



ÍNDICE



Introdu	ıcción	1
1. Pres	entación	3
1.1	. Análisis de mandatos y políticas públicas	3
1.2	. Vinculación institucional	4
1.2	.1. Identificación de la contribución institucional a la Política General de Gobierno 2024-2028	4
1.2	.2. Contribución institucional con las MED´s-CONADUR	8
2. Ten	dencias de la investigación	.10
2.2.	Problemática y causalidad	. 16
2.2	.1. Causas directas identificadas	. 17
2.2	.2. Identificación de caminos causales críticos e intervenciones	. 28
2.3.	Cadenas de resultados (Final, inmediato, intermedio)	. 28
2.4.	Formulación de resultados, indicadores y metas estratégicas	. 43
2.4	.1. Matriz de planificación estratégica institucional	. 43
3. Ejes	y objetivos POA	. 51
4.1.	Objetivo general del POA	.51
4.1.1	. Objetivos estratégicos, operativos, acciones y transversales	. 51
4.1	.1.1. Eje generación y validación de tecnología agrícola	.51
4.1	.1.2. Eje promoción de tecnología agrícola	. 53
4.1	.1.3. Eje producción de semillas	. 54
4.1	.1.4. Eje fortalecimiento institucional	. 54
4.1	.1.5. Ejes y objetivos transversales	. 55
4.2.	Cultivos	. 56
5. Marc	co estratégico institucional	. 57
5.1.	Misión	. 57
5.2.	Visión	. 57
5.3.	Valores	. 57



5.4.	Análisis de fortalezas, debilidades, oportunidades, amenazas	58
6. Estru	ıctura organizacional	67
7. Análi	sis de actores	68
8. Prog	ramación cuatrimestral de productos y subproductos,	
subp	roductos	69
9. Prog	ramación mensual productos, subproductos y acciones	73
10.Prog	ramación de insumos de las acciones	78
11.Fich	a de seguimiento del POA 2024	102
12.Fich	as de indicadores de resultados	105
13.Segu	uimiento a nivel institucional	137
14. Red	de categorías programáticas y de producción	139
15.Plan	operativo multianual 2024-2028	141
16.Anex	(OS	147
17.Bibli	ografía	238



ÍNDICE DE CUADROS





Cuadro 1. Producción promedio y monto de las exportaciones de hortalizas	
priorizadas en el Plan Estratégico del ICTA 2021-2032	2′

ÍNDICE DE FIGURAS





Figura 1.	. Diagrama de flujo en la secuencia operativa del sistema tecnológico	
	agrícola	12

ÍNDICE DE TABLAS





Tabla 1. Lucha contra la desnutrición y malnutrición	5
Tabla 2. Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación	
Tabla 3. Compromisos de la gran cruzada nacional por la nutrición	7
Tabla 4. Prioridad nacional y meta estratégica (MED-CONADUR) a la cual el ICTA	١.
aporta según su mandato institucional	8
Tabla 5. Población objetivo como línea base para cuantificar la población	
elegible del ICTA	
Tabla 6. Población elegible a atender por el ICTA	. 15
Tabla 7. Distribución de la tierra según su capacidad de uso	. 24
Tabla 8. Resultado institucional al 2032	. 30
Tabla 9. Resultados inmediatos de generación y validación de tecnología	
agrícola al 2023	. 30
Tabla 10. Resultados inmediatos de promoción de tecnología agrícola al 2023	. 31
Tabla 11. Resultados inmediatos de producción de semilla al 2023	. 33
Tabla 12. Resultados inmediatos de servicios técnicos al 2023	. 36
Tabla 13. Resultados intermedios de generación y validación de tecnología	
agrícola al 2027	. 37
Tabla 14. Resultados intermedios de promoción de tecnología agrícola al 2027	. 37
Tabla 15. Resultados intermedios de producción de semilla al 2027	. 40
Tabla 16. Resultados intermedios de servicios técnicos al 2027	. 42
Tabla 16. Cultivos	
Tabla 18. Programación cuatrimestral, productos-subproductos	
Tabla 19. Programación mensual productos, subproductos y acciones	
Tabla 20. Programación de insumos de las acciones	
Tabla 21. Seguimiento a nivel anual del producto	
Tabla 22. Seguimiento a nivel anual de subproductos	103



Tabla 23. Vinculación de productos y subproductos con red de categorías programáticas	139
Tabla 24. Resultados, productos, subproductos y costos multianual	
Tabla 25. Seguimiento a nivel multianual del resultado	
Tabla 26. Seguimiento a nivel multianual de los productos	
ÍNDICE DE ANEXOS	
Anexo 1. Análisis de mandatos	
Anexo 2. Análisis de políticas públicas vinculadas al ICTA	158
Anexo 3. Vinculación al Plan Katún 2032, agenda 2030, prioridades nacionales	
de desarrollo (PND), resultados estratégicos de desarrollo (RED)	
y la Política General de Gobierno (PGG-2024-2028)	165
Anexo 4. Análisis de la población	177
Anexo 5. Análisis de actores	178
Anexo 6. Intervenciones según modelo prescriptivo	193
Anexo 7. Clasificadores temáticos presupuestarios	196
Anexo 8. Vinculación a la gran cruzada nacional por la nutrición	198
Anexo 9. Información presupuestaria de los últimos once años	199
Anexo 10. Primera actualización POA 2024	200
Anexo 11. Segunda actualización POA 2024	206
Anexo 12. Tercera actualización POA 2024	213
Anexo 13. Cuarta actualización POA 2024	224
Δnevo 14 Quinta actualización POΔ 2024	233



Introducción





El Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas con base al Decreto 68-72, Ley Orgánica del ICTA y al Plan Estratégico Institucional 2021-2032, formula el plan operativo anual del 2024 con un presupuesto de Q.49,124,200.00, aprobado mediante Punto Resolutivo No. JD-5-5-03/2023.

Se realiza la primera actualización del plan operativo anual 2024, con fundamento en el acuerdo gubernativo número 301-2023, aprobación del presupuesto de ingresos y egresos del ICTA para el ejercicio fiscal 2024, por la cantidad de Q.40,500,000.00, documento publicado en el Diario de Centro América el 11 de enero de 2024, y la documentación de respaldo se aprecia en el anexo 10.

La segunda actualización del plan operativo anual 2024 es autorizada por la junta directiva según puntos resolutivos números JD-6.2-6-04/2024 y JD-6.1-6-04/2024 y CO2F respectivo, que corresponde a la modificación de metas físicas y presupuestarias. La documentación soporte se puede visualizar en el anexo 11.

La tercera actualización del plan operativo anual 2024 es autorizada por la junta directiva según puntos resolutivos números JD-5-5-12/2024 y JD-6-6-12/2024 y CO2F respectivo, que corresponde a la modificación de metas físicas y presupuestarias. La documentación soporte se puede consultar en el anexo 12.

La cuarta actualización del plan operativo anual 2024 es por ampliaciones presupuestarias, autorizadas por la junta directiva según puntos resolutivos números JD-5-5.1-03/2024 y JD-5-1-11/2024, una por Q.8,624,200.00 y la segunda por Q.15,000,000.00, respectivamente. Se ratifica a través del Acuerdo Gubernativo número 187-2024, del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, publicado en Diario de Centro América el 26 de noviembre de 2024.

El presupuesto vigente del ICTA con la ampliación presupuestaria es de Q. 64,164,200.00, valores que no modificaron las metas físicas. La documentación soporte se puede consultar en el anexo 13.

La quinta y última actualización del plan operativo anual 2024 fue aprobada según punto resolutivo de la junta directiva No. JD-2-2-15/2024, donde se efectuaron modificaciones de las actividades presupuestarias, las cuales se registraron y autorizaron en SIGES y SICOINDES, las cuales no modificaron metas físicas. El presupuesto vigente finalizó con Q. 64,164,200.00. La documentación de respaldo se puede observar en el anexo 14.



Para la formulación del plan operativo anual del instituto, se toma en cuenta las orientaciones generales del Plan de Gobierno 2024-2028; las políticas públicas orientadas a la investigación agrícola; el Plan Estratégico Institucional 2021-2032; los planes operativos multianuales de investigación, validación y transferencia de tecnología; lineamientos específicos del K'atún 2032 y se fundamenta en la estrategia de gestión por resultados. Este plan operativo está vinculado principalmente al tema de seguridad alimentaria y nutricional y para el efecto se ha definido el resultado institucional y el grupo de productos y sub-productos que dan respuesta a los requerimientos establecidos dentro del tema en mención.

Además de lo anterior, se consideraron los lineamientos y normativas establecidas por las instituciones rectoras del proceso de planificación y administración financiera como lo son la Dirección Técnica de Presupuesto (DTP) del Ministerio de Finanzas Públicas (MINFIN) y la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN).

El objetivo general del Plan Estratégico Institucional 2021-2032 es establecer las principales líneas de acción de la institución en el corto, mediano y largo plazo, en coherencia con las políticas públicas, prioritariamente Seguridad Alimentaria y Nutricional, y Desarrollo Rural Integral de Guatemala.

Compenetrados con el objetivo del PEI, el objetivo general del POA 2024 es ampliar la oferta tecnológica para contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional, de esta forma participar en las acciones de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS), plan de gobierno, estrategias del MAGA, ejes del Katún 2032, en consonancia con el uso adecuado y sostenible de los recursos naturales.



1. Presentación



El Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA) desempeña un rol protagónico en el proceso de generación y validación de tecnología agrícola; la vinculación con el Sistema Nacional de Extensión Rural del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) es fundamental para la transferencia y promoción de tecnología en el campo, de esta forma se logra la integración a las cadenas agro productivas a nivel nacional; y se contribuye a solucionar la problemática identificada "baja productividad debido a la escasa generación en ciencia y tecnología agrícola".

La planificación estratégica institucional vinculada al plan operativo anual y multianual establece, en resumen, las intervenciones que el ICTA llevará a cabo para contribuir a solucionar la problemática en el corto, mediano y largo plazo, según algunas de las acciones estratégicas que se detallan a continuación:

- Identificar y poner a disposición de los usuarios la oferta tecnológica existente en respuesta a las demandas;
- Generar, validar y transferir tecnología para el manejo apropiado de los sistemas de producción con base en la problemática y demanda detectadas;
- ➤ Capacitar a extensionistas, promotores, agricultores colaboradores y otros actores de los encadenamientos productivos;
- Promocionar y divulgar, entre los usuarios, la información, procesos, materiales y métodos derivados de la investigación.

El enlace entre la demanda nacional de tecnología y la generación, validación, promoción y transferencia de la misma, se logrará en articulación con las diferentes instancias del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), agricultores, productores, academia, instituciones privadas, ONG's y centros internacionales de investigación, entre otros.

El Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA), establece en su Plan Estratégico Institucional, mecanismos de participación conjunta para formular propuestas viables para el desarrollo de soluciones.

1.1. Análisis de mandatos y políticas públicas



Existen normas legales que orientan la gestión institucional, tanto a nivel nacional como internacional, que en su conjunto y de manera alineada contribuyen a la implementación del Plan Nacional de Desarrollo Katún 2032 y a la política general de Gobierno 2020-2024.

ICTA

Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas

En la Constitución Política de la República de Guatemala; en su artículo 80 el Estado reconoce y promueve la ciencia y la tecnología como bases fundamentales del desarrollo nacional y a través del Decreto No. 68-72, Ley Orgánica del ICTA, artículo 3, define que el ICTA es la institución de derecho público responsable de generar y promover el uso de la ciencia y tecnología agrícolas en el sector respectivo, en consecuencia, le corresponde conducir investigaciones tendientes a la solución de los problemas de explotación racional agrícola, que incidan en el bienestar social; producir materiales y métodos para incrementar la productividad agrícola; promover la utilización de la tecnología a nivel del agricultor y del desarrollo rural regional, que determine el sector público agrícolas.

En el párrafo anterior, se mencionan los dos mandatos que son de importancia para el ICTA, sin embargo, se cuenta con un amplio soporte jurídico derivado de las políticas públicas de estado, sectoriales e internacionales, las cuales se detallan en los anexos 1 y 2.

1.2. Vinculación institucional

Se identificó la vinculación institucional que el Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas tiene con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), Plan Nacional de Desarrollo Katún 2032 y a la Política general de Gobierno 2020-2024, orientadas a la investigación y que puedan contribuir a alcanzar los objetivos que se plantean en estos instrumentos. El análisis detallado que el ICTA tiene con los compromisos nacionales e internacionales se visualiza en el anexo 3.

1.2.1. Identificación de la contribución institucional a la Política General de Gobierno 2024-2028

La Política General de Gobierno 2024-2028 está vinculada al Plan K'atun 2032 en los ejes, prioridades, resultados, metas y lineamientos establecidos en dicho plan. Para el gobierno significa aprovechar la oportunidad de iniciar y conducir su gestión, disponiendo de un instrumento que aporta una visión y orientaciones para el desarrollo nacional.

Los ejes estratégicos de la política general de gobierno 2024-2028 se describen a continuación:

- 1. Hacia una función pública legítima y eficaz
- 2. Desarrollo social
- 3. Protección, asistencia y seguridad social
- 4. Lucha contra la desnutrición y malnutrición
- 6. Avanzando para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación
- 7. Seguridad democrática en un país para vivir
- 8. Cuidado de la naturaleza
- 9. Una ciudadanía sin fronteras



5. La infraestructura económica para el	10. Construyendo las bases para un
buen vivir	nuevo contrato social

De los 10 ejes estratégicos de gobierno, el ICTA se relaciona con el 4 y 6. A continuación, se vinculan las acciones estratégicas que el instituto tiene con dichos ejes.

Tabla 1. Lucha contra la desnutrición y malnutrición

Nombre del eje de la PGG 2024-2028	Objetivo estratégico	Líneas estratégicas de la PGG	Acciones directas o indirectas que realiza el
	de la PGG		ICTA
Lucha contra la desnutrición y malnutrición	Fundar los cimientos del desarrollo sostenible	Dirigir las acciones de seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmente a los pueblos originarios, el área rural y los departamentos del país más afectados por la desnutrición e inseguridad alimentaria Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital, tecnología, asistencia técnica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de alimentos, atendiendo el uso potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados por los entes rectores Coordinar acciones para promover las reservas de alimentos, con el propósito de garantizar la disponibilidad de alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la calidad de los alimentos, fortalecer la capacidad de resiliencia y la gestión	Generar tecnología agrícola para ampliar la oferta tecnológica, contribuir al incremento de la productividad agrícola y coadyuvar a mejorar los ingresos medios de los productores de alimentos en pequeña escala. Generar tecnologías agrícolas para contribuir a la producción de alimentos y ponerla a disposición de los agricultores. Promover la generación y promoción de tecnología agrícola. Proveer de un ambiente seguro para la conservación de diversidad de semillas de las plantas nativas y mejoradas para la alimentación. Monitoreo de plagas en cultivos de interés. Generar tecnología agrícola para el manejo integrado de plagas. Generar tecnologías agrícolas para determinar umbrales económicos con fines del manejo integrado de plagas. Generar tecnologías agrícolas para determinar umbrales económicos con fines del manejo integrado de plagas. Generar tecnologías agrícolas para pos cosecha,



Nombre del eje de la PGG 2024-2028	Objetivo estratégico de la PGG	Líneas estratégicas de la PGG	Acciones directas o indirectas que realiza el ICTA
		del riesgo ante fenómenos naturales y antropogénicos, entre otros.	para el secado y ensilaje de granos básicos. Disponer de semillas mejoradas para promoción y dotarlas a los agricultores con alta vulnerabilidad en inseguridad alimentaria y nutricional.

Fuente: Propia.

Tabla 2. Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación

Nombre del eje de la PGG 2024-2028	Objetivo estratégico de la PGG	Líneas estratégicas de la PGG	Acciones directas o indirectas que realiza el ICTA
Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación	Fundar los cimientos del desarrollo sostenible	Fortalecer la capacidad de las organizaciones comunitarias, en los territorios de mayor rezago productivo. Asociar ejercicios de innovación y emprendimiento al uso de tecnologías.	Propicia la promoción y transferencia del conocimiento de tecnología agrícola a los agricultores y extensionistas para que estos ejerzan un efecto multiplicador. Realiza vinculación directa con extensionistas del MAGA, técnicos de otras instituciones o líderes de organizaciones de agricultores, entes privados, asociaciones, ongs, técnicos agrícolas de organismos nacionales e internacionales; con el objetivo de lograr una difusión amplia, rápida y eficiente de la tecnología generada por el Instituto.

Fuente: Elaboración propia con base a datos de la Política General de Gobierno



Tabla 3. Compromisos de la gran cruzada nacional por la nutrición

Línea de Acción	Intervención por componente	Población objetivo	Acciones directas o indirectas que realiza el ICTA
Disponibilidad y acceso a una alimentación saludable	Capacitación y transferencia de tecnología en: Producción de frutales anuales en patio. Producción artesanal de semillas de granos básicos, hortalizas y frutas anuales. Procesamiento y conservación de frutas y hortalizas. Agroindustria artesanal. Producción artesanal de semillas. Almacenamiento y acondicionamiento de productos agropecuarios.	Productoras y productores familiares subsistentes y excedentarios de comunidades clasificadas de alta vulnerabilidad para la inseguridad alimentaria	-
	Parcelas de producción se semillas.	Dro di estavo y	Danar o dianasisién da la
	Producción familiar sostenible de alimentos. Promoción de agricultura sensible a la nutrición (granos básicos, sistema milpa).	Productoras y productores familiares subsistentes y excedentarios de comunidades clasificadas de alta vulnerabilidad para la inseguridad alimentaria	Poner a disposición de la población semillas de variedades e híbridos mejorados, principalmente biofortificados, recomendaciones técnicas, folletos, trifoliares orientados a ser amigable con el ambiente.



Línea de Acción	Intervención por componente	Población objetivo	Acciones directas o indirectas que realiza el ICTA
	Promoción y adopción de alimentos en zonas vulnerables a variaciones climáticas.		

Fuente: Propia.

1.2.2. Contribución institucional con las MED's-CONADUR

El Consejo Nacional de Desarrollo Urbano y Rural (CONADUR) aprobó las diez prioridades nacionales del desarrollo y sus 16 Metas Estratégicas de Desarrollo (MED´s) mediante punto resolutivo 08-2017 se instruye a las instituciones y a las entidades del Estado que correspondan, para que, en el ámbito de su competencia, atiendan las prioridades y metas estratégicas de desarrollo aprobadas para ser incluidas en su planificación y formulación presupuestaria.

De las 10 prioridades establecidas en las MED´s, el Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas se vincula a las prioridades de seguridad alimentaria y nutricional y valor económico de los recursos naturales, la cual se muestra en la tabla 4.

Tabla 4. Prioridad nacional y meta estratégica (MED-CONADUR) a la cual el ICTA aporta según su mandato institucional

No	Prioridades Nacionales	Meta Estratégica (MED)	Resultado estratégico o indicador (RED)	Vinculación Institucional	Intervenciones de ICTA
5	Seguridad	Para el año	Para el 2024, se	Generar y validar	Variedades,
	Alimentaria	2032, reducir	ha disminuido la	tecnología	híbridos,
	у	en no menos	tasa de mortalidad	agrícola que	clones,
	Nutricional	de 25 puntos	en la niñez en 5	permita	manuales de
		porcentuales la	puntos por cada	incrementar la	recomendacion
		desnutrición	mil nacidos vivos;	productividad y	es técnicas,
		crónica en	y, para el 2024, se	calidad	jornadas de
		niños menores	ha disminuido la	nutricional de los	promoción,
		de cinco años,	prevalencia de	cultivos de	capacitaciones,
		con énfasis en	desnutrición	granos básicos,	días de campo,
		los niños y	crónica en niños y	hortalizas,	proceso
		niñas de los	niñas menores de	frutales y otros	poscosecha de
		pueblos maya,	cinco años en	cultivos, que	granos básicos.
		xinka y		incidan en el	



No	Prioridades Nacionales	Meta Estratégica (MED)	Resultado estratégico o indicador (RED)	Vinculación Institucional	Intervenciones de ICTA
		garífuna, y del área rural.	13.23 puntos porcentuales.	bienestar social de la población guatemalteca. Propiciar la promoción y transferencia del conocimiento de tecnología agrícola a los agricultores y extensionistas para que estos ejerzan un efecto multiplicador. Disponer de semilla de cultivares mejorados para el uso de investigadores, semilleristas y agricultores	
6	Valor económico de los recursos naturales	Para el 2020, integrar los valores de los ecosistemas y la diversidad biológica en la planificación nacional y local, los procesos de desarrollo, las estrategias de reducción de la pobreza y la contabilidad.	2.5.1.a Número de recursos genéticos vegetales y animales para la alimentación y la agricultura preservados en instalaciones de conservación a medio y largo plazo	Proveer de un ambiente seguro para la conservación de diversidad de semillas de las plantas nativas y mejoradas para la alimentación	Materiales conservados ex situ para mantener o aumentar la diversidad genética total para uso actual y futuro en el país. Disponer de los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura, básicos en la seguridad alimentaria y nutricional. Ayudar de forma directa o indirecta a los



No	Prioridades Nacionales	Meta Estratégica (MED)	Resultado estratégico o indicador (RED)	Vinculación Institucional	Intervenciones de ICTA
					medios de vida de todas las personas en Guatemala.

Fuente: Propia.

2. Tendencias de la investigación



Las nuevas tendencias de la investigación en el mundo están enmarcadas en el debilitamiento del aumento de los rendimientos de los principales cultivos y del deterioro ambiental y cambio climático, aunado al impacto que han tenido las nuevas tecnologías informáticas y de comunicación.

Para enfrentar los desafíos de la pobreza, el hambre y la desnutrición, se hace necesario generar nuevas tecnologías dentro un nuevo modelo tecnológico y organizacional, ejemplo nuevas formas de hacer las cosas, trabajo en redes, aplicación de buenas prácticas, uso de nuevos productos, como organismos genéticamente modificados, insumos de alto valor e ingredientes funcionales, entre otros.

Las tendencias se enfocan en producir más, mejores alimentos y productos no alimentarios, generando menos gases de efecto invernadero, utilizar más eficientemente el agua, tolerancia a estreses bióticos y abióticos, incremento de la productividad por unidad de superficie de tierra y aplicación de normas de producción.

En el ámbito regional, las áreas de investigación y desarrollo agrícola se sintetizan en 7 aspectos:

- 1. Variedades de alto rendimiento, con características de calidad: (vitaminas y minerales, aminoácidos);
- 2. Cultivo de tejidos y propagación clonal: multiplicación masiva libre de virus, conservación de germoplasma;
- 3. Fitomejoramiento orientado al cambio climático: sequías, exceso de humedad, altas temperaturas, heladas, pH, absorción de altos contenidos de CO2;
- 4. Radio isotopos: para el diagnóstico de deficiencias nutricionales en plantas y suelos para aplicación precisa de fertilizantes;
- 5. Agricultura de precisión y automatización;
- 6. Agro energía:
- 7. Diseño de vehículos y equipo agrícola operados con biocombustible.



Las líneas de investigación definidas en el ámbito nacional por el Programa Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en el sector agrícola, pecuario, forestal e hidrobiológico, se resumen de la forma siguiente:

- 1. Manejo del agro sistema bajo enfoque de monocultivo;
- 2. Manejo del agro sistema bajo enfoque de policultivos;
- 3. Manejo del agro sistema bajo enfoque orgánico o ecológico;
- 4. Protección vegetal;
- 5. Mejoramiento genético;
- 6. Nutrición vegetal;
- 7. Tecnología de semillas:
- 8. Manejo, conservación y uso de suelos;
- 9. Manejo, conservación y uso de agua de riego;
- 10. Agricultura protegida y agro praticultura;
- 11. Hidroponía;
- 12. Agricultura de recursos limitados;
- 13. Manejo de sistemas extensivos e intensivos de animales;
- 14. Reproducción, sanidad, salud y protección animal;
- 15. Nutrición y alimentación animal;
- 16. Mejoramiento genético animal;
- 17. Manejo de sistemas agro silvo pastoriles;
- 18. Desarrollo de nuevos sistemas de producción forestal;
- 19. Silvicultura de bosques naturales y artificiales;
- 20. Aprovechamiento forestal;
- 21. Utilización de subproductos no maderables del bosque;
- 22. Potencial recursos marinos costeros;
- 23. Aprovechamiento de especies de agua dulce;
- 24. Acuacultura, piscicultura.

Bajo las tres tendencias de la investigación en el mundo, a nivel regional y nacional, el ICTA centraliza el tema de investigación dentro de su Plan Estratégico 2021-2032, para lo cual ha desarrollado una metodología integrada y multidisciplinaria, dentro de un marco básico, dinámico y flexible que tiene como objetivo general la consistencia y coherencia para generar y validar tecnología con características de: participativa, diferenciada, eficiente, sencilla, de riesgos limitados y de bajo costo.

A esa estrategia se le identifica como **EL SISTEMA TECNOLOGICO AGRICOLA.** Entre su novedad, destacó el hecho de que el ICTA fue quien diseñó e institucionalizó el Sistema de Investigación en Fincas, enfoque que actualmente sigue siendo utilizado por muchos países en desarrollo.

El modelo que se dibuja a continuación, constituye un elemento valioso de la ventaja competitiva del ICTA; y este modelo se sustenta en el método científico, que constituye



el instrumento efectivo para lograr los impactos que el ICTA se propone alcanzar dentro del desarrollo agrícola del país.

Figura 1. Diagrama de flujo en la secuencia operativa del sistema tecnológico agrícola



Fuente: Propia.

Bajo el modelo anterior, las actividades a cargo del ICTA, están orientadas a generar, desarrollar y probar tecnología, para posteriormente promocionar y transferir su uso, principalmente entre los agricultores del país.

Esta metodología está diseñada como una red de acciones y está orientada a la obtención de materiales, métodos y técnicas adaptadas a condiciones agrosocioeconómicas específicas (muy variables en Guatemala), minimiza las posibilidades de generar recomendaciones y tecnología que se consideren inapropiadas, lo cual podría ir en perjuicio de los propios intereses de los agricultores.

La metodología o red de acciones, tiene 5 componentes básicos, que se relacionan entre si y son los siguientes:

Estudios agro-socioeconómicos

Permite obtener un conocimiento general de un área y luego, gradualmente, un entendimiento de los aspectos agro-socioeconómicos, relacionados con los sistemas



de cultivos más importantes, desde el punto de vista del agricultor, y determinar por qué y cómo los agricultores los utilizan.

Experimentación aplicada a generar nueva tecnología apropiada a cada región especifica

Una vez identificados los problemas agro-socioeconómicos y establecidos en orden de prioridades, la institución a través de los distintos ejes temáticos de la investigación, inicia actividades de tipo experimental, entre los cuales se puede mencionar, la evaluación de germoplasma, creación de nuevas variedades, estudios de fisiología de rendimiento, dinámica de poblaciones, etc.

En algunos casos como en los ensayos de rendimiento, estos pueden ser conducidos a escala regional, en la que estos se conducen a nivel de finca, con la activa participación, como ya se indicó, de los mismos agricultores.

Ensayos de finca

Los ensayos de finca son trabajos experimentales que permiten obtener respuestas e información agronómica sobre en cada sitio específico, así como información agronómica para toda la región; estos ensayos se conducen aplicando metodologías con apoyo de la ciencia estadística, contrastándola con la tecnología tradicional representativa de la región.

Parcelas de prueba

La parcela de prueba es un mecanismo de evaluación, que permite probar en finca del agricultor las bondades de la tecnología propuesta, el aspecto más sobresaliente de ésta es que son los agricultores quienes hacen la evaluación de dicha tecnología, haciendo acopio de la capacidad del agricultor para determinar por sí mismo, el valor de las prácticas puestas a prueba.

Evaluación de la tecnología probada

El próximo paso en este proceso consiste en que se evalúa la aceptación o rechazo de la tecnología por parte de los participantes, y, si varios de los agricultores ponen en práctica la tecnología sobre una extensión considerable de su terreno se le considera bien aceptada. En caso contrario se determina el por qué y, si todavía se le considera promisoria, se vuelve a una de las etapas previas en el proceso de generar tecnología. Si eventualmente la práctica es rechazada por los agricultores por razones que no se pueden corregir de inmediato, esta forma parte de un banco de información la cual se puede utilizar para nuevos procesos.

ICTA

Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas

Las fases descritas anteriormente, son las que, en forma resumida, sigue institucionalmente el ICTA para generar los materiales y métodos que, por mandato legal, debe producir y estar acorde con planes, políticas, programas y estrategias, tanto del sector como del gobierno, para propiciar el bienestar rural y la productividad, que se estipula en su ley orgánica.

Con el propósito de que el modelo se ajuste a las necesidades y condiciones de su población objetivo, el mismo se fundamenta en las siguientes premisas:

- Tener el conocimiento pleno de los principales factores que limitan el esfuerzo productivo de cada uno de los grupos: (Estudios agrosocioeconómicos);
- 2. Generar tecnología bajo condiciones favorables y desfavorables (Fincas de agricultores en diversos ambientes);
- 3. Lograr la participación activa del productor en el proceso de generación y validación de tecnología (Enfoque participativo);
- 4. Respetar el criterio del productor, quien debe decidir sobre aceptar o rechazar la tecnología generada (Validación en parcelas de prueba).

2.1. Análisis de la población

El ICTA es el responsable de generar y promover el uso de la ciencia y tecnología agrícola para la solución de problemas del sector respectivo.

Por lo anterior, es importante cuantificar la población que potencialmente puede usar las tecnologías generadas por el ICTA. En este sentido, se toma la línea base definida en la población objetivo del MAGA, la cual se divide en productores tipificados como subsistentes y excedentarios, tal como se muestra la tabla 5.

Tabla 5. Población objetivo como línea base para cuantificar la población elegible del ICTA

Población objetivo subsistentes y excedentarios	Personas
Personas en situación de subsistencia no pobres en el área rural	308,311
Personas en situación de subsistencia, pobres no extremos en el área rural	453,398
Personas excedentarias urbano y rural	843,456
Total Población Objetivo	1,605,165

Fuente: Registro para la Subvención de Insumos Agropecuarios INFORMATICA-DICORER-MAGA-2017



Según el mandato del ICTA y su Sistema Tecnológico Agrícola, la estrategia de generación, validación y promoción de tecnología en favor de los agricultores, se realiza con el apoyo del sector público agrícola, líderes de grupos organizados, extensionistas, promotores de ONG's, sector privado, sector académico y organismos internacionales. Como resultado de lo anterior, se logra el efecto multiplicador hacia los usuarios finales de la tecnología que son los agricultores de subsistencia y excedentarios, quienes serán la población elegible a atender por el ICTA.

En la tabla 6, se define la población elegible que ICTA atenderá para hacer entrega de los bienes y servicios durante los años del 2021 al 2032, vigencia del Plan Estratégico Institucional.

Tabla 6. Población elegible a atender por el ICTA

Población a atender por ICTA		Número de personas a atender	Descripción
Población Objetivo	Población que cumple los criterios para ser beneficiaria de la acción del estado	1,605,165	Personas en situación de subsistencia no pobres en el área rural; personas en situación de subsistencia, pobres no extremos en el área rural; personas excedentarias urbano y rural
Población Elegible	Población seleccionada para ser beneficiara de la acción del estado en un período determinado	462,492	Agricultores, semilleristas, estudiantes y docentes, extensionistas, personal técnico en agricultura de empresas privadas, políticos, grupos organizados, municipalidades, ongs, organismos internacionales.

Fuente: Propia

Enfoque territorial

El ICTA trabaja con los agricultores en función de las regiones agroecológicas para el desarrollo de la investigación, agrupadas de la siguiente manera:

Región del Norte (RENOR) comprende: bosque muy húmedo subtropical, bosque muy húmedo montano subtropical (cálido). Posee un centro experimental en el municipio de San Jerónimo, Baja Verapaz y sub-centros en Playa Grande-Ixcán, Quiché; Panzós, Fray Bartolomé de las Casas y Chahal,



- Alta Verapaz. Comprende los departamentos de Baja Verapaz, Alta Verapaz, parte norte del departamento de Quiché y parte sur del departamento de Peten;
- Región del oriente (REOR) comprende: bosque húmedo subtropical (templado), bosque seco subtropical, bosque pluvial subtropical, monte espinoso subtropical. Posee un centro experimental en el municipio de Estanzuela, Zacapa y sub-centros en Jutiapa, Jutiapa y Los Amates, Izabal. Comprende los departamentos de Zacapa, Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Izabal y la zona norte de Jutiapa y Santa Rosa;
- Región del Sur (RESUR) comprende: bosque muy húmedo montano subtropical y bosque húmedo subtropical (cálido), ubicados en la franja de la costa sur de Guatemala. Posee un centro experimental en Masagua, Escuintla y sub centros en La Nueva Concepción, Escuintla y San José la Máquina, Suchitepéquez. Comprende los departamentos de Escuintla, Suchitepéquez, Retalhuleu, parte sur de los departamentos de Santa Rosa, Jutiapa, Quetzaltenango y San Marcos;
- ➤ Región del Altiplano Occidental (REALO) comprende: bosque muy húmedo montano bajo Subtropical, bosque húmedo montano bajo subtropical. Posee un centro experimental en Olintepeque, Quetzaltenango. Comprende los departamentos de Totonicapán, Sololá, Huehuetenango, parte norte de los departamentos de Quetzaltenango y San Marcos y parte sur de Quiché;
- Región del Altiplano Central (REALC) comprende: bosque húmedo subtropical (templado), bosque húmedo montano bajo subtropical. Posee un centro experimental en Chimaltenango, Chimaltenango. Incluye a los departamentos de Chimaltenango, Sacatepéquez y Guatemala.

En los centros y sub centros de producción, se genera la tecnología que luego es validada en fincas de agricultores, representativos de la población que presenta la problemática a resolver.

2.2. Problemática y causalidad

Para definir la problemática del sector agrícola en el tema de ciencia y tecnología agrícolas, se realizaron talleres de trabajo, en los cuales se sistematizaron conocimientos y visiones del personal científico y técnico del ICTA, para aportar insumos a la definición del problema y cómo el instituto tiene que atenderlo.

El problema a atender en el sector agrícola es: "Baja productividad debido a la escasa generación en ciencia y tecnología agrícola".

Una de las causas de la baja productividad agropecuaria fue la reestructuración del Estado. Según el documento "Alcanzando la Seguridad Alimentaria en Guatemala:



Oportunidades y Retos" (USAID, 2010; 31), el estancamiento de la producción de granos básicos en Guatemala en la década de los años '90 coincide con el descenso y la subsiguiente eliminación del servicio de extensión del Ministerio de Agricultura y del continuo debilitamiento del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA) (USAID, 2013).

Además, en ese periodo, Guatemala como país inicia a sentir con mayor frecuencia y magnitud los efectos del cambio climático, la degradación de los recursos naturales suelo y agua.

Los estudios de la FAO (FAO, 2012(c)), demuestran que algunos gastos del sector público en la agricultura son más efectivos que otros para promover las inversiones y crecimiento agrícola. Relacionado con esto, de la inversión para investigación en maíz y arroz para el periodo 1973 a 1990, sitúan a los programas de investigación de ICTA entre los casos de alta rentabilidad social, por cada quetzal invertido para la generación y validación de tecnología en el cultivo de maíz se obtuvieron entre 6.06 y 14.32 en beneficio social, los retornos para arroz oscilaron entre 3.34 y 6.68 (Reyes, 2001).

La investigación como la extensión son factores importantes del aumento de la productividad en agricultura (rendimiento por unidad de área). Las mejoras de la capacidad de investigación están relacionadas con un mayor crecimiento de la productividad, incluso en ausencia de mejoras de la capacidad de extensión, mientras que a la inversa no ocurre así (USAID, 2013). Sin embargo, en vez de invertir más fondos para la investigación agrícola, ha sucedido lo contrario, tanto en centro nacionales como internacionales, desde mediados del decenio de 1980; (FAO, 2000 y 2012(c)) (USAID, 2013).

Bajo el contexto anterior, el problema de la baja productividad agrícola tiene cuatro causas directas: 1) incremento de plagas y enfermedades; 2) uso de cultivares con bajo potencial de rendimiento; 3) suelos degradados; y 4) uso de semillas de baja calidad.

2.2.1. Causas directas identificadas

Incremento de plagas y enfermedades

Con base en los resultados de la encuesta agropecuaria (INE, 2008), el 38.7% de las pérdidas en cultivos permanentes son causadas por plagas y el 28.9% por factores abióticos. En cuanto a cultivos anuales, la pérdida es del 28.4% por factores bióticos y 50.2% por factores abióticos.

En relación a lo anterior, se determinó que en el 95.5% de tierras con cultivos permanentes utilizan plaguicidas químicos, 1.6% orgánicos y 2.9% utiliza ambos. Similares resultados se tienen para cultivos anuales. El uso generalizado de



plaguicidas químicos a través del tiempo, aunado a su mala aplicación o utilización de pocas moléculas para el control también tiene efecto negativo en el incremento de plagas. Esto debido a que las plagas supera los mecanismos de control, tanto de los productos como la resistencia genética del hospedero, y se necesita utilizar plaguicidas cada vez más complejos y contaminantes.

Cruz (1990) identificó que el uso irracional de plaguicidas fosforados y clorados hicieron que las principales plagas del cultivo se volvieran resistentes y al mismo tiempo se adicionaron dos nuevas plagas las cuales no existían antes del uso de los plaguicidas. Su uso constante eliminó diversos enemigos naturales que fungían como controladores de las plagas. Entonces, la creciente de poblaciones resistentes ha ocurrido desde los inicios de la revolución verde. Mohammad y Victoriano (2007) reportaron que luego de la introducción de DDT los artropodos presentaron resistencia de manera exponencial, agravando el numero de plagas presentes.

Es importante resaltar que a pesar de utilizar plaguicidas químicos en la mayoría de los cultivos, las plagas se están tornado con mayor resistencia a este tipo de producto, lo que implica que cada día se tendrá que utilizar compuestos químicos más complejos y esto aumenta los costos de producción y la contaminación ambiental.

En el contexto específico de plagas y enfermedades, CENGICAÑA (2014) ha estudiado el efecto en la producción por algunas enfermedades en caña como el raquitismo de las socas, que disminuye la producción. Resalta que las enfermedades representan costos y perdidas en la producción y la importancia de mantener las plantaciones libres de enfermedades.

El aumento de las temperaturas a nivel mundial induce que las plagas migren a lugares donde antes no podían habitar, y afecten otros cultivos. Tambien hay otros factores que contribuyen al incremento de plagas y enfermedades tales como la globalización, la contaminación, la pérdida de biodiversidad y el mal uso de la tierra (FAO, 2008). El número de artículos científicos relacionados a plagas y cambio climático publicados ha aumentado notoriamente en los últimos años, y ya está bien establecido que el aumento de temperaturas favorece al incremento de una gran cantidad de plagas y enfermedades (Hodar, Zamora y Cayuela, 2012).

El uso de cultivares resistentes reduce los costos por el uso de plaguicidas y pérdidas causadas por las plagas. El uso de semilla mejorada contribuye directamente a la seguridad alimentaria, sin embargo, el alto precio de la misma es una limitante para agricultores de subsistencia (Ferro *et al.*, 2009).

Según Murguido (2007), cuando se intenta establecer un programa de manejo integrado de plagas, se tiene que partir de investigaciones debidamente desarrolladas que fundamentan todas las acciones y decisiones que se toman antes, durante y



después de su ejecución. Por lo cual es importante mantener la información actualizada.

Se identificaron como causas indirectas la resistencia de plagas, cultivares susceptibles a factores bióticos y abióticos, limitado acceso a semillas mejoradas, efectos del cambio climático, pérdida dela biodiversidad, escasa transferencia y generación de tecnología agrícola.

Uso de cultivares con bajo potencial de rendimiento

Guatemala es un país con una superficie de 108,889 km² y más de 15 millones de habitantes, de los cuales el 60.3 % vive en el área rural y 48.6 % es indígena. El 42 % de los guatemaltecos padecen de desnutrición crónica, siendo el nivel más alto en América Latina (FAO, 2018). Dado que la disponibilidad de alimentos en Guatemala ha mostrado una tendencia irregular desde la década de los 80, a partir de 1995 se inicia un proceso de deterioro, hasta colocarse en un nivel crítico. La actual situación alimentaria se caracteriza por la insuficiencia del suministro global de alimentos a nivel nacional, respecto a las necesidades nutricionales de la población, debido a una persistente reducción de la producción nacional de granos básicos determinada por fenómenos climáticos y un contexto económico desfavorable. (Diagnóstico sucinto del ICTA. IICA, enero 2006).

La baja rentabilidad del productor, junto con las desventajas competitivas, están altamente relacionadas con los diferentes eslabones en las cadenas de producción, transformación y comercialización de los productos agrícolas, en un círculo vicioso que limita su desarrollo técnico y comercial. Aún con buenas intenciones, existen proyectos enfocados a aumentar los niveles de producción, sin tomar en cuenta que se necesita un mercado eficiente, para potenciar los impactos dando relevancia a las acciones no solo de producción sino también de transformación y comercialización.

En la Política Agropecuaria 2016-2020 elaborada por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), donde uno de los ejes principales está enfocado en el desarrollo rural integral y sostenible, se evidencian que los bajos rendimientos por unidad de área en los cultivos agrícolas de Guatemala se producen por factores biofísicos, tecnológicos e institucionales. Dentro de las causas tecnológicas se encuentra el acceso a insumos (fertilizantes y semillas), estructuras de conservación y falta de implementación de tecnología de producción (forma eficiente de la utilización de los insumos).

La escasa generación de tecnología, así como la baja promoción y transferencia de tecnología en el sector agrícola, son limitantes para mejorar la productividad de las fincas en Guatemala, en el caso de cultivos como maíz y fríjol, que son considerados cultivos de seguridad alimentaria, la mayoría de agricultores utiliza semilla de variedades nativas, las cuales tienen un bajo potencial de rendimiento; por otro lado,



el caso de arroz y trigo, las variedades que actualmente se encuentran en el mercado, de igual manera ofrecen un rendimiento poco competitivo.

El plan estratégico del ICTA, tiene un enfoque de doble propósito, atender cultivos prioritarios para la Seguridad Alimentaria y Nutricional, y al mismo tiempo darle importancia a cultivos de alto valor en el mercado nacional e internacional, transformación de productos y comercialización de los mismos.

Cultivos priorizados para seguridad alimentaria y nutricional

Maíz. Forma parte del grupo de granos básicos que constituyen base de la dieta de la población guatemalteca por su alto contenido energético y de proteínas. En los últimos años, la producción de maíz constituye el 76.9% de la superficie con cultivos anuales en monocultivo, mientras que en asocio representa el 47.4 % del área (90% es maíz blanco y 10% otros colores), el cultivo ha presentado un rendimiento promedio a nivel nacional de 2 t/ha en 2012 a 2.15 t/ha en 2016. Los rendimientos han mantenido un comportamiento estable, sin embargo, son rendimientos muy por debajo del potencial de producción del cultivo y que no alcanzan a cubrir el consumo nacional, derivado de esto se tiene la necesidad de importar más de 24,000 toneladas métricas (Agro en Cifras, 2016).

Frijol. El cultivo de frijol en Guatemala, ha sido básicamente para autoconsumo, constituyendo la principal fuente de proteínas en el área rural. La producción nacional de frijol negro en Guatemala representa el 35.5 % de la superficie de cultivos anuales en asocio, mientras que en monocultivo es únicamente el 13.3 % de la superficie cosechada. Con rendimientos promedio de 0.93 t/ha, y una producción nacional de 245,900 toneladas; la cual no alcanza a cubrir las necesidades de consumo de la población, importándose anualmente alrededor de 2,800 toneladas métricas de frijol negro (Agro en Cifras, 2016).

Arroz. Es el grano básico más consumido en Guatemala después del maíz y el frijol, y es fuente importante de calorías para la dieta de las personas. La producción ha permanecido constante los últimos años, se estimó para el año agrícola 2016/2017 una producción de 33,500 toneladas (Agro en Cifras, 2016).

Sorgo. Por ser una planta con mayor tolerancia al estrés por sequía, se ha convertido en un cultivo alternativo al maíz, en las zonas del corredor seco de Guatemala, ya que su contenido nutricional es muy similar al del maíz. La producción de sorgo se ha mantenido constante en la última década; del período agrícola 2010/2011 a la estimación 2012/2013 se produjo 1,081,958 quintales mejorando levemente los rendimientos de 26.8 a 27.8 quintales por manzana. (Situación y perspectivas de la agricultura en Guatemala, MAGA 2012).

ICTA

Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas

Trigo. Es el cereal más consumido a nivel mundial, constituye una fuente de aminoácidos esenciales como la valina y la fenilalanina, cien gramos de trigo cubren la necesidad diaria recomendada de estos nutrientes. La producción es baja (33,500 toneladas), por lo que es necesario importar anualmente alrededor de 114,000 toneladas métricas. (Agro en Cifras, 2016).

Papa. Es una de las fuentes principales de carbohidratos y vitaminas en la dieta de los guatemaltecos y forma parte principal de los ingresos económicos en las comunidades del altiplano. Para el año 2016 se tuvo una producción de más de 534,000 toneladas métricas (Agro en Cifras, 2016).

Cultivos relevantes para mercado nacional e internacional

Aguacate. Guatemala es uno de los centros de origen del aguacate, por lo que su potencial de produccion es grande. Con un total de 11,200 hectáreas sembradas, para el año 2016, Guatemala produjo más de 121,000 toneladas métricas, de las cuales exportó principalmente a Honduras más de 3,500 (Agro en Cifras, 2016).

Café. Guatemala es reconocida mundialmente por la calidad de su café, para el año 2018 se tuvo una producción de 208,559 toneladas métricas de grano de exportación, las cuales significaron divisas por más de US\$ 600,000,000.00 (Estadísticas ANACAFÉ, 2018).

Hortalizas. Las hortalizas son uno de los principales productos de exportación en Guatemala, con una red de productores organizados colocando productos en Estados Unidos, Europa y Asia. La arveja, brócoli y tomate, con grandes producciones promedio y niveles de exportación (Cuadro 1), se consideran cultivos hortícolas priorizados para la generacion de tecnologia, especialmente en el altiplano central del país.

Cuadro 1. Producción promedio y monto de las exportaciones de hortalizas priorizadas en el Plan Estratégico del ICTA 2021-2032

Cultivo	Producción 2016	Volumen de exportación	Monto de exportación	
Arveja	53,045.05 TM	30,836.61 TM	US\$ 49, 381,838.00	
Brócoli	71,716.22 TM	37,350.98 TM	US\$ 20,732,814.00	
Tomate	318,418.92 TM	52,387.62 TM	US\$15,000,226.00	
Papa	534,801.80 TM	72,947.07 TM	US\$ 4,873,459.00	

Fuente: DIPLAN-MAGA con datos del BANGUAT.



Transformación y valor agregado

Melocotón. Esta fruta es producida principalmente en el altiplano de Guatemala con una producción de 48,374 toneladas métricas. Uno de los principales factores de pérdida para los productores de melocotón se encuentra en la etapa de post cosecha y transformación del producto.

Cacao. Es un producto con buen mercado nacional e internacional, sin embargo la oferta es limitada. El cacao de Guatemala tiene una calidad diferenciada al resto de paises siendo reconocida mundialmente; con una producción para el año 2016 de 11,486 toneladas métricas, que no alcanzó a cubrir la demanda a nivel nacional (Agro en Cifras, 2016).

La transferencia de tecnología en el sector agrícola es un factor vital para mejorar los procesos productivos en toda la cadena de la producción agrícola en los países en vías de desarrollo. En el caso de Guatemala, la extensión agrícola juega un papel importante para la adopción de las tecnologías por parte de los productores. También se incluyen las interacciones entre empresa privada y otros centros de investigación, haciendo énfasis en la utilización de conocimientos científicos generados para el incremento de la productividad agrícola.

Un alto porcentaje de productores de la región Centroamericana y del Caribe no utilizan semillas mejoradas por falta de acceso, ya sea debido a la escasa oferta o a los precios altos. Estos productores usan semillas seleccionadas de cosechas anteriores o adquiridas en los mercados locales, cuyo potencial productivo es bajo (susceptibilidad a plagas, enfermedades y su genética) (IICA, Red SICTA, 2014). Los efectos del cambio climático en la dinámica de las poblaciones de plagas y enfermedades que afectan directamente los rendimientos de cultivos, hacen constante la necesidad de generar cultivares con resistencia a plagas y enfermedades, así como con tolerancias a estreses abióticos como sequía y altas temperaturas.

Se identificaron como causas indirectas escasa generación y transferencia de tecnología agrícola, pérdida de la biodiversidad, escasa promoción de tecnología agrícola y limitado acceso a semillas mejoradas.

Suelos degradados

Sistema lítico y edáfico

El sistema lítico y edáfico es uno de los principales componentes que conforman el ambiente. Su importancia radica en que de él depende la productividad agrícola del suelo, la que a su vez representa uno de los elementos de mayor aportación a la economía nacional: el sector agrícola. Al mismo tiempo, este sistema permite la



generación de otros bienes y servicios ambientales, los que, relacionados con el bosque y el agua, facilitan el desarrollo e impulsan la vida misma.

El término suelo, como muchos otros, tiene diferentes significados. Desde una perspectiva ambientalista, presentada, en la carta de la conferencia europea sobre medio ambiente de 1990, define al suelo de la siguiente manera: Suelo es una parte integral de los ecosistemas de la tierra y está situado en la interfase entre la superficie de la tierra y el lecho de roca. Este está dividido en capas horizontales contínuas, con características físicas, químicas y biológicas específicas. Definición que involucra las formaciones propias del suelo, su diversidad, sus interrelaciones con otros sistemas naturales y la importancia que reviste una visión integral para su estudio.

La gente considera importante al suelo porque soporta a las plantas que suministran alimentos, fibras, drogas y otros satisfactores humanos, además de filtrar el agua y reciclar desechos. El suelo cubre a la superficie terrestre como un *continuum*.

Se debe tener en cuenta que el recurso suelo es diverso, finito e invaluable, por lo que su uso debe planificarse para que el impacto del crecimiento de la urbanización sea el mínimo posible sobre el deterioro de dicho recurso, principalmente en las tierras agrícolas, que son las que están siendo cada vez más limitadas por dicho crecimiento (ISRIC, 1997).

El suelo también es importante desde el contexto cultural, ya que de éste se considera el origen del hombre; y, depende la gran mayoría de los medios de vida tradicionales. Sin embargo, la degradación o la mala gestión que se haga del mismo, hace que se transforme en una fuerza capaz de provocar muerte y destrucción, desde una deficiente produción que provoca inseguridad alimentaria y desnutrición, hasta deslaves que destruyen infraestructura y vidas humanas, todas ellas consideradas como freno del desarrollo nacional.

La práctica de la actividad agrícola está estrechamente relacionada con el uso de los recursos naturales renovables como el suelo, el agua y el bosque. Con relación al recurso suelo, en la tabla 5, se presentan las principales clases según capacidad de uso, determinadas para el territorio nacional de acuerdo al método de clasificación de tierras por capacidad de uso del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. Las tierras agrícolas "sin limitaciones" (clases I y II) y "con limitaciones (clase III) suman el 24.9% de territorio. Las tierras de la clase IV pueden utilizarse para fines agrícolas, pero deben incluirse prácticas de conservación de suelos y no ser objeto de mecanización. En total estas cuatro clases cubren el 34.2% del territorio. (Diagnóstico sucinto del ICTA. IICA, enero 2006).



Tabla 7. Distribución de la tierra según su capacidad de uso

Clase de	Canacidad do Uso do la Tierra	Superficie		
Capacidad	Capacidad de Uso de la Tierra	Ha	%	
	Agricultura sin Limitaciones	119,783	1.1	
	Agricultura con Ligeras Limitaciones	744,140	6.8	
III	Agricultura con Moderadas Limitaciones	1,829,649	16.8	
IV	Agricultura con Limitaciones Severas	1,035,946	9.5	
V	Conservación y/o pecuaria	243,800	2.2	
VI	Agroforestal	1,592,488	14.6	
VII	Forestal de Producción	4,475,521	41.1	
VIII	Forestal de Protección, Conservación y Protección de	774,723	7.1	
	Recursos Naturales y Biodiversidad			
Cuerpos de Agua		72,840	0.7	
	TOTAL	10,888,900	100.0	

Fuente: Perfil ambiental de Guatemala, URL, 2004.

En las tierras de las clases V y VI (16.8%) el uso recomendado incluye cultivos sin mecanización y ganado de tipo extensivo, permite la realización de cultivos seleccionados debido a las limitantes para arar y por el manejo de la humedad. La recomendación para las tierras de clase VI (14.6%) es el asocio de cultivos agrícolas permanentes y árboles. Esto hace que más de la mitad del área del país se dedique en forma directa a actividades económicas, relacionadas con la agricultura y la ganadería, lo que requiere una atención especial, y en particular, en materia de tecnología para su uso y conservación. (Diagnóstico sucinto del ICTA. IICA, enero 2006).

Los suelos de clase VII (41.1%) son principalmente para la producción de bosques; y finalmente las tierras de la clase VIII (7.1%) son ocupadas por zonas de conservación y/o protección de hábitat naturales. (Diagnóstico sucinto del ICTA. IICA, enero 2006).

En síntesis, las tierras con aptitud para la agricultura propiamente dicha, "sin limitaciones", ocupan el 8% del territorio nacional, pero existe una diversidad de sistemas productivos que se distribuyen a nivel regional, y llegan a cubrir más de la mitad del territorio nacional. (Diagnóstico sucinto del ICTA. IICA, enero 2006).

La falta de políticas apropiadas de ordenamiento territorial, la remoción de la cubierta forestal y las prácticas inapropiadas de uso de la tierra, han provocado un deterioro acelerado de los recursos edáficos del país, dando como resultado cambios significativos en el uso del suelo en relación con su capacidad. Bajo estas circunstancias se estima que la estructura actual del uso del suelo presenta un 25% (27,192 km²) con sobre uso, mientras que un 28% (30,547.8 km²) es subutilizado. Únicamente 49,968.1 km² que equivalen al 46%, es utilizado correctamente. El impacto de este desempeño se manifiesta de diferentes maneras, pero principalmente en la pérdida de la capacidad productiva por efecto de la erosión de los suelos. (Política Agropecuaria y Sectorial MAGA 2004).

ICTA

Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas

El mal manejo de los suelos y prácticas agropecuarias no apropiadas son una de las razones de baja productividad, por lo que es importante agregar al análisis el tema de la "sustentabilidad del sistema alimentario", el cual se define como la capacidad de éste de asegurar que el logro de los niveles de suficiencia, estabilidad y autonomía, no impliquen un deterioro tal de los recursos naturales que hagan imposible el sostenimiento de dichas condiciones en el largo plazo, afectando la seguridad alimentaria de generaciones futuras (RIMISP, 2006; USAID, 2013).

Tras casi tres décadas de "nuevo estilo" de política agropecuaria, el mercado corporativo de servicios de investigación y asistencia técnica agrícola responde a la demanda de la gran producción agrícola con fines comerciales, quedando excluidos por falta de recursos económicos la gran mayoría de productores del país, situación que agrava la presión sobre el recurso suelo, pues obliga a la producción de alimentos en tierras clase V,VI y VII, sin técnicas de manejo adecuado del suelo, por la falta o escasa asistencia técnica gubernamental (CONGCOOP, 2008).

Los principales problemas en este ámbito y que afectan la sustentabilidad del sistema alimentario son: primero, la pérdida de tierras laborales (sobre-intensificación de áreas frágiles, erosión, pérdida de fertilidad de suelos y presión por deforestar); segundo, sobre fertilización, sobre mecanización y uso ineficiente del agua en el sector de agricultura moderna; y tercero, pérdida de recursos filogenéticos y, con ellas, la pérdida del conocimiento ancestral de su cultivo o función (RIMISP, 2006; USAID, 2013).

En general, la presión sobre los recursos naturales del planeta es ejercida en su mayoría por las actividades comunes del hombre; el crecimiento demográfico, la industrialización y el aumento de la demanda de mejora de los niveles de vida ejercen una presión creciente, la cual se agrava por los efectos adversos que el cambio climático ejerce, sobre todo, en aquellas regiones con mayor vulnerabilidad y menor resiliencia al mismo.

Los cultivos de consumo interno (maíz, frijol, arroz y sorgo) han ocupado prácticamente la misma superficie durante las últimas décadas. Por el contrario, la superficie dedicada a cultivos no tradicionales ha aumentado, así como la dedicada a los cultivos tradicionales de exportación (banano, café y cardamomo) y a los cultivos para la industrialización (caña de azúcar y palma africana). La expansión en área de los cultivos de caña de azúcar y palma africana, ha incrementado la presión sobre la frontera agrícola de las tierras montañosas, con la consecuente degradación de los recursos naturales, entre los que se incluye el recurso suelo, y, además, el uso intensivo de agroquímicos en la producción de dichos cultivos, pueden estar degradando la calidad del suelo.

Es por ello que hacer una buena gestión del sistema lítico y edáfico, se convierte en una prioridad nacional; y, por lo tanto, la atención a los temas de cambio de uso del suelo, deforestación y los elementos de demanda, como el crecimiento poblacional, el



modelo de desarrollo en conjunto con los impactos del cambio climático, requieren de acciones conjuntas (Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales. 2011; Informe ambiental del Estado de Guatemala).

Uso de semilla de baja calidad

La disponibilidad de semillas para los agricultores constituye una actividad no favorecida por razones diversas, entre las que destacan: la insuficiencia de la capacidad productiva de los grupos de agricultores, el interés de mantener la producción en materiales ancestrales por aspectos culturales, aunque los rendimientos sean más bajos que con el uso de semillas mejoradas, alta susceptibilidad a plagas y enfermedades, susceptibilidad el cambio climático, baja competitividad en los mercados y por último, poco interés de parte de organismos del Estado en la generación de políticas que favorezcan incrementar presupuestos destinados a la producción y disposición de semillas mejoradas.

Los esfuerzos realizados por el gobierno central de Guatemala para poner a disposición de los pequeños agricultores semillas mejoradas de granos básicos y hortalizas, se remontan a muchos años atrás, en virtud del aumento de la población y la baja disponibilidad y acceso a los alimentos.

En Guatemala, la producción de granos básicos se encuentra en su gran mayoría en manos de los pequeños y medianos agricultores, quienes utilizan por lo general sistemas tradicionales de cultivo con escasa utilización de insumos que requieran ser comprados, entre los que se incluye a la semilla, la que es recolectada de la cosecha comercial del año anterior y corresponde a variedades criollas o a generaciones avanzadas de algunas introducciones hechas en el pasado y cuyo potencial de rendimiento y características agronómicas indeseables (Vergara, 1979).

El agricultor utiliza como semilla parte del grano comercial que produce o que consigue en los mercados cantonales a precios relativamente bajos, producidos sin ningún tipo de control. La semilla de baja calidad está relacionada con bajo poder germinativo, bajo vigor, daño mecánico, contaminación con semillas de malezas, hongos, bacterias, virus, semillas de otros cultivos y materia inerte (impurezas, tierra, palos, hojas, piedras, entre otros).

La semilla mejorada es tecnología con un valor estratégico, ya que permite obtener mayor eficiencia productiva de los recursos: tierra, fertilizantes, herbicidas, insecticidas, agua, mano de obra. Es imposible obtener una buena cosecha si no se parte de una semilla de calidad, dado que un cultivo puede resultar de una calidad inferior a la semilla sembrada, pero nunca superior a ella (Farrás, 2011).

La transferencia de tecnología es fundamental para que los agricultores conozcan la importancia del uso de semillas mejoradas y las características que éstas semillas



poseen; sin embargo, la transferencia de tecnología se ha visto limitada desde la desintegración del sector agrícola y por el escaso apoyo de los gobiernos por fortalecer la extensión agrícola ya que para desarrollar dicha actividad se requiere de recursos económicos y de coordinación interinstitucional.

El acceso a las semillas mejoradas de los diferentes cultivos se ve limitado por diversas razones, por no tener el poder adquisitivo para la compra, desconocimiento de las semillas que mejor se adaptan y sus características, el gasto que representa movilizarse hasta el punto de compra, no se produce la semilla suficiente para cubrir la demanda y porque no existen políticas de gobierno que puedan garantizar que las semillas mejoradas lleguen a manos de los agricultores en el momento oportuno.

Existen grandes barreras para la adopción de estas tecnologías, principalmente cuando las mismas son variedades mejoradas de diferentes cultivos a las cuales los agricultores tiene un limitado acceso, Los problemas están relacionados con la baja transferencia, promoción y difusión de variedades mejoradas, crédito agrícola escaso, bajo acceso y disponibilidad oportuna de semilla y problemas de calidad y adaptabilidad de la semilla (García, 2012).

Otro factor causal relacionado al uso de semilla de baja calidad, es la escasa generación de tecnología, considerando importante mencionar que la innovación en agricultura ha permitido a la creciente población del mundo subsistir a las hambrunas, mediante el incremento de la producción agrícola, en consecuencia, de la disponibilidad de alimentos, y de la mejora de los ingresos de los productores agrícolas, que conllevan la reducción del hambre y de la pobreza.

Para enfrentar los desafíos globales, debe existir un nexo entre el aumento de la productividad de la agricultura, la conservación de la base de los recursos naturales y la innovación. Por lo anterior, es necesario incrementar las inversiones en actividades nacionales e internacionales de investigación para el desarrollo agrícola, reforzando los sistemas nacionales de investigación (Sonnino y Ruane, 2012).

La escasa promoción de tecnología, principalmente en lo relacionado al uso de semillas mejoradas, es un factor causal que provoca en los agricultores un desconocimiento de la disponibilidad de semillas mejoradas de cultivares que genera el ICTA, estas semillas tienen características importantes como alto potencial de rendimiento, tolerantes a sequías, tolerantes a enfermedades y biofortificadas, que les permitirían a los agricultores solucionar el problema de bajos rendimientos o pérdida total de las cosechas.

La promoción de tecnología actualmente es escasa, sin embargo, es importante establecer políticas institucionales para incrementar la promoción de tecnología de semillas en los sectores productivos.



2.2.2. Identificación de caminos causales críticos e intervenciones

Se estableció la jerarquía de los caminos de causalidad identificados y se determinó los de mayor importancia que afectan la baja productividad debido a la escasa generación en ciencia y tecnología agrícola", los cuales, según su importancia, se detallan a continuación

- 1. Escasa generación de tecnología agrícola;
- 2. Escasa transferencia de tecnología agrícola;
- 3. Escasa promoción de tecnología agrícola;
- 4. Limitado acceso a semillas mejoradas;
- 5. Pérdida de la biodiversidad.

Las intervenciones que el ICTA realizará para cada factor causal en el proceso de generación, validación, transferencia y promoción de tecnología agrícola, se visualizan con detalle en el anexo 6.

Al indagar sobre las causas directas de la baja productividad agrícola, se encontró que existen cuatro pilares en los que se debe guiar todo el proceso de investigación: 1) incrementar el rendimiento de los cultivares; 2) implementar técnicas de manejo y control de plagas y enfermedades; 3) implementar técnicas que reduzcan la degradación del suelo; 4) la utilización de semillas de calidad y, como valor agregado, la implementación de técnicas que disminuyan las pérdidas y desperdicio de alimentos en el proceso de agro cadenas.

Una de las causas directas más importantes que afecta a los cuatro pilares establecidos con anterioridad, es el cambio climático, ya que la escasez de agua y altas temperaturas han generado un incremento y un cambio en el ciclo de las plagas, una disminución en los rendimientos, y degradación de los suelos. Además, el desperdicio de alimentos contribuye a la generación de gases contaminantes. Por tal razón, el cambio climático es un eje transversal para todos los trabajos de investigación planteados.

El enfoque de los pilares de investigación busca brindar oportunidades a los agricultores y sus familias para incrementar la productividad de sus cultivos mediante el uso de tecnologías validadas en su contexto, y así mejorar sus condiciones de vida.

2.3. Cadenas de resultados (Final, inmediato, intermedio)

La cadena de resultados se realizó partiendo de los factores causales críticos identificados, en el cual se consideraron los productos para formular los resultados inmediatos, intermedios y finales.



Para dar respuesta a la problemática identificada, se definió la cadena de resultados que se menciona a continuación:

Resultado final (institucional)

Éste es el de mayor nivel. Su finalidad es darle una solución general al problema principal. Por lo que se plantea generar, validar, promover y publicar tecnologías agrícolas enfocadas en las cuatro causas directas mencionadas, que una vez sean transferidas al agricultor, con el apoyo de los extensionistas, puedan ser adoptadas para mejorar la productividad en sus cultivos.

Resultado intermedio

En esta fase se formulan acciones pertinentes para cumplir con el resultado final, están ligados a la publicación de informes técnicos y manuales de recomendación que servirán como herramienta para la promoción de tecnología. Además, la publicación de informes científicos y técnicos que servirán de base para la continua generación y validación de tecnologías. También se cuantificará la cantidad de personas o entidades beneficiadas con la promoción de las tecnologías generadas y con la producción de semilla de los cultivares mejorados y liberados para los agricultores. La prestación de servicios para los semilleristas y agricultores también contribuirá con el resultado final.

Resultado inmediato

Los resultados inmediatos están ligados a la publicación de informes técnicos y científicos que servirán de base para las diferentes fases de la generación de tecnologías. En este punto, el proceso de validación de las tecnologías es clave para poder llevarlas con el agricultor. Además, se cuantificará la cantidad de personas o entidades beneficiadas con la promoción de las tecnologías agrícolas y con la producción de semilla de los cultivares mejorados.



Tabla 8. Resultado institucional al 2032

Quiénes?	Qué?	Indicador	Cuál es el cambio?	Dónde?	Expresión del resultado
Agricultore s	Generación, validación, promoción y publicación de tecnologías agrícolas que contribuyan a incrementar la productivida d agrícola de los cultivares de granos básicos, hortalizas y frutales.	Porcentaje de variación (increment o o decrement o) de las tecnologías agrícolas generadas, validadas, promovidas y publicadas	Ampliar la oferta tecnológica de cultivares de granos básicos; hortalizas y frutales para contribuir al incremento de la productividad agrícola.	Departamento s y municipios donde se han generado y adoptado las tecnologías generadas por el ICTA, según diagnósticos de adopción de tecnologías agrícolas	Para el 2032 se han generado, validado, promovido y publicado 155 tecnologías que contribuyan a incrementar la productividad agrícola de los cultivares de granos básicos, hortalizas y frutales (De 203 tecnologías agrícolas en el 2019 a 358 al 2032)

Fuente: Propia.

Tabla 9. Resultados inmediatos de generación y validación de tecnología agrícola al 2023

Quiénes?	Qué?	Indicador	Cuál es el cambio?	Donde?	Expresión del resultado
Agricultores	Generación y	Tasa de	Agricultores	Departamentos	Para el 2023 se han
	validación de	informes de	cuentan con	de Alta Verapaz,	generado 338
	tecnología	investigación	tecnologías	Baja Verapaz,	informes científicos
	agrícola que	científica	agrícolas nuevas de	Chimaltenango,	de generación y
	permita	generados	cultivares	Escuintla,	validación de
	contribuir al		mejorados con las	Guatemala,	tecnología agrícola
	incremento de		características	Huehuetenango,	que contribuyen a
	la		siguientes: mejor	Izabal, Jutiapa,	incrementar la
	productividad y		potencial de	Petén,	productividad
	calidad		rendimiento,	Quetzaltenango,	agrícola en los
	nutricional de		resistencia a plagas	Quiché,	cultivares de granos
	los cultivares		y enfermedades,	Suchitepéquez,	básicos, hortalizas y
	de granos		tolerancia a sequía,	Zacapa.	frutales. (Línea base
	básicos,		alto valor nutritivo,		año 2021, histórico
	hortalizas y		entre otros; y		de informes técnicos
	frutales, que		manuales de		



Quiénes?	Qué?	Indicador	Cuál es el cambio?	Donde?	Expresión del resultado
	incidan en el bienestar social de la población guatemalteca.		recomendaciones técnicas para conocer el proceso de producción de los nuevos cultivares		generados por el ICTA)

Fuente: Propia.

Tabla 10. Resultados inmediatos de promoción de tecnología agrícola al 2023

Quiénes?	Qué?	Indicador	Cuál es el cambio?	Donde?	Expresión del resultado
Agricultores, extensionistas semillerista, docentes, estudiantes de agronomía, sector público y privado	Promocionar y transferir conocimiento de tecnología agrícola a los agricultores; semilleristas; y extensionistas de diversas instituciones públicas y privadas	Tasa de personas atendidas	Agricultores, semilleristas y extensionistas amplían sus conocimientos sobre las nuevas y ya existentes tecnologías agrícolas que genera el ICTA, para su respectiva adopción.	Departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango, Izabal, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Quiché, Suchitepéquez, Zacapa, Totonicapán, San Marcos, Jalapa, Chiquimula.	Para el 2023 se han beneficiado 23,060 personas con la promoción de tecnología agrícola dirigida a agricultores, semilleristas y extensionistas de instituciones públicas o privadas. (Línea base 2021, histórico de personas atendidas por ICTA en temas agrícolas)



Quiénes?	Qué?	Indicador	Cuál es el cambio?	Donde?	Expresión del resultado
Agricultores, extensionistas semillerista, docentes, estudiantes de agronomía, sector público y privado	Efectuar eventos de promoción y transferencia de tecnología agrícola a los agricultores; semilleristas y extensionistas de diversas instituciones públicas y privadas	Tasa de eventos realizados	Agricultores, semilleristas y extensionistas amplían sus conocimientos sobre las nuevas y ya existentes tecnologías agrícolas que genera el ICTA, para su respectiva adopción.	Departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango, Izabal, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Quiché, Suchitepéquez, Zacapa, Totonicapán, San Marcos, Jalapa, Chiquimula.	Para el 2023 se han realizado 99 eventos para promocionar la tecnología agrícola generada por el ICTA. (Líneas base 2021, histórico de eventos realizados por el ICTA en temas agrícolas)
Agricultores, extensionistas semillerista, docentes, estudiantes de agronomía, sector público y privado	Promocionar material informativo a las personas interesadas en conocer las tecnologías agrícolas que genera el ICTA	Tasa de personas atendidas	Agricultores, extensionistas, semilleristas y personas en general, informadas sobre las tecnologías agrícolas que el ICTA genera, valida y promociona de los cultivares de granos básicos; hortalizas y frutales	Departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango , Izabal, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango , Quiché, Suchitepéquez, Zacapa, Totonicapán, San Marcos, Jalapa, Chiquimula.	Para el 2023 se han beneficiado 81,500 personas, entre agricultores, extensionistas, semilleristas y estudiantes, con ejemplares de publicaciones científicas y agro tecnológicas. (Línea base 2021, histórico de personas atendidas por ICTA en temas agrícolas)



Quiénes?	Qué?	Indicador	Cuál es el cambio?	Donde?	Expresión del resultado
Agricultores, extensionistas semillerista, docentes, estudiantes de agronomía, sector público y privado	Entrega de forma física o electrónicame nte, material informativo para dar a conocer las tecnologías agrícolas que genera el ICTA	Tasa de ejemplare s entregado s	Agricultores, extensionistas, semilleristas y personas en general, informadas a través de los medios de comunicación, sobre las tecnologías agrícolas que el ICTA genera, valida y promociona de los cultivares de granos básicos; hortalizas y frutales.	Departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango, Izabal, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Quiché, Suchitepéquez, Zacapa, Totonicapán, San Marcos, Jalapa, Chiquimula.	Para el 2023 se han entregado y publicado 81,500 ejemplares de publicaciones agro tecnológicas para el manejo de plagas, cultivares con alto potencial de rendimiento, producción de semilla, manejo de suelos y postcosecha de los cultivares de granos básicos, hortalizas y frutales. (Línea base 2021, histórico de ejemplares otorgados por ICTA en temas agrícolas)

Fuente: Propia.

Tabla 11. Resultados inmediatos de producción de semilla al 2023

Quiénes?	Qué?	Indicador	Cuál es el cambio?	Donde?	Expresión del resultado
Agricultores	Producción	Tasa de	Agricultores y	Departamentos	Para el 2023 se
У	de semilla	personas	semilleristas con	de Alta Verapaz,	han beneficiado
semilleristas	de	atendidas	semillas mejoradas	Baja Verapaz,	21 agricultores y
	cultivares		que contribuyen a	Chimaltenango,	semilleristas con
	mejorados		incrementar la	Escuintla,	la producción de
	para el uso		productividad de los	Guatemala,	semilla botánica.
	de		cultivares orientados	Huehuetenango,	(Línea base 2021,
	agricultores		a la seguridad	Izabal, Jutiapa,	histórico de
	у		alimentaria y	Petén,	agricultores y
	semilleristas		nutricional	Quetzaltenango,	semilleristas



Quiénes?	Qué?	Indicador	Cuál es el cambio?	Donde?	Expresión del resultado
Agricultores, semilleristas	Producción de semilla botánica en toneladas métricas	Tasa de toneladas métricas producidas	Agricultores y semilleristas con semillas mejoradas con mayor valor nutricional; buen potencial de rendimiento, resistente a plagas y enfermedades y tolerancia a sequía.	Quiché, Suchitepéquez, Zacapa, Totonicapán, San Marcos, Jalapa, Chiquimula. Departamentos y municipios priorizados según el sistema de extensión rural dirigido por el MAGA. Departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango, Izabal, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Quiché, Suchitepéquez, Zacapa, Totonicapán, San Marcos, Jalapa, Chiquimula. Departamentos y municipios priorizados según el sistema de extensión rural dirigido por el MAGA.	Para el 2023 se han producido 399 toneladas métricas de semilla botánica. (Línea base 2021, sobre la producción de semilla botánica en toneladas métricas)
Agricultores, semilleristas	Producción de semilla vegetativas de cultivares mejorados para el uso de agricultores	Tasa de personas atendidas	Agricultores y semilleristas con semillas mejoradas con mayor valor nutricional; buen potencial de rendimiento, resistente a plagas y enfermedades y tolerancia a sequía.	Departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango, Izabal, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango,	Para el 2023 se han beneficiado 45 agricultores y semilleristas con la producción de semilla vegetativa. (Líneas base 2021, histórico de los agricultores y



Quiénes?	Qué?	Indicador	Cuál es el cambio?	Donde?	Expresión del resultado
	y semilleristas			Quiché, Suchitepéquez, Zacapa, Totonicapán, San Marcos, Jalapa, Chiquimula. Departamentos y municipios priorizados según el sistema de extensión rural dirigido por el MAGA.	semilleristas beneficiados con la producción de semilla vegetativa)
Agricultores, semilleristas	Producción de semilla vegetativa	Tasa de unidades producidas	Agricultores y semilleristas con semillas mejoradas con mayor valor nutricional; buen potencial de rendimiento, resistente a plagas y enfermedades y tolerancia a sequía.	Departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango, Izabal, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Quiché, Suchitepéquez, Zacapa, Totonicapán, San Marcos, Jalapa, Chiquimula. Departamentos y municipios priorizados según el sistema de extensión rural dirigido por el MAGA.	Para el 2023 se han producido 1,932,000 unidades de semilla vegetativa. (Línea base 2021, histórico sobre la cantidad de semilla vegetativa producida por ICTA)

Fuente: Elaboración propia



Tabla 12. Resultados inmediatos de servicios técnicos al 2023

Quiénes?	Qué?	Indicador	Cuál es el cambio?	Donde?	Expresión del resultado
Agricultores y semilleristas	Servicios de acondicionamient o de semilla botánica a los agricultores y semilleristas	Tasa de agricultores y semilleristas atendidos	Semilla botánica de calidad en beneficios de los semilleristas y agricultores	Departament o de Guatemala, Municipio de Villa Nueva	Para el 2023 se han beneficiado a 12 semilleristas y agricultores con el acondicionamien to de semilla de granos básicos. (Línea base 2021, histórico de los semilleristas beneficiados con el servicio de procesamiento y acondicionamien to de semilla botánica)
Agricultores y semilleristas	Procesamiento y acondicionamient o de semilla botánica	Tasa de toneladas métricas acondicionad as	Semilla botánica de calidad procesada y acondicionada en tonelada métrica	Departament o de Guatemala, Municipio de Villa Nueva	Para el 2023 se ha procesado y acondicionado 675 toneladas métricas de cultivares de granos básicos. (Línea base 2021, histórico sobre las toneladas métricas acondicionadas en la planta de procesamiento del ICTA)

Fuente: Propia.

Tabla 13. Resultados intermedios de generación y validación de tecnología agrícola al 2027

Quiénes?	Qué?	Indicador	Cuál es el cambio?	Donde?	Expresión del resultado
Agricultores	Generación y validación de tecnología agrícola que permita contribuir al incremento de la productividad y calidad nutricional de los cultivares de granos básicos, hortalizas y frutales, que incidan en el bienestar social de la población guatemalteca.	Tasa de informes de investigación científica generados	Agricultores cuentan con tecnologías agrícolas nuevas de cultivares mejorados con las características siguientes: mejor potencial de rendimiento, resistencia a plagas y enfermedades, tolerancia a sequía, alto valor nutritivo, entre otros; y manuales de recomendaciones técnicas para conocer el proceso de producción de los nuevos cultivares	Departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango, Izabal, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Quiché, Suchitepéquez, Zacapa.	Para el 2027 se han generado 409 informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola que contribuyen a incrementar la productividad agrícola en los cultivares de granos básicos, hortalizas y frutales. (Línea base año 2021, histórico de informes técnicos generados por el ICTA)

Fuente: Propia.

Tabla 14. Resultados intermedios de promoción de tecnología agrícola al 2027

Quiénes?	Qué?	Indicador	Cuál es el cambio?	Donde?	Expresión del resultado
Agricultores, extensionista s semillerista, docentes, estudiantes de agronomía, sector público y privado	Promocionar y transferir conocimiento de tecnología agrícola a los agricultores; semilleristas; y extensionistas de diversas instituciones públicas y privadas	Tasa personas atendidas	Agricultores, semilleristas y extensionistas amplían sus conocimientos sobre las nuevas y ya existentes tecnologías agrícolas que genera el ICTA, para su respectiva adopción.	Departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango , Izabal, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango , Quiché, Suchitepéquez, Zacapa, Totonicapán,	Para el 2027 se han beneficiado 31,240 personas con la promoción de tecnología agrícola dirigida a agricultores, semilleristas y extensionistas de instituciones públicas o



Quiénes?	Qué?	Indicador	Cuál es el cambio?	Donde?	Expresión del resultado
				San Marcos, Jalapa, Chiquimula.	privadas. (Línea base 2021, histórico de personas atendidas por ICTA en temas agrícolas)
Agricultores, extensionista s semillerista, docentes, estudiantes de agronomía, sector público y privado	Efectuar eventos de promoción y transferencia de tecnología agrícola a los agricultores; semilleristas y extensionistas de diversas instituciones públicas y privadas	Tasa de eventos realizados	Agricultores, semilleristas y extensionistas amplían sus conocimientos sobre las nuevas y ya existentes tecnologías agrícolas que genera el ICTA, para su respectiva adopción.	Departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango , Izabal, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango , Quiché, Suchitepéquez, Zacapa, Totonicapán, San Marcos, Jalapa, Chiquimula.	Para el 2027 se han realizado 132 eventos para promocionar la tecnología agrícola generada por el ICTA. (Líneas base 2021, histórico de eventos realizados por el ICTA en temas agrícolas)
Agricultores, extensionista s semillerista, docentes, estudiantes de agronomía, sector público y privado	Promocionar material informativo a las personas interesadas en conocer las tecnologías agrícolas que genera el ICTA	Tasa de personas atendidas	Agricultores, extensionistas, semilleristas y personas en general, informadas sobre las tecnologías agrícolas que el ICTA genera, valida y promociona de los cultivares de granos básicos; hortalizas y frutales	Departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango , Izabal, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango , Quiché, Suchitepéquez, Zacapa, Totonicapán, San Marcos, Jalapa, Chiquimula.	Para el 2027 se han beneficiado 110,000 personas, entre agricultores, extensionistas , semilleristas y estudiantes, con ejemplares de publicaciones científicas y agro tecnológicas. (Línea base 2021, histórico de personas atendidas por ICTA en



Quiénes?	Qué?	Indicador	Cuál es el cambio?	Donde?	Expresión del resultado
					temas agrícolas)
Agricultores, extensionista s semillerista, docentes, estudiantes de agronomía, sector público y privado	Entrega de forma física o electrónicamente , material informativo para dar a conocer las tecnologías agrícolas que genera el ICTA	Tasa de ejemplares entregado s	Agricultores, extensionistas, semilleristas y personas en general, informadas sobre las tecnologías agrícolas que el ICTA genera, valida y promociona de los cultivares de granos básicos; hortalizas y frutales	Departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango, Izabal, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Quiché, Suchitepéquez, Zacapa, Totonicapán, San Marcos, Jalapa, Chiquimula.	Para el 2027 se han entregado y publicado 110,000 ejemplares de publicaciones agro tecnológicas para el manejo de plagas, cultivares con alto potencial de rendimiento, producción de semilla, manejo de suelos y postcosecha de los cultivares de granos básicos, hortalizas y frutales. (Línea base 2021, histórico de ejemplares otorgados por ICTA en temas agrícolas)

Fuente: Propia.



Tabla 15. Resultados intermedios de producción de semilla al 2027

Quiénes?	Qué?	Indicador	Cuál es el cambio?	Donde?	Expresión del resultado
Agricultores y semilleristas	Producción de semilla de cultivares mejorados para el uso de agricultores y semilleristas	Tasa de personas atendidas	Agricultores y semilleristas con semillas mejoradas que contribuyen a incrementar la productividad de los cultivares orientados a la seguridad alimentaria y nutricional	Departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango, Izabal, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Quiché, Suchitepéquez, Zacapa, Totonicapán, San Marcos, Jalapa, Chiquimula. Departamentos y municipios priorizados según el sistema de extensión rural dirigido por el MAGA.	Para el 2027 se han beneficiado 28 agricultores y semilleristas con la producción de semilla botánica. (Línea base 2021, histórico de agricultores y semilleristas beneficiados con la producción de semillas botánica)
Agricultores y semilleristas	Producción de semilla botánica en toneladas métricas	Tasa de toneladas métricas producidas	Agricultores y semilleristas con semillas mejoradas con mayor valor nutricional; buen potencial de rendimiento, resistente a plagas y enfermedades y tolerancia a sequía.	Departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango, Izabal, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Quiché, Suchitepéquez, Zacapa, Totonicapán, San Marcos, Jalapa, Chiquimula. Departamentos y municipios priorizados según el sistema de extensión rural dirigido por el MAGA.	Para el 2027 se han producido 532 toneladas métricas de semilla botánica. (Línea base 2021, sobre la producción de semilla botánica en toneladas métricas)



Quiénes?	Qué?	Indicador	Cuál es el cambio?	Donde?	Expresión del resultado
Agricultores y semilleristas	Producción de semilla vegetativa de cultivares mejorados para el uso de agricultores y semilleristas	Tasa de personas atendidas	Agricultores y semilleristas con semillas mejoradas con mayor valor nutricional; buen potencial de rendimiento, resistente a plagas y enfermedades y tolerancia a sequía.	Departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango, Izabal, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Quiché, Suchitepéquez, Zacapa, Totonicapán, San Marcos, Jalapa, Chiquimula. Departamentos y municipios priorizados según el sistema de extensión rural dirigido por el MAGA.	Para el 2027 se han beneficiado 608 agricultores y semilleristas con la producción de semilla vegetativa. (Líneas base 2021, histórico de los agricultores y semilleristas beneficiados con la producción de semilla vegetativa)
Agricultores y semilleristas	Producción de semilla vegetativa	Tasa de unidades producidas	Agricultores y semilleristas con semillas mejoradas con mayor valor nutricional; buen potencial de rendimiento, resistente a plagas y enfermedades y tolerancia a sequía.	Departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango, Izabal, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Quiché, Suchitepéquez, Zacapa, Totonicapán, San Marcos, Jalapa, Chiquimula. Departamentos y municipios priorizados según el sistema de extensión rural dirigido por el MAGA.	Para el 2027 se han producido 2,576,000 unidades de semilla vegetativa. (Línea base 2021, histórico sobre la cantidad de semilla vegetativa producida por ICTA)

Fuente: Elaboración propia



Tabla 16. Resultados intermedios de servicios técnicos al 2027

Quiénes?	Qué?	Indicador	Cuál es el cambio?	Donde?	Expresión del resultado
Agricultores y semilleristas	Servicios de acondicionamient o de semilla botánica a los agricultores y semilleristas	Tasa de agricultores y semilleristas atendidos	Semilla botánica de calidad en beneficios de los semilleristas y agricultores	Departament o de Guatemala, Municipio de Villa Nueva	Para el 2027 se han beneficiado a 16 semilleristas y agricultores con el procesamiento y acondicionamien to de semilla botánica. (Línea base 2021, histórico de los semilleristas beneficiados con el servicio de procesamiento y acondicionamien to de semilla botánica)
Agricultores y semilleristas	Procesamiento y acondicionamient o de semilla botánica	Tasa de toneladas métricas acondicionad as	Semilla botánica de calidad procesada y acondicionada en tonelada métrica	Departament o de Guatemala, Municipio de Villa Nueva	Para el 2027 se ha procesado y acondicionado 900 toneladas métricas de cultivares de granos básicos. (Línea base 2021, histórico sobre las toneladas métricas acondicionadas en la planta de procesamiento del ICTA)

Fuente: Elaboración propia.



2.4. Formulación de resultados, indicadores y metas estratégicas

2.4.1. Matriz de planificación estratégica institucional

	VINCULACIÓN INSITUCIONAL					RESULT	ADO IN	STITUCIONAL							MAGNIT	UD DEL
		VINCULACIÓN	INSITUCIONAL					Nivel de Resu				LINEA BAS	E *	ì	INDICADO alcan	
Prioridad Nacional de	Meta Estratégica	00 (45 - 92)		olítica General de o 2024-2028	RED	Descripción de Resultado	Final	lutarina dia	luma diata	NOMBRE DEL INDICADOR	Año	Dato	Dato Relativo	FÓRMULA DE CÁLCULO	Dato	Dato relativo
Nacional de Desarrollo	de Desarrollo	99 metas (16 + 83)	Ejes Estratégicos	Objetivo estratégico y lineamientos				Intermedio	Inmediato			absoluto	%		absoluto	%
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con enfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamientos: Dirigir las acciones de seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmente a los pueblos originarios, el área rural y los departamentos	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	Al 2032 se han generado, validado, validado, promovido y publicado 155 tecnologías que incrementen la productividad agrícola de los cultivos de granos básicos, hortalizas, frutales y otros (De 203 tecnologías agrícolas en el 2019 a 358 al 2032)	X			Porcentaje de variación (incremento o decremento) de las tecnologías agrícolas generadas, validadas, promovidas y publicadas	2019	203	0	Tecnologias agricolas generadas, validadas, promovidas y publicadas/ tecnologias agricolas generadas, validadas, promovidas y publicadas según linea base*100	155	12%
Valor económico de los recursos naturales	Para el 2020, integrar los valores de los ecosistemas y la diversidad biológica en la planificación nacional y local, los procesos de desarrollo, las estrategias de reducción de la pobreza y la contabilidad.	Para 2020, mantener la diversidad genética de las semillas, las plantas cultivadas y los animales de granja y domesticados y sus especies silvestres conexas, entre otras cosas mediante una buena gestión y diversificación de los bancos de semillas y plantas a nivel nacional, regional e internacional, y garantizar el acceso a los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales y su distribución justa y equitativa, como se ha convenido internacionalmente		deparamentos del pais más afectados por la desnutrición e inseguridad alimentaria. Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital, tecnología, asistencia técnica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de alimentos, atendiendo el uso potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados por los entes rectores. Coordinar acciones para acromover las	porcentuales . Proveer de un ambiente seguro para la conservación de diversidad de semillas de las plantas nativas y mejoradas para la alimentación											
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lacitantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación	reservas de alimentos, con el propósito de garantizar la disponibilidad de alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la calidad de los alimentos, fortalecer la capacidad de resiliencia y la	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en	Para el 2027 se han generado 409 informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola que contribuyen a incrementar la productividad agrícola en los cultivares de granos básicos, hortalizas y frutales. (Línea		X		Tasa de informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola generados	2021	70	0	Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola año actual/informe científicos de generación y validación de tecnología agrícola generados año base	103	1.5



	VINCULACIÓN INSITUCIONAL				RESULT	ADO IN	STITUCIONAL							MAGNIT		
		VINCULACIÓN	INSITUCIONAL					Nivel de Resu	Itado			LINEA BAS	E*		INDICADO alcan	
Prioridad Nacional de Desarrollo	Meta Estratégica de Desarrollo	99 metas (16 + 83)		olítica General de o 2024-2028 Objetivo estratégico y lineamientos	RED	Descripción de Resultado	Final	Intermedio	Inmediato	NOMBRE DEL INDICADOR	Año	Dato absoluto	Dato Relativo %	FÓRMULA DE CÁLCULO	Dato absoluto	Dato relativo %
	maya, xinka y garifuna, y del área rural.			gestión del riesgo ante fenómenos naturales y antropogénicos, entre otros.	niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	base año 2021, histórico de informes técnicos generados por el ICTA)										
Valor económico de los recursos naturales	Para el 2020, integrar los valores de los ecosistemas y la diversidad biológica en la planificación nacional y local, los procesos de desarrollo, las estrategias de reducción de la pobreza y la contabilidad.	Para 2020, mantener la diversidad genética de las semillas, las plantas cultivadas y los animales de granja y domesticados y sus especies silvestres conexas, entre otras cosas mediante una buena gestión y diversificación de los bancos de semillas y plantas a nivel nacional, regional e internacional, y garantizar el acceso a los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales y su distribución justa y equitativa, como se ha convenido internacionalmente		Fortalecer la capacidad de las organizaciones comunitarias, en los territorios de mayor rezago productivo. Asociar ejercicios de innovación y emprendimiento al uso de tecnologías.	Proveer de un ambiente seguro para la conservación de diversidad de semillas de las plantas nativas y mejoradas para la alimentación											
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	Para el 2027 se han beneficiado 36,600 personas con la promoción de tecnología agrícola dirigida a agricultores, semilleristas y extensionistas de instituciones públicas o privadas. (Linea base 2021, histórico de personas atendidas por ICTA en temas agrícolas)		X		Tasa de personas atendidas	2021	2,188	0	Personas programados/agricultores atendidos año base	8,180	3.7
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con enfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lacitantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	Para el 2027 se han realizado 240 eventos para promocionar la tecnología agrícola generada por el ICTA. (Lineas base 2021, histórico de eventos realizado por el ICTA en temas agrícolas)		X		Tasa de eventos realizados	2021	124	0	Eventos programados/eventos realizados año base	33	0.3



	VINCULACIÓN INSITUCIONAL				RESULT	ADO IN	STITUCIONAL				LINEA BAS	· E *	J	MAGNIT	UD DEL	
		VINCULACION						Nivel de Resu	iltado			LINEA BAS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	alcar	
Prioridad Nacional de Desarrollo	Meta Estratégica de Desarrollo	99 metas (16 + 83)		olítica General de o 2024-2028 Objetivo estratégico y lineamientos	RED	Descripción de Resultado	Final	Intermedio	Inmediato	NOMBRE DEL INDICADOR	Año	Dato absoluto	Dato Relativo %	FÓRMULA DE CÁLCULO	Dato absoluto	Dato relativo %
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lacitantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	Para el 2027 se han beneficiado 42,500 personas, entre agricultores, extensionistas, semilleristas y estudiantes, con ejemplares de publicaciones científicas y agro tecnológicas. (Linea base 2021, histórico de personas atendidas por ICTA en temas agricolas)		X		Tasa de personas atendidas	2021	6000	0	Personas programadas/personas atendidas año base	23,000	3.8
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	Para el 2027 se han entregado y publicado 42,500 ejemplares de publicaciones agrotecnológicas para el manejo de plagas, cultivares con alto potencial de rendimiento, producción de semilla, manejo de suellos y postcosecha de los cultivares de granos básicos, hortalizas y frutales. (Linea base 2021, histórico de ejemplares cotrogados por ICTA en temas agrícolas).		X		Tasa de ejemplares programados	2021	6000	0	Ejemplares de tecnología agrícolas programados/ejemplares de tecnologías agrícolas de la línea base	23,000	3.8
Seguridad Aimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	Para el 2027 se han beneficiado 28 agricultores y semilleristas con la producción de semilla botánica. (Linea base 2021, histórico de agricultores y semilleristas beneficiados con la producción de semillas botánica)		X		Tasa de personas atendidas	2021	9	0	Personas programadas/personas atendidas año base	7	0.8
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada	Para el 2027 se han producido 620 toneladas métricas de semilla botánica. (Línea base 2021, sobre la produción de		х		Tasa de toneladas métricas producidas	2021	375	0	Toneladas métricas programadas/toneladas métricas producidas año base	133	0.4



						RESULT	ADO IN	STITUCIONAL							MAGNIT	
		VINCULACIÓN	INSITUCIONAL					Nivel de Resu	Iltado			LINEA BAS	E *		INDICADO alcan	
Prioridad Nacional de Desarrollo	Meta Estratégica de Desarrollo	99 metas (16 + 83)		olítica General de o 2024-2028 Objetivo estratégico y lineamientos	RED	Descripción de Resultado	Final	Intermedio	Inmediato	NOMBRE DEL INDICADOR	Año	Dato absoluto	Dato Relativo %	FÓRMULA DE CÁLCULO	Dato absoluto	Dato relativo %
	niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	situaciones vulnerables, incluidos los lacitantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	con tecnología e innovación		mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	semilla botánica en toneladas métricas)										
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para al 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	Para el 2027 se han beneficiado 8 agricultores y semilleristas con la producción de semilla vegetativa. (Lineas base 2021, histórico de los agricultores y semilleristas beneficiados con la producción de semilla vegetativa)		Х		Tasa de personas atendidas	2021	152	0	Personas programadas/personas atendidas año base	152	1
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	Para el 2027 se han producido 571,000 unidades de semilla vegetativa. (Línea base 2021, histórico sobre la cantidad de semilla vegetativa producida por ICTA)		×		Tasa de unidades producidas	2021	317,000	0	Unidades programadas/unidades producidas año base	644,000	2
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos: y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	Para el 2027 se han beneficiado a 34 semilleristas y agricultores con el procesamiento y acondicionamiento de semilla botánica. (Linea base 2021, histórico de los semilleristas beneficiados con el servicio de procesamiento y acondicionamiento de semilla botánica)		X		Tasa de agricultores y semilleristas atendidos	2021	12	0	Agricultores y semilleristas programados/Agricultores y semilleristas atendidos año base	4	0.3



	VINCULACIÓN INSITUCIONAL			RESULT	ADO IN	STITUCIONAL							MAGNIT			
		VINCULACION						Nivel de Resu	Itado			LINEA BAS	E*		INDICADO alcan	
Prioridad Nacional de Desarrollo	Meta Estratégica de Desarrollo	99 metas (16 + 83)		olítica General de o 2024-2028 Objetivo estratégico y lineamientos	RED	Descripción de Resultado	Final	Intermedio	Inmediato	NOMBRE DEL INDICADOR	Año	Dato absoluto	Dato Relativo %	FÓRMULA DE CÁLCULO	Dato absoluto	Dato relativo %
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lacitantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	Para el 2027 se ha procesado y acondicionado 975 toneladas métricas de cultivares de granos básicos. (Linea base 2021, histórico sobre las toneladas métricas acondicionadas en la planta de procesamiento del ICTA)		X		Tasa de toneladas métricas acondicionadas	2021	616	0	Toneladas métricas programadas/toneladas métricas acondicionadas año base	225	0.4
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lacitantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	Para el 2023 se han generado 338 informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola que contribuyen a incrementar la productividad agrícola en los cultivares de granos básicos, hortalizas y frutales. (Línea base año 2021, histórico de informes técnicos generados por el [CTA)			X	Tasa de informes de investigación científica generados	2021	70	0	Informes científicos generados año actual/informe científicos generados año base	112	1.6
Valor económico de los recursos naturales	Para el 2020, integrar los valores de los ecosistemas y la diversidad biológica en la planificación nacional y local, los procesos de desarrollo, las estrategias de reducción de la pobreza y la contabilidad.	Para 2020, mantener la diversidad genética de las semillas, las plantas cultivadas y los animales de granja y domesticados y sus especies silvestres conexas, entre otras cosas mediante una buena gestión y diversificación de los bancos de semillas y plantas a nivel nacional, regional e internacional, y garantizar el acceso a los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales y su distribución justa y equitativa, como se ha convenido			Proveer de un ambiente seguro para la conservación de diversidad de semillas de las plantas nativas y mejoradas para la alimentación											
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las	Lucha contra la desnutrición y malnutrición		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de	Para el 2023 se han beneficiado 14,061 personas con la promoción			Х	Tasa de personas atendidas	2021	2,188	0	Agricultores programados/agricultores atendidos año base	4,100	1.9



	VINCULACIÓN INSITUCIONAL				RESULT	ADO IN	STITUCIONAL							MAGNIT		
		VINCULACIÓN	INSITUCIONAL					Nivel de Resu	Iltado			LINEA BAS	E*		INDICADO alcan	
Prioridad Nacional de Desarrollo	Meta Estratégica de Desarrollo	99 metas (16 + 83)		olítica General de o 2024-2028 Objetivo estratégico y lineamientos	RED	Descripción de Resultado	Final	Intermedio	Inmediato	NOMBRE DEL INDICADOR	Año	Dato absoluto	Dato Relativo %	FÓRMULA DE CÁLCULO	Dato absoluto	Dato relativo %
	porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	de tecnología agricola dingida a agricultores, semilleristas y extensionistas de instituciones públicas o privadas. (Linea base 2021, histórico de personas atendidas por ICTA en temas agricolas)										
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos: y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	Para el 2023 se han realizado 562 eventos para promocionar la tecnología agrícola generada por el ICTA. (Lineas base 2021, histórico de eventos realizados por el ICTA en temas agrícolas)			×	Tasa de eventos realizados	2021	124	0	Eventos programados/eventos realizados año base	30	0.2
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos: y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	Para el 2023 se han beneficiado 28,000 personas, entre agricultores, extensionistas, semilleristas y estudiantes, con ejemplares de publicaciones científicas y agro tecnológicas. (Línea base 2021, histórico de personas atendidas por ICTA en temas agrícolas)			×	Tasa de personas atendidas	2021	6000	0	Personas programadas/personas atendidas año base	10,500	1.8
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en	Para el 2023 se han entregado y publicado 28,000 ejemplares de publicaciones agrotecnológicas para el manejo de plagas, cultivares con alto potencial de rendimiento, producción de semilla, manejo de suelos y postcosecha de los cultivares de granos básicos, hortalizas y			X	Tasa de ejemplares programados	2021	6000	0	Ejemplares de tecnología agrícolas programados/ejemplares de tecnologías agrícolas de la línea base	10,500	1.8



		,				RESULT	TADO IN	STITUCIONAL							MAGNIT	
		VINCULACION	INSITUCIONAL					Nivel de Resu	Iltado			LINEA BAS	E*		INDICADO alcar	R (meta a nzar)
Prioridad Nacional de Desarrollo	Meta Estratégica de Desarrollo	99 metas (16 + 83)		olítica General de o 2024-2028 Objetivo estratégico y lineamientos	RED	Descripción de Resultado	Final	Intermedio	Inmediato	NOMBRE DEL INDICADOR	Año	Dato absoluto	Dato Relativo %	FÓRMULA DE CÁLCULO	Dato absoluto	Dato relativo %
					13.23 puntos porcentuales".	frutales. (Línea base 2021, histórico de ejemplares otorgados por ICTA en temas agrícolas)										
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lacitantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	Para el 2023 se han beneficiado a garicultores y semilleristas con la producción de semilla botánica. (Línea base 2021, histórico de agricultores y semilleristas beneficiados con la producción de semillas botánica)			X	Tasa de personas atendidos	2021	9	0	Personas programadas/personas atendidas año base	7	0.8
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha considera el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	Para el 2023 se han producido 1,616 toneladas métricas de semilla botánica. (Línea base 2021, sobre la producción de semilla botánica en toneladas métricas)			X	Tasa de toneladas métricas producidas	2021	375	0	Toneladas métricas programadas/toneladas metricas producidas año base	130	0.3
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los puntos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	Para el 2023 se han beneficiado 17 agricultores y semilleristas con la producción de semilla vegetativa. (Líneas base 2021, histórico de los agricultores y semilleristas beneficiados con la producción de semilla vegetativa)			×	Tasa de personas atendidas	2021	152	0	Personas programadas/personas atendidas año base	152	1
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5	Para el 2023 se han producido 1,496,400 unidades de semilla vegetativa. (Línea base 2021,			Х	Tasa de unidades producidas	2021	317,000	0	Unidades programadas/unidades producidas año base	630,000	2



						RESULT	ADO IN	STITUCIONAL							MAGNIT	
		VINCULACIÓN	INSITUCIONAL					Nivel de Resu	Itado			LINEA BAS	E *		INDICADO alcan	
Prioridad Nacional de Desarrollo	Meta Estratégica de Desarrollo	99 metas (16 + 83)		olítica General de o 2024-2028 Objetivo estratégico y lineamientos	RED	Descripción de Resultado	Final	Intermedio	Inmediato	NOMBRE DEL INDICADOR	Año	Dato absoluto	Dato Relativo %	FÓRMULA DE CÁLCULO	Dato absoluto	Dato relativo %
	crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	brecha digital con tecnología e innovación		puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	histórico sobre la cantidad de semilla vegetativa producida por ICTA)										
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales*.	Para el 2023 se han producido 114,300 plantas (árboles frutales, plantas medicinales, vitroplantas) (Linea base 2022, histórico sobre la cantidad de árboles frutales producidos por el ICTA)			X	Tasa de agricultores y semilleristas atendidos	2021	12	0	Agricultores y semilleristas programados/Agricultores y semilleristas atendidos año base	4	0.3
Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garffuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales".	Para el 2023 se han beneficiado 452 agricultores y semilleristas con la producción de plantas (árboles frutales, plantas medicinales, vitroplantas) (Líneas base 2022, histórico de los agricultores y semilleristas beneficiados con la producción de árboles frutales)			X	Tasa de toneladas métricas acondicionadas	2021	616	0	Toneladas métricas programadas/toneladas metricas acondicionadas año base	225	0.4



3. Ejes y objetivos POA



Para el logro de los resultados planteados en el marco del PEI 2021-2032 del ICTA, se definieron cuatro ejes estratégicos y sus objetivos, los cuales son:

4.1. Objetivo general del POA

Ampliar la oferta tecnológica para contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional, de esta forma participar en las acciones de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS), plan de gobierno, estrategias del MAGA, ejes del Katún 2032, en consonancia con el uso adecuado y sostenible de los recursos naturales.

4.1.1. Objetivos estratégicos, operativos, acciones y transversales

Los ejes, objetivos estratégicos y transversales se resumen a continuación:

4.1.1.1. Eje generación y validación de tecnología agrícola

Objetivo estratégico: Generar y validar tecnología agrícola que permita incrementar la productividad y calidad nutricional de los cultivos de granos básicos, hortalizas, frutales y otros cultivos, que incidan en el bienestar social de la población guatemalteca.

Objetivo Operativo	Acciones Estratégicas
Obtener información de línea base sobre aspectos socioeconómicos y productivos; así como identificar la problemática de diferentes cultivares prioritarios en cada región.	Recopilar información de fuentes primarias y secundarias para retroalimentar con aspectos económicos, sociales y agrícolas a los programas y disciplinas del instituto para que estos elaboren los lineamientos de sus planificaciones a futuro. Estudios de adopción de los cultivos priorizados por el ICTA.
Contribuir a desarrollar el componente tecnológico para mejorar la productividad de los cultivos, mejorando la productividad, disponibilidad y acceso de alimentos y fomentar la seguridad alimentaria.	Promoción, diseminación de semilla, ensayos preliminares de rendimiento de líneas para obtener una nueva variedad de cultivares.



Objetivo Operativo	Acciones Estratégicas
Generar tecnología para los cultivos de hortalizas, que permita el incremento de la productividad de ese cultivo en Guatemala, de una manera sustentable y sostenible.	Desarrollo de tecnología que permita facilitar y poner a disposición de los productores semilla de hortalizas de alta calidad genética y fitosanitaria a un bajo costo.
Determinar las prácticas agronómicas (manejo de la fertilidad y fertilización orgánica y química de los suelos y nutrición de los cultivos, densidades, arreglos topológicos, fechas de siembra, épocas de siembra, necesidades de agua y otras) apropiadas para la producción de cultivares prioritarios en cada región.	Diagnosticar, validar y ajustar técnicas para el manejo de la fertilidad y fertilización orgánica y química de los suelos y nutrición de los cultivos, realizar estudios y clasificaciones de suelos para un mejor aprovechamiento de las tierras, fortalecer el laboratorio de suelos y agua como parte fundamental de la disciplina de Suelos y agua y que sirva de apoyo a los distintos Programas y Disciplinas del ICTA, a los planes y políticas de Estado y por último, como servicio a usuarios externos según se requiera.
Recolectar el germoplasma y la información etnobotánica relacionada al uso y manejo de diferentes cultivares prioritarios en diferentes regiones de Guatemala.	Colectar, conservar y manejar de forma sostenible la variabilidad genética de especies vegetales, de uso actual y potencial con el fin de evitar la pérdida de germoplasma valioso que podrá ser conservado para las futuras generaciones.
Aplicar técnicas de biotecnología para la producción de cultivares libre de virus destinadas a semilla de calidad.	Generar variabilidad genética en cultivares con fines de mejoramiento genético.
Generar, validar y transferir tecnologías, sobre manejo integrado de plagas en el cultivo priorizados institucionalmente.	Aislar, purificar, multiplicar inoculo de las principales plagas aplicadas a los cultivares priorizados por el ICTA.
Identificar buenas prácticas de cosecha, post cosecha y procesos agroindustriales para agregar valor a los cultivos priorizados institucionalmente.	Desarrollar productos alimenticios utilizando mezcla de harinas de granos básicos y hortalizas biofortificadas. Validar productos empacados y procesados de hortalizas nativas de Guatemala.



Objetivo Operativo	Acciones Estratégicas
	Capacitar a productores sobre buenas prácticas de manufactura y procesamiento agroindustrial de frutas y hortalizas para apoyar la construcción de capacidades.
	Asesorar tecnológicamente a grupos organizados de productores en los procesos agroindustriales de frutas y hortalizas para apoyar la construcción de capacidades de comercialización.

4.1.1.2. Eje promoción de tecnología agrícola

Objetivo estratégico: Propiciar la promoción y transferencia del conocimiento de tecnología agrícola a los agricultores y extensionistas para que estos ejerzan un efecto multiplicador.

Objetivos Operativos	Acciones Estratégicas
Generar tecnología para la producción de semillas registradas y certificadas.	Producir semilla para obtención de semilla progenitora registrada y certificada y que la misma esté a disposición de los interesados.
Generar tecnología para ser utilizada en el acondicionamiento de semillas de granos básicos.	Promover la prestación de servicios de la planta de acondicionamiento de semillas de granos básicos.
Transferir tecnología para la producción y el aprovechamiento de producción de granos básicos, de frutales, manejo pos cosecha de hortalizas, frutas, bambú, entre otros.	Promocionar la tecnología producida por el instituto para beneficiar a agricultores.
Formular manuales de recomendaciones técnicas agrícolas generadas por el ICTA y promoverlos estratégicamente.	Promocionar tecnología agrícola prioritariamente enfocada a cultivos de seguridad alimentaria y nutricional a través de generar manuales técnicos de manejo de cultivos.
Posicionar la imagen institucional, mediante estrategias de comunicación que difundan el objetivo de creación del ICTA.	Dar a conocer la ciencia y la tecnología agrícola que genera el ICTA a la población en general, mediante programas de radio, de televisión, de exposiciones agrícolas y de la página web, entre otros medios de publicidad.



4.1.1.3. Eje producción de semillas

Objetivo estratégico: Disponer de semilla de cultivares mejorados para el uso de investigadores, semilleristas y agricultores.

.Objetivos Operativos

Producir y poner a disposición del mercado, semillas mejoradas de las variedades de granos básicos y hortalizas en sus diferentes categorías, generadas por los programas de investigación del ICTA y que garanticen altos rendimientos, resistencia o tolerancia a factores bióticos o abióticos y alta calidad nutritiva.

Producir y poner a disposición de la agricultura nacional semilla botánica de granos básicos y semilla vegetativa de hortalizas en sus diversas categorías para propiciar su consumo y garantizar la seguridad alimentaria.

Favorecer el fortalecimiento de la industria semillerista y por ese medio hacer llegar a los agricultores semillas comerciales de alta calidad alimentaria que favorezcan la nutrición humana.

Asegurar el cumplimiento de la calidad de las semillas en todo el proceso de producción y manejo pos cosecha.

Propiciar el desarrollo de otras actividades afines a la producción de semillas en el ICTA, tales como, investigación básica en semillas y mejoras en la infraestructura de los centros experimentales, a través de la reinversión de los recursos económicos generados por la comercialización de las semillas.

Fortalecer la planta de acondicionamiento y procesamiento de semillas para garantizar la calidad física y fisiológica de dichas semillas para que cumplan con los estándares de calidad.

Mantener un stock de semillas en sus diferentes categorías para garantizar la producción y el incremento de granos básicos, para cumplir con las diferentes demandas de semilleristas particulares y demandas institucionales.

4.1.1.4. Eje fortalecimiento institucional

Objetivo estratégico: Fortalecer la capacidad instalada del instituto para el cumplimiento de su mandato institucional.

Objetivo Operativo	Acciones Estratégicas
Fortalecer las actividades del ICTA, a través de contar con una estructura organizacional que facilite la	Reglamento orgánico interno elaborado y autorizado.
sostenibilidad de la oferta tecnológica.	Manual de organización.
	Manual del régimen de puestos y salarios elaborado y autorizado.



Objetivo Operativo	Acciones Estratégicas
	Personal técnico-científico y administrativo- financiero nombrado de acuerdo a los manuales de organización de puestos y salarios.
Diseñar e implementar un sistema integral de gestión de recursos humanos.	Formular el plan de puesto y salarios para su autorización por parte de Junta Directiva.
Disponer de una infraestructura (vehículos, maquinaria, equipo, mobiliario) moderna y adecuada a las funciones de la institución.	Plan institucional de mejoramiento de la Infraestructura (vehículos, maquinaria, equipo, mobiliario) actualizado, priorizado y aprobado por gerencia general.
Disponer de una plataforma tecnológica que permita la interconexión, comunicación y divulgación de la información.	Formular, aprobar e implementar el plan tecnológico en su primera etapa.
Fortalecer las estaciones experimentales para la promoción de tecnologías.	Diseñar el plan para fortalecer las estaciones experimentales para la promoción de tecnologías con la participación de programas y disciplinas y su implementación.
Lograr la certeza jurídica de las fincas que se tienen en posesión y fortalecer la certeza jurídica de las fincas que se tienen en propiedad y adscripción.	Plan para lograr la certeza jurídica en cuanto a las fincas que se tienen en posesión y plan para fortalecer la certeza jurídica de las fincas que se tienen en propiedad y adscripción. Plan de uso de las tierras para los fines del ICTA, elaborado y autorizado por gerencia general.
Se cuenta con una estrategia de sostenibilidad financiera del ICTA aprobada por la Junta Directiva.	Elaborar un plan de sostenibilidad financiera de acuerdo a tres aspectos: 1.El aporte obligatorio del gobierno. 2. Los fondos de cooperación externa a través de alianzas 3. Ingresos propios.

4.1.1.5. Ejes y objetivos transversales

Los ejes transversales definen los ámbitos o temas que deben tener presencia y aplicación de manera sistémica, intrínseca y ajustada a las particularidades en todos los contenidos e intervenciones. Se han definido tres ejes y objetivos transversales, los cuales son los siguientes:



Cambio climático. Impulsar programas y proyectos que contribuyan a mitigar los efectos del cambio climático en los procesos de generación, validación, transferencia y promoción de tecnología agrícola.

Género. Impulsar programas y proyectos enfocados a la equidad de género que promuevan su participación e integración en los procesos organizativos y de desarrollo productivo del país.

Aspectos culturales. Tomar en cuenta aspectos culturales para la definición de programas y la formulación de proyectos que contribuyan en los procesos de generación, validación, promoción y transferencia de tecnología agrícola.

4.2. Cultivos

Es importante resaltar que los cultivos que se mencionan a continuación, no deben de interpretarse como exclusivos. De acuerdo a los recursos disponibles, políticas de gobierno y demandas específicas, el ICTA puede abordar en el futuro otros cultivos.

Tabla 17. Cultivos

No.	Cultivos	
1		Maíz
2		Frijol
3	Granos básicos	Arroz
4	Giarios basicos	Sorgo
5		Ajonjolí
6		Trigo
7		Рара
8		Yuca
9	Hortalizas	Camote
10		Tomate
11		Chile Cahabonero
12		Brócoli
13		Arveja
14		Loroco
15		Aguacate
16]	Melocotón
17	Frutales y otros cultivos	Cacao
18]	Rosa de jamaica
19		Café



5. Marco estratégico institucional



En este apartado se definen la visión, misión y valores fundamentales sobre las cuales se debe orientar las acciones estratégicas del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA).

5.1. Misión

Somos una institución de derecho público que tiene como fin primordial generar y promover el uso de la ciencia y tecnología agrícolas, que incidan en el desarrollo rural agrícola.

5.2. Visión

Ser la institución líder en investigación agrícola en Guatemala reconocida por la calidad e impacto de la innovación tecnológica para el desarrollo de una agricultura sostenible.

5.3. Valores

El Plan Estratégico Institucional del ICTA se fundamenta en los valores que se deben aplicar, mantener y fomentar en todos los funcionarios y empleados del Instituto. Los mismos se describen a continuación.

Compromiso. Trabajamos con empeño y responsabilidad en el cumplimiento de la misión institucional.

Ética. Desempeñamos nuestras labores apegados al método científico, a la solución de la problemática agrícola y respeto a las necesidades del agricultor.

Mística de trabajo. Trabajamos con dedicación y entrega que va más allá del cumplimento de funciones porque se realiza con pertinencia y diligencia.

Honestidad. Trabajamos con veracidad para fomentar la credibilidad en la población guatemalteca.

Responsabilidad. Cumplimos con nuestras obligaciones y respondemos a los objetivos institucionales.



Trabajo en equipo. Trabajamos en equipo inter y multidisciplinarios para atender las demandas de la sociedad, a través de la generación de conocimientos de tecnologías agrícolas.

5.4. Análisis de fortalezas, debilidades, oportunidades, amenazas

Se sintetizan las fortalezas y debilidades institucionales, así como como las oportunidades y amenazas presentes al entorno, y mediante el análisis FODA, se combinan dichos elementos para encontrar formas de potenciar el trabajo institucional.

El relacionamiento de fuerzas permite identificar potencialidades, desafíos, limitaciones y riesgos, como análisis para la definición de estrategias. A continuación, el análisis respectivo.

FO: Potencialidades: Estrategias para maximizar tanto fortalezas como oportunidades

Fortalezas	Oportunidades	FO: Potencialidades
Instituto nacional público responsable de la generación, validación y promoción de tecnología agrícola	Cooperación y coparticipación en actividades financieras y técnicas-científicas con universidades y organizaciones nacionales e internacionales Demanda tecnológica para la producción de nuevas especies vegetales, sostenibilidad de la producción de alimentos, mitigación del cambio climático, disponibilidad de alimentos de calidad	Unidad de vinculación y cooperación externa fortalece las alianzas público-privadas con universidades y organizaciones nacionales e internacionales, con el fin de captar recursos para la ejecución de proyectos de investigación y promoción de tecnología agrícola. El ICTA incrementa la oferta tecnológica agrícola para las diferentes regiones del país; contribuyendo a la sostenibilidad de la producción de alimentos, mitigar los efectos del cambio climático y a la disponibilidad de alimentos de calidad
Personal científico con alto nivel de educación y experiencia en	Demanda de científicos del ICTA para formar parte de equipos de investigación	El ICTA aporta profesionales especializados para desarrollar actividades de capacitación y para que formen parte de equipos de



Fortalezas	Oportunidades	FO: Potencialidades
investigación agrícola		investigación en proyectos nacionales e internacionales
Cuenta con centros experimentales, estratégicamente ubicados en el país	Demanda tecnológica para la producción de nuevas especies vegetales, sostenibilidad de la producción de alimentos de calidad, y la mitigación del cambio climático.	El ICTA genera, valida y promociona tecnología para las diferentes regiones del país, considerando los diferentes contextos socioeconómicos de las poblaciones
Cuenta con laboratorios de análisis de suelo y planta, biotecnología, protección vegetal, tecnología de alimentos; banco de germoplasma y planta de procesamiento y acondicionamiento de semillas	Incremento poblacional que demanda más alimentos de calidad	El ICTA fortalece los laboratorios; el banco de germoplasma y planta procesadora de semillas, para mejorar la investigación y brindar un mejor servicio a los usuarios
Aporta germoplasma y provee de semillas a instancias nacionales e internacionales de desarrollo de proyectos de seguridad alimentaria y nutricional	Proceso de globalización económica que demanda la capacidad de producir competitivamente y mejorar la seguridad alimentaria y nutricional	El ICTA dispone, intercambia y utiliza germoplasma nacional en los procesos de fitomejoramiento, que permite generar cultivares con mejor potencial de rendimiento, calidad nutritiva, resistencia a plagas y enfermedades, a los efectos del cambio climático, que contribuye a la seguridad alimentaria y nutricional de la población
Participa en alianzas estratégicas aprovechando su capacidad instalada	Cooperación y coparticipación en actividades financieras y técnicas-científicas	El ICTA fortalece alianzas de apoyo financiero y técnico-científico con instituciones nacionales e internacionales, para el desarrollo de la investigación agrícola



Fortalezas	Oportunidades	FO: Potencialidades
y obtención de aportes financieros para mejorar la investigación	con universidades y organizaciones nacionales e internacionales	
Cuenta con oferta de tecnología para el sector agrícola y semillerista	Demanda tecnológica para la producción de nuevas especies vegetales, sostenibilidad de la producción de alimentos de calidad, y la mitigación del cambio climático	El ICTA incrementa la oferta tecnológica agrícola para las diferentes regiones del país; contribuyendo a la sostenibilidad de la producción de alimentos, mitigar los efectos del cambio climático y a la disponibilidad de alimentos de calidad

DO: Desafíos. Estrategias para minimizar debilidades y maximizar oportunidades

Debilidades	Oportunidades	DO: Desafíos
Reglamento orgánico interno sin autorizar	Normativa legal vigente para formular ROI	Formular y gestionar ante las instancias legales, la aprobación del reglamento orgánico interno con la finalidad de normar la estructura orgánica y funcionamiento de la institución, que sea compatible con la normativa legal vigente, y que responda al quehacer para el cual fue creado el instituto
Carece de un plan institucional para la formación del recurso humano	Programas y proyectos externos que facilitan oportunidades para la formación y especialización del personal del ICTA	Formular y aprobar el plan para la formación y capacitación del recurso humano y un escalafón salarial de acuerdo al tiempo de servicio y grado académico del personal que labora en la institución
Falta de una política institucional para la gestión y fortalecimiento de alianzas	Cooperación y coparticipación en actividades financieras y técnicas-científicas con universidades y	Formular y aprobar el manual institucional de gestión y fortalecimiento de alianzas estratégicas, para mejorar la oferta tecnológica, a través de



Debilidades	Oportunidades	DO: Desafíos
estratégicas	organizaciones nacionales e internacionales	la generación, validación, promoción de tecnología agrícola, producción de semillas mejoradas y fortalecimiento institucional
Escaso presupuesto para la inversión en ciencia y tecnología agrícola	Cooperación y coparticipación en actividades de investigación con y universidades y organizaciones nacionales e internacionales	Formular cartera de proyectos técnico-científicos y administrativos, para gestionar los recursos necesarios para su implementación
Movilización de personal científicotécnico calificado a otras empresas, por los salarios bajos, lo que genera poca disponibilidad de especialistas en investigación agrícola dentro de la institución	Proceso de globalización económica que demanda la capacidad de producir competitivamente y mejorar la seguridad alimentaria y nutricional	Crear las condiciones e incentivos apropiados para evitar la fuga del personal especializado
Falta de un plan de promoción y difusión de la tecnología agrícola generada por el ICTA	Demanda tecnológica para la producción de nuevas especies vegetales, sostenibilidad de la producción de alimentos de calidad, y la mitigación del cambio climático	Diseñar, autorizar e implementar el plan de promoción y difusión de tecnología agrícola generada por el ICTA
Débil vigilancia de la certeza jurídica en cuanto a la tenencia de las fincas que el ICTA tiene en adscripción y propiedad	Existen instituciones gubernamentales que facilitan la gestión de la certeza jurídica del territorio nacional	Realizar gestiones ante el RIC para el levantamiento catastral y elaboración de planos topográficos de los centros experimentales



Debilidades	Oportunidades	DO: Desafíos
Falta de un plan de sostenibilidad financiera del ICTA	Credibilidad institucional derivada de los productos de buena calidad que se han generado y adoptado por los agricultores	Formular y autorizar el plan de sostenibilidad financiera del ICTA de acuerdo a tres aspectos: 1. Aporte del gobierno. 2. Los fondos de cooperación externa a través de alianzas 3. Ingresos propios
Débil capacidad institucional en la automatización de procesos.	Cooperación y coparticipación en actividades financieras y técnicas-científicas con universidades y organizaciones nacionales e internacionales	Formular y autorizar un plan de automatización de procesos institucionales, gestionando ante el gobierno o entes cooperantes, los recursos necesarios para su implementación

FA: Riesgos. Estrategia para maximizar fortalezas y minimizar amenazas

Fortalezas	Amenazas	FA= Riesgos
Cuenta con una ley orgánica	en la asignación de recursos financieros	Revisar el marco legal de la asignación de recursos financieros del ICTA para evaluar la estrategia a seguir para la asignación presupuestaria directa del estado al ICTA
•	en ciencia y tecnología	Incrementar la oferta de tecnología y el conocimiento científico, para enfrentar la dinámica de la problemática agrícola del país, promoviendo alianzas con organismos nacionales e internacionales para captar recursos financieros, y de esa forma contribuir a disminuir la



Fortalezas	Amenazas	FA= Riesgos
		inseguridad alimentaria y nutricional de la población
experiencia en investigación agrícola	especializados para abordar la problemática de la producción en el sector agrícola	Establecer convenios con universidades nacionales e internacionales, para que los investigadores puedan optar a estudios a nivel especialización
experimentales,	problemas de tenencia de la tierra	Garantizar la certeza jurídica de las fincas e implementar el plan de sostenibilidad financiera del ICTA, que incluya el uso de las tierras prioritariamente de la siguiente manera: investigación agrícola; conservación del germoplasma; promoción de tecnología y producción de semilla
Cuenta con laboratorios de análisis de suelo y planta, biotecnología, protección vegetal, tecnología de alimentos; banco de germoplasma y planta de procesamiento y acondicionamiento de semillas	recursos financieros	Implementar el plan de fortalecimiento de los laboratorios gestionando los recursos financieros respectivos
Aporta germoplasma y provee de semillas a instancias nacionales e internacionales de desarrollo de proyectos de seguridad alimentaria y		Implementar el plan de sostenibilidad financiera del ICTA de acuerdo a tres aspectos: 1. Aportes del gobierno con asignación directa del



Fortalezas	Amenazas	FA= Riesgos
nutricional	investigación agrícola	presupuesto. 2. Fortalecer las alianzas estratégicas para obtener fondos de cooperación externa 3. Incrementar ingresos propios
Activa en alianzas estratégicas aprovechando su capacidad instalada y obtención de aportes financieros para mejorar la investigación	internacionales para la investigación agrícola	Implementar el plan de sostenibilidad financiera para fortalecer las alianzas estratégicas para obtener fondos de cooperación externa
Cuenta con oferta de tecnología para el sector agrícola y semillerista	los agricultores, por parte de otros entes externos no	Implementar el plan de promoción y difusión de tecnología agrícola; incrementar la oferta de tecnología; implementar el plan de alianzas con organismos nacionales e internacionales para captar recursos financieros

DA: Limitaciones. Estrategias para minimizar debilidades y amenazas

Debilidades	Amenazas	DA: Limitaciones
Reglamento orgánico interno sin autorizar.	Dependencia del MAGA en la asignación de recursos financieros	Reglamento orgánico interno autorizado para formular y autorizar el manual de puesto y salarios y gestionar los recursos ante el MAGA para su implementación
Carece de plan institucional para la formación del recurso humano	Demanda de investigadores capacitados, por centrosde investigación privados, que ofrecen mejor remuneración económica	Implementar el plan para la formación y capacitación del recurso humano y un escalafón salarial de acuerdo al tiempo de servicio y grado



Debilidades	Amenazas	DA: Limitaciones
		académico del personal que labora en la institución
Falta de un plan institucional para la gestión y fortalecimiento de alianzas estratégicas	Competencia con otros entes en captar recursos para investigación agrícola	Formular, autorizar e implementar el plan institucional de gestión y fortalecimiento de alianzas estratégicas
Escasa gestión para la captura de recursos financieros	Presupuesto limitado para la inversión en ciencia y tecnología agrícola.	Implementar el plan de sostenibilidad financiera del ICTA de acuerdo a tres aspectos:
		 Aportes del gobierno con asignación directa del presupuesto Fortalecer las alianzas estratégicas para obtener fondos de cooperación externa Incrementar ingresos propios
Baja retención de personal especializado a falta de un plan de promoción de la carrera técnicacientífica.	Demanda de investigadores capacitados por centrosde investigación privados, que ofrecen mejor remuneración económica.	Implementar el escalafón salarial de acuerdo al tiempo de servicio, grado académico y logros del personal
Débil plan de promoción y difusión de tecnología agrícola	Escaso alcance de la promoción y difusión de las tecnologías agrícolas generadas por el ICTA	Formular, autorizar e implementar el plan para fortalecer la promoción y difusión de tecnología agrícola y gestionar los recursos financieros respectivos
Falta de un plan de monitoreo de las problemáticas de	Cambio en las prioridades de las tecnologías agrícolas que el agricultor	Formular, autorizar e implementar un plan de monitoreo de la problemática



Debilidades	Amenazas	DA: Limitaciones
producción y la adopción de tecnologías agrícolas que genera el ICTA	requiere y su problemática, por efectos de cambio climático, aspectos sociales, culturales, económicos, financieros, políticos, entre otros	de producción y adopción de las tecnologías agrícolas que genera el ICTA
Débil gestión de la certeza jurídica en cuanto a la tenencia de las fincas que el ICTA tiene en adscripción y propiedad.	Sistema político y otras organizaciones ven las tierras del ICTA como formas de resolver problemas de tenencia de la tierra	Implementar un plan para garantizar la certeza jurídica de las fincas del ICTA. Implementar el plan de sostenibilidad financiera del ICTA, que incluya el uso de las tierras prioritariamente de la siguiente manera: investigación agrícola; conservación del germoplasma; promoción de tecnología y producción de semilla
Falta de un plan de sostenibilidad financiera del ICTA.	Dependencia del MAGA en la asignación de recursos financieros Disminución del financiamiento de entes internacionales para la investigación agrícola	 Implementar el plan de sostenibilidad financiera del ICTA de acuerdo a tres aspectos: 1. Aportes del gobierno con asignación directa del presupuesto. 2. Fortalecer las alianzas estratégicas para obtener fondos de cooperación externa. 3. Incrementar ingresos propios
Débil capacidad institucional en la automatización de procesos.	Dependencia del MAGA en la asignación de recursos financieros	Implementar el plan de automatización de procesos institucionales, gestionando ante el gobierno o entes cooperantes, los recursos



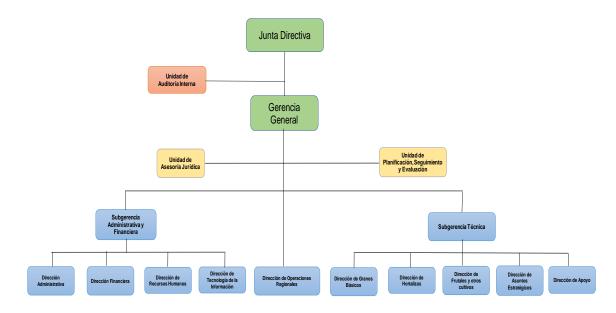
Debilidades	Amenazas	DA: Limitaciones
		necesarios para su implementación

6. Estructura organizacional



La estructura orgánica del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas está conformada de la siguiente forma:

Organigrama General Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas



Fuente: Propia.



7. Análisis de actores



Los actores son aquellas organizaciones o personas que más influyen en el éxito o fracaso del que hacer institucional. Los tipos genéricos de relaciones con actores claves son: cliente (beneficiario, usuario, población meta, demandante); socios (aliado, colaborador); competidores (opositor) y fiscalizadores.

Entre los actores involucrados en el proceso de la generación y transferencia de tecnología, se encuentran los productores agrícolas, las pequeñas y medianas agroindustrias, cooperativas, ONG's, el estado, institutos nacionales de tecnología agropecuaria (INIA's), los centros internacionales, programas cooperativos de investigación agrícola, institutos regionales, consorcios eco-regionales y redes especializadas, representantes del sector privado, universidades y diferentes tipos de actores públicos y privados del agro negocio regional y nacional; los consejos nacionales de ciencia y tecnología, fundaciones, entre otras.

El mapa político de los actores vinculantes y no vinculantes al ICTA demuestra que alrededor de la Institución convergen de manera positiva y negativa, diversos actores de la vida nacional, internacional, del sector privado, público, no gubernamental y de la sociedad civil, cuyas percepciones se pueden resumen de la manera siguiente:

- a) El ICTA es una institución con un alto respaldo de instituciones internacionales, que apoyan total / parcialmente la gestión del Instituto en términos económicos, técnicos y de investigación.
- b) A nivel nacional, se percibe una falta de apoyo institucional, derivado de la percepción sobre el funcionamiento del Instituto en los últimos años.
- Existen sectores en franco desacuerdo con el quehacer institucional; además de otros sectores interesados en propiedades (extensiones de tierra) del ICTA.
- d) Se percibe la necesidad e importancia de la existencia de la institución, aunque, hay sectores que la adversan.

En el anexo 5 se detalla el mapa de actores con los cuales interactúa ICTA.



8. Programación cuatrimestral de productos y subproductos, subproductos



Tabla 18. Programación cuatrimestral, productos-subproductos

		VIN	ICULACIÓN INSITU	ICIONAL			RESUL	TADO IN	STITUCIONAL								202	4			
Prioridad									Nivel de Resul Intermedi	Inmediat	-	PRODUCTO / SUBPRODUCTO	MUNICIPIOS PRIORIZADOS	Cua Meta	atrimestre 1 Meta	Cuat Meta	rimestre 2 Meta	Cuat Meta	rimestre 3 Meta	To Meta	otal anual Meta
Nacional	Meta Estratégica	Metas c	de la Política Gener	al de Gobierno 202	0-2024		Descripción de	Final	0	o				física	financiera	física	financiera	física	financiera	física	financiera
de Desarroll	de Desarrollo	Pilar	Objetivo Sectorial	Acción Estratégica	Meta	RED	Resultado														
Seguridad Alimentari	Para el año 2032.	Economía, competitivida	Fomentar la producción y	Promover el acceso a	Para el año 2024 se	Para el 2024, se ha	Al 2032 se han generado.	No aplic	No aplica	No aplica	Direct	ción y coordinación		0	10,103,002.64	0	8,925,354.6	15	8,675,684.7	15	27,704,042.0
a y Nutricional	reducir en no menos	d y prosperidad	comercializació n agrícola	paquetes tecnológicos	redujo la tasa	disminuido la tasa de	validado, promovido y	a		i		Dirección y coordinación			10,103,002.64		8,925,354.6		8,675,684.7		27,704,042.0
	de 25 puntos	Desarrollo Social	sostenible. Incrementar el	para el desarrollo de la	desnutrición crónica en 7	mortalidad en la niñez en 5	publicado 155 tecnologías que			Ì		Dirección y coordinación	Villa Nueva		6,274,574.31		4,930,967.3	1	4,953,637.3	1	16,159,179.0
	porcentuale s la		acceso a los alimentos de las	actividad agrícola	puntos porcentuale	puntos por cada mil	incrementen la productividad			ĺ		Dirección y coordinación	Chimaltenango		391,344.33		416,312.33	1	390,532.33	1	1,198,189.00
	desnutrición crónica en niños		familias en situación de pobreza v	sostenible en el área rural. Fomentar un	(Línea Base:	nacidos vivos; y, para el 2024, se	agrícola de los cultivos de granos básicos.			ĺ		Dirección y coordinación	Masagua		391,222.33		418,024.33	1	432,224.33	1	1,241,471.00
	menores de cinco años,		pobreza extrema, a	programa de fertilización,	46.50% año 2014)	ha disminuido la prevalencia	hortalizas, frutales y otros (De 203					Dirección y coordinación	Nueva Concepción		217,038.67		209,637.67	1	187,437.67	1	614,114.00
	con énfasis en los niños v niñas de		través de la generación de fuentes de	utilización de semillas meioradas v la		de desnutrición crónica en	tecnologías agrícolas en el 2019 a 358 al					Dirección y coordinación	Olintepeque		418,666.00		470,844.00	1	480,824.00	1	1,370,334.00
	los pueblos maya, xinka		empleo, dotación de	agricultura inteligente con		niños y niñas menores de	2019 a 358 ai 2032)					Dirección y coordinación	San José La Máquina		350,217.00		309,271.00	1	291,271.00	1	950,759.00
	y garífuna, y del área		transferencias monetarias	el objetivo de mejorar la		cinco años en 13.23 puntos						Dirección y coordinación	Huehuetenango		167,104.33		200,004.33	1	193,306.33	1	560,415.00
	rural.		condicionadas (salud,	adaptación al cambio		porcentuales"						Dirección y coordinación	Ixcán		205,192.33		267,535.33	1	225,135.33	1	697,863.00
			educación, alimentación) o proveer de	climático								Dirección y coordinación	San Jerónimo		422,801.67		422,987.67	1	373,207.67	1	1,218,997.00
			insumos y otros recursos que									Dirección y coordinación	Cobán		97,235.33		137,167.33	1	101,567.33	1	335,970.00
			faciliten la producción de							Į.		Dirección y coordinación	Fray Bartolomé de las Casas		151,929.67		191,381.67	1	172,181.67	1	515,493.00
			alimentos							ļ		Dirección y coordinación Dirección y	La Libertad		118,815.67		151,340.67	1	131,740.67	1	401,897.00
										ŀ		coordinación Dirección v	Los Amates		290,137.00		237,583.00	1	218,983.00	1	746,703.00
												coordinación Dirección y	Estanzuela		359,545.00		320,048.00	1	301,798.00	1	981,391.00
Seguridad	Para el año	Economía,	Fomentar la	Promover el	Para el año	Para el 2024,	Para el 2027 se		X		Inforn	coordinación nes científicos de	Jutiapa		247,179.00		242,250.00	1	221,838.00	1	711,267.00
Alimentari a y Nutricional	2032, reducir en no menos	competitivida d y prosperidad	producción y comercializació n agrícola	acceso a paquetes tecnológicos	2024 se redujo la tasa	se ha disminuido la tasa de	han publicado 409 informes científicos de				tecno	ación y validación de logía agrícola en icio de agricultores		0	3,006,219.67	0	3,114,207.6 7	108	4,647,065.6 7	108	10,767,493.0 0
	de 25 puntos porcentuale s la desnutrición crónica en	Desarrollo Social	sostenible	para el desarrollo de la actividad agrícola sostenible en el área rural	desnutrición crónica en 7 puntos porcentuale s (Línea	mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para	investigación básica o aplicada que contribuyan a la generación de tecnología agrícola en los					Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores		0	3,006,219.67	0	3,114,207.6 7	108	4,647,065.6 7	108	10,767,493.0 0
	niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de				Base: 46.50% año 2014)	el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en	cultivares de granos básicos, de hortalizas, de frutales y otros cultivares					Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Villa Nueva		1,142,398.67		919,546.67	8	2,397,403.6	8	4,459,349.00
	los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.					niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales"						Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Chimaltenango		447,826.00		524,857.00	15	571,659.00	15	1,544,342.00
												Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Masagua		180,535.67		240,776.67	13	253,176.67	13	674,489.00
												Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Nueva Concepción		0.00		9,680.00	3	6,000.00	3	15,680.00



		VO	NCULACIÓN INSITU	ICIONAL			RESUL	TADO IN	STITUCIONAL								202	4			
Prioridad									Nivel de Resu Intermedi	Inmediat		PRODUCTO / SUBPRODUCTO	MUNICIPIOS PRIORIZADOS	Cua Meta	trimestre 1 Meta	Cuat Meta	rimestre 2 Meta	Cuat Meta	rimestre 3 Meta	To Meta	otal anual Meta
Nacional	Meta Estratégica	Metas	de la Política Gener	al de Gobierno 2020	0-2024	RED	Descripción de Resultado	Final	o	o				física	financiera	física	financiera	física	financiera	física	financiera
de Desarroll	de Desarrollo	Pilar	Objetivo Sectorial	Acción Estratégica	Meta	KED	Resultado														
O			Cotonia	Louising								Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Olintepeque		459,921.67		585,388.67	22	587,300.67	22	1,632,611.00
												Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	San José La Máquina		57,408.67		74,920.67	5	76,200.67	5	208,530.00
												Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Huehuetenango		134,277.67		147,875.67	1	139,275.67	1	421,429.00
												Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Playa Grande - Ixcán		11,800.00		5,000.00	1	5,000.00	1	21,800.00
												Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	San Jeronimo		223,133.00		215,652.00	12	217,117.00	12	655,902.00
												Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Fray Bartolomé de las Casas		10,000.00		7,660.00	1	5,600.00	1	23,260.00
												Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	La Libertad		35,000.00		34,940.00	7	27,000.00	7	96,940.00
												Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Los Amates		35,000.00		51,908.00	3	32,320.00	3	119,228.00
												Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agrícultores	Estanzuela		181,996.67		217,222.67	13	214,532.67	13	613,752.00
												Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Jutiapa		86,921.67		78,779.67	4	114,479.67	4	280,181.00
				Fomentar la producción y comercializació n agrícola sostenible. Incrementar el			Para el 2027 se han beneficiado 28 agricultores y semilleristas con la producción de semilla botánica.		Х		mejora	cción de semillas adas en beneficio de ricultores		129	3,272,770.67	23	1,057,624.6	66	1,214,324.6 7	218	5,619,720.00
				acceso a los alimentos de las familias en situación de pobreza y pobreza			Para el 2027 se han producido 532 toneladas métricas de semilla botánica.		Х			Semilla botánica, producida y entregada para promoción en beneficio de agricultores		129	3,265,270.67	23	1,032,624.6	66	1,211,824.6 7	218	5,509,720.00
				extrema, a través de la generación de fuentes de empleo.								Semilla botánica, producida en beneficio de agricultores	Villa Nueva		2,219,960.33		140,201.33	5	104,681.33	5	2,464,843.00
				dotación de transferencias monetarias condicionadas								Semilla botánica, producida en beneficio de agricultores Semilla botánica,	Chimaltenango		62,851.00		101,046.00	16	61,446.00	16	225,343.00
				(salud, educación, alimentación) o proveer de insumos y otros								Semilla botánica, producida en beneficio de agricultores Semilla botánica,	Masagua	70	253,876.00	3	235,908.00	6	274,048.00	79	763,832.00
			1	recursos que								producida en	Nueva Concepción	5	104,581.33	1	99,766.33	5	132,326.33	11	336,674.00



		VD	NCULACIÓN INSITI	ICIONAL			RESUL	TADO IN	STITUCIONAL								202	4			
Prioridad	Meta			ral de Gobierno 2020	2024		1	Final	Nivel de Resu Intermedi	Itado Inmediat		PRODUCTO / SUBPRODUCTO	MUNICIPIOS PRIORIZADOS	Cua Meta	trimestre 1 Meta	Cuat Meta	Meta	Cuat Meta	rimestre 3 Meta	To Meta física	tal anual Meta
Nacional de	Estratégica de		Objetivo	Acción		RED	Descripción de Resultado	rillai	٥	0				física	financiera	física	financiera	física	financiera	física	financiera
Desarroll 0	Desarrollo	Pilar	Sectorial	Estratégica	Meta											•					
				faciliten la producción de								beneficio de agricultores									
				alimentos								Semilla botánica, producida en	Olintepeque		86,284.67		116,724.67	28	122.124.67	28	325,134.00
												beneficio de agricultores	Oiintepeque		00,204.07		110,724.07	20	122,124.07	20	323,134.00
												Semilla botánica, producida en	San José La	28	170,012.00		113,214.00	1	189,874.00	31	473,100.00
												beneficio de agricultores	Máquina	28	170,012.00	2	113,214.00	1	189,874.00	31	473,100.00
												Semilla botánica, producida en	San Jerónimo	25	169,034.33	10	81,216.33	1	98.416.33	36	348,667.00
												beneficio de agricultores	Carocionino	20	100,004.00		01,210.00	·	50,410.55	00	040,007.00
												Semilla botánica, producida en	Los Amates		87,260.00		24,000.00	4	69,000.00	4	180,260.00
												beneficio de agricultores	EGO / HINGGO		07,200.00		24,000.00	Ţ	00,000.00	,	100,200.00
												Semilla botánica, producida en	Estanzuela	1	111.411.00	7	120,548.00	0	159,908.00	8	391,867.00
												beneficio de agricultores	Estanzadia		111,411.00	,	120,040.00	Ů	100,000.00	ŭ	001,007.00
							Para el 2027 se han producido		X			Semilla vegetativa producida en		7,400	7,500.00	451,20	25,000.00	21,90	2,500.00	480,50	110,000.00
							2,576,000 unidades de semilla					beneficio de agricultores		,	,	0	,,	0	,,,,,,,	0	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
							vegetativa.					Semilla vegetativa producida en beneficio	Chimaltenango	400	17,000.00	301,20 0	18,000.00	900	0.00	302,50 0	35,000.00
												de agricultores Semilla vegetativa producida en beneficio	Olintepeque	7000	30,000.00		10,000.00	21,00	0.00	28,000	40,000.00
												de agricultores	Oiintepeque	7000	30,000.00		10,000.00	Ö	0.00	28,000	40,000.00
												Semilla vegetativa producida en beneficio de agricultores	San Jerónimo	0	7,500.00	150,00 0	25,000.00	0	2,500.00	150,00 0	35,000.00
				Promover el acceso a			Para el 2027 se han beneficiado		Х			de agricultores									
				paquetes tecnológicos			31,240 personas con la promoción														
				para el desarrollo de la			de tecnología agrícola v														
				actividad agrícola			110,000 con publicaciones					cultores beneficiados a promoción del uso de		1,955	1,034,213.00	8,155	1,473,065.0	6070	1,175,880.0	16,180	3,683,158.00
				sostenible en el área rural			técnicas dirigida a agricultores,				la tec	enología agrícola					0		U		
				Impulsar un programa de			semilleristas y extensionistas de														
				mejoramiento de la cosecha de maíz y frijol.			instituciones públicas o privadas.														
				Promover el acceso a			Para el 2027 se han realizado 132		Х			Agricultores beneficiados con la									
				paquetes tecnológicos			eventos para promocionar la					promoción del uso de la tecnología		605	801,550.00	2,805	1,062,929.0 0	4,770	955,892.00	8,180	2,820,371.00
				para el desarrollo de la			tecnología generada por					agrícola Agricultores									
				actividad agrícola			ICTA.					beneficiados con la promoción del uso de	Chimaltenango	50	102,825.00	270	140,978.00	440	134,933.00	760	378,736.00
				sostenible en el área rural								la tecnología agrícola Agricultores									
												beneficiados con la promoción del uso de	Masagua	130	23,100.00	235	38,960.00	345	25,640.00	710	87,700.00
												la tecnología agrícola Agricultores									
												beneficiados con la promoción del uso de	Nueva Concepcion	150	23,940.00	140	37,560.00	325	30,840.00	615	92,340.00
												la tecnología agrícola Agricultores									
												beneficiados con la promoción del uso de	Olintepeque	25	154,492.00	320	211,712.00	490	190,067.00	835	556,271.00
												la tecnología agrícola Agricultores									
												beneficiados con la promoción del uso de	San Jose La Maquina	95	90,575.33	280	119,435.33	235	110,080.33	610	320,091.00
												la tecnología agrícola Agricultores	•								
												beneficiados con la promoción del uso de	Huehuetenango	60	77,586.67	70	103,771.67	220	92,419.67	350	273,778.00
												la tecnología agrícola Agricultores									
												beneficiados con la promoción del uso de	Playa Grande - Ixcán		3,000.00	105	6,255.00	380	700.00	485	9,955.00
												la tecnología agrícola Agricultores									
												beneficiados con la promoción del uso de	San Jeronimo	0	19,315.67	225	33,735.67	435	25,935.67	660	78,987.00
							1					la tecnología agrícola									



							RESUL	TADO IN	STITUCIONAL								202	4			
		VII	NCULACIÓN INSITU	JCIONAL					Nivel de Resu	Itado		PRODUCTO /	MUNICIPIOS		trimestre 1	Cuati	rimestre 2	Cuat	rimestre 3	To	tal anual
Prioridad Nacional	Meta	Metas	de la Política Gener	al de Gobierno 2020	0-2024		Descripción de	Final	Intermedi	Inmediat		SUBPRODUCTO	PRIORIZADOS	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera
de Desarroll o	Estratégica de Desarrollo	Pilar	Objetivo Sectorial	Acción Estratégica	Meta	RED	Resultado	·		0				fisica	financiera	TISICA	financiera	fisica	financiera	fisica	financiera
												Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Fray Bartolomé de las Casas	0	33,500.00	200	36,550.00	260	28,600.00	460	98,650.00
												Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	La Libertad	20	42,624.33	160	56,216.33	480	75,816.33	660	174,657.00
												Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Los Amates	15	76,334.33	310	93,611.33	290	81,256.33	615	251,202.00
												Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Estanzuela	0	95,352.67	240	124,062.67	470	112,442.67	710	331,858.00
												Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Jutiapa	60	58,904.00	250	60,081.00	400	47,161.00	710	166,146.00
							Para el 2027 se han publicado 110,000 ejemplares de					Agricultores beneficiados con publicaciones agro tecnológicas		1,350	232,663.00	5,350	410,136.00	1,300	219,988.00	8,000	862,787.00
							publicaciones científicas y agro tecnológicas para el manejo de plagas, cultivares con alto potencial de rendimiento, producción de semilla, manejo de suelos y postcosecha de los cultivares de granos básicos, de hortalizas, de frutales y otros cultivares					Agricultores beneficiados con publicaciones agro tecnológicas	Villa Nueva	1,350	232,663.00	5,350	410,136.00	1,300	219,988.00	8,000	862,787.00
				Impulsar un			Para el 2027 se		×								ı				
				programa de mejoramiento de la cosecha de maíz y frijol (Granos básicos)			han beneficiado a 16 semilleristas con el procesamiento y acondicionamient o de semilla botánica.				en bei	cios técnicos agrícolas neficio de semilleristas cultores		235	702,547.00	105	125.00	160	229,870.00	500	1,349,787.00
				Impulsar un programa de mejoramiento de la cosecha de maíz y frijol			Para el 2027 se ha procesado y acondicionado 900 toneladas métricas de		х			Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agricultores		235	702,547.00	105	417,370.00	160	229,870.00	500	1,349,787.00
				(Granos básicos)			granos básicos.					Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agricultores	Villa Nueva	235	702,547.00	105	417,370.00	160	229,870.00	500	1,349,787.00
	I	I	I									TOTAL	POA 2024		18,118,752.97		14,570,376. 97		15,942,825. 05		49,124,200.0 0



9. Programación mensual productos, subproductos y acciones





Tabla 19. Programación mensual productos, subproductos y acciones

					PROG	RAMACION ME	NSUAL PRODUC	TO-SUBPRODUCT	D-ACCIONES								SPP-17
PROG RAMA SUBPR OGRA CTO CTO ACTIVI DAD OBRA	PRODUCTO / SUBPRODUCTO /ACCIONES	CLASIFICADOR GEOGRÁFICO	UNIDAD DE MEDIDA		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	uantificación de i Jul	netas 2024 Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	META FISICA Y FINANCIERA
- 8 8 - 8 8	Dirección y		_	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
	coordinación		Documento	Meta financiera	1,394,074.16	1,777,127.16	2,010,167.16	4,921,634.16	1,889,392.16	2,728,751.16	2,581,327.16	1,725,884.16	2,737,474.16	1,772,345.50	1,821,921.56	2,343,943.50	27,704,042.00
	Dirección v		_	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
	coordinación		Documento	Meta financiera	1,394,074.16	1,777,127.16	2,010,167.16	4,921,634.16	1,889,392.16	2,728,751.16	2,581,327.16	1,725,884.16	2,737,474.16	1,772,345.50	1,821,921.56	2,343,943.50	27,704,042.00
	Acciones de dirección y	115	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	coordinación Villa Nueva	115		Meta financiera	841,894.58	931,129.58	1,129,999.58	3,371,550.58	980,640.58	1,846,489.58	1,258,782.58	845,054.58	1,848,442.58	877,037.92	960,375.98	1,267,780.92	16,159,179.00
	Acciones de dirección y	401	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	coordinación Chimaltenango	401		Meta financiera	65,266.08	90,426.08	90,426.08	145,226.08	93,126.08	90,426.08	140,334.08	92,426.08	92,426.08	90,426.08	90,426.08	117,254.08	1,198,189.00
	Acciones de dirección y	505	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	coordinación Masagua	505		Meta financiera	69,855.58	89,255.58	89,555.58	142,555.58	91,055.58	90,355.58	147,757.58	88,855.58	90,355.58	122,855.58	91,455.58	127,557.58	1,241,471.00
	Acciones de dirección y	513	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	coordinación Nueva Concepción	513		Meta financiera	22,509.67	47,509.67	49,509.67	97,509.67	47,509.67	47,509.67	67,108.67	47,509.67	49,509.67	47,509.67	47,509.67	42,908.67	614,114.00
	Acciones de dirección y	903	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	coordinación Olintepeque	903		Meta financiera	75,746.50	95,746.50	96,586.50	150,586.50	116,586.50	99,586.50	155,424.50	99,246.50	102,996.50	95,746.50	99,426.50	182,654.50	1,370,334.00
	Acciones de dirección y	1021	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	coordinación San José la Máquina	1021		Meta financiera	47,554.25	67,554.25	67,554.25	167,554.25	67,554.25	67,554.25	106,608.25	67,554.25	67,554.25	67,554.25	67,554.25	88,608.25	950,759.00
	Acciones de dirección y	1301	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	coordinación Huehuetenango	1301		Meta financiera	26,776.08	46,776.08	46,776.08	46,776.08	45,175.08	45,175.08	64,479.08	45,175.08	45,175.08	48,855.08	48,375.08	50,901.08	560,415.00
	Acciones de dirección y	1420	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	coordinación Ixcán	1420		Meta financiera	32,298.08	52,298.08	60,298.08	60,298.08	60,298.08	60,298.08	86,641.08	60,298.08	60,298.08	52,298.08	52,298.08	60,241.08	697,863.00
	Acciones de dirección y	1507	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	coordinación San Jerónimo	1507		Meta financiera	55,595.42	79,695.42	92,955.42	194,555.42	99,955.42	91,615.42	137,941.42	93,475.42	98,975.42	82,535.42	83,675.42	108,021.42	1,218,997.00
	Acciones de dirección y coordinación	1601	Documento	Meta física Meta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Cobán Acciones de	1601		financiera Meta	7,308.83	27,308.83	31,308.83	31,308.83	35,758.83	31,758.83	37,890.83	31,758.83	31,758.83	27,758.83	27,758.83	14,290.83	335,970.00
	dirección y coordinación Fray	1615	Documento	física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Bartolomé de las Casas	1615		Meta financiera	22,982.42	42,982.42	42,982.42	42,982.42	43,017.42	43,017.42	62,281.42	43,065.42	43,017.42	43,017.42	43,065.42	43,081.42	515,493.00
	Acciones de dirección v	1705	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	coordinación La Libertad	1705		Meta financiera	14,703.92	34,703.92	34,703.92	34,703.92	34,703.92	34,703.92	47,228.92	34,703.92	34,703.92	34,703.92	34,703.92	27,628.92	401,897.00
	Acciones de dirección y	1805	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	coordinación Los Amates	1805		Meta financiera	31,909.25	51,909.25	51,909.25	154,409.25	51,909.25	51,909.25	79,355.25	54,409.25	51,909.25	51,909.25	54,409.25	60,755.25	746,703.00
	Acciones de dirección y	1902	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	coordinación Estanzuela	1902		Meta financiera	47,273.75	67,273.75	71,123.75	173,873.75	69,123.75	73,873.75	107,676.75	69,373.75	67,373.75	77,123.75	67,873.75	89,426.75	981,391.00
	Acciones de dirección y	2201	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	coordinación Jutiapa	2201		Meta financiera	32,399.75	52,557.75	54,477.75	107,743.75	52,977.75	54,477.75	81,816.75	52,977.75	52,977.75	53,013.75	53,013.75	62,832.75	711,267.00
2 0 0 2 0 0	Informes científicos de generación y			Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108
	validación de tecnología agrícola en		Documento	Meta													
	beneficio de agricultores			financiera	569,061.67	680,782.67	573,421.67	1,182,953.67	836,064.67	677,461.67	1,016,642.67	584,038.67	630,861.67	2,259,023.67	718,298.67	1,038,881.67	10,767,493.00
	Informes científicos de		Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108



					PROG	RAMACION ME	NSUAL PRODUC	TO-SUBPRODUCT	O-ACCIONES								SPP-17
PROG RAMA SUBPR OGRA CTO CTO DAD OBRA	PRODUCTO / SUBPRODUCTO /ACCIONES	CLASIFICADOR GEOGRÁFICO	UNIDAD DE MEDIDA		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun C	uantificación de r Jul	netas 2024 Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	META FISICA Y FINANCIERA
	generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores			Meta financiera	569,061.67	680,782.67	573,421.67	1,182,953.67	836,064.67	677,461.67	1,016,642.67	584,038.67	630,861.67	2,259,023.67	718,298.67	1,038,881.67	10,767,493.00
	Acciones estratégicas para	115	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
	efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Villa Nueva	115		Meta financiera	150,869.17	174,425.17	164,419.17	652,685.17	392,796.17	135,919.17	256,002.17	134,829.17	135,719.17	1,705,844.17	271,308.17	284,532.17	4,459,349.00
	Acciones estratégicas para	401	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
	efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Chimaltenango	401		Meta financiera	122,191.50	106,766.50	106,186.50	112,681.50	109,206.50	109,186.50	197,197.50	109,266.50	111,036.50	131,423.50	106,994.50	222,204.50	1,544,342.00
	Acciones estratégicas para	505	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13
	efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Masagua	505		Meta financiera	41,213.92	42,053.92	44,473.92	52,793.92	47,063.92	52,733.92	84,404.92	56,573.92	57,113.92	53,733.92	56,603.92	85,724.92	674,489.00
	Acciones estratégicas para	513	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Nueva Concepción	513		Meta financiera	0.00	0.00	0.00	0.00	420.00	4,420.00	2,420.00	2,420.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00	15,680.00
	Acciones estratégicas para	903	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22
	efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Olintepeque	903		Meta financiera	98,622.92	110,862.92	113,882.92	136,552.92	132,518.92	130,382.92	205,816.92	116,669.92	152,542.92	115,462.92	115,162.92	204,131.92	1,632,611.00
	Acciones estratégicas para	1021	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
	efectuar generación y validación de tecnología agrícola en San José La Máquina	1021		Meta financiera	5,122.17	20,122.17	10,122.17	22,042.17	10,962.17	26,042.17	23,374.17	14,542.17	18,542.17	28,542.17	16,542.17	12,574.17	208,530.00
	Acciones estratégicas para	1301	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Huehuetenango	1301		Meta financiera	24,989.42	39,989.42	29,989.42	39,309.42	29,309.42	39,309.42	49,947.42	29,309.42	28,309.42	38,309.42	28,309.42	44,347.42	421,429.00
	Acciones estratégicas para	1420	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Playa Grande - Ixcán	1420		Meta financiera	0.00	5,000.00	0.00	6,800.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	21,800.00
	Acciones estratégicas para	1507	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
	efectuar generación y validación de tecnología agrícola en San Jerónimo	1507		Meta financiera	76,232.00	58,687.00	39,107.00	49,107.00	44,447.00	54,947.00	71,731.00	44,527.00	48,027.00	54,527.00	40,877.00	73,686.00	655,902.00
	Acciones estratégicas para	1615	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Fray Bartolomé de las Casas	1615		Meta financiera	0.00	5,000.00	0.00	5,000.00	0.00	5,720.00	1,220.00	720.00	300.00	5,300.00	0.00	0.00	23,260.00
	Acciones estratégicas para	1705	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
	efectuar generación y validación de tecnología agrícola en La Libertad	1705		Meta financiera	0.00	15,000.00	5,000.00	15,000.00	7,840.00	16,260.00	5,420.00	5,420.00	7,000.00	15,000.00	5,000.00	0.00	96,940.00
	Acciones estratégicas para	1805	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3



					PROG	RAMACION ME	NSUAL PRODUC	TO-SUBPRODUCT	O-ACCIONES								SPP-17
BPR BPR BPR BRA TTVI AD BRA BRA	PRODUCTO / SUBPRODUCTO	CLASIFICADOR	UNIDAD DE							С	dantinicación de i						META FISICA Y
SU PR	/ACCIONES	GEOGRÁFICO	MEDIDA		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	FINANCIERA
	generación y validación de tecnología agrícola en Los Amates	1805		Meta financiera	0.00	15,000.00	5,000.00	15,000.00	5,000.00	17,040.00	22,028.00	7,840.00	6,840.00	16,640.00	7,840.00	1,000.00	119,228.00
	Acciones estratégicas para	1902	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13
	efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Estanzuela	1902		Meta financiera	39,998.92	50,418.92	40,418.92	51,159.92	41,678.92	55,678.92	72,765.92	47,098.92	45,608.92	53,418.92	43,838.92	71,665.92	613,752.00
	Acciones estratégicas para	2201	Documento	Meta física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
	efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Jutiapa	2201		Meta financiera	9,821.67	37,456.67	14,821.67	24,821.67	14,821.67	24,821.67	24,314.67	14,821.67	17,821.67	33,821.67	23,821.67	39,014.67	280,181.00
t 0 0 0 0 0	Producción de semillas mejoradas en		Tonelada	Meta física	0	14	113	2	21	0	0	2	14	4	0	48	218
	beneficio de los agricultores		métrica	Meta financiera	219,183.17	571,251.17	397,393.17	2,131,943.17	356,963.17	220,903.17	299,195.17	208,563.17	188,903.17	373,103.17	380,403.17	271,915.17	5,619,720.00
	Semilla botánica producida en		Tonelada	Meta física	0	14	113	2	21	0	0	2	14	4	0	48	218
	beneficio de agricultores	115	métrica	Meta financiera	215.183.17	544.751.17	385.893.17	2.119.443.17	337.463.17	211.403.17	279.695.17	204.063.17	186.403.17	373.103.17	380.403.17	271.915.17	5.509.720.00
	Acciones estratégicas para	115	Tonelada métrica	Meta	213,163.17	344,731.17	363,693.17	2,119,443.17	337,403.17	211,403.17	279,093.17	204,063.17	100,403.17	3/3,103.17	380,403.17	5	5
	producir semilla en Villa Nueva	115	metrica	Meta financiera	18,976.33	162,141.33	119,416.33	1,919,426.33	61,996.33	19,936.33	34,412.33	23,856.33	21,776.33	23,476.33	22,776.33	36,652.33	2,464,843.00
	Acciones estratégicas para	401	Tonelada métrica	Meta física												16	16
	producir semilla en Chimaltenango	401	metrica	Meta financiera	8,322.00	27,885.00	8,322.00	18,322.00	33,322.00	23,322.00	26,080.00	18,322.00	8,322.00	13,322.00	23,322.00	16,480.00	225,343.00
	Acciones	505	Tonelada métrica	Meta		2	68		3					2		4	79
	estratégicas para producir semilla en Masagua	505	metrica	Meta financiera	73,851.50	78,851.50	74,271.50	26,901.50	55,271.50	59,271.50	67,513.50	53,851.50	43,851.50	93,851.50	98,851.50	37,493.50	763,832.00
	Acciones estratégicas para	513	Tonelada métrica	Meta física		4		1	1							5	11
	producir semilla en Nueva Concepción	513	metrica	Meta financiera	24,705.33	36,125.33	21,125.33	22,625.33	32,125.33	22,125.33	28,810.33	16,705.33	20,705.33	34,705.33	39,705.33	37,210.33	336,674.00
	Acciones estratégicas para	903	Tonelada métrica	Meta física									14			14	28
	producir semilla en Olintepeque	903		Meta financiera	13,068.67	28,068.67	24,078.67	21,068.67	36,068.67	26,068.67	33,518.67	21,068.67	21,068.67	31,068.67	36,068.67	33,918.67	325,134.00
	Acciones estratégicas para	1021	Tonelada métrica	Meta física		1	27		2							1	31
	producir semilla en San José la Máquina	1021		Meta financiera	14,753.00	61,753.00	46,753.00	46,753.00	21,753.00	11,753.00	42,955.00	36,753.00	37,173.00	47,173.00	52,173.00	53,355.00	473,100.00
	Acciones estratégicas para	1507	Tonelada métrica	Meta física		7	18		10							1	36
	producir semilla para en San Jerónimo Acciones	1507	Tonelada	Meta financiera Meta	19,508.58	74,508.58	45,508.58	29,508.58	38,508.58	14,508.58	18,690.58	9,508.58	9,508.58	25,508.58	34,508.58	28,890.58	348,667.00
	estratégicas para	1805	métrica	física Meta										2		2	4
	producir semilla en Los Amates Acciones	1805	Tonelada	financiera Meta	18,000.00	36,420.00	22,420.00	10,420.00	19,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00	39,000.00	20,000.00	180,260.00
	Acciones estratégicas para producir semilla	1902	métrica	física Meta				1	5			2					8
	en Estanzuela	1902		financiera Meta	23,997.75	38,997.75	23,997.75	24,417.75	39,417.75	29,417.75	27,714.75	23,997.75	23,997.75	93,997.75	33,997.75	7,914.75	391,867.00
	Semilla vegetativa producida en beneficio de		Semilla	física Meta	0	0	200	7,200	300	150,300	300	300,300	300	21,300	200	100	480,500
	agricultores			financiera	4,000.00	26,500.00	11,500.00	12,500.00	19,500.00	9,500.00	19,500.00	4,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	110,000.00
	Acciones estratégicas para	401	Semilla	Meta física	0	0	200	200	300	300	300	300,300	300	300	200	100	302,500
	producir semilla vegetativa en Chimaltenango	401	Semilla	Meta financiera	4,000.00	4,000.00	4,000.00	5,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35,000.00
	Acciones estratégicas para producir semilla	903	Semilla	Meta física				7,000						21,000			28,000
	vegetativa en Olintepeque Acciones	903	Semilla	Meta financiera Meta	0.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40,000.00
	estratégicas para producir semilla	1507	Semilla	física					0	150,000							150,000
	vegetativa en San Jerónimo	1507	Semilla	Meta financiera Meta	0.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	17,500.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	35,000.00
-	Agricultores beneficiados con la promoción del uso de		Persona	física Meta	0	90	550	1,315	1,820	1,790	2,240	2,305	1,885	2,050	2,135	0	16,180
	la tecnología agrícola			financiera	201,106.25	228,544.25	343,516.25	261,046.25	266,978.25	399,043.25	388,304.25	418,739.25	256,571.25	335,151.25	237,276.25	346,881.25	3,683,158.00



					PROG	RAMACION ME	NSUAL PRODUC	TO-SUBPRODUCT	O-ACCIONES								SPP-17
PROG RAMA SUBPE CIO CTO CTO OBRA OBRA	PRODUCTO / SUBPRODUCTO /ACCIONES	CLASIFICADOR GEOGRÁFICO	UNIDAD DE MEDIDA		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	uantificación de r Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	META FISICA Y FINANCIERA
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Agricultores beneficiados con la		Persona	Meta física	0	90	200	315	420	340	915	1,130	985	1,650	2,135	0	8,180
	promoción del uso de la tecnología agrícola Acciones			Meta financiera Meta	181,463.00	189,511.00	212,453.00	218,123.00	243,115.00	251,500.00	345,796.00	222,518.00	228,268.00	203,298.00	216,923.00	307,403.00	2,820,371.00
	estratégicas para promocionar	401	Persona	física Meta	0	0	0	50	60	60	60	90	85	80	275	0	760
	tecnología en Chimaltenango	401		financiera	24,151.25	24,151.25	27,601.25	26,921.25	29,033.25	30,151.25	53,412.25	28,381.25	28,381.25	25,921.25	25,921.25	54,709.25	378,736.00
	Acciones estratégicas para promocionar	505	Persona	Meta física	0	0	15	115	15	40	40	140	45	255	45	0	710
	tecnología en Masagua	505		Meta financiera	4,200.00	4,200.00	7,350.00	7,350.00	10,500.00	12,500.00	8,610.00	7,350.00	7,350.00	4,830.00	4,830.00	8,630.00	87,700.00
	Acciones estratégicas para promocionar	513	Persona	Meta física	0	90	60	0	65	0	20	55	85	20	220	0	615
	tecnología en Nueva Concepción	513		Meta financiera	4,200.00	4,600.00	7,790.00	7,350.00	10,500.00	11,100.00	8,610.00	7,350.00	7,350.00	4,830.00	10,030.00	8,630.00	92,340.00
	Acciones estratégicas para	903	Persona	Meta física	0	0	0	25	55	30	85	150	85	105	300	0	835
	promocionar tecnología en Olintepeque	903		Meta financiera	37,048.00	37,048.00	40,198.00	40,198.00	43,973.00	43,348.00	73,043.00	51,348.00	42,048.00	40,678.00	33,478.00	73,863.00	556,271.00
	Acciones estratégicas para	1021	Persona	Meta física	0	0	95	0	70	0	75	135	215	0	20	0	610
	promocionar tecnología en San José La Máquina	1021		Meta financiera	21,068.83	21,068.83	24,218.83	24,218.83	27,953.83	27,368.83	38,918.83	25,193.83	28,118.83	21,698.83	23,698.83	36,563.83	320,091.00
	Acciones estratégicas para promocionar	1301	Persona	Meta física	0	0	30	30	0	0	40	30	60	100	60	0	350
	tecnología en Huehuetenango	1301		Meta financiera	17,821.67	17,821.67	20,971.67	20,971.67	24,121.67	25,753.67	31,724.67	22,171.67	22,171.67	19,051.67	21,051.67	30,144.67	273,778.00
	Acciones estratégicas para	1420	Persona	Meta física					30	30	20	25	50	230	100	0	485
	promocionar tecnología en Playa Grande- lxcán	1420		Meta financiera	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	0.00	2,205.00	525.00	3,525.00	700.00	0.00	0.00	0.00	9,955.00
	Acciones estratégicas para	1507	Persona	Meta física					0	0	100	125	125	285	25	0	660
	promocionar tecnología en San Jerónimo	1507		Meta financiera	4,453.92	4,453.92	4,453.92	5,953.92	5,953.92	8,703.92	9,373.92	9,703.92	5,203.92	5,203.92	6,703.92	8,823.92	78,987.00
	Acciones estratégicas para	1615	Persona	Meta física					50	50	50	50	50	160	50	0	460
	promocionar tecnología en Fray Bartolomé de las Casas	1615		Meta financiera	8,000.00	8,000.00	8,000.00	9,500.00	10,700.00	8,000.00	8,000.00	9,850.00	8,600.00	0.00	10,000.00	10,000.00	98,650.00
	Acciones estratégicas para	1705	Persona	Meta física	0	0	0	20	20	40	60	40	70	75	335	0	660
	promocionar tecnología en La Libertad	1705		Meta financiera	9,508.58	9,508.58	9,908.58	13,698.58	9,908.58	9,908.58	18,890.58	17,508.58	17,508.58	17,508.58	21,308.58	19,490.58	174,657.00
	Acciones estratégicas para	1805	Persona	Meta física	0	0	0	15	55	50	105	100	95	30	165	0	615
	promocionar tecnología en Los Amates	1805		Meta financiera	17,508.58	17,508.58	20,658.58	20,658.58	24,368.58	24,958.58	31,250.58	13,033.58	21,033.58	18,513.58	21,138.58	20,570.58	251,202.00
	Acciones estratégicas para	1902	Persona	Meta física					0	0	100	140	20	310	140	0	710
	promocionar tecnología en Estanzuela	1902		Meta financiera	22,263.17	22,263.17	25,413.17	25,413.17	28,563.17	29,963.17	44,823.17	20,713.17	25,413.17	33,193.17	24,893.17	28,943.17	331,858.00
	Acciones estratégicas para	2201	Persona	Meta física	0	0	0	60	0	40	160	50	0	0	400	0	710
	promocionar tecnología en Jutiapa	2201		Meta financiera	11,239.00	18,887.00	14,389.00	14,389.00	17,539.00	17,539.00	18,614.00	6,389.00	14,389.00	11,869.00	13,869.00	7,034.00	166,146.00
	Agricultores beneficiados con	115	Persona	Meta física	0	0	350	1,000	1,400	1,450	1,325	1,175	900	400	0	0	8,000
	publicaciones agrotecnológicas			Meta financiera	19,643.25	39,033.25	131,063.25	42,923.25	23,863.25	147,543.25	42,508.25	196,221.25	28,303.25	131,853.25	20,353.25	39,478.25	862,787.00
	Acciones estratégicas para otorgar	115	Persona	Meta física	0	0	350	1,000	1,400	1,450	1,325	1,175	900	400	0	0	8,000
	publicaciones agrotecnológicas a agricultores de Villa Nueva	115		Meta financiera	19,643.25	39,033.25	131,063.25	42,923.25	23,863.25	147,543.25	42,508.25	196,221.25	28,303.25	131,853.25	20,353.25	39,478.25	862,787.00
£ 0 0 0 0	Servicios técnicos agrícolas en beneficio		Tonelada	Meta física	45	60	60	70	75	10	10	10	20	20	20	100	500
	de semilleristas y agricultores		métrica	Meta financiera	64,682.00	439,816.00	108,067.00	89,982.00	75,882.00	229,702.00	71,904.00	39,882.00	57,502.00	59,102.00	45,682.00	67,584.00	1,349,787.00
	Servicios técnicos agrícolas		Tonelada métrica	Meta física	45	60	60	70	75	10	10	10	20	20	20	100	500



					PROG	RAMACION ME	NSUAL PRODUC	TO-SUBPRODUCT	O-ACCIONES								SPP-17
	PRODUCTO /	CLASIFICADOR	UNIDAD							Cı	uantificación de r	netas 2024					
PRO RAIN SUBI OGB PRO CIY ACTI DAI OBR	SUBPRODUCTO /ACCIONES	GEOGRÁFICO	DE MEDIDA		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	META FISICA Y FINANCIERA
	en beneficio de semilleristas y agricultores			Meta financiera	64,682.00	439,816.00	108,067.00	89,982.00	75,882.00	229,702.00	71,904.00	39,882.00	57,502.00	59,102.00	45,682.00	67,584.00	1,349,787.00
	Servicios técnicos agrícolas en	115	Tonelada métrica	Meta física	45	60	60	70	75	10	10	10	20	20	20	100	500
	beneficio de semilleristas y agricultores Villa Nueva	115		Meta financiera	64,682.00	439,816.00	108,067.00	89,982.00	75,882.00	229,702.00	71,904.00	39,882.00	57,502.00	59,102.00	45,682.00	67,584.00	1,349,787.00
								TOTAL INSTITU	JCIONAL 2024								49,124,200.00



10. Programación de insumos de las acciones





Tabla 20. Programación de insumos de las acciones

-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12
	Clasificador					Código del	Fuente de	Precio		Progra	mación por cuat	rimestre	
Acción	geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	del	financiamiento	Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
						mounio				10,103,002.64	8,925,354.64	8,675,684,72	Lic. Abelardo Viana
Acciones de										,,	4,000,000	2,2.0,20	NIT 33330026
dirección y coordinación Villa Nueva	115									6,274,574.31	4,930,967.31	4,953,637.39	
	+	Personal permanente Complemento salarial	12	Mes Mes	11	0	21	138,346.50	1,660,158.00	553,386.00 402.000.00	553,386.00 402.000.00	553,386.00 402.000.00	
	+	Complemento por antigüedad	12	Mes	13	0	21	2.185.00	26,220.00	8,740.00	8,740.00	8,740.00	
		Complemento por calidad profesional	12	Mes	14	0	21	6,937.50	83,250.00	27,750.00	27,750.00	27,750.00	
		Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	147,220.17	1,766,642.00	588,880.67	588,880.67	588,880.67	
		Jornales Complemento por antigüedad al personal por jornal	12 12	Mes Mes	31 32	0	21 21	26,061.00	312,732.00 1,680.00	104,244.00 560.00	104,244.00 560.00	104,244.00 560.00	
		Complemento por antiguedad ai personal por jornal Complementos específicos al personal por jornal	12	Mes	33	0	21	13,198.92	158,387.00	52,795.67	52,795.67	52,795.67	
		Servicios extraordinarios de personal permanente	12	Mes	41	0	21	2,700.00	32,400.00	10,800.00	10,800.00	10,800.00	
		Aporte patronal al IGSS	12	Mes	51	0	21	142,039.50	1,704,474.00	568,158.00	568,158.00	568,158.00	
		Aporte para clases pasivas	12	Mes	55	0	21	124,564.33	1,494,772.00	498,257.33	498,257.33	498,257.33	
	+	Dietas Gastos de representación	12	Mes Mes	61 63	0	21	500.00 10.000.00	6,000.00 120.000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	+	Aguinaldo	12	Mes	71	0	21	412,228.00	412,228.00	0.00	0.00	412,228.00	
	1	Bono 14	1	Mes	72	0	21	412,228.00	412,228.00	0.00	412,228.00	0.00	
-		Bono vacacional	1	Mes	73	0	21	15,600.00	15,600.00	0.00	0.00	15,600.00	
	+	Personal por contrato	48	Mes	29	0	21	4,000.00	192,000.00	64,000.00	64,000.00	64,000.00	
	+	Energía Eléctrica Telefonía	12 12	Servicio Servicio	111	N/A N/A	32 32	70,000.00 21,500.00	840,000.00 258.000.00	280,000.00 86.000.00	280,000.00 86.000.00	280,000.00 86,000.00	
	1	Correos y Telégrafos	12	Servicio	114	N/A	21	300.00	3,600.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
		Ayuda para funerales	1	Pago	411	0	32	150,000.00	150,000.00	150,000.00	0.00	0.00	
		Prestaciones Póstumas	1	Pago	412	0	32	400,000.00	400,000.00	400,000.00	0.00	0.00	
		Vacaciones por Retiro	1	Pago	415	0	21	500,000.00	500,000.00	500,000.00	0.00	0.00	
	+	Indemnizaciones Servicios de fiscalización	3	Pago Servicio	413 456	0 N/A	21	3,000,000.00	3,000,000.00 122,811.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	
		Atención y Protocolo	1	Servicio	196	N/A	21	200,000,00	200,000,00	200.000.00	0.00	0.00	
		Extracción de basura y destrucción de desechos solidos	12	Servicio	115	N/A	21	1,200.00	14,400.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	
		Divulgación e información	0	Servicio	121	N/A	21	25,000.00	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	
		Impresión encuadernación y reproducción	12 500	Servicio Servicio	122	N/A	32	500.00	6,000.00 1,200.00	2,000.00	2,000.00 1,200.00	2,000.00	
	+	Impresión Impresión	800	Servicio	122 122	N/A N/A	32 32	3.00	2,400.00	0.00	2,400.00	0.00	
	+	Viáticos en el interior	100	Servicio	133	N/A	21	420.00	42,000.00	11,740.00	15,120.00	15,140.00	
		Mantenimiento y reparación de equipo de oficina	3	Servicio	162	N/A	21	1,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	60	Servicio	165	N/A	21	5,000.00	100,000.00	20,000.00	20,000.00	60,000.00	
	+	Mantenimiento y reparación de otras maquinarias Mantenimiento y reparación de edificios	10	Servicio Servicio	169 171	N/A N/A	21	2,000.00	20,000.00 34,050.00	4,000.00	8,000.00	8,000.00 34,050.00	
	+	Mantenimiento y reparación de instalaciones	5	Servicio	174	N/A	21	1.00	200,000,00	150.000.00	0.00	50,000.00	
		Mantenimiento y reparación	2	Servicio	176	N/A	21	15,000.00	30,000.00	15,000.00	0.00	15,000.00	
		Capacitación al personal sobre temas de archivo	1	1 Unidad(es)	185	3025	21	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	
	-	Autorización Habilitación	1	Servicio Servicio	195 195	N/A N/A	21 21	300.00 1.000.00	300.00 1.000.00	300.00 1.000.00	0.00	0.00	
	+	Habilitación Habilitación	1	Servicio Servicio	195	N/A N/A	21	1,000.00	1,500.00	1,000.00	1,500.00	0.00	
		Otros Servicios	120	Servicio	199	N/A	21	76.75	9,210.00	3,080.00	3,080.00	3,050.00	
		Otros Servicios	2	Servicio	199	N/A	21	1,500.00	3,000.00	1,500.00	0.00	1,500.00	
		Otros Servicios	100	Servicio	199	N/A	21	25.00	2,388.00	800.00	850.00	738.00	
	+	Otros Servicios Honorarios registrales	10 19	Servicio Servicios	199 199	N/A N/A	21 21	500.00 160.00	5,000.00	0.00 3.040.00	5,000.00	0.00	
	+	Alimentos para personas	200	Porción	211	N/A N/A	21	60.00	12.000.00	3,040.00	4.080.00	4.080.00	
	1	Cabo para piocha	8	1 Unidad(es)	214	60180	21	40.00	320.00	320.00	0.00	0.00	
		Arena	10	1 Metro cúbico	223	2774	21	100.00	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	
		Cal	10	25 Kilogramos	224	2765	21	30.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	+	Piedrín Cáñamo	3 42	1 Metro Cúbico 1 Libra	223 232	32796 121002	21	250.00 60.00	750.00 2,520.00	750.00 0.00	0.00 2,520.00	0.00	
	1	Cortina	40	unidad	232	101890	21	250.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00	
		Camisa	20	1 Unidad(es)	233	118748	21	250.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	
		Papel bond	500	500 Unidad(es)	241	1592	21	30.00	15,000.00	0.00	15,000.00	0.00	
	+	Papel bond Papel bond	200 800	500 Unidad(es)	241 241	1593 92287	21 21	33.00 1.50	6,600.00 1,200.00	1,200.00	6,600.00	0.00	
	+	Masking tape	30	1 Unidad(es) 25 Yarda	241	2193	21	9.00	1,200.00	1,200.00	270.00	0.00	
	1	Masking tape	30	25 Yarda	243	2120	21	12.00	360.00	0.00	360.00	0.00	
		Pasta	500	1 Unidad(es)	243	27965	21	1.00	500.00	0.00	500.00	0.00	
•		Folder	1500	1 Unidad(es)	243	2190	21	0.50	750.00	0.00	750.00	0.00	
	+	Folder	500	1 Unidad(es)	243	2191	21	0.50	250.00	0.00	250.00	0.00	
	+	Sobre Sobre	1500 1500	1 Unidad(es)	243 243	4811 2204	21 21	0.50 0.50	750.00 750.00	0.00	750.00 750.00	0.00	
	+	Productos de papel o cartón	50	12 Unidad(es)	243	101572	21	150.00	7.500.00	0.00	7.500.00	0.00	
	İ	Archivador	40	1 Unidad(es)	244	2209	21	13.00	520.00	0.00	520.00	0.00	
		Archivador	40	1 Unidad(es)	244	2210	21	14.00	560.00	0.00	560.00	0.00	
· ·	1	Cuaderno	25	1 Unidad(es)	244	88219	21	8.00	200.00	0.00	200.00	0.00	



.4	2	3	4	5	6	7	P	9	10		11		12
	Clasificador			l	T	Código del	Fuente de	Precio		Progran	nación por cuatr	imestre	
Acción	geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	del insumo	financiamiento	Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
		Bloc adhesivo	50	1 Unidad(es)	244	2212	21	4.00	200.00	0.00	200.00	0.00	
		Formulario 1-h	35	50 Unidad(es)	247	32354	21	42.20	1,460.00	0.00	1,460.00	0.00	
		Timbres Timbre	100 50	Unidad Unidad	247 247	27695 27698	21 21	1.00 0.50	100.00 25.00	100.00 25.00	0.00	0.00	
		Timbre	80	Unidad	247	27702	21	5.00	400.00	300.00	0.00	100.00	
		Timbres	80	Unidad	247	27701	21	10.00	800.00	600.00	0.00	200.00	
		Llanta	4	1 Unidad(es)	253	105611	21	750.00	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	
	_	Llanta Llanta	8	1 Unidad(es) 1 Unidad(es)	253 253	108684 77229	21 21	1,400.00 1,400.00	5,600.00 11,200.00	5,600.00 11,200.00	0.00	0.00	
		Llanta	20	1 Unidad(es)	253	40228	21	1,200.00	24,000.00	24,000.00	0.00	0.00	
		Llanta	4	1 Unidad(es)	253	105571	21	1,300.00	5,200.00	5,200.00	0.00	0.00	
	-	Llanta Llanta	8 4	1 Unidad(es) 1 Unidad(es)	253 253	101249 118450	21 21	1,400.00 1,300.00	11,200.00 5,200.00	11,200.00 5,200.00	0.00	0.00	
		Llanta	4	1 Unidad(es)	253	105603	21	1,300.00	5,200.00	5,200.00	0.00	0.00	
		Llanta	4	1 Unidad(es)	253	65602	21	1,300.00	5,200.00	5,200.00	0.00	0.00	
		Llanta	8 2	1 Unidad(es)	253	42439	21	800.00	6,400.00	6,400.00	0.00	0.00	
		Llanta Llanta	2	1 Unidad(es) 1 Unidad(es)	253 253	19825 30223	21	500.00 1.000.00	1,000.00 2,000.00	1,000.00	0.00	0.00	
		Alfombra para vehículo	10	unidad	254	84085	21	600.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	
		Alfombra	10	unidad	254	100848	21	350.00	3,500.00	0.00	3,500.00	0.00	
	+	Thinner Refrigerante	5 10	1 Unidad(es)	261 261	4900 3619	21	200.00 350.00	1,000.00 3.500.00	1,000.00 3,500.00	0.00	0.00	
	+	Refrigerante	40	Galón	261	3619	21	50.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	
		Alcohol	100	Galón	261	38608	21	75.00	7,500.00	0.00	7,500.00	0.00	
·		Cloro Alcohol etílico	30	1 Galón Tonel	261 261	4894 65	21	23.00	690.00 6.600.00	0.00	690.00	0.00	
	+	Alcohol etilico Combustible	100	Tonel 1 Unidad(es)	261 262	65 33102	21 21	3,300.00 1,000.00	6,600.00	100,000.00	6,600.00	0.00	
		Combustible	50	1 Unidad(es)	262	38247	21	1,400.00	70,000.00	70,000.00	0.00	0.00	
		Impermeabilizante	17	5 Galón	265	51367	21	1,400.00	23,800.00	0.00	23,800.00	0.00	
	_	Tóner Pintura	3 40	Unidad 5 Galón	267 267	107451 91241	21 21	450.00 700.00	1,350.00 28,000.00	1,350.00 0.00	0.00 28,000.00	0.00	
		Pintura	15	5 Galón	267	82912	21	900.00	13,500.00	13.500.00	0.00	0.00	
		Funda	4	100 Unidad(es)	268	13518	21	50.00	200.00	0.00	200.00	0.00	
		Funda Pasta	7	100 Unidad(es) 100 Unidad(es)	268 268	53298 47502	21 21	65.00 160.00	455.00 160.00	0.00 160.00	455.00 0.00	0.00	
		Peine	4	25 Unidad(es)	268	22203	21	139.00	556.00	556.00	0.00	0.00	
		Adaptador	10	1 Unidad(es)	268	33302	21	3.00	30.00	30.00	0.00	0.00	
		Adaptador	10	1 Unidad(es)	268 268	33303 14180	21	2.50 60.00	25.00 600.00	25.00 600.00	0.00	0.00	
		Anteojos de seguridad Careta	10	Unidad Unidad	268 268	14180	21	60.00 75.00	600.00 150.00	600.00 150.00	0.00	0.00	
		Cinta de teflón	10	20 Metro	268	29953	21	15.00	150.00	150.00	0.00	0.00	
		Codo	20	1 Unidad(es)	268	33339	21	3.00	60.00	60.00	0.00	0.00	
	_	Mochila aspersor Reducidor	10	1 Unidad(es) 1 Unidad(es)	268 268	119838 41892	21 21	600.00 4.00	1,200.00 40.00	1,200.00 40.00	0.00	0.00	
		Sifón	2	1 Unidad(es)	268	33548	21	70.00	140.00	140.00	0.00	0.00	
		Hilo	20	1 Unidad(es)	268	46019	21	120.00	2,400.00	2,400.00	0.00	0.00	
		Sifón	5	1 Unidad(es)	268	33331	21	50.00	250.00	250.00	0.00	0.00	
		Cemento Clavo	20 10	42.5 Kilogramos 1 Libra	274 283	56974 4852	21	75.00 10.00	1,500.00 100.00	0.00 100.00	0.00	1,500.00	
		Clavo	10	1 Libra	283	4854	21	10.00	100.00	100.00	0.00	0.00	
		Clavo	10	1 Libra	283	4856	21	10.00	100.00	100.00	0.00	0.00	
		Malla Boligrafo	288	1 Unidad(es)	283 291	62906 42973	21	700.00	1,400.00 432.00	1,400.00	0.00 432.00	0.00	
		Fastenes	50	50 Unidad(es)	291	2021	21	30.00		0.00	1,500.00	0.00	
		Tape mágico	25	1 Unidad(es)	291	33728	21	14.00	350.00	0.00	350.00	0.00	
		Perforador Tape	30	1 Unidad(es)	291 291	109638 2114	21	45.00 10.00	1,350.00	0.00	1,350.00	0.00	
	+	Clip	50	75 Yarda 100 Unidad(es)	291	34769	21	3.50	175.00	0.00	175.00	0.00	
		Tijera	20	1 Unidad(es)	291	47933	21	12.00	240.00	0.00	240.00	0.00	
	-	Marcador Marcador	25 20	1 Unidad(es) 1 Unidad(es)	291 291	2025 51105	21 21	5.00 5.00	125.00 100.00	0.00	125.00 100.00	0.00	
	+	Marcador	36	1 Unidad(es) 1 Unidad(es)	291	2004	21	5.00 4.85	174.00	0.00	174.00	0.00	
		Almohadilla	5	1 Unidad(es)	291	28255	21	12.00	60.00	0.00	60.00	0.00	
		Sacapuntas	48	1 Unidad(es)	291	2071	21	2.00	96.00	0.00	96.00	0.00	
	+	Borrador Goma de pegar	48 30	1 Unidad(es) 42 Gramos	291 291	47993 5379	21 21	3.00 18.00	144.00 540.00	0.00	144.00 540.00	0.00	
	1	Goma de pegar	30	8 Onza	291	5378	21	7.50	225.00	0.00	225.00	0.00	
		Memoria USB	20	1 Unidad(es)	291	8272	21	53.00		0.00	1,060.00	0.00	
	+	Memoria USB Banderitas	15 50	1 Unidad(es)	291	33094 27888	21 21	68.00 5.00	1,020.00 250.00	0.00	1,020.00	0.00	
	+	Lápiz	180	125 Unidad(es) 1 Unidad(es)	291	27888 30628	21	1.50	250.00	0.00	250.00	0.00	
		Sello	1	1 Unidad(es)	291	128706	21	150.00	150.00	150.00	0.00	0.00	
		Sello Sello	1 3	1 Unidad(es)	291 291	136438	21 21	250.00	250.00	250.00	0.00	0.00	
	+	Sello Organizador de escritorio	3	unidad unidad	291	139878 142419	21 21	200.00 100.00	600.00 300.00	0.00	600.00 300.00	0.00	
	1	Corrector	3	unidad	291	2068	21	25.00	75.00	0.00	75.00	0.00	
		Papelera apilable	3	unidad	291	113946	21	250.00	750.00	0.00	750.00	0.00	
	+	DVD Toalla	2 50	50 Unidad(es) Unidad	291 292	82916 111416	21 21	167.41 50.00	334.00 2,500.00	334.00 2,500.00	0.00	0.00	
	+	Aromatizante	120	50 Gramos	292	5732	21	3.00	360.00	2,500.00	0.00	360.00	
		Escoba	36	1 Unidad(es)	292	64920	21	12.00	432.00	0.00	0.00	432.00	
		Pala	24	1 Unidad(es)	292	2870	21	12.00	288.00	0.00	0.00	288.00	
		Paño limpiador Desinfectante	48 60	1 Unidad(es) 1 Galón	292 292	121747 42957	21 21	6.00 15.00	288.00 900.00	0.00	0.00	288.00 900.00	



-1	2	2	4	5	6	7	0	9	10		11		10
- 1	Clasificador	I		<u> </u>		Código del	Fuente de			Program	nación por cuatr	imestre	12
Acción	geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	del insumo	financiamiento	Precio Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
		Mecha	36	1 Unidad(es)	292	38212	21	20.00	720.00	0.00	0.00	720.00	
		Мора	36	1 Unidad(es)	292	33698	21	30.00	1,080.00	0.00	0.00	1,080.00	
		Jabón de tocador	60	1 Galón	292	2858	21	25.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	+	Palo para trapeador Faja	36 2	1 Unidad(es) 1 Unidad(es)	292 295	33987 85268	21	20.00 300.00	720.00 600.00	0.00	0.00	720.00	
	+	Faja	2	1 Unidad(es)	295	79960	21	300.00	600.00	0.00	600.00	0.00	
		Guantes	7	100 unidades	295	7573	21	210.00	1,470.00	1,470.00	0.00	0.00	
		Guantes	8	100 Unidad(es)	295	29861	21	210.00	1,680.00	1,680.00	0.00	0.00	
	+	Guantes Guantes	7	50 Unidad(es) 100 Unidad(es)	295 295	37962 125798	21 21	50.00 50.00	350.00 350.00	350.00 350.00	0.00	0.00	
	+	Guantes	2	100 Unidad(es)	295	74464	21	50.00	100.00	100.00	0.00	0.00	
		Lámpara para alumbrado público	6	1 Unidad(es)	297	96170	21	1,500.00	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	
		Extensión	10	1 Unidad (es)	297	45545	21	200.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	
	+	Electrodo Cable	25 10	1 Libra 100 Metro	297 297	20088 86139	21 21	18.00 450.00	450.00 4.500.00	450.00 4.500.00	0.00	0.00	
	+	Bombilla led	24	Unidad	297	105917	21	45.00	1,080.00	1,080.00	0.00	0.00	
		Repuestos varios	100	1 Unidad (es)	298	n/a	21	1,000.00	95,000.00	33,466.64	33,466.64	28,066.72	
		Brocha	8	1 Unidad (es)	299	87141	21	25.00	200.00	200.00	0.00	0.00	
		Brocha	12 10	1 Unidad(es) 1 Unidad(es)	299	65110 65108	21 21	15.00 20.00	180.00	180.00 200.00	0.00	0.00	
	+	Brocha Arnés de seguridad	2	1 Unidad(es)	299 299	91548	21	850.00	200.00 1,700.00	0.00	1,700.00	0.00	
		Cinta de aislar	10	1 Unidad(es)	299	93087	21	40.00	400.00	400.00	0.00	0.00	
		Felpa para rodillo	15	1 Unidad(es)	299	92656	21	28.00	420.00	420.00	0.00	0.00	
	+	Rodillo para pintar	5	1 Unidad(es)	299	56829	21	26.00	130.00	5.00	0.00	125.00	
Acciones de dirección y coordinación Chimaltenango	401									391,344.33	416,312.33	390,532.33	
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	7,976.00		31,904.00	31,904.00	31,904.00	
		Complemento por antigüedad	12	Mes Mes	12	0	21 21	6,000.00 50.00	72,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	
		Complemento por antiguedad Complemento por calidad profesional	12	Mes	13	0	21	375.00	4.500.00	1.500.00	1.500.00	1.500.00	
	+	Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	8,367.58	100,411.00	33,470.33	33,470.33	33,470.33	
		Jornales	12	Mes	31	0	21	19,545.75	234,549.00	78,183.00	78,183.00	78,183.00	
		Complemento por antigüedad al personal por jornal	12	Mes	32	0	21	220.00	2,640.00	880.00	880.00	880.00	
	+	Complementos específicos al personal por jornal Aporte patronal al IGSS	12 12	Mes Mes	33 51	0	21	9,973.25 2.908.50	119,679.00 34.902.00	39,893.00 11,634.00	39,893.00 11.634.00	39,893.00 11,634.00	
		Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	49,308.00	49,308.00	0.00	0.00	49,308.00	
		Bono 14	1	Mes	72	0	21	49,308.00	49,308.00	0.00	49,308.00	0.00	
		Bono vacacional Jornales	1 20	Mes 0	73 35	0 n/a	21 21	2,600.00 2,500.00	2,600.00 50,000.00	0.00 15,000.00	20,000.00	2,600.00 15,000.00	
	+	Jornales Energía Eléctrica	12	U Mes	35 111	n/a n/a	21	9,000.00	108,000.00	36,000.00	36,000.00	15,000.00 36,000.00	
		Telefonía	12	Mes	113	n/a	21	850.00	10,200.00	3,400.00	3,400.00	3,400.00	
		Viáticos en el interior	21	Unidad	133	n/a	21	80.00	1,680.00	480.00	640.00	560.00	
		Impresión, encuadernación y reproducción.	400 5	Unidad	122	0	21 21	0.00 600.00	1,500.00	0.00	1,500.00	0.00	
		Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción. Mantenimiento y reparación de equipo de oficina.	2	Servicio servicio	161 162	n/a n/a	21	800.00	3,000.00 1,600.00	1,200.00 1,600.00	1,800.00	0.00	
	+	Mantenimiento y reparación medios de transporte.	6	Servicio	165	n/a	21	1,000.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	3	Servicio	165	N/A	31	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
		Mantenimiento y reparación de Edificios	1	servicio	171	n/a	31	1.00	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	
	+	Repuestos	10	Unidad	298	N/A	31	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
Acciones de dirección y coordinación Masagua	505									391,222.33	418,024.33	432,224.33	
	+	Personal permanente Complemento salarial	12 12	Mes Mes	11 12	0	21 21	11,837.00 11,000.00	142,044.00 132.000.00	47,348.00 44.000.00	47,348.00 44.000.00	47,348.00 44,000.00	
	+	Complemento salarial Complemento por antigüedad	12	Mes Mes	12	0	21	11,000.00 325.00	3.900.00	1,300,00	1,300.00	1,300.00	
		Complemento por calidad profesional	12	Mes	14	0	21	375.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
-		Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	12,922.25	155,067.00	51,689.00	51,689.00	51,689.00	
	+	Jornales Complemente per antigüedad al percenal per iornal	12 12	Mes Mes	31 32	0	21 21	17,374.00 235.00	208,488.00	69,496.00	69,496.00	69,496.00 940.00	
	+	Complemento por antigüedad al personal por jornal Complementos específicos al personal por jornal	12	Mes Mes	32	0	21	8.796.33	2,820.00 105.556.00	940.00 35.185.33	35.185.33	940.00 35.185.33	
		Aporte patronal al IGSS	12	Mes	51	0	21	2,591.00	31,092.00	10,364.00	10,364.00	10,364.00	
		Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	58,902.00	58,902.00	0.00	0.00	58,902.00	
		Bono 14	1	Mes Mes	72 73	0	21 21	58,902.00	58,902.00	0.00	58,902.00	0.00	
	+	Bono vacacional Energía eléctrica	12	Mes 0	111	N/A	21 31	3,200.00	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00	
		Telefonía	12	0	113	N/A	31	400.00	8,000.00	1,600.00	400.00	6,000.00	
		Viáticos	20	0	133	N/A	31	150.00	1,500.00	1,200.00	300.00	0.00	
		Mantenimiento y Reparación de Maquinaria y Equipo de Producción	5	0 Servicio	161 165	N/A N/A	31 31	1,500.00	7,500.00	3,000.00	3,000.00	1,500.00	
	+	Mantenimiento y reparación de medios de transporte Mantenimiento y reparación de Edificios	1	Servicio servicio	165 171	N/A n/a	31 31	10,000.00	100,000.00 50,000.00	30,000.00 50,000.00	40,000.00	30,000.00	
		Repuestos	10	Unidad	298	N/A	31	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
Acciones de dirección y coordinación Nueva Concepción	513									217,038.67	209,637.67	187,437.67	
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	6,054.00	72,648.00	24,216.00	24,216.00	24,216.00	
	+	Complemento por calidad profesional	12	Mes Mes	12 14	0	21 21	4,500.00 375.00	54,000.00 4.500.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	+	Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente	12	Mes Mes	15	0	21	6,457.42	4,500.00 77,489.00	1,500.00 25,829.67	1,500.00 25,829.67	1,500.00 25,829.67	
	1	Jornales	12	Mes	31	0	21	2,171.75	26,061.00	8,687.00	8,687.00	8,687.00	



	2	2	4	5	6	7	0	9	10		11		12
-1	01101	_ <u>,</u> 		5	T .	Código	Formata da			Progran	nación por cuatr	imestre	12
Acción	Clasificador geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	Código del	Fuente de financiamiento	Precio Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
	55	Complemento por antigüedad al personal por jornal	12	Mes	32	insumo	21	75.00	900.00	300.00	300.00	300.00	
		Complemento por antiguedad ai personal por jornal Complementos específicos al personal por jornal	12	Mes	33	0	21	1.126.00	13,512.00	4.504.00	4,504.00	4.504.00	
		Aporte patronal al IGSS	12	Mes	51	0	21	330.50	3,966.00	1,322.00	1,322.00	1,322.00	
		Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	19,599.00	19,599.00	0.00	0.00	19,599.00	
		Bono 14	1	Mes	72	0	21	19,599.00	19,599.00	0.00	19,599.00	0.00	
	+	Bono vacacional Jornales	1 20	Mes 0	73 35	0 n/a	21 31	800.00 2,500.00	800.00 50,000.00	0.00 15,000.00	20,000.00	800.00 15,000.00	
	+	Finergía eléctrica	12	Servicio	111	n/a N/A	31	2,500.00	9,600.00	3,200.00	3.200.00	3,200.00	
		Telefonía	12	Servicio	113	N/A	31	200.00	2,400.00	800.00	800.00	800.00	
		Viáticos	12	Viático	133	N/A	31	420.00	5,040.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	3	Servicio	165	N/A	31	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
		Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción	2	Servicio	161	N/A	31	1,000.00	2,000.00	1,000.00	0.00	1,000.00	
		Mantenimiento y reparación de otra maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de edificio	2	Servicio Servicio	169 171	N/A N/A	31 31	1,000.00 50,000.00	2,000.00 50,000.00	1,000.00 50,000.00	0.00	1,000.00	
		Requestos	10	Unidad	298	N/A N/A	31	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40.000.00	30.000.00	
	+	repuestos	10	Onidad	230	1975	J	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
Acciones de dirección y coordinación Olintepeque	903									418,666.00	470,844.00	480,824.00	
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	13,300.00		53,200.00	53,200.00	53,200.00	
_		Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	10,500.00	126,000.00	42,000.00	42,000.00	42,000.00	
	1	Complemento por antigüedad	12	Mes	13	0	21	235.00	2,820.00	940.00	940.00	940.00	
	+	Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente	12 12	Mes Mes	14 15	0	21 21	750.00 14.641.42	9,000.00	3,000.00 58.565.67	3,000.00 58,565,67	3,000.00 58,565.67	
	+	Lornales	12	Mes Mes	15 31	0	21	14,641.42	175,697.00	58,565.67 60,809.00	60.809.00	58,565.67	
	1	Complemento por antigüedad al personal por jornal	12	Mes	32	0	21	170.00	2,040.00	680.00	680.00	680.00	
	1	Complementos específicos al personal por jornal	12	Mes	33	ő	21	7,755.92	93,071.00	31,023.67	31,023.67	31,023.67	
_		Aporte patronal al IGSS	12	Mes	51	0	21	2,261.92	27,143.00	9,047.67	9,047.67	9,047.67	
	1	Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	58,838.00	58,838.00	0.00	0.00	58,838.00	<u> </u>
		Bono 14	1	Mes Mes	72	0	21	58,838.00	58,838.00 2,800.00	0.00	58,838.00	2.800.00	
		Bono vacacional Electricidad	1 12	Mes Servicio	73 111	0 N/Δ	21 31	2,800.00	2,800.00	40 000 00	40 000 00	2,800.00	
		Telefonía	12	Servicio	113	N/A	31	900.00	27,000.00	3.600.00	3,600.00	19.800.00	
		Extracción de basura	12	Servicio	115	N/A	31	30.00	360.00	120.00	120.00	120.00	
		Viáticos	25	Unidad	133	N/A	31	420.00	4,200.00	1,680.00	2,520.00	0.00	
		Mantenimiento y reparación maquinaria agrícola	5	Servicio	161	N/A	31	1,800.00	9,000.00	2,000.00	4,000.00	3,000.00	
	_	Mantenimiento y reparación equipo de oficina	10	Servicio	162	N/A N/A	31	750.00	7,500.00	2,000.00	2,500.00	3,000.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	3	Servicio Servicio	165 166	N/A N/A	31 31	10,000.00 8.000.00	100,000.00 24,000.00	30,000.00	40,000.00 20,000.00	30,000.00 4,000.00	
		Mantenimiento equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de Edificios	1	servicio	171	n/a	31	1.00	50.000.00	50.000.00	0.00	4,000.00	
		Repuestos	10	Unidad	298	N/A	31	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
Acciones de dirección y	1021									350,217.00	309,271.00	291,271.00	
coordinación San José la Máquina	1021	Personal permanente	12	Mes	11	0	21	6,228.00	74,736.00	24,912.00	24,912.00	24,912.00	
		Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	5,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
		Complemento por antigüedad	12	Mes	13	0	21	110.00	1,320.00	440.00	440.00	440.00	
		Complemento por calidad profesional	12	Mes	14	0	21	375.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
		Complementos específicos al personal permanente	12 12	Mes Mes	15 31	0	21 21	6,879.83 15,202.25	82,558.00 182,427.00	27,519.33 60.809.00	27,519.33 60.809.00	27,519.33	
	+	Complemento por antigüedad al personal por jornal	12	Mes	32	0	21	205.00	2,460.00	820.00	820.00	820.00	
		Complementos específicos al personal por jornal	12	Mes	33	0	21	7,767.17	93,206.00	31,068.67	31,068.67	31,068.67	
	İ	Aporte patronal al IGSS	12	Mes	51	ő	21	2,267.00	27,204.00	9,068.00	9,068.00	9,068.00	
		Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	39,054.00	39,054.00	0.00	0.00	39,054.00	
		Bono 14	1	Mes	72	0	21	39,054.00	39,054.00	0.00	39,054.00	0.00	
	+	Bono vacacional Energía eléctrica	1 12	Mes Mes	73 111	0 Sin código	21 21	2,000.00	2,000.00	0.00	6.000.00	2,000.00	
-	+	Telefonía	12	Mes Mes	111	Sin codigo Sin código	21	300.00	3,600.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	1	Viáticos	12	Unidad	133	Sin código	31	420.00	5,040.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	
		Correo y telégrafos	12	Unidad	114	Sin código	31	50.00	600.00	200.00	200.00	200.00	
		Mantenimiento y reparación de maquinaria	12	Servicio	161	Sin código	31	1,250.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	1	Mantenimiento y reparación de medios de transporte	3	Servicio	165	N/A	31	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
	1	Mantenimiento y reparación de Edificios Repuestos	1 10	servicio Unidad	171 298	n/a N/A	31 31	1.00		100,000.00 30,000.00	0.00 40,000.00	0.00 30,000.00	
Acciones de dirección v													
coordinación Huehuetenango	1301	Daniel control	- 12				6:	F 7010	00 100 01	167,104.33	200,004.33	193,306.33	
	+	Personal permanente Complemento salarial	12 12	Mes Mes	11 12	0	21 21	5,791.00 4.500.00	69,492.00 54.000.00	23,164.00	23,164.00	23,164.00 18.000.00	
———	+	Complemento salarial Complemento por antigüedad	12	Mes	13	0	21	4,500.00 75.00	900.00	300.00	300.00	300.00	
	1	Complemento por altiguedad Complemento por calidad profesional	12	Mes	14	0	21	375.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
		Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	6,368.33	76,420.00	25,473.33	25,473.33	25,473.33	
		Jornales	12	Mes	31	0	21	2,171.75	26,061.00	8,687.00	8,687.00	8,687.00	
		Complemento por antigüedad al personal por jornal	12	Mes	32	0	21	50.00	600.00	200.00	200.00	200.00	
	+	Complementos específicos al personal por jornal Aporte patronal al IGSS	12 12	Mes Mes	33 51	0	21 21	1,117.08 326.92	13,405.00	4,468.33 1.307.67	4,468.33 1,307.67	4,468.33 1,307.67	
	+	Aporte patronal al IGSS Aguinaldo	12	Mes Mes	71	0	21	19,304.00	3,923.00 19,304.00	1,307.67	1,307.67	1,307.67	
	+	Bono 14	1	Mes	72	0	21	19,304.00	19,304.00	0.00	19.304.00	0.00	
		Bono vacacional	1	Mes	73	0	21	800.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
		Bono vacacional Energía Eléctrica Aqua	1 4 4	Mes Servicios Servicios	73 111 112	0	21 31 31	800.00 175.00 22.00	6,300.00	700.00 88.00	0.00 0.00 0.00	800.00 5,600.00 22.00	



-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12
	Clasificador					Código del	Fuente de	Precio		Prograi	mación por cuatr	imestre	
Acción	geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	del insumo	financiamiento	Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
		Telefonía	4	Servicios	113	0	31	800.00	6,400.00	3,200.00	0.00	3,200.00	
		Correos y Telégrafos	16	Servicios	151	0	31	36.00	576.00	576.00	0.00	0.00	
		Arrendamiento de edificios y locales	4	Servicios	114	0	31	4,400.00	52,800.00	17,600.00	17,600.00	17,600.00	
		Viáticos en el Interior	12	Viático Servicio	133 165	0 N/A	31 31	460.00 10.000.00	5,520.00	1,840.00 30.000.00	0.00	3,680.00	
	1	Mantenimiento y reparación de medios de transporte Repuestos	10	Unidad	298	N/A N/A	31	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00 40.000.00	30,000.00	
		repuestes		Onidad	200	14//	· ·	10,000.00	100,000.00	00,000.00	40,000.00	00,000.00	
Acciones de dirección y coordinación Ixcán	1420									205,192.33	267,535.33	225,135.33	
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	1,831.00	21,972.00	7,324.00	7,324.00	7,324.00	
		Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	1,500.00	18,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
		Complemento por antigüedad Complementos específicos al personal permanente	12	Mes Mes	13 15	0	21 21	50.00 1.758.83	600.00 21.106.00	200.00 7.035.33	200.00 7.035.33	200.00 7.035.33	
	1	Jornales	12	Mes	31	0	21	15,202.25	182,427.00	60,809.00	60,809.00	60,809.00	
		Complemento por antigüedad al personal por jornal	12	Mes	32	0	21	208.75	2,505.00	835.00	835.00	835.00	
		Complementos específicos al personal por jornal	12	Mes	33	0	21	7,769.67	93,236.00	31,078.67	31,078.67	31,078.67	
		Aporte patronal al IGSS	12	Mes	51	0	21	2,267.58	27,211.00	9,070.33	9,070.33	9,070.33	
		Aguinaldo	1	Mes Mes	71 72	0	21 21	26,343.00	26,343.00 26.343.00	0.00	0.00 26,343.00	26,343.00	
		Bono 14 Bono vacacional	1 1	Mes Mes	72	0	21	26,343.00	1,600,00	0.00	26,343.00	1,600,00	
	1	Retribución a destajo	560	Jornales	035	N/A	31	1,600.00	56,000.00	16,000.00	32,000.00	8,000.00	
	1	Servicio Servicio	12	mes	111	N/A	31	450.00	5,400.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	
		Viáticos en el Interior	36	Días	133	N/A	31	420.00	15,120.00	5,040.00	5,040.00	5,040.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	3	Servicio	165	N/A	31	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
	1	Repuestos	10	Unidad	298	N/A	31	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
Acciones de dirección y coordinación San Jerónimo	1507									422,801.67	422,987.67	373,207.67	
JOH UTITITU		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	8,020.00	96,240.00	32,080.00	32,080.00	32,080.00	
		Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	6,500.00	78,000.00	26,000.00	26,000.00	26,000.00	
		Complemento por antigüedad	12	Mes	13	0	21	175.00	2,100.00	700.00	700.00	700.00	
		Complemento por calidad profesional	12	Mes	14	0	21	375.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
		Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	8,678.58	104,143.00	34,714.33	34,714.33	34,714.33	
		Jornales Complemento por antigüedad al personal por iornal	12	Mes Mes	31 32	0	21 21	17,374.00 340.00	208,488.00	69,496.00 1,360.00	69,496.00 1.360.00	69,496.00 1.360.00	
	1	Complemento por antiguedad ai personal por jornal Complementos específicos al personal por jornal	12	Mes	33	0	21	8.914.75	106.977.00	35.659.00	35,659.00	35.659.00	
		Aporte patronal al IGSS	12	Mes	51	0	21	2,606,08	31,273.00	10.424.33	10,424.33	10.424.33	
		Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	47,086.00	47,086.00	0.00	0.00	47,086.00	
		Bono 14	1	Mes	72	0	21	47,086.00	47,086.00	0.00	47,086.00	0.00	
		Bono vacacional Retribución a destajo	1 560	Mes Jornales	73 035	0 N/A	21 31	2,400.00 100.00	2,400.00 56,000.00	0.00	0.00 32,000.00	2,400.00 8,000.00	
		Servicio	12	Jornales	111	N/A N/A	31	1.500.00	18,000.00	6,000.00	6.000.00	6,000.00	
		Servicio	12	mes	113	N/A	31	1,000.00	12,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
		Servicio	12	mes	114	N/A	31	112.00	1,344.00	448.00	448.00	448.00	
		Viáticos en el Interior	60	Días	133	N/A	31	420.00	25,200.00	6,300.00	8,820.00	10,080.00	
		Servicio	5 2	servicios	161	N/A N/A	31 31	1,700.00 2,000.00	8,500.00	3,400.00	3,400.00	1,700.00 2,000.00	
	1	Servicio Servicio	15	servicios servicios	162 165	N/A N/A	31	2,000.00	4,000.00 30.000.00	8,000.00	2,000.00	12.000.00	
		Servicio	4	Servicio	195	N/A	31	350.00	1,400.00	0.00	1,400.00	0.00	
		Servicio	10	Servicio	199	N/A	31	1,800.00	18,000.00	3,600.00	10,800.00	3,600.00	
		Almuerzo	84	1 Unidad(es)	211	37921	31	95.00	7,980.00	2,280.00	3,420.00	2,280.00	
		Refacción	120	1 Unidad(es)	211	3552	31 y 21	35.00	4,200.00	840.00	1,680.00	1,680.00	
	1	Mantenimiento y reparación de medios de transporte Mantenimiento y reparación de Edificios	3	Servicio servicio	165 171	N/A n/a	31 31	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
		Repuestos	10	Unidad	298	N/A	31	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
Acciones de	1601			5						97,235.33	137,167.33	101,567.33	
dirección y coordinación Cobán	1001	Jornales	12	Mes	31	0	21	4,343.50	52,122.00	17,374.00	17,374.00	17,374.00	
		Complemento por antigüedad al personal por jornal	12	Mes	32	0	21	85.00	1,020.00	340.00	340.00	340.00	
	1	Complementos específicos al personal por jornal	12 12	Mes Mes	33 51	0	21 21	2,228.75 651.58	26,745.00 7,819.00	8,915.00 2,606.33	8,915.00 2,606.33	8,915.00 2,606.33	
	1	Aporte patronal al IGSS Aguinaldo	12	Mes Mes	51 71	0	21 21	651.58 6.132.00	7,819.00 6.132.00	2,606.33	2,606.33	2,606.33 6.132.00	
	 	Bono 14	1	Mes	72	0	21	6,132.00	6,132.00	0.00	6,132.00	0.00	
		Bono vacacional	1	Mes	73	0	21	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
		Retribución a destajo	280	Jornales	035	N/A	31	100.00	28,000.00	8,000.00	16,000.00	4,000.00	
	1	Servicio	1	mes	111	N/A	31	2,000.00	2,000.00	0.00	2,000.00	0.00	
	 	Servicio Servicio	8	mes mes	111 112	N/A N/A	31 31	200.00	1,600.00 2,000.00	0.00	800.00 2,000.00	800.00 0.00	
	1	Servicio	8	mes	112	N/A N/A	31	250.00	2,000.00	0.00	1,000.00	1,000.00	
	1	Mantenimiento y reparación de medios de transporte	3	Servicio	165	N/A	31	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
		Repuestos	10	Unidad	298	N/A	31	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
Acciones de										151,929.67	191,381.67	172,181.67	
dirección y coordinación Fray Bartolomé de las	1615												
coordinación Fray	1615	Personal permanente	12	Mac	11	0	21	4 684 00	56 208 00	18 726 00	18 736 00	18 726 00	
coordinación Fray Bartolomé de las	1615	Personal permanente Complemento salarial	12 12	Mes Mes	11 12	0	21 21	4,684.00 3,500.00	56,208.00 42,000.00	18,736.00 14,000.00	18,736.00 14,000.00	18,736.00 14,000.00	
coordinación Fray Bartolomé de las	1615		12 12 12 12						56,208.00 42,000.00 420.00 4.500.00		18,736.00 14,000.00 140.00 1,500.00		



.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		- 11		12
	2	_ 3 	4	3	- 0	Código		T	10	Progra	mación por cuatr	imestre	12
Acción	Clasificador geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	Código del	Fuente de financiamiento	Precio Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
	55	Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	insumo	21	5.215.67	62 588 00	20.862.67	20.862.67	20.862.67	
		Jornales	12	Mes	31	0	21	4,343.50	52,122.00	17,374.00	17,374.00	17,374.00	
		Complemento por antigüedad al personal por jornal	12	Mes	32	0	21	35.00	280.00	0.00	140.00	140.00	
		Complementos específicos al personal por jornal	12	Mes	33	0	21	2,206.58	26,479.00	8,826.33	8,826.33	8,826.33	
		Aporte patronal al IGSS	12	Mes Mes	51 71	0	21	642.67 19,264.00	7,712.00 19,264.00	2,570.67	2,570.67	2,570.67 19.264.00	
		Aguinaldo Bono 14	1	Mes Mes	71	0	21	19,264.00	19,264.00	0.00	0.00	19,264.00	
		Bono vacacional	1	Mes	73	0	21	800.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
		Servicio	12	mes	111	N/A	21	250.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
		Servicio	12	mes	112	N/A	21	8.00	96.00	0.00	48.00	48.00	
		Servicio	12	mes	113	N/A	21	50.00	600.00	200.00	200.00	200.00	
		Viáticos en el Interior Mantenimiento y reparación de medios de transporte	48	Días Servicio	133	N/A N/A	21	420.00	20,160.00	6,720.00	6,720.00	6,720.00	
	1	Repuestos	10	Servicio Unidad	298	N/A N/A	21	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
		repuestos	10	Unidad	230	1975		10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
Acciones de dirección y coordinación La Libertad	1705									118,815.67	151,340.67	131,740.67	
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	3,525.00	42,300.00	14,100.00	14,100.00	14,100.00	
	+	Complemento salarial Complemento por calidad profesional	12 12	Mes Mes	12 14	0	21 21	2,000.00 375.00	24,000.00 4.500.00	8,000.00 1,500.00	8,000.00 1,500.00	8,000.00 1,500.00	
	+	Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	3,921,67	47.060.00	15.686.67	1,500.00	15.686.67	
	1	Jornales	12	Mes	31	0	21	1,820.75	21,849.00	7,283.00	7,283.00	7,283.00	
		Complementos específicos al personal por jornal	12	Mes	33	0	21	1,099.25	13,191.00	4,397.00	4,397.00	4,397.00	
		Aporte patronal al IGSS	12	Mes	51	0	21	282.25	3,387.00	1,129.00	1,129.00	1,129.00	
	1	Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	12,525.00	12,525.00	0.00	0.00	12,525.00	
	+	Bono 14 Bono vacacional	1	Mes Mes	72 73	0	21 21	12,525.00	12,525.00	0.00	12,525.00	0.00 400.00	
	+	Viáticos en el Interior	48	Días	133	N/A	21	420.00	20,160.00	6,720.00	6,720.00	6.720.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	3	Servicio	165	N/A	21	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
		Repuestos	10	Unidad	298	N/A	21	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
Acciones de dirección y coordinación Los Amates	1805									290,137.00	237,583.00	218,983.00	
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	4,369.00		17,476.00	17,476.00	17,476.00	
		Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	3,000.00	36,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
		Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente	12	Mes Mes	14 15	0	21 21	375.00 4.961.33	4,500.00 59.536.00	1,500.00 19,845.33	1,500.00 19,845.33	1,500.00 19,845.33	
		.lornales	12	Mes	31	0	21	10.858.75	130,305.00	43,435.00	43,435.00	43,435,00	
		Complemento por antigüedad al personal por jornal	12	Mes	32	0	21	100.00	1,200.00	400.00	400.00	400.00	
		Complementos específicos al personal por jornal	12	Mes	33	0	21	5,532.50	66,390.00	22,130.00	22,130.00	22,130.00	
		Aporte patronal al IGSS	12	Mes Mes	51 71	0	21	1,612.67	19,352.00 27,446.00	6,450.67	6,450.67	6,450.67 27,446.00	
		Aguinaldo Bono 14	1	Mes Mes	72	0	21 21	27,446.00 27,446.00	27,446.00	0.00	0.00 27 446 00	27,446.00	
		Bono vacacional	1	Mes	73	0	21	1,400.00	1,400.00	0.00	0.00	1,400.00	
		Retribuciones a destajo	75	Jornal	35	N/A	21	100.00	7,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
		Energía eléctrica	12	Pago mensual	111	0	21	500.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
		Internet	12	Pago mensual	113	0	21	600.00	7,200.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	3	Servicio	165	N/A	21	10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
		Mantenimiento y reparación de Edificios Repuestos	10	servicio Unidad	171 298	n/a N/A	21 21	1.00	100,000.00	100,000.00 30,000.00	40.000.00	30,000,00	
		repuestos	10	Gildad	230	1975		10,000.00	100,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	
Acciones de dirección y coordinación Estanzuela	1902									359,545.00	320,048.00	301,798.00	
	1	Personal permanente Complemento salarial	12	Mes	11	0	21	7,479.00		29,916.00 26.000.00	29,916.00	29,916.00 26.000.00	
	+	Complemento salarial Complemento por antigüedad	12 12	Mes Mes	12	0	21 21	6,500.00 125.00	78,000.00 1,500.00	26,000.00 500.00	26,000.00 500.00	26,000.00 500.00	
	1	Complemento por antiguedad Complemento por calidad profesional	12	Mes Mes	13	0	21	125.00 375.00	1,500.00 4.500.00	1.500.00	1.500.00	1,500.00	
		Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	8,292.58	99,511.00	33,170.33	33,170.33	33,170.33	
		Jornales	12	Mes	31	0	21	13,030.50	156,366.00	52,122.00	52,122.00	52,122.00	
		Complemento por antigüedad al personal por jornal	12	Mes	32	0	21	185.00	2,220.00	740.00	740.00	740.00	
	+	Complementos específicos al personal por jornal Aporte patronal al IGSS	12 12	Mes Mes	33 51	0	21 21	6,662.17 1,944.50	79,946.00 23,334.00	26,648.67 7,778.00	26,648.67 7,778.00	26,648.67 7,778.00	
	+	Aporte patronal al IGSS Aquinaldo	12	Mes Mes	51 71	0	21	1,944.50	23,334.00	7,778.00	7,778.00	7,778.00 40.053.00	
		Bono 14	1	Mes	72	0	21	40,053.00	40,053.00	0.00	40,053.00	40,053.00	
					73	0	21	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
		Bono vacacional	1	Mes	13								
		Bono vacacional Energía eléctrica	12	Mes	111	n/a	21	1,085.00	13,020.00	4,340.00	4,340.00	4,340.00	
		Bono vacacional Energía eléctrica Telefonía	12 12	Mes Mes	111 113	n/a	21	595.00	7,140.00	2,380.00	2,380.00	2,380.00	
		Bono vacacional Energia eléctrica Telefonia Correos y telégrafos	12 12 10	Mes Mes Mes	111 113 114	n/a n/a	21 21	595.00 100.00	7,140.00 1,000.00	2,380.00 200.00	2,380.00 400.00	2,380.00 400.00	
		Bono vacacional Energia eléctrica Telefonia Correos y telégrafos Vidicos en el interior	12 12 10 12	Mes Mes Mes Mes	111 113 114 133	n/a n/a n/a	21 21 21	595.00 100.00 1,000.00	7,140.00 1,000.00 12,000.00	2,380.00 200.00 4,000.00	2,380.00 400.00 4,000.00	2,380.00 400.00 4,000.00	
		Bono vacacional Energia electrica Telefonia Correos y telegrafos Válicos en el Interior Arrendamiento de otras maquinarias y equipos	12 12 10	Mes Mes Mes Mes Servicios	111 113 114	n/a n/a n/a n/a	21 21 21 21 21	595.00 100.00	7,140.00 1,000.00 12,000.00 15,000.00	2,380.00 200.00	2,380.00 400.00	2,380.00 400.00	
		Bono vacacional Energia electrica Telefonia Correos y telegrafos Viáticos en el interior Arrendamiento de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de maguinaria y equipo de producción Mantenimiento y reparación de equipo de oficina	12 12 10 12 3 4	Mes Mes Mes Mes Mes Servicios Servicios Servicios	111 113 114 133 156 161	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	21 21 21 21 21 21 21 21	595.00 100.00 1,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00	7,140.00 1,000.00 12,000.00 15,000.00 6,000.00 4,000.00	2,380.00 200.00 4,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00	2,380.00 400.00 4,000.00 5,000.00 3,000.00	2,380.00 400.00 4,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00	
		Bon vacacional Energía eléctrica Telefonia Correos y telégrafos Vidicos en el interior Vidicos en el interior Arrendamiento de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Mantenimiento y reparación de equipo de oficina Mantenimiento y reparación de medios de transporte	12 12 10 12 3 4 2	Mes Mes Mes Servicios Servicios Servicios Servicios	111 113 114 133 156 161 162 165	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	21 21 21 21 21 21 21 21 21	595.00 100.00 1,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00 10,000.00	7,140.00 1,000.00 12,000.00 15,000.00 6,000.00 4,000.00 100,000.00	2,380.00 200.00 4,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00 30,000.00	2,380.00 400.00 4,000.00 5,000.00 3,000.00 0.00 40,000.00	2,380.00 400.00 4,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00 30,000.00	
		Bono vacacional Energia electrica Telefonia Correos y telegrafos Viáticos en el interior Arrendamiento de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Mantenimiento y reparación de equipo de oficina Mantenimiento y reparación de medios de transporte Mantenimiento y reparación de medios de transporte Mantenimiento y reparación de equipo de origina	12 12 10 12 3 4 2 3 3	Mes Mes Mes Mes Servicios Servicios Servicios Servicios Servicios Servicios	111 113 114 133 156 161 162 165 168	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a N/A	21 21 21 21 21 21 21 21 21	595.00 100.00 1,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00 10,000.00 1,000.00	7,140.00 1,000.00 12,000.00 15,000.00 6,000.00 4,000.00 100,000.00 3,000.00	2,380.00 200.00 4,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00 30,000.00	2,380.00 400.00 4,000.00 5,000.00 3,000.00 40,000.00 1,000.00	2,380.00 400.00 4,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00 30,000.00 1,000.00	
		Bono vacacional Faefonia Correos y telégrafos Viálcos en al interior Arrendamiento de otras maquinarias y equipos Arrendamiento de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Mantenimiento y reparación de equipo de oficina Mantenimiento y reparación de medios de transporte Mantenimiento y reparación de equipo de computo Impuestos, derechos y tasasa	12 12 10 12 3 4 2 3 3 4	Mes Mes Mes Mes Servicios Servicios Servicios Servicios Servicios Servicios Servicios Servicios	111 113 114 133 156 161 162 165 168	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a N/A n/a	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	595.00 100.00 1,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00 10,000.00 1,000.00 250.00	7,140.00 1,000.00 12,000.00 15,000.00 6,000.00 4,000.00 100,000.00 3,000.00	2,380.00 200.00 4,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00 30,000.00 1,000.00 250.00	2,380.00 400.00 4,000.00 5,000.00 3,000.00 0.00 40,000.00 1,000.00 500.00	2,380.00 400.00 4,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00 30,000.00 1,000.00 250.00	
		Bono vacacional Energia electrica Telefonia Correos y telegrafos Viáticos en el interior Arrendamiento de otras macuinarias y equipos Mantenimiento y reparación de maguinaria y equipo de producción Mantenimiento y reparación de equipo de oficina Mantenimiento y reparación de medios de transporte Mantenimiento y reparación de de equipo de computo Impuestos, derechos y tasas Alimentos para personas	12 12 10 12 3 4 2 3 3	Mes Mes Mes Mes Servicios Servicios Servicios Servicios Servicios Servicios UNIDAD UNIDAD	111 113 114 133 156 161 162 165 168 195 211	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a N/A n/a n/a n/a 3552	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	595.00 100.00 1,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00 10,000.00 250.00 500.00	7,140.00 1,000.00 12,000.00 15,000.00 6,000.00 4,000.00 100,000.00 3,000.00 1,000.00 2,000.00	2,380.00 200.00 4,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00 30,000.00 1,000.00 250.00	2,380.00 400.00 4,000.00 5,000.00 3,000.00 0.00 40,000.00 1,000.00 1,000.00	2,380.00 400.00 4,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00 30,000.00 1,000.00 250.00 500.00	
		Bono vacacional Faefonia Correos y telégrafos Viálcos en al interior Arrendamiento de otras maquinarias y equipos Arrendamiento de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Mantenimiento y reparación de equipo de oficina Mantenimiento y reparación de medios de transporte Mantenimiento y reparación de equipo de computo Impuestos, derechos y tasasa	12 12 10 12 3 4 2 3 3 4 4 2 4 4 4 4 4	Mes Mes Mes Mes Servicios Servicios Servicios Servicios Servicios Servicios Servicios Servicios	111 113 114 133 156 161 162 165 168	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a N/A n/a	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	595.00 100.00 1,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00 10,000.00 1,000.00 250.00	7,140.00 1,000.00 12,000.00 15,000.00 6,000.00 4,000.00 100,000.00 3,000.00	2,380.00 200.00 4,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00 30,000.00 1,000.00 250.00	2,380.00 400.00 4,000.00 5,000.00 3,000.00 0.00 40,000.00 1,000.00 500.00	2,380.00 400.00 4,000.00 5,000.00 1,500.00 2,000.00 30,000.00 1,000.00 250.00	



-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12
Acción	Clasificador	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	Código del	Fuente de	Precio	Precio Total	Prograi	mación por cuatr	imestre	Responsable
Accion	geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Kenglon	insumo	financiamiento	Unitario	Precio I otal	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
Acciones de dirección v	2201									247,179.00	242,250.00	221,838.00	
coordinación Jutiapa	2201									247,179.00	242,250.00	221,838.00	
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	9,127.00	109,524.00	36,508.00	36,508.00	36,508.00	
		Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	8,000.00	96,000.00	32,000.00	32,000.00	32,000.00	
	1	Complemento por antigüedad Complemento por calidad profesional	12	Mes Mes	13 14	0	21 21	75.00 375.00	900.00	300.00	300.00 1.500.00	300.00	
		Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	9.944.58	119,335.00	39,778.33	39,778.33	39,778.33	
		Jornales	12	Mes	31	0	21	2,171.75	26,061.00	8,687.00	8,687.00	8,687.00	
		Complementos específicos al personal por jornal	12	Mes	33	0	21	1,099.25	13,191.00	4,397.00	4,397.00	4,397.00	
	ļ	Aporte patronal al IGSS Aguinaldo	12 1	Mes Mes	51 71	0	21 21	319.67 28,839.00	3,836.00 28.839.00	1,278.67	1,278.67	1,278.67 28,839.00	
		Bono 14	1	Mes	72	0	21	28.839.00	28.839.00	0.00	28,839.00	0.00	
		Bono vacacional	1	Mes	73	0	21	1,400.00	1,400.00	0.00	0.00	1,400.00	
		Energía Eléctrica	12	Servicio	111	N/A	21	750.00	9,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
		Aqua Potable Telefonía e internet	12 12	Servicio Servicio	112 113	N/A N/A	21 21	137.50 400.00	1,650.00 4,800.00	550.00 1,600.00	550.00 1.600.00	550.00 1.600.00	
		Correos y Telégrafos	36	Servicio	114	N/A	21	36.00	1,296.00	324.00	432.00	540.00	
		Extracción de Basura	11	Servicio	115	N/A	21	50.00	550.00	150.00	200.00	200.00	
		Viáticos en el Interior	8	Unidad	133	N/A	21	420.00	3,360.00	420.00	1,680.00	1,260.00	
	ļ	Mantenimiento y reparación de medios de transporte Mantenimiento y reparación de medios de transporte	2	Servicio Servicio	165 165	N/A N/A	21 21	1,500.00 10,000.00	3,000.00	1,500.00 30,000.00	1,500.00 40,000.00	0.00 30,000.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte		Servicio	100	N/A	21	10,000.00	100,000.00				Héctor Danery Martínez
										3,006,219.67	3,114,207.67	4,647,065.67	Figueroa
Acciones estratégicas para efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Villa Nueva	115									1,142,398.67	919,546.67	2,397,403.67	
			12	Mes	11	0	21	42560	510720	170,240.00	170240.00	170240.00	
		Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	28000	336000	112,000.00	112000.00	112000.00	
	ļ	Complemento por antigüedad Complemento por calidad profesional	12 12	Mes Mes	13 14	0	21 21	495 3000	5940 36000	1,980.00 12.000.00	1980.00 12000.00	1980.00 12000.00	
		Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	45914.16667	550970	183.656.67	183656.67	183656.67	
		Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	114763	114763	0.00	0.00	114763.00	
		Bono 14	1	Mes	72	0	21	114763	114763	0.00	114763.00	0.00	
		Bono vacacional Viáticos	46	Mes Día	73 133	0	21 21	3400 210	3400 9660	0.00	0.00 4410.00	3400.00 5250.00	
	1	Mantenimiento y reparación de medios de transporte.	1	servicio	165	0	21	1050	1050	1.050.00	0.00	0.00	
		Extracción de desechos tóxicos	12	Servicio	115	NA	21	200	2400	800.00	800.00	800.00	
		Mantenimiento y reparación de equipo médico sanitario y de laboratorio	3	Servicio	163	NA	21	2000	6000	2,000.00	2000.00	2000.00	
		Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos Mantenimiento de Edificios de Laboratorios	3	Servicio 1 unidad (es)	169 171	NA 109915	21 21	2000 1500000	6000 1500000	2,000.00	2000.00	2000.00 1500000.00	
	-	Viáticos	5	Por día	133	NA	21	410	2050	820.00	820.00	410.00	
		Azúcar refinada	20	2500 gramos	211	2405	21	20	400	0.00	0.00	400.00	
		Hule	40	1 libra	254	51077	21	10	400	0.00	0.00	400.00	
		Agar-agar Bolsas de plástico jumbo	5	1 Kilogramo 10 Unidad(es)	261 268	60522 10282	21	950 18	2850	0.00	0.00	2850.00	
	1	Papel de polipropileno	30	1 libra	299	131096	21	40	1200	0.00	0.00	1200.00	
		Mantenimiento de equipo de laboratorio	1	Servicio	163	No aplica	21	500000	500000	500,000.00	0.00	0.00	
		Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipo	1	Servicio	169	No aplica	21	250000	250000	0.00	250000.00	0.00	
		Toalla	1	12 (unidades)	243	27979	21	120	480	0.00	0.00	480.00	
		Personal por contrato Agua desmineralizada	13	Mes 18.9 litros	29 261	31904	21 21	10000	120000 234	40,000.00	40000.00	40000.00 234.00	
	1	Hipoclorito de sodio	25	1 Galón	261	25593	21	20	500	0.00	0.00	500.00	
		Nitrato de amonio	2	1 Kilogramo	261	56262	21	1000	2000	0.00	0.00	2000.00	
		Insecticida	2	100 ml	264	35929	21	70	140	0.00	0.00	140.00	
	1	Insecticida Detergente	10	1 litro 1 Libra	264 292	0 65782	21 21	900 20	900 200	0.00	0.00	900.00 200.00	
	 	Desinfectante	4	unidad	292	42957	21	35	140	0.00	0.00	140.00	
		Mantenimiento y reparación de otra máquina y equipo	6	servicio	169	0	21	1400	8400	2,800.00	2800.00	2800.00	
		Bolsas	40	100 unidades	241	128465	21	42	1680	0.00	0.00	1680.00	
	 	Masking tape Toalla	30	40 yardas Unidad	243 243	2120 27979	21 21	27 32	540 960	0.00	0.00	540.00 960.00	
	1	I calla Bloc adhesivo	6	1 Unidad(es)	243	27979	21	32 48	960 288	0.00	0.00	960.00 288.00	
	<u> </u>	Goma de pegar	20	40 gramos	291	5379	21	40	800	0.00	0.00	800.00	
		Lámina de cierre	4	1 Unidad(es)	295	94707	21	268	1072	0.00	0.00	1072.00	
	ļ	Batería Estregalán de hagura y destrugalán de descabas líquidas	200	2 Unidad(es)	297 115	57104 N/A	21 21	130 50	260	0.00	0.00	260.00	
	1	Extracción de basura y destrucción de desechos líquidos Mantenimiento y reparación de equipo médico sanitario y de laboratorio	1	Galones 1 Unidad(es)	115	N/A N/A	21 21	7000	10000 7000	0.00	0.00	10000.00 7000.00	
	1	Mantenimiento y reparación de equipo medico sanitario y de laboratorio Mantenimiento y reparación de equipo médico sanitario y de laboratorio	2	1 Unidad(es)	163	N/A	21	2700	5400	0.00	0.00	5400.00	
		Mantenimiento y reparación de equipo médico sanitario y de laboratorio	2	1 Unidad(es)	163	N/A	21	1700	3400	0.00	0.00	3400.00	
	1	Mantenimiento y reparación de equipo médico sanitario y de laboratorio	2	1 Unidad(es)	163	N/A	21	1600	3200	0.00	0.00	3200.00	
	1	Mantenimiento y reparación de equipo médico sanitario y de laboratorio Mantenimiento y reparación de equipo médico sanitario y de laboratorio		1 Unidad(es)	163	N/A N/A	21	700 2500	5600 2500	0.00	0.00	5600.00 2500.00	
	 	Mantenimiento y reparación de equipo medico sanitario y de laboratorio Mantenimiento y reparación de equipo médico sanitario y de laboratorio	1	1 Unidad(es)	163	N/A N/A	21	1200	1200	0.00	0.00	1200.00	
	<u> </u>	Mantenimiento y reparación de equipo médico sanitario y de laboratorio	2	1 Unidad(es)	163	N/A	21	800	1600	0.00	0.00	1600.00	
		Otros estudios y servicios	5	1 Unidad(es)	189	N/A	21	500	2500	0.00	0.00	2500.00	
	1	Papel birdings	14 15	500 Unidad(es) Rollo	241 243	32977	21	45 45	630 675	0.00	0.00	630.00 675.00	
	1	Papel higiénico Acetileno	15	Rollo Pie cubico / Carga	243	31392 30314	21 21	45 7	675 7000	0.00	0.00	675.00 7000.00	
	1	Agua desmineralizada	1000	Envase	261	31904	21	16	1600	0.00	0.00	1600.00	
		Nitrógeno	5	300 pie cubico	261	42209	21	1500	7500	0.00	0.00	7500.00	
		Guantes talla M	10	Caja de 100 Unidades	268	80817	21	200	2000	0.00	0.00	2000.00	
	1	Desinfectante	20	1 Galón	292	42957	21	25	500	0.00	0.00	500.00	



A	12
March	
Section	Responsable
Marchester 1, 10 10 10 10 10 10 10	
Configuration properties in market decompany 1 1,000,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
February	
Macrostrumy requestion desirated in transport 1 1000-05 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 10	
Womenstein prograph of motion of transport 1	
Comment Company Comp	
Figure Color Col	
Accounts responsed 1 Unique 25	
District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District District	
Contacts	
About Interference	
Interestable 2	
Production	
Intrinsice	
Control performence 1	
Marchell	
Management 1 1200 250 210 250 250 260 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250	
Companies	
Full Lands	
Freizent Informational 4 150 200 200 21 100 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400	
Ferticates	
Fragesian	
Projects	
Advances	
Mono crysterion	
Fertizone 2 Outral 52 270 271 400 400 400 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600	
Fungoda	
Fungacia 2 Line 254 0 21 200 200 2000 2000 0.00 0.00	
Projection for project instance of servints 0.25 1.00 2.04 0.0 2.1 700 2.800.00 2.800.00 0.00 0.00	
Fungacian	
Fertitizante bousemanistre 2	
Ferticaries 2 1 Lico 223 25074 21 260 200 260,00 6.00 6.00	
Herbicolds	
Herbocks	
Projections	
Typic quicker 2 Quintal 263 2777 21 450 900 900.00 0.00 0.00	
Api-agar	
Abstroid effice	
Alchord isopropiico	
Cloro	
Bollgrafe 2 Cala 291 2014 21 25 50 0.00 0.00 50.00	
Orienta B solución Indivaceidad 1 100 ml 261 0 21 1710 1710 0.00 0.00 1710.00	
Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd efficion Alcohd	
Vales de combusible 25 Vales 262 33102 21 100 2500 1,500.00 1000.00 0.00	
Fertilizante 2 1 Ountal 263 25759 21 500 1000 1,000.00 0.00 0.00 0.00	
Fertilizante 2 1 Litro 223 85854 21 90 180 180.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	
Fungicida e inserticida 2 50 Millitros 254 125602 21 250 500, 00, 00, 00, 00, 00, 00	
Insecticida	
Insecticida	
Insecticida	
Herbicida 2	
Insecticida	
Alcohol effico para mechero 4 1 galon 261 28128 21 90 360 320.00 0.00 40.00	
Fertilizarte	
Cloro 6	
Agar-agar 2 500 gramos 261 60522 21 800 1600 1,600,00 0.00 0.00	
Alcohol editico 5 1 Galón 281 38190 21 70 350 350.00 0.00 0.00	
Alcohol Isopropiico 6 1 Galón 261 0 21 150 900 900.00 0.00 0.00	
Alcoho Intellico 12 1 Galon 261 4548 21 60 720 720.00 0.00 0.00	
Agar-agar 2 500 gramos 261 60522 21 800 1600 1,600,00 0,00 0,00 0,00	
Alcohol edifico 10 1 Galón 261 36190 21 80 800 800.00 0.00 0.00	
Estreptomicina sulfato 1 50 Gramos 261 137777 21 812 812 812.00 0.00 0.00	
Diésel 55 1 Unidad(es) 282 28727 21 100 5500 0.00 0.00 5500.00 Diésel 50 1 Unidad(es) 262 28727 21 100 5500 0.00 0.00 5000.00 Diésel 50 1 Unidad(es) 262 28727 21 100 5000 0.00 0.00 5000.00 Diésel 50 1 Unidad(es) 262 28727 21 100 5000 0.00 0.00 5000.00	
Diésel 50 1 Unidad(es) 262 28727 21 100 5000 0.00 0.00 5000.00	
Diésel 100 1 Unidad(es) 262 28729 21 75 7500 0.00 0.00 7500.00	
Dieset Direct Color Co	



1 2 5 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7	3											12
Property						Código	Former de			Progra	mación por cuat	rimestre	
February 1. Cartest 2. Car		Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón			Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
Internation Management 2		Fertilizante	3	1 Quintal	263		21	300	900		0.00	900.00	
Program Comment			2										
Advances			2		264	129055		300	600	0.00	0.00		
Distar Para views													
Book pay where					263								
Margaria													
Company of American 1							21	150	150				
Develop to North			-					150	150	0.00	0.00	150.00	
Description													
Athenesis								150					
Februaries S. Colores S. C		Adherente		1 Quintal	261		21	150	750	0.00	0.00	750.00	
Februaries													
Fundament			8	1 litro	263	85854	21	150	1200	0.00	0.00	1200.00	
Fungacida													
Fragueted													
Contamentics Contaments C					264	42049			300		0.00		
Constantible y Lubricaries													
Combustion 100 Composed on \$10,000 302 304 31 32 100 6000 2,000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000 3000,000			80	Cinta metrica	329	105209		250	500	2 000 00	0.00	0.00	
Adversem													
Fertilization 3 1 Courted 253 124608 21 600 2200 6.00 500 32000 100 100 100 100 100 100 100 100 100											0.00		
Fertizarie 3 1 Cóurtal 553 25759 21 400 1200 0.80 0.00 1300.00 Perilizarie 8 1 tilbro 553 6564 21 400 3200 0.00 0.00 1300.00 Perilizarie 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1													
Fortizarde		Fertilizante	3	1 Quintal	263	25759	21	400	1200	0.00	0.00	1200.00	<u> </u>
Fertilizaries						85854		400	3200	0.00	0.00		
Full Procedure 2 1 Currier 263 25759 21 600 1,200 1,200 0.00 0.00 0.00						124686				1,500.00			
Interactions			2		263	25759	21	600		1,200.00	0.00	0.00	
Combustible 22 Cupôn 262 0 21 100 2200 2,000.00 0.00 0.00 Fertifizante 4 1 Outral 263 124666 21 500 2000 2,000.00 0.00 0.00 Fertifizante 4 1 Liura 263 25759 21 600 1800 1,800.00 0.00 0.00 0.00 Fertifizante 4 1 Liura 263 25554 21 73 300 300.00 0.00 0.00 0.00 Fertifizante 3 1 Outral 263 25554 21 75 75 75 75 75 75 75 7		Insecticida		1 Litro	264	84878		350	700	700.00	0.00	0.00	
Fertilizarie													
Fertilizaries				1 Quintal	263	124686	21	500	2000	2,000.00	0.00	0.00	
Insenticida				1 Quintal		25759						0.00	
Fertilizante 3 1 Cuintal 263 85854 21 600 1800 1,800.00 0.00 0.00 0.00 Fertilizante 8 1 Libro 224 41917 21 350 2800 2,600.00 0.00 0.00 Insacticida 8 1 Libro 224 41917 21 350 2800 2,600.00 0.00 200.00 Combustible 42 1 Unidad(es) 262 33102 21 100 4200 1,200.00 2000.00 Fertilizante 4 1 Cuintal 263 124686 21 485 1940 485.00 0.00 1250.00 Fertilizante 3 1 Cuintal 263 124686 21 485 1940 485.00 0.00 1250.00 Fertilizante 1 1 Cuintal 283 85854 21 75 750 0.00 0.00 1250.00 Fertilizante 1 1 Cuintal 283 85854 21 75 750 0.00 0.00 1250.00 Fertilizante 1 1 Cuintal 283 85854 21 75 750 0.00 0.00 1250.00 Fertilizante 1 1 Cuintal 283 85854 21 75 750 0.00 0.00 1250.00 Fertilizante 1 1 Cuintal 283 85854 21 75 750 0.00 0.00 1250.00 Fertilizante 1 1 Cuintal 283 85854 21 75 750 0.00 0.00 1250.00 Fertilizante 1 1 Cuintal 283 85854 21 75 750 0.00 0.00 380.00 Fertilizante 2 1 Cuintal 283 85854 21 75 750 0.00 0.00 380.00 Fertilizante 2 1 Cuintal 283 28304 21 230 230 230 0.00 0.00 380.00 Fertilizante 2 1 Cuintal 284 1 Right 21 250 250 250 0.00 0.00 380.00 Fertilizante 3 1 Cuintal 284 38307 21 380 380 0.00 0.00 380.00 Fertilizante 3 1 Cuintal 283 38367 21 430 430 0.00 0.00 380.00 Fertilizante 3 1 Cuintal 283 38367 21 430 430 0.00 0.00 485.00 Fertilizante 1 1 Cuintal 283 38367 21 430 430 0.00 0.00 485.00 Fertilizante 1 1 Cuintal 284 42031 21 50 250 0.00 0.00 485.00 Fertilizante 1 1 Cuintal 284 42031 21 50 250 0.00 0.00 0.00 Fertilizante 1 1 Cuintal 284 42031 21 430 430 0.00 0.00 485.00 Fertilizante 7													
Insecticida		Fertilizante	3	1 Quintal	263	85854		600	1800	1,800.00	0.00	0.00	
Combustble 42 1 Unidad(es) 262 33102 21 100 4200 1,200.00 2000.00 1000.00 1000.00 Fertilizante 4 1 Ouintal 263 124686 21 485 1040 485.00 0.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00 1455.00													
Fertilizante		Insecticida Combustible										200.00	+
Fertilizante 10		Fertilizante	4	1 Quintal	263	124686	21	485	1940	485.00	0.00	1455.00	
Fungicida													
Inserticida			10					75					
Herbicids			2		264	128595				430.00	0.00	430.00	
Surfactante agricola 1 Litro 264 130357 21 380 380 0.00 0.00 380,00													
Costal SO Unidad 264 58597 21 7 350 0.00 0.00 350.00								380	360				
Nyon		costal	50	unidad	264	58597	21	7	350	0.00	0.00	350.00	
Combustible 20					264				250				
Fertizante						61834 33102		700	700	700.00 1 200 00	0.00 800.00		
Fertilizante 1 Litro 283 88584 21 75 75 75 00 0.00 0.00													
Fungicida			1								0.00		
Inserticida			1						75				
Herbicida		Insecticida		1 Litro	264	128595	21	430	430	0.00	0.00	430.00	
Surfactante agricola 1 Litro 224 130357 21 380 380.00 380.00 0.00 0.00			1			84878			250				
Costal 100													
Nylon 1		costal	100	unidad	264	58597	21	7	700	0.00	0.00	700.00	
Liantas y neumáticos 4 Unidad 253 101377 21 1200 4800 0.00 0.00 4800.00													
Combustbles y lubricantes 70 Unidad 262 33102 21 100 700 1,500.00 2500.00 3000.00													
Fertilizante 4 Quintal 263 124686 21 418 1672 1,672.00 0.00 0.00		Combustibles y lubricantes		Unidad	262	33102	21	100	7000	1,500.00	2500.00	3000.00	
		Fertilizante		Quintal	263	124686		418	1672	1,672.00	0.00	0.00	
Fertilizante 1 Ountal 223 25725 21 450 450 450.00 0.00 0.00 Fertilizante 1 Ountal 223 67073 21 420 420 420 0.00 0.00 0.00		Fertilizante Fertilizante	1	Quintal Quintal	263	25726 67013	21 21	450 420	450 420	450.00 420.00	0.00	0.00	1
Fertilizante 4 Quintal 263 25759 21 460 1840 1,840.00 0.00 0.00						25759	21		1840	1,840.00	0.00	0.00	
Fertilizante 3 litro 263 85854 21 69 207 207.00 0.00 0.00								69	207				
Herbicida 1 Galón 224 41887 21 280 280 280.00 0.00 0.00	$\longrightarrow \longmapsto$		1								0.00	0.00	
Prisiducial 1 Galori 2204 270170 21 2500 200120 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000			1	Kilogramo				100	100				
Papel de escritorio 2 500 Unidades 241 1569 21 35 70 70.00 0.00 0.00		Papel de escritorio	2	500 Unidades			21	35	70	70.00	0.00	0.00	
Combustibles y lubricantes 40 Unidad 262 33102 21 100 4000 0.00 0.00 4000.00					262						0.00		1
Fertizante 5 Cuintal 2/25 12/4905 27 418 2/90 0.00 0.00 2/900.00 Fertizante 1 Quintal 2/25 25726 21 450 450 0.00 0.00 450.00			-										
Fertilizante 1 Quintal 263 67013 21 420 420 0.00 0.00 420.00		Fertilizante		Quintal	263	67013	21	420	420	0.00	0.00	420.00	
Fertilizante 3 Quintal 283 25759 21 460 1380 0.00 0.00 1380.00 Fertilizante 2 litro 263 85554 21 70 140 0.00 0.00 140.00 140.00													ļ
Fertilizante 2 Biro 263 85854 21 70 140 0.00 0.00 140.00 140.00 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 140.00 1 14													1



													10
-1	2	3	4	5	6	7 Código	8	9	10	Progra	11 mación por cuatr	imestre	12
Acción	Clasificador geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	Código del	Fuente de financiamiento	Precio Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
	geogranico	Herbicida	1	Galón	264	insumo 29678	21	280	280	0.00	0.00	280 00	
		Herbicida Herbicida	1	Kilogramo	264	41884	21	100	100	0.00	0.00	100.00	
		Fertilizante	10	1 Quintal	263	124686	21	300	3000	3,000.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	10	1 Litro	263	85854	21	100	1000	1,000.00	0.00	0.00	
		Fungicida	1	500 Gramos 500 Gramos	264 264	42031 110556	21	500 300	500 600	500.00 600.00	0.00	0.00	
		Fungicida Insecticida	1	1 Litro	264	133346	21	500	500	500.00	0.00	0.00	
	1	Herbicida	2	1 Litro	264	41878	21	200	400	400.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	1	1 Quintal	263	124686	21	500	500	500.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	1	1 Litro	263	85854	21	70	70	70.00	0.00	0.00	
	1	Insecticida Insecticida	1	1 Litro 1 Kilogramos	264 264	41935 129177	21 21	330 100	330 100	330.00 100.00	0.00	0.00	
		Herbicida	2	1 Litro	264	13242	21	55	110	110.00	0.00	0.00	
		Herbicida	1	1 Litro	264	129681	21	295	295	295.00	0.00	0.00	
		Herbicida	1	1 Litro	264	41878	21	223	223	223.00	0.00	0.00	
		Herbicida Combustible	70	1 Litro 1 Unidad(es)	264 262	29678 33102	21	105 100	210 7000	210.00 0.00	0.00	0.00 7000.00	
		Fertilizante	2	1 Quintal	263	124686	21	485	970	0.00	0.00	970.00	
		Fertilizante	2	1 Quintal	263	25759	21	485	970	0.00	0.00	970.00	
		Fertilizante	2	1 Quintal	263	25726	21	250	500	0.00	0.00	500.00	
		Fertilizante	5	1 Litro	263	85854 128595	21 21	75 455	375 455	0.00	0.00	375.00 455.00	
	 	Insecticida Insecticida	2	litro 125 ml	264 264	128595 129054	21 21	455 260	455 520	0.00	0.00	455.00 520.00	
	1	Insecticida	5	700 Gramos	264	41884	21	70	350	0.00	0.00	350.00	
		Insecticida	1	Litro	264	84878	21	350	350	0.00	0.00	350.00	
	1	herbicida	2	Litro	264	128666	21	340	680	0.00	0.00	680.00	-
	!	herbicida herbicida	3	litro	264 264	136279 128394	21 21	300 60	600 180	0.00	0.00	600.00 180.00	
	1	herbicida fungicida	1	litro 500 gramos	264	128394 42031	21	60 350	180 350	0.00	0.00	180.00 350.00	
	1	Combustible	30	1 Unidad(es)	262	33102	21	100	3000	0.00	0.00	3000.00	
	İ	Fertilizante	4	1 Quintal	263	124686	21	485	1940	970.00	0.00	970.00	
		Fertilizante	4	1 Quintal	263	25759	21	485	1940	970.00	0.00	970.00	
		Fertilizante	5	1 Quintal	263	25726	21	250	1000	750.00	0.00	250.00	
		Fertilizante	1	1 Litro	263 264	85854 128595	21	75 455	375 455	75.00 455.00	0.00	300.00	
		Insecticida	5	125 ml	264	129054	21	260	1300	1,300.00	0.00	0.00	
		Insecticida	5	700 Gramos	264	41884	21	70	350	350.00	0.00	0.00	
		Insecticida	1	Litro	264	84878	21	350	350	350.00	0.00	0.00	
		herbicida	2	Litro	264	128666	21	340	680	680.00	0.00	0.00	
		herbicida herbicida	6	litro	264 264	136279 128394	21 21	300 60	900 360	900.00 360.00	0.00	0.00	
		herbicida	1	100 gramos	264	128596	21	695	695	695.00	0.00	0.00	
		fungicida	1	500 gramos	264	42031	21	350	350	350.00	0.00	0.00	
		Combustible	30	1 Unidad(es)	262	33102	21	100	3000	3,000.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	2	1 Quintal	263	124686	21	485	970	970.00	0.00	0.00	
		Fertilizante Fertilizante	2	1 Quintal	263	25759 25726	21 21	485 250	970 500	970.00 500.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	5	1 Litro	263	25726 85854	21	75	375	375.00	0.00	0.00	
		Insecticida	1	litro	264	128595	21	455	455	455.00	0.00	0.00	
		Insecticida	2	125 ml	264	129054	21	260	520	520.00	0.00	0.00	
		Insecticida	5	700 Gramos	264	41884	21	70	350	350.00	0.00	0.00	
		Insecticida herbicida	2	Litro	264 264	84878 128666	21	350 340	350 680	350.00 0.00	0.00	0.00 680.00	
	1	herbicida	2	litro	264	136279	21	340	600	0.00	0.00	680.00	
	1	herbicida	3	litro	264	128394	21	60	180	0.00	0.00	180.00	
		fungicida	1	500 gramos	264	42031	21	350	350	0.00	0.00	350.00	
	1	Combustible	90	1 Unidad(es)	262	33102	21	100	9000	0.00	4000.00	5000.00	-
	 	Fertilizante Fertilizante	8	1 Quintal 1 Quintal	263 263	124686 25759	21 21	485 485	3880 3880	3,880.00 3,880.00	0.00	0.00	
	1	Fertilizante Fertilizante	8	1 Quintal	263	25759	21	485 250	2000	3,880.00	0.00	0.00	
	1	Fertilizante	10	1 Litro	263	85854	21	75	750	750.00	0.00	0.00	
		Insecticida	1	litro	264	128595	21	455	455	455.00	0.00	0.00	
-		Insecticida	3	125 ml	264	129054	21	260	780	780.00	0.00	0.00	
	 	Insecticida Insecticida	8	700 Gramos Litro	264 264	41884 84878	21 21	70 350	560 350	560.00 350.00	0.00	0.00	
	1	Insecticida herbicida	2	Litro	264	84878 128666	21 21	350 340	350 680	350.00 680.00	0.00	0.00	
	<u> </u>	herbicida	3	litro	264	136279	21	300	900	900.00	0.00	0.00	
	<u>i</u>	herbicida	3	litro	264	128394	21	60	180	180.00	0.00	0.00	
		fungicida	1	500 gramos	264	42031	21	350	350	350.00	0.00	0.00	
	 	Insecticida herbicida	5	Litro	264 264	84878 128666	21	350 340	350 1700	350.00 1,700.00	0.00	0.00	
	1	herbicida	5	litro	264	136279	21	340	1700	1,700.00	0.00	0.00	
	1	herbicida	10	litro	264	128394	21	60	600	600.00	0.00	0.00	
		herbicida	1	100 gramos	264	128596	21	700	700	700.00	0.00	0.00	
		fungicida	1	500 gramos	264	42031	21	350	350	350.00	0.00	0.00	
Accionae	 				1		 		 				
Acciones estratégicas para efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Chimaltenango	401									447,826.00	524,857.00	571,659.00	
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	32947	395364	131,788.00	131788.00	131788.00	
		Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	19500	234000	78,000.00	78000.00	78000.00	
	1	Complemento por antigüedad	12	Mes	13	0	21	50	600	200.00	200.00	200.00	



-1	2		4	5	6	7 Código	8	9	10	Progra	11 mación por cuati	rimaetra	12
Acción	Clasificador geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	Código del	Fuente de financiamiento	Precio Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat, 3	Responsable
	geogranico	Complemento por calidad profesional	12	Mes	14	insumo	21	3000	36000	12.000.00	12000.00	12000.00	
-	<u> </u>	Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	36249.5	434994	144,998.00	144998.00	144998.00	
		Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	88261	88261	0.00	0.00	88261.00	
		Bono 14	1	Mes	72	0	21	88261	88261	0.00	88261.00	0.00	
	ļ	Bono vacacional Jornales	1 45	Mes Jornales	73 035	0 N/A	21 21	2200 150	2200 6750	0.00	0.00 3150.00	2200.00 3600.00	
		Viáticos en el interior	100	Viático	133	0	21	210	21000	6,720.00	6720.00	7560.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	2	Mantenimiento y reparación de medios de transporte	165	0	21	600	1200	0.00	1200.00	0.00	
		Saco (costal)	100	1 Unidad(es)	232	63598	21	5	500	500.00	0.00	0.00	
	1	destajo Retribuciones a destajo	120 50	Jornal Personal	035 035	n/a 0	21 21	100 150	12000 7500	2,000.00	6000.00 0.00	4000.00 7500.00	
	1	Retribuciones a destajo	40	Personal	035	N/A	21	150	6000	0.00	0.00	6000.00	
		Viáticos al interior	4	Documentos	133	N/A	21	420	1680	0.00	0.00	1680.00	
-		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	1	Unidad de Medida	165	N/A	21	2045	2045	0.00	0.00	2045.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	1	Unidad de Medida	165	N/A	21	2500	2500	0.00	0.00	2500.00	
	1	Papel Papel bond	3	500 Unidad(es) 501 Unidad(es)	241 241	32327 1571	21 21	50 60	150 60	0.00	0.00	150.00 60.00	
-	1	Papel periódico	5	Unidad	242	26718	21	20	100	0.00	0.00	100.00	
		Sobre	1	50 Unidad(es)	243	55140	21	40	40	0.00	0.00	40.00	
	1	Cuaderno	2	1 Unidad(es)	244	32491	21	45	90	0.00	0.00	90.00	
-	1	Diésel Diésel	20 30	1 Unidad(es) 1 Unidad(es)	262 262	28727 28729	21 21	100 50	2000 1500	0.00	0.00	2000.00 1500.00	
-	1	Kit de tinta	1	4 Unidad(es)	267	45247	21	1000	1000	0.00	0.00	1000.00	
		Bolsa	4	Ciento	268	4825	21	28	112	0.00	0.00	112.00	
		Bolsa	5	Ciento	268	46326	21	8 150	40 300	0.00	0.00	40.00	
-	1	Film pulverizable Bolsas	3	Rollo Ciento	268 268	90693 62816	21 21	150 65	300 195	0.00	0.00	300.00 195.00	
	1	Cinta adhesiva	2	33 Yarda	291	49077	21	20	40	0.00	0.00	40.00	
		Marcador	1	12 Unidad(es)	291	2051	21	60	60	0.00	0.00	60.00	
	1	Marcador	1	12 Unidad(es)	291	2049	21	60	60	0.00	0.00	60.00	
-	1	Marcador Boligrafo	1	12 Unidad(es) 10 Unidad(es)	291 291	2025 59376	21 21	60 150	60 150	0.00	0.00	60.00 150.00	
	1	Lápiz	4	12 Unidad(es)	291	45221	21	80	320	0.00	0.00	320.00	
		Marcador	2	Caja	291	2049	21	60	120	0.00	0.00	120.00	
		Toalla	3	Unidad	292	54176	21	40	120	0.00	0.00	120.00	
	ļ	Esponia Esponia	15	Unidad Paguete	292	38228 36618	21	5 20	75 100	0.00	0.00	75.00 100.00	
	<u> </u>	Desinfectante	6	Galón	292	2843	21	30	180	0.00	0.00	180.00	
		Escoba	4	unidad	292	64920	21	22	88	0.00	0.00	88.00	
		Jabón	15	unidad	292	2860	21	18	270	0.00	0.00	270.00	
	ļ	Jabón Bandejas rectangulares	10 8	unidad unidad	292 299	5348 29405	21	18 5	180 40	0.00	0.00	180.00 40.00	
	1	Retribuciones a destajo	133	Personal	035	N/A	21	150	19950	0.00	0.00	19950.00	
		Viáticos al interior	4	Documentos	133	N/A	21	420	1680	0.00	0.00	1680.00	
		Servilletas	20	Unidad	243	26908 39666	21 21	9 25	27 500	0.00	0.00	27.00 500.00	
	1	Papel higiénico Masking tape	8	Unidad	243	2120	21	25 15	120	0.00	0.00	120.00	
	1	papel	4	Resma	243	1595	21	50	200	0.00	0.00	200.00	
		Caja	100	Unidad	243	67773	21	5	500	0.00	0.00	500.00	
	ļ	Gabacha	6	Unidad Unidad	254	101874	21 21	120	720	0.00	0.00	720.00	
	1	Martillo Machete	1	Unidad	286 286	73533 44734	21	55 45	55 45	0.00	0.00	55.00 45.00	
		Piocha	1	Unidad	286	1739	21	120	120	0.00	0.00	120.00	
		Retribuciones a destajo	100	0	35	0	21	100	10000	6,000.00	4000.00	0.00	
	1	Mantenimiento y reparación de medio de transporte Retribuciones a destaio	240	0	165 035	0	21	2500 100	5000 24000	0.00 8,000.00	0.00 8000.00	5000.00 8000.00	
	 	Mantenimiento y reparación de medios de transporte.	1	Reparaciones	165	0	21	2000	24000	2,000.00	0.00	0.00	
		Otros Servicios	1	Análisis	199	0	21	5000	5000	5,000.00	0.00	0.00	
		Retribuciones a destajo	240	0	035	0	21	100	24000	8,000.00	8000.00	8000.00	
	 	Otros estudios y/o servicios. Nylon para invernadero	2	Servicios Rollo	199 268	0 140256	21	4000 2100	4000	4,000.00	0.00	0.00	
	 	Nylon para invernadero Malla antivirus	540	ROIIO m2	268	140256 29541	21	8.75	4200 4725	4,200.00 4,725.00	0.00	0.00	
		Retribuciones a destajo	25	Servicio	035	0	21	2000	50000	16,000.00	16000.00	18000.00	
		Viáticos al interior	24	Documento	133	0	21	420	10080	3,360.00	3360.00	3360.00	
	 	Mantenimiento y reparación de vehículos Personal al destajo	5.5	Servicio Jornales	165 35	0 n/a	21 21	2080 2000	8320 11000	4,160.00 2,000.00	2080.00 8000.00	2080.00 1000.00	
	 	Personal al destajo Viáticos	5.5	Jornales 0	133	n/a n/a	21	420	6300	1,680.00	2100.00	2520.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte.	3	Servicios / Reparación	165	n/a	21	500	1500	500.00	1000.00	0.00	
		Repuesto para medios de transporte	1	Unidades	298	n/a	21	1995	1995	1,995.00	0.00	0.00	
Acciones estratégicas para efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Masagua	505									180,535.67	240,776.67	253,176.67	
a muouguu		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	12839	154068	51,356.00	51356.00	51356.00	
		Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	8500	102000	34,000.00	34000.00	34000.00	
		Complemento por antigüedad	12	Mes	13	0	21	110	1320	440.00	440.00	440.00	
	 	Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente	12	Mes Mes	14 15	0	21 21	1125 14219,91667	13500 170639	4,500.00 56,879.67	4500.00 56879.67	4500.00 56879.67	
	†	Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	35251	35251	0.00	0.00	35251.00	
		Bono 14	1	Mes	72	0	21	35251	35251	0.00	35251.00	0.00	
		Bono vacacional	1	Mes	73	0	21	1000	1000	0.00	0.00	1000.00	



Marie	4	2		4	-	6	7		9	10		- 11		12
March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March Marc	-1	011111	_ <u>,</u> 	"			Código	Fuente de		10	Progra	mación por cuati	rimestre	
Marie 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Acción		Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón			Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
			Viáticos	5	Día	133	insumo	21	420	2100				
Marcon													4000.00	
	<u> </u>		Viáticos						420					
	-		Mantenimiento y reparación de medios de transporte											
			Accesorios y repuestos en general.	1	Unidad	298	0	21	3610	3610	0.00	0.00	3610.00	
Propressor improvement with the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of														
	-													
Sections a feature Common section									2000	16000	0.00	4000.00		
Company of selection Company C														
Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Comp	-													
Provide National Control 1 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100			Viáticos en el interior		Unidad	133	0		420	4620	1,260.00	1680.00	1680.00	
Common personnel	-													
Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Cont		1										0.00		
Perform a month 1				200		232	51137		3.5	700	0.00	0.00	700.00	
March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March Marc														
Minch Section		1	Bomba de mochila			268			700	700	700.00	0.00		
The Content		1	filtro de aceite											
Service			filtro de diésel	2	Unidad	298	0	21	200	400	400.00	0.00	0.00	
Profess in females 1 10125 22 1 12 100 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300			Batería			298			900	900	900.00	0.00	0.00	
Process of decision		+												
Marcine		1							2000	14000	0.00	8000.00	6000.00	
Winter or of electrics 1			Viáticos		0	133	n/a	21	420	1680	0.00	1680.00	0.00	
Manuscreamers represented on presented in the present in 100 Coloral 22 21 100 000 000 000 000 000 000 000 0		1												
Cold 100 United 122 City 21 32 30 0.00 0.00 350.00		1	Mantenimiento y reparación de medios de transporte	1							0.00			
Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second para				100					3.5	350	0.00			
Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second parameter Second para														
Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Videous Vide	estratégicas para efectuar generación y validación de tecnología agrícola en La Nueva	513												
Accordance or contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contribution of the contributi														
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	-		Viaticos	4	0	133	n/a	21	420	1680	0.00	1680.00	0.00	
Congelemento participidad 12 Mes 12 0 21 2200 270000 90000 00 90000 00 90000 00 90000 00	estratégicas para efectuar generación y validación de tecnología agrícola	903		40	No.	**		04	04005	400000	,		,	
Complemento part antiquidation 12 Mas	-													
Complemente especificos el personal permanente 12 Mes 15 0 21 37362-19857 447155 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140051.67 140														
Agunaldo			Complemento por calidad profesional						2625		10,500.00	10500.00	10500.00	
Bon 0 14		-												
Bono vacacional 1 Mes 73 0 21 2800 200 0.00 0.00 2800.00														
Mantenimiento y regaración de vehículos 0 Servicio 165 n/a 21 0 8000 3,000,00 2000,00 2000,00			Bono vacacional	1					2800	2800				
Accesorios y Repuestos O Uridad 298 n/a 21 O 10047 3,000.00 5047,00 2000.00		+												-
destajo 100 Tarea 35 n/a 21 100 10000 4,000.0 6000.0 0.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 10		<u> </u>	Accesorios y Repuestos	0	Unidad	298	n/a	21	0	10047	3,000.00	5047.00	2000.00	<u> </u>
Azicar 10 5 libras 211 2405 21 20 200 0.00 0.00 200.00			destajo			35	n/a				4,000.00			
Papel alumino 12	-	+												
Totals	-	†				242	5115	21	60	720	0.00	0.00	720.00	
Bandela para germinación 50 unidade 288 98181 21 30 1500 0.00 0.00 1500.00			Toalla	10		243	27973	21	60	600	0.00	0.00	600.00	
Esponja 4 3 unidades 292 2861 21 25 100 0.00 0.00 100.00 100.00		1	Banda elástica											
Desiriectante 4 galón 292 2843 21 60 240 0.00 0.00 240.00		+												
Jabon 2			Desinfectante	4	galón	292	2843	21	60	240	0.00	0.00	240.00	
Mecha		+												
Mescarilla		1	Mecha				∠858 2846		50		0.00	0.00	200.00	
Hoja de bisturi 2 100 unidades 295 2601 21 250 500 0.00 0.00 500.00 1 Lámina de cierre 2 1 funidad 295 54761 21 400 800 0.00 0.00 800.00 1 Tubo Led 26 1 unidad 297 54761 21 30 780 0.00 0.00 780.00 1 destajo 80 Tarea 35 r/a 21 100 8000 2,000.00 6000.00 0.00 780.00 1 Papel aluminio 2 unidad 242 5115 21 60 120 0.00 0.00 120.00 0.00 1 Totala 6 unidad 242 5115 21 60 360 0.00 0.00 0.00 120.00 1 Mascarilla 6 50 unidades 245 125987 21 60 360 0.00 0.00 0.00 360.00 1 Guantes 1 1 100 unidade(es) 295 7572 21 160 160 0.00 0.00 10.00 160.00 1 Guante 1 1 00 unidades 295 74377 21 160 160 0.00 0.00 160.00 1 Guante 1 1 100 unidades 295 74377 21 160 160 0.00 0.00 160.00 1 destajo 0.00 1 1 100 unidades 295 74377 21 160 160 0.00 0.00 160.00 1 Markenilla 6 1 1 100 unidades 295 74377 21 160 160 0.00 0.00 160.00 1 Markenilla 6 1 1 100 unidades 295 74377 21 160 160 0.00 0.00 160.00 1 Markenilla 6 1 1 100 unidades 295 74377 21 160 160 0.00 0.00 160.00 1 Markenilla 6 1 1 100 unidades 295 74377 21 160 160 0.00 0.00 160.00 1 Markenilla 6 1 1 100 unidades 295 74377 21 160 160 0.00 0.00 400.00 1 Markenilla 6 250 0.00 0.00 0.00 2500.00 0.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 10			Mascarilla	4	50 unidades	295	125987	21	40	160	0.00	0.00	160.00	
Lámina de cierre 2 1 unidad 295 94707 21 400 800 0.00 0.00 800,00 800,00		1							160				640.00	
Tubo Led 26 1 unidad 297 54761 21 30 780 0.00 0.00 780.00		+												-
destajo 80 Tarea 35 n/a 21 100 800 2,000.00 6000.00 0.00		<u> </u>	Tubo Led	26	1 unidad	297	54761	21	30	780	0.00	0.00	780.00	
Toala 6 unidad 243 27973 21 60 360 0.00 0.00 360,00			destajo	80	Tarea	35	n/a	21	100	8000	2,000.00	6000.00	0.00	
Mascarilla 6 50 unidades 295 125987 21 40 240 0.00 0.00 240,00 Guantes 1 100 unidad (es) 295 7572 21 160 160 0.00 0.00 160,00 Guante 1 100 unidades 295 74377 21 160 160 0.00 0.00 160,00 destajo 40 Tarea 35 n/a 21 100 400 0.00 4000,00 0.00 Martenimiento y reparación de otros equipos 2 Servicio 169 n/a 21 120 4500 0.00 0.00 2500,00 0.00		1												
Guantes 1 1 100 unidad (es) 295 7572 21 160 160 0.00 0.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00 160.00		+												
destajo 40 Tarea 35 n/a 21 100 400 0.00 400.00 0.00			Guantes	1	100 unidad (es)	295	7572	21	160	160	0.00	0.00	160.00	
Markenimiento y reparación de otros equipos 2 Servicio 169 n/a 21 1250 2500 0.00 0.00 2500.00														
		+												
	-													



		Insumo	Cantidad	Unidad de medida		Código del		9	10	Progra	mación por cuati		1Z
	gráfico	Insumo	Cantidad	the facilities and a second as									
				Unidad de medida	Renglón		Fuente de financiamiento	Precio Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
		Toalla	6	unidad	243	insumo 27973	21	60	360	0.00	0.00	360.00	
		Masking tape	4	rollo	243	81434	21	20	80	0.00	0.00	80.00	
		Bandeja para germinación	12 4	unidad	268 292	98181 2843	21 21	30 60	360 240	0.00	0.00	360.00 240.00	
		Desinfectante Jahón	2	galón galón	292	2843	21	60	120	0.00	0.00	120.00	
		Limpiador	2	unidad	292	41715	21	30	60	0.00	0.00	60.00	
		Mascarilla Hoia de histurí	6	50 unidades 100 unidades	295 295	125987 34809	21	40 250	240 500	0.00	0.00	240.00 500.00	
		Guante	2	100 unidades 100 unidades	295	74377	21 21	160	320	0.00	0.00	320.00	
		Tubo Led	30	1 unidad	297	54761	21	30	900	0.00	0.00	900.00	
		destajo Retribución a destajo	120	Jornal iornal	035 35	n/a 35	21	100 2000	12000	2,000.00	6000.00 2000.00	4000.00 8000.00	
		Mantenimiento de equipo de laboratorio	2	Servicio de mantenimiento de equipo de laboratorio	163	0	21	2000	4000	2,000.00	2000.00	0.00	
		Sustrato de peat moss (turba)	2	25 kilogramos	214	101130	21	550	1100	1,100.00	0.00	0.00	
		bandeja de germinación	20	1 unidad(es) 3.78 Litro	268	101060 3657	21 21	40	800	800.00 800.00	0.00	0.00	
		Desinfectante Jabón	3	1 Galón	292 292	38077	21	100 40	800 120	105.00	0.00	15.00	
-	- t	Mascarilla	2	50 Unidad(es)	295	39528	21	250	500	0.00	0.00	500.00	
		hojas de bisturí	2	100 unidad(es)	295	34809	21	210	420	420.00	0.00	0.00	
		hojas de bisturí Retribución a destajo	5	100 unidad(es)	295 35	2601 35	21 21	250 2000	500 10000	500.00 2,000.00	0.00 8000.00	0.00	
-		Mantenimiento de equipo de laboratorio	1	Servicio de mantenimiento de equipo de laboratorio	163	0	21	3000	3000	0.00	3000.00	0.00	
		Retribuciones a destajo	4	0	35	035	21	2000	8000	0.00	8000.00	0.00	
		Viáticos al interior	8	viatico	133	0	21	420	3360	420.00	840.00	2100.00	
		Mantenimiento de equipos de laboratorio Jugo	20	servicio 5.5 Onza	163 211	0 21451	21	1500	3000 200	0.00 200.00	3000.00 0.00	0.00	
		Jabón	5	1 Galón	292	38077	21	35	175	175.00	0.00	0.00	
		Desinfectante	6	3.78 Litro	292	3657	21	95	570	570.00	0.00	0.00	
		Desinfectante	5	538 Gramos	292	27956	21	90	450	450.00	0.00	0.00	
		Guantes de nitrilo Retribución a destajo	3	100 Unidad(es) Jornal	295 035	7573 0	21 21	150 2000	450 14000	450.00 4,000.00	0.00 8000.00	0.00 2000.00	
		Mantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio	3	Servicio	163	0	21	5500	16500	0.00	16500.00	0.00	
		Mantenimiento y reparación de medio de trasporte	2	0	165	0	21	3500	7000	3,500.00	0.00	3500.00	
		Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones	1	0	179	0	21	2216	2216	0.00	2216.00	0.00	
		Papel filtro	3	100 Unidad(es)	243	136579	21	250	750	750.00	0.00	0.00	
		Papel higiénico	6	6 Unidad (es)	243	81353	21	150	900	900.00	0.00	0.00	
		toalla mayordomo	10	Unidad (es)	246	59296	21	30	300	300.00	0.00	0.00	
		Bolsa Atomizador	5	20 Unidad(es) Unidad	268 268	67551 89328	21 21	35 15	105 75	105.00 75.00	0.00	0.00	
-													
		Dispensador de papel higiénico	1	162806	292	139381	21	400	400	400.00	0.00	0.00	
		Desinfectante Espátula de laboratorio	5	5 litro Unidad	292 295	2843 139650	21 21	70 20	140 100	140.00 100.00	0.00	0.00	
-		Lámina portaobietos	4	50 unidad (es)	295	37983	21	40	160	160.00	0.00	0.00	
		Lámina cubreobjetos	2	100 unidad (es)	295	36418	21	50	100	100.00	0.00	0.00	
		Película selladora de laboratorio	1	Unidad (es)	295	83440	21	350	350	350.00	0.00	0.00	
		Retribuciones a destajo Viáticos al interior	3 25	Mes Día	035 133	N/A N/A	21 21	3000 420	9000 10500	0.00	0.00	9000.00 10500.00	
-			1	Unidad de	165	N/A	21	2000	2000	0.00	0.00	2000.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	1	Medida	100	N/A	21	2000	2000	0.00	0.00	2000.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	1	Unidad de Medida	165	N/A	21	3000	3000	0.00	0.00	3000.00	
		Accesorios y respuestas en general	1	Unidades	298	0	21	3000	3000	0.00	0.00	3000.00	
		Retribuciones a destajo	240	personas	35	0	21	100	24000	8,000.00	8000.00	8000.00	
		Viáticos	12	Días	122	0	21	420	5040	2,520.00	2520.00	0.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte. accesorios y repuestos en general.	6	Servicios Unidad	165 298	0	21 21	1000	6000 1800	2,000.00 1.800.00	2000.00	2000.00	
		Viáticos en el interior	0	Servicios	133	0	21	0	15000	0.00	0.00	15000.00	
		Viáticos al interior	2	Documento	133	0	21	420	840	420.00	420.00	0.00	
	J	Mantenimiento y reparación de medios de transporte	1	Unidad de Medida	165	N/A	21	5000	20000	10,000.00	5000.00	5000.00	
		Otros servicios no personales	1	Servicio	199	0	21	3000	3000	3,000.00	0.00	0.00	
		Costal	100	100 unidades	232	51137	21	4	400	400.00	0.00	0.00	
		Accesorios y respuestas en general	4	1 Unidad(es)	298	0	21	5000	20000	10,000.00	5000.00	5000.00	
tecnología agrícola en San José La	1021									57,408.67	74,920.67	76,200.67	
Máquina		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	1831	21972	7,324.00	7324.00	7324.00	
-		Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	1500	18000	6,000.00	6000.00	6000.00	
		Complemento por antigüedad	12	Mes	13	0	21	50	600	200.00	200.00	200.00	
		Complementos específicos al personal permanente	12	Mes Mes	15 71	0	21 21	1741.166667 4832	20894	6,964.67	6964.67	6964.67	
		Aguinaldo Bono 14	1	Mes Mes	71	0	21 21	4832 4832	4832 4832	0.00	0.00 4832.00	4832.00 0.00	
		Bono vacacional	1	Mes	73	Ö	21	200	200	0.00	0.00	200.00	
		Retribución por destajo	500	Jornales	35	N/A	21	100	50000	15,000.00	20000.00	15000.00	
		Viáticos	1 2	Unidad Servicio	133	N/A N/A	21 21	420 750	420 1500	0.00 750.00	420.00 750.00	0.00	
		Servicios de mano de obra Repuestos	2	unidad	165 298	N/A N/A	21	750 750	1500	750.00 750.00	750.00 750.00	0.00	
		Retribuciones a destajo	7	0	35	n/a	21	2000	14000	0.00	6000.00	8000.00	
			5	Jornales	35	n/a	21	2000	10000	0.00	2000.00		



4	2	2	4	5	6	7	0	9	10		- 11		12
-1		_ 3				Código	· · ·		10	Progra	mación por cuatr	imestre	12
Acción	Clasificador geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	Código del	Fuente de financiamiento	Precio Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
	99	Personal al destaio	8	Jornales	35	insumo n/a	21	2000	16000	0.00	8000.00	8000.00	
		Viáticos	9	0	133	n/a	21	420	3780	420.00	1680.00	1680.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	1	Unidad de	165	N/A	21	5000	20000	10.000.00	5000.00	5000.00	
		Accesorios y respuestas en general	4	Medida 1 Unidad(es)	298	0	21	5000	20000	10,000.00	5000.00	5000.00	
		Accesorios y respuestas en general	*	i Orlidad(es)	290	0	21	3000	20000	10,000.00	3000.00	3000.00	
Acciones estratégicas para efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Huehuetenango	1301									134,277.67	147,875.67	139,275.67	
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	7974	95688	31,896.00	31896.00	31896.00	
		Complemento salarial Complemento por calidad profesional	12	Mes Mes	12 14	0	21 21	4000 750	48000 9000	16,000.00 3,000.00	16000.00 3000.00	16000.00 3000.00	
		Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	8585,416667	103025	34.341.67	34341.67	34341.67	
		Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	20638	20638	0.00	0.00	20638.00	
		Bono 14	1	Mes	72	0	21	20638	20638	0.00	20638.00	0.00	
		Bono vacacional	500	Mes	73 35	0 N/A	21 21	400 100	400 50000	0.00	0.00 20000.00	400.00 15000.00	
		Retribución por destajo	500	Jornales Unidad de						15,000.00			
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	1	Medida	165	N/A	21	5000	20000	10,000.00	5000.00	5000.00	
		Accesorios y repuestos en general	5	Unidad	298	0	21	1000	5000	1,000.00	4000.00	0.00	
		Retribuciones a destajo	240	personas	35	0	21	100	24000	8,000.00	8000.00	8000.00	-
		Viáticos	12	Días	122	0	21	420	5040	5,040.00	0.00	0.00	
		Accesorios y respuestas en general	4	1 Unidad(es)	298	0	21	5000	20000	10,000.00	5000.00	5000.00	
Acciones estratégicas para efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Playa Grande - lxcán	1420									11,800.00	5,000.00	5,000.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	1	Unidad de Medida	165	N/A	21	5000	20000	10,000.00	5000.00	5000.00	
		accesorios y repuestos en general.	3	Unidad	298	0	21	600	0	1,800.00	0.00	0.00	
Acciones estratégicas para efectuar generación y validación de tecnología agrícola en San Jerónimo	1507		10							223,133.00	215,652.00	217,117.00	
		Personal permanente Complemento salarial	12	Mes Mes	11 12	0	21 21	9988 6500	119856 78000	39,952.00 26,000.00	39952.00 26000.00	39952.00 26000.00	
		Complemento salarial Complemento por antigüedad	12	Mes	13	0	21	50	600	200.00	200.00	200.00	
		Complemento por calidad profesional	12	Mes	14	0	21	750	9000	3,000.00	3000.00	3000.00	
		Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	10719	128628	42,876.00	42876.00	42876.00	
		Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	26784	26784	0.00	0.00	26784.00	
		Bono 14 Bono vacacional	1	Mes Mes	72 73	0	21 21	26784 800	26784 800	0.00	26784.00 0.00	0.00 800.00	
		Retribución por destaio	500	Jornales	35	N/A	21	100	50000	15,000,00	20000.00	15000.00	
		Viáticos en el Interior	10	Días	133	N/A	21	420	4200	0.00	2940.00	1260.00	
		Retribuciones a destajo	80	personas	35	0	21	100	8000	0.00	4000.00	4000.00	
		Bolsa Para vivero	5	Unidad	268	132525	21	5	800	0.00	0.00	800.00	
	.	Bolsa para vivero	5	Unidad unidad	268 268	132524	21	5 1	800	0.00	0.00	800.00 400.00	
-	1	Regadera Manguera	1	unidad unidad	268	34029 129134	21 21	1	400 100	0.00	0.00	400.00 100.00	
-		Mantenimiento y reparación de medios de transporte.	2	Reparaciones	165	0	21	2	1750	0.00	1750.00	0.00	
		Accesorios y repuestos en general.	2	Unidad	298	0	21	1750	3500	0.00	1750.00	1750.00	
		Retribuciones a destajo	480	Jornal	35	0	21	100	48000	16,000.00	16000.00	16000.00	
-	 	Viáticos en el interior Reparación y mantenimiento de vehículos	25	Día 0	133 165	0	21	420 10000	10500 10000	2,520.00 10,000.00	3360.00 0.00	4620.00 0.00	
		Otros estudios y/o servicios	1	unidad	165	141876	21	8000	8000	8,000.00	0.00	0.00	
		Otros estudios y/o servicios Otros estudios y/o servicios	1	unidad	199	141877	21	8000	8000	8,000.00	0.00	0.00	
		Otros estudios y/o servicios	0	unidad	199	0	21	0	10000	2,520.00	3360.00	4120.00	
		Depósito de agua	1	1 unidad	268	29905	21	2000	2000	2,000.00	0.00	0.00	
	.	Sustrato de peat moss (turba)	5 100	50 kilogramos 1 Unidad(es)	214	101130	21	500 40	2500 4000	2,500.00	0.00	0.00	
		Productos plásticos, nylon, vinil y P.V.C Productos plásticos, nylon, vinil y P.V.C	5	50 Metro	268 268	76365 139341	21	2000	10000	4,000.00 10,000.00	0.00	0.00	
		Productos plásticos, nylon, vinil y P.V.C	2	2200 Metro	268	65640	21	2500	5000	5,000.00	0.00	0.00	
		Malla anti afidos	540	m2	268	135620	21	8.75	4725	4,725.00	0.00	0.00	
		Accesorios y repuestos en general	0	0	298	0	21	8975	8975	0.00	0.00	8975.00	
	-	Personal al destajo Viáticos	10	Jornales	35 133	n/a n/a	21 21	2000 420	20000 4200	0.00 840.00	12000.00 1680.00	8000.00 1680.00	
			10	Unidad de									
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	1	Medida	165	N/A	21	5000	20000	10,000.00	5000.00	5000.00	
		Accesorios y respuestas en general	4	1 Unidad(es)	298	0	21	5000	20000	10,000.00	5000.00	5000.00	<u> </u>
Acciones estratégicas para efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Fray Bartolomé de	1615									10,000.00	7,660.00	5,600.00	
las Casas		Jornal	20	Día	035	0	21	100	2000	0.00	1400.00	600.00	
	1	Jomai	20	Dia	035		21	100	2000	0.00	1400.00	600.00	



-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12
	Clasificador			l	T	Código del	Fuente de	Precio		Progra	mación por cuatr	rimestre	12
Acción	geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón		financiamiento	Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
		Viáticos	3	Día	133	insumo 0	21	420	1260	0.00	1260.00	0.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	1	Unidad de	165	N/A	21	5000	20000	10.000.00	5000.00	5000.00	
-	1	mantenimiente y reparation de medico de transporte		Medida	100	1477		0000	20000	10,000.00	0000.00	0000.00	
Acciones			_										
estratégicas para													
efectuar generación y validación de	1705									35,000.00	34,940.00	27,000.00	
tecnología agrícola													
en La Libertad		VEAL	3	Unidad	133	N/A	21	400	4000	0.00	4000.00	0.00	
		Viáticos Servicios de mano de obra	2	Servicio	165	N/A N/A	21	420 1000	1260 2000	0.00	1260.00 1000.00	1000.00	
		Repuestos	2	unidad	298	N/A	21	1000	2000	0.00	1000.00	1000.00	
		Retribución por destajo	500	Jornales	35	N/A	21	100	50000	15,000.00	20000.00	15000.00	
	ļ	Viáticos	4	Unidad de	133	n/a	21	420	1680	0.00	1680.00	0.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	1	Medida	165	N/A	21	5000	20000	10,000.00	5000.00	5000.00	
		Accesorios y respuestas en general	4	1 Unidad(es)	298	0	21	5000	20000	10,000.00	5000.00	5000.00	
Acciones			_										
estratégicas para efectuar generación y validación de tecnología agrícola	1805									35,000.00	51,908.00	32,320.00	
en Los Amates		Jornales	60	Día	35	n/a	21	100	6000	0.00	3200.00	2800.00	
-	1	Jornales Viáticos	60 12	Dia	35 133	n/a 0	21 21	100 420	6000 5040	0.00	3200.00 2520.00	2800.00 2520.00	
-	1	Mantenimiento y reparación de vehículos	3	Servicio	165	0	21	1000	3000	0.00	1000.00	2000.00	
		Retribuciones a destajo	7	Meses	035	0	21	2000	14000	0.00	14000.00	0.00	
	1	Retribución por destajo	500	Jornales Unidad de	35	N/A	21	100	50000	15,000.00	20000.00	15000.00	
	Ì	Mantenimiento y reparación de medios de transporte	1	Medida	165	N/A	21	5000	20000	10,000.00	5000.00	5000.00	
		Costal	100	Unidad	232	51137	21	3.5	350	0.00	350.00	0.00	
		Filtro de aire	4	Unidad	298	0	21	160	320	0.00	320.00	0.00	
	1	Filtro de aceite Accesorios y respuestas en general	4	Unidad 1 Unidad(es)	298 298	0	21 21	60 5000	240 20000	0.00	240.00 5000.00	0.00 5000.00	
		Pastillas de freno	1	Unidad	298	0	21	278	278	0.00	278.00	0.00	
Acciones estratégicas para efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Estanzuela	1902									181,996.67	217,222.67	214,532.67	
		Personal permanente	12	Mes Mes	11	0	21 21	10640 7500	127680 90000	42,560.00 30.000.00	42560.00	42560.00 30000.00	
	1	Complemento salarial Complemento por calidad profesional	12	Mes	12 14	0	21	7500 750	90000	3,000.00	3000.00 3000.00	3000.00	
-	1	Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	11688.91667	140267	46.755.67	46755,67	46755.67	
		Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	29087	29087	0.00	0.00	29087.00	
		Bono 14 Bono vacacional	11	Mes Mes	72 73	0	21 21	29087 1000	29087 1000	0.00	29087.00 0.00	0.00 1000.00	
	1	Retribución por destaio	500	Jornales	35	N/A	21	1000	50000	15.000.00	20000.00	15000.00	
-	1	Viáticos	10	Día	133	0	21	420	4200	0.00	3360.00	840.00	
		Jornal	240	Día	035	0	21	100	24000	8,000.00	8000.00	8000.00	
		Retribuciones a destajo	240	Jornal Dr.	35	0	21	100	24000	8,000.00 2,520.00	8000.00	8000.00	
	1	Viáticos en el interior Reparación y mantenimiento de vehículos	20	Día 0	133 165	0	21 21	420 5000	8400 5000	2,520.00 5,000.00	3360.00 0.00	2520.00 0.00	
	1	Accesorios y repuestos en general	1	0	298	0	21	5000	5000	0.00	0.00	5000.00	
		Personal al destajo	7	Jornales	35	n/a	21	2000	14000	0.00	8000.00	6000.00	
	1	Viáticos	4	0 Unidad de	133	n/a	21	420	1680	0.00	1680.00	0.00	
	Ì	Mantenimiento y reparación de medios de transporte	1	Medida	165	N/A	21	5000	20000	10,000.00	5000.00	5000.00	
		Accesorios y respuestas en general	4	1 Unidad(es)	298	0	21	5000	20000	10,000.00	5000.00	5000.00	
	1	Retribuciones a destajo	4	Meses	035	0	21	2000	8000	0.00	2000.00	6000.00	
	 	Viáticos en el interior Mantenimiento y reparación de medios de transporte	3	Unidad	133 165	0	21	420 1000	1260 1000	420.00 0.00	420.00 1000.00	420.00 0.00	
		Costal	100	Unidad	232	51137	21	3.5	350	0.00	0.00	350.00	
		Bomba de mochila	1	Unidad	268	119700	21	741	741	741.00	0.00	0.00	
Acciones							1					 	
estratégicas para efectuar generación y validación de tecnología agrícola en Jutiapa	2201									86,921.67	78,779.67	114,479.67	
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	3525	42300	14,100.00	14100.00	14100.00	
-	1	Complemento salarial Complemento por calidad profesional	12	Mes Mes	12 14	0	21 21	2000 375	24000 4500	8,000.00 1,500.00	8000.00 1500.00	8000.00 1500.00	
-	1	Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	3921.666667	47060	15,686.67	15686.67	15686.67	
		Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	9493	9493	0.00	0.00	9493.00	
	1	Bono 14	1	Mes Mes	72 73	0	21 21	9493	9493	0.00	9493.00	0.00 200.00	
-	1	Bono vacacional Retribución por destajo	500	Mes Jornales	73 35	0 N/A	21 21	200 100	200 50000	15,000.00	0.00 20000.00	200.00 15000.00	
		Viáticos	5	día	133	No aplica	21	420	2100	2,100.00	0.00	0.00	<u> </u>
		Mano de obra	4	servicio	165	No aplica	21	1125	4500	4,500.00	0.00	0.00	
	 	Banner informativo Caja plástica multiusos	3	unidad unidad	284 268	76092 43642	21 21	250 150	750 450	750.00 450.00	0.00	0.00	
	1	Caja prastica multiusus	3	unidad	200	43042		100	400	430.00	0.00	0.00	l



Mine Manual M			•											12
Section 10 10 10 10 10 10 10 1	-1	2	3	4	5	6	7 Código	8	9	10	Program	11 mación nor cuat	rimaetra	12
Colore	Acción		Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	del	Fuente de	Precio	Precio Total			1	Responsable
March		geogranico	Overdense	500	Helded	044				4000				
Company	-	+												
Manufacture 2 2 2 2 2 2 2 2 2			Papel manila	100	Pliego	242	29434	21	1	100	100.00	0.00	0.00	
Part														
Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property		1					2120			33				
Processor Authors		+	Almohadilla para pizarrón									0.00		
Macroninary symptotic stands and services 1 Montaninary symptotic stands 1 Montaninary symptot									3000					
With The Propose of the Annual Services 1			Viáticos al interior	25		133	N/A	21	420	10500	0.00	0.00	10500.00	
Materials proposed in the final hospings 1 Visital 20 20 20 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200			Mantenimiento y reparación de medios de transporte	1	Unidad de Medida	165	N/A	21	5000	20000	10,000.00	5000.00	5000.00	
Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Comp				+	Unidad de									
			1											
Transfer of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the con			Accesorios y respuestas en general	4	1 Unidad(es)	298	0	21	5000	20000	10,000.00	5000.00	5000.00	
Transfer of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the content of the con														Edwin Leonel Arqueta Ventura
The control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the											3,265,270.67	1,032,624.67	1,211,824.67	16920236
Property of the party of the														
Companies special 1	producir y entregar semilla para fines de promoción en Villa	115		40	No.			04	5000	04410				
Company of any angle 10 10 10 10 10 10 10 1		+												
Companience or calcular protection of prevention in the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience of the companience		1				13							200.00	
Appeals			Complemento por calidad profesional		Mes	14	0	21	375	4500	1,500.00	1500.00	1500.00	
No. 1			Complementos específicos al personal permanente								23,213.33	23213.33	23213.33	
December 1		+												
Various and Communication of Sections 10 Value 100	-													
Manamento integrance proposed 2 Service 491 MA 71 300 600 1,666,80 600 600			Retribución a destajo											
Cross services for personnel 7						133	N/A	21	420	16800		3360.00		
Other services or preparation 100 Services 190 NVA 21 20 3000 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00														
Direct personation 10 Servicio 190 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976														
Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposition 1972 Proposi		+		10	Servicio	199	N/A		500	5000	5.000.00	0.00	0.00	
Femineses														
Ferticaries 32 1 june 253 2579 21 500 17000 17000 0.00 0.00 0.00														
Femiliaries														
Afterwise 8 1 No 9 31 4598 21 370 2220 2220 20 0.00 0.00 0.00 100 1100 1														
Herbicids														
Methods						264		21	60	1080	1,080.00	0.00	0.00	
Herbicks														
Methods					700 gramos							0.00		
Herbocks		+							140					
Prescricida 4 1 liro 254 42008 21 340 1300 1,360.00 0.00 0.00	-													
Intensición Fregiocia 2 1 lim				4					360		1,440.00			
Inserticida														
Insecticids		<u> </u>												
Interclocida 2 1 lifro 264 12896 21 440 89 89.00 0.00 0.00 0.00		+												
Fungicida														
Accessories y repuestos en general O			Fungicida e Insecticida	8	146537	264	125602		190	1520	1,520.00	0.00	0.00	
Adherente 1 1 Liuro 261 42088 21 230 230 230 230 0.00 0.00 0.00 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0.00 1 0		1	Fungicida											
Combustible 100		+												
Fertilizante	-	+												
Fertilizante 5				4	1 Quintal		124686	21	500		2,000.00	0.00	0.00	
Abono organico														
Fungicida		1												
Funyacida 2		+			500 Gramos		41844		15U 900			0.00	0.00	
Funguicida 6		1												
Funguicida 3 500 gramos 284 145786 21 80 240 240,00 0.00 0.00		<u> </u>	Funguicida	6	1 Kilogramos	264	42046	21		840	840.00	0.00	0.00	
Funguides 3 1 lire 284 58082 21 575 1725 1725 0 0.00 0.00			Funguicida		500 gramos	264	145786		80	240	240.00	0.00	0.00	
Funguicida 3 I klogramo 264 145784 21 430 1290 1,290.00 0.00 0.00 0.00		1												
Insecticida 3 1 Litro 284 129247 21 1380 4140 4,140.0 0.00 0.00 0.00	-	1				264	145794		5/5 420	1/25	1,725.00			
Insecticids	-	+												
Herbicida 12 1 Litro 284 13242 21 60 720 720,00 0,00 0,00 0,00		<u> </u>	Insecticida	6	1 Litro	264	84878	21	360	2160	2,160.00	0.00	0.00	
Combustible 30 1 Unidad (es) 262 33102 21 100 3000 3,000.00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00			Insecticida						390	780		0.00	0.00	
Fertilizante 4 1 quintal 283 25707 21 500 2,000 0 0,00 0,00 0,00		1												
Fertilizante		+												
Fertilizante	-	+							550					
Insecticida 2 1 litro 284 84878 21 380 720 720.00 0.00 0.00	-	1				263	85854	21	125	500	500.00	0.00	0.00	
Insecticida 2 1 ltro 264 42008 21 340 860 680.00 0.00 0.00				Ü	1 1111 0						100.00			
Fungicida 1 500 gramos 264 42031 21 900 900 900.00 0.00 0.00 0.00						264	84878		360	720		0.00	0.00	
Adherente 1 1 Litro 261 42086 21 250 250 250.00 0.00 0.00 Combustible 100 1 Unidad (es) 262 33102 21 100 10000 10,000.00 0.00		+												
Combustible 100 1 Unidad (es) 262 33102 21 100 10000 10,000.00 0.00 0.00		1												
	-	1	Combustible	100			33102		100	10000		0.00	0.00	
					1 Quintal									



4	2	2	4	e	6	7	0	9	10		- 11		12
-	Clasificador			<u></u>	T	Código del	Fuente de	Precio		Prograi	nación por cuati	imestre	
Acción	geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	del insumo	financiamiento	Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
		Fertilizante	4	1 Quintal	263	25759	21	550	2200	2,200.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	5	1 Litro	263	85854	21	125	625	625.00	0.00	0.00	
	_	Abono orgánico Fungicida	30 4	1 Quintal 500 Gramos	263 264	41844 42031	21 21	150 900	4500 3600	4,500.00 3.600.00	0.00	0.00	
		Funguicida	2	1 Litro	264	42036	21	180	360	360.00	0.00	0.00	
		Funguicida	6	1 Kilogramos	264	42046	21	140	840	840.00	0.00	0.00	
	+	Fungicida Fungicida	3	500 gramos	264 264	145786 146627	21 21	80 180	240 540	240.00 540.00	0.00	0.00	
	+	Fungicida	3	1 Litro	264	58082	21	325	975	975.00	0.00	0.00	
		Fungicida	3	1 Kilogramos	264	145784	21	400	1200	1,200.00	0.00	0.00	
	_	Insecticida Insecticida	3	1 Litro	264	129247 84878	21	1380 360	4140 1080	4,140.00 1.080.00	0.00	0.00	
		Insecticida	2	1 Litro	264	41917	21	390	780	780.00	0.00	0.00	
		Herbicida	9	1 Litro	264	13242	21	60	540	540.00	0.00	0.00	
	+	Adherente Combustible	1 100	1 Litro 1 Unidad (es)	261 262	42086 33102	21 21	250 100	250 10000	250.00 10,000.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	4	1 Quintal	263	124686	21	500	2000	2,000.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	4	1 Quintal	263	25759	21	550	2200	2,200.00	0.00	0.00	
	+	Fertilizante Abono orgánico	30	1 Litro 1 Quintal	263 263	85854 41844	21 21	125 150	500 4500	500.00 4,500.00	0.00	0.00	
		Fungicida	3	500 Gramos	264	42031	21	900	2700	2,700.00	0.00	0.00	
		Funguicida	2	1 Litro	264	42036	21	180	360	360.00	0.00	0.00	
	1	Funguicida	6	1 Kilogramos	264	42046	21 21	140	840	840.00 160.00	0.00	0.00	
	1	Fungicida Fungicida	2	500 gramos 1 Litro	264 264	145786 146627	21 21	80 180	160 360	160.00 360.00	0.00	0.00	
		Fungicida	2	1 Litro	264	58082	21	575	1150	1,150.00	0.00	0.00	
		Fungicida	2	1 Kilogramos	264	145784	21	430	860	860.00	0.00	0.00	
	_	Insecticida Insecticida	2	1 Litro	264	129247 84878	21 21	1380 360	2760 1080	2,760.00 1.080.00	0.00	0.00	
		Insecticida	2	1 Litro	264	41917	21	390	780	780.00	0.00	0.00	
		Herbicida	9	1 Litro	264	13242	21	60	540	540.00	0.00	0.00	
		Combustible	33	1 Unidad (es)	262	33102	21	100	3300	3,300.00	0.00	0.00	
	+	Fertilizante Fertilizante	5	1 quintal 1 quintal	263 263	25707 25759	21 21	500 550	2500 2750	2,500.00 2,750.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	5	1 litro	263	85854	21	125	625	625.00	0.00	0.00	
		Adherente	2	1 litro	261	42084	21	85	170	170.00	0.00	0.00	
	+	Herbicida Insecticida	5	1 litro	264 264	13242 84878	21 21	60 360	300 720	300.00 720.00	0.00	0.00	
	+	Insecticida	2	1 litro	264	42008	21	340	680	680.00	0.00	0.00	
		Fungicida	3	500 gramos	264	42031	21	900	2700	2,700.00	0.00	0.00	
		Fungicida Combustible	3	500 gramos 1 Unidad (es)	264 262	42031 33102	21 21	850 100	2550 3000	2,550.00 3,000.00	0.00	0.00	
-		Fertilizante	5	1 onidad (es)	263	25707	21	500	2500	2,500.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	5	1 quintal	263	25759	21	550	2750	2,750.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	5	1 litro	263	85854	21	125	625	625.00	0.00	0.00	
	+	Herbicida Insecticida	5	1 litro	264 264	13242 84878	21 21	60 360	300 720	300.00 720.00	0.00	0.00	
		Insecticida	2	1 litro	264	42008	21	340	680	680.00	0.00	0.00	
		Fungicida	1	500 gramos	264	42031	21	900	900	900.00	0.00	0.00	
	_	Adherente Combustible	6 200	1 litro 1 Unidad (es)	261 262	42084 33102	21 21	90 100	540 20000	540.00 20,000.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	31	1 quintal	263	39093	21	500	15500	15,500.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	62	1 quintal	263	25759	21	550	34100	34,100.00	0.00	0.00	
		Herbicida	14	1 litro	264	13242	21	60	840	840.00	0.00	0.00	
	+	Herbicida Herbicida	18	700 gramos 1 litro	264 264	41884 129681	21 21	90 305	1620 1525	1,620.00 1,525.00	0.00	0.00	
		Herbicida	12	1 litro	264	128394	21	140	1680	1,680.00	0.00	0.00	
		Herbicida	6	1 litro	264	41878	21	255	1530	1,530.00	0.00	0.00	
	1	Insecticida Insecticida	6	1 litro	264	84878 42008	21 21	360 340	2160 2040	2,160.00	0.00	0.00	
	1	Insecticida / Fungicida	2	1 Litro	264	125602	21	1300	2600	2,600.00	0.00	0.00	
		Insecticida	5	125 cc	264	129054	21	300	1500	1,500.00	0.00	0.00	
	1	Insecticida Insecticida	8	1 litro	264 264	0 128595	21 21	500 440	4000 1760	4,000.00 1,760.00	0.00	0.00	
	+	Fungicida e Insecticida	10	1 litro 146537	264	128595	21	190	1760	1,760.00	0.00	0.00	1
	1	Fungicida	6	500 gramos	264	42031	21	900	5400	5,400.00	0.00	0.00	
		Adherente	8	1 litro	261	42085	21	1000	8000	8,000.00	0.00	0.00	
	+	Combustible Fertilizante	800 200	1 Unidad (es) 1 quintal	262 263	33102 25707	21 21	100 500	80000 100000	80,000.00 100,000.00	0.00	0.00	
	1	Fertilizante	400	1 quintal	263	25759	21	550	220000	220,000.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	90	1 litro	263	85854	21	125	11250	11,250.00	0.00	0.00	
	1	Herbicida Insecticida	60 20	700 gramos 1 litro	264 264	41884 72674	21 21	90 1000	5400 20000	5,400.00 20.000.00	0.00	0.00	-
	+	Insecticida Insecticida	110	1 litro 50 gramos	264	145866	21	1000	13750	13,750.00	0.00	0.00	1
		Insecticida / Fungicida	20	1 Litro	264	125602	21	1300	26000	26,000.00	0.00	0.00	
		Insecticida	100	125 ml	264	129054	21	300	30000	30,000.00	0.00	0.00	
	+	Insecticida Fungicida	14	Litro Litro	264 264	0 136284	21 21	500 1100	7000 19800	7,000.00 19,800.00	0.00	0.00	-
-		Fungicida	20	500 gramos	264	42031	21	900	18000	18,000.00	0.00	0.00	
		Adherente	6	1 litro	261	42084	21	85	510	510.00	0.00	0.00	
	1	Combustible	180 32	1 Unidad (es)	262	33102	21 21	100	18000	18,000.00	0.00	0.00	
	+	Fertilizante Fertilizante	64	1 quintal 1 quintal	263 263	39093 25759	21	500 550	16000 35200	16,000.00 35,200.00	0.00	0.00	1
		Fertilizante	20	1 litro	263	85854	21	125	2500	2,500.00	0.00	0.00	i
		Herbicida Herbicida	22	1 litro	264	13242	21	60	1320	1,320,00	0.00	0.00	



4	2	2	4	£	6	7	0	9	10		- 11		12
-1	Clasificador		*	5	1	Código del	Fuente de			Program	nación por cuat	rimestre	
Acción	geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	del insumo	financiamiento	Precio Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
		Herbicida	20	1 litro	264	136239	21	130	2600	2,600.00	0.00	0.00	
		Herbicida	7	1 litro	264	129487	21	150	1050	1,050.00	0.00	0.00	
	_	Herbicida Herbicida	5 12	1 litro 700 gramos	264 264	128666 41884	21 21	290 90	1450 1080	1,450.00 1,080.00	0.00	0.00	
-		Herbicida	6	1 litro	264	129681	21	305	1830	1,830.00	0.00	0.00	
		Herbicida	6	1 litro	264	128394	21	140	840	840.00	0.00	0.00	
	_	Herbicida Insecticida	6	1 litro	264 264	41878 42008	21 21	255 340	1530 1360	1,530.00 1,360.00	0.00	0.00	
	+	Insecticida	2	1 litro	264	75146	21	800	1600	1,600.00	0.00	0.00	
		Insecticida	6	125 cc	264	129054	21	300	1800	1,800.00	0.00	0.00	
	_	Insecticida Fungicida e Insecticida	6	1 litro	264	125602	21	500 190	2000	2,000.00 1.140.00	0.00	0.00	
-		Fungicida e insecticida	6	350 mL	264	0	21	370	2220	2,220.00	0.00	0.00	
		Fungicida	3	500 gramos	264	42031	21	900	2700	2,700.00	0.00	0.00	
		Combustible Fertilizante	150 27	1 Unidad (es) 1 quintal	262 263	33102 39093	21 21	100 500	15000 13500	15,000.00 13,500.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	64	1 quintal	263	25759	21	550	35200	35,200.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	16	20 Kilogramos	263	145765	21	200	3200	3,200.00	0.00	0.00	
	_	Fertilizante Insecticida	10	25 kg 1 litro	263 264	0 84878	21 21	490 360	4900 3240	4,900.00 3,240.00	0.00	0.00	
-		Insecticida	9	1 litro	264	42008	21	340	3060	3,060.00	0.00	0.00	
		Insecticida	3	1 Litro	264	41935	21	330	990	990.00	0.00	0.00	
		Insecticida Insecticida	5	1 litro 700 gramos	264 264	128595 129054	21 21	440 300	2200 1200	2,200.00 1,200.00	0.00	0.00	
	1	Fungicida	4	1 Litro	264	145795	21	1000	4000	4,000.00	0.00	0.00	
-		Fungicida	5	1 Kilogramos	264	42049	21	750	3750	3,750.00	0.00	0.00	
	1	Insecticida / Fungicida Combustible	800	1 Litro 1 Unidad (es)	264 262	125602 33102	21 21	1300 100	2600 80000	2,600.00 80,000.00	0.00	0.00	
	+	Fertilizante	140	1 guintal	263	39093	21	500	70000	70.000.00	0.00	0.00	+
		Fertilizante	140	1 quintal	263	0	21	300	42000	42,000.00	0.00	0.00	
		Fertilizante Fertilizante	140	1 quintal	263	25759 85854	21 21	550 125	77000 7500	77,000.00 7.500.00	0.00	0.00	
-		Fertilizante Herbicida	70	1 litro 700 gramos	263	85854 41884	21	125 90	6300	6,300.00	0.00	0.00	
		Herbicida	48	1 litro	264	128394	21	140	6720	6,720.00	0.00	0.00	
		Insecticida	50	1 litro	264	84878	21	360	18000	18,000.00	0.00	0.00	
-		Insecticida Insecticida / Fungicida	28	1 litro	264 264	42008 125602	21	340 1300	9520 11700	9,520.00 11,700.00	0.00	0.00	
		Insecticida	50	125ml	264	129054	21	300	15000	15,000.00	0.00	0.00	1
		Fungicida	10	500 gramos	264	42031	21	900	9000	9,000.00	0.00	0.00	
	_	Combustible Fertilizante	600 52	1 Unidad (es) 1 quintal	262 263	33102 39093	21 21	100 500	60000 26000	60,000.00 26,000.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	52	1 quintal	263	25759	21	550	28600	28,600.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	52	1 quintal	263	0	21	150	7800	7,800.00	0.00	0.00	
	_	Fertilizante Herbicida	30 42	1 litro	263 264	85854 13242	21	125 60	3750 2520	3,750.00 2,520.00	0.00	0.00	
-		Herbicida	12	1 Litro	264	128666	21	290	3480	3,480.00	0.00	0.00	
		Herbicida	10	700 gramos	264	41884	21	90	900	900.00	0.00	0.00	
	_	Herbicida Insecticida	30 15	1 litro	264 264	128394 84878	21 21	140 360	4200 5400	4,200.00 5.400.00	0.00	0.00	
		Insecticida	10	1 litro	264	42008	21	340	3400	3,400.00	0.00	0.00	1
		Insecticida / Fungicida	4	1 Litro	264	125602	21	1300	5200	5,200.00	0.00	0.00	
	_	Insecticida Insecticida	6	125 mililitros	264 264	128402	21	300 500	1800 3000	1,800.00 3.000.00	0.00	0.00	
		Insecticida	6	1 litro	264	128595	21	440	2640	2,640.00	0.00	0.00	+
		Fungicida e Insecticida	5	0	264	125602	21	190	950	950.00	0.00	0.00	
		Fungicida Insecticida	10	Litro 250 gramos	264	61755 136269	21	850 590	8500 4720	8,500.00 4.720.00	0.00	0.00	
	+	Insecticida	6	1 Litro	264	72674	21	1000	6000	6,000.00	0.00	0.00	
-		Fungicida	6	500 Gramos	264	110556	21	400	2400	2,400.00	0.00	0.00	
		Herbicida Insecticida	100	Litro	264 264	0 129177	21 21	290 5	2900 500	2,900.00 500.00	0.00	0.00	
	+	Adherente	100	1 Kilogramos 1 litro	264	129177 42084	21	85	1275	1,275.00	0.00	0.00	
		Combustible	160	1 Unidad (es)	262	33102	21	100	16000	10,300.00	1000.00	4700.00	<u> </u>
		Fertilizante	50	1 quintal	263	39093	21	500	25000	25,000.00	0.00	0.00	1
-	+	Fertilizante Herbicida	62 70	1 quintal 1 Litro	263 264	25759 145769	21 21	550 125	34100 8750	34,100.00 8,750.00	0.00	0.00	
		Herbicida	20	1 Litro	264	136239	21	130	2600	2,600.00	0.00	0.00	<u> </u>
		Herbicida	45	1 Litro	264	128666	21	290	13050	13,050.00	0.00	0.00	<u> </u>
	+	Herbicida Herbicida	35 30	700 gramos 1 litro	264 264	41884 128394	21 21	90 140	3150 4200	3,150.00 4.200.00	0.00	0.00	
		Insecticida	12	1 litro	264	84878	21	360	4320	4,320.00	0.00	0.00	<u> </u>
		Insecticida	8	1 litro	264	42008	21	340	2720	2,720.00	0.00	0.00	
	1	Insecticida Insecticida	20	125 cc 1 litro	264 264	129054	21 21	300 500	6000 2000	6,000.00 2,000.00	0.00	0.00	
	1	Insecticida	4	1 litro	264	128595	21	440	1760	1,760.00	0.00	0.00	
-		Herbicida	2	Envase 100 gramos	264	128596	21	640	1280	1,280.00	0.00	0.00	
		Insecticida / Fungicida	20	1 Litro	264	125602	21	1300	26000	26,000.00	0.00	0.00	1
	+	Combustible Fertilizante	600 120	1 Unidad (es) 8	262 263	33102 39093	21 21	100 500	60000 60000	60,000.00 60,000.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	120	1 quintal	263	25759	21	550	66000	66,000.00	0.00	0.00	
		Fertilizante	65	25 Kilogramos	263	125585	21	425	27625	27,625.00	0.00	0.00	ļ
	+	Fertilizante Herbicida	60	1 Litro	263 264	101264 13242	21 21	125 60	7500 3600	7,500.00 3,600.00	0.00	0.00	
		Herbicida	8	1 litro	264	0	21	900	7200	7,200.00	0.00	0.00	
		Herbicida	30	1 Litro	264	128666	21	290	8700	8,700.00	0.00	0.00	



	2	2	4	E	6	7	0	9	10		- 11		12
-1		3	4	5	6	Código	8		10	Progra	mación por cuatr	imestre	12
Acción	Clasificador geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	Código del	Fuente de financiamiento	Precio Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
	geogranico					insumo		640		14 080 00	0.00	0.00	
		Herbicida Herbicida	22 65	100 Gramos 700 gramos	264 264	128596 41884	21 21	90	14080 5850	14,080.00 5,850.00	0.00	0.00	
	1	Herbicida	70	1 litro	264	128394	21	120	8400	8,400.00	0.00	0.00	
	1	Insecticida	50	1 litro	264	42008	21	340	17000	17.000.00	0.00	0.00	
		Insecticida	8	1 litro	264	75146	21	800	6400	6,400.00	0.00	0.00	
		Insecticida / Fungicida	8	1 Litro	264	125602	21	1300	10400	10,400.00	0.00	0.00	
		Insecticida	10	125 mL	264	0	21	300	3000	3,000.00	0.00	0.00	
		Fungicida	8	500 gramos	264	42031	21	900	7200	7,200.00	0.00	0.00	
Acciones estratégicas para producir y entregar semilla para fines de promoción en Chimaltenango	401									62,851.00	101,046.00	61,446.00	
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	2461	29532	9,844.00	9844.00	9844.00	
		Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	3000	36000	12,000.00	12000.00	12000.00	
	<u> </u>	Complemento por antigüedad Complementos específicos al personal permanente	12 12	Mes Mes	13	0	21 21	85 2776	1020 33312	340.00 11,104.00	340.00 11104.00	340.00 11104.00	
	1	Aquinaldo	12	Mes	71	0	21	7758	7758	0.00	0.00	7758.00	
	1	Bono 14	1	Mes	72	0	21	7758	7758	0.00	7758.00	0.00	
	1	Bono vacacional	1	Mes	73	0	21	400	400	0.00	0.00	400.00	
	1	Retribución a destajo	500	Jornales	035	N/A	21	100	50000	10,000.00	40000.00	0.00	
	L	Mantenimiento y Reparación de Vehículos	1	Servicios	165	N/A	21	1	20000	0.00	15000.00	5000.00	
		Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción	15	Servicio	161	N/A	21	1	20000	0.00	5000.00	15000.00	
		Repuestos	1	Unidad	298	N/A	21	1	19563	19,563.00	0.00	0.00	
Acciones estratégicas para producir y entregar semilla para fines de promoción en Masagua	505									253,876.00	235,908.00	274,048.00	
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	5061	60732	20,244.00	20244.00	20244.00	
		Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	3000	36000	12,000.00	12000.00	12000.00	
		Complemento por calidad profesional	12	Mes	14	0	21	375	4500	1,500.00	1500.00	1500.00	
		Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	5415.5	64986	21,662.00	21662.00	21662.00	
	ļ	Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	13242	13242	0.00	0.00	13242.00	
		Bono 14	1	Mes	72	0	21	13242	13242	0.00	13242.00	0.00	
	<u> </u>	Bono vacacional Retribución a destajo	5000	Mes Jornales	73 035	0 N/A	21 21	400 100	400 500000	0.00 174,000.00	0.00 146000.00	400.00 180000.00	
	1	Viáticos	5000	Viático	133	N/A N/Δ	21	420	2100	840.00	1260.00	0.00	
	1	Mantenimiento y Reparación de Vehículos	1	Servicios	165	N/A	21	1	20000	0.00	15000.00	5000.00	
	1	Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción	15	Servicio	161	N/A	21	1	20000	0.00	5000.00	15000.00	
		Saco (costal)	1726	1 Unidad (es)	232	132450	21	5	8630	8.630.00	0.00	0.00	
		Repuestos	1	Unidad	298	N/A	21	1	20000	15,000.00	0.00	5000.00	
Acciones estratégicas para producir y entregar semilla para fines de promoción en Nueva Concepción	513									104,581.33	99,766.33	132,326.33	
	 	Personal permanente Complemento salarial	12	Mes			6.	4000	FO.100	47 4	47470.00	4747000	
	!	Complemento salafial		Mar	11	0	21	4369	52428	17,476.00	17476.00	17476.00	
			12	Mes Moe	12	0	21	3000	36000	12,000.00	12000.00	12000.00	
	1	Complemento por calidad profesional	12	Mes Mes Mes	12 14	0	21 21	3000 375	36000 4500	12,000.00 1,500.00	12000.00 1500.00	12000.00 1500.00	
		Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente		Mes Mes	12 14 15	0 0	21 21 21	3000 375 4961.333333	36000 4500 59536	12,000.00 1,500.00 19,845.33	12000.00 1500.00 19845.33	12000.00 1500.00 19845.33	
-		Complemento por calidad profesional	12	Mes	12 14	0	21 21	3000 375	36000 4500	12,000.00 1,500.00	12000.00 1500.00	12000.00 1500.00	
		Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente Aguinaldo Bono 14 Bono vacacional	12 12 1 1 1	Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes	12 14 15 71 72 73	0 0 0 0 0	21 21 21 21 21 21 21	3000 375 4961.333333 12105 12105 400	36000 4500 59536 12105 12105 400	12,000.00 1,500.00 19,845.33 0.00 0.00	12000.00 1500.00 19845.33 0.00 12105.00 0.00	1200.00 1500.00 19845.33 12105.00 0.00 400.00	
		Complemento por calidad professional Complementos específicos al personal permanente Aguinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo	12 12 1 1 1 1 960	Mes Mes Mes Mes Mes Jornales	12 14 15 71 72 73 35	0 0 0 0 0 0 0 N/A	21 21 21 21 21 21 21 21	3000 375 4961.333333 12105 12105 400 100	36000 4500 59536 12105 12105 400 96000	12,000.00 1,500.00 19,845.33 0.00 0.00 0.00 36,000.00	12000.00 1500.00 19845.33 0.00 12105.00 0.00 16000.00	1200.00 1500.00 19845.33 12105.00 0.00 400.00 4400.00	
		Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente Aguinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Vásticos	12 12 1 1 1 1 960 5	Mes Mes Mes Mes Jornales Vitático	12 14 15 71 72 73 35 133	0 0 0 0 0 0 N/A N/A	21 21 21 21 21 21 21 21 21	3000 375 4961.333333 12105 12105 400 100 420	36000 4500 59536 12105 12105 400 96000 2100	12,000.00 1,500.00 19,845.33 0.00 0.00 0.00 36,000.00 1,260.00	12000.00 1500.00 19845.33 0.00 12105.00 0.00 16000.00 840.00	1200.00 1500.00 19845.33 12105.00 0.00 400.00 44000.00	
		Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente Aquinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Vásicos Mantenimiento y Reparación de Vehículos	12 12 1 1 1 1 1 960 5	Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Ses Mes Mes Mes Ses Mes Servicios	12 14 15 71 72 73 35 133 165	0 0 0 0 0 0 N/A N/A	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	3000 375 4961.333333 12105 12105 400 100 420	36000 4500 59536 12105 12105 400 96000 2100 20000	12,000.00 1,500.00 19,845.33 0.00 0.00 0.00 36,000.00 1,260.00 0.00	12000.00 1500.00 19845.33 0.00 12105.00 0.00 16000.00 840.00	12000.00 1500.00 19845.33 12105.00 0.00 400.00 44000.00 0.00 5000.00	
		Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente Aguinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Viáticos Mantenimiento y Reparación de Vehículos Mantenimiento y reparación de maguinaria y equipo de producción	12 12 1 1 1 1 1 960 5 1	Mes Mes Mes Mes Jornales Viditico Servicios Servicio	12 14 15 71 72 73 35 133 165	0 0 0 0 0 0 N/A N/A N/A	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	3000 375 4961.333333 12105 12105 400 100 420 1	36000 4500 59536 12105 12105 400 96000 2100 20000 20000	12,000.00 1,500.00 19,845.33 0.00 0.00 0.00 36,000.00 1,260.00 0.00	12000.00 1500.00 19845.33 0.00 12105.00 0.00 16000.00 840.00 15000.00 5000.00	12000.00 1500.00 19845.33 12105.00 0.00 4400.00 44000.00 0.00 5000.00 15000.00	
		Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente Aquinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Vásicos Mantenimiento y Reparación de Vehículos	12 12 1 1 1 1 1 960 5	Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Ses Mes Mes Mes Ses Mes Servicios	12 14 15 71 72 73 35 133 165	0 0 0 0 0 0 N/A N/A	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	3000 375 4961.333333 12105 12105 400 100 420	36000 4500 59536 12105 12105 400 96000 2100 20000	12,000.00 1,500.00 19,845.33 0.00 0.00 0.00 36,000.00 1,260.00 0.00	12000.00 1500.00 19845.33 0.00 12105.00 0.00 16000.00 840.00	12000.00 1500.00 19845.33 12105.00 0.00 400.00 44000.00 0.00 5000.00	
Acciones estratégicas para producir y entregar semilla para fines de promoción en Olintepeque	903	Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente Aguinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Viáticos Mantenimiento y Reparación de Vehículos Mantenimiento y reparación de maguinaria y equipo de producción	12 12 1 1 1 1 1 960 5 1	Mes Mes Mes Mes Jornales Viditico Servicios Servicio	12 14 15 71 72 73 35 133 165	0 0 0 0 0 0 N/A N/A N/A	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	3000 375 4961.333333 12105 12105 400 100 420 1	36000 4500 59536 12105 12105 400 96000 2100 20000 20000	12,000.00 1,500.00 19,845.33 0.00 0.00 0.00 36,000.00 1,260.00 0.00	1200.00 1500.00 19845.33 0.00 12105.00 0.00 16000.00 840.00 15000.00 5000.00 0.00	12000.00 1500.00 19845.33 12105.00 0.00 4400.00 44000.00 0.00 5000.00 15000.00	
estratégicas para producir y entregar semilla para fines de promoción en	903	Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente Aguinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Viáticos Mantenimiento y Reparación de Vehículos Mantenimiento y reparación de maguinaria y equipo de producción	12 12 1 1 1 1 1 960 5 1	Mes Mes Mes Mes Jornales Viditico Servicios Servicio	12 14 15 71 72 73 35 133 165	0 0 0 0 0 0 N/A N/A N/A	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	3000 375 4961.333333 12105 400 400 1100 420 1 1 5	36000 4500 59536 12105 12105 400 96000 2100 20000 20000	12,000.00 1,500.00 19,845.33 0.00 0.00 0.00 36,000.00 1,260.00 0.00 0.00 1,500.00	12000.00 1500.00 19845.33 0.00 12105.00 16000.00 840.00 15000.00 5000.00	12000.00 1500.00 19845.33 12105.00 0.00 4400.00 44000.00 5000.00 15000.00	
estratégicas para producir y entregar semilla para fines de promoción en	903	Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente Aguinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Viditos Mantenimiento y Reparación de Vehículos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Saco (costal) Personal permanente Complemento salarial	12 12 11 1 1 1 1 960 5 1 1 15 300	Mes Mes Mes Mes Mes Vidico Servicios Servicio 1 Unidad (es) Mes Mes Mes Mes	12 14 15 71 72 73 35 165 161 232	0 0 0 0 0 0 0 N/A N/A N/A N/A 132450	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	3000 375 4961.333333 12105 400 100 420 1 1 1 5	36000 4500 59536 12105 12105 400 96000 2100 20000 1500	12,000.00 1,500.00 19,845.33 0.00 0.00 0.00 1,260.00 1,260.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00	1200.00 1500.00 19845.33 0.00 12105.00 0.00 16000.00 840.00 15000.00 0.00	12000.00 1500.00 1500.00 19845.33 12105.00 400.00 400.00 4000.00 5000.00 15000.00 0.00	
estratégicas para producir y entregar semilla para fines de promoción en	903	Complemento por calidad profesional Complemento específicos al personal permanente Aquinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Visicos Mantenimiento y Reparación de Vehículos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Saco (costal) Personal permanente Complemento salarial Complemento salarial	12 12 1 1 1 1 1 960 5 1 1 15 300	Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes	12 14 15 15 71 72 73 35 133 165 161 232	0 0 0 0 0 0 0 N/A N/A N/A N/A 132450	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	3000 375 4961.333333 12105 400 100 420 1 1 5 4599 3000 50	36000 4500 59536 12105 400 96000 2100 20000 1500 55188 36000 600	12,000.00 1,500.00 19,845.33 0.00 0.00 0.00 36,000.00 1,260.00 0.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00	1200.00 1590.00 19845.33 19845.33 0.00 12105.00 0.00 840.00 15000.00 5000.00 0.00	12000.00 1500.00 19845.33 12105.00 400.00 400.00 0.00 0.00 15000.00 122,124.67	
estratégicas para producir y entregar semilla para fines de promoción en	903	Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente Aguinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Vidiscos Martenimiento y Reparación de Vehículos Martenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Saco (costal) Personal permanente Complemento salarial Complemento por antigüedad Complemento por calidad profesional	12 12 11 1 1 1 1 1 960 5 1 1 15 300	Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes	12 14 15 71 72 73 35 165 165 161 232	0 0 0 0 0 0 0 0 0 N/A N/A N/A 132450	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	3000 375 4961.333333 12105 400 100 420 1 1 5 5 4599 3000 50 375	36000 4500 59536 12105 12105 400 96000 2100 20000 20000 1500 55188 36000 600 4500	12,000.00 1,500.00 19,845.33 0.00 0.00 36,000.00 1,260.00 0.00 1,500.00 1,500.00 12,000.00 12,000.00 12,000.00	1200.00 1500.00 19845.33 0.00 12105.00 0.00 16000.00 840.00 15000.00 0.00 11607.467 116,724.67	1200 0.00 1200 0.00 1984 5.33 1210 5.00 400 0.00 400 0.00 400 0.00 5000 0.00 5000 0.00 15000 0.00 122,124.67	
estratégicas para producir y entregar semilla para fines de promoción en	903	Complemento por calidad profesional Complemento específicos al personal permanente Aquinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Visicos Mantenimiento y Reparación de Vehículos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Saco (costal) Personal permanente Complemento salarial Complemento por antigledad Complemento por calidad profesional Complemento por calidad de resonal permanente	12 12 11 1 1 1 1 990 5 5 1 1 15 300	Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes	12 14 15 71 72 73 35 133 166 161 232	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	3000 375 4961.333333 12105 400 100 420 1 1 5 5 4599 3000 50 375 375 304.666667	36000 4500 59536 12105 12105 12105 2100 20000 20000 20000 1500 55188 36000 600 4500 60036	12,000.00 1,500.00 19,845.33 0.00 0.00 0.00 36,000.00 1,260.00 0.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 12,000.00 12,000.00 12,000.00 12,000.00 12,000.00 12,000.00 12,000.00 12,000.00 1,500.00	1200.00 1590.00 19845.33 0.00 12105.00 10.00 16000.00 840.00 15000.00 0.00 15000.00 116,724.67	12200.00 1500.00 19845.33 12105.00 400.00 400.00 0.00 5000.00 15000.00 122,124.67 18396.00 12000.00 1500.00	
estratégicas para producir y entregar semilla para fines de promoción en	903	Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente Aguinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Viáticos Mantenimiento y Reparación de Vehículos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Saco (costal) Personal permanente Complemento salarial Complemento por antigledad Complemento por calidad profesional Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente Aguinaldo Complementos específicos al personal permanente Aguinaldo	12 12 11 1 1 1 1 1 960 5 1 1 15 300	Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Jornales Viático Servicios Servicio 1 Unidad (es) Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Me	12 14 15 71 72 73 35 133 161 232 232	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	3000 375 4961.33333 12105 12105 400 100 420 1 1 5 4599 3000 50 50 4694 375 5044.866667 5044.86667 5044.86667 5044.86667	36000 4500 59536 12105 12105 400 96000 20000 20000 1500 55188 36000 600 4500 60536 12450	12,000.00 1,500.00 19,845.33 19,845.33 0,00 0,00 0,00 1,260.00 1,260.00 1,260.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00	1200.00 1500.00 19845.33 0.00 12105.00 0.00 16000.00 5000.00 5000.00 0.00	1200.00 12000.00 19845.33 12105.00 400.00 4000.00 4000.00 5000.00 15000.00 122,124.67 122,124.67	
estratégicas para producir y entregar semilla para fines de promoción en	903	Complemento por calidad profesional Complemento sepecíficos al personal permanente Aquinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Visicos Mantenimiento y Reparación de Vehículos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Saco (costal) Personal permanente Complemento salarial Complemento por calidad profesional Complemento sepecíficos al personal permanente Aquinaldo Bono 14	12 12 1 1 1 1 1 1 960 5 1 1 15 300	Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes	12 14 15 77 72 73 35 133 133 165 161 232	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	300 375 4961 33333 12105 400 12105 400 100 420 1 1 1 5 4599 3000 50 4599 3000 504 666667 12450	\$6000 4500 59536 12105 12105 400 96000 20000 20000 1500 55188 36000 600 4500 4500 4500 4500 4500 4500 4	12,000.00 1,500.00 19,845.33 0.00 0.00 36,000.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00	12000.00 1500.00 19845.33 0.00 12105.00 0.00 16000.00 15000.00 0.00 116,724.67 118396.00 12000.00 15000.00 15000.00 12000.00 1500.00 12000.00 1500.00	12200.00 1500.00 19845.33 12105.00 400.00 400.00 0.00 5000.00 15000.00 122,124.67 18396.00 12000.00 1500.00 12000.00 1500.00	
estratégicas para producir y entregar semilla para fines de promoción en	903	Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente Aguinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Viáticos Mantenimiento y Reparación de Vehículos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Saco (costal) Personal permanente Complemento salarial Complemento por antigiodad Complemento por calidad profesional Complemento por calidad profesional Complemento sespecíficos al personal permanente Aguinaldo Bono 14 Bono vacacional	12 12 1 1 1 1 1 990 5 1 1 15 300	Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes	12 114 115 171 772 73 35 133 133 165 161 232 111 112 113 14 15 77 77 77 77	0 0 0 0 0 N/A N/A N/A N/A 132450 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	3000 3075 4961333333 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 121	36000 4500 95336 12105 12105 12105 2000 20000 20000 1500 15	12,000.00 1,500.00 19,845.33 19,845.33 19,845.33 10,000 0,00 0,00 0,00 1,260.00 1,260.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,000 0,000	12000.00 1500.00 19845.33 0.00 12105.00 0.00 1500.00 1500.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 12000.00 12000.00 12000.00 12000.00 12000.00 12000.00 12450.00 12450.00	1200.00 12000.00 1300.00 13845.33 13845.33 13845.33 12845.30 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	
estratégicas para producir y entregar semilla para fines de promoción en	903	Complemento por calidad profesional Complemento sepecíficos al personal permanente Aquinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Viásicos Mantenimiento y Reparación de Vehículos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Saco (costal) Personal permanente Complemento salarial Complemento por anifigiedad Complemento por anifigiedad Complemento sepecíficos al personal permanente Aquinaldo Bono 14 Bono vacacional Bono vacacional	12 12 1 1 1 1 1 1 960 5 1 1 15 300	Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Jornales Visitico Servicios Servicio 1 Unidad (es) Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Me	12 14 15 77 72 73 35 133 165 161 232 11 11 12 12 13 14 14 15 77 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 N/A N/A N/A N/A 132450 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	300 375 4961 33333 12105 400 12105 400 100 420 1 1 1 5 4599 3000 50 4599 3000 504 666667 12450	\$6000 4500 98536 12105 12105 12105 2000 20000 20000 1500 15	12,000.00 1,500.00 19,845.33 0.00 0.00 0.00 36,000.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00	1200.00 13945.33 0.00 12105.00 12105.00 12105.00 1500.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 116,724.67 18396.00 1200.00 1200.00 1200.00 1200.00 1200.00 1200.00 1200.00 1200.00 1200.00 1200.00 1200.00 1200.00 1200.00 1200.00 1200.00 122450.00 0.00	12200.00 1500.00 19845.33 12105.00 0.00 400.00 400.00 0.00 15000.00 122,124.67 12396.00 12000.00 15000.00 12000.00 14000.00 14000.00 14000.00 14000.00 14000.00 14000.00 14000.00 1400.00 1400.00 1400.00	
estratégicas para producir y entregar semilla para fines de promoción en	903	Complemento por calidad professional Complementos específicos al personal permanente Aguinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Viáticos Mantenimiento y Reparación de Vehículos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Saco (costal) Personal permanente Complemento salarial Complemento por antigipedad Complemento por calidad profesional Complemento por antigipedad Complemento por antigipedad Complemento por alla de presonal permanente Aguinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo	12 12 1 1 1 1 1 1 960 5 1 1 15 300 1 12 12 12 12 12 12 12 11 11 11 11 11 1	Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes	12 12 14 15 17 72 72 35 35 165 165 1232 11 11 12 13 14 15 17 77 77 73 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	0 0 0 0 0 N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	3000 3075 4961333333 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 121	\$6000 4500 95336 12105 12105 12105 2400 20000 20000 1500 1500 55188 36000 600 600 600 600 600 600 600 600 6	12,000.00 1,500.00 19,845.33 19,845.33 19,845.33 10,000 0,00 0,00 0,00 1,260.00 0,00 1,260.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 12,000.00 20,078.67 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	12000.00 1500.00 19845.33 0.00 12105.00 0.00 1500.00 1500.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 121000.00 15000.00 15000.00 121000.00 121000.00 121000.00 121000.00 121000.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00	1200.00 12000.00 19845.33 19105.00 19105.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.0	
estratégicas para producir y entregar semilla para fines de promoción en	903	Complemento por calidad profesional Complemento sepecíficos al personal permanente Aquinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Visicos Mantenimiento y Reparación de Vehículos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Saco (costal) Personal permanente Complemento salarial Complemento por anligüedad Complemento por anligüedad Complemento sepecíficos al personal permanente Aquinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Mantenimiento y Reparación de Vehículos Mantenimiento y Reparación de Vehículos Mantenimiento y Reparación de Vehículos Mantenimiento y Reparación de Vehículos Mantenimiento y Reparación de Mantenimiento y Reparación de maquinaria y equipo de producción	12 12 1 1 1 1 1 960 5 1 1 15 300 12 12 12 12 12 12 11 1 1 1 1 1 1 1 1	Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes	11 11 12 13 14 14 15 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 N/A N/A N/A N/A 132450 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	3000 3075 4961333333 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 12105 121	\$6000 4500 98536 12105 12105 12105 2000 20000 1500 1500	12,000.00 1,500.00 19,845.33 0.00 0.00 0.00 36,000.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	1200.00 13945.33 0.00 12105.00 12105.00 12105.00 1500.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 116,724.67 1200.00 1200.00 1200.00 1500.00 1200.00 1500.00 1500.00 1500.00 1500.00 1500.00 1500.00 1500.00 1500.00 1500.00 1500.00 1500.00 1500.00 1500.00 1500.00	12000.00 12000.00 19845.33 12105.00 0.00 4000.00 4000.00 4000.00 15000.00 15000.00 122124.67	
estratégicas para producir y entregar semilla para fines de promoción en	903	Complemento por calidad professional Complementos específicos al personal permanente Aguinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo Viáticos Mantenimiento y Reparación de Vehículos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Saco (costal) Personal permanente Complemento salarial Complemento por antigipedad Complemento por calidad profesional Complemento por antigipedad Complemento por antigipedad Complemento por alla de presonal permanente Aguinaldo Bono 14 Bono vacacional Retribución a destajo	12 12 1 1 1 1 1 1 960 5 1 1 15 300 1 12 12 12 12 12 12 12 11 11 11 11 11 1	Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes	12 12 14 15 17 72 72 35 35 165 165 1232 11 11 12 13 14 15 17 77 77 73 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	0 0 0 0 0 N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	3000 3075 4961.33333 12105 12105 12105 100 100 100 100 100 101 105 105 105 105 105	\$6000 4500 95336 12105 12105 12105 2400 20000 20000 1500 1500 55188 36000 600 600 600 600 600 600 600 600 6	12,000.00 1,500.00 19,845.33 19,845.33 19,845.33 10,000 0,00 0,00 0,00 1,260.00 0,00 1,260.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 12,000.00 20,078.67 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	12000.00 1500.00 19845.33 0.00 12105.00 0.00 1500.00 1500.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 121000.00 15000.00 15000.00 121000.00 121000.00 121000.00 121000.00 121000.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00 12100.00	1200.00 12000.00 19845.33 19105.00 19105.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.0	



Part		•			_	•	-	•	•	40		- 44		40
Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary	-1	2	<u> </u>	4	5 I	б	Código	8	9	10	Program	11 mación nor cuatr	imestre	12
Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary	Acción		Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	del			Precio Total			1	Responsable
March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100 March 100		geográfico						financiamiento	Unitario		Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	
March 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909 1909														
Section 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10														
Property of the content 1		1021									170,012.00	113,214.00	189,874.00	
Part	promoción en San													
Part	José la Máquina													
Company of Property Company														
Company of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the proc														
Column														
Part		+												
Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property Property		1												
March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March Marc		1		1										
March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March Marc		1		3180		035								
Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Comp														
Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Comp			Mantenimiento y Reparación de Vehículos	1	Servicios	165				20000	0.00	15000.00		
March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March Marc			Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción	15				21	1		0.00		15000.00	
March 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985			Repuestos	1	Unidad	298	N/A	21	1	20000	15,000.00	0.00	5000.00	
State March Marc														
Second Column 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100														
promotion of and electrics of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the process of the pr		1507									169,034.33	81,216.33	98,416.33	
Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Propose Prop	promoción en San													
Component capacit 10														
Confessional paragraphic of principal memory (1) Mon.														
Conjustment espect to deprote approximation (1) 10 10 12 1800 1930 1934 1934 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944														
Agendation					Mes	14			375	4500	1,500.00	1500.00	1500.00	
March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March Marc		1												
Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Comp														
Marie Marie Administry represented in Visional 100 American 100		+	Bono 14		Mes	72			9182	9182	0.00	9182.00	0.00	
Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture Manufacture		+												
Managementary Agreements on Managements on Proposed in Services 1		+												-
Macronimon y regular de implacative in magazinar y regular de information 15 Servicio 150 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10		1	Mantenimiento y Reparación de Vehículos	10										
Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Account Acco		+	Mantenimiento y reparación de maguinaria y equino de producción	15						20000		5000.00	15000.00	
Settled plane files (1.6)				1			N/A							
Settled plane files (1.6)											-,			
Settled plane files (1.6)	Acciones													
Service per de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de la construir de	estratégicas para													
Settle part of the Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle Settle	producir y entregar	1805									87 260 00	24 000 00	69 000 00	
Anatomic of Reflection design: 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier 1500 Frontier	semilla para fines de	1000									01,200.00	24,000.00	00,000.00	
Methodo a destage	promocion en Los													
Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon Marcon M	7 undido		Retribución a destaio	1000	Jornales	035	N/A	32	100	100000	64.000.00	4000.00	32000.00	
Arrestamente of Orient Majoratory (2 pages) 2 Servicio 156 NA 21 6000 12000 809 0.09 12000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 10000 10000 100000 10000 10000 100		1			Viático	133	N/A		420	1260	1.260.00			
Meterometro y Reparation de Vehiclades 1 Services 15 NA 21 1 2000 0.00 1500.000 500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000 1500.000				2										
Materian programative y regulario de magajurative y equipo de producción 15 Servicio 161 NA 21 1 2000 3,000 3,000,00 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500,000 1500				1	Servicios	165	N/A	21	1	20000	0.00	15000.00	5000.00	
Authors				15			N/A	21	1		0.00		15000.00	
Repuesto. 1 Durisde September 1902 Repuesto. 1 Durisde September 1902 Repuesto. 1 Durisde September 1902 Repuesto. 1 Durisde September 1902 Repuesto. 1 Durisde September 1902 Repuesto. 1 Durisde September 1902 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Durisde September 1903 Repuesto. 1 Duri														
Accident parts and parts of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of th														
## Personal permanente ## 1902 Personal permanente Personal pe			Repuestos	1	Unidad	298	N/A	21	1	20000	15,000.00	0.00	5000.00	
## Personal permanente ## 1902 Personal permanente Personal pe		<u> </u>												
Processes 1902 Personal permanente 1902 Personal permanente 12 Mes 11 0 21 1192 14304 4768.00 4768.00 4768.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769.00 1769														
Second permanente 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1														
Estanciale Personal permanente 12 Mes 11 0 21 1192 14304 4,768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 476		1902									111,411.00	120,548.00	159,908.00	
Personal permanente 12 Mes 11 0 21 1192 1494 4,768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 4768.00 47														
Complemento salarial 12 Mes 12 0 21 1500 18000 6000.00 6000.00 6000.00	Estanzuela													
Complementos especificos al personal permanente 12 Mes 15 0 21 1306.75 15669 5,223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00 5223.00		1												
Agunaldo		+												
Bono 14		1							1305.75		0,223.00	0.00		
Sono vacacional 1 Mes 73 0 21 200 200 0.00 0.00 200.00 15000.00		+												i e
Retribución a destajo 2750 Jornales 035 N/A 21 32 100 27500 80,000.00 8000.00 115000.00		 												
Videos 1		İ	Retribución a destajo	2750	Jornales	035			100	275000	80,000.00	80000.00	115000.00	
Martenimiento y Reparación de Vehículos 1 Servicios 165 N/A 21 1 2000 0.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 15000.00 150000.00 150000.00 150000.00 15000.00 150000.00 150000.00 150000.00				3					420					
Repuestos 1 Unidad 298 N/A 21 1 2000 15,000.00 0.00 500.00 Edwin Leonel Argueta Ventura 16920236 Acciones estratégicas para 401 Productry entregar semilla vegetativa para fines de productiva entregar semilla vegetativa para fines de productiva entregar semilla vegetativa para fines de productiva entregar semilla vegetativa para fines de productiva estrategicas para fines de productiva entregar semilla vegetativa para fines de productiva estato de la composició de ventura de la composició de ventura de la composició de ventura de la composició de ventura de la composició de ventura de la composició de ventura de la composició de ventura de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la c			Mantenimiento y Reparación de Vehículos	1	Servicios	165	N/A	21	1	20000	0.00	15000.00	5000.00	
Repuestos 1 Unidad 298 N/A 21 1 2000 15,000.00 0.00 500.00 Edwin Leonel Argueta Ventura 16920236 Acciones estratégicas para 401 Productry entregar semilla vegetativa para fines de productiva entregar semilla vegetativa para fines de productiva entregar semilla vegetativa para fines de productiva entregar semilla vegetativa para fines de productiva estrategicas para fines de productiva entregar semilla vegetativa para fines de productiva estato de la composició de ventura de la composició de ventura de la composició de ventura de la composició de ventura de la composició de ventura de la composició de ventura de la composició de ventura de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la composició de la c			Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción	15		161	N/A	21		20000	0.00	5000.00	15000.00	
Acciones estratégicas para producir y entregar semila vegetativa para fines de producición en Chimateranijo			Repuestos	1		298	N/A	21	1	20000	15,000.00	0.00	5000.00	
Acciones estratégicas para producir y entre par para (fines de producir) en Chimaltenango Refribución a destajo Refribución de Vehículos Refribución de Vehículos Refribución de Mantenimiento y Reparación de Vehículos Repuestos 1 Servicios 1 Serv											54,500.00	53.000.00	2.500.00	Edwin Leonel Argueta Ventura
Product y entregar semila vegetativa para fines de promoción en Chimatenango Retribución a destajo 250 Jornales 035 N/A 21 100 25000 17,000,00 8000,00 0,00													_,	16920236
producty entregar semila vegetativa productive entregar semila vegetativa productive entregar semila vegetativa productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entregar estratégiques para productive entre estratégiques para productive entre estratégiques para productive entre estratégiques para productive entre estratégiques para productive entre estratégiques para productive entre estratégiques para productive entre estratégiques para productive entre estratégiques para productive entre estratégiques para productive entre estratégiques para productive entre estratégique para productive entre estratégiques para productive entre estratégique estratégique estratégique entre estratégique estratégique estratégique estratégique estratégique estratégique estratégique estratégique estratégique estratégique estratégique estratégiqu														
Semilla vegetativa para fines de promoción en Chimatenango	estrategicas para													
para fines de promoción en Chimáterango Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retribución a destajo Retr	semilla vegetativa	401									17,000,00	18,000,00	0.00	
Chinaltenango Retribución a destajo 250 Jornales 035 NA 21 100 2500 17,000.00 8000.00 0.00 Mantenimiento y Reparación de Vehiculos 1 Servicios 165 N/A 21 2500 2500 0.00 2500.00 0.00 Mantenimiento y reparación de maguinaria y equipo de producción 1 Servicios 161 N/A 21 2500 2500 0.00 2500.00 0.00 Repuestos 1 Unidad 298 N/A 21 5000 5000 0.00 5000.00 0.00 Acciones estratejicas para producir y reperación 903 W 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 <td< td=""><td>para fines de</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>,</td><td> ,</td><td></td><td></td></td<>	para fines de										,	,		
Retribución a destajo 250 Jornales 035 N/A 21 100 2500 17,000.00 8000.00 0.00 Mantenimiento y Reparación de Vehículos 1 Servicios 165 N/A 21 2500 2500 0.00 2500.00 0.00 Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción 1 Servicio 161 N/A 21 2500 2500 0.00 2500.00 0.00 Repuestos 1 Unidad 238 N/A 21 5000 5000 0.00 5000.00 0.00 Acciones estratégicas para producir y entrepar 903	promoción en													
Martenimiento y Reparación de Vehículos 1 Servicios 165 N/A 21 2500 2500 0,00 2500,00 0,00	Chimaltenango													
Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción 1 Servicio 161 N/A 21 2500 2500 0.00 2500.00 0.00				250										
Acciones estratégicas para 903 903 903 903 903 900 000 000 000 000		1		1 1			N/A							
Acciones estratégicas para productry entregar 903		1	Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción	1 1										
### ### ##############################		+	Repuestos	1	Unidad	298	N/A	21	5000	5000	0.00	5000.00	0.00	
### ### ##############################														
### ### ##############################	Accionae													
producir y entregar 303														
semilla vegetativa	producir y entregar	903									30,000.00	10,000.00	0.00	
	semilla vegetativa													



.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		- 11		12
	Clasificador			l		Código	Former de			Progra	mación por cuatr	imestre	12
Acción	geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	Código del	Fuente de financiamiento	Precio Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
	geogranico					insumo	manoiamento	Omitai 10		Cuati. I	Guati. 2	Cuat. 3	
para fines de promoción en													
Olintepeque													
		Retribución a destajo	250	Jornales	035	N/A	21	100	25000	15,000.00	10000.00	0.00	
		Mantenimiento y Reparación de Vehículos	1	Servicios	165	N/A N/A	21	2500	2500	5,000.00	0.00	0.00	
		Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción	1	Servicio Unidad	161 298	N/A N/A	21 21	2500	2500	5,000.00	0.00	0.00	
		Repuestos	1	Unidad	298	N/A	21	5000	5000	5,000.00	0.00	0.00	
Acciones													
estratégicas para													
producir y entregar													
semilla vegetativa para fines de	1507									7,500.00	25,000.00	2,500.00	
para fines de promoción en San													
Jerónimo													
		Retribución a destajo	200	Jornales	035	N/A	21	100	20000	7,500.00	10000.00	2500.00	
		Mantenimiento y Reparación de Vehículos	1	Servicios	165	N/A	21	5000	5000	0.00	5000.00	0.00	
		Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción	1	Servicio	161	N/A	21	5000	5000	0.00	5000.00	0.00	
		Repuestos	1	Unidad	298	N/A	21	5000	5000	0.00	5000.00	0.00	
										801,550.00	1,062,929.00	955,892.00	Eddy Rodolfo Ixcotoyac Cabrera
Acciones estratégicas para													
promocionar	401									102,825.00	140,978.00	134,933.00	
tecnología en	,,,,									112,120.00	1.1,5.0.00	,500.00	
Chimaltenango													
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	8441	101292	33,764.00	33764.00	33764.00	
		Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	5500	66000	22,000.00	22000.00	22000.00	
	4	Complemento por antigüedad	12	Mes	13	0	21	35	420	140.00	140.00	140.00	
	4	Complemento por calidad profesional	12	Mes	14	0	21	750	9000	3,000.00	3000.00	3000.00	ļ
	+	Complementos específicos al personal permanente	12	Mes Mes	15 71	0	21	9425.25	113103	37,701.00	37701.00	37701.00	
	+	Aguinaldo Bono 14	1	Mes Mes		0	21 21	23208	23208 23208	0.00	0.00	23208.00 0.00	
	+	Bono 14 Bono vacacional	1	Mes Mes	72 73	0	21	23208 600	600	0.00	23208.00 0.00	600.00	
	+	DOIO VACACIONAL	+ -	INIO3	/3	U	- 21	000	000	0.00	0.00	000.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte.	1	servicio	165	0	21	1500	1500	0.00	0.00	1500.00	
		Tóner	1	unidad	267	107451	21	400	400	400.00	0.00	0.00	
		Accesorios y Repuestos	6	1 Unidad(es)	298	n/a	21	400	2400	2,400.00	0.00	0.00	
		Viáticos en el interior	50	Viático	133	0	21	210	10500	0.00	8400.00	2100.00	
		Publicidad y propaganda	1	ciento	121	0	21	600	600	600.00	0.00	0.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	2	Mantenimiento y reparación de medios de transporte	165	0	21	682.75	1365	0.00	1365.00	0.00	
		Agua	560	UNIDAD(ES)	211	4877	21	4	2240	80.00	600.00	1560.00	
		refacción para adulto	300	unidad	211	747241	21	20	6000	0.00	1200.00	4800.00	
		Almuerzo	200	ración	211	3503	21	32	6400	640.00	2880.00	2880.00	
Analasa													
Acciones estratégicas para													
promocionar	505									23,100.00	38,960.00	25,640,00	
tecnología en										.,	,	.,	
Masagua													
		Jornal	542	Día	035	N/A	21	100	54200	16,800.00	16800.00	20600.00	
		Viáticos	150	Día Servicio	133 165	0 N/A	21 21	210 2000	31500 2000	6,300.00	20160.00	5040.00 0.00	
		Mantenimiento y reparación de vehículos		Servicio	100	N/A	21	2000	2000	0.00	2000.00	0.00	
Acciones													
estratégicas para													
promocionar	513									23,940.00	37,560.00	30,840.00	
tecnología en Nueva											1	-	
Concepción													
	4	Jornal	584	Día	35	N/A	21	100	58400	16,800.00	16800.00	24800.00	
	+	Viáticos Mantenimiento y reportedón do vehículos	150	Día Servicio	133	0	21 21	210 600	31500 600	6,300.00	20160.00 600.00	5040.00 0.00	
	+	Mantenimiento y reparación de vehículos Alimentos para personas	21	1 Unidad(es)	211	37990	21	40	840	440.00	0.00	400.00	
	+	Refacción para adulto	50	1 Unidad(es)	211	74724	21	20	1000	400.00	0.00	600.00	
	+	reasonori para adulto	- 50	· omada(od)	411	17127		20	1000	400.00	0.00	000.00	i
Acciones													
estratégicas para													
promocionar	903									154,492.00	211,712.00	190,067.00	
tecnología en													
Olintepeque		Description of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of t	40	M	11	0	04	44740	4.40500	40.040.00	40040.00	40040.00	
	+	Personal permanente Complemento salarial	12	Mes Mes	11	0	21	11710 7000	140520 84000	46,840.00 28,000.00	46840.00 28000.00	46840.00 28000.00	
	+	Complemento salarial Complemento por antigüedad	12	Mes Mes	12	0	21	7000 35	84000 420	28,000.00 140.00	28000.00 140.00	28000.00 140.00	
	+	Complemento por antiguedad Complemento por calidad profesional	12	Mes	14	0	21	1125	13500	4,500.00	4500.00	4500.00	
	1	Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	12978	155736	51,912.00	51912.00	51912.00	1
	1	Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	31585	31585	0.00	0.00	31585.00	i
	1	Bono 14	1	Mes	72	0	21	31585	31585	0.00	31585.00	0.00	
	1	Bono vacacional	1	Mes	73	0	21	800	800	0.00	0.00	800.00	1
		Jornal	500	Día	035	N/A	21	100	50000	16,800.00	16800.00	16400.00	
		Viáticos	150	Día	133	0	21	210	31500	6,300.00	20160.00	5040.00	
		Mantenimiento y reparación de vehículos	0	Unidad	165	0	21	0	3000	0.00	3000.00	0.00	
		Transporte de personas	100	Unidad	141	0	21	30	3000	0.00	0.00	3000.00	
		Refacción	149	Unidad	211	3552	21	25	3725	0.00	1875.00	1850.00	
	4	Manta	3	Unidad	268	25518	21	300	900	0.00	900.00	0.00	
		Accesorios y Repuestos	0	0	298	n/a	21	0	6000	0.00	6000.00	0.00	
Aggiongo													
Acciones estratégicas para	1021									90,575.33	119,435.33	110,080.33	



4	2	2	4	E	6	7	0	9	10		- 11		12
- 1	I		7	5 T	T 6	Código	· · ·		10	Progra	mación por cuati	rimestre	12
Acción	Clasificador geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	Código del	Fuente de financiamiento	Precio Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
promocionor	geogranico					insumo	illiancialliento	Officario		Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	
tecnología en San													
José La Máquina													
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	4599	55188	18,396.00	18396.00	18396.00	
		Complemento salarial Complemento por antigüedad	12	Mes Mes	12 13	0	21 21	3000 50	36000 600	12,000.00 200.00	12000.00 200.00	12000.00 200.00	
		Complemento por calidad profesional	12	Mes	14	0	21	375	4500	1.500.00	1500.00	1500.00	
		Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	5044.833333	60538	20,179.33	20179.33	20179.33	
		Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	12465	12465	0.00	0.00	12465.00	
		Bono 14	1	Mes	72	0	21	12465	12465	0.00	12465.00	0.00	
		Bono vacacional	1 1000	Mes Día	73 035	0 N/A	21 21	400 100	400	0.00	0.00	400.00	
		Jornal Viáticos	1000	Día	133	N/A 0	21	100 210	100000 31500	32,000.00 6.300.00	32000.00 20160.00	36000.00 5040.00	
		Refacción	90	1 Unidad(es)	211	3552	21	25	2250	0.00	750.00	1500.00	
		Almuerzos	90	1 Unidad(es)	211	3552	21	40	3600	0.00	1200.00	2400.00	
		Papel manila	100	pliego	242	29434	21	1	100	0.00	100.00	0.00	
		Cuaderno	100	1 Unidad(es)	244	74910	21	3.5	350	0.00	350.00	0.00	
		Lapicero	9	caja	291	46156	21	15	135	0.00	135.00	0.00	
Acciones													
estratégicas para promocionar tecnología en Huehuetenango	1301									77,586.67	103,771.67	92,419.67	
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	3525	42300	14,100.00	14100.00	14100.00	
	1	Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	2000	24000	8,000.00	8000.00	8000.00	
	1	Complemento por calidad profesional	12	Mes	14	0	21	375	4500	1,500.00	1500.00	1500.00	
 	+	Complementos específicos al personal permanente Aquinaldo	12	Mes Mes	15 71	0	21	3921.666667 9493	47060 9493	15,686.67	15686.67 0.00	15686.67 9493.00	
 	1	Aguinaldo Bono 14	1	Mes	72	0	21	9493	9493	0.00	9493.00	0.00	
	1	Bono vacacional	1	Mes	73	0	21	200	200	0.00	0.00	200.00	
		Jornal	1000	Día	035	N/A	21	100	100000	32,000.00	32000.00	36000.00	
		Viáticos	150	Día	133	0	21	210	31500	6,300.00	20160.00	5040.00	
		Almuerzos	160	Almuerzo	211	37920	21	30	4800	0.00	2400.00	2400.00	
		Mascarilla	3	Caja Resma	295 241	36356 1569	21 21	20 30	60	0.00	60.00 90.00	0.00	
	 	Papel Papel manila	72	Pliego	241	29434	21	30 1	90 72	0.00	72.00	0.00	
		Lapicero	14	Caia	291	46156	21	15	210	0.00	210.00	0.00	
												1	
Acciones estratégicas para promocionar tecnología en Playa Grande-Ixcán	1420									3,000.00	6,255.00	700.00	
		Servicio	3	Servicio	165	N/A	21	1500	4500	1,500.00	3000.00	0.00	
		Almuerzo	30	Almuerzo	211	37920	21	35	1050	0.00	1050.00	0.00	
		Almuerzo	35	Almuerzo	211	37920	21	35	1225	0.00	525.00	700.00	
		Papel Repuestos y accesorio en general	2	Resmas 1 UNIDAD(ES)	241	1592	21	45 1500	180 3000	0.00 1,500.00	180.00 1500.00	0.00	
		Repuestos y accesorio en general		1 UNIDAD(ES)	298	U	21	1500	3000	1,500.00	1500.00	0.00	
Acciones estratégicas para promocionar tecnología en San Jerónimo	1507									19,315.67	33,735.67	25,935.67	
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	1381	16572	5,524.00	5524.00	5524.00	
	1	Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	1500	18000	6,000.00	6000.00	6000.00	
	1	Complemento por antigüedad Complementos específicos al personal permanente	12	Mes Mes	13 15	0	21 21	50 1522.916667	600 18275	200.00 6,091.67	200.00 6091.67	200.00 6091.67	
	1	Aguinaldo	12	Mes	71	0	21	1522.916667 4170	18275 4170	0.00	0.00	4170.00	
	1	Bono 14	1	Mes	72	0	21	4170	4170	0.00	4170.00	0.00	
	1	Bono vacacional	1	Mes	73	0	21	200	200	0.00	0.00	200.00	<u> </u>
		Servicio	2	servicios	165	N/A	21	2250	4500	1,500.00	3000.00	0.00	
	1	Galleta	400	UNIDAD(ES)	211	3519	21	5	2000	0.00	750.00	1250.00	
	1	Bebidas Agua	400 400	UNIDAD(ES) UNIDAD(ES)	211	3516 4877	21 21	5 5	2000 2000	0.00	750.00 750.00	1250.00 1250.00	
 	1	Accesorios y repuestos en general	400	1 Unidad(es)	211	4877 N/A	21	3250	6500	0.00	6500.00	0.00	
	1				200	.4/0		0.00		5.00	5550.00	5.00	
Acciones estratégicas para promocionar tecnología en Fray Bartolomé de las Casas	1615									33,500.00	36,550.00	28,600.00	
	1	Jornal	920	Día	035	N/A	21	100	92000	32,000.00	32000.00	28000.00	
	-	Servicio	2	Servicio	165	N/A	21 21	1500	3000	1,500.00	1500.00 350.00	0.00	
	1	Almuerzo Galleta	10	Almuerzo 12 UNIDAD(ES)	211	37920 66023	21	35 20	350 400	0.00	350.00 0.00	0.00 400.00	
	1	Aqua	10	2 Litro	211	5458	21	20	200	0.00	0.00	200.00	
	t	Amortiguador Trasero	2	1 UNIDAD(ES)	298	0	21	300	600	0.00	600.00	0.00	
	1	Amortiguador Trasero Amortiguador Delantero	2	1 UNIDAD(ES)	298	0	21	300	600	0.00	600.00	0.00	
		Repuestos varios	1	1 UNIDAD(ES)	298	0	21	1500	1500	0.00	1500.00	0.00	
	1												
Acciones estratégicas para promocionar	1705									42,624.33	56,216.33	75,816.33	



-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12
	Clasificador					Código del	Fuente de	Precio		Progra	mación por cuatr	imestre	
Acción	geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	del	financiamiento	Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
tecnología en La Libertad						mounio							
Libertad		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	3295	39540	13.180.00	13180.00	13180.00	
		Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	2000	24000	8,000.00	8000.00	8000.00	
		Complemento por calidad profesional	12	Mes	14	0	21	375	4500	1,500.00	1500.00	1500.00	
		Complementos específicos al personal permanente Aquinaldo	12	Mes Mes	15 71	0	21 21	3838.583333 9182	46063 9182	15,354.33	15354.33	15354.33 9182.00	
	1	Aguinaido Bono 14	1	Mes Mes	72	0	21	9182 9182	9182 9182	0.00	0.00 9182.00	0.00	
		Bono vacacional	1	Mes	73	0	21	200	200	0.00	0.00	200.00	
		Jornal	340	Día	035	N/A	21	100	34000	0.00	8000.00	26000.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	70	Servicio	165 211	n/a	21 21	600	2400 1400	0.00 400.00	0.00	2400.00 0.00	
	1	Refacción Repuestos y accesorios en general	70	1 Unidad(es)	211	3552 n/a	21	20 4190	1400 4190	4,190.00	1000.00	0.00	
		repuested y assessment on general	· ·		200	100		4100	4100	4,150.00	0.00	0.00	
Acciones estratégicas para promocionar tecnología en Los Amates	1805									76,334.33	93,611.33	81,256.33	
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	3295	39540	13,180.00	13180.00	13180.00	
		Complemento salarial Complemento por calidad profesional	12	Mes Mes	12	0	21	2000 375	24000 4500	8,000.00 1.500.00	8000.00 1500.00	8000.00 1500.00	
		Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	3838,583333	46063	15,354.33	15354.33	15354.33	
		Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	9182	9182	0.00	0.00	9182.00	
	1	Bono 14	1	Mes	72	0	21	9182	9182	0.00	9182.00	0.00	
	 	Bono vacacional	1 820	Mes Día	73 035	0 N/A	21 21	200 100	200 82000	0.00 32,000.00	0.00 24000.00	200.00 26000.00	
	1	Jornal Viáticos	820 150	Dia Dia	133	N/A 0	21 21	100 210	82000 31500	32,000.00 6.300.00	24000.00 20160.00	26000.00 5040.00	
	1	Mantenimiento y reparación de vehículos	2	Servicio	165	0	21	1000	2000	0.00	1000.00	1000.00	
		Refacción para adulto	165	Unidad	211	747241	21	15	2475	0.00	675.00	1800.00	
		Banner informativo	1	Unidad	284	76092	21	250	250	0.00	250.00	0.00	
		Caja plástica multiusos Pita	1 2	Unidad 10 Libras	268 232	43642 60771	21	150 80	150 160	0.00	150.00 160.00	0.00	
		Pita	2	10 Libras	232	60771	21	80	160	0.00	160.00	0.00	
Acciones estratégicas para promocionar tecnología en Estanzuela	1902			Mes	11					95,352.67	124,062.67	112,442.67	
		Personal permanente Complemento salarial	12	Mes	12	0	21 21	4906 3500	58872 42000	19,624.00 14,000.00	19624.00 14000.00	19624.00	
		Complemento por antigüedad	12	Mes	13	0	21	50	600	200.00	200.00	200.00	
		Complemento por calidad profesional	12	Mes	14	0	21	375	4500	1,500.00	1500.00	1500.00	
		Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	5432.166667	65186	21,728.67	21728.67	21728.67	
		Aguinaldo Bono 14	1	Mes Mes	71 72	0	21 21	13650 13650	13650 13650	0.00	0.00 13650.00	13650.00 0.00	
		Bono vacacional	1	Mes	73	0	21	400	400	0.00	0.00	400.00	
		Jornal	820	Día	035	N/A	21	100	82000	32,000.00	24000.00	26000.00	
		Viáticos	150	Día	133	0	21	210	31500	6,300.00	20160.00	5040.00	
		Almuerzo Agua	500 100	Unidad	211	37920 4877	21 21	35 5	17500 500	0.00	7700.00 500.00	9800.00	
		Bebidas	300	Unidad	211	3516	21	5	1500	0.00	1000.00	500.00	
		Donata	000	Childad	2.11	0010		ŭ	1000	0.00	1000.00	000.00	
Acciones estratégicas para promocionar tecnología en Jutiapa	2201	Personal nermanente	12	Mes	11	0	21	1105	13260	58,904.00	60,081.00	47,161.00 4420.00	
	1	Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	1000	12000	4,000.00	4000.00	4000.00	
		Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	1134	13608	4,536.00	4536.00	4536.00	
		Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	2965	2965	0.00	0.00	2965.00	
	1	Bono 14 Bono vacacional	1	Mes Mes	72 73	0	21 21	2965 200	2965 200	0.00	2965.00 0.00	0.00 200.00	
	1	Jornal	1000	Día Día	035	N/A	21	200 82	200 82000	32.000.00	24000.00	200.00	
	1	Viáticos	150	Día	133	0	21	210	31500	6,300.00	20160.00	5040.00	
		Refacción	125	1 Unidad(es)	211	3552	21	30	3750	3,750.00	0.00	0.00	
	1	Refacción	125	1 Unidad(es)	211	3552	21	30	3750	3,750.00	0.00	0.00	
		Caja plástica multiusos	1	unidad	268	43642	21	148	148	148.00	0.00	0.00	Edwin Leonel Argueta Ventura
										232,663.00	410,136.00	219,988.00	16920236
Acciones estratégicas para otorgar publicaciones agrotecnológicas a agricultores Villa Nueva	115									232,663.00	410,136.00	219,988.00	
		Personal permanente	12	Mes Mes	11 12	0	21 21	7050 4000	84600 48000	28,200.00 16,000.00	28200.00 16000.00	28200.00 16000.00	
												16000.00	İ
		Complemento por antigüedad			13	0						0.00	
		Complemento por antigüedad	12	Mes	13	0	21 21	750	9000	0.00 3.000.00	0.00 3000.00	0.00 3000.00	
			12		13 14 15		21 21 21	750 7843.25	9000 94119	3,000.00 31,373.00	0.00 3000.00 31373.00	0.00 3000.00 31373.00	_
		Complemento por antigüedad Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente Aguinaldo	12 12 12 1	Mes Mes Mes Mes	14 15 71	0 0	21 21 21	750 7843.25 18985	9000 94119 18985	3,000.00 31,373.00 0.00	3000.00 31373.00 0.00	3000.00 31373.00 18985.00	
		Complemento por antigüedad Complemento por caldiada profesional Complementos específicos al personal permanente Aguinaldo Bono 14	12 12 12 1 1	Mes Mes Mes Mes Mes Mes Mes	14 15 71 72	0 0 0	21 21 21 21	750 7843.25 18985 18985	9000 94119 18985 18985	3,000.00 31,373.00 0.00 0.00	3000.00 31373.00 0.00 18985.00	3000.00 31373.00 18985.00 0.00	
		Complemento por antigüedad Complemento por calidad profesional Complementos específicos al personal permanente Aguinaldo	12 12 12 1	Mes Mes Mes Mes	14 15 71	0 0	21 21 21	750 7843.25 18985	9000 94119 18985	3,000.00 31,373.00 0.00	3000.00 31373.00 0.00	3000.00 31373.00 18985.00	



-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12
	Clasificador					Código	Fuente de	Precio		Progra	mación por cuatri	mestre	
Acción	geográfico	Insumo	Cantidad	Unidad de medida	Renglón	del insumo	financiamiento	Unitario	Precio Total	Cuatr. 1	Cuatr. 2	Cuat. 3	Responsable
		Servicios de impresión de documentos.	3000	Ejemplar	122	No aplica	21	15	45000	30,000.00	15000.00	0.00	
		Servicios de impresión de documentos.	5000	Ejemplar	122	No aplica	21	4	20000	4,000.00	12000.00	4000.00	
		Servicios de impresión de documentos.	1	Servicio	122	No aplica	21	167698	167698	0.00	167698.00	0.00	
		Viáticos en el interior	25	Día	133	No aplica	21	420	10500	2,940.00	6720.00	840.00	
		Eventos de protocolo Parqueos	60	Eventos	196 199	No aplica No aplica	21 21	50000 10	300000 600	100,000.00 170.00	100000.00 220.00	100000.00 210.00	
		Parqueos Peaies	35	Hora Vehículo	199	No aplica	21	40	1400	280.00	640.00	480.00	
		Combustible	121	Galón	262	33102	21	100	12100	1,700,00	7500.00	2900.00	
		Tóner	4	Tóner	267	62262	21	800	3200	3,200.00	0.00	0.00	
		Computadora de escritorio	1	Unidad	328	90647	31	10000	10000	10,000.00	0.00	0.00	
							-		10000	,			
										702,547.00	417,370.00	229,870.00	Edwin Leonel Argueta Ven 16920236
ervicio de rocesamiento y condicionamiento le semilla de granos ásicos en Villa lueva	115									702,547.00	417,370.00	229,870.00	.0020200
		Personal permanente	12	Mes	11	0	21	9744	116928	38,976.00	38976.00	38976.00	
	<u> </u>	Complemento salarial	12	Mes	12	0	21	8500	102000	34,000.00	34000.00	34000.00	
		Complemento por antigüedad	12	Mes	13	0	21	235	2820	940.00	940.00	940.00	
		Complemento por calidad profesional	12	Mes	14	0	21	375	4500	1,500.00	1500.00	1500.00	
		Complementos específicos al personal permanente	12	Mes	15	0	21	10578	126936	42,312.00	42312.00	42312.00	
		Servicios extraordinarios de personal permanente	12	Mes	41	0	21	15000	15000	5,000.00	5000.00	5000.00	
		Aguinaldo	1	Mes	71	0	21	27702	27702	0.00	0.00	27702.00	
		Bono 14	1	Mes	72	0	21	27702	27702	0.00	27702.00	0.00	
		Bono vacacional	1	Mes	73	0	21	1200	1200	0.00	0.00	1200.00	
		Retribuciones a destajo	2500	jornales	35	N/A	32 32	100	250000	120,000.00	57000.00	73000.00	
		Viáticos en el interior Derechos y bienes intangibles	5	días Licencia	133 158	N/A N/A	32 32	420 860	2100 860	420.00 860.00	840.00 0.00	840.00 0.00	
		Mantenimiento y reparación de medios de transporte	1	Servicios	165	N/A	32	1584	1584	1,584,00	0.00	0.00	
		Reparación y mantenimiento de otras máquinas y equipo	25	servicios	169	N/A	32	2500	62500	55.000.00	7500.00	0.00	
		Mantenimiento y reparación de instalaciones	5	Servicios	174	N/A	32	35000	175000	0.00	175000.00	0.00	
		Cono de hilo	3	Ciento	231	N/A	32	1500	4500	4,500,00	0.00	0.00	
		Camisas	9	unidad	233	109465	32	195	1755	1,755.00	0.00	0.00	
		Pantalón	9	unidad	233	133128	32	250	2250	2,250.00	0.00	0.00	
		Bolsa doble	1000	1 Unidad(es)	299	132726	32	7	7000	7,000.00	0.00	0.00	
		Bolsa doble	1000	1 Unidad(es)	299	132728	32	7	7000	7,000.00	0.00	0.00	
		Bolsa doble	1000	1 Unidad(es)	299	132729	32	7	7000	7,000.00	0.00	0.00	
		Combustibles y lubricantes	200	unidades	262	33102	32	100	20000	9,000.00	9100.00	1900.00	
		Insecticida	50	Litros	264	129033	32	1100	55000	55,000.00	0.00	0.00	
		Fungicida	50	Litros	264	130356	32	475	23750	23,750.00	0.00	0.00	
	1	Insecticidas	70	Kilo	254	129177	32	300	21000	21,000.00	0.00	0.00	
	1	Rodenticida	15 8	Cubeta de 9 kg	254	129421	32	1100	16500	16,500.00	0.00	0.00	ļ
		Insecticida Rodamina	8	Litros	254 267	41935 47468	32 32	450 10000	3600 50000	3,600.00 50.000.00	0.00	0.00	
	1	Tarima para carga	10	Caneca de 25 Kg unidad	267	94542	32 32	900	9000	9.000.00	0.00	0.00	1
	 	Juego de Llaves	10	unidades	286	124071	32	900	9000	9,000.00	0.00	0.00	1
	1	pistola de riego	1	unidad	268	117702	32	100	100	100.00	0.00	0.00	
	1	Repuestos en General	18	unidad	298	N/A	32	2500	45000	25,000.00	17500.00	2500.00	i
	İ	Bolsa doble	12500	1 Unidad(es)	299	154822	32	10	125000	125,000.00	0.00	0.00	i
		Trocket	1	unidad	329	141853	32	2000	2000	2,000.00	0.00	0.00	i
		Ventilador	2	1 Unidad(es)	322	127057	32	600	1200	1,200.00	0.00	0.00	
		Armario de oficina	2	1 Unidad(es)	322	166014	32	4300	8600	8,600.00	0.00	0.00	
		Radio Transmisor	3	1 Unidad(es)	326	179308	32	2500	7500	7,500.00	0.00	0.00	
		Bomba de agua periférica	1	1 Unidad(es)	329	178900	32	500	500	500.00	0.00	0.00	
		Horno	1	1 Unidad(es)	329	63706	32	1000	1000	1,000.00	0.00	0.00	
-		Pulidora	1	1 Unidad(es)	329	140596	32	800	800	800.00	0.00	0.00	
	ļ	Escalera	2	1 Unidad(es)	329	N/A 113029	32 32	1000	2000	2,000.00	0.00	0.00	
		Carretilla hidráulica para carga	2	1 Unidad(es)	329			5000	10000	10,000.00	0.00	0.00	



11. Ficha de seguimiento del POA 2024





Tabla 21. Seguimiento a nivel anual del producto

						INDICADO	RES DE P	RODU	JCTO								
			LII	NEA DE BA	SE	Cuatr	imestre 1		Cua	trimestre	2	Cuatrii	mestre	3	TC	TAL	
Producto	Unidad de	Indicador		MET	A	N	IETA			META		M	ETA		М	ETA	
Producto	medida	del producto y fórmula	Año	Datos Absoluto s	Datos Relativos	Datos Absoluto s	Datos Relativos	Ejecut ada	Datos Absolu tos	Datos Relativos	Ejecutad a	Datos Absolut os	Datos Relativos	Ej ec ut ad a	Datos Absolut os	Datos Relativos	Ejec utad a
Dirección y coordinación	Documento	Documentos generados año actual/Documento s generados año base	2021	15	0	0	0		0	0		15	1		15	1	
Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Documento	Informes científicos generados año actual/informe científicos generados año base	2021	70	0	0	0		0	0		108			108	1.5	
Producción de semillas mejoradas en beneficio de los agricultores	Tonelada métrica	Toneladas métricas programadas/tone ladas métricas producidas año base	2021	375	0	128	0.3		23	0.06		66	0.2		218	0.6	
Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Personas	Agricultores programados/agri cultores atendidos año base	2021	8,188	0	1,955	0.8		8,155	3.7		6,070			16,180	1.9	
Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agricultores	Tonelada métrica	Toneladas métricas programadas/tone ladas métricas producidas año base	2021	616	0	235	0.4		105	0.17		160	0.3		500	0.8	



Tabla 22. Seguimiento a nivel anual de subproductos

						IND	ICADORES	DE SUBP	RODUCTO								
			LIN	NEA DE BA	SE	Cı	uatrimestre	1	Cua	atrimest	re 2	Cua	atrimestre	3		TOTAI	_
Subproducto	Unidad de medida	Indicador del		MET	ГА		META			META			META			META	1
	medida	subproduct o y fórmula	Año	Datos Absolut os	Datos Relati vos	Datos Absolut os	Datos Relativo s	Ejecutad a	Datos Absolut os	Datos Relati vos	Ejecutad a	Datos Absoluto s	Datos Relativo s	Ejecut ada	Datos Absoluto s	Dat os Rel ativ os	Ejecutad a
Dirección y coordinación	Documento	Documentos generados año actual/Docume ntos generados año base	2021	15	0	0	0		0	0		15	1.0		15	1.0	
Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Documento	Informes científicos generados año actual/informe científicos generados año base	2021	70	0	0	0		0	0		108	1.5		110	1.5	
Semilla botánica, producida en beneficio de agricultores	Tonelada métrica	Toneladas métricas programadas/t oneladas métricas producidas año base	2021	375	0	128	0.3		23	0.06		66	0.1		240	0.6	
Semilla vegetativa producida en beneficio de agricultores	Semilla	Unidades programadas/u nidades producidas año base	2021	317,000	0	7,400	0.02		451,200	1.4		21,900	0.06		293,132	1.5	
Plantas producidas en beneficio de agricultores	Plantas	Unidades programadas/u nidades producidas año base	2021	23,500	0	0	0.00		0	0		44,100	1.8		44,100	1.8	
Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Persona	Personas programadas/p ersonas atendidas año base	2021	2188	0	605	0.2		2,805	1.2		4,770	2.1		6,715	3.7	



			INDICADORES DE SUBPRODUCTO														
			LIN	NEA DE BA	SE	Cı	uatrimestre	e 1	Cua	atrimesti	re 2	Cua	atrimestre	3		TOTAL	
Subproducto	Unidad de medida	Indicador del			META		META		META		META		META				
	subproduct o y fórmula Añ	Año	Datos Absolut os	Datos Relati vos	Datos Absolut os	Datos Relativo s	Ejecutad a	Datos Absolut os	Datos Relati vos	Ejecutad a	Datos Absoluto s	Datos Relativo s	Ejecut ada	Datos Absoluto s	Dat os Rel ativ os	Ejecutad a	
Agricultores beneficiados con publicaciones agrotecnológicas	Persona	Personas programadas/p ersonas atendidas año base	2021	6000	0	1,350	0.2		5,350	0.8		1,300	0.2		8,000	1.3	
Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agricultores	Tonelada métrica	Toneladas métricas programadas/t oneladas métricas producidas año base	2021	616	0	235	0.3		105	0.2		160	0.2		420	0.7	



12. Fichas de indicadores de resultados





Resultado Final al 2032

Nombre del Indicador	Porcentaje de variación (incremento o decren promovidas y publicadas	nento) de las tecnologías agrícolas generadas, validadas,					
Categoría del Indicador	Resultado Final	Indicador de Impacto					
Meta de la Política General de Gobierno asociada	Pilar: Economía, competitividad y prosperidad. Objetivo sectorial: Fomentar la producción y comercialización agrícola sostenible. Acción estratégica: Promover el acceso a paquetes tecnológicos para el desarrollo de la actividad agrícola sostenible en el área rural. Fomentar un programa de fertilización, utilización de semillas mejoradas y la agricultura inteligente con el objetivo de mejorar la adaptación al cambio climático. Pilar Desarrollo Social. Objetivo sectorial: Incrementar el acceso a los alimentos de las familias en situación de pobreza y pobreza extrema, a través de la generación de fuentes de empleo, dotación de transferencias monetarias condicionadas (salud, educación, alimentación) o proveer de insumos y otros recursos que faciliten la producción de alimentos. Acción estratégica: Fomentar un programa de fertilización, utilización de semillas mejoradas y la agricultura inteligente con el objetivo de mejorar la adaptación al cambio climático.						
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional.						
Descripción del Indicador	Porcentaje de variación de las tecnologías agrícolas generadas, validadas, promovidas y publicadas en función de la línea base						
Interpretación	Se evaluará el porcentaje de variación de las tecnologías generadas, validadas y publicadas con respecto a la línea base						
Fórmula de Cálculo	Tecnologías agrícolas generadas, validadas, promovidas y publicadas/ tecnologías agrícolas generadas, validadas, promovidas y publicadas según línea base*100						

Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departamento	Municipio**
	X			
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Semestral	Anual
				X



Tendencia del Indicador	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Años												
Datos absolutos	5	7	18	10	18	18	13	10	12	13	6	25
Datos relativos	2.6	3.4	8.9	4.9	8.9	8.9	6.4	4.9	5.9	6.4	3.0	12.3

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2021	203

	Medios de Verificación						
Procedencia de los	Dirección de Asuntos Estratégicos, Direcciones de Investigación y Dirección de Validación y Transferencia de						
datos	Tecnología.						
Unidad	Gerencia y Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación.						
Responsable							
Metodología de Recopilación	1. Gerencia y Subgerencia Técnica solicitan anualmente los informes técnicos a los Directores de Asuntos Estratégicos, Investigación y Validación y Transferencia de Tecnología;						
	 Gerencia envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo; Aplicación de la fórmula del indicador. 						



Resultados inmediatos

1. Tasa de informes de investigación científica generados

Nombre del Indicador	Tasa de variación de informes de investigación científica generados				
Categoría del Indicador	Resultado inmediato	Indicador del Producto			
Meta de la Política General de Gobierno asociada	Pilar: Economía, competitividad y prosperidad. Objetivo sectorial: Fomentar la comercialización agrícola sostenible. Acción estratégica: Promover el acceso a para el desarrollo de la actividad agrícola sostenible en el área rural. Fomenta fertilización, utilización de semillas mejoradas y la agricultura inteligente con e adaptación al cambio climático. Pilar Desarrollo Social. Objetivo sectorial: Inci alimentos de las familias en situación de pobreza y pobreza extrema, a través fuentes de empleo, dotación de transferencias monetarias condicionadas (salu alimentación) o proveer de insumos y otros recursos que faciliten la producción estratégica: Fomentar un programa de fertilización, utilización de semillas mejorinteligente con el objetivo de mejorar la adaptación al cambio climático.	a paquetes tecnológicos r un programa de l objetivo de mejorar la rementar el acceso a los de la generación de ud, educación, n de alimentos. Acción			
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional.				
Descripción del Indicador Expresa el incremento o decremento de informes científicos de generación y validación de teca agrícola generados con relación a la línea base					
Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de los informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola generados con respecto al año base. Un resultado mayor a la unidad representa incremento y menor a la unidad decremento				
Fórmula de Cálculo	Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola generación y validación de tecnología agrícola generados año base	dos/informe científicos de			

Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departamento	Municipio
	Х			
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Semestral	Anual
				X

Tendencia del Indicador	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Años	2021	2022	2023	2024	2025	2020
Datos absolutos	70	88	94	112	143	150
Datos relativos	1	1.3	1.3	1.6	2.0	2.1



Línea Base Institucional						
Año	Meta en datos absolutos					
2021	70					

Medios de Verificación						
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica, Coordinación de Programas, Directores de Investigación.					
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica, Directores de Investigación y Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación.					
Metodología de Recopilación	1. Subgerencia Técnica solicita anualmente informes técnicos a Directores de Investigación;					
	2. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONE DRIVE, a la Unidad de					
	Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo;					
	3. Aplicación de la fórmula del indicador.					



2. Tasa de personas atendidas

Nombre del Indicador	Tasa de personas atendidas					
Categoría del Indicador	Resultado inmediato Indicador del Producto					
Meta de la Política General de Gobierno asociada	Pilar: Economía, competitividad y prosperidad. Objetivo sectorial: Fomentar la producción y comercialización agrícola sostenible. Acción estratégica: Promover el acceso a paquetes tecnológicos para el desarrollo de la actividad agrícola sostenible en el área rural. Fomentar un programa de fertilización, utilización de semillas mejoradas y la agricultura inteligente con el objetivo de mejorar la adaptación al cambio climático. Pilar Desarrollo Social. Objetivo sectorial: Incrementar el acceso a los alimentos de las familias en situación de pobreza y pobreza extrema, a través de la generación de fuentes de empleo, dotación de transferencias monetarias condicionadas (salud, educación, alimentación) o proveer de insumos y otros recursos que faciliten la producción de alimentos. Acción estratégica: Fomentar un programa de fertilización, utilización de semillas mejoradas y la agricultura inteligente con el objetivo de mejorar la adaptación al cambio climático.					
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional.					
December 15 m del la dise des						
Descripción del Indicador Expresa el incremento o decremento de personas atendidas con relación a la línea base						
Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de las personas atendidas en el tema de pron respecto al año base. Un resultado mayor a la unidad representa incremento y menor a decremento						
Fórmula de Cálculo	Personas programadas/personas atendidas año base					

Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departamento	Municipio**
	Х			
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Semestral	Anual
				Х

Tendencia del Indicador Años	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Datos absolutos	2,188	3,732	9,202	8,180	10,780	9,150
Datos relativos	1.0	1.7	4.2	3.7	4.9	4.2

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2021	2188



	Medios de Verificación
Procedencia de los datos	Director y Coordinador de Validación y Transferencia de Tecnología, Técnicos de Validación y Jefe de Unidad de Divulgación.
Unidad Responsable	Dirección de Validación y Transferencia de Tecnología y Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación.
Metodología de Recopilación	 Director de Validación y Transferencia de Tecnología solicita anualmente los informes al Coordinador de Validación y Transferencia de Tecnología; Director de Validación y Transferencia de Tecnología envía copia de los informes técnicos, vía One Drive a la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo; Aplicación de la fórmula del indicador.



3. Tasa de eventos realizados

Nombre del Indicador	Tasa de eventos realizados	
Categoría del Indicador	Resultado inmediato	Indicador del Subproducto
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineam seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialm originarios, el área rural y los departamentos del país más afectados por la calimentaria. Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, cal técnica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad uso potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados Coordinar acciones para promover las reservas de alimentos, con el propós disponibilidad de alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la ofortalecer la capacidad de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos entre otros. Fortalecer la capacidad de las organizaciones comunitarias, en rezago productivo. Asociar ejercicios de innovación y emprendimiento al uso	desnutrición e inseguridad pital, tecnología, asistencia de alimentos, atendiendo el por los entes rectores. ito de garantizar la calidad de los alimentos, naturales y antropogénicos, los territorios de mayor
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional	
Descripción del Indicador	Expresa el incremento o decremento de los eventos realizados con relación	a la línea base
Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de los eventos realizados coresultado mayor a la unidad representa incremento y menor a la unidad dec	
Fórmula de Cálculo	Eventos programados/eventos realizados año base	

Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departamento	Municipio**
	X			
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Semestral	Anual
				Х

Tendencia del Indicador	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Años	2021	2022	2023	2024	2025	2020
Datos absolutos	124	188	290	204	221	60
Datos relativos	1.0	1.5	2.3	1.6	1.8	0.5

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2021	124



	Medios de Verificación
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación
Metodología de Recopilación	1. Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica.
	2. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de
	Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo.
	3. Aplicación de la fórmula del indicador

4. Tasa de personas atendidas

Nombre del Indicador	Tasa de personas atendidas	
Categoría del Indicador	Resultado inmediato	Indicador del Producto
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamientos seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmente el área rural y los departamentos del país más afectados por la desnutrición e ins Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital, tecnología, a supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de alimentos, a potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados por los er acciones para promover las reservas de alimentos, con el propósito de garantiza alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la calidad de los alimento de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos naturales y antropogénicos, capacidad de las organizaciones comunitarias, en los territorios de mayor rezago ejercicios de innovación y emprendimiento al uso de tecnologías.	a los pueblos originarios, seguridad alimentaria. asistencia técnica y tendiendo el uso ates rectores. Coordinar r la disponibilidad de s, fortalecer la capacidad entre otros. Fortalecer la
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional	
Descripción del Indicador	Expresa el incremento o decremento de personas atendidas con relación a la líne	ea base
Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de personas atendidas con recon respecto al año base. Un resultado mayor a la unidad representa incremento y n decremento	
Fórmula de Cálculo	Personas programadas/personas atendidas año base	

Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departamento	Municipio**
	Х			
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Semestral	Anual
				Х

Tendencia del Indicador 2021 2022 2023 2024 2025							
Terracification 2021 2022 2023 2024 2025	2026	2025	2024	2023	2022	2021	Tendencia del Indicador



Años						
Datos absolutos	10,500	9,500	10,000	8,000	10,000	11,500
Datos relativos	1.8	1.6	1.7	1.3	1.7	1.9

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2021	6000

Medios de Verificación			
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica		
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación		
Metodología de Recopilación	 Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo. Aplicación de la fórmula del indicador 		

5. Tasa de ejemplares entregados

Nombre del Indicador	Tasa de ejemplares entregados	
Categoría del Indicador	Resultado inmediato	Indicador del Subproducto
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamientos: Dirig seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmente a los pel área rural y los departamentos del país más afectados por la desnutrición e insegurio Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital, tecnología, asisten supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de alimentos, atendie potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados por los entes reacciones para promover las reservas de alimentos, con el propósito de garantizar la disalimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la calidad de los alimentos, forta de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos naturales y antropogénicos, entre capacidad de las organizaciones comunitarias, en los territorios de mayor rezago produejercicios de innovación y emprendimiento al uso de tecnologías.	bueblos originarios, dad alimentaria. cia técnica y ndo el uso ctores. Coordinar ponibilidad de alecer la capacidad otros. Fortalecer la
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional	
Descripción del Indicador	Expresa el incremento o decremento de ejemplares entregados con relación a la línea	base



Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de ejemplares de recomendaciones técnicas entregados con respecto al año base. Un resultado mayor a la unidad representa incremento y menor a la unidad decremento
Fórmula de Cálculo	Ejemplares programadas/ejemplares entregados año base

Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departamento	Municipio**
	Х			
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Semestral	Anual
				Х

Tendencia del Indicador Años	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Datos absolutos	10,500	9,500	10,000	8,000	10,500	11,500
Datos relativos	1.8	1.6	1.7	1.3	1.8	1.9

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2021	6000

Medios de Verificación			
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica		
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación		
Metodología de Recopilación 1. Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica. 2. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de			
Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo. 3. Aplicación de la fórmula del indicador			

6. Tasa de personas atendidas

Nombre del Indicador	Tasa de personas atendidas	
Categoría del Indicador	Resultado inmediato	Indicador del Producto
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamiento seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmento originarios, el área rural y los departamentos del país más afectados por la desralimentaria. Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital, técnica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de al uso potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados por la	e a los pueblos nutrición e inseguridad , tecnología, asistencia imentos, atendiendo el



	Coordinar acciones para promover las reservas de alimentos, con el propósito de garantizar la disponibilidad de alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la calidad de los alimentos, fortalecer la capacidad de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos naturales y antropogénicos, entre otros. Fortalecer la capacidad de las organizaciones comunitarias, en los territorios de mayor rezago productivo. Asociar ejercicios de innovación y emprendimiento al uso de tecnologías.
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional
Descripción del Indicador	Expresa el incremento o decremento de personas atendidas con relación a la línea base
Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de personas atendidas con semilla botánica con respecto al año base. Un resultado mayor a la unidad representa incremento y menor a la unidad decremento
Fórmula de Cálculo	Personas programadas/personas atendidas año base

Ámbito Geográfico	Nacional	Į.	Regional	Departamento	Municipio**
	Х				
Frecuencia de la medición	Mensual	(Cuatrimestral	Semestral	Anual
					x

Tendencia del Indicador Años	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Datos absolutos	1	1	1	9	9	7
Datos relativos	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	0.8

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2021	9

Medios de Verificación				
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica			
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación			
Metodología de Recopilación	 Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo. Aplicación de la fórmula del indicador 			



7. Tasa de toneladas métricas producidas

Nombre del Indicador	Tasa de toneladas métricas producidas			
Categoría del Indicador	Resultado inmediato	Indicador del Subproducto		
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamientos: Dirigir las accione de seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmente a los pueblos originarios, el área rural y los departamentos del país más afectados por la desnutrición e inseguridad alimentaria. Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital, tecnología, asistencia técnica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de alimentos,			
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional			
Descripción del Indicador	Expresa el incremento o decremento de toneladas métricas producidas con rela	ación a la línea base		
Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de las toneladas métricas de se producida con respecto al año base. Un resultado mayor a la unidad representa a la unidad decremento			
Fórmula de Cálculo	Toneladas métricas programadas/toneladas métricas producidas año base			

Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departamento		Municipio**
	Х				
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Seme	estral	Anual
					Х

Tendencia del Indicador	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Años	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Datos absolutos	375	610	680	250	148	139
Datos relativos	1.0	1.6	1.8	0.7	0.4	0.4

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos



2021	375
------	-----

Medios de Verificación						
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica					
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación					
Metodología de Recopilación	Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de					
	Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo. 3. Aplicación de la fórmula del indicador					

8. Tasa de personas atendidas

Nombre del Indicador	Tasa de personas atendidas			
Categoría del Indicador	Resultado inmediato	Indicador del Producto		
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno	de seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialr originarios, el área rural y los departamentos del país más afectados por la de alimentaria. Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capita técnica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de uso potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados po Coordinar acciones para promover las reservas de alimentos, con el propósito disponibilidad de alimentos, reducir las pérdidas pos cosecha, preservar la cal fortalecer la capacidad de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos na antropogénicos, entre otros. Fortalecer la capacidad de las organizaciones con	etivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamientos: Dirigir las acciones seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmente a los pueblos inarios, el área rural y los departamentos del país más afectados por la desnutrición e inseguridad tentaria. Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital, tecnología, asistencia nica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de alimentos, atendiendo el potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados por los entes rectores. Indianar acciones para promover las reservas de alimentos, con el propósito de garantizar la ponibilidad de alimentos, reducir las pérdidas pos cosecha, preservar la calidad de los alimentos, alecer la capacidad de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos naturales y opogénicos, entre otros. Fortalecer la capacidad de las organizaciones comunitarias, en los torios de mayor rezago productivo. Asociar ejercicios de innovación y emprendimiento al uso de		
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional			
	,			
Descripción del Indicador	Expresa el incremento o decremento de personas atendidas con relación a la	línea base		
Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de personas atendidas con ser respecto al año base. Un resultado mayor a la unidad representa incremento decremento			
Fórmula de Cálculo	Personas programadas/personas atendidas año base			

Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departamento	Municipio**
	Х			



Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Semestral	Anual
				Х

Tendencia del Indicador Años	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Datos absolutos	9	100	1	100	150	160
Datos relativos	0.1	1.0	0.0	1.0	1.5	1.6

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2022	100

Medios de Verificación				
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica			
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación			
Metodología de Recopilación	 Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo. Aplicación de la fórmula del indicador 			

9. Tasa de unidades producidas

Nombre del Indicador	Tasa de unidades producidas	
Categoría del Indicador	Resultado inmediato	Indicador del Subproducto
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamientos: I seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmente a loriginarios, el área rural y los departamentos del país más afectados por la desnutri alimentaria. Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital, tectécnica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de alime uso potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados por los e Coordinar acciones para promover las reservas de alimentos, con el propósito de gadisponibilidad de alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la calidad o fortalecer la capacidad de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos naturale entre otros. Fortalecer la capacidad de las organizaciones comunitarias, en los territ rezago productivo. Asociar ejercicios de innovación y emprendimiento al uso de teci	os pueblos ción e inseguridad enología, asistencia ntos, atendiendo el entes rectores. arantizar la de los alimentos, es y antropogénicos, corios de mayor
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional	



Descripción del Indicador	Expresa el incremento o decremento de unidades producidas con relación a la línea base
Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de las unidades producidas de semilla vegetativa producida con respecto al año base. Un resultado mayor a la unidad representa incremento y menor a la unidad decremento
Fórmula de Cálculo	Unidades programadas/unidades producidas año base

Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departamento	Municipio**
	Х			
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Semestral	Anual
				Х

Tendencia del Indicador Años	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Datos absolutos	317,000	550,000	494,400	271,000	100,000	100,000
Datos relativos	1.0	1.7	1.6	0.9	0.3	0.3

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2021	317,000

Medios de Verificación			
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica		
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación		
Metodología de Recopilación	 Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo. Aplicación de la fórmula del indicador 		

10. Tasa de agricultores y semilleristas atendidos

Nombre del Indicador	Tasa de agricultores y semilleristas atendidos	
Categoría del Indicador	Resultado inmediato	Indicador del Producto
Objetivo estrategico y lineamientos	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamientos seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmente el área rural y los departamentos del país más afectados por la desnutrición e ins	a los pueblos originarios,



Ámbito Geográfico	Nacional	Re	egional	Departamento	Municipio**
	Х				
Frecuencia de la medición	Mensual	Cu	uatrimestral	Semestral	Anual
					X

Tendencia del Indicador Años	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Datos absolutos	9	2	1	7	9	9
Datos relativos	1.0	0.2	0.1	0.8	1.0	1.0

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2021	9

Medios de Verificación						
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica					
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación					
Metodología de Recopilación	1. Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica.					
2. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de						
	Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo.					
	3. Aplicación de la fórmula del indicador					



11. Tasa de toneladas métricas acondicionadas

Nombre del Indicador	Tasa de toneladas métricas acondicionadas					
Categoría del Indicador	Resultado inmediato	Indicador del Subproducto				
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamientos: Dirigir las acc de seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmente a los pueblo originarios, el área rural y los departamentos del país más afectados por la desnutrición e insegualimentaria. Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital, tecnología, asis técnica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de alimentos, atendie					
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional					
Descripción del Indicador	Expresa el incremento o decremento de toneladas métricas acondicionadas con re	lación a la línea base				
Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de las toneladas métricas de semilla botánica acondicionada con respecto al año base. Un resultado mayor a la unidad representa incremento y menor a la unidad decremento					
Fórmula de Cálculo	Toneladas métricas programadas/toneladas métricas acondicionadas año base					

Ámbito Geográfico	Nacional	į	Regional	Departamento	Municipio**
	Х				
Frecuencia de la medición	Mensual	(Cuatrimestral	Semestral	Anual
					Х

Tendencia del Indicador Años	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Datos absolutos	616	661	900	300	225	225
Datos relativos	1.0	1.1	1.5	0.5	0.4	0.4

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos



2021	616
------	-----

Medios de Verificación						
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica					
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación					
Metodología de Recopilación	 Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo. Aplicación de la fórmula del indicador 					

Resultados intermedios

1. Tasa de informes de investigación científica generados

Nombre del Indicador	Tasa de informes de investigación científica generados						
Categoría del Indicador	Resultado intermedio	Indicador del Producto					
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno	de seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmentarias, el área rural y los departamentos del país más afectados por la desiralimentaria. Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital técnica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de a uso potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados por Coordinar acciones para promover las reservas de alimentos, con el propósito disponibilidad de alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la calid fortalecer la capacidad de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos nat	ro estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamientos: Dirigir las acciones uridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmente a los pueblos rios, el área rural y los departamentos del país más afectados por la desnutrición e inseguridad taria. Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital, tecnología, asistencia y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de alimentos, atendiendo el tencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados por los entes rectores. nar acciones para promover las reservas de alimentos, con el propósito de garantizar la ibilidad de alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la calidad de los alimentos, cer la capacidad de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos naturales y antropogénicos, otros. Fortalecer la capacidad de las organizaciones comunitarias, en los territorios de mayor productivo. Asociar ejercicios de innovación y emprendimiento al uso de tecnologías.					
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional						
Descripción del Indicador	Expresa el incremento o decremento de informes de investigación agrícola con						
Interpretación	Se evaluará la variación en tasa (incremento o decremento) de los informes cier con respecto al año base. Un resultado mayor a la unidad representa incremento						
Fórmula de Cálculo	Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola año actua generación y validación de tecnología agrícola generados año base	al/informe científicos de					



Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departamento	Municipio
	X			
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Semestral	Anual
				X

Tendencia del Indicador Años	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Datos absolutos	103	40	40	40	42	42
Datos relativos	1.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2021	70

Medios de Verificación					
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica				
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación				
Metodología de Recopilación	 Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo. Aplicación de la fórmula del indicador 				

2. Tasa de personas atendidas

Nombre del Indicador	Tasa de personas atendidas	
Categoría del Indicador	Resultado intermedio	Indicador del Producto
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamier de seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialr originarios, el área rural y los departamentos del país más afectados por la de alimentaria. Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capita técnica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de uso potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados po Coordinar acciones para promover las reservas de alimentos, con el propósito disponibilidad de alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la cal fortalecer la capacidad de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos na	mente a los pueblos snutrición e inseguridad al, tecnología, asistencia alimentos, atendiendo el r los entes rectores. de garantizar la idad de los alimentos,



	antropogénicos, entre otros. Fortalecer la capacidad de las organizaciones comunitarias, en los territorios de mayor rezago productivo. Asociar ejercicios de innovación y emprendimiento al uso de tecnologías.
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional
Descripción del Indicador	Expresa el incremento o decremento de personas atendidas con relación a la línea base
Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de las personas atendidas en el tema de promoción con respecto al año base. Un resultado mayor a la unidad representa incremento y menor a la unidad decremento
Fórmula de Cálculo	Personas programadas/personas atendidas año base

Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departamento	Municipio**
	Х			
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Semestral	Anual
				х

Tendencia del Indicador	2027	2028	2029	2030	2024	2032
Años	2021	2020	2029	2030	2031	2032
Datos absolutos	8,180	10,780	8,180	10,780	4,100	8,180
Datos relativos	3.7	4.9	3.7	4.9	1.9	3.7

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2021	2188

Medios de Verificación			
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica		
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación		
Metodología de Recopilación	 Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo. Aplicación de la fórmula del indicador 		



3. Tasa de eventos realizados

Nombre del Indicador	Tasa de eventos realizados						
Categoría del Indicador	Resultado intermedio	Indicador del Subproducto					
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamientos: Dirigir las acciones de seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmente a los pueblos originarios, el área rural y los departamentos del país más afectados por la desnutrición e inseguridad alimentaria. Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital, tecnología, asistencia técnica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de alimentos, atendiendo el uso potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados por los entes rectores. Coordinar acciones para promover las reservas de alimentos, con el propósito de garantizar la disponibilidad de alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la calidad de los alimentos, fortalecer la capacidad de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos naturales y antropogénicos, entre otros. Fortalecer la capacidad de las organizaciones comunitarias, en los territorios de mayor rezago productivo. Asociar ejercicios de innovación y emprendimiento al uso de tecnologías.						
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional						
Descripción del Indicador	Expresa el incremento o decremento de los eventos realizados con relaciones el incremento de los eventos el incremento de los eventos el incremento de los eventos el incremento de los eventos el incremento de los eventos el incremento de los eventos el incremento de los eventos el incremento de los eventos el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento el incremento	ón a la línea base					
Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de los eventos realizados con respecto al año base. Un resultado mayor a la unidad representa incremento y menor a la unidad decremento						
Fórmula de Cálculo	Eventos programados/eventos realizados año base						

Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departamento	Municipio**
	х			
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Semestral	Anual
				Х

Tendencia del Indicador	2027	2027	2027	2027 2028	2020	2020	2024	2022
Años	2021	2028	2029	2030	2031	2032		
Datos absolutos	33	30	30	39	33	34		
Datos relativos	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3		

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2021	124

Medios de Verificación



Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica	
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación	
Metodología de Recopilación	1. Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica.	
	2. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de	
	Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo.	
	3. Aplicación de la fórmula del indicador	

4. Tasa de personas atendidas

Nombre del Indicador	Tasa de personas atendidas	
Categoría del Indicador	Resultado intermedio	Indicador del Producto
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamientos seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmente a el área rural y los departamentos del país más afectados por la desnutrición e inse Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital, tecnología, a supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de alimentos, at potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados por los entacciones para promover las reservas de alimentos, con el propósito de garantizar alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la calidad de los alimentos de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos naturales y antropogénicos, capacidad de las organizaciones comunitarias, en los territorios de mayor rezago ejercicios de innovación y emprendimiento al uso de tecnologías.	a los pueblos originarios, eguridad alimentaria. sistencia técnica y endiendo el uso tes rectores. Coordinar la disponibilidad de s, fortalecer la capacidad entre otros. Fortalecer la
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional	
	_	
Descripción del Indicador	Expresa el incremento o decremento de personas atendidas con relación a la líne	ea base
Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de personas atendidas con recom respecto al año base. Un resultado mayor a la unidad representa incremento y m decremento	
Fórmula de Cálculo	Personas programadas/personas atendidas año base	

Ámbito Geográfico	Nacional		Regional	Depart	tamento	Municipio**
	Х					
Frecuencia de la medición	Mensual		Cuatrimestral	Sem	estral	Anual
						x
					•	
Tendencia del Indicador	2027	2028	2029	2030	2031	2032



Años						
Datos absolutos	23,000	26,000	28,500	30,000	32,000	34,500
Datos relativos	3.8	4.3	4.8	5.0	5.3	5.8

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2021	6000

Medios de Verificación				
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica			
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación			
Metodología de Recopilación	1. Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica.			
	2. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de			
	Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo.			
	3. Aplicación de la fórmula del indicador			

5. Tasa de ejemplares entregados

Nombre del Indicador	Tasa de ejemplares entregados	
Categoría del Indicador	Resultado intermedio	Indicador del Subproducto
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamientos: Dirigir las accio seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmente a los pueblos origel área rural y los departamentos del país más afectados por la desnutrición e inseguridad aliment Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital, tecnología, asistencia técnica supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de alimentos, atendiendo el uso potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados por los entes rectores. Cocacciones para promover las reservas de alimentos, con el propósito de garantizar la disponibilidad alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la calidad de los alimentos, fortalecer la ca de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos naturales y antropogénicos, entre otros. Forta capacidad de las organizaciones comunitarias, en los territorios de mayor rezago productivo. Asoce ejercicios de innovación y emprendimiento al uso de tecnologías.	
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional	
Descripción del Indicador	Expresa el incremento o decremento de ejemplares entregados con relación a la línea	base



Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de ejemplares de recomendaciones técnicas entregados con respecto al año base. Un resultado mayor a la unidad representa incremento y menor a la unidad decremento
Fórmula de Cálculo	Ejemplares programadas/ejemplares entregados año base

Ámbito Geográfico	Nacional	Regio	onal	Departamento	Municipio**
	Х				
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatr	rimestral	Semestral	Anual
					Х

Tendencia del Indicador Años	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Datos absolutos	23,000	26,000	28,500	30,000	32,000	34,500
Datos relativos	3.8	4.3	4.8	5.0	5.3	5.8

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2021	6000

Medios de Verificación				
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica			
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación			
Metodología de Recopilación	 Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo. Aplicación de la fórmula del indicador 			



6. Tasa de personas atendidas

Nombre del Indicador	Tasa de personas atendidas	
Categoría del Indicador	Resultado intermedio	Indicador del Producto
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamiento seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmente originarios, el área rural y los departamentos del país más afectados por la desn alimentaria. Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital, técnica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de ali uso potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados por la Coordinar acciones para promover las reservas de alimentos, con el propósito de disponibilidad de alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la calida fortalecer la capacidad de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos natu entre otros. Fortalecer la capacidad de las organizaciones comunitarias, en los terezago productivo. Asociar ejercicios de innovación y emprendimiento al uso de	e a los pueblos utrición e inseguridad tecnología, asistencia imentos, atendiendo el os entes rectores. e garantizar la ad de los alimentos, urales y antropogénicos, erritorios de mayor
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional	
	1	
Descripción del Indicador	Expresa el incremento o decremento de personas atendidas con relación a la lín	
Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de personas atendidas con semi al año base. Un resultado mayor a la unidad representa incremento y menor a la	
Fórmula de Cálculo	Personas programadas/personas atendidas año base	

Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departamento	Municipio**
	X			
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Semestral	Anual
				X

Tendencia del Indicador	2027	2027 2028	2020	2020	2024	2022
Años	2021	2020	2029	2030	2031	2032
Datos absolutos	7	7	7	7	7	7
Datos relativos	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2021	9

Medios de Verificación



Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación
Metodología de Recopilación	1. Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica.
	2. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de
	Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo.
	3. Aplicación de la fórmula del indicador

7. Tasa de toneladas métricas producidas

Nombre del Indicador	Tasa de toneladas métricas producidas	
Categoría del Indicador	Resultado intermedio	Indicador del Subproducto
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamiento de seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmo originarios, el área rural y los departamentos del país más afectados por la desralimentaria. Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital asistencia técnica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponib atendiendo el uso potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos rentes rectores. Coordinar acciones para promover las reservas de alimentos, co garantizar la disponibilidad de alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, presalimentos, fortalecer la capacidad de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenó antropogénicos, entre otros. Fortalecer la capacidad de las organizaciones com territorios de mayor rezago productivo. Asociar ejercicios de innovación y empretecnologías.	ente a los pueblos nutrición e inseguridad , tecnología, illidad de alimentos, realizados por los on el propósito de servar la calidad de los omenos naturales y unitarias, en los
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional	
Descripción del Indicador	Expresa el incremento o decremento de toneladas métricas producidas con rela	ción a la línea base
Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de las toneladas métricas de se producida con respecto al año base. Un resultado mayor a la unidad representa a la unidad decremento	
Fórmula de Cálculo	Toneladas métricas programadas/toneladas métricas producidas año base	_

Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departa	amento	Municipio**
	Х				
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Seme	estral	Anual
					Х



Tendencia del Indicador	2027	2028	2020	2020	2024	2022
Años	2027	2026	2029	2030	2031	2032
Datos absolutos	133	130	130	139	133	130
Datos relativos	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2021	375

Medios de Verificación				
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica			
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación			
Metodología de Recopilación	 Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo. 			
	3. Aplicación de la fórmula del indicador			

8. Tasa de personas atendidas

Resultado intermedio Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamie	Indicador del Producto
	nton Diviniu lan annionan
de seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especia originarios, el área rural y los departamentos del país más afectados por la dalimentaria. Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, cap técnica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de uso potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados p Coordinar acciones para promover las reservas de alimentos, con el propósit disponibilidad de alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la cafortalecer la capacidad de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos antropogénicos, entre otros. Fortalecer la capacidad de las organizaciones or territorios de mayor rezago productivo. Asociar ejercicios de innovación y em tecnologías.	Imente a los pueblos esnutrición e inseguridad ital, tecnología, asistencia e alimentos, atendiendo el or los entes rectores. o de garantizar la alidad de los alimentos, naturales y omunitarias, en los
Seguridad Alimentaria y Nutricional	•
Expresa el incremento o decremento de personas atendidas con relación a la	a línea base
ttttt	originarios, el área rural y los departamentos del país más afectados por la dalimentaria. Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, cap écnica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de uso potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados pocordinar acciones para promover las reservas de alimentos, con el propósit disponibilidad de alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la capacidad de alimentos. Fortalecer la capacidad de las organizaciones cantropogénicos, entre otros. Fortalecer la capacidad de las organizaciones capacidos de mayor rezago productivo. Asociar ejercicios de innovación y emecnologías.



	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de personas atendidas con semilla vegetativa con respecto al año base. Un resultado mayor a la unidad representa incremento y menor a la unidad decremento
Fórmula de Cálculo	Personas programadas/personas atendidas año base

Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departamento	Municipio**
	Х			
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Semestral	Anual
				х

Tendencia del Indicador Años	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Datos absolutos	152	152	152	152	152	152
Datos relativos	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2022	100

Medios de Verificación					
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica				
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación				
Metodología de Recopilación	 Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo. Aplicación de la fórmula del indicador 				

9. Tasa de unidades producidas

Nombre del Indicador	Tasa de unidades producidas	
Categoría del Indicador	Resultado intermedio	Indicador del Subproducto
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamientos: I seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmente a l originarios, el área rural y los departamentos del país más afectados por la desnutricalimentaria. Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital, tec	os pueblos ción e inseguridad



	técnica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de alimentos, atendiendo el uso potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados por los entes rectores. Coordinar acciones para promover las reservas de alimentos, con el propósito de garantizar la disponibilidad de alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la calidad de los alimentos, fortalecer la capacidad de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos naturales y antropogénicos, entre otros. Fortalecer la capacidad de las organizaciones comunitarias, en los territorios de mayor rezago productivo. Asociar ejercicios de innovación y emprendimiento al uso de tecnologías.
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional
Descripción del Indicador	Expresa el incremento o decremento de unidades producidas con relación a la línea base
Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de las unidades producidas de semilla vegetativa producida con respecto al año base. Un resultado mayor a la unidad representa incremento y menor a la unidad decremento
Fórmula de Cálculo	Unidades programadas/unidades producidas año base

Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departamento	Municipio**
	Х			
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Semestral	Anual
				Х

Tendencia del Indicador Años	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Datos absolutos	644000	409000	409000	409000	409000	409000
Datos relativos	2.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2021	317,000

Medios de Verificación				
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica			
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación			
Metodología de Recopilación	 Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo. Aplicación de la fórmula del indicador 			



10. Tasa de agricultores y semilleristas atendidos

Nombre del Indicador	Tasa de agricultores y semilleristas atendidos	
Categoría del Indicador	Resultado intermedio	Indicador del Producto
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamiento seguridad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmente el área rural y los departamentos del país más afectados por la desnutrición e in Fortalecer la producción agropecuaria proveyendo insumos, capital, tecnología, supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de alimentos, a potencial del suelo tomando de referencia estudios técnicos realizados por los el acciones para promover las reservas de alimentos, con el propósito de garantiza alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la calidad de los alimento de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos naturales y antropogénicos capacidad de las organizaciones comunitarias, en los territorios de mayor rezago ejercicios de innovación y emprendimiento al uso de tecnologías.	e a los pueblos originarios, seguridad alimentaria. asistencia técnica y atendiendo el uso ntes rectores. Coordinar ar la disponibilidad de os, fortalecer la capacidad , entre otros. Fortalecer la
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional	
Descripción del Indicador	Expresa el incremento o decremento de agricultores y semilleristas atendidos co	
Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de agricultores y semilleristas até acondicionamiento de semilla con respecto al año base. Un resultado mayor a la incremento y menor a la unidad decremento	
Fórmula de Cálculo	Agricultores y semilleristas programados/Agricultores y semilleristas atendidos a	ño base

Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departamento	Municipio**
	Х			
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Semestral	Anual
				х

Tendencia del Indicador Años	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Datos absolutos	4	4	4	4	4	4
Datos relativos	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos



2021

Medios de Verificación					
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica				
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación				
Metodología de Recopilación	 Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo. Aplicación de la fórmula del indicador 				

11. Tasa de toneladas métricas acondicionadas

Nombre del Indicador	Tasa de toneladas métricas acondicionadas	
Categoría del Indicador	Resultado intermedio	Indicador del Subproducto
Objetivo estratégico y lineamientos de la Política General de Gobierno		
Política Pública Asociada	Seguridad Alimentaria y Nutricional	
Descripción del Indicador Interpretación	Se evaluará la tasa (incremento o decremento) de las toneladas métricas de sem	
Fórmula de Cálculo	Toneladas métricas programadas/toneladas métricas acondicionadas año base	

Ámbito Geográfico	Nacional	Regional	Departamento	Municipio**		
	X					
Frecuencia de la medición	Mensual	Cuatrimestral	Semestral	Anual		



						Х
Tendencia del Indicador	2027	2020	2020	2030	2024	2032
Años	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Datos absolutos	225	225	225	225	225	225
Datos relativos	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

Línea Base Institucional	
Año	Meta en datos absolutos
2021	616

Medios de Verificación					
Procedencia de los datos	Subgerencia Técnica				
Unidad Responsable	Subgerencia Técnica y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación				
Metodología de Recopilación	 Subgerencia Técnica solicita anualmente los informes técnicos a los Directores del área técnica. Subgerencia Técnica envía copia de los informes técnicos, vía ONEDRIVE, a la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación para su archivo y resguardo. Aplicación de la fórmula del indicador 				



13. Seguimiento a nivel institucional



La Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación realiza este proceso utilizando al respecto los formularios institucionales siguientes:

- 1. Formulario UPSE 1 planificación anual actividades;
- 2. Formulario UPSE 1-CE planificación anual actividades cooperación externa;
- 3. Formulario UPSE 2 planificación de metas físicas;
- 4. Formulario UPSE 4, informe mensual de metas físicas;
- 5. Formulario UPSE 8, modificación de metas físicas;
- 6. Formulario UPSE 9, evaluación del cumplimiento de metas del PEI.

Como parte de las competencias de la unidad se ha establecido un mecanismo de control interno en papel, con instrumentos de planificación y seguimiento, para lo que se proporciona capacitación al personal técnico de investigación y administrativo en el uso y aplicación de los formularios definidos para el efecto, esto ha permitido efectuar el control del avance de las actividades que el instituto realiza a nivel institucional, gerencial y técnico, para lograr en un futuro establecer un sistema informático integrado de planificación, seguimiento, evaluación y formulación de indicadores y así determinar un esquema participativo en el que los usuarios sean los actores principales de su definición e implementación institucional.

Como parte del fortalecimiento institucional, se planifica realizar visitas de campo a los diferentes proyectos establecidos por los coordinadores de programas, para evaluar in situ el tema de generación, validación y transferencia de tecnología agrícola; para establecer las bases técnicas y administrativas a fin de definir la estrategia de monitoreo y evaluación de los trabajos realizados.

Para el caso de los controles internos, se cuenta con formatos autorizados por la gerencia general y los responsables de cada uno de los programas los que han facilitado la creación de una base de datos en Excel, la cual tiene la ventaja de estandarizar la información institucional.

El proceso de seguimiento y evaluación se realizará de la manera siguiente:

- Envío de información de avance de actividades mensuales por parte de los coordinadores de programas a la unidad de planificación, seguimiento y evaluación;
- Envío de información de avance de metas institucionales por parte de los responsables, para su posterior consolidación por la unidad de planificación, seguimiento y evaluación e informar a la gerencia general y a las entidades del estado que corresponda;
- 3. Consolidación mensual de la ejecución de los productos y subproductos institucionales y su debido registro en SIGES;
- 4. Integración de ejecución física y financiera (SICOIN) para medir el avance por metas institucionales y elaboración de comparativos de ejecución. El informe es enviado a diferentes instituciones rectoras y fiscalizadoras del estado como SEGEPLAN, MINFIN, Contraloría General de Cuentas, SESAN, entre otras,



- gerencia y sub-gerencia del instituto, estas dos últimas para la toma oportuna de decisiones;
- Implementación de procesos de seguimiento acompañado de evaluación de campo a través de las visitas técnicas y administrativas durante el segundo y tercer cuatrimestre de cada año;
- A solicitud, elaboración de informes de seguimiento a programas de gobierno tales como la Seguridad Alimentaria y Nutricional y la Gran Cruzada Nacional por la Nutrición:
- 7. Formulación de informes cuatrimestrales donde se da a conocer el avance de las metas físicas y financieras del instituto, informe que es enviado a SEGEPLAN, MINFIN, SESAN, entre otros:
- 8. Formulación del informe anual de resultados, el cual es enviado a SEGEPLAN para que sirva de base a la elaboración del informe anual presidencial;
- 9. Evaluación anual del cumplimiento de metas del PEI;
- 10. Medición del cumplimiento de metas multianuales a través el avance de la ejecución física y financiera del instituto.

Se tiene planificado generar un documento, en coordinación con informática, unidad científica y técnica y unidad de servicios administrativos y financieros, para diseñar y crear un sistema automático de control interno integrado de planificación, seguimiento, evaluación y formulación de indicadores por medio del desarrollo de una herramienta informática y lograr de esta forma un esquema participativo en el que los usuarios sean los actores principales de su definición e implementación institucional. Para alcanzar la sistematización, se coordinarán estrategias y esfuerzos con entes internacionales para la obtención de los recursos financieros y humanos necesarios para el diseño y desarrollo.



14. Red de categorías programáticas y de producción





Tabla 23. Vinculación de productos y subproductos con red de categorías programáticas

	NOMBRE DE LA INSTITUC	CIÓN: INSTITUTO	DE CIENCIA Y TECNOLOG	ÍA AGF	RICOLA	AS						
RESULTADO INSTITUCIONAL	PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS (Productos en negrillas)	UNIDAD DE MEDIDA	META DEL PRODUCTO Y/O DEL SUBPRODUCTO	PROGRAMA	SUBPROGRAM	PROYECTO	ACTIVIDAD	OBRA	CODIGO SNIP	DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA	FINALIDAD, FUNCIÓN Y DIVISIÓN	TIPO DE PROYECTO
										GENERACION, VALIDACION Y PROMOCION DE TECNOLOGIA AGRICO		
	Dirección y Coordinación			11	0	0	1	0	0	DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN	050802	
Sin resultado	Dirección y Coordinación	Documentos	15									
	Dirección y Coordinación	Documentos	15									
	Generación, validación y promoción de tecnología agrícola			11	0	0	2	0	0	GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	050802	
	Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Documento	110									
	Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Documento	110									
Al 2032 se han generado, validado,				11	0	0	3	0	0	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS	050802	
promovido y publicado 155 tecnologías que incrementen la productividad agrícola de los cultivos de granos básicos,	Producción de semillas mejoradas en beneficio de los agricultores	Tonelada métrica	240									
hortalizas, frutales y otros cultivos (De 203 tecnologías agrícolas en el 2019 a 358 al 2032)	Semilla botánica, producida en beneficio de agricultores/ 1	Tonelada métrica	240									
	Semilla vegetativa producida en beneficio de agricultores/ 2	Semilla	293,132									
	Plantas producidas en beneficio de agricultores	Plantas	44,100									
		<u> </u>		11	0	0	4	0	0	PROMOCIÓN DE LA TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	050802	
	Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Personas	14,715									
	Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Persona	6,715									



	NOMBRE DE LA INSTITUC	IÓN: INSTITUTO	DE CIENCIA Y TECNOLOG	ÍA AGR	ICOLA	S						
RESULTADO INSTITUCIONAL	PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS (Productos en negrillas)	UNIDAD DE MEDIDA	META DEL PRODUCTO Y/O DEL SUBPRODUCTO	PROGRAMA	SUBPROGRAM	PROYECTO	ACTIVIDAD	OBRA	CODIGO SNIP	DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA	FINALIDAD, FUNCIÓN Y DIVISIÓN	TIPO DE PROYECTO
	Agricultores beneficiados con publicaciones agrotecnológicas	Persona	8,000									
	Servicios técnicos agrícolas			11	0	0	5	0	0	SERVICIOS TÉCNICOS AGRÍCOLAS	050802	
	Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agricultores	Tonelada métrica	420									
	Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agricultores	Tonelada métrica	420									



15. Plan operativo multianual 2024-2028



Se realizó la matriz de resultados, productos, subproductos y costos multianual, la cual contiene información relativa a pactos de gobierno y resultados institucionales con sus respectivas metas de producción y presupuesto para los años 2024, 2025, 2026, 2027 y 2028 como se indica a continuación.

Tabla 24. Resultados, productos, subproductos y costos multianual

		VINC	ULACIÓN INSTITU	ICIONAL			RESULT	ADO IN	STITUCIONAL		PROI	DUCTO /	UNIDAD DE		2004		2025		POR AÑO 2026		2007		2028
Prioridad Nacional de Desarroll	Meta Estratégic a de Desarrollo	Pilar	Política General Objetivo Sectorial	de Gobierno Po Acción Estratégica	GG 2020-2024 Meta	RED	Descripción de Resultado	Fina I	Nivel Intermedi o	Inmediat o	SUBPF	RODUCTO	MEDIDA	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera
											Dirección y coordinació n		Document o	15	27,704,042. 00	15	27,704,042. 00	15	27,704,042. 00	15	27,704,042. 00	15	27,704,042. 00
												Dirección y coordinación			27,704,042. 00		27,704,042. 00		27,704,042. 00		27,704,042. 00		27,704,042. 00
Seguridad Almentari a v Nutriciona	Para el año 2032, reducir en mo menos de 25 puntos porcentuale sa desmutrició n crónica en niños menores de cinco años, con cinfasis en los niños y niñas de los nutros de cinco años, con con cinfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Economia, competitivida competitivida prosperidad Desarrollo Social	Fomentar la producción y comercialización y comercialización agrícola sostenible	Promover el acceso a acceso a a paquetes tecnológico s para el desarrollo de la actividad agricola sostenible en el área rural	Para el 2024, se ha disminuido la trasa de mortanismo por para por para por para el 2024, se ha disminuido la trasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por puntos por puntos por puntos por puntos por puntos por puntos por la la injuido de morta de des nutrición crónica en niños y niñas menores de cience años en 13,23 puntos porcentuale s' s'	Para al 2024, se ha disminuludo la tassa de mortalima de mortalida en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos en 1a niñez en 5 puntos por cada mil nacidos (vivos: y, para el 2024, se ha disminuludo la prevalencia de des	Para el 2027 se han publicado 409 informes científicos de investigación básica o apicada que contribuyan a la generación de tecnológía contribuyan a la generación de tecnológía granos hásicos, de hortalizas, de frotalizas, d		х		Informes científicos de generación y validación de tecnología agricola en beneficio de agricultores		Document 0	108	10,767,493. 00	102	10,767,493. 00	102	10,767,493. 00	103	10,767,493. 00	40	10,767,493. 00
Seguridad Alimentari a y Nutriciona		Economia, competitivida dy prosperidad Desarrollo Social	Fomentar la producción y comercialización agrícola sostenible	Promover el acceso a acceso a a paquetes tecnológico s para el desarrollo de la actividad agrícola sostenible en el área rural	Para el año 2024 se redujo la tasa desnutrición crónica en 7 puntos porcentuale s (Línea Base: 46.50% año 2014)	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de motralidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuale s'	Para el 2027 se han publicado 409 informes científicos de investigación básica o aplicada que contribuyan a la generación de escritogón de escritogón de granos hásicos, de hortalizas, de frutales y otros cultivares cultivares de granos hásicos, de hortalizas, de frutales y otros cultivares		x			Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agrícultores	Document o	108	10,767,493. 00	102	10,767,493. 00	102	10,767,493. 00	103	10,767,493. 00	40	10,767,493. 00
Seguridad Alimentari a y Nutriciona I	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuale s la desnutrició	Economía, competitivida d y prosperidad Desarrollo Social	Fomentar la producción y comercializaci ón agrícola sostenible	Promover el acceso a paquetes tecnológico s para el desarrollo de la actividad agricola	Para el año 2024 se redujo la tasa desnutrición crónica en 7 puntos porcentuale s	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos	Para el 2027 se han beneficiado 28 y 608 agricultores y semilleristas con la producción de semilla botánica y vegetativa		х		Producción de semillas mejoradas en beneficio de los agricultores		Tonelada métrica	218	5,619,720.0 0	130	5,619,720.0 0	136	5,619,720.0 0	133	5,619,720.0 0	130	5,619,720.0 0



		VINC	JLACIÓN INSTITU	ICIONAL			RESULT	TADO IN	STITUCIONA		PROI	DUCTO /	UNIDAD					META	POR AÑO				
Prioridad	Meta		Política General		GG 2020-2024				Nivel	l l	SUBP	RODUCTO	DE MEDIDA		2024		2025		2026		2027		2028
Nacional de Desarroll o	Estratégic a de Desarrollo	Pilar	Objetivo Sectorial	Acción Estratégica	Meta	RED	Descripción de Resultado	Fina I	Intermedi O	Inmediat O				Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera
	n crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.			sostenible en el área rural. Fomentar un programa de fertilización, utilización de semillas mejoradas y la agricultura inteligente con el objetivo de mejorar la adaptación al cambio climático.	(Linea Base: 46.50% año 2014)	vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuale s'																	
Seguridad Afmentari a y Nutriciona		Economía, competitivida dy prosperidad	Fomentar la producción y comercializaci on agrícola sostenible		Para el año 2024 se redujo la tasa desnutrición crónica en 7 puntos porcentuale s (Línea Base: 46.50% año 2014)	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de motalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13,23 puntos porcentuale s'	Para al 2027 se han producido 532 toneladas métricas de e semilta botánica.		x			Semilla botánica producida en beneficio de agricultores	Tonelada métrica	218	5,509,720.0 0	130	5,509,720.0	136	5,509,720.0	133	5,509,720.0 0	130	5,509,720.0 0
Seguridad Alimentari a y Nutriciona		Economía, competitivida d y prosperidad Desarrollo Social	Fomentar la producción y comercializaci on agricola sostenible		Para el año 2024 se redujo la tasa desnutrición rónica en rofinica en porcentuale s (Línea Base: 46.50% año 2014)	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mottalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de motrónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuale s'	Para el 2027 se han producido 2,576,000 unidades de semilla vegetativa.		x			Semilia vegetativa producida en beneticio de agricultores	Semilla	480,50 0	110,000.00	651,00 0	110,000.00	651,00 0	110,000.00	644,00 0	110,000.00	409	110,000.00
Seguridad Alimentari a y Nutriciona I	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuale s la desnutrició n crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos	Economía, competitivida d y prosperidad Desarrollo Social	Fomentar la producción y comercializaci ón agrícola sostenible	Promover el acceso a paquetes tecnológico s para el desarrollo de la actividad agricola sostenible en el área rural Impulsar un programa de mejoramient o de la	Para el año 2024 se redujo la tasa desnutrición crónica en 7 puntos porcentuale s (Linea Base: 46.50% año 2014)	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en	Para el 2027 se han beneficiado 31,240 personas con la promoción de tecnología agricola y 110,000 con publicaciones técnicas dirigida a agricultores, semilleristas y extensionistas de instituciones públicas o privadas.		X		Agricultore s beneficiado s con la promoción del uso de la tecnología agrícola		Persona	16,180	3,683,158.0 0	48,280	3,683,158.0 0	25,100	3,683,158.0 0	31,180	3,683,158.0 0	36,78 0	3,683,158.0 0



		VINCI	JLACIÓN INSTITU	CIONAL			RESUL	TADO IN	STITUCIONA		PROI	DUCTO /	UNIDAD					META	POR AÑO				
Prioridad	Meta		Política General		GG 2020-2024		Descripción de		Nivel		SUBP	RODUCTO	DE MEDIDA		2024		2025		2026		2027		2028
Nacional de Desarroll o	Estratégic a de Desarrollo	Pilar	Objetivo Sectorial	Acción Estratégica	Meta	RED	Descripción de Resultado	Fina I	Intermedi o	Inmediat o				Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera
	maya, xinka y garifuna, y del área rural.			cosecha de maíz y frijol.		niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuale s"																	
Saguridad Alimentari a y Nutriciona		Economía, competitivida dy periodición prosperidad Desarrollo Social	Fomentar la producción y comercializad na origina de la comercializad na agrícula sostenible	Promover el acceso a cueso a cueso a cueso a parquetes tecnológico s para el desarrollo de la actividad agrícola sostenible el área rural	Para el afio 2024 se redujo la desnutrición crónica en 7 puntos porcentuale a (Línea Base: 48.50% año 2014)	Para el 2024, se ha disminuldo la tasa de simulado la tasa de mortalidad en la niña en 5 pontes por cada mil macidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuldo la deminuldo la deminuldo la deminuldo la deminuldo la deminuldo el deminuldo el deminuldo el deminuldo el deminuldo el militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar y militar	Para el 2027 se han realizado 132 eventos para promocionar la tecnología generada por ICTA.		x			Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agricola	Personas	8,180	2,820,371.0 0	10,780	2,820,371.0 0	4,100	2,820,371.0 0	8,180	2,820,371.0 0	10,78 0	2,820,371.0 0
Seguridad Alimentari a y Nutriciona I		Economía, competitivida d y prosperación Desarrollo Social	Fomentar la producción y comercialización y comercialización agrícola sostenible	Promover el acceso a paquetes tecnológico paquetes tecnológico de la actividad agricola sostenible en la área rural	Para el año 2024 se redujo la desnutrición crónica en 7 puntos porcentuale s. (Línea Base: 46.50% año 2014)	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niña en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de motor de morta de motor de motor de motor de motor de motor de motor de motor de puntos y puntos y puntos y puntos porcentuale	Para el 2027 en han publicado 110.000 en han publicado 110.000 el jemplares de publicaciones científicas y agrotecnológicas para el manejo de plagas, cultivares cultivares cultivares conditro producción de suelos y posicos		х			Agricultores beneficiados con contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la	Personas	8,000	862,787.00	37,500	862,787.00	21,000	862,787.00	23,000	862,787.00	26,00 0	862,787.00
Seguridad Alimentari a y Nutriciona	Para el año 2032. Para el año 2032. reducir en no menos de 25 puntos porcentuale s la nutrició n crótica en menores de cinco años, con enfasis en los nutricións puebles maya, avinka y garfluna, y del área rural.	Economía, competitivida d y prosperativida Desarrollo Social	Fornentra la producción y comercializaci on agrícola sostenible	Impulsar un programa de mejoramient o de la cosecha maiz y frijol (Granos básicos)	Para el año 2024 se redujo la tasa desnutrición crónica en 7 puntos porcentuale a Ease. (Línea Base. 46.50% año 2014)	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñes en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y 2024, se ha disminuido la prevelencia de des untrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13,23 puntos porcentuale s'	Para el 2027 se han beneficiado la 16 a 16 e semilleristas con el procesamiento y acondicionamien to de semilla botánica.		х		Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semillerista s y agricultores		Tonelada métrica	500	1,349,787.0 0	225	1,349,787.0 0	225	1,349,787.0 0	225	1,349,787.0 0	225	1,349,787.0 0
Seguridad Alimentari a y		Economía, competitivida d y prosperidad	Fomentar la producción y comercializaci	Impulsar un programa de mejoramient	Para el año 2024 se redujo la tasa	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de	Para el 2027 se ha procesado y acondicionado 900 toneladas		Х			Servicios técnicos agrícolas en beneficio de	Tonelada métrica	500	1,349,787.0 0	225	1,349,787.0	225	1,349,787.0	225	1,349,787.0 0	225	1,349,787.0 0



		VINO	JLACIÓN INSTITU	ICIONAL			RESUL	TADO IN	ISTITUCIONA	L			UNIDAD					META	POR AÑO				
		VINC							Nivel		PRODU SUBPRO		DE		2024		2025		2026		2027		2028
Prioridad	Meta		Política General	de Gobierno Po	GG 2020-2024		December 16 male				COD: NO	200.0	MEDIDA										
Nacional de Desarroll	Estratégic a de Desarrollo	Pilar	Objetivo Sectorial	Acción Estratégica	Meta	RED	Descripción de Resultado	Fina I	Intermedi o	Inmediat o				Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera
Nutriciona I		Desarrollo Social	on agricola sostenible	o de la cosecha de maíz y frijol (Granos básicos)	desnutrición crónica en 7 puntos porcentuale s (Línea Base: 46.50% año 2014)	mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuale s"	métricas de granos básicos.					semilleristas y agricultores											
												TOTAL			49,124,200.00		49,124,200.00		49,124,200.00		49,124,200.00		49,124,200.00



Tabla 25. Seguimiento a nivel multianual del resultado

							INDIC	ΑI	DORES DE RES	SULTADO						
RESULTADO (ESTRATEGIC	INDICADOR DE	,	LI	NEA DE BAS	Ε	2	024		2025	i		2026	20	27	20	28
O Y/O INSTITUCIONA	RESULTAD O	FÓRMULA DEL INDICADOR		META	4	М	ETA		MET	4	•	IETA				
L)	(descripció n)	(descripció n)	AÑO	Datos Absolutos	Datos Relati vos	Datos Absolutos	Datos Relativos		Datos Absolutos	Datos Relativo s	Datos Absolu s	Datos Relativo s	Datos Absoluto s	Datos Relativo s	Datos Absoluto s	Datos Relativo s
Al 2032 se han generado, validado, promovido y publicado 155 tecnologías que incrementen la productividad agrícola de los cultivos de granos básicos, hortalizas, frutales y otros (De 203 tecnologías agrícolas en el 2019 a 358 al 2032)	Porcentaje de variación (incremento o decremento) de las tecnologías agrícolas generadas, validadas, promovidas y publicadas	Tecnologías agrícolas programadas /tecnologías agrícolas de la línea base*100	2019	203	2.5	10	4.9		18	8.9	18	8.9	13	6.4	10	4.9

Tabla 26. Seguimiento a nivel multianual de los productos



								INDICADO	DRES DE PRODI	JCTO					
PRODUCTOS	UNIDAD DE	INDICADOR DE	LIN	IEA DE BASI			24		25		2026	20)27		2028
PRODUCTOS	MEDIDA	PRODUCTO Y		META		ME	TA	ME	TA		META	ME	TA	N	/ETA
		FORMULA	AÑO	Datos Absoluto s	Dato s Relat ivos	Datos Absoluto s	Datos Relativ os	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolu tos	Datos Relativ os
Dirección y coordinación	Documento	Documentos programados/d ocumentos de la línea base	2021	15		15	1.00	15	1.00	15	1.00	15	1.00	15	1.00
Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Documento	Informes científicos programados/in formes científicos de la línea base	2021	70		110	1.5	102	1.5	102	1.5	103	1.5	40	0.6
Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Persona	Personas programadas/per sonas de la línea base	2021	2,188		14,715	16.76	48,280	22.06	25,100	11.47	31,180	14.25	36,780	9.2
Producción de semillas mejoradas en beneficio de los agricultores	Tonelada métrica	Toneladas métrica de semilla botánica programados/To neladas métrica de semilla botánica de la línea base	2021	375		240	0.3	130	0.3	139	0.4	133	0.4	130	0.3
Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agricultores	Tonelada métrica	Toneladas métrica de semilla botánica acondicionada programadas/ton eladas métrica de semilla botánica acondicionada de la línea base	2021	616		420	0.36	225	0.36	225	0.36	225	0.36	225	0.36



16. Anexos





Anexo 1. Análisis de mandatos

Nombre y descripción del mandato y normativa relacionada con la institución	Funciones que desarrolla la institución	Beneficio que recibe la población	Evidencia
Constitución Política de la República de Guatemala. Artículo 80. Promoción de la ciencia y la tecnología. El Estado reconoce y promueve la ciencia y la tecnología como bases fundamentales del desarrollo nacional. La ley normará lo pertinente. Artículo 99. Alimentación y nutrición. El Estado velará porque la alimentación y nutrición de la población reúna los requisitos mínimos de salud. Las instituciones especializadas del Estado deberán coordinar sus acciones entre sí o con organismos internacionales dedicados a la salud, para lograr un sistema alimentario nacional efectivo. Artículo 119Obligaciones del Estado. Son obligaciones fundamentales del Estado: a. Promover el desarrollo económico de la Nación, estimulando la iniciativa en actividades agrícolas, pecuarias, industriales, turísticas y de otra naturaleza; c) adoptar las medidas que sean necesarias para la conservación, desarrollo y aprovechamiento de los recursos naturales en forma eficiente; d) velar por la elevación del nivel de vida de todos los habitantes del país procurando el bienestar de la familia; j) impulsar activamente programas de desarrollo rural que tiendan a incrementar y diversificar la producción nacional con base en el principio de la propiedad privada y de la protección al patrimonio familiar. Debe darse al campesino y al artesano ayuda técnica y económica; Articulo 134Descentralización y autonomía. El municipio y las entidades autónomas y descentralizadas, actúan por delegación del Estado. La autonomía, fuera de los casos especiales contemplados en la Constitución de la Republica, se concederá únicamente, cuando se estime indispensable para la mayor eficiencia de la entidad y el mejor cumplimiento de sus fines. Para crear entidades	prueba, validación, promoción y transferencia de tecnología agrícola que demanda la población guatemalteca.		



Nombre y descripción del mandato y normativa relacionada con la institución	Funciones que desarrolla la institución	Beneficio que recibe la población	Evidencia
descentralizadas y autónomas, será necesario el voto favorable de las dos terceras partes del Congreso de la Republica. Se establecen como obligaciones mínimas del municipio y de toda entidad descentralizada y autónoma, las siguientes: a) coordinar su política, con la política general del Estado y, en su caso, con la especial del Ramo a que correspondan; b) mantener estrecha coordinación con el órgano de planificación del Estado.			
Decreto No. 68-72, Del Congreso de la República de Guatemala "Ley Orgánica del ICTA". Artículo 1º - Creación. Con carácter de entidad estatal descentralizada autónoma, con personalidad jurídica, patrimonio propio y plena capacidad para adquirir derechos y contraer obligaciones, se crea el Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas, cuya denominación abreviada será –ICTA-Artículo 3º - Objetivo. El Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas, es la Institución de Derecho Público responsable de generar y promover el uso de la Ciencia y Tecnología Agrícolas en el sector respectivo. En consecuencia, le corresponde conducir investigaciones tendientes a la solución de los problemas de explotación racional Agrícola que incidan en el bienestar social; producir materiales y métodos para incrementar la productividad agrícola; promover la utilización de la tecnología a nivel del agricultor y del desarrollo rural regional, que determine el Sector Publico Agrícola.	promocionar y transferir tecnología agrícola que aporte a la seguridad alimentaria y nutricional de los guatemaltecos.	rendimiento y la calidad de los	Semilla mejoradas, recomendaciones agronómicas, manuales técnicos, estadísticas, días de campo, capacitaciones, jornadas de transferencia de tecnología agrícola.



Nombre y descripción del mandato y normativa relacionada con la institución	Funciones que desarrolla la institución	Beneficio que recibe la población	Evidencia
Decreto 63-91, Ley de Promoción del Desarrollo Tecnológico y Científico. ARTÍCULO 2. Objeto: Esta ley tiene por objeto crear el marco general para el fomento, organización y orientación de las actividades científicas y tecnológicas, a efecto de estimular su generación, difusión, transferencia y utilización. ARTÍCULO 3.— Actividades Científico-Tecnológicas: Para los efectos de esta ley se consideran actividades científicas y tecnológicas las siguientes: a) La investigación básica aplicada; b) La gestión e innovación tecnológica; c) La transferencia de tecnología; d) Los servicios científicos y tecnológicos; e) La prospectiva tecnológica; f) La formación de recursos humanos en áreas científico-tecnológico; g) La obtención, generación, procesamiento y difusión de información científico tecnológica; h) La formulación, planificación, seguimiento de políticas científico-tecnológicas. i) La invención. ARTÍCULO 4. — Sistema nacional de ciencia y tecnología: Para los efectos de esta ley, se considera que el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología está integrado por el conjunto de instituciones, entidades y órganos del Sector Público, del Sector Privado, del Sector Académico, personas individuales y jurídicas y centros de investigación y desarrollo regionales que realicen actividades científico-tecnológicas. Reglamento de ley de promoción de desarrollo tecnológico nacional, acuerdo gubernativo No. 34-94.	de investigación básica y aplicada, transferencia de tecnología agrícola.	tecnología agrícola generada	Informes de resultados presentados a SEGEPLAN, memoria de labores, informe de logros, manuales técnicos.



Nombre y descripción del mandato y normativa relacionada con la institución	Funciones que desarrolla la institución	Beneficio que recibe la población	Evidencia
Decreto 101-97, Ley Orgánica del Presupuesto. Artículo 2. AMBITO DE APLICACION. Están sujetos a las disposiciones de la presente ley: b. Las entidades descentralizadas y autónomas; Articulo 8. VINCULACION PLAN - PRESUPUESTO. Los presupuestos públicos son la expresión anual de los planes del Estado, elaborados en el marco de la estrategia de desarrollo económico y social, en aquellos aspectos que exigen por parte del sector público, captar y asignar los recursos conducentes para su normal funcionamiento y para el cumplimiento de los programas y proyectos de inversión, a fin de alcanzar las metas y objetivos sectoriales, regionales e institucionales. El Organismo Ejecutivo, por intermedio del Ministerio de Finanzas Publicas, consolidará los presupuestos institucionales y elaborará el presupuesto y las cuentas agregadas del sector público. Además, formulará el presupuesto multianual. ARTICULO 40. PRESENTACION Y APROBACION DEL PRESUPUESTO. Las entidades descentralizadas presentaran su proyecto de presupuesto de ingresos y egresos al Organismo Ejecutivo, a través del Ministerio de Finanzas Publicas. El Organismo Ejecutivo los aprobará antes del quince de diciembre de cada año y ordenará publicar en el Diario Oficial el acuerdo gubernativo correspondiente. Si dichas entidades no presentaren su presupuesto en la fecha prevista, el Ministerio de Finanzas Publicas los elaborará de oficio y los someterá a la consideración y aprobación del Organismo Ejecutivo. Las entidades autónomas remitirán anualmente al Organismo Ejecutivo y al Congreso de la Republica sus presupuestos para su conocimiento e información. Acuerdo gubernativo No. 75-2006, reglamento del sistema nacional de seguridad alimentaria y nutricional.	la asignación de los recursos financieros alineados a su planificación para el cumplimiento de los objetivos institucionales.	Transparencia, eficiencia, economía y equidad en el uso de recursos financieros asignados a la investigación.	Rendición de cuentas a través de los informes de gestión física y financiera.



Decreto No. 35-2005, Ley de Seguridad Alimentaria y Proveer materiales vegetales y Nutricional. Artículo 8. Estructura del SINASAN. El SINASAN estará conformado por tres niveles de acción; c) Nivel de ejecución, conformado por las instituciones o nutricional nacional. Proveer materiales vegetales y apropiadas para la disponibilidad y consumo de alimentos. Informes de resultados presentados a seguridad alimentaria y alimentos. SESAN reportes de resultados presentados a seguridad alimentos.	Nombre y descripción del mandato y normativa relacionada con la institución	Funciones que desarrolla la institución	Beneficio que recibe la población	Evidencia
entes responsables de la ejecución directa de las acciones en SAN en todos los niveles. Artículo 9. Órganos. El Sistema Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional está integrado por los siguientes órganos; d) grupo de instituciones de apoyo. La SESAN contará con un grupo de instituciones de apoyo conformado por instituciones de gobierno no integradas dentro del CONASAN y de los organismos de la cooperación internacional que puedan brindar soporte técnico, financiero y operativo cuando les sea requerido por la SESAN, para lo cual los titulares superiores de las instituciones formalizarán su apoyo mediante convenios de cooperación o coordinación que se acuerden. Artículo 28. Disponibilidad de alimentos. En el ámbito sectorial, corresponde al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, en coordinación con otras instituciones del Estado representadas o no en el CONASAN, impulsar las acciones que contribuyan a la disponibilidad alimentaria de la población, ya sea por producción local o vía importaciones, en forma oportuna, permanente e inocua. Artículo 29. Acceso a los alimentos. En el ámbito sectorial, corresponde al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Ministerio de Economía, Ministerio de Trabajo y Previsión Social y al Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda, en coordinación con otras instituciones del Estado representadas o no en el CONASAN, impulsar las acciones tendientes a contribiur al acceso físico, económico y social a los alimentos de la población de forma estable. Artículo 38. Asignación presupuestaria específica. El Ministerio de Finanzas Públicas a través de	Decreto No. 35-2005, Ley de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Artículo 8. Estructura del SINASAN. El SINASAN estará conformado por tres niveles de acción; c) Nivel de ejecución, conformado por las instituciones o entes responsables de la ejecución directa de las acciones en SAN en todos los niveles. Artículo 9. Órganos. El Sistema Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional está integrado por los siguientes órganos; d) grupo de instituciones de apoyo. Artículo 27. Instituciones de apoyo. La SESAN contará con un grupo de instituciones de apoyo conformado por instituciones de gobierno no integradas dentro del CONASAN y de los organismos de la cooperación internacional que puedan brindar soporte técnico, financiero y operativo cuando les sea requerido por la SESAN, para lo cual los titulares superiores de las instituciones formalizarán su apoyo mediante convenios de cooperación o coordinación que se acuerden. Artículo 28. Disponibilidad de alimentos. En el ámbito sectorial, corresponde al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, en coordinación con otras instituciones del Estado representadas o no en el CONASAN, impulsar las acciones que contribuyan a la disponibilidad alimentaria de la población, ya sea por producción local o vía importaciones, en forma oportuna, permanente e inocua. Artículo 29. Acceso a los alimentos. En el ámbito sectorial, corresponde al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Ministerio de Economía, Ministerio de Trabajo y Previsión Social y al Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda, en coordinación con otras instituciones del Estado representadas o no en el CONASAN, impulsar las acciones tendientes a contribuir al acceso físico, económico y social a los alimentos de la población de forma estable. Artículo 38. Asignación presupuestaria	Proveer materiales vegetales y métodos agrícolas para la seguridad alimentaria y nutricional nacional.	Acceso a las tecnologías apropiadas para la disponibilidad y consumo de	resultados presentados a SESAN reportes del



Nombre y descripción del mandato y normativa relacionada con la institución	Funciones que desarrolla la institución	Beneficio que recibe la población	Evidencia
Presupuesto General de Ingresos y Egresos del Estado para cada Ejercicio Fiscal, la asignación del medio punto porcentual (0.5%), específicamente para programas y proyectos de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la población en pobreza y pobreza extrema, de acuerdo a lo dispuesto en el Decreto Número 32-2001, Reforma a la Ley de Impuesto al Valor Agregado, de fecha 26 de julio de 2001, lo que no debe interpretarse como el techo presupuestario asignado a las actividades de seguridad alimentaria y nutricional. Estos recursos financieros serán destinados a los ministerios e instituciones que el CONASAN defina de acuerdo a las responsabilidades sectoriales e institucionales que el Plan Estratégico establezca. Acuerdo gubernativo No. 75-2006, reglamento del sistema nacional de seguridad alimentaria y nutricional.			
Decreto número 42-2001, Ley de Desarrollo Social. ARTÍCULO 10. Obligación del Estado. El Estado, por conducto del Organismo Ejecutivo, es responsable de la planificación, coordinación, ejecución y seguimiento de las acciones gubernativas encaminadas al desarrollo nacional, social familiar y humano, fundamentados en principios de justicia social estipulados en la Constitución Política de la República. Por lo anterior, el Organismo Ejecutivo deberá planear, coordinar, ejecutar y en su caso promover las medidas necesarias para: 8) Promover y verificar que el desarrollo beneficie a todas las personas y a la familia, guardando una relación de equilibrio, con el ambiente y e1 uso racional de los recursos naturales.	Coadyuva a la formulación de estrategias agrícolas que incidan en el bienestar social en cumplimiento a las políticas públicas tendientes a promover el desarrollo agrícola social.	contribuye al bienestar socioeconómico del agricultor, su familia y población en	Informes de resultados presentados a SEGEPLAN, memoria de labores, informe de logros, manuales técnicos.



Nombre y descripción del mandato y normativa relacionada con la institución	Funciones que desarrolla la institución	Beneficio que recibe la población	Evidencia
Decreto 114-97, Ley del Organismo Ejecutivo. Artículo 29, Al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación le corresponde atender los asuntos concernientes al régimen Jurídico que rige la producción agrícola, pecuaria e hidrobiológica, esta última en lo que le ataña, así como aquellas que tienen por objeto mejorar las condiciones alimenticias de la población, la sanidad agropecuaria y el desarrollo productivo nacional. Para ello tiene a su cargo las siguientes funciones; h) desarrollar mecanismos y procedimientos que contribuyan a la seguridad alimentaria de la población, velando por la calidad de los productos;	Generar investigación agrícola que contribuya a la seguridad alimentaria y nutricional.	Tecnología agrícola que contribuye al bienestar socioeconómico del agricultor, su familia y población en general	Informes de resultados presentados a SEGEPLAN, memoria de labores, informe de logros, manuales técnicos.
Decreto 11-2002, Ley de Consejos de Desarrollo. ARTICULO 3. Objetivo. El objetivo del Sistema de Consejos de Desarrollo es organizar y coordinar la administración pública mediante la formulación de políticas de desarrollo, planes y programas presupuestarios y el impulso de la coordinación interinstitucional, pública y privada. Acuerdo gubernativo 461-2002, reglamento de la ley de los consejos de desarrollo urbano rural.	Coordinación interinstitucional en temas de desarrollo y productividad agrícola.	Asistencia técnica relacionada con la producción agrícola.	Proyectos agrícolas asesorados y aprobados.
Decreto 4-89, Ley de Áreas Protegidas. ARTICULO 5. *Objetivos Generales. Los objetivos de la Ley de Áreas Protegidas son: b) Lograr la conservación de la diversidad biológica del país. d) Defender y preservar el patrimonio natural de la Nación.	Conservación y protección de los recursos filogenéticos de interés institucional y del país.	,	Colecta de materiales de recursos filogenéticos. Banco de germoplasma.
Decreto No. 7-2013, Ley de Cambio Climático. Artículo 1. Objeto. El objeto de la presente ley es establecer las regulaciones necesarias para prevenir, planificar y responder de manera urgente, adecuada, coordinada y sostenida a los impactos del cambio climático en el país. Artículo 2. Fin. La presente ley tiene como fin principal, que el Estado de Guatemala a través del Gobierno Central. Entidades descentralizadas •. Entidades autónomas, las municipalidades, la sociedad civil organizada y la población en general, adopte prácticas que propicien	Desarrollar tecnología agrícola en respuesta o mitigación al cambio climático.		Semillas tolerantes al estrés biótico y abiótico, recomendaciones agronómicas para mitigar el impacto del cambio climático.



Nombre y descripción del mandato y normativa relacionada con la institución	Funciones que desarrolla la institución	Beneficio que recibe la población	Evidencia
condiciones para reducir la vulnerabilidad, mejoren las capacidades de adaptación y permitan- desarrollar propuestas de mitigación de los efectos del cambio climático producto por las emisiones de gases de efecto invernadero.			
Decreto 68-86, Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente. ARTICULO 1. El Estado, las municipalidades y los habitantes del territorio nacional, propiciarán el desarrollo social, económico, científico y tecnológico que prevenga la contaminación del medio ambiente y mantenga el equilibrio ecológico. Por lo tanto, la utilización y el aprovechamiento de la fauna, de la flora, suelo, subsuelo y el agua, deberán realizarse racionalmente.	amigable con el ambiente.	agrícola amigable con el ambiente.	variedades e híbridos mejorados, recomendaciones técnicas, folletos, trifoliares orientados a ser amigable con el ambiente.
Decreto 96-98, Ley de Sanidad Vegetal y Animal. ARTÍCULO 59. Los requisitos técnicos y legales para el registro y renovación de insumos para uso agrícola o animal, serán establecidos en el Acuerdo Ministerial que emita el MAGA. ARTICULO 60. El MAGA a través de Acuerdo Ministerial correspondiente determinará los insumos para uso agrícola que podrán utilizarse en el proceso de producción de agricultura ecológica. ARTICULO 68. Todo insumo de uso agrícola o animal, que se pretenda registrar con fines comerciales, y que contenga un nuevo ingrediente activo solo o en mezcla no registrado en el país, debe ser objeto de evaluación de eficacia, avalado por entidad nacional oficial correspondiente. Acuerdo Gubernativo No. 745-99, reglamento de la Ley de Sanidad Vegetal y Animal.	de registro comercial y verificar su eficacia ante MAGA.	eficaces probados, con marca comercial registrados avalados científicamente por ICTA.	de eficacia de productos agroquímicos a registrar.
Acuerdo Ministerial 0012-2010, requisitos para obtener el registro de variedades vegetales (completo)	Garantizar la calidad genética y sanitaria de la semilla.	Semilla de calidad.	Certificación de la etiqueta en la semilla y facturación.



Nombre y descripción del mandato y normativa relacionada con la institución	Funciones que desarrolla la institución	Beneficio que recibe la población	Evidencia
Acuerdo Gubernativo No. 1136-83.	Evaluar conjuntamente con la iniciativa privada la eficacia de los productos agroquímicos en campo, que ingresan por primera vez a Guatemala, así como la ampliación de uso.	Los productos que utilizan los agricultores tienen eficacia para el control de plagas.	Informe de eficacia autorizado por la gerencia general.
Mandatos internacionales	Funciones que desarrolla la Institución	Beneficio que recibe la población	Evidencia
Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), Agenda 2030 para el desarrollo sostenible aprobada por el Alto Nivel de las Nacional Unidad (ONU), septiembre de 2015. Objetivo 2, meta 2.3 Para 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, lo que incluye un acceso seguro y equitativo a la tierra, a otros recursos de producción e insumos, a conocimientos, a servicios financieros, a mercados y a oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas; 2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada o grave en la población, según la Escala de Experiencia de Inseguridad Alimentaria 2.3.1 Volumen de producción por unidad de trabajo según el tamaño de la empresa agropecuaria/pastoral/ silvícola Meta 2.4 Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra; 2.4.1 Proporción de la superficie agrícola en que se practica una agricultura productiva y sostenible; meta 2.5 Para 2020, mantener la diversidad genética de las semillas, las	Contribuir en la producción de alimentos, conservación del recurso suelo, recursos filogenéticos, cambio climático. Generar, probar, transferir y promover tecnología agrícola.	Tecnologías para el manejo racional de recursos naturales para la producción de alimentos con enfoque de igualdad, equidad, sostenibilidad y resiliencia.	Semillas, días de campo, transferencia de tecnología, banco de germoplasma, manuales técnicos con enfoque de género.



Nombre y descripción del mandato y normativa relacionada con la institución	Funciones que desarrolla la institución	Beneficio que recibe la población	Evidencia
plantas cultivadas y los animales de granja y domesticados y sus especies silvestres conexas, entre otras cosas mediante una buena gestión y diversificación de los bancos de semillas y plantas a nivel nacional, regional e internacional, y garantizar el acceso a los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales y su distribución justa y equitativa, como se ha convenido internacionalmente; 2.5.1 Número de recursos genéticos vegetales y animales para la alimentación y la agricultura en instalaciones de conservación a medio y largo plazo; Objetivo 13, meta 13.1 Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con			
el clima y los desastres naturales en todos los países. Convenio sobre la Diversidad Biológica, junio de 1992 y Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica. (Vinculación completa al convenio)	Contribuir al uso racional de la diversidad biológica, para la generación de tecnología sostenible en la producción de alimentos.	Uso y transporte seguro de organismos vivos modificados	Generación de reglamento de uso y transporte de organismos vivos modificados
Convención de Lucha contra la Desertificación, año 2003.(Vinculación completa al convenio)	Generación de tecnología para el uso racional y sostenible del recurso suelo.	Tecnologías y recomendaciones para el uso y buen manejo del recurso del suelo.	Manuales de recomendaciones técnicas de suelo
Sistema de Integración Centroamericana de Tecnología Agrícola (SICTA) establecido por acuerdo del Consejo Agropecuario Centroamericano CAC.	Vinculación con los institutos nacionales de investigación de los países firmantes de este convenio para priorizar temas tecnológicos como elementos estratégicos para el desarrollo de los sectores agropecuarios y el medio rural de la región.	investigación agrícolas.	Proyectos de investigación a nivel centroamericano
Estrategia Regional Agroambiental y de Salud de Centro América 2009-2024, (ERAS). Vinculación a los ejes 1, 2 y 3.	Desarrollar investigaciones para promover la seguridad alimentaria y una agricultura sostenible.	Más calidad y cantidad de investigación agrícolas.	Proyectos de investigación en temas de suelos, cambio climático y



Nombre y descripción del mandato y normativa relacionada con la institución	Funciones que desarrolla la institución	Beneficio que recibe la población	Evidencia
			biodiversidad a nivel local
Política de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Centro América y República Dominicana, 2012-2032 (Vinculación completa a la política)	Contribuir a que la población disponga, acceda, consuma y utilice alimentos de manera permanente y oportuna, en suficiente cantidad, variedad, calidad e inocuidad para satisfacer sus necesidades alimenticias, sus preferencias y así llevar una vida activa y sana.	investigación agrícolas para la producción de alimentos en cantidad, calidad e inocuos	relacionados a la
Protocolo de Kyoto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. (Vinculación completa al convenio)		Tecnología agrícola resiliente al cambio climático.	Proyectos de investigación relacionados a mitigar los efectos del cambio climático



Anexo 2. Análisis de políticas públicas vinculadas al ICTA

No.	Nombre de la política	Vigencia de la política	Objetivo de la política	Población que describe la política	Meta de la política	Vinculación institucional	Evidencia
1	Política de Seguridad Alimentaria y Nutricional	2005 vigente	entendida como el derecho de la población a tener, en	Guatemala en general, con énfasis en la	persona a tener acceso físico, económico y social,	para generar tecnología y transferirla a los extensionistas del gobierno central, municipalidades	Manuales, folletos, recomendaciones técnicas, semillas, capacitaciones, memoria de labores.
2	Política Nacional de Desarrollo, Katún nuestra Guatemala 2032	2032	Establecer las directrices estratégicas para las instituciones del Estado, públicas, privadas y de la cooperación internacional para orientar sus acciones, de manera que se pueda organizar, coordinar y articular la acción pública en función de los intereses y prioridades del desarrollo nacional de largo plazo; y a la sociedad organizada para su participación activa	vulnerabilidad,	Toda la población.	Desarrollar investigaciones para generar tecnología y transferirla a los extensionistas del gobierno central, municipalidades y ONG´s.	Manuales, folletos, recomendaciones técnicas, semillas, capacitaciones, memoria de labores.



No.	Nombre de la política	Vigencia de la política	Objetivo de la política	Población que describe la política	Meta de la política	Vinculación institucional	Evidencia
			en el control y seguimiento de las acciones de desarrollo nacional implementadas por el Estado.				
3	Política Nacional de Desarrollo Rural Integral (PNDRI), mayo de 2009.	2009 vigente	Lograr un avance progresivo y permanente en la calidad de vida de los sujetos priorizados en la presente política nacional de desarrollo rural integral y en general de los habitantes de los territorios rurales a través del acceso equitativo y sostenible de los recursos productivos, medios de producción, bienes naturales y servicios ambientales, para alcanzar el desarrollo humano integral sostenible en el área rural.	los pueblos y comunidades indígenas y campesinas con tierra insuficiente, improductiva o sin tierra; mujeres	producción sostenible y culturalmente pertinentes en materia agrícola, pecuaria, forestal, hidrobiológica, en la perspectiva de alcanzar el pleno desarrollo humano del sujeto de la	alimentos, prácticas agrícolas, así como el uso de la tecnología apropiada derivada de los	liberadas, manuales, folletos, recomendaciones técnicas, capacitaciones, memoria de



No.	Nombre de la política	Vigencia de la política	Objetivo de la política	Población que describe la política	Meta de la política	Vinculación institucional	Evidencia
4	Política Marco Gestión Ambiental	2003 vigente	Promover acciones para mejorar la calidad ambiental y la conservación del patrimonio natural de la nación, así como el resguardo del equilibrio ecológico necesario para toda forma de vida a manera de garantizar el acceso a sus beneficios para el bienestar económico, social y cultural de las generaciones actuales y futuras.	Toda la población guatemalteca.	Sostenibilidad de la calidad del ambiente.	facilita la investigación en las áreas de producción de alimentos, prácticas	nutrición de plantas, manejo de suelos,



No.	Nombre de la política	Vigencia de la política	Objetivo de la política	Población que describe la política	Meta de la política	Vinculación institucional	Evidencia
5	Política de Cambio Climático	2009 vigente	Que el Estado de Guatemala, a través del Gobierno Central, las municipalidades, la sociedad civil organizada y la ciudadanía en general, adopte prácticas de prevención de riesgo, reducción de la vulnerabilidad y mejora de la adaptación al cambio climático, y contribuya a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en su territorio, coadyuve a la mejora de la calidad de vida de sus habitantes y fortalezca su capacidad de incidencia en las negociaciones internacionales de cambio climático.	Toda la población guatemalteca.	Reducir la vulnerabilidad de la población del país a los efectos del cambio climático.	tecnologías en la mitigación de los	sequía y precoces, manuales para análisis de
6	Política Nacional de Diversidad Biológica	2011 vigente	transversal y efectiva de la	Involucra a todos los actores públicos y privados, organizaciones no gubernamentales, sociedad civil organizada y organizaciones de pueblos indígenas.	Toda la población guatemalteca.	tecnologías con énfasis en la conservación y utilización	Estudios de biodiversidad y conservación de la biodiversidad en bancos de germoplasma.



No.	Nombre de la política	Vigencia de la política	Objetivo de la política	Población que describe la política	Meta de la política	Vinculación institucional	Evidencia
7	Política Nacional de Bioseguridad de los Organismos vivos modificados	2013-2023	modificados, con el fin de contribuir a garantizar la protección de la salud humana, el ambiente, la diversidad biológica y su uso sostenible, con miras al desarrollo integral de la población, fomentando la participación y auditoría	Política busca definir líneas de investigación para impulsar proyectos que tiendan a la innovación, utilización de los productos de la biotecnología moderna en beneficio de la	Toda la población guatemalteca.	Aplicar tecnología para la detección de organismos vivos modificados.	A solicitud del interesado, se elaboran informes de análisis de organismos vivos modificados.



No.	Nombre de la política	Vigencia de la política	Objetivo de la política	Población que describe la política	Meta de la política	Vinculación institucional	Evidencia
8	Política Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico. Guatemala (2015)	2015 vigente	Construir una Sociedad del Conocimiento que nos permita una nación con capacidad productiva, sostenible y competitiva, tanto en el orden nacional como regional e internacional, a través del desarrollo de la ciencia y tecnología que, desde todos los estratos, sectores y disciplinas, permita el paso a mejores condiciones de vida para los ciudadanos, de manera sustentable.	Sociedad del conocimiento.	Cuenta con profesionales de alto nivel académico que contribuyen al desarrollo del país.	vinculación tecnológica interinstitucional, formación de capital humano de alto nivel para desarrollar	Proyectos de investigación aprobados y ejecutados, informe de resultados publicados en la página de CONCYT.
9	Política Nacional de Promoción y Desarrollo Integral de las Mujeres - PNPDIM- y Plan de Equidad de Oportunidades -PEO-	2008-2023	integral de las mujeres		Garantizar a las mujeres el acceso a la propiedad de la tierra, vivienda digna e información apropiada, y al uso adecuado de los recursos naturales con la inclusión del enfoque de género y étnico cultural.		Listado de participantes, informes cuatrimestrales, semestrales y anuales.
10	Política pública para la convivencia y la eliminación del racismo y la discriminación racial	2006 vigente	Implementar acciones orientadas a la construcción del estado plural a través de la identificación y eliminación de los mecanismos del racismo y la discriminación racial.	Pueblos indígenas	Evaluados e incorporado el enfoque étnico cultural y de género en las políticas, estrategias y planes relacionados con el desarrollo rural	Capacitación en el tema agrícola.	Listado de participantes, informes cuatrimestrales, semestrales y anuales.



No.	Nombre de la política	Vigencia de la política	Objetivo de la política	Población que describe la política	Meta de la política	Vinculación institucional	Evidencia
11	Política Agropecuaria		1.	infrasubsistencia, subsistencia, excedentarios y comerciales.	excedentarios produzcan sus alimentos en armonía con el ambiente y que logren excedentes destinados a mercados	tecnologías agrícolas para que produzcan alimentos en armonía con el ambiente y que logren excedentes para los mercados nacionales e internacionales, mejorando la competitividad del proceso	



Anexo 3. Vinculación al Plan Katún 2032, agenda 2030, prioridades nacionales de desarrollo (PND), resultados estratégicos de desarrollo (RED) y la Política General de Gobierno (PGG-2024-2028)

No.	Eje K'atun 2032	Objetivo ODS	Prioridad Nacional de Desarrollo (PND)	Meta Estratégica de Desarrollo (MED)	99 metas (16 + 83)	Indicador PND	Resultados Estratégico de Desarrollo (RED)	Eje Estratégico PGG 2024- 2028	Objetivo estratégico y lineamientos PGG 2024-2028	Modalidades de inclusión del ICTA	Área responsable de incorporar en el que hacer institucional	Área responsable de verificar la incorporación
1	Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indigenas y del área rural Lineamiento; a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y sufficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada o grave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación	Objetivo estratégico: Fundar los cimientos del desarrollo sostenible. Lineamientos: Dirigir las acciones de segunidad alimentaria y nutricional a la población más vulnerable, especialmente a los pueblos originarios, el área rural y los departamentos del pais más afectados por la desnutrición e inseguridad alimentaria. Fortalecer la producción agropecuaria provevendo insumos, capital, tecnología, asistencia técnica y supervisión, que permita aumentar la producción y disponibilidad de alimentos, atendiendo el uso potencial del suelo tomando de	Al 2032 se han generado, validado, promovido y publicado 155 tecnologias que incrementen la productividad agricola de los cultivos de granos básicos, hortalizas, frutales y otros (De 203 tecnologías agricolas en el 2019 a 358 al 2032)	Directores Técnicos Científicos y Directores Administrativos_Financiero	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación
2	Bienestar para la gente prioriodad Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indígenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiência alimentaria nacional	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Valor Económico de los Recursos Naturales	Para el 2020, integrar los valores de los ecosistemas y la diversidad biológica en la planificación nacional y local, los procesos de desarrollo, las estrategias de reducción de la pobreza y la contabilidad.	Para 2020, mantener la diversidad genética de las semillas, las plantas cultivadas y los animales de granja y domesticados y sus especies silvestres conexas, entre otras cosas mediante una buena gestión y diversificación de los bancos de semillas y plantas a nivel nacional, regional e internacional, y garantizar el acceso a los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales y su distribución justa y equitativa, como se ha convenido internacionalmente	2.5.1.a Número de recursos genéticos vegetales y animales para la alimentación y la agricultura preservados en instalaciones de conservación a medio y largo plazo	Proveer de un ambiente seguro para la conservación de diversidad de semillas de las plantas nativas y mejoradas para la alimentación	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación	referencia estudios tecinicos realizados por los entes rectores. Coordinar acciones para promover las reservas de alimentos, con el propósito de garantizar la disponibilidad de alimentos, reducir las pérdidas postcosecha, preservar la calidad de los alimentos, fortalecer la capacidad de resiliencia y la gestión del riesgo ante fenómenos naturales y antropogénicos, entre otros. Fortalecer la capacidad de las organizaciones comunitarias, en los territorios de mayor rezago productivo. Asociar ejercicios de innovación y emprendimiento al			



			Prioridad	Meta			Resultados	Eje Estratégico	Objetivo	Madelida I	Á	Área responsable
No.	Eje K'atun 2032	Objetivo ODS	Nacional de Desarrollo (PND)	Estratégica de Desarrollo (MED)	99 metas (16 + 83)	Indicador PND	Estratégico de Desarrollo (RED)	PGG 2024- 2028	estratégico y lineamientos PGG 2024-2028	Modalidades de inclusión del ICTA	Área responsable de incorporar en el que hacer institucional	de verificar la incorporación
3	Bienestar para la gente prioriodad Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto fiesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indigenas y del área rural Lineamiento, al consultición con fiacis en los niños y niñas indigenas y del área rural al Lineamiento, al autosuficiencia alimentaria nacional	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de de niñasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada o grave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la nifiez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación	uso de tecnologías.	Para el 2027 se han generado 409 inforado 409 inforso de generación y validación de tecnología agricola que contribuyen a incrementar la productividad agricola en so cultivares de granos básicos, hortalizas y frutales. (Linea base año 2021, histórico de informes técnicos generados por el ICTA)	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación
4	Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indigenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Valor Económico de los Recursos Naturales	Para el 2020, integrar los valores de los ecosistemas y la diversidad biológica en la planificación nacional y local, los procesos de desarrollo, las estrategias de reducción de la pobreza y la contabilidad.	Para 2020, mantener la diversidad e genética de las semillas, las plantas cultivadas y los animales de granja y domesticados y sus especies silvestres conexas, entre otras cosas mediante una buena gestión y diversificación de los bancos de semillas y plantas a nivel nacional, regional e internacional, y garantizar el acceso a los conocimientos tradicionales y su distribución justa y equitativa, como se ha convenido internacionalmente	2.5.1.a Número de recursos genéticos vegetales y animales para la alimentación y la agricultura preservados en instalaciones de conservación a medio y largo plazo	Proveer de un ambiente seguro para la conservación de diversidad de semillas de las plantas nativas y mejoradas para la alimentación	Lucha contra la desnutrición y malnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación				
5	Bienestar para la gente <u>Prioridad</u> Garantizar la seguridad alimentaria y	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada o grave entre la población, según	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la		Para el 2027 se han beneficiado 36,600 personas con la promoción de tecnología agrícola dirigida a agricultores,		Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de
	nutricional de los niños y niñas	la nutrición y promover la		crónica en niños menores de	vulnerables, incluidos los lactantes, a una	la escala de experiencia de	nacidos vivos; y, para el 2024, se	brecha digital con tecnología		semilleristas y extensionistas de		Planificación,



No.	Eje K'atun 2032	Objetivo ODS	Prioridad Nacional de Desarrollo (PND)	Meta Estratégica de Desarrollo (MED)	99 metas (16 + 83)	Indicador PND	Resultados Estratégico de Desarrollo (RED)	Eje Estratégico PGG 2024- 2028	Objetivo estratégico y lineamientos PGG 2024-2028	Modalidades de inclusión del ICTA	Área responsable de incorporar en el que hacer institucional	Área responsable de verificar la incorporación
6	menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indígenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indígenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional	agricultura sostenible Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	cinco años, con enfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural. Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con enfasis en los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año. Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas en altuaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria de la inseguridad alimentaria moderada o grave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales. Para el 2024, se ha disminuido la tasa de motalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil macidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la tasa de contra de la compania de la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	e innovación Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnologia e innovación		Instituciones públicas o privadas. (Linea base 2021, histórico de personas atendidas pri ICTA en temas agrícolas) Para el 2027 se han realizado 240 eventos para promocionar la tecnología agrícola generada por el ICTA. (Lineas base 2021, histórico de eventos realizados por el ICTA en temas agrícolas)	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación
7	Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad allimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con enfasis en los niños y pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada go grave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2027 se han beneficiado 42,500 personas, entre agricultores, extensionistas, semilleristas y estudiantes, con ejemplares de publicaciones científicas y agro tecnológicas. (Línea base 2021, histórico de personas atendidas por ICTA en temas agricolas)	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación



			Prioridad	Meta			Resultados		Objetivo			
No.	Eje K'atun 2032	Objetivo ODS	Nacional de Desarrollo (PND)	Estratégica de Desarrollo (MED)	99 metas (16 + 83)	Indicador PND	Estratégico de Desarrollo (RED)	Eje Estratégico PGG 2024- 2028	estratégico y lineamientos PGG 2024-2028	Modalidades de inclusión del ICTA	Área responsable de incorporar en el que hacer institucional	Área responsable de verificar la incorporación
	Para el ano 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indígenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional											
8	Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto fiesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indigenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garffuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada grave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la nifiez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2027 se han entregado y publicado 42,500 ejemplares de publicaciones agrotecnológicas para el manejo de plagas, cultivares con alto potencial de rendimiento, producción de semilla, manejo de suelos y postcosecha de los cultivares de granos básicos, hortalizas y frutales. (Linea base 2021, histórico de ejemplares otorgados por ICTA en temas agrícolas).	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación
9	Bienestar para la gente prioridad Garantizar la sequiridad Garantizar la sequiridad alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto fiesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con enfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada o grave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la nifiez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2027 se han beneficiado 28 agricultores y semilleristas con la producción de semilla botánica. (Linea base 2021, histórico de agricultores y semilleristas beneficiados con la producción de semillas botánica)	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación



No.	Eje K'atun 2032	Objetivo ODS	Prioridad Nacional de Desarrollo (PND)	Meta Estratégica de Desarrollo (MED)	99 metas (16 + 83)	Indicador PND	Resultados Estratégico de Desarrollo (RED)	Eje Estratégico PGG 2024- 2028	Objetivo estratégico y lineamientos PGG 2024-2028	Modalidades de inclusión del ICTA	Área responsable de incorporar en el que hacer institucional	Área responsable de verificar la incorporación
	años, con énfasis en los niños y niñas indígenas y del área rural <u>Lineamiento:</u> a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional											
10	Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad dimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición ca en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indigenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la insegurida alimentaria moderada o grave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2027 se han producido 620 toneladas métricas de semilla botánica. (Linea base 2021, sobre la produción de semilla botánica en toneladas métricas)	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación
11	Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto fiesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición ca en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indigenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada gorave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2027 se han beneficiado 8 agricultores 9 semilleristas con la producción de semilla vegetativa. (Líneas base 2021, histórico de los agricultores y semilleristas beneficiados con la producción de semilla vegetativa)	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación



No.	Eje K'atun 2032	Objetivo ODS	Prioridad Nacional de Desarrollo (PND)	Meta Estratégica de Desarrollo (MED)	99 metas (16 + 83)	Indicador PND	Resultados Estratégico de Desarrollo (RED)	Eje Estratégico PGG 2024- 2028	Objetivo estratégico y lineamientos PGG 2024-2028	Modalidades de inclusión del ICTA	Área responsable de incorporar en el que hacer institucional	Área responsable de verificar la incorporación
	alimentaria nacional											
12	Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad dalimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición can niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indigenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con enfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, includos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada go grave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2027 se han producido 571,000 unidades de semilla vegetativa. (Línea base 2021, histórico sobre la cantidad de semilla vegetativa producida por ICTA)	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación
13	Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad dalimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Metia Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indigenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con en niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los potres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la insegurida alimentaria moderada o grave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la nifiez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2027 se han beneficiado a 34 semilleristas y agricultores con el procesamiento y acondicionamiento de semilla botánica. (Linea base 2021, histórico de los semilleristas beneficiados con el servicio de procesamiento y acondicionamiento de semilla botánica)	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación
14	Bienestar para la gente <u>Prioridad</u> Garantizar la seguridad alimentaria y	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada o grave entre la población, según	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la		Para el 2027 se ha procesado y acondicionado 975 toneladas métricas de cultivares de granos básicos. (Línea base	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de



No.	Eje K'atun 2032	Objetivo ODS	Prioridad Nacional de Desarrollo (PND)	Meta Estratégica de Desarrollo (MED)	99 metas (16 + 83)	Indicador PND	Resultados Estratégico de Desarrollo (RED)	Eje Estratégico PGG 2024- 2028	Objetivo estratégico y lineamientos PGG 2024-2028	Modalidades de inclusión del ICTA	Área responsable de incorporar en el que hacer institucional	Área responsable de verificar la incorporación
	nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con enfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto nesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indígenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria naccional	la nutrición y promover la agrícultura sostenible		crónica en niños menores de cinco años, con entasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	brecha digital con tecnología e innovación		2021, histórico sobre las toneladas métricas acondicionadas en la planta de procesamiento del ICTA)		Planificación, Seguimiento y Evaluación
15	Bienestar para la gente Phoridad Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indígenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiência alimentaria nacional	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con en firássis en los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la insegurida alimentaria moderada o grave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2023 se han generado 338 informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola que contribuyen a incrementar la productividad agrícola en los cultivares de granos básicos, hortalizas y frutales. (Línea base año 2021, histórico de informes técnicos generados por el ICTA)	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación
16	Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con enfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Valor Económico de los Recursos Naturales		Para 2020, mantener la diversidad genética de las semilias, las plantas cultivadas y los animales de granja y domesticados y sus especies silvestres conexas, entre otras cosas mediante una buena gestión y diversificación de los bancos de semillas y plantas a nivel nacional, regional e internacional, y garantizar el acceso a los	2.5.1.a Número de recursos genéticos vegetales y animales para la adimentación y la agricultura preservados en instalaciones de conservación a medio y largo plazo	Proveer de un ambiente seguro para la conservación de diversidad de semillas de las plantas nativas y mejoradas para la alimentación	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación				



			Prioridad	Meta			Resultados	Fin Fatneté d'	Objetivo			Ánna mannanatt
No.	Eje K'atun 2032	Objetivo ODS	Nacional de Desarrollo (PND)	Estratégica de Desarrollo (MED)	99 metas (16 + 83)	Indicador PND	Estratégico de Desarrollo (RED)	Eje Estratégico PGG 2024- 2028	estratégico y lineamientos PGG 2024-2028	Modalidades de inclusión del ICTA	Área responsable de incorporar en el que hacer institucional	Área responsable de verificar la incorporación
	nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indigenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional				beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales y su distribución justa y equitativa, como se ha convenido internacionalmente							
17	Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad dalimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con érifasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto fiesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con érifasis en los niños y niñas indígenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada o grave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2023 se han beneficiado 14,061 personas con la promoción de tecnología agrícola dirigida a agrícultores, semilleristas y extensionistas de instituciones públicas o privadas. (Línea base 2021, histórico de personas atendidas por ICTA en temas agrícolas)	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación
18	Bienestar para la gente prioridad Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con enfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluídos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada o orave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la nifiez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2023 se han realizado 562 eventos para promocionar la tecnología agricola generada por el ICTA. (Líneas base 2021, histórico de eventos por el ICTA en temas agrícolas)	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación



No.	Eje K'atun 2032	Objetivo ODS	Prioridad Nacional de Desarrollo (PND)	Meta Estratégica de Desarrollo (MED)	99 metas (16 + 83)	Indicador PND	Resultados Estratégico de Desarrollo (RED)	Eje Estratégico PGG 2024- 2028	Objetivo estratégico y lineamientos PGG 2024-2028	Modalidades de inclusión del ICTA	Área responsable de incorporar en el que hacer institucional	Área responsable de verificar la incorporación
	crónica en ninos menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indígenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional											
19	Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con enfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto fiesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indigenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada gorave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la nifiez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2023 se han beneficiado 28,000 personas, entre agricultores, extensionistas, semilleristas y estudiantes, con ejemplares de publicaciones científicas y agro tecnológicas. (Línea base 2021, histórico de personas atendidas por ICTA en temas agrícolas)	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación
20	Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indigenas y del área rural Lineamiento: al Recuperar la	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sun unitritíva y suficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la insegurida alimentaria moderada o grave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la nifiez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2023 se han entregado y publicado 28,000 ejemplares de publicaciones agrotecnológicas para el manejo de plagas, cultivares con atlo potencial de rendimiento, producción de semilla, manejo de suelos y postcosecha de los cultivares de granos básicos, hortalizas y frutales (Línea base 2021, histórico de ejemplares otorgados por ICTA en temas agrircolas)	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación



No.	Eje K'atun 2032	Objetivo ODS	Prioridad Nacional de Desarrollo (PND)	Meta Estratégica de Desarrollo (MED)	99 metas (16 + 83)	Indicador PND	Resultados Estratégico de Desarrollo (RED)	Eje Estratégico PGG 2024- 2028	Objetivo estratégico y lineamientos PGG 2024-2028	Modalidades de inclusión del ICTA	Área responsable de incorporar en el que hacer institucional	Área responsable de verificar la incorporación
	autosuficiencia alimentaria nacional											
21	Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos en con en fasis en con en fasis indigenas y del área rural Lineamiento; al Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cindasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garfuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada o grave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la nifiez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2023 se han beneficiado garicultores y semilleristas con la producción de semilla botánica. (Línea base 2021, histórico de agricultores y semilleristas beneficiados con la producción de semillas botánica)	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación
22	Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indigenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad al seguridad la meliora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada grave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2023 se han producido 1,616 toneladas métricas de semilla botánica. (Línea base 2021, sobre la produción de semilla botánica en toneladas métricas)	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación
23	Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada o grave entre la	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para		Para el 2023 se han beneficiado 17 agricultores y semilleristas con la producción de semilla	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y



No.	Eje K'atun 2032	Objetivo ODS	Prioridad Nacional de Desarrollo (PND)	Meta Estratégica de Desarrollo (MED)	99 metas (16 + 83)	Indicador PND	Resultados Estratégico de Desarrollo (RED)	Eje Estratégico PGG 2024- 2028	Objetivo estratégico y lineamientos PGG 2024-2028	Modalidades de inclusión del ICTA	Área responsable de incorporar en el que hacer institucional	Área responsable de verificar la incorporación
	alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con enfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indígenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficióncia alimentaria nacional	la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible		desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		vegetativa. (Líneas base 2021, histórico de los agricultores y semilleristas beneficiados con la producción de semilla vegetativa)		Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación
24	Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indígenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con enfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garífuna, y del área rural.	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y sufficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada o grave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de cinco años en 13.23 puntos porcentuales.	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2023 se han producido 1,496,400 unidades de semilla vegetativa. (Línea base 2021, histórico sobre la cantidad de semilla vegetativa producida por ICTA)	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación
25	Bienestar para la gente Prioridad Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de los niños y niñas menores de cinco años, con enfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con enfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada o grave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	Para el 2024, se ha disminuido la tasa de mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y, para el 2024, se ha disminuido la prevalencia de desnutrición ca no niños y niñas menores	Lucha contra la desnutrición y malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		Para el 2023 se han producido 114,300 plantas (árboles frutales, plantas medicinales, vitroplantas), (Línea base 2022, histórico sobre la cantidad de árboles frutales producidos por el ICTA)	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación



No.	Eje K'atun 2032	Objetivo ODS	Prioridad Nacional de Desarrollo (PND)	Meta Estratégica de Desarrollo (MED)	99 metas (16 + 83)	Indicador PND	Resultados Estratégico de Desarrollo (RED)	Eje Estratégico PGG 2024- 2028	Objetivo estratégico y lineamientos PGG 2024-2028	Modalidades de inclusión del ICTA	Área responsable de incorporar en el que hacer institucional	Área responsable de verificar la incorporación
26	alto riesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niña sindígenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria nacional Bienestar para la gente	Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr	Seguridad Alimentaria y Nutricional	garífuna, y del área rural. Para el año 2032, reducir en no menos de 26	Meta 02.1: Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de	2.1.2 Prevalencia de la inseguridad alimentaria	de cinco años en 13.23 puntos en 13.23 puntos porcentuales. Para el 2024, se ha disminuido la tasa de	Lucha contra la desnutrición y malhutrición		Para el 2023 se han beneficiado 452 agrícultores y	Directores Técnicos Científicos	Gerencia General, Subgerencia Técnica, Director
	Enondad Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de los infios y niñas menores de cinco años, con énfasis en grupos en condiciones de vulnerabilidad y en alto riesgo nutricional Meta Para el año 2032, reducir en no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con énfasis en los niños y niñas indigenas y del área rural Lineamiento: a) Recuperar la autosuficiencia alimentaria	hambre, logiar la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Nutricional	no menos de 25 puntos porcentuales la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con enfasis en los niños y niñas de los pueblos maya, xinka y garifuna, y del área rural.	asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	alimentaria o grave entre la población, según la escala de experiencia de inseguridad alimentaria	mortalidad en la niñez en 5 puntos por cada mil nacidos vivos; y,	malnutrición Avance para disminuir la brecha digital con tecnología e innovación		agricultores y semilleristas con la producción de plantas (árboles frutales, plantas medicinales, vitroplantas) (Lineas base 2022, histórico de los agricultores y semilleristas on la producción de árboles frutales)		lecnica, Director Administrativo y Financiero y Director de Planificación, Seguimiento y Evaluación



Anexo 4. Análisis de la población

		Descripcio	ón de la població	on objetivo	que por ma	nuato debe	atender					1	
PROBLEMA CENTRAL	*CAUSA	**Población universo	**Población objetivo	**Población	***	Sexo	RANGO DE		ón de la n elegible	Territor	ialización	Pueblo al que Pertenece la	Comunidad
				elegible	Hombres	Mujeres	EDAD	Urbana	Rural	Departamento	Municipio	Población	Lingüística
Baja productividad debido a la escasa	Generación y validación de tecnología	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
generación en ciencia y tecnología agrícola	Incremento de plagas y enfermedades	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
agricola	Perdida de la biodiversidad	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Resistencia a plagas	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Efectos del cambio climática	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Expansión de monocultivos	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Débil generación de tecnología agrícola	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Suelos degradados	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Cultivos en tierras marginales	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Pérdida de fertilidad de los suelos	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Deterioro de las propiedades físicas, químicas y biológicas	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Inadecuada fertilización del suelo	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Falta de uso de buenas prácticas de manejo de conservación de suelos	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Insuficiente generación de tecnología agrícola	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Promoción de tecnología agrícola	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Uso de cultivares con bajo potencial de rendimiento	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Escasa generación de tecnología agrícola	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Escasa transferencia de tecnología agrícola	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Escasa promoción de tecnología agrícola	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Producción de semillas	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Uso de semilla de baja calidad	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Escasa transferencia de tecnología agrícola	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
E 2	Escasa promoción de tecnología agrícola	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Limitado acceso a semillas mejoradas	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Débil extensión agrícola	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe
	Alto costo de la semilla	14,901,286	1,605,165	462,492			13-69		Х	Nacional	Intermunicipal	Multiétnico	Multilingüe



Anexo 5. Análisis de actores

		(1)	(2)	(3)	(4)		Acciones principales y	Ubicación
No.	Actor nombre y descripción	Rol	Importancia	Poder	Interés	Recursos	como puede influir en la gestión institucional del problema	geográfica y área de influencia
Actores a nive	el nacional de agricultores							
1	Agricultores	1	1	1	1	Financieros Humanos	Participación directa en generación de tecnología al establecer las demandas, promoción, transferencia, adopción y efecto multiplicador de innovaciones tecnológicas generadas por ICTA	Nacional
2	Agricultores líderes de comunidades	1	1	1	1	Técnico y financiero	Participación en procesos de promoción y transferencia de las tecnologías generadas por el ICTA	Zacapa, Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Jutiapa e Izabal
3	Asociaciones de agricultores organizados.	1	1	1	1	Técnico y financiero	Participación en procesos de promoción y transferencia de las tecnologías generadas por el ICTA	Zacapa, Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Jutiapa e Izabal
4	Consejos Comunitarios de Desarrollo Urbano y Rural (COCODES)	1	1	1	1	Técnicos	Participación en procesos de promoción y transferencia de las tecnologías generadas por el ICTA	Zacapa, Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Jutiapa e Izabal
Actores a nive	el nacional de gobierno							
5	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA)	-1	-1	1	-1	Financieros Técnicos Humanos	El Ministro de Agricultura, preside la Junta Directiva de ICTA. Es el ente rector en asignación presupuestaria, y asigna menor cantidad de lo	Nacional



		(1)	(2)	(3)	(4)		Acciones principales y	Ubicación
No.	Actor nombre y descripción	Rol	Importancia	Poder	Interés	Recursos	como puede influir en la gestión institucional del problema	geográfica y área de influencia
							requerido por la institución.	
6	Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural (DICORER)(MAGA)	-1	-1	1	-1	Financieros Técnicos Humanos	El ICTA necesita al cuerpo de extensionistas del MAGA para lograr el efecto multiplicador en la diseminación del uso de las innovaciones tecnológicas generadas por ICTA hacia el agricultor, es de mutuo interés mantener y profundizar una estrecha colaboración en la promoción y transferencia.	Nacional
7	Consejo Nacional de Desarrollo Agrícola (CONADEA)	2	1	0	-1	Técnicos	Las tecnologías que genera el ICTA, pueden servir para solucionar los problemas de la producción del Sector Agropecuario y de Alimentación. Por lo tanto, es de mutuo interés fortalecer la coordinación con este Consejo para la reactivación y modernización de la agricultura y que cumpla con su atribución de apoyar a la seguridad alimentaria del guatemalteco con productos agrícolas	Nacional



		(1)	(2)	(3)	(4)		Acciones principales y	Ubicación
No.	Actor nombre y descripción	Rol	Importancia	Poder	Interés	Recursos	como puede influir en la gestión institucional del problema	geográfica y área de influencia
8	Consejo de Coordinación Agrícola Pecuario Departamental (COAPED)	2	1	0	1	Técnicos Humanos	El COAPED, es un Consejo que preside el MAGA a nivel departamental. Es una instancia de coordinación de trabajo donde participan los diferentes departamentos del MAGA, pero participan también otras instituciones estatales y ONGs que trabajan en temas agropecuarios. Debido a la necesidad del ICTA de buscar espacios para poder transferir la tecnología agrícola que genera; es importante fortalecer la presencia institucional en este Consejo y profundizar una estrecha colaboración.	Nacional
9	Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN)	2	1	0	1	Asesoría técnica	Ente rector de la planificación gubernamental. Acompañamiento en procesos de planificación operativa anual, multianual y estratégica	Central
10	Dirección Técnica del Presupuesto (DTP) del Ministerio de Finanzas Públicas (MINFIN)	2	1	1	-1	Asesoría técnica	Ente rector de las finanzas nacionales. Acompañamiento en procesos de planificación y presupuesto anual,	Central



		(1)	(2)	(3)	(4)		Acciones principales y	
No.	Actor nombre y descripción	Rol	Importancia	Poder	Interés	Recursos	como puede influir en la gestión institucional del problema	geográfica y área de influencia
							multianual y estratégica. Capacitación en el uso de sistemas SIGES Y SICOIN	
11	Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SESAN)	1	1	-1	1	Asesoría técnica	Como ente rector de seguridad alimentaria y nutricional, coordina elaboración de POASAN y su ingreso a SIINSAN	Central
12	Comisión Departamental de Seguridad Alimentaria y Nutricional (CODESAN)	2	1	0	-1	Técnico y financiero	La CODESAN, la preside la Secretaría de Seguridad Alimentaria a nivel departamental. Es una instancia de coordinación donde participan las instituciones estatales que tienen que ver con la seguridad alimentaria y nutricional de la población. Debido a que las tecnologías que genera el ICTA en granos básicos están orientados a contribuir con la seguridad alimentaria de los agricultores, es importante fortalecer la presencia institucional y profundizar una estrecha colaboración en los procesos de promoción y transferencia de tecnología	Nacional



		(1)	(2)	(3)	(4)		Acciones principales y	Ubicación
No.	Actor nombre y descripción	Rol	Importancia	Poder	Interés	Recursos	como puede influir en la gestión institucional del problema	geográfica y área de influencia
13	Consejos de Desarrollo Urbano y Rural (CONADUR)	1	1	1	1	Técnico y financiero	Promoción y transferencia de las tecnologías generadas por el ICTA	Zacapa, Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Jutiapa e Izabal
14	Contraloría General de Cuentas (CGC)	2	0	1	1	Asesoría técnica	Fiscalización de operaciones físicas, contables y financieras. Se debe ejecutar con transparencia y apego a las leyes del país.	Central
15	Dirección de Planeamiento MAGA (DIPLAN)	0	0	0	-1	Asesoría técnica	Integración de presupuesto de ICTA al de MAGA, de acuerdo a asignación. Registro de producto ICTA en SAN	Central
Actores a nive	l internacional							
16	Centro Internacional Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)	1	1	0	1	Tecnológicos Humanos Financieros	Proporciona germoplasma de maíz en proceso de investigación. Brinda capacitaciones y cursos a personal de ICTA, en cultivos que ambos trabajan. Asigna fondos para que ICTA continúe procesos de investigación iniciados por CIMMYT, con el propósito de que los materiales sean adaptados a condiciones propias de Guatemala Visitas de expertos a procesos de investigación que realiza ICTA.	Nacional



		(1)	(2)	(3)	(4)		Acciones principales y	Ubicación
No.	Actor nombre y descripción	Rol	Importancia	Poder	Interés	Recursos	como puede influir en la gestión institucional del problema	geográfica y área de influencia
17	Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)	2	1	-1	1	Tecnológicos Humanos Financieros	Convenio sobre generación, evaluación y validación de genotipos de frijol adaptados a diferentes ambientes de Guatemala. Asigna fondos para que ICTA continúe procesos de investigación iniciados por CIAT, con el propósito de que los materiales sean adaptados a condiciones propias de Guatemala Visitas de expertos a procesos de investigación que realiza ICTA.	Nacional
18	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)	2	1	0	1	Tecnológicos Humanos Financieros	En ocasiones, desarrolla proyectos de investigación conjuntamente con ICTA Administra fondos de proyectos que desarrolla ICTA El ICTA necesita una estrategia y plan de búsqueda de cooperación internacional tanto técnica como financiera, para dar seguimiento al proceso de generación de tecnología agrícola. Para este caso el IICA, ha sido un aliado del ICTA en la gestión de la investigación agrícola.	Nacional



		(1)	(2)	(3)	(4)		Acciones principales y	Ubicación
No.	Actor nombre y descripción	Rol	Importancia	Poder	Interés	Recursos	como puede influir en la gestión institucional del problema	geográfica y área de influencia
							Por lo tanto, es muy importante mantener y profundizar una estrecha colaboración.	
19	Programa de Consorcios Regionales de Investigación Agropecuaria (CRIA)	1	1	1	1	Tecnológicos Humanos Financieros	Fortalecer consorcios de instituciones de investigación para que en conjunto se conviertan en eficaces protagonistas para el desarrollo económico territorial, y se estimule el proceso de promoción y transferencia de tecnología generada por ICTA	Regional Zacapa, Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Jutiapa e Izabal
20	Proyecto HarvestPlus LAC	2	1	1	1	Tecnológicos Humanos Financieros	Realizar investigación en agricultura para un futuro con seguridad alimentaria, mediante el consumo de cultivos biofortificados y de los productos alimenticios basados en esos cultivos, adaptados al país. Aporta recursos financieros para continuación de estudios de investigación en el país	Nacional



		(1)	(2)	(3)	(4)		Acciones principales y	Ubicación
No.	Actor nombre y descripción	Rol	Importancia	Poder	Interés	Recursos	como puede influir en la gestión institucional del problema	geográfica y área de influencia
21	Asociación no gubernamental Semilla Nueva	-1	-1	0	-1	Tecnológicos Humanos Financieros	Empezó siendo un facilitador y aliado de ICTA, luego se volvió un oponente al utilizar variedades generadas por ICTA, con otro nombre y así apropiarse de las tecnologías	Regional
22	Centro Internacional de Papa (CIP)	1	1	0	1	Tecnológicos Humanos Financieros	El ICTA necesita una estrategia y plan de búsqueda de cooperación internacional tanto técnica como financiera, para dar seguimiento al proceso de generación de tecnologías agrícolas. Para este caso el CIP, ha sido un aliado del ICTA en la gestión de la investigación agrícola. Por lo tanto, es muy importante mantener y profundizar una estrecha colaboración.	Nacional
23	Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)	2	1	0	-1	Tecnológicos Humanos Financieros	El ICTA necesita elaborar una estrategia y plan de búsqueda de cooperación internacional tanto técnica como financiera, para dar seguimiento al proceso de generación de tecnologías agrícolas. Para este caso la JICA, ha sido un aliado del ICTA en la gestión de la investigación agrícola.	Nacional



		(1)	(2)	(3)	(4)		Acciones principales y	Ubicación
No.	Actor nombre y descripción	Rol	Importancia	Poder	Interés	Recursos	como puede influir en la gestión institucional del problema	geográfica y área de influencia
							Por lo tanto, es muy importante mantener y profundizar una estrecha colaboración.	
24	Misión Técnica de Taiwán	2	1	0	-1	Tecnológicos Humanos Financieros	El ICTA necesita elaborar una estrategia y plan de búsqueda de cooperación internacional tanto técnica como financiera, para dar seguimiento al proceso de generación de tecnologías agrícolas. Para este caso la Misión Técnica de Taiwán, ha sido un aliado del ICTA en la gestión de la investigación agrícola. Por lo tanto, es muy importante mantener y profundizar una estrecha colaboración.	Nacional



	A - (- n - n - n - h	(1)	(2)	(3)	(4)		Acciones principales y	
No.	Actor nombre y descripción	Rol	Importancia	Poder	Interés	Recursos	como puede influir en la gestión institucional del problema	geográfica y área de influencia
25	Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)	2	1	1	-1	Tecnológicos Humanos Financieros	El ICTA necesita una estrategia y plan de búsqueda de cooperación internacional tanto técnica como financiera, para dar seguimiento al proceso de generación de tecnologías agrícolas. Para este caso la USAID, ha sido un aliado del ICTA en la gestión de la investigación agrícola. Por lo tanto, es muy importante mantener y profundizar una estrecha colaboración.	Nacional
Otros actores								
26	Asociación Guatemalteca de Exportadores de Guatemala (AGEXPORT)	2	1	1	-1	Tecnológicos Humanos Financieros	Las tecnologías que genera el ICTA en varios cultivos, pueden servir para solucionar los problemas de la producción. Por lo tanto es importante fortalecer la coordinación con esta Asociación	Nacional
27	Colegios Profesionales	1	1	0	1	Humanos	Los Colegios de Ingenieros Agrónomos y Médicos Veterinarios y Zootecnistas agremian a profesionales que realizan actividades de investigación y extensión en diferentes ámbitos. Es importante mantener	Central



		(1)	(2)	(3)	(4)		Acciones principales y	Ubicación
No.	Actor nombre y descripción	Rol	Importancia	Poder	Interés	Recursos	como puede influir en la gestión institucional del problema	geográfica y área de influencia
							los procesos de formación en temas sobre investigación agrícola y en aspectos técnicos, para fortalecer recurso humano en el tema de generación y transferencia de tecnologías agrícolas en Guatemala	
28	Cooperativa Agrícola Integral Atescatel R.L.	1	1	0	1	Financieros	Productor de semilla de distintas variedades de frijol y otros cultivos, especialmente ICTA Ligero, la biofortificada ICTA-Chortí ^{ACM} e ICTA B-7, con ello realiza promoción a la imagen institucional	Atescatempa, Jutiapa
29	Cooperativas Agrícolas	1	1	1	1	Técnico y financiero	Promoción y transferencia de las tecnologías generadas por el ICTA	Zacapa, Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Jutiapa e Izabal
30	Semilleristas	2	1	0	1	Financieros	Al requerir servicios institucionales y adquirir semilla genera ingresos propios y promociona indirectamente las variedades generadas por ICTA	Olintepeque, Quetzaltenango Cercanos a Villa Nueva, Guatemala



		(1)	(2)	(3)	(4)		Acciones principales y	Ubicación
No.	Actor nombre y descripción	Rol	Importancia	Poder	Interés	Recursos	como puede influir en la gestión institucional del problema	geográfica y área de influencia
31	Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC)	1	1	1	0	Humanos	El decano de la Facultad de Agronomía de la USAC, es miembro de la Junta Directiva del ICTA. Existe relación con la Facultad de Agronomía principalmente en realizar trabajos de investigación que sirven de tesis de graduación de los profesionales. Por lo tanto, es de mutuo interés mantener y profundizar una estrecha colaboración. Alumnos de USAC, de diferentes sedes, acuden a instalaciones de ICTA por interés en capacitaciones, días de campo, etc. Por otro lado en el CRIA, pelea con ICTA por elaboración de proyectos, financiamiento, etc. Al utilizar la tecnología generada por ICTA realizan promoción y transferencia.	Central Bárcenas, Villa Nueva, Olintepeque, Quetzaltenango, Masagua, Escuintla Zacapa, Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Jutiapa e Izabal
32	Centros Universitarios de la Universidad de San Carlos	1	1	0	1	Humanos	Las Carreras de Agronomía de los Centros Universitarios de la Universidad de San Carlos de Guatemala realizan trabajos de investigación que sirven de tesis de	Regional



		(1)	(2)	(3)	(4)		Acciones principales y	Ubicación
No.	Actor nombre y descripción	Rol	Importancia	Poder	Interés	Recursos	como puede influir en la gestión institucional del problema	geográfica y área de influencia
							graduación de los profesionales. Por lo tanto es de mutuo interés mantener y profundizar una estrecha colaboración, en los procesos de formación de recurso humano en temas de investigación agrícola y en aspectos técnicos en la academia.	
33	Universidad Rafael Landívar (URL)	1	0	0	1	Humanos	Alumnos de URL, de diferentes sedes, acuden a instalaciones de ICTA por interés en capacitaciones, días de campo, etc.	Bárcenas, Villa Nueva, Olintepeque, Quetzaltenango, Masagua, Escuintla
34	Universidad del Valle de Guatemala (UVG)	1	0	0	1	Humanos	Alumnos de UVG, de diferentes sedes, acuden a instalaciones de ICTA por interés en capacitaciones, días de campo, etc.	Bárcenas, Villa Nueva,
35	Universidades	2	1	0	1		El ICTA tiene la necesidad de elaborar una estrategia y plan de búsqueda de cooperación internacional tanto técnica como financiera, para dar seguimiento al proceso de generación de tecnologías agrícolas. Para este caso las Universidades extranjeras, han sido aliados del ICTA en la gestión de la	



		(1)	(2)	(3)	(4)		Acciones principales y	Ubicación
No.	Actor nombre y descripción	Rol	Importancia	Poder	Interés	Recursos	como puede influir en la gestión institucional del problema	geográfica y área de influencia
							investigación agrícola. Por lo tanto, es muy importante mantener y profundizar una estrecha colaboración.	
36	Escuelas de Agricultura	1	1	1	1	Técnico y financiero	Promoción y transferencia de las tecnologías generadas por el ICTA	Zacapa, Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Jutiapa e Izabal
37	Pastoral Social-Caritas	1	1	1	1	Técnico y financiero	Promoción y transferencia de las tecnologías generadas por el ICTA	Zacapa, Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Jutiapa e Izabal
38	ONGs de Desarrollo Agrícolas	1	1	1	1	Técnico y financiero	Promoción y transferencia de las tecnologías generadas por el ICTA	Zacapa, Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Jutiapa e Izabal
39	Municipalidades a través de los técnicos agrícolas de las OMPs (Oficinas Municipal de Planificación)	1	1	1	1	Técnico y financiero	Promoción y transferencia de las tecnologías generadas por el ICTA	Zacapa, Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Jutiapa e Izabal
40	Asociación Nacional de Municipalidades (ANAM)	1	0	-1	-1	Técnico y financiero	Debido a la dependencia del que hacer del ICTA de la extensión agrícola y tomando en consideración algunas experiencias exitosas de trabajo conjunto con las municipalidades en transferencia de tecnología agrícola, un	Nacional

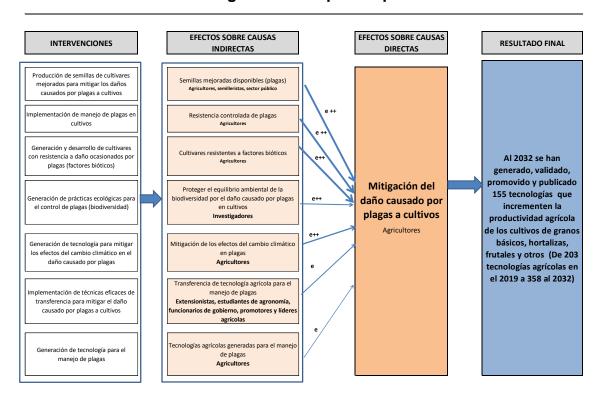


		(1)	(2)	(3)	(4)		Acciones principales y	Ubicación
No.	Actor nombre y descripción	Rol	Importancia	Poder	Interés	Recursos	como puede influir en la gestión institucional del problema	geográfica y área de influencia
							aliado con el cual es necesario seguir fortalecer los procesos de cooperación es con la ANAM con miras a la municipalización de la extensión agrícola.	
41	Organizaciones de la sociedad civil que se dedican a actividades agrícolas como Cooperativas, Asociaciones y ONGs.	1	1	0	1	Técnico y financiero	La participación de la sociedad civil local debe fortalecerse en todas las fases del proceso de generación y transferencia de tecnologías agrícolas. Para lograr una participación directa en este proceso es necesario contar con estrategia institucional novedosa y efectiva del ICTA en los territorios que generen alianzas estratégicas con las organizaciones de base.	Nacional

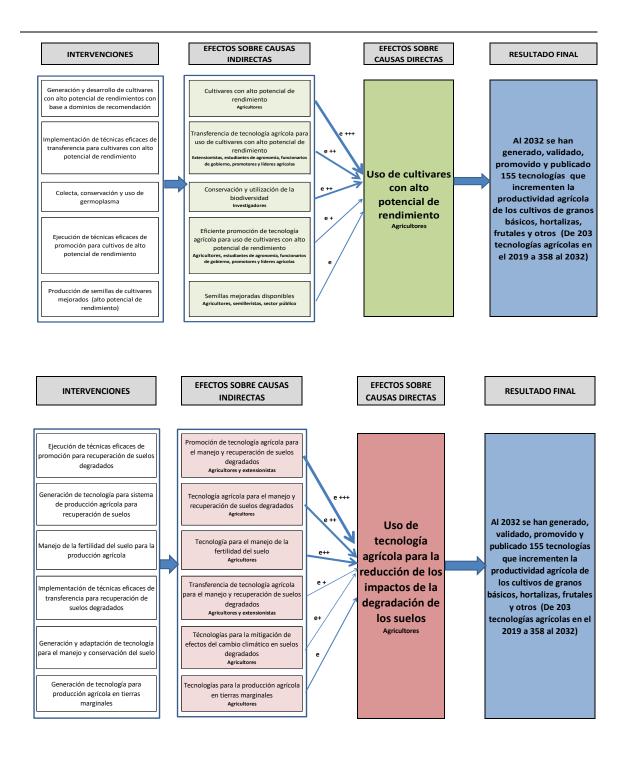
(1) Ro	(1) Rol que desempeñan:		ia de las ominantes			(4) Interés que posea el actor	
Facilitador	2	A favor	1	Alto	1	Alto interés	1
Aliado	1	Indeciso/indiferente	0	Medio	0	Bajo Interés	-1
Oponente	-1	En contra	-1	Bajo	-1		
Neutro	0						
				-			



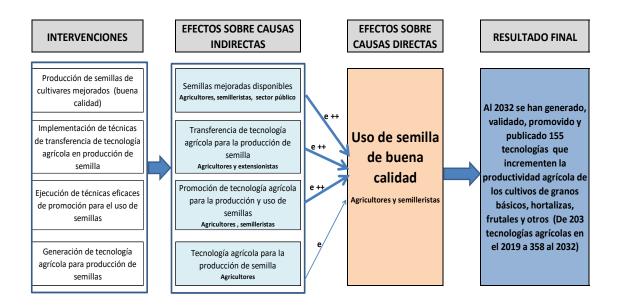
Anexo 6. Intervenciones según modelo prescriptivo













Anexo 7. Clasificadores temáticos presupuestarios

El Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas, de acuerdo al cumplimento de su mandato no está vinculado al clasificador temático Reducción de la Desnutrición. Según lo convenido, en reunión sostenida con la Secretaria de Seguridad Alimentaria a Nutricional, a partir de abril de 2022 la estructura presupuestaria completa del ICTA, se vincula al tema de Seguridad Alimentaria y Nutricional.

POLÍTICA	PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS QUE SE ASOCIAN AL	Metas al 2024			
PÚBLICA	TEMA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL	Unidad de medida	Física	Financiera en Q.	
	Dirección y coordinación	Documento	15	23,756,482	
	Dirección y coordinación	Documento	15	23,756,482	
	Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Documento	110	8,231,398	
	Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Documento	110	8,231,398	
Seguridad Alimentaria y	Producción de semillas mejoradas en beneficio de los agricultores	Tonelada métrica	240	5,376,884	
Nutricional	Semilla botánica producida en beneficio de agricultores	Tonelada métrica	240	5,106,483	
	Semilla vegetativa producida en beneficio de agricultores	Semilla	293,132	200,101	
	Plantas producidas en beneficio de agricultores	Plantas	44,100	70,300	
	Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Personas	14,715	2,036,364	
	Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Personas	6,715	1,508,557	
	Agricultores beneficiados con publicaciones agro tecnológicas	Personas	8,000	527,807	



POLÍTICA	PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS QUE SE ASOCIAN AL	Metas al 2024			
PÚBLICA	TEMA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL	Unidad de medida	Física	Financiera en Q.	
	Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agricultores	Tonelada métrica	420	1,098,872	
	Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agricultores	Tonelada métrica	420	1,098,872	
	TOTAL ICTA POASAN 2024			40,500,000	



Anexo 8. Vinculación a la gran cruzada nacional por la nutrición

POLÍTICA	PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS QUE SE ASOCIAN A		Metas al 2024	
PÚBLICA	LA GRAN CRUZADA NACIONAL POR LA NUTRICIÓN	Unidad de medida	Física	Financiera en Q.
	Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Documento	110	8,231,398
	Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Documento	110	8,231,398
	Producción de semillas mejoradas en beneficio de los agricultores	Tonelada métrica	240	5,376,884
	Semilla botánica producida en beneficio de agricultores	Tonelada métrica	240	5,106,483
Seguridad	Semilla vegetativa producida en beneficio de agricultores	Semilla	293,132	200,101
Alimentaria y Nutricional	Plantas producidas en beneficio de agricultores	Plantas	44,100	70,300
Nutricional	Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Personas	14,715	2,036,364
	Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Personas	6,715	1,508,557
	Agricultores beneficiados con publicaciones agro tecnológicas	Personas	8,000	527,807
	Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agricultores	Tonelada métrica	420	1,098,872
	Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agricultores	Tonelada métrica	420	1,098,872
	TOTAL ICTA POA GCNN 2024			16,743,518



Anexo 9. Información presupuestaria de los últimos once años

Año	Presupuesto solicitado en Q. (Sin techos indicativos)	Presupuesto aprobado en Q. (Con techos indicativos)	Presupuesto vigente en Q.	Presupuesto devengado en Q.	% de ejecución
2013	50,000,000	41,100,000	45,182.076	34,292,885.99	75.90
2014	60,000,000	38,000,000	40,430,500	32,599,254.45	80.63
2015	57,000,000	37,500,000	37,500,000	32,331,295.74	86.22
2016	62,000,000	39,500,000	39,500,000	37,841,926.59	95.80
2017	60,000,000	39,000,000	41,265,000	36,001,248.87	87.24
2018	88,720,000	39,000,000	39,000,000	34,302,816.24	87.96
2019	62,500,000	27,640,816	33,335,562	31,110,207.92	93.32
2020	62,500,000	28,640,816	63,055,816	28,505,081.49	45.21
2021	57,000,000	27,140,816	65,348,666	42,166,539.99	64.53
2022	55,287,420	39,196,223	51,196,223	42,758,364.35	83.52
2023	45,221,177	40,500,000	53,124,200	49,184,455.10	92.58



Anexo 10. Primera actualización POA 2024

Se realiza la primera actualización del Plan Operativo Anual 2024, con fundamento en el acuerdo gubernativo número 301-2023, aprobación del presupuesto de ingresos y egresos del ICTA para el ejercicio fiscal 2024, por la cantidad de Q.40,500,000.00, documento publicado en el Diario de Centro América el 11 de enero de 2024, y la documentación de respaldo se detalla a continuación.

NÚMERO 90

DIARIO de CENTF



MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

ACUERDO GUBERNATIVO NÚMERO 301-2023

Guatemala, 14 de diciembre de 2023

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA,

CONSIDERANDO

Que la Constitución Política de la República de Guatemala preceptúa que el Presupuesto General de Ingresos y Egresos del Estado aprobado para cada ejercicio fiscal, de conformidad con lo establecido en la misma, incluirá la estimación de todos los ingresos a obtener y el detalle de los gastos e inversiones por realizar. La unidad del presupuesto es obligatoria y su estructura programática. Todos los ingresos del Estado constituyen un fondo común indivisible destinado exclusivamente a cubrir sus egresos.

CONSIDERANDO

Que la Junta Directiva del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas -ICTA-, con base en lo que establece el Decreto Número 68-72 del Congreso de la República de Guatemala, Ley Orgánica del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas, Artículo 11, numeral 4, emitió el Punto Resolutivo Número JD-5-5-03/2023 incluido en el Punto Quinto del Acta Número JD-03-2023 de fecha 27 de abril de 2023, mediante el cual aprobó el Proyecto de Presupuesto de Ingresos y Egresos de la referida Entidad, para el Ejercicio Fiscal Dos Mil Veinticuatro, con el propósito de someterlo a consideración y aprobación del Organismo Ejecutivo por conducto del Ministerio de Finanzas Públicas.

CONSIDERANDO

Que al tenor de lo preceptuado en el Decreto Número 101-97 del Congreso de la República de Guatemala, Ley Orgánica del Presupuesto, artículos 13, 29 y 29 Bis, la asignación no obliga a la realización de los gastos y las Autoridades del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas -ICTA-, serán responsables de la ejecución presupuestaria de ingresos y egresos de su Entidad, por lo que, quedan bajo su responsabilidad los montos programados y la utilización correcta de los recursos asignados para el ejercicio fiscal dos mil veinticuatro; correspondiendo la fiscalización respectiva a la Contraloría General de Cuentas, de conformidad con el referido Decreto, Artículo 17.

CONSIDERANDO

Que se llenaron 10s requisitos legales correspondientes y se cuenta con el Dictamen Número 489 de fecha 1 1 DIC 2023 , emitido por la Dirección Técnica del Presupuesto, así como la Resolución Número 422-2023 del 13 DIC, 2023 del Ministerio de Finanzas Públicas.

POR TANTO

En ejercicio de las funciones que le confiere la Constitución Política de la República de Guatemala, Artículo 183, literales e) y q); y, con fundamento en lo que preceptúa el Decreto Número 101-97 del Congreso de la República de Guatemala, Ley Orgánica del Presupuesto, Artículo 40, así como lo que establece el Acuerdo Gubernativo Número 540-2013, Reglamento de la citada Ley, Artículo 43.

ACUERDA

Artículo 1. Presupuesto de ingresos. Aprobar el Presupuesto de Ingresos del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas -ICTA-, para el Ejercicio Fiscal comprendido del uno de enero al treinta y uno de diciembre de Dos Mil Veinticuatro, en el monto de CUARENTA MILLONES QUINIENTOS MIL QUETZALES (Q40,500,000), originado de los recursos siguientes:



_		·	
0	AM	FR	CA

Guatemala, JUEVES 11 de enero de 2024

7

PRESUPUESTO DE INGRESOS (Montos en Quetzales)

CÓ	DIGC	DESCRIPCIÓN	ESTIMACIÓN
		TOTAL:	40,500,000
13		VENTA DE BIENES Y SERVICIOS DE LA	
		ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	1,953,888
1		Venta de Bienes	1,188,888
	10	Bienes	1,188,888
		1 Venta de Insumos Agrícolas	1,188,888
2		Venta de Servicios	765,000
	40	Servicios Agropecuarios	765,000
15		RENTAS DE LA PROPIEDAD	1,046,112
1		Intereses	117,600
	30	Por Depósitos	117,600
		1 Por depósitos internos	117,600
3		Arrendamiento de Tierras y Terrenos	928,512
	10	Arrendamiento de Tierras y Terrenos	928,512
16		TRANSFERENCIAS CORRIENTES	34,000,000
2		Del Sector Público	34,000,000
	10	De la Administración Central	34,000,000
23		DISMINUCIÓN DE OTROS ACTIVOS FINANCIA	
1		Disminución de Disponibilidades	3,500,000
	10	Disminución de Caja y Bancos	3,500,000
		RESUMEN	
		TOTAL:	40,500,000
		RESOS CORRIENTES	37,000,000
1	B. FU	ENTES FINANCIERAS	3,500,000

Artículo 2. Presupuesto de egresos. Aprobar el Presupuesto de Egresos del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas -ICTA-, para el Ejercicio Fiscal comprendido del uno de enero al treinta y uno de diciembre de Dos Mil Veinticuatro, en el monto de CUARENTA MILLONES QUINIENTOS MIL QUETZALES (Q40,500,000), distribuido de la forma siguiente:

PRESUPUESTO DE EGRESOS POR PROGRAMA (Montos en Quetzales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN	APROBADO
	TOTAL:	40,500,000
11	Generación, Validación y Promoción de Tecnología Agrícola	40,500,000

PRESUPUESTO DE EGRESOS POR TIPO Y OBJETO DEL GASTO (Montos en Quetzales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APROBADO
-	TOTAL:	40,500,000
	FUNCIONAMIENTO	40,500,000
0	SERVICIOS PERSONALES	29,861,479
011	Personal permanente	5,671,111
012	Complemento personal al salario del personal permanente	4,008,000
013	Complemento por antigüedad al personal permanente	62,100
014	Complemento por calidad profesional al personal permanente	371,250
015	Complementos específicos al personal permanente	6,157,070
029	Otras remuneraciones de personal temporal	300,000
031	Jornales	2,058,819
032	Complemento por antigüedad al personal por jornal	26,160
033	Complementos específicos al personal por jornal	1,050,951
035	Retribuciones a destajo	3,403,224
041	Servicios extraordinarios de personal permanente	50,000
051	Aporte patronal al IGSS	1,961,208
055	Aporte para clases pasivas	1,494,758
063	Gastos de representación en el interior	120,000
071	Aguinaldo	1,534,314



073 B 1 SI 111 E 112 A 113 T 114 C 115 E 121 D 122 In 133 V 141 T 151 A 166 M 167 M 168 M 169 M 168 M 169 M 169 M 169 M 169 M 174 M 176 M 174 M 176 M 174 I 174 I 175 In 175 In 175 In 175 In 175 In 175 In 176 M 177 I 177 I 177 I 178 In 179 I 179 In 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170	DESCRIPCIÓN conificación anual (Bono 14) cono vacacional ERVICIOS NO PERSONALES chergía eléctrica cigua elefonia correos y telégrafos extracción de basura y destrucción de desechos sólidos bivulgación e información impresión, encuadernación y reproducción fiáticos en el interior ransporte de personas extrendamiento de edificios y locales extrendamiento de otras máquinas y equipos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción fiantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio fiantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones fiantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones fiantenimiento y reparación de equipo de cómputo fiantenimiento y reparación de edificios fiantenimiento y reparación de edificios fiantenimiento y reparación de dificios fiantenimiento y reparación de instalaciones fiantenimiento y reparación de instalaciones fiantenimiento y reparación de instalaciones fiantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones fiantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones fiantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones fiantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones fiantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones fiantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones fiantes y gastos de seguros y fianzas fiantes y gastos de seguros y fianzas fiantes y suministros fiantes para personas	1,534,314 58,200 5,559,700 1,103,46 16,266 373,32: 11,009 27,711 18,800 16,588 574,844 3,000 56,400 27,000 189,366; 22,100 26,500 1,870,599; 24,000 3,000 72,000 175,000 3,000 47,400 130,522
073 B 1 SI 111 E 112 A 113 T 114 C 115 E 121 D 122 In 133 V 141 T 151 A 166 M 167 M 168 M 169 M 168 M 169 M 169 M 169 M 169 M 174 M 176 M 174 M 176 M 174 I 174 I 175 In 175 In 175 In 175 In 175 In 175 In 176 M 177 I 177 I 177 I 178 In 179 I 179 In 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170 I 170	ERVICIOS NO PERSONALES Inergía eléctrica Ingua celefonia Correos y telégrafos Extracción de basura y destrucción de desechos sólidos Divulgación e información Inpresión, encuadernación y reproducción Ciáticos en el interior Transporte de personas Internamiento de edificios y locales Internamiento de otras máquinas y equipos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Mantenimiento y reparación de equipo de oficina Mantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de equipo de cómputo Mantenimiento y reparación de equipo de cómputo Mantenimiento y reparación de equipo de cómputo Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de edificios Mantenimiento y reparación de instalaciones Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones Timas y gastos de seguros y fianzas Timas y gastos de seguros y tasas Otros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	58,206 5,559,70 1,103,46 16,266 373,32: 11,09 27,711 18,800 16,584 3,000 56,400 27,000 189,36: 22,100 26,500 1,870,599 24,000 3,000 72,000 507,090 175,000 3,644 260,000 47,400 130,522
111 E111 E111 E111	inergía eléctrica gua elefonia correos y telégrafos extracción de basura y destrucción de desechos sólidos bivulgación e información inpresión, encuadernación y reproducción liáticos en el interior ransporte de personas extrendamiento de edificios y locales extrendamiento de otras máquinas y equipos liantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción fantenimiento y reparación de equipo de oficina fantenimiento y reparación de equipo de oficina fantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio fantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones fantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones fantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos fantenimiento y reparación de edificios fantenimiento y reparación de instalaciones fantenimiento y reparación de instalaciones fantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas finpuestos, derechos y tasas foros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	1,103,46 16,266 373,32: 11,099 27,711 18,800 16,584 3,000 56,400 27,000 189,36: 22,100 26,500 1,870,599 24,000 3,000 72,000 507,099 175,000 3,644 260,000 47,400 130,522
112 A 113 TC 114 CC 115 EE 121 In 122 In 133 V 141 Ti 151 A 166 M 168 M 168 M 168 M 169 M 171 M 176 M 191 Pi 199 O 2 M 211 A 214 Pi 231 H 232 A 233 Pi 231 A 261 EI 262 C 263 A 264 In 267 Ti 268 Pi 284 EE	elefonía correos y telégrafos extracción de basura y destrucción de desechos sólidos divulgación e información impresión, encuadernación y reproducción riaticos en el interior ransporte de personas extrendamiento de edificios y locales extrendamiento de otras máquinas y equipos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Mantenimiento y reparación de equipo de oficina Mantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de equipo de cómputo Mantenimiento y reparación de equipo de cómputo Mantenimiento y reparación de edificios Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de instalaciones Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas mpuestos, derechos y tasas Otros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	16,26 373,32: 11,09; 27,71; 18,800 16,58; 574,84; 3,000 56,400 27,000 189,366; 22,100 26,500 1,870,59; 24,000 3,000 72,000 3,000 72,000 3,644 260,000 47,400 130,52;
113 T. 114 C. 115 E. 121 D. 122 In 133 V. 141 T. 151 A. 156 A. 161 M. 163 M. 163 M. 166 M. 168 M. 168 M. 171 M. 176 M. 171 M. 176 M. 171 M. 174 M. 176 M. 171 M. 174 M. 175 In 174 M. 175 In 174 M. 175 In 175 In 175 In 175 In 175 In 176 M. 171 M. 176 M. 171 M. 177 M. 176 M. 171 M. 177 M. 176 M. 171 M. 176 M. 171 M. 176 M. 171 M. 176 M. 171 M. 176 M. 171 M. 176 M. 171 M. 176 M. 171 M. 176 M. 171 M. 176 M. 177 M. 176 M. 177 M. 176 M. 177 M. 176 M. 177 M. 177 M. 177 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 178 M. 17	celefonía correos y telégrafos correos y telégrafos correos y telégrafos correos y telégrafos correos y telégrafos correos y telégrafos correos de basura y destrucción de desechos sólidos divulgación e información multipresión, encuadernación y reproducción diáticos en el interior ransporte de personas correndamiento de edificios y locales correndamiento de otras máquinas y equipos dantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción dantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio dantenimiento y reparación de medios de transporte dantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones dantenimiento y reparación de equipo de cómputo dantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos dantenimiento y reparación de edificios dantenimiento y reparación de instalaciones dantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas multipresidad deservicios daternales y SUMINISTROS	373,32 11,09 27,71: 18,80 16,58 574,84 3,00 56,40 27,00 189,36 22,10 26,50 1,870,59 24,00 72,00 3,00 72,00 3,64 40 40,00 47,40 130,52
114 C. 115 E. 121 D. 122 In. 122 In. 133 V. 141 T. 151 A. 156 A. 161 M. 162 M. 165 M. 166 M. 168 M. 169 M. 171 M. 171 M. 171 M. 171 M. 172 M. 173 In. 174 M. 175 In. 179 O. 2 M. 211 A. 214 Pr. 231 H. 232 A. 233 Pr. 254 A. 261 El. 262 C. 263 A. 264 In. 267 T. 268 Pr. 284 E.	correos y telégrafos extracción de basura y destrucción de desechos sólidos bivulgación e información impresión, encuadernación y reproducción diáticos en el interior ransporte de personas extrendamiento de edificios y locales extrendamiento de otras máquinas y equipos dantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción dantenimiento y reparación de equipo de oficina dantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio dantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones dantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones dantenimiento y reparación de equipo de cómputo dantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos dantenimiento y reparación de edificios dantenimiento y reparación de instalaciones dantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas mpuestos, derechos y tasas otros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	11,09 27,71 18,80 16,58 574,84 3,00 56,40 27,00 189,36 22,10 26,50 1,870,59 24,00 72,00 507,09 175,00 3,64 260,00 47,40 130,52
115 E: 121 D 122 In 133 V 141 T 151 A 156 A 166 M 162 M 163 M 165 M 166 M 171 M 174 M 176 M 191 P 195 In 179 O 2 M 211 A 214 P 231 H 232 A 233 P 243 P 254 A 261 El 262 C 263 A 264 In 267 T 268 P 283 P 284 E:	extracción de basura y destrucción de desechos sólidos divulgación e información mpresión, encuadernación y reproducción ransporte de personas arrendamiento de edificios y locales arrendamiento de otras máquinas y equipos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Mantenimiento y reparación de equipo de oficina Mantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio Mantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de equipo de cómputo Mantenimiento y reparación de edificios Mantenimiento y reparación de edificios Mantenimiento y reparación de instalaciones Mantenimiento y reparación de instalaciones Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas mpuestos, derechos y tasas otros servicios	27,71 18,80 16,58 574,84 3,00 56,40 27,00 189,36 22,10 26,50 1,870,59 24,00 72,00 507,09 175,00 3,64 260,00 47,40 130,52
121 D 122 In 133 V 141 T 151 A 156 A 161 M 162 M 163 M 165 M 168 M 168 M 171 M 174 M 174 M 175 In 174 M 174 M 175 In 174 M 174 M 175 In 175 In 175 In 175 In 175 In 176 M 191 P 195 In 195 In 195 In 197 O 2 M 211 A 214 P 231 H 232 A 243 P 243 P 251 E 262 C 263 A 264 In 267 T 268 P 283 P 284 E	Divulgación e información mpresión, encuadernación y reproducción (riáticos en el interior transporte de personas terendamiento de edificios y locales terendamiento de otras máquinas y equipos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Mantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio Mantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de edificios Mantenimiento y reparación de instalaciones Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas mpuestos, derechos y tasas Otros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	18,80 16,58 574,84 3,00 56,40 27,00 189,36 22,10 26,50 1,870,59 24,00 3,00 72,00 507,09 175,00 3,64 260,00 47,40 130,52
122 In 133 V 141 T 151 A 156 A 161 M 162 M 165 M 165 M 166 M 171 M 171 P 171 P 171 P 172 In 174 M 176 M 177 P 179 O 2 M 211 A 214 P 231 A 214 P 231 A 214 P 231 A 261 E 262 C 263 A 264 In 267 T 268 P 283 E 284 E 284 E	inpresión, encuademación y reproducción l'iáticos en el interior l'ransporte de personas l'arrendamiento de edificios y locales l'arrendamiento de otras máquinas y equipos l'antenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción l'antenimiento y reparación de equipo de oficina l'antenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio l'antenimiento y reparación de medios de transporte l'antenimiento y reparación de equipo para comunicaciones l'antenimiento y reparación de equipo de cómputo l'antenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos l'antenimiento y reparación de edificios l'antenimiento y reparación de instalaciones l'antenimiento y reparación de otras obras e instalaciones l'antenimiento y reparación de otras obras e instalaciones l'antenimiento y teparación de otras obras e instalaciones l'antenimiento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tasas l'arrendamento y tenedamento y tenedamento y tenedamento y tasas l'arrendamento y tenedamento y te	16,58 574,84 3,00 56,40 27,00 189,36 22,10 26,50 1,870,59 24,00 3,00 72,00 507,09 175,00 3,64 260,00 47,40 130,52
133 V 141 The second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the s	ransporte de personas Arrendamiento de edificios y locales Arrendamiento de otras máquinas y equipos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Mantenimiento y reparación de equipo de oficina Mantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de dificios Mantenimiento y reparación de instalaciones Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas rimas y gastos de seguros y tasas Otros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	574,84 3,00 56,40 27,00 189,36 22,10 26,50 1,870,59 24,00 72,000 507,09 175,00 3,64 260,00 47,40 130,52
151 A 156 A 161 M 162 M 165 M 166 M 168 M 169 M 171 M 176 M 191 Pr 199 O 2 M 211 A 214 Pr 231 A 214 Pr 232 A 233 Pr 254 A 261 El 262 C 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 284 E 284 E	Arrendamiento de edificios y locales Arrendamiento de otras máquinas y equipos Antenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Mantenimiento y reparación de equipo de oficina Mantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio Mantenimiento y reparación de medios de transporte Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de equipo de cómputo Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de edificios Mantenimiento y reparación de instalaciones Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas mpuestos, derechos y tasas Otros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	56,40 27,00 189,36 22,10 26,50 1,870,59 24,00 3,00 72,00 507,09 175,00 3,64 260,00 47,40 130,52
156 A 161 M 162 M 163 M 165 M 166 M 168 M 171 M 174 M 176 M 191 Pr 179 O 2 M 211 A 214 Pr 231 H 232 A 233 Pr 243 Pr 243 Pr 254 A 261 El 262 C 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 284 E	Arrendamiento de otras máquinas y equipos Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Mantenimiento y reparación de equipo de oficina Mantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio Mantenimiento y reparación de medios de transporte Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de equipo de cómputo Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de dificios Mantenimiento y reparación de instalaciones Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas mpuestos, derechos y tasas Otros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	27,00 189,36 22,10 26,50 1,870,59 24,00 72,00 507,09 175,00 3,64 260,00 47,40
161 M 162 M 163 M 165 M 168 M 169 M 171 M 176 M 191 Pr 195 In 199 O 2 M 211 A 214 Pr 231 H 232 A 233 Pr 243 Pr 254 A 261 El 262 C 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 284 E 284 E	Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción Mantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio Mantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio Mantenimiento y reparación de medios de transporte Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de edificios Mantenimiento y reparación de instalaciones Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas mpuestos, derechos y tasas Otros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	189,36 22,10 26,50 1,870,59 24,00 3,00 72,00 507,09 175,00 3,64 260,00 47,40 130,52
162 M 163 M 165 M 166 M 169 M 171 M 171 P 172 M 191 P 199 O 2 M 211 A 214 P 231 A 214 P 232 A 233 P 243 P 254 A 261 C 263 A 264 In 267 Ti 268 P 284 E	Mantenimiento y reparación de equipo de oficina Mantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio Mantenimiento y reparación de medios de transporte Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de equipo de cómputo Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de edificios Mantenimiento y reparación de instalaciones Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas mpuestos, derechos y tasas Otros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	22,10 26,50 1,870,59 24,00 3,00 72,00 507,09 175,00 3,64 260,00 47,40 130,52
163 M 165 M 166 M 168 M 171 M 171 M 174 M 191 Pr 195 In 195 In 2 M 211 A 214 Pr 231 H 232 A 233 Pr 243 Pr 243 Pr 243 Pr 254 A 261 El 262 C 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 284 E	Mantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio Mantenimiento y reparación de medios de transporte Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de equipo de cómputo Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de edificios Mantenimiento y reparación de instalaciones Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas muestos, derechos y tasas otros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	26,50 1,870,59 24,00 3,00 72,00 507,09 175,00 3,64 260,00 47,40 130,52
165 M 168 M 169 M 171 M 174 M 176 M 191 In 195 In 199 O 2 M 211 A 214 Pr 231 H 232 A 233 Pr 243 Pr 254 A 261 El 262 C 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 284 E 284 E	Mantenimiento y reparación de medios de transporte Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de equipo de cómputo Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de edificios Mantenimiento y reparación de instalaciones Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas mpuestos, derechos y tasas Otros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	1,870,59 24,00 3,00 72,00 507,09 175,00 3,64 260,00 47,40 130,52
166 M 168 M 169 M 171 M 174 M 176 M 191 Pt 195 In 199 O 2 M 211 A 214 Pt 231 A 232 A 233 Pt 232 A 261 El 262 C 263 A 264 In 267 Ti 268 Pt 284 E 284 E	Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones Mantenimiento y reparación de equipo de cómputo Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de edificios Mantenimiento y reparación de instalaciones Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas mpuestos, derechos y tasas Otros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	24,00 3,00 72,00 507,09 175,00 3,64 260,00 47,40 130,52
168 M 169 M 171 M 174 M 176 M 191 Pr 195 In 199 O 2 M 211 A 214 Pr 231 A 233 Pr 232 A 233 Pr 254 A 261 El 262 C 263 A 264 In 267 T 268 Pr 284 E 284 E	Mantenimiento y reparación de equipo de cómputo Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de edificios Mantenimiento y reparación de instalaciones Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas mpuestos, derechos y tasas Otros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	3,00 72,00 507,09 175,00 3,64 260,00 47,40 130,52
169 M 171 M 176 M 191 In 195 In 199 O 2 M 211 A 214 Pr 231 H 232 A 233 Pr 243 Pr 254 A 261 C 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 284 E 284 E	Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos Mantenimiento y reparación de edificios Mantenimiento y reparación de instalaciones Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas mpuestos, derechos y tasas Otros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	72,00 507,09 175,00 3,64 260,00 47,40 130,52
171 M 176 M 191 Pr 199 O 2 M 211 A 214 Pr 231 H 232 A 233 Pr 243 Pr 254 A 261 El 262 C 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 284 E	Mantenimiento y reparación de edificios fantenimiento y reparación de instalaciones fantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas mpuestos, derechos y tasas bros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	507,09 175,00 3,64 260,00 47,40 130,52
174 M 176 M 191 Pr 195 In 199 O 2 M 211 A 231 H 232 A 233 Pr 243 Pr 254 A 261 El 262 C 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 284 Es	Mantenimiento y reparación de instalaciones Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas ripuestos, derechos y tasas btros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	175,00 3,64 260,00 47,40 130,52
176 M 191 Pr 195 In 199 O 2 M 211 A 214 Pr 231 H 232 A 233 Pr 243 Pr 254 A 261 El 262 C 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 284 Es	Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones rimas y gastos de seguros y fianzas mpuestos, derechos y tasas otros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	3,64 260,00 47,40 130,52
191 Pr 199 O 2 M 211 A 214 Pr 231 H 232 A 233 Pr 243 Pr 243 Pr 243 A 261 El 262 El 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 284 Es	rimas y gastos de seguros y fianzas mpuestos, derechos y tasas tros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	260,00 47,40 130,52
195 In 199 O 2 M 211 A 214 Pr 231 H 232 A 233 Pr 254 A 261 C 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 283 Pr 284 E 284 E	mpuestos, derechos y tasas bros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	47,40 130,52
199 O 2 M 211 A 214 Pr 231 H 232 A 233 Pr 243 Pr 254 A 261 El 262 C 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 288 E 283 E	Otros servicios MATERIALES Y SUMINISTROS	
211 A 214 Pr 231 H 232 A 233 Pr 243 Pr 254 A 261 C 262 C 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 288 E 284 E		
214 Pr 231 A 232 A 233 Pr 254 A 261 El 262 C 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 283 Pr 284 E	limentos para personas	4,527,56
231 H 232 A 233 P 243 Pr 254 A 261 E 262 C 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 283 E 284 E		67,52
232 A 233 Pt 243 Pt 254 A 261 C 263 A 264 In 267 Ti 268 Pt 288 Pt 284 Es	roductos agroforestales, madera, corcho y sus manufacturas	6,25
233 Pr 243 Pr 254 A 261 El 262 C 263 A 264 In 267 Tr 268 Pr 283 Es	filados y telas	1,20
243 Pr 254 A 261 El 262 Cc 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 283 Pr 284 Es	cabados textiles	22,32 6,22
254 A 261 El 262 Cc 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 283 Pr 284 Es	roductos de papel o cartón	4,59
261 El 262 Cc 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 283 Pr 284 Es	artículos de caucho	1,30
262 Cc 263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 283 Pr 284 Es	lementos y compuestos químicos	37,82
263 A 264 In 267 Ti 268 Pr 283 Pr 284 Es	Combustibles y lubricantes	467,10
264 In 267 Ti 268 Pr 283 Pr 284 Es	abonos y fertilizantes	557,30
267 Ti 268 Pr 283 Pr 284 Es	nsecticidas, fumigantes y similares	876,31
283 Pr 284 Es	intes, pinturas y colorantes	68,45
284 Es	roductos plásticos, nylon, vinil y P.V.C.	44,88
	roductos de metal y sus aleaciones	9,00
	structuras metálicas acabadas roductos sanitarios, de limpieza y de uso personal	2,25
	Todatos samunos, de impieza y de ues persona.	
ÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APROBADO
295 Út	tiles menores, suministros e instrumental médico-quirúrgicos, de	
	boratorio y cúidado de la salud	9,49
	lateriales, productos y accesorios eléctricos, cableado estructurado e redes informáticas y telefónicas	1 40
	ccesorios y repuestos en general	1,68 2,337,63
4 TI	RANSFERENCIAS CORRIENTES	551,25
	yuda para funerales	50,00
	estaciones póstumas	50,000
	demnizaciones al personal	250,000
	acaciones pagadas por retiro	100,000
456 Se	ervicios Gubernamentales de Fiscalización	101,250
P	PRESUPUESTO DE EGRESOS POR FUENTE DE FINANCIAMIEN	то
	(Montos en Quetzales)	
ÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APROBADO
	TOTAL:	40.500.000
21 Ing		34,000,000
31 Ing	gresos tributarios IVA Paz	3,000,000



ENTRO AMÉRICA

NÚMERO 90

Artículo 3. Distribución analítica del presupuesto. Se aprueba la distribución analítica del Presupuesto de Ingresos y Egresos del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas -ICTA-, para el Ejercicio Fiscal Dos Mil Veinticuatro, con base en los montos autorizados en este Acuerdo Gubernativo.

Artículo 4. Presupuesto analítico de sueldos. La máxima autoridad de la Institución, es responsable de aprobar para el ejercicio fiscal dos mil veinticuatro, el Presupuesto Analítico de Sueldos del personal con cargo al renglón de gasto 011 Personal permanente, debiendo remitir copia de la resolución aprobatoria, a la Oficina Nacional de Servicio Civil -Onsec- y a la Dirección Técnica del Presupuesto, durante enero del año de dos mil veinticuatro.

Artículo 5. Creación de puestos. La creación de puestos para el personal permanente y temporal, sólo podrá autorizarse, cuando se trate de servicios que se requieran para incremento de cobertura por disposición legal vigente y que se encuentren vinculados con los programas estratégicos de Gobierno, siempre que para ello exista la disponibilidad y sostenibilidad financiera que cubra el costo adicional sin afectar la prestación de los servicios; así como, la aprobación previa del Ministerio de Finanzas Públicas y de la Oficina Nacional de Servicio Civil -Onsec-. En todo caso, ningún sueldo podrá ser superior al inicial de acuerdo con la escala de salarios vigente.

Artículo 6. Dietas. La fijación de las dietas se autorizará por medio de Acuerdo Gubernativo, previo dictamen favorable del Ministerio de Finanzas Públicas, conforme lo establecido en el Decreto Número 101-97 del Congreso de la República de Guatemala, Ley Orgánica del Presupuesto, Artículo 78.

Artículo 7. Gastos de representación. La asignación y modificación de gastos de representación, deberá aprobarse por medio de Resolución del Ministerio de Finanzas Públicas, conforme a lo establecido en el Acuerdo Gubernativo Número 540-2013, Reglamento de la Ley Orgánica del Presupuesto, Artículo 91.

Artículo 8. Modificaciones del grupo de gasto 0 Servicios Personales. La máxima autoridad de la Institución, aprobará las modificaciones presupuestarias que impliquen aumento o disminución de las asignaciones programadas en el grupo de gasto 0 Servicios Personales, para lo cual, deberá fundamentarse en las disposiciones técnicas y legales vigentes en materia de recursos humanos.

Artículo 9. Modificaciones a la red de categorías programáticas. Cuando sea necesario modificar la estructura programática establecida, deberá solicitarse dicha modificación a la Dirección Técnica del Presupuesto, la cual previo análisis informará sobre la procedencia o ajustes necesarios a la misma, para que posteriormente la Institución emita la Resolución aprobatoria correspondiente e incorpore los cambios en el Sistema de Contabilidad Integrada -Sicoin-, remitiendo copia de dicha documentación a la citada Dirección. La creación de nuevas categorías programáticas, tendrá que incluir la asignación de metas fisicas, en el nivel correspondiente a la nueva estructura.

Artículo 10. Gestiones presupuestarias ante el Ministerio de Finanzas Públicas. Las gestiones presupuestarias que requieran opinión previa del Ministerio de Finanzas Públicas, deben adjuntar la documentación siguiente:

- a) La solicitud de la máxima autoridad o la autoridad superior designada, dirigida al Ministro de Finanzas Públicas;
- La justificación detallada de los movimientos presupuestarios solicitados y la documentación de soporte que corresponda; y,
- Los comprobantes de modificación presupuestaria del Sistema de Contabilidad Integrada -Sicoin- a nivel de solicitado, avalados por las autoridades superiores de la Institución.

Artículo 11. Actualización de la información de la ejecución física. La Institución queda obligada a actualizar las variaciones de metas físicas que se deriven de la aprobación de las modificaciones presupuestarias y registrar mensualmente el avance de metas de producción de bienes y servicios, en las herramientas que pongan a disposición el Ministerio de Finanzas Públicas y la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -Segeplan-. Cuando se modifiquen las metas físicas en el transcurso del ejercicio físcal, se tendrá que emitir el comprobante de modificación física -CO2F-, el cual será aprobado por la autoridad superior mediante la resolución de reprogramación de metas correspondiente.

Artículo 12. Clasificadores temáticos. La Institución con base al Decreto Número 101-97 del Congreso de la República de Guatemala, Ley Orgánica del Presupuesto, Artículo 17 Quáter, es responsable de la ejecución presupuestaria por clasificador temático, para lo cual debe utilizar el módulo disponible en el Sistema de Contabilidad Integrada -Sicoin-. En caso de requerir asesoría respecto a los temas estipulados en el Artículo en mención, podrán avocarse al ente rector de cada tema.

Artículo 13. Disposiciones generales. La ejecución de los créditos presupuestarios que se aprueban con el presente Acuerdo Gubernativo, está sujeta a lo que para el efecto estipulen el Decreto Número 101-97 del Congreso de la República de Guatemala, Ley Orgánica del Presupuesto y el Acuerdo Gubernativo Número 540-2013, Reglamento de la citada Ley; los manuales, procedimientos y cualquier otra disposición emanada de los entes rectores correspondientes para regular la ejecución presupuestaria, así como las normas aplicables contenidas en el Decreto que regirá la ejecución del Presupuesto General de Ingresos y Egresos del Estado para el Ejercicio Fiscal Dos Mil Veinticuatro.



NÚMERO 90

DIARIO de CENTRC

El Ministerio de Finanzas Públicas, en su calidad de órgano rector de la ejecución presupuestaria establecida en el Decreto Número 114-97 del Congreso de la República de Guatemala, Ley del Organismo Ejecutivo, artículos 23 y 35 podrá consultar la programación y ejecución de los créditos presupuestarios aprobados, por medio de las diferentes herramientas informáticas del Sistema Integrado de Administración Financiera -SIAF-.

Con el fin de llevar a cabo la consolidación de cuentas del Sector Público a que hace referencia el Decreto Número 101-97 del Congreso de la República de Guatemala, Ley Orgánica del Presupuesto, el Artículo 8, el Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas -ICTA-, deberá proporcionar la información que se requiera y dar las facilidades necesarias, conforme lo preceptuado en la Constitución Política de la República de Guatemala, Artículo 134, literales c) y e).

Para utilizar los saldos de efectivo, deberá observarse lo que establece el Decreto Número 101-97 del Congreso de la República de Guatemala, Ley Orgánica del Presupuesto, Artículo 38 y Acuerdo Gubernativo Número 540-2013, Reglamento de la citada Ley, Artículo 42.

Artículo 14. Vigencia. El presente Acuerdo Gubernativo empieza a regir el uno de enero de dos mil veinticuatro y concluirá el treinta y uno de diciembre del mismo año y deberá publicarse en el Diario de Centro América.

ALEJANDRO EDUARDO GIAMMATTEI FALLA

EL MINISTRO DE FINANZAS PÚBLICAS

EL MINISTRO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y ALIMENTACIÓN

MSC. Edwin Martinez

Licda. Maria Cossuelo Paminez Scaglia
SECRETARIA BENERAL
DE LA PREMIORNEJA DE LA REPUBLICA

(290767-2)-11-enero



SISTEMA DE GESTION SIGES Reporte de Ejecución Física y Financiera Expresado en Quetzales Del mes de Enero al mes de Enero Ejercicio Fiscal 2024

PAGINA: 1 DE 11 FECHA: 15-01-2024 HORA: 02:10:24 REPORTE: R00817597

Detaile por Entidad

	Uni	dad de Medida	Precupuecto Ficioo				Presupuesto Financiero				
Descripción			Iniolal	Vigente	Ejeouolón	% Ejeo	Iniolal	Vigente	Ejeouolón	% Ejeo	
Entidad:	11200041 - INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA AGRICOLAS -ICTA-										
002	Para el 2032, se han generado, validado, promovido y publicado 165 teonologias que inorementen la productividad agricola de los cultivos de granos básicos, hortalizas, frutales y otros cultivos (De 203 teonologias agricolas en el 2019 a 358 al 2032)						40,600,000.00	40,500,000.00	0.00	0.0	
Aotividad u O	obra: 11-00-000-001-000 DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN										
002-001	Dirección y ocordinación	Documento	16	16	0	0.00	23,438,508.00	23,438,508.00	0.00	0.0	
002-001-0001	Dirección y coordinación	Documento	15	15	0	0.00	23,436,506.00	23,436,506.00	0.00	0.0	
Actividad u O	Obra: 11-00-000-002-000 GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE										
002-002	informes científicos de generación y validación de tecnología agricola en beneficio de agricultores	Documento	108	108	0	0.00	8,038,452.00	8,038,462.00	0.00	0.0	
002-002-0010	informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agrícultores	Documento	108	108	0	0.00	8,038,452.00	8,038,452.00	0.00	0.0	
)bra: 11-00-000-003-000 PRODUCCIÓN DE SEMILLAS										
MEJORADAS 002-003	Producción de semilias mejoradas en beneficio de los agricultores	Tonelada	218	218	0	0.00	6,006,783.00	6,006,783.00	0.00	0.0	
002-003-0009	•	Semilia	480,500	480,500	0	0.00	110,000.00	110,000.00	0.00	0.0	
002-003-0016	Semilia botánica producida en beneficio de agricultores	Tonelada métrica	218	218	0	0.00	4,895,793.00	4,895,793.00	0.00	0.0	
	obra: 11-00-000-004-000 PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA										
AGRICOLA 002-004	Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agricola	Persona	18,180	16,180	0	0.00	2,860,022.00	2,860,022.00	0.00	0.0	
002-004-0008	Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agricola	Persona	8,180	8,180	0	0.00	2,519,931.00	2,519,931.00	0.00	0.0	
002-004-0015	Agricultores beneficiados con publicaciones agrotecnológicas	Persona	8,000	8,000	0	0.00	330,091.00	330,091.00	0.00	0.0	
Aotividad u O AGRICOLAS	bra: 11-00-000-006-000 SERVICIOS TÉCNICOS										
002-006	Servicios técnicos agricolas en beneficio de semilleristas y agricultores	Tonelada	600	600	0	0.00	1,169,227.00	1,168,227.00	0.00	0.0	
002-005-0001	Servicios técnicos agricolas en beneficio de semilieristas y agricultores	Tonelada métrica	500	500	0	0.00	1,169,227.00	1,169,227.00	0.00	0.0	
TOTAL ENTID	DAD 11200041 INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA A	APICOLAS JCT					40,600,000.00	40,600,000.00	0.00	0.0	



Anexo 11. Segunda actualización POA 2024

Se realiza la segunda actualización del Plan Operativo Anual 2024, con fundamento en los puntos resolutivos Nos. JD-6.2-6-04/2024 y JD-6.1-6-04/2024 y CO2F respectivo.



Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

EL GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLAS -ICTA-, CERTIFICA: TENER A LA VISTA EL ACTA NÚMERO JD-04-2024, DE FECHA 27 DE MAYO DEL AÑO 2024, DONDE EN EL SEXTO PUNTO CONTIENE EL PUNTO RESOLUTIVO EMITIDO POR LA HONORABLE JUNTA DIRECTIVA, QUE COPIADO LITERALMENTE DICE:

PUNTO RESOLUTIVO No. JD-6.2-6-04/2024 LA JUNTA DIRECTIVA GENERAL DEL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLAS -ICTA-

CONSIDERANDO

Que el artículo 11 del Decreto Legislativo No. 68-72, Ley Orgánica del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA), regula que la Junta Directiva es la máxima autoridad del Instituto, en consecuencia, le corresponde la dirección, planificación y coordinación de sus actividades; (...)

CONSIDERANDO

Que el Presupuesto de Ingresos y Egresos del ICTA, para el Ejercicio Fiscal 2024, fue aprobado mediante Acuerdo Gubernativo Número 301-2023 de fecha 14 de diciembre del año 2023;

CONSIDERANDO

El contenido del oficio de referencia: OFICIO-UPSE-06-2024, suscrito por la directora de Planificación, Seguimiento y Evaluación, licenciada Lucy Juárez de Ramos, mediante el cual solicita a la Gerencia General someter a consideración de la Junta Directiva, autorización para la reprogramación de metas físicas del POA 2024;

POR TANTO

En uso de las facultades que le confiere el artículo 11, numeral 11, del Decreto Legislativo No.68-72 "Ley Orgánica del ICTA";

RESUELVE

 Autorizar la reprogramación de metas físicas, de acuerdo a la solicitud planteada, la cual queda de la forma siguiente:

Km 21.5 carretera hacia Amatitlán, Bárcena, Villa Nueva, Guatemala PBX (502) 66701500 www.icta.gob.gt





Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

Descripción del producto o subproducto	Unidad de medida	Meta vigente	Incremento o disminución	Meta reprogramada	Justificación
Dirección y coordinación	Documento	15	0	15	Se mantiene la meta
Dirección y coordinación	Documento	15	0	15	Se mantiene la meta
Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Documento	108	+4	112	El incremento se debe al desarrollo de proyectos técnicos en cuatro municipios adicionales, según la programación inicial.
Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Documento	108	+4	112	El incremento se debe al desarrollo de proyectos técnicos en cuatro municipios adicionales, según la programación inicial.
Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Personas	16,180	+100	16,280	Se incrementa debido a que se incluyeron municipios que no habían sido considerados en la planificación inicial
Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Personas	8,180	+100	8,280	Se incrementa debido a que se incluyeron municipios que no habían sido considerados en la planificación inicial
Agricultores beneficiados con publicaciones agro tecnológicas	Personas	8,000	0	0	Se mantiene la meta

Km 21.5 carretera hacia Amatitlán, Bárcena, Villa Nueva, Guatemala PBX (502) 66701500 www.icta.gob.gt





Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

Descripción del producto o subproducto	Unidad de medida	Meta vigente	Incremento o disminución	Meta reprogramada	Justificación
Producción de semillas mejoradas en beneficio de agricultores	Tonelada métrica	218	+32	250	El incremento se debe a que se planificó el establecimiento de variedades e híbridos para el cumplimiento de los convenios con el MAGA.
Semilla botánica, producida en beneficio de agricultores	Tonelada métrica	218	+32	250	El incremento se debe a que se planificó el establecimiento de variedades e híbridos para el cumplimiento de los convenios con el MAGA.
Semilla vegetativa producida en beneficio de agricultores	Semilla	480,500	-209,500	271,000	La disminución se debe a la menor asignación presupuestaria para la producción de semilla vegetativa
Plantas producidas en beneficio de agricultores	Plantas	0	+26,000	26,000	Se solicita la creación del subproducto y se establece la meta para cumplimiento de los compromisos adquiridos en el convenio suscrito con el MAGA
Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agricultores	Tonelada métrica	500	-200	300	Se disminuye por la finalización de los convenios del ICTA-MAGA, la cantidad de semilla a procesar será menor.

Km 21.5 carretera hacia Amatitlán, Bárcena, Villa Nueva, Guatemala PBX (502) 66701500 www.icta.gob.gt





Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agricola

Descripción del producto o subproducto	Unidad de medida	Meta vigente	Incremento o disminución	Meta reprogramada	Justificación
Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agricultores	Tonelada métrica	500	-200	300	Se disminuye por la finalización de los convenios del ICTA-MAGA, la cantidad de semilla a procesar será menor.

- Instruir a la Gerencia General, para que a través de la Unidad de Servicios Administrativos y Financieros y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación del ICTA, se proceda a efectuar la gestión que esta reprogramación demanda, ante las instancias respectivas.
- EL PRESENTE PUNTO RESOLUTIVO TIENE VIGENCIA INMEDIATA.
- IV. Notifiquese.

PARA LOS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, FIRMO Y SELLO EN CUATRO HOJAS TAMAÑO CARTA CON MEMBRETE DE LA INSTITUCIÓN, EL VEINTISÉIS DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO.

Ing. Agr. MSc. Julio Roberto García Morán

Gerente General ICTA

GERENCIA GENERAL

Km 21.5 carretera hacia Amatitlán, Bárcena, Villa Nueva, Guatemala PBX (502) 66701500 www.icta.gob.gt









Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

RESUELVE

I. Autorizar dentro del presupuesto de egresos vigente del INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLAS -ICTA-, la modificación presupuestaria en el programa 11 "GENERACIÓN, VALIDACIÓN Y PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA", de la forma siguiente:

MODIFICACIÓN PRESUPUESTARIA DE EGRESOS POR GRUPO DE GASTO Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO 21 INGRESOS TRIBUTARIOS IVA PAZ

PG	SUBPG	ACT	DESCRIPCION	GG	FF	CREDITO	DEBITO				
		GENERACIÓN, VALIDACIÓN Y PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA									
				000		4,437,416.00	2,469,993.00				
		100	DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN	100	21	210,700.00	896,160.00				
		001	DIRECCION Y COORDINACION	200		340,000.00	720,000.00				
				400		0.00	100,000.00				
24	10		SUBTOTAL		A CONTRACTOR OF	4,988,116.00	4,186,153.00				
				000		1,463,440.00	1,911,525.00				
			GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA 200	100	21	6,500.00	558,989.00				
	00	002		200		515,000.00	301,460.00				
			SUBTOTAL		Carlotte Committee	1,984,940.00	2,771,974.00				
11		W. S		000		975,682.00	213,254.00				
			PRODUCCIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS	100		0.00	326,626.00				
		003		200		500,000.00	160,498.00				
		13	SUBTOTAL			1,475,682.00	700,378.00				
		004		000		412,454.00	871,124.00				
			PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	100	21	0.00	259,370.00				
			200		177,900.00	91,598.00					
						590,354.00	1,222,092.00				
				000		88,443.00	131,458.00				
	12	005	SERVICIOS TÉCNICOS AGRÍCOLAS	100	21	0.00	63,700.00				
	1.3	Same 8		200		0.00	51,780.00				
		THE S				88,443.00	246,938.00				
			TOTAL FUENTE 21			9,127,535.00	9,127,535.0				

31 INGRESO PROPIOS

PG	SUBPG	ACT	DESCRIPCION	GG	FF	CREDITO	DEBITO
			GENERACIÓN, VALIDACIÓN Y PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA				
11				100		1,168,291.00	1,536,159.00
			DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN	200		689,185.00	737,017.00
		001	DIRECCION Y COORDINACION	300	31	130,000.00	0.00
			400		200,000.00	0.00	
	00		SUBTOTAL			2,187,476.00	2,273,176.00
			GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	100	31	20,000.00	0.00
		002	GENERACION I VALIDACION DE TECNOLOGIA AGRICOLA	200	31	45,000.00	0.00
		SUBTOTAL			65,000.00	0.00	
		004	PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	100	31	20,700.00	0.00
	3	SUBTOTAL	SUBTOTAL			20,700.00	0.00
			TOTAL FUENTE 31		- 8	2,273,176.00	2,273,176.00

Km 21.5 carretera hacia Amatitlán, Bárcena, Villa Nueva, Guatemala PBX (502) 66701500 www.icta.gob.gt





Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

32 DISMINUCIÓN DE CAJA Y BANCOS DE INGRESOS PROPIOS

PG	SUBPG	ACT	DESCRIPCION	GG	FF	CREDITO	DEBITO
			GENERACIÓN, VALIDACIÓN Y PROM	OCIÓN DE	TECNOLO	GÍA AGRÍCOLA	
			100 CO	000	15.	200,059.00	0.00
	1 3	001	DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN	100	32	934,500.00	0.00
		001		200		946,200.00	0.00
			SUBTOTAL			2,080,759.00	0.00
11	00		PRODUCCIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS	000	32	0.00	1,100,759.00
		003	PRODUCCION DE SEMILLAS MEJORADAS	200	32	0.00	700,000.00
	S - 2		SUBTOTAL			0.00	1,800,759.00
		005	DE SERVICIOS TÉCNICOS AGRÍCOLAS 100 32			0.00	150,000.00
		005	SERVICIOS TECNICOS AGRICOLAS	200	32	0.00	130,000.00
			SUBTOTAL			0.00	280,000.00
			TOTAL FUENTE 32			2,080,759.00	2,080,759.00

- La propuesta de modificación presupuestaria de egresos, implica modificación de metas programadas en el Plan Operativo Anual 2024.
- III. Instruir a la Gerencia General, para que a través de la Unidad de Servicios Administrativos y Financieros del ICTA continúe con el proceso de aprobación en los sistemas informáticos, y realice las gestiones que esta modificación presupuestaria demanda, ante las instancias respectivas.
- IV. EL PRESENTE PUNTO RESOLUTIVO TIENE VIGENCIA INMEDIATA.

V. Notifiquese.

PARA LOS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, FIRMO Y SELLO EN TRES HOJAS TAMAÑO CARTA CON MEMBRETE DE LA INSTITUCIÓN, EL VEINTISÉIS DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO.

GERENCIA GENERAL

Ing. Agr. MSc. Julio Roberto García Morán Gerente General ICTA

m



Anexo 12. Tercera actualización POA 2024

Se efectúa la tercera actualización del plan operativo anual 2024, que es autorizada por la junta directiva según puntos resolutivos números JD-5-5-12/2024 y JD-6-6-12/2024 y CO2F respectivo, que corresponde a la modificación de metas físicas y presupuestarias. La documentación soporte se puede visualizar a continuación.



Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

LA GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLAS -ICTA-, CERTIFICA: TENER A LA VISTA EL ACTA NÚMERO JD-12-2024, DE FECHA 24 DE OCTUBRE DEL AÑO 2024, DONDE EN EL QUINTO PUNTO CONTIENE EL PUNTO RESOLUTIVO EMITIDO POR LA HONORABLE JUNTA DIRECTIVA, QUE COPIADO LITERALMENTE DICE:

PUNTO RESOLUTIVO No. JD-5-5-12/2024 LA JUNTA DIRECTIVA DEL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLAS -ICTA-

CONSIDERANDO

Que el artículo 11 del Decreto 68-72 Ley Orgánica del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas -ICTA- regula que la Junta Directiva es la máxima autoridad del Instituto, en consecuencia, le corresponde la dirección, planificación y coordinación de sus actividades; (...)

CONSIDERANDO

Que es necesario realizar modificaciones presupuestarias para reordenar el presupuesto de la institución fundamentadas en el Decreto Número 101-97, Ley Orgánica del Presupuesto, artículos 39 y 41 literal b); Acuerdo Gubernativo número 540-2013 Reglamento de la Ley Orgánica del Presupuesto, artículo 43 Aprobación del Presupuesto; y Decreto Legislativo número 68-72 Ley Orgánica del ICTA, artículo 18 numeral 7 literal b); el Presupuesto de Ingresos y Egresos del ICTA para el Ejercicio Fiscal 2024, que fue aprobado mediante Acuerdo Gubernativo Número 301-2023 de fecha 14 de diciembre de 2023 del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación y en su artículo 8. Modificaciones del grupo de gasto 000 "Servicios personales";

CONSIDERANDO

El contenido del DICTAMEN No. USAF-D-2024-005, emitido por el Director Administrativo y Financiero del ICTA, por medio del cual eleva a consideración de la Gerencia General el expediente que contiene la propuesta de Modificación Interna del Presupuesto Vigente de Ingresos y Egresos del Ejercicio Fiscal 2024 del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas -ICTA- en el Programa 11 "Generación, Validación y Promoción de Tecnología Agrícola", de la fuente de financiamiento 21 "Ingresos Tributarios IVA Paz" por cuatro millones novecientos cincuenta y un mil cuatrocientos ochenta y un quetzales (Q 4,951,481.00); de la fuente de financiamiento 31 "Ingresos (Q 792,830.00), y de la fuente de financiamiento 32 "Disminución de Caja y Bancos de Ingresos Propios" por doscientos cincuenta y seis mil novecientos ochenta y un quetzales (Q 256,981.00); para un gran total de seis millones un mil doscientos noventa y dos quetzales (Q 6,001,292.00);

POR TANTO

En uso de las facultades que le confiere el artículo 11, numeral 11, del Decreto Legislativo No.68-72 "Ley Orgánica del ICTA";





Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

RESUELVE

Autorizar dentro del presupuesto de egresos vigente del INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLAS -ICTA-, la modificación presupuestaria en el programa 11 "GENERACIÓN, VALIDACIÓN Y PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA", de la forma siguiente:

PROYECTO DE MODIFICACIÓN PRESUPUESTARIA DE EGRESOS POR GRUPO DE GASTO Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO

PG	SUBPG	ACT	DESCRIPCION	GG	FF	CREDITO	DEBITO											
			GENERACIÓN, VALIDACIÓN Y F	ROMOCIÓ	N DE TECNO	LOGÍA AGRÍCOLA												
				000		6,226.00	1,927,804.00											
				100		59,375.00	42,539.00											
		001	DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN	200	21	3,367.00	430,000.00											
				400		0.00	350,000.00											
			SUBTOTAL			68,968.00	2,750,343.00											
				000		1,386,244.00	966,500.00											
		002	GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	100	21	326,523.00	0.00											
			AGRICOLA	200		372,490.00	233,500.0											
			SUBTOTAL			2,085,257.00	1,200,000.0											
11	00	003		000		2,005,115.00	122,000.00											
	1		003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS	100		86,038.00	0.0
	1			200		79,016.00	419,642.0											
			SUBTOTAL			2,170,169.00	541,642.0											
				000		81,719.00	282,496.0											
	1 1	004	PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	100	21	77,259.00	0.0											
				200		23,453.00	100,000.0											
			SUBTOTAL			182,431.00	382,496.0											
				000		312,485.00	77,000.0											
		005	SERVICIOS TÉCNICOS AGRÍCOLAS	100	21	35,217.00	0.0											
				200		96,954.00	0.0											
		120114	SUBTOTAL		SANTAL SA	444,656.00	77,000.0											
	-		TOTAL FUENTE 21			4,951,481.00	4,951,481.0											

FUENTE DE FINANCIAMIENTO 31 INGRESOS PROPIOS

PG	SUBPG	ACT	DESCRIPCION	GG	FF	CREDITO	DEBITO
			GENERACIÓN, VALIDACIÓN Y PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA				
				100		527,545.00	280,902.00
				200	31	217,285.00	243,905.00
		001	DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN	300	31	48,000.00	0.00
				400		0.00	191,868.00
11	00		SUBTOTAL			792,830.00	716,675.00
			GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	100	31	0.00	20,000.00
		002	GENERACION Y VALIDACION DE TECNOLOGIA AGRICODA	200	31	0.00	45,000.00
			SUBTOTAL			0.00	65,000.00
		004	PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	100	31	0.00	11,155.00
			SUBTOTAL			0.00	11,155.00
			TOTAL FUENTE 31			792,830.00	792,830.00





Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

FUENTE DE FINANCIAMIENTO 32 DISMINUCIÓN DE CAJA Y BANCOS DE INGRESOS PROPIOS

PG	SUBPG	ACT	DESCRIPCION	GG	FF	CREDITO	DEBITO
			GENERACIÓN, VALIDACIÓN Y PE	ROMOCIÓN E	E TECNOL	OGÍA AGRÍCOLA	
		001	DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN	100	32	179,997.00	20,000.00
		001	DIRECCION Y COORDINACION	200	32	76,500.00	5,000.00
			SUBTOTAL			256,497.00	25,000.00
11	00	003	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS	000	32	0.00	156,000.00
		003	PRODUCCION DE SEIVILLAS MEJORADAS	200	32	0.00	75,981.00
			SUBTOTAL			0.00	231,981.00
		005	SERVICIOS TÉCNICOS AGRÍCOLAS	100	32	484.00	0.00
			SUBTOTAL			484.00	0.00
			TOTAL FUENTE 32			256,981.00	256,981.00

- II. La modificación presupuestaria obedece a diversos requerimientos realizados por el personal técnico de la institución, derivado de las múltiples actividades técnicas que realizan en campo y a las variaciones que estas sufren, con esta modificación presupuestaria se contempla garantizar que los diferentes proyectos técnicos cuenten con recursos adecuados y oportunos, para el cumplimiento de objetivos de manera eficiente y efectiva, también se considera la necesidad de cubrir servicios básicos y actividades esenciales del proceso del funcionamiento institucional.
- III. La propuesta de modificación presupuestaria de egresos, implica modificación de metas físicas programadas en el Plan Operativo Anual 2024, las cuales son autorizadas mediante PUNTO RESOLUTIVO No. JD-6-6-12/2024.
- IV. Instruir a la Gerencia General, para que a través de la Unidad de Servicios Administrativos y Financieros del ICTA continúe con el proceso de aprobación en los sistemas informáticos, y realice las gestiones que esta modificación presupuestaria demanda, ante las instancias respectivas.
- V. EL PRESENTE PUNTO RESOLUTIVO TIENE VIGENCIA INMEDIATA.
- VI. Notifiquese.

PARA LOS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, FIRMO Y SELLO EN TRES HOJAS TAMAÑO CARTA CON MEMBRETE DE LA INSTITUCIÓN, EL VEINTICUATRO

DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO.

MSc. Maria Gabriela Tobar Piñón Gerente General ICTA





Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

LA GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLAS -ICTA-, CERTIFICA: TENER A LA VISTA EL ACTA NÚMERO JD-12-2024, DE FECHA 24 DE OCTUBRE DEL AÑO 2024, DONDE EN EL SEXTO PUNTO CONTIENE EL PUNTO RESOLUTIVO EMITIDO POR LA HONORABLE JUNTA DIRECTIVA, QUE COPIADO LITERALMENTE DICE:

PUNTO RESOLUTIVO No. JD-6-6-12/2024
LA JUNTA DIRECTIVA DEL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLAS
-ICTA-

CONSIDERANDO

Que el artículo 11 del Decreto Legislativo No. 68-72, Ley Orgánica del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA), regula que la Junta Directiva es la máxima autoridad del Instituto, en consecuencia, le corresponde la dirección, planificación y coordinación de sus actividades; (...)

CONSIDERANDO

Que es necesario realizar modificaciones presupuestarias para reordenar el presupuesto de la institución fundamentadas en el Decreto Número 101-97, Ley Orgánica del Presupuesto, artículos 39 y 41 literal b); Acuerdo Gubernativo número 540-2013 Reglamento de la Ley Orgánica del Presupuesto, artículo 43 Aprobación del Presupuesto; y Decreto Legislativo número 68-72 Ley Orgánica del ICTA, artículo 18 numeral 7 literal b); el Presupuesto de Ingresos y Egresos del ICTA para el Ejercicio Fiscal 2024, que fue aprobado mediante Acuerdo Gubernativo Número 301-2023 de fecha 14 de diciembre de 2023 del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación y en su artículo 8. Modificaciones del grupo de gasto 000 "Servicios personales";

CONSIDERANDO

Que es necesario realizar modificaciones a las metas físicas programadas en el Plan Operativo Anual -POA- Institucional 2024, las cuales están vinculadas a las diferentes asignaciones presupuestarias para garantizar que los recursos se ajusten a las nuevas necesidades y objetivos de los diferentes proyectos técnicos así como gastos administrativos, y con esto lograr que se distribuyan los recursos de manera adecuada para cumplir con las nuevas metas planteadas, así con esto poder mantener un control sobre el presupuesto y prevenir contratiempos facilitando la rendición de cuentas;

CONSIDERANDO

Que por medio de los oficios OFICIO-UPSE-090-2024 y UPSE-108-2024, la Dirección de Planificación, Seguimiento y Evaluación solicita a la Gerencia General someter a consideración de la Junta Directiva, autorización para la reprogramación de metas físicas del POA 2024;





Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

POR TANTO

En uso de las facultades que le confiere el artículo 11, numeral 11, del Decreto Legislativo No.68-72 "Ley Orgánica del ICTA";

RESUELVE

I. Autorizar la reprogramación de metas físicas, de acuerdo a la solicitud planteada, la cual queda de la forma siguiente:

Descripción del producto y subproducto	Unidad de medida	Meta vigente	Incremento	Disminución	Meta total	Justificación
Dirección y coordinación	Documento	15	0	0	15	Se mantiene la meta
Dirección y coordinación	Documento	15	0	0	15	Se mantiene la meta
Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Documento	112	0	12	100	Se disminuye la meta debido a una insuficiencia
Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores		112	0	12	100	presupuestaria.
Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Personas	16,280	0	1,565	14,715	Se disminuye la meta debido a una insuficiencia
Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Personas	8,280	0	1,565	6,715	presupuestaria.
Agricultores beneficiados con publicaciones agro tecnológicas	Personas	8,000	0	0	8,000	Se mantiene la meta. Se cuenta con la página web para la publicación de documentos que no se pueden entregar de forma física al agricultor.





Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

Descripción del producto y subproducto	Unidad de medida	Meta vigente	Incremento	Disminución	Meta total	Justificación
Producción de semillas mejoradas en beneficio de los agricultores	Tonelada métrica	250	0	10	240	Se efectuaron cambios a la planificación inicial por factores climáticos adversos durante la
Semilla botánica, producida en beneficio de agricultores	Tonelada métrica	250	0	10	240	producción y se finalizará el proceso de producción de cultivares para el año 2025.
Semilla vegetativa producida en beneficio de agricultores	Semilla	271,000	22,132	0	293,132	Se incrementa la producción de 71,000 mini tubérculos de papa, por demanda de los agricultores; y 4,000 estacas de yuca para donación. Se disminuyó la producción de 52,868 estacas de yuca, de 150,000 planificadas inicialmente, las cuales se entregaron al MAGA
Plantas producidas en beneficio de agricultores	Plantas	26,000	18,100	0	44,100	Se incrementa la meta debido a la demanda de plántulas de papa Loman por parte de agricultores en la región de Occidente.
Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agricultores	Tonelada	300	120	0	420	Se incrementa la meta debido al ingreso de semilla a la planta de acondicionamiento,
Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agricultores	Tonelada métrica	300	120	0	420	producida por el ICTA y demanda de semilleristas particulares.





Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

- II. Se disminuye la meta del subproducto "informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores", que corresponden a documentos que sustentan el proceso de investigación en campo, los cuales son producto de ensayos experimentales, ensayos de finca, parcelas de prueba, entre otros; y al no haber contado con el presupuesto de forma oportuna, no fue posible establecer las actividades técnicas de 12 proyectos.
- III. Se reduce la meta del subproducto "agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola", que corresponde a agricultores que se benefician con capacitaciones, jornadas de transferencia, días de campo, y visitas guiadas; por no haber contado con el presupuesto idóneo de forma oportuna, lo cual repercutió en no atender diferentes actividades planificadas en este subproducto.
- IV. Se disminuye la meta del subproducto "semilla botánica producida en beneficio de agricultores", principalmente por problemas climáticos presentados en las áreas geográficas planificadas inicialmente para la producción de esta semilla.
- V. Se incrementan las metas de los subproductos "Semilla vegetativa producida en beneficio de agricultores", "plantas producidas en beneficio de agricultores" y "servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agricultores", debido a un incremento en la demanda de venta de plántulas y semilla de papa, donaciones de semilla vegetativa y servicios de acondicionamiento de semilla.
- VI. La propuesta de modificación de metas físicas programadas en el Plan Operativo Anual 2024, está ligada a una modificación presupuestaria, la cual es autorizada mediante PUNTO RESOLUTIVO No. JD-5-5-12/2024.
- VII. Instruir a la Gerencia General, para que a través de la Unidad de Servicios Administrativos y Financieros y la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación del ICTA, se proceda a efectuar la gestión que esta reprogramación demanda, ante las instancias respectivas.
- VIII. EL PRESENTE PUNTO RESOLUTIVO TIENE VIGENCIA INMEDIATA.

IX. Notifiquese.

PARA LOS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, FIRMO Y SELLO EN CUATRO HOJAS TAMAÑO CARTA CON MEMBRETE DE LA INSTITUCIÓN, EL VEINTICUATRO DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO

MSc. María Gabriela Tobar Piñón Gerente General ICTA

Km 21.5 carretera hacia Amatitlán, Bárcena, Villa Nueva, Guatemala PBX (502) 66701500 www.icta.gob.gt

GERENCIA GENERAL



	cion:		1120	0041	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA A	CRÍCOLAS (ICTA)	Fach	- Eleberación	N	lo, COMPROBANTE
Unid I	Ejecuto	ora:	10000	0041	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA A	SKICOLAS (ICIA)	07	na Elaboración 11 2024		
Unid. I			000				07	11 2024		3
0,,,,,,			00							
	Tipo Do	cument	to Respal	io	Clase Documento	No Doc. Respaldo	Fecha	a Respaldo	C	Clase Modificacion
		UNTO DE			PUNTO DE ACTA DE JUNTA DIRECTIVA	JD-5-5-12/2024	24	10 2024	RE	EPROGRAMACION
		(lett)			METAS DISI	MINUIDAS				
Pg Sp	Ру	Act O	br Met	De	escripcion de Metas			Cantidad / Va	alor	Unidad / Medid
11 0	0		0 9		ricultores beneficiados con la promoción del uso	de la tecnología agrícola		-100.00		2202
11 0	0	2	0 1	Inf	ormes científicos de generación y validación de	tecnología agrícola en benefici	io de a	-1.00		2303
11 0	0	3	0 1	Pro	oducción de semillas mejoradas en beneficio de	los agricultores		-9.00	. , 1	1104
11 0	0	3	0 17	Se	milla botánica producida en beneficio de agricul	ores		-9.00		1104
11 0	0	4	0 1	Ag	ricultores beneficiados con la promoción del uso	de la tecnología agrícola		-100.00	- 1	2202
11 0	0	2	0 11		ormes científicos de generación y validación de	tecnología agrícola en benefici	io de a	-1.00		2303
11 0	0	3	0 19	Pla	antas producidas en beneficio de agricultores			-4,500.00		2203
Pg Sp	Py	Act O	br Met	a De	escripcion de Metas			Cantidad / Va	alor	Unidad / Medid
								,		
F \$CDIO	CION	MOD	DIFICACIO	NN PRESIDENT	SUBJETARIA DE LA FLIETNE DE EINANCIAM	IENTO 32 DE LOS GRUPOS	DE GAST	O 100 Y 200 CO	N EST	A
ESCRIP	cion:	MOD	DIFICACIO	N PRE	SUPUETARIA DE LA FUETNE DE FINANCIAM SUPUESTARIA SE CONTEMPLA GARANTIZA	R QUE LOS DIFERENTES PR	ROYECTO	S TECNICOS CI		
		MOD	DIFICACIO	N PRE	SUPUESTARIA SE CONTEMPLA GARANTIZA ADOS Y OPORTUNOS PARA EL EJE RCICIO F	R QUE LOS DIFERENTES PR	obar P	S TECNICOS CI	UENTE	



							PAGINA	No. 1 DE 1
	SIC	OINV	VEB - COMPROBANTE DI	E MODIFICACION	FISIC	A CO2F		
Institucion:	1120 - 00	141 IN	NSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA A	GRÍCOLAS (ICTA)	Fed	cha Elaboración		No. COMPROBANTE
Unid. Ejecutora:	000				07	11 202	24	4
Unid. Desc:	00			1	H			
			1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -			<u>Aurilla</u>		
Tipo Docum	ento Respaldo		Clase Documento	No Doc. Respaldo	Feci	ha Respaldo		Clase Modificacion
PUNTO	DE ACTA		PUNTO DE ACTA DE JUNTA DIRECTIVA	JD-5-5-12/2024	24	10 2024	R	REPROGRAMACION
			METAS DISI	MINUIDAS				
Pg Sp Py Act	Obr Meta	Descri	pcion de Metas			Cantidad / \	Valor	Unidad / Medida
11 0 0 4	0 9	Agricul	tores beneficiados con la promoción del uso	de la tecnología agrícola		-352.00		2202
11 0 0 2	0 1		es científicos de generación y validación de		io de a	-1.00		2303
11 0 0 4	0 1		tores beneficiados con la promoción del uso			-2.00		2202
11 0 0 2	0 11	Informe	es científicos de generación y validación de	tecnología agrícola en benefic	io de a	-1.00		2303
			METAS INCRE	MENTADAS				
Pg Sp Py Act	Obr Meta	Descri	pcion de Metas		10	Cantidad / \	Valor	Unidad / Medida
ESCRIPCION: M. M.	ODIFICACIÓN ODIFICACION	PRESUPPRESUP	UETARIA DE LA FUENTE DE FINANCIAM UESTARIA SE CONTEMPLA GARANTIZAI	R QUE LOS DIFERENTES PR	OYECTO	OS TECNICOS		
ESCRIPCION: M M RI ISPONGASE LA EMISIC	ODIFICACIÓN ODIFICACION ECURSOS ADE IN DE ESTA OPE	PRESUP PRESUP SCUADO: RACION:	UETARIA DE LA FUENTE DE FINANCIAM UESTARIA SE CONTEMPLA GARANTIZAI S Y OPORTUNOS PARA EN DE PROCICIO FI MONTO PORTUNOS PARA EN DE PROCICIO FINANCIAMO MAIO	R QUE LOS DIFERENTES PR	OYECTO	OS TECNICOS		TEN CON
ESCRIPCION: M M R; SPONGASE LA EMISIC APROBAD	ODIFICACIÓN ODIFICACION ECURSOS ADE IN DE ESTA OPE	PRESUP PRESUP ©CUADO RACION:	UETARIA DE LA FUENTE DE FINANCIAM UESTARIA SE CONTEMPLA GARANTIZAI SY OPORTUNOS PARA LA PROCICIO FI VILLA DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DEL PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA PROPERTI DELLA P	R QUE LOS DIFERENTES PR ISCAL 2024. AC Maria Gabriela TO	bar P	inon	CUENT	Fecha
ESCRIPCION: M. M. RI SPONGASE LA EMISIC APROBAD	ODIFICACIÓN ODIFICACION ECURSOS ADE ON DE ESTA OPE	PRESUP PRESUP 2CUADO: RACION:	ULETARIA DE LA FUENTE DE FINANCIAM ULESTARIA SE CONTEMPLA GARANTIZA SY OPORTUNOS PARA FILITA CICIO FI UNIDAD DE ON OLAMINICE NO ESPA	R QUE LOS DIFERENTES PR	bar P	INON	CUENT	Fecha 11 2024
ESCRIPCION: M M RI SPONGASE LA EMISIC APROBAD	ODIFICACIÓN ODIFICACION ECURSOS ADE IN DE ESTA OPE	PRESUP PRESUP ECUADO: RACION:	UESTARIA SE CONTEMPLA GARANTIZA	R QUE LOS DIFERENTES PR ISCAL 2024. AC Maria Gabriela TO	bar P	INON	CUENT	Fecha 11 2024



				SIC	OINWEB - COMPROBANTE DE	E MODIFICACION E	ISIC		GINA	No. 1 DE 1
=		thuy s		310	JINWEB - COMPROBANTE DE	E WODIFICACION F	1010/	A CUZF		
Insti	tucio	n:		1120 - 00	1 INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA A	GRÍCOLAS (ICTA)	Fech	na Elaboración	1	No. COMPROBANTE
Unic	d. Eje	cutora	a:	000					1	5
Unic	d. Des	sc:		00						
	Tip			Respaldo	Clase Documento	No Doc. Respaldo		a Respaldo		Clase Modificacion
		PUN	TO DE AC	CTA	PUNTO DE ACTA DE JUNTA DIRECTIVA	JD-5-5-12/2024	24	10 2024	R	EPROGRAMACION
	12 1				METAG DIGI	MINITIDAG				
					METAS DISI	MINUIDAS				
			t Obr		Descripcion de Metas			Cantidad / Va	alor	Unidad / Medid
11		0 4		9	Agricultores beneficiados con la promoción del uso			-1,113.00		2202
11		0 2		1	Informes científicos de generación y validación de		de a	-10.00		2303
11		0 3		1	Producción de semillas mejoradas en beneficio de			-1.00		1104
11		0 3		17	Semilla botánica producida en beneficio de agricult			-1.00		1104
11 11		0 4		1	Agricultores beneficiados con la promoción del uso		dec	-1,113.00		2202
-	0	0 2	0		Informes científicos de generación y validación de	tecnologia agricola en beneficio	de a	-10.00		2303
					METAS INCRE	MENTADAS				
g :	Sp F	у Ас	t Obr	Meta	Descripcion de Metas			Cantidad / Va	alor	Unidad / Medid
11	0	0 3	0	10	Semilla vegetativa producida en beneficio de agrico	ultores		22,132.00		2205
11	0	0 5	0	2	Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semille	eristas y agricultores		120.00		1104
11	0	0 5	0	1	Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semillo	eristas y agricultores		120.00		1104
11	0	0 3	0	19	Plantas producidas en beneficio de agricultores			22,600.00		2203
ESCR	RIPCIO		MODIF RECUP	ICACION	PRESUPUETARIA DE LA FUENTE DE FINANCIAMI PRESUPUESTARIA SE CONTEMPLA GARANTIZAF CUADOS Y OPORTUNOS PARA EL EJERCICIO FI TACION:	R QUE LOS DIFERENTES PRO	YECTO	S TECNICOS C		
SPON	IGASE				STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STA	Ac Maria Lyanrieia ini	nar	Inon		Fecha



	SICO	INWEB - COMPROBANTE DI	E MODIFICACION	FISIC	A CC	D2F		
Institucion:	1120 - 0041	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA A	GRÍCOLAS (ICTA)	Fed	cha Elabo	oración	No. COMPROBANTE	
Unid. Ejecutora:	000						6	
Unid. Desc:	00						0	
Tipo Documento	o Respaldo	Clase Documento	No Doc. Respaldo	Fec	ha Respa	aldo	Clase Modificacion	
PUNTO DE	ACTA	PUNTO DE ACTA DE JUNTA DIRECTIVA	JD-6-6-12/24	24	10	2024	REPROGRAMACION	
		METAS DIS	MINUIDAS					
							T	
Pg Sp Py Act OI		Descripcion de Metas Agricultores beneficiados con la promoción del uso	o de la tecnología agrícola			dad / Valo 350.00	unidad / Medic	
11 0 0 4 0		agricultures betteriolados com la promoción del das	o de la tecnologia agricola			-000.00	2202	
							Later Land	
		METAS INCRE	EMENTADAS					
Pg Sp Py Act OI	br Meta [Descripcion de Metas		-	Cantio	idad / Valo	unidad / Medic	
у -р - ,								
escripcion: MOD	IFICACION PR	RESUPUESTARIA DE LA FUENTE DE FINANCIA	MIENTO 21 INGRESOS TRIB	BUTARIOS	S IVA PAZ	z		
ESCRIPCION: MOD			MIENTO 21 INGRESOS TRIB Sc. María Gabriela To Gerente Gene	obar Pi			Fecha	



Anexo 13. Cuarta actualización POA 2024

La cuarta actualización del plan operativo anual 2024 es por ampliaciones presupuestarias, autorizadas por la junta directiva según puntos resolutivos números JD-5-5.1-03/2024 y JD-5-1-11/2024, una por Q.8,624,200.00 y la segunda por Q.15,000,000.00, respectivamente. Se ratifica a través del Acuerdo Gubernativo número 187-2024, del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, publicado en Diario de Centro América el 26 de noviembre de 2024.

El presupuesto vigente del ICTA con la ampliación presupuestaria es de Q. 64,164,200.00, valores que no cambiaron las metas físicas. La documentación soporte se detalla a continuación.

÷





Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

EL GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLAS -ICTA-, CERTIFICA: TENER A LA VISTA EL ACTA NÚMERO JD-03-2024, DE FECHA 9 DE MAYO DEL AÑO 2024, DONDE EN EL QUINTO PUNTO CONTIENE EL PUNTO RESOLUTIVO EMITIDO POR LA HONORABLE JUNTA DIRECTIVA, QUE COPIADO LITERALMENTE DICE:

PUNTO RESOLUTIVO No. JD-5-5.1-03/2024
LA JUNTA DIRECTIVA DEL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
AGRÍCOLAS
-ICTA-

CONSIDERANDO

Que el artículo 11 del Decreto 68-72 Ley Orgánica del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas -ICTA-, regula que la Junta Directiva es la máxima autoridad del Instituto, en consecuencia, le corresponde la dirección, planificación y coordinación de sus actividades...

CONSIDERANDO

Que el artículo 41 inciso a) del Decreto número 101-97 Ley Orgánica del Presupuesto y sus reformas, regula que las modificaciones y transferencias de las entidades descentralizadas se realizarán por medio de acuerdo gubernativo cuando se amplíe o disminuya el presupuesto de las citadas entidades, previa opinión del Ministerio de Finanzas Públicas.

CONSIDERANDO

Que el artículo 23 del Acuerdo Gubernativo No. 01-2024, indica que se deben de realizar los ajustes necesarios al presupuesto para tener consistencia con el aporte de la administración Central aprobado con el Decreto Numero 54-2022 y sus ampliaciones contenidas en los Decretos Números 1-2023, 5-2023 y 10-2023.

CONSIDERANDO

Que el artículo 8 del Acuerdo Gubernativo 301-2023, señala que la máxima autoridad de la Institución, aprobará las modificaciones presupuestarias que impliquen aumento y disminución de las asignaciones programadas en el grupo de gasto 0 Servicios Personales, para lo cual deberá fundamentarse en las disposiciones técnicas y legales vigentes en materia de recursos humanos.





Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

CONSIDERANDO

Que es necesario que las diferentes actividades presupuestarias del Programa 11 "Generación, Validación y Promoción de Tecnología Agrícola"; dispongan de créditos presupuestarios en los diferentes renglones de gasto, destinados para el pago de jornales, pago de servicios y adquisición de bienes y servicios, indispensables para el funcionamiento institucional; así como para la ejecución de proyectos de producción de semillas, autorizado en el Plan Operativo Anual 2024 y por consiguiente al logro de los objetivos institucionales.

CONSIDERANDO

El contenido del DICTAMEN No. USAF-D-2024-002, suscrito por el Director Administrativo y Financiero del ICTA, Lic. Abelardo Viana Ramos, por medio del cual eleva a consideración de la Gerencia General la propuesta de ampliación al Presupuesto de Ingresos y Egresos del ejercicio fiscal 2024, del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas -ICTA-, en el Programa 11 "generación, validación y promoción de tecnología agrícola", de la fuente de financiamiento 11 "ingresos corrientes" por un monto de cinco millones de quetzales (Q 5,000,000.00) y de la fuente de financiamiento 21 "ingresos tributarios iva paz" por un monto de tres millones seiscientos veinticuatro mil doscientos quetzales (Q 3,624,200.00); asimismo, solicita elevar dicha propuesta para aprobación de Junta Directiva del ICTA.

POR TANTO

En uso de las facultades que le confiere el artículo 11, numeral 11, del Decreto Legislativo No.68-72 "Ley Orgánica del ICTA";

RESUELVE

I. Aprobar que se realicen las gestiones correspondientes para la ampliación al Presupuesto de Ingresos y Egresos del Ejercicio Fiscal 2024, del Instituto de Ciencia y Tecnología Agricolas -ICTA-, en el Programa 11 "generación, validación y promoción de tecnología agrícola", de la fuente de financiamiento 11 "ingresos corrientes" por un monto de cinco millones de quetzales (Q 5,000,000.00) y de la fuente de financiamiento 21 "ingresos tributarios iva paz" por un monto de tres millones seiscientos veinticuatro mil doscientos quetzales (Q 3,624,200.00), de la forma siguiente:

Km 21.5 carretera hacia Amatitlán, Bárcena, Villa Nueva, Guatemala PBX (502) 66701500





Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

O	SUBPG	ACT	DESCRIPCION	GG	FF	CREDITO
			GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA			
Ħ			por sedan v seconovu cidu	000	11	2,729,383.00
		001	DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN	100	"	77,117.00
			SUBTOTAL	SE		2,806,500.00
				000		1,152,302.00
		002	GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	100	11	163,550.00
				200		17,800.00
11	00		SUBTOTAL			1,333,652.00
		003	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS	000	11	205,054.00
		-	SUBTOTAL	-		205,054.00
				000		441,370.00
		004	PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	100	11	20.670.00
				200		118,350.00
		-	SUBTOTAL	-		580,390.00
		005	SERVICIOS TÉCNICOS AGRÍCOLAS	000	11	74,404.00
		1	SUBTOTAL	(Est		74,404.0
			TOTAL FUENTE 11			5,000,000.0
PG	SUBPG	ACT	DESCRIPCION	GG	FF	CREDITO
	-		GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA			
		12220		000	- 1	922,440.0
		001	DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN	400	21	21,561.00
			SUBTOTAL	No.		944,001.0
		002	GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	000	21	1,201,207.0
			SUBTOTAL	1000	653	1,201,207.0
11	00	003	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS	000	21	1,213,894.0
	00		SUBTOTAL			1,213,894.0
				000		175,597.0
		004	PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	100	21	36,189.0
				200		11,550.0
			SUBTOTAL			223,336.0
		005	SERVICIOS TÉCNICOS AGRÍCOLAS	000	21	41,762.0
			SUBTOTAL	res :		41,762.0
			TOTAL FUENTE 21	1		3,624,200.0

Km 21.5 carretera hacia Amatitlán, Bárcena, Villa Nueva, Guatemala PBX (502) 66701500





Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agricola

- La presente ampliación presupuestaria no implica incremento de metas físicas programadas en el Plan Operativo Anual 2024.
- III. Instruir a la Gerencia General, para que a través de la Unidad de Servicios Administrativos y Financieros del ICTA, proceda con el registro en los sistemas informáticos correspondientes y realice las gestiones que esta ampliación presupuestaria demanda, ante las instancias respectivas.
- IV. EL PRESENTE PUNTO RESOLUTIVO TIENE VIGENCIA INMEDIATA.
- V. NOTIFIQUESE.

PARA LOS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, FIRMO Y SELLO EN CUATRO HOJAS TAMAÑO CARTA CON MEMBRETE DE LA INSTITUCIÓN, EL ONCE DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO.

Ing. Agr. MSc. Julio Roberto García Morán Gerente General JCTA





Instituto de Ciencia y Tecnología Agríc 50 Años de investigación para el desarrollo agricola

LA GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLAS -ICTA-, CERTIFICA: TENER A LA VISTA EL ACTA NÚMERO JD-11-2024, DE FECHA 3 DE OCTUBRE DEL AÑO 2024, DONDE EN EL QUINTO PUNTO CONTIENE EL PUNTO RESOLUTIVO EMITIDO POR LA HONORABLE JUNTA DIRECTIVA, QUE COPIADO LITERALMENTE DICE:

PUNTO RESOLUTIVO No. JD-5-5-11/2024

LA JUNTA DIRECTIVA DEL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLAS
-ICTA-

CONSIDERANDO

Que el artículo 11 del Decreto Legislativo No. 68-72 "Ley Orgánica del ICTA", regula que la Junta Directiva es la máxima autoridad del Instituto, en consecuencia, le corresponde la dirección, planificación y coordinación de sus actividades (...);

CONSIDERANDO

Que el artículo 41 inciso a) del Decreto número 101-97 Ley Orgánica del Presupuesto, regula que las modificaciones y transferencias de las entidades descentralizadas se realizarán por medio de acuerdo gubernativo cuando se amplíe o disminuya el presupuesto de las citadas entidades, previa opinión del Ministerio de Finanzas Públicas;

CONSIDERANDO

Que el artículo 44 del Acuerdo Gubernativo número 540-2013 Reglamento de la Ley Orgánica del Presupuesto, señala que toda ampliación o disminución presupuestaria, deberán someterse a la aprobación del Organismo Ejecutivo;

CONSIDERANDO

Que el artículo 8 del Acuerdo Gubernativo 301-2023, de fecha 14 de diciembre de 2023 del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, señala que la máxima autoridad de la Institución, aprobará las modificaciones presupuestarias que impliquen aumento o disminución de las asignaciones programadas en el grupo de gasto 0 Servicios Personales, para lo cual deberá fundamentarse en las disposiciones técnicas y legales vigentes en materia de recursos humanos:

CONSIDERANDO

El contenido del DICTAMEN No. USAF-D-2024-003, de fecha 1 de octubre de 2024, suscrito por el Director Administrativo y Financiero del ICTA, Lic. Abelardo René Viana Ramos, por medio del cual eleva a consideración de la Gerencia General el Proyecto de Ampliación al Presupuesto de Ingresos y Egresos del ejercicio fiscal 2024, del Instituto de Ciencia y Tecnología Agricolas -ICTA-en el Programa 11 "Generación, validación y promoción de tecnología agrícola", de la Fuente de Financiamiento 11 "Ingresos corrientes" por un monto de quince millones de quetzales (Q 15,000,000.00); asimismo, solicita elevar dicha propuesta ante Junta Directiva del ICTA;

POR TANTO

En uso de las facultades que le confiere el artículo 11, numeral 11, del Decreto Legislativo No.68-72 "Ley Orgánica del ICTA";





Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

RESUELVE

 Aprobar que se realicen las gestiones correspondientes para la ampliación al Presupuesto de Ingresos y Egresos del Ejercicio Fiscal 2024, del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas -ICTA-, de la Fuente de Financiamiento 11 "Ingresos Corrientes" por un monto de quince millones de quetzales (Q 15,000,000.00), de la forma siguiente:

INGRESOS

FUENTE	RECURSO	AUXILIAR	DESCRIPCION	CREDITO
11	16210	01	DE LA ADMINISTRACION CENTRAL	15,000,000.00
			TOTAL====>	15,000,000.00

EGRESOS

PG	SUBPG	ACT	DESCRIPCION	GG	FF	CREDITO
			GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA			
PG 11		001		000		3,708,598.00
			DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN	100	11	380,000.00
				200		262,484.00
				400		5,075,896.00
				900		553,881.00
	1		SUBTOTAL			9,960,859.00
	00	002	GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	000	11	1,791,254.00
11				100		240,000.00
				200		1,777,500.00
			SUBTOTAL			3,808,754.00
		003	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS	000	11	526,798.00
			SUBTOTAL	- 4		526,798.00
		004	PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	000	11	495,625.00
		1	SUBTOTAL			495,625.00
						117,964.00
		005	SERVICIOS TÉCNICOS AGRÍCOLAS	200	11	90,000.00
		ALCO S	SUBTOTAL			207,964.00
			TOTAL FUENTE 11			15,000,000.0

II. La presente ampliación presupuestaria no implica incremento de metas físicas programadas en el Plan Operativo Anual 2024, de conformidad con lo indicado en la Resolución No. UPSE-002-2024 de la Unidad de Planificación, Seguimiento y Evaluación, ya que con la presente ampliación se cubrirán salarios del personal 011 "Personal Permanente", cuota patronales del IGSS y FOPICTA de los meses de octubre, noviembre y diciembre del presente año, también pagos de indemnizaciones y prestaciones laborales al personal que se ha retirado de la Institución durante los año 2023 y 2024, así como prestaciones póstumas y ayuda para funerales por el fallecimiento de un trabajador de la Institución, sentencias judiciales por reinstalación laboral por orden de juez, pagos de servicios básicos, todo esto por gastos que actualmente están desfinanciados y no se cubren con el presupuesto vigente, la compra de insumos servirá para iniciar procesos de siembra durante los últimos meses del año y se obtendrán productos y resultados hasta el 2025, razón por la cual las metas físicas institucionales no tendrán cambio alguno.





Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

GERENCIA GENERAL

- III. Instruir a la Gerencia General, para que a través de la Unidad de Servicios Administrativos y Financieros del ICTA, proceda con el registro en los sistemas informáticos correspondientes y realice las gestiones que esta ampliación presupuestaria demanda, ante las instancias respectivas.
- IV. EL PRESENTE PUNTO RESOLUTIVO TIENE VIGENCIA INMEDIATA.
- V. NOTIFÍQUESE.

PARA LOS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, FIRMO Y SELLO EN TRES HOJAS TAMAÑO CARTA CON MEMBRETE DE LA INSTITUCIÓN, EL TRES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO.

MSc. María Gabriela Tobar Piñón Gerente General ICTA



SISTEMA DE GESTION SIGES Reporte de Ejecución Física y Financiera Expresado en Quetzales Del mes de Noviembre al mes de Noviembre Ejercicio Fiscal 2024 PROGRAMA = 11 PAGINA: 1 DE 11 FECHA: 05-12-2024 HORA: 09:46:15 REPORTE: R00817597

	Unidad de Medida			Presupuesto Físico				Presupuesto Financiero				
Descripción			Inicial	Vigente	Ejecución	% Ejec	Inicial	Vigente	Ejecución	% Ejec		
Entidad:	11200041 - INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA AGRICOLAS -ICTA-											
02	Para el 2032, se han generado, validado, promovido y publicado 155 tecnologias que incremente la productividad agricola de los cultivos de grano básicos, hortalizas, frutales y otros cultivos (De 203 tecnologias agricolas en el 2019 a 358 al 2032)						40,500,000.00	64,124,200.00	4,811,074.95	7.5		
ctividad u O	bra: 11-00-000-001-000 DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN											
02-001	Dirección y coordinación	Documento	15	15	0	0.00	23,436,506.00	37,544,544.00	2,160,259.21	5.75		
02-001-0001	Dirección y coordinación	Documento	15	15	0	0.00	23,436,506.00	37,544,544.00	2,160,259.21	5.75		
ctividad u O	bra: 11-00-000-002-000 GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE											
02-002	Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Documento	108	100	0	0.00	8,038,452.00	14,485,758.00	1,310,973.29	9.05		
02-002-0010	Informes científicos de generación y validación de tecnologia agricola en beneficio de agricultores	Documento	108	100	0	0.00	8,038,452.00	14,485,758.00	1,310,973.29	9.0		
	bra: 11-00-000-003-000 PRODUCCIÓN DE SEMILLAS											
EJORADAS 02-003	Producción de semillas mejoradas en beneficio de los agricultores	Tonelada	218	240	19	7.92	5,005,793.00	7,322,630.00	974,634.75	13.3		
02-003-0009	Semilla vegetativa producida en beneficio de agricultores	Semilla	480,500	293,132	28,000	9.55	110,000.00	222,700.00	36,600.00	16.43		
02-003-0016	Semilla botánica producida en beneficio de agricultores	Tonelada métrica	218	240	19	7.92	4,895,793.00	7,019,880.00	901,834.75	12.85		
2-003-0018	Plantas producidas en beneficio de agricultores	Planta	0	44,100	3,100	7.03	0.00	80,050.00	36,200.00	45.22		
	bra: 11-00-000-004-000 PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA											
GRÍCOLA 02-004	Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Persona	16,180	14,715	2,655	18.04	2,850,022.00	3,348,266.00	225,407.49	6.73		
2-004-0008	Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Persona	8,180	6,715	1,413	21.04	2,519,931.00	2,627,812.00	178,120,10	6.78		
02-004-0015	Agricultores beneficiados con publicaciones agrotecnológicas	Persona	8,000	8,000	1,242	15.52	330,091.00	720,454.00	47,287.39	6.56		
	ora: 11-00-000-005-000 SERVICIOS TÉCNICOS											
SRICOLAS 2-005	Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agrícultores	Tonelada	500	420	110	26.19	1,169,227.00	1,423,002.00	139,800.21	9.82		
2-005-0001	Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agrícultores	Tonelada métrica	500	420	110	26.19	1,169,227.00	1,423,002.00	139,800.21	9.82		
OTAL ENTID	AD 11200041 INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA A						40,500,000.00	64,124,200.00	4,811,074.95	7.50		



Anexo 14. Quinta actualización POA 2024

La quinta y última actualización del plan operativo anual 2024 fue aprobada según punto resolutivo de la junta directiva No. JD-2-2-15/2024, donde se efectuaron modificaciones al presupuesto de egresos de las actividades presupuestarias, las cuales se registraron y autorizaron en SIGES y SICOINDES, estas no modificaron metas físicas. El presupuesto vigente finalizó con Q. 64,164,200.00. La documentación de respaldo se puede observar a continuación.



Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

LA GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLAS -ICTA-, CERTIFICA: TENER A LA VISTA EL ACTA NÚMERO JD-15-2024, DE FECHA 13 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024, DONDE EN EL SEGUNDO PUNTO CONTIENE EL PUNTO RESOLUTIVO EMITIDO POR LA HONORABLE JUNTA DIRECTIVA, QUE COPIADO LITERALMENTE DICE:

PUNTO RESOLUTIVO No. JD-2-2-15/2024 LA JUNTA DIRECTIVA DEL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLAS -ICTA-

CONSIDERANDO

Que el artículo 11 del Decreto 68-72 Ley Orgánica del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas -ICTA- regula que la Junta Directiva es la máxima autoridad del Instituto, en consecuencia, le corresponde la dirección, planificación y coordinación de sus actividades; (...)

CONSIDERANDO

Que las modificaciones presupuestarias se fundamentan en el Decreto número 101-97 y sus reformas Ley Orgánica del Presupuesto, artículos 39 y 41 literal b); Acuerdo Gubernativo número 540-2013 Reglamento de la Ley Orgánica del Presupuesto, artículo 43 Aprobación del Presupuesto. Acuerdo Gubernativo No. 301-2023 de fecha 14 de diciembre de 2023 del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, aprobación del Presupuesto de Ingresos y Egresos del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas, para el ejercicio fiscal 2024, artículo 8. Modificaciones del grupo de gasto 000 "Servicios personales" y Decreto Legislativo número 68-72 Ley Orgánica del ICTA, artículo 18 numeral 7 literal b);

CONSIDERANDO

El contenido del DICTAMEN No. USAF-D-2024-006, emitido por el Director Administrativo y Financiero del ICTA, por medio del cual eleva a consideración de la Gerencia General el expediente que contiene la propuesta de Modificación Interna del Presupuesto Vigente de Ingresos y Egresos del Ejercicio Fiscal 2024 del Instituto de Ciencia y Tecnología Agricolas -ICTA- en el Programa 11 "Generación, Validación y Promoción de Tecnología Agricola", de la fuente de financiamiento 11 Ingresos corrientes, por tres millones cuatrocientos sesenta y siete mil setecientos sesenta y tres quetzales (Q3,467,763); de la fuente de financiamiento 21 Ingresos tributarios IVA Paz, por cincuenta mil quinientos veinticinco quetzales (Q50,525); de la fuente de financiamiento 31 Ingresos propios, por ciento veinticho mil trescientos setenta y cinco quetzales (Q128,375); y de la fuente de financiamiento 32 Disminución de caja y bancos de ingresos propios, por ciento veintitrés mil ciento cincuenta y dos quetzales (Q123,152); para un gran total de tres millones setecientos sesenta y nueve mil ochocientos quince quetzales (Q3,769,815);

Km 21.5 carretera hacia Amatitlán, Bárcena, Villa Nueva, Guatemala PBX (502) 66701500 www.icta.gob.gt

--- 077





Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas 50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

POR TANTO

En uso de las facultades que le confiere el artículo 11, numeral 11, del Decreto Legislativo No.68-72 "Ley Orgánica del ICTA";

RESUELVE

 Autorizar dentro del presupuesto de egresos vigente del INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLAS -ICTA-, la modificación presupuestaria en el programa 11 "GENERACIÓN, VALIDACIÓN Y PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA", de la forma siguiente:

MODIFICACIÓN PRESUPUESTARIA DE EGRESOS POR GRUPO DE GASTO Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO

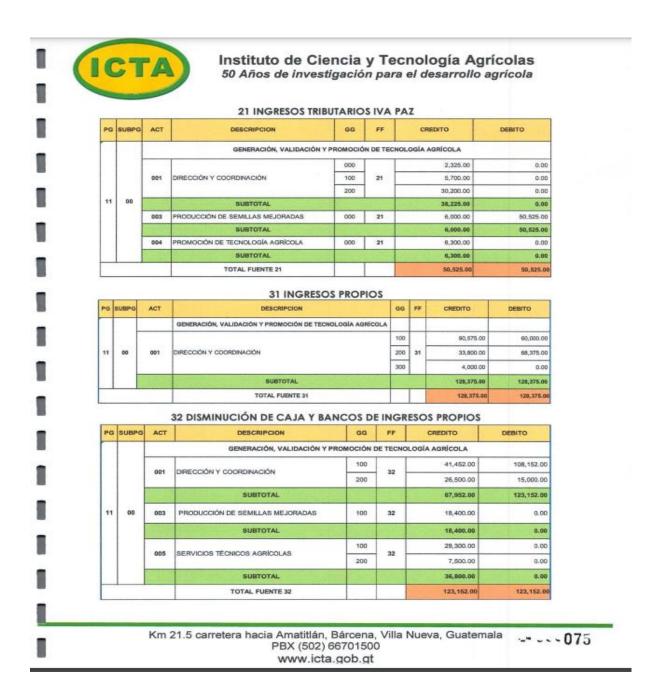
11 INGRESOS CORRIENTES

PG	SUBPG	ACT	DESCRIPCION	GG	FF	CREDITO	DEBITO				
		GENERACIÓN, VALIDACIÓN Y PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCULA									
				000		1,474,804.00	649,480.00				
		001	DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN	100		25,000.00	145,000.00				
				200	11	37,883.00	0.00				
				400		375.00	2,000,000.00				
				900		0.00	553,881.00				
	00		SUBTOTAL			1,538,062.00	3,348,361.00				
		002		000		1,090,412.00	0.00				
			GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	100	11	20,550.00	87,359.00				
11			10.00001	200		14,650.00	0.00				
			SUBTOTAL			1,125,612.00	87,359.00				
	1 1	003	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS	000	11	258,046.00	0.00				
		003	PRODUCTION DE SEMELAS MEJONADAS	200	311	6,450.00	0.00				
			SUBTOTAL			264,496.00	0.00				
	1 1			000		459,683.00	0.00				
		004	PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	100	11	300.00	5,223.00				
	L		STATE STATE OF STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STATE STA	200		800.00	26,820.00				
			SUBTOTAL			460,783.00	32,043.00				
		005	SERVICIOS TÉCNICOS AGRÍCOLAS	000	11	78,810.00	0.00				
			SUBTOTAL			78,810.00	0.00				
			TOTAL FUENTE 11	-		3,467,763.00	3,467,763.00				

Km 21.5 carretera hacia Amatitlán, Bárcena, Villa Nueva, Guatemala PBX (502) 66701500 www.icta.gob.gt

--- 076











SISTEMA DE GESTION SIGES Reporte de Ejecución Física y Financiera Expresado en Quetzales Del mes de Enero al mes de Diciembre Ejercicio Fiscal 2024

PAGINA: 1 DE 11
FECHA: 08-01-2025
HORA: 08:44:38
REPORTE: R00817597

Detalle por Entidad

	Un	Presupuesto Físico				Presupuesto Financiero				
Descripción			Inicial Vigente		Ejecución	% Ejec	Inicial	Vigente	Ejecución	% Ejec
Entidad:	11200041 - INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA AGRICOLAS -ICTA-									
002	Para el 2032, se han generado, validado, promovido y publicado 155 tecnologías que incrementen la productividad agricola de los cutitvos de granos básicos, hortalizas, frutales y otros cultivos (De 203 tecnologías agricolas en el 2019 a 358 a 12031)						40,500,000.00	64,124,200.00	42,778,013.75	66.7
Actividad u O	bra: 11-00-000-001-000 DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN									
002-001	Dirección y coordinación	Documento	15	15	15	100.00	23,436,506.00	35,717,270.00	25,570,860.82	71.59
002-001-0001	Dirección y coordinación	Documento	15	15	15	100.00	23,436,506.00	35,717,270.00	25,570,860.82	71.59
	bra: 11-00-000-002-000 GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE									
TECNOLOGÍA 002-002	A AGRICOLA Informes científicos de generación y validación de tecnología agricola en beneficio de agricultores	Documento	108	100	100	100.00	8,038,452.00	15,488,826.00	9,921,941.68	64.06
002-002-0010	Informes científicos de generación y validación de tecnología agrícola en beneficio de agricultores	Documento	108	100	100	100.00	8,038,452.00	15,488,826.00	9,921,941.68	64.06
Actividad u O	bra: 11-00-000-003-000 PRODUCCIÓN DE SEMILLAS									
002-003	Producción de semillas mejoradas en beneficio de los agricultores	Tonelada	218	240	240	100.00	5,005,793.00	7,559,656.00	3,859,834.60	51.06
002-003-0009	Semilla vegetativa producida en beneficio de agricultores	Semilla	480,500	293,132	259,132	88.40	110,000.00	236,950.00	54,260.71	22.90
002-003-0016	Semilla botánica producida en beneficio de agricultores	Tonelada métrica	218	240	240	100.00	4,895,793.00	7,242,656.00	3,769,373.89	52.04
002-003-0018	Plantas producidas en beneficio de agricultores	Planta	0	44,100	44,100	100.00	0.00	80,050.00	36,200.00	45.22
	bra: 11-00-000-004-000 PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA									
AGRÍCOLA 002-004	Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Persona	16,180	14,715	14,715	100.00	2,850,022.00	3,819,836.00	2,631,202.20	68.88
002-004-0008	Agricultores beneficiados con la promoción del uso de la tecnología agrícola	Persona	8,180	6,715	6,715	100.00	2,519,931.00	3,052,382.00	2,103,984.65	68.93
002-004-0015	Agricultores beneficiados con publicaciones agrotecnológicas	Persona	8,000	8,000	8,000	100.00	330,091.00	767,454.00	527,217.55	68.70
Actividad u O AGRÍCOLAS	bra: 11-00-000-005-000 SERVICIOS TÉCNICOS									
002-005	Servicios técnicos agricolas en beneficio de semilleristas y agricultores	Tonelada	500	420	420	100.00	1,169,227.00	1,538,612.00	794,174.45	51.62
002-005-0001	Servicios técnicos agrícolas en beneficio de semilleristas y agricultores	Tonelada métrica	500	420	420	100.00	1,169,227.00	1,538,612.00	794,174.45	51.62
TOTAL ENTIR	AD 11200041 INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	AGRICOLAS -ICT	A -				40,500,000.00	64,124,200.00	42,778,013.75	66.71



17. Bibliografía





Decreto Número 32-2005. Ley de Sistema Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional.

Directrices para la formulación plan-presupuesto en el marco de la gestión por resultados. Ejercicio fiscal 2021 y multianual 2021-2025. Guatemala. Presidencia de la República 2021.

Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial, ECADERT, San José de Costa Rica, 23 de octubre 2009.

Estrategia Regional Agroambiental y de Salud de Centroamérica 2009-2024, ERAS. Centroamérica, mayo 2008.

Evaluación y Marco Estratégico del Gasto Público para el Desarrollo Agrícola Guatemalteco. RUTA, febrero de 2009.

Guía conceptual de planificación y presupuesto por resultados para el sector público de Guatemala. Guatemala. SEGEPLAN, 2013.

Gestión de gobiernos sub-nacionales para resultados, módulo 1, gestión para resultados en al ámbito público. Banco Interamericano de Desarrollo, BID, 2016.

Gestión de gobiernos sub-nacionales para resultados, módulo 2, la planificación orientada a resultados. Banco Interamericano de Desarrollo, BID, 2016.

Lineamientos generales de política 2017-2019. Guatemala, SEGEPLAN, 2016.

Marco Conceptual de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá. Guatemala.

Orientaciones estratégicas de política 2014-2016. Guatemala. SEGEPLAN, 2013.

Plan Estratégico Institucional del ICTA 2021-2032.

Política General de Gobierno 2024-2028, abril de 2024.

Plan Nacional de Desarrollo, K´atun, Nuestra Guatemala 2032. Guatemala. Consejo Nacional de Desarrollo Urbano y Rural. Guatemala: Conadur/Segeplán, 2014.



Plan Nacional Agropecuario, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación 2020-2024, enero 2020.

Política Agraria y Sectorial 1998-2030, Instrumento para la Revalorización de la Ruralidad y el Desarrollo en Guatemala, Guatemala, agosto 1998.

Política Agropecuaria Centroamericana 2008-2017: una agricultura competitiva e integrada para un mundo global. Consejo Agropecuario Centroamericano. San José, Costa Rica: Consejo Agropecuario Centroamericano, 2007. 96 páginas.

Política de Desarrollo Social y Población, Decreto 42-2001 del Congreso de la República.

Política Nacional de Desarrollo Rural Integral, PNDRI, Acuerdo Gubernativo Número 196-2009. Publicada en Diario Oficial el 13 de julio del año 2009.

Programa de Naciones Unidas. 2009-2010. Informe de Desarrollo Humano, Guatemala, 2010.

Resultados Estratégico de Gobierno, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Dirección de Planeamiento. Año 2017.

Secretaría de Seguridad Alimentaria -SESAN-, 2009. Respuesta Integral a Inseguridad Alimentaria y Nutricional en el Corredor Seco. Guatemala: Secretaría de Seguridad Alimentaria Nutricional.

Secretaría de Seguridad Alimentaria -SESAN-, 2009. Situación Actual del Corredor Seco. Guatemala: SESAN.