



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA Y FORESTAL "ENRIQUE ALVAREZ CORDOVA"

PLAN DE ACCION 2019

PROYECTO: "Fortalecimiento del emprendedurismo agropecuario en municipios de pobreza extrema en El Salvador"

SECTOR: Agropecuario

VIGENCIA: Enero a diciembre de 2019

UNIDAD EJECUTORA: Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova" (CENTA)

ASIGNACIÓN Y FUENTE

DE FINANCIAMIENTO: US\$ \$1,180,200.00.
FOCAP/PAPSES Unión Europea

Marzo de 2019

1. Nombre del proyecto e institución ejecutora

“Fortalecimiento del emprendedurismo agropecuario en municipios de pobreza extrema en El Salvador”.

Institución ejecutora: Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal “Enrique Álvarez Córdova”.

2. Antecedentes

Mediante Decreto Ejecutivo No. 28, de fecha 9 de junio de 2017, se crea la Estrategia de Erradicación de la Pobreza que tiene como objeto contribuir a la erradicación de la pobreza, especialmente la extrema, de manera progresiva mediante la promoción del ejercicio pleno de derechos, la protección social, el fortalecimiento de capacidades, la creación de oportunidades y la participación ciudadana

El Plan Quinquenal de Desarrollo 2014-2019 “El Salvador Productivo, Educado y Seguro” tiene como principios fundamentales garantizar la dignidad de las personas y la satisfacción de los derechos sociales de la ciudadanía a lo largo de su ciclo de vida y avanzar hacia una mayor igualdad en la sociedad. Reconociendo los pasos que se han dado en El Salvador para plasmar un enfoque de derechos humanos en la política social, implementando y expandiendo la cobertura de programas sociales especialmente relevantes para la población en mayor condición de pobreza y vulnerabilidad del país.

La política social ha logrado consolidarse a través de la aprobación de La Ley de Desarrollo y Protección, en donde se reconoce la necesidad de invertir recursos para el desarrollo de las poblaciones prioritarias, a través de la implementación de políticas públicas pertinentes y diferenciadas.

Por ello se crea la Estrategia de Erradicación de la Pobreza “Familias Sostenibles”, la cual contiene un conjunto de acciones interinstitucionales e intersectoriales de política pública, dirigidas a la atención prioritaria de las familias en condiciones de pobreza y pobreza extrema. Combina de manera secuencial intervenciones estratégicas que busquen: Atender derechos humanos fundamentales; la creación de medios de vida sostenibles y fortalecimiento de los activos productivos y humanos y el aumento de capacidades para enfrentar la vulnerabilidad, en el marco de lo cual la inversión en infraestructura social es esencial.

En el marco de la Estrategia de Erradicación de la Pobreza “Familias Sostenibles”, en el año 2018 se ejecutó el plan de acción del proyecto “Fortalecimiento del Emprendedurismo Agropecuario en Municipios de Pobreza

Extrema en El Salvador” que tenía programado un monto de \$ 1,000,000.00, para el establecimiento de 420 emprendimientos. Al término del 2018 se tuvo una ejecución financiera de \$660,063.60, con el establecimiento de 126 emprendimientos. Con la finalidad de consolidar el establecimiento de los 420 emprendimientos SETEPLAN asignó a CENTA \$1,180,200.00 para el año 2019, que servirá para la adquisición de insumos agropecuarios y la contratación de técnicos para brindar la asistencia técnica. A la vez, se realizan las gestiones para incorporar \$159,736.40 a la ley de presupuesto del 2019, fondos que fueron autorizados por SETEPLAN y que resultan del saldo no gastado en el 2018 y que servirán para adquisición de insumos agropecuarios y especies animales para el establecimiento de emprendimientos.

3. Planteamiento del problema a resolver con el proyecto

En los municipios donde intervendrá el proyecto la población se encuentra en condiciones de pobreza y pobreza extrema, lo cual se evidencia en la falta de empleo, carencia de recursos técnicos y económicos, capacidades y acceso efectivo de las personas a actividades productivas que les permitan mejorar sus ingresos, su alimentación y por consiguiente su calidad de vida.

4. Objetivos del proyecto

4.1. Objetivo general

Fortalecer las capacidades locales a través del emprendimiento comunitario como una estrategia de seguridad alimentaria y generación de ingresos en treinta municipios en condiciones de pobreza en El Salvador.

4.2. Objetivo específico

- Fortalecer la base productiva de las familias en condición de pobreza por medio de pequeñas iniciativas productivas agropecuarias
- Fortalecer el conocimiento, habilidades y destrezas de las familias

5. Justificación del proyecto

En el 2016, 34% de los hogares, (más de 606,000 hogares), vivían en situación de pobreza bajo la medición multidimensional. Siendo la baja educación de adultos, el hacinamiento, la falta de acceso a seguridad social, el subempleo, la falta de acceso a saneamiento básico y las restricciones debidas a la inseguridad, entre las principales privaciones de los hogares salvadoreños.

Poner fin a la pobreza en todas sus formas y dimensiones por lo tanto requiere garantizar que todas las personas puedan gozar de un nivel de vida básico, en algunos casos, satisfacer dichas necesidades será accesible por el hogar mediante la mejora de su ingreso, sin embargo, erradicar las brechas de

educación, salud, servicios básicos, hábitat y trabajo requiere una acción del Estado multisectorial que permita un nivel básico a todos los hogares por igual.

Los hogares en condición de pobreza en los treinta municipios en donde se ejecutará el proyecto carecen de recursos para la inversión en actividades productivas que les permita iniciar o mejorar sus emprendimientos agroproductivos, constituyéndose en obstáculo para incrementar sus ingresos y por consiguiente se traduce en una baja calidad de vida de las personas.

El proyecto permitirá además de mejorar los ingresos de familias productoras, la dinamización de economías locales, transición de productores de subsistencia hacia productores con emprendimientos basados en obtención de excedentes orientados al mercado y a satisfacer sus necesidades alimentarias.

6. Descripción técnica del proyecto

La Estrategia de Erradicación de la Pobreza, consta de cuatro componentes, el presente proyecto se enfoca al componente dos **Inclusión Financiera y Desarrollo Productivo**, específicamente en el subcomponente de **Inclusión y Desarrollo Productivo**.

El sub componente de inclusión y desarrollo productivo busca apoyar la autonomía económica de las familias a partir de la generación de activos financieros, humanos y sociales.

El proyecto se enfoca en fomentar emprendimientos agropecuarios. El acompañamiento social que realizará la persona Guía familiar, promoverá el desarrollo y motivación de personas en edad productiva del hogar para participar en una actividad productiva. A partir de la identificación de habilidades productivas y el interés de emprender, las familias entrarán en esta fase para abrir sus horizontes, dando pasos a un camino de auto sostenibilidad, donde por sí mismos podrán continuar su proceso de acumulación de activos. Se promoverá la generación de sinergias con otras iniciativas del Sistema de Protección Social, especialmente en aspectos relativos a emprendimientos productivos locales agrícolas, compras locales para Alimentación Escolar, Ciudad Mujer, Jóvenes con Todo, y otros relacionados. Las principales líneas de acción son: capacitación, asistencia técnica, fomento del emprendedurismo, vinculación a mercados y a compras públicas. En su estructura el proyecto consta del componente siguiente:

Fortalecimiento de capacidades para el desarrollo de emprendimientos productivos agropecuarios.

En el 2018 se identificó y se preselecciono 528 grupos de emprendimiento con un aproximado de 1790 participantes en treinta municipios seleccionados. Para el 2019 los emprendimientos serán siempre individuales y grupales; para cada emprendimiento se diseñaran proyectos de iniciativas productivas con sus respectivos planes de negocio, los cuales serán apoyados financieramente con

fondos que serán transferidos por FISDL a las alcaldías municipales (oscilando entre \$400.00 a \$600.00/persona que participe en el emprendimiento) y por los fondos que fueron asignados al CENTA por la Secretaria Técnica y Planificación de la Presidencia a través del Ministerio de Hacienda; serán fondos no reembolsables y orientados para adquisición de insumos, especies menores pecuarias, pequeños equipos, materiales y mejoras de la estructura productiva. Serán apoyados técnicamente por personal especializado contratado con fondos del proyecto por CENTA, para proveer asistencia técnica y capacitación durante la implementación de la iniciativa. Los emprendimientos a promover tendrán la característica de ser rentables, con resultados a corto plazo y sostenibles. El FISDL a través de las alcaldías proporcionará incentivos para emprendimientos en 16 municipios y el CENTA en los 30 municipios seleccionados; con la aclaración que según necesidad y disponibilidad de fondos asignados a CENTA por el proyecto, aportará insumos, equipo e infraestructura complementaria a los emprendimientos en 30 municipios. La asistencia técnica y capacitación será brindada por 30 técnicos que CENTA contrate, uno por municipio; pero en el caso que los emprendimientos y el número de beneficiarios sea menor a la meta establecida, podrá disminuir el número de técnicos a contratar y los fondos sobrantes podrán utilizarse para complementar emprendimientos en proceso de establecimiento.

El número de beneficiarios y de emprendimientos podrá variar, ya que dependerá de la cantidad de beneficiarios incluidos en el Registro Único de Participantes (RUP) proporcionados por SETEPLAN de cada uno de los 30 municipios, y del interés que las personas tengan en participar en los emprendimientos; así como también por la disponibilidad de fondos que el FISDL asigne a las 16 municipalidades.

Los rubros productivos a promover por CENTA son: hortalizas, frutales, apícola, pollos de engorde, gallinas ponedoras, gallinas de doble propósito, cerdos y peces, principalmente.

Metodología

La implementación del proyecto se fundamenta en la "Guía Operativa del componente Inclusión Financiera y Desarrollo Productivo", específicamente en el subcomponente de Inclusión y Desarrollo Productivo, que contiene normas, criterios y condiciones que rigen la ejecución y utilización de los recursos.

Previamente al establecimiento de las iniciativas productivas agropecuarias, se desarrollarán una serie de acciones como: Desarrollo de habilidades para la vida, formación básica empresarial, asistencia técnica y capacitación en el área agropecuaria, entre otras, facilitadas por CENTA y FISDL.

Una vez pre aprobados e implementados los emprendimientos, el CENTA iniciará el acompañamiento técnico basado en el plan de negocios y el presente Plan de acción, que consiste en el fortalecimiento de capacidades y habilidades de las familias participantes y la asistencia técnica especializada la cual se desarrollará de la siguiente manera:

- a. Desarrollar eventos de capacitación para apoyar las iniciativas productivas, donde se aborde temáticas como el establecimiento de los rubros seleccionados, manejo, control de plagas y enfermedades, cosecha, entre otros temas.
- b. Giras de campo para conocer otras experiencias relacionadas con la iniciativa productiva a implementar.
- c. Visitas de asistencia técnica para realizar demostraciones y elaborar recomendaciones técnicas para el manejo de la unidad productiva.
- d. Proporcionar insumos, cuando sean necesarios, para fortalecer la transferencia de tecnología, principalmente para la implementación del enfoque agroecológico de los emprendimientos.
- e. Acompañar a otras instituciones de apoyo a los productores, en la búsqueda de mercados para la comercialización de la producción.
- f. Realizar días de logros para divulgar la experiencia y logros obtenidos con el Proyecto

El CENTA será responsable de la contratación del personal, uno para el seguimiento y monitoreo de las actividades de campo y administrativas, uno para actividades administrativas principalmente en los procesos de adquisiciones y contrataciones y treinta técnicos para la implementación de emprendimientos, asistencia técnica y capacitación.

El personal que proporcionará la asistencia técnica estará vinculado a la agencia de extensión más cercana y será el coordinador de la agencia el responsable de la revisión y aprobación de planes e informes generados por los técnicos.

Las familias contarán con Guías Familiares y técnicos de Inclusión Productiva quienes facilitaran y acompañaran la transformación social y económica de las personas por al menos dos años, por lo que el personal del CENTA deberá sostener una coordinación durante la ejecución del Proyecto, como también con otras entidades de apoyo de la Iniciativa para la Erradicación de la Pobreza.

7. Tamaño del proyecto

600 emprendimientos agropecuarios (constituidos por los 126 establecidos en el 2018 y que se les dará continuidad y fortalecimiento en el 2019 y 474 emprendimientos que se establecerán en el 2019

8. Localización del proyecto, macro y micro localización

Macro-localización

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
MORAZAN	SAN ISIDRO
SAN MIGUEL	SAN ANTONIO
MORAZAN	GUALOCOCTI
SONSONATE	CUISNAHUAT
AHUACHAPAN	GUAYMANGO
MORAZAN	SAN SIMON
MORAZAN	TOROLA
LA UNION	LISLIQUE
MORAZAN	CACAOPERA
CHALATENANGO	SAN JOSE CANCASQUE
CUSCATLAN	MONTE SAN JUAN
CHALATENANGO	SAN FERNANDO
MORAZAN	GUATAJIAGUA
MORAZAN	YAMABAL
USULUTAN	JUCUARAN
MORAZAN	SAN FERNANDO
CABAÑAS	JUTIAPA
LA LIBERTAD	JICALAPA
USULUTAN	SAN FRANCISCO JAVIER
CUSCATLAN	EL ROSARIO
MORAZAN	JOATECA
SAN MIGUEL	NUEVO EDEN DE SAN JUAN
CUSCATLAN	SAN CRISTOBAL
AHUACHAPAN	SAN PEDRO PUXTLA
CHALATENANGO	SAN ANTONIO DE LA CRUZ
SONSONATE	CALUCO
AHUACHAPAN	TACUBA
SONSONATE	SANTA ISABEL ISHUATAN
LA LIBERTAD	TEOTEPEQUE
SAN VICENTE	SANTA CLARA

Micro-localización

El proyecto se ejecutará principalmente en la zona rural, específicamente en las parcelas agrícolas de cada uno de los productores, las cuales se encuentran en forma dispersa en diferentes cantones y caseríos de los 30 municipios

9. Diagnóstico del área de influencia del proyecto

Los trece departamentos y treinta municipios se caracterizan en su mayoría por el cultivo de granos básicos en tierras marginales, erosionadas de baja fertilidad y con pendientes no recomendadas para estos cultivos, agregando además que son producciones de subsistencia y baja rentabilidad que impiden a las familias salir de su condición de pobreza, en su mayoría son zonas que carecen de agua para riego, limitando los cultivos y la actividad productiva a la época lluviosa. En algunos casos los pobladores de la zona durante la época de verano trabajan como jornaleros en la corta de café y caña de azúcar. En algunas zonas se cuenta con pequeñas ganaderías de doble propósito, caracterizadas por una baja producción de botellas de leche y carne por vaca.

Por lo general los productores no se encuentran organizados lo que afecta la asistencia técnica, capacitación, comercialización de insumos y la producción; ya que al comprar bajos volúmenes en forma individual los precios son más elevados y se incrementa el costo de transporte; la comercialización la realizan en forma individual a intermediarios que les pagan bajos precios.

Otro aspecto importante es que en su mayoría no son sujetos de crédito en la banca formal, por carecer de garantía, constituyéndose esto en una limitante que afecta la rentabilidad de su actividad productiva, en algunos casos caen en manos de prestamistas a quienes pagan altos intereses.

10. Población beneficiada directa e indirectamente

Ubicada en 30 municipios priorizados en la Estrategia de Erradicación de la Pobreza; los cuales se encuentran clasificados en los estratos del 1 al 7, según el Registro Único de Participantes (RUP), caracterizados por presentar mayores carencias en los ámbitos de educación, salud, vivienda y servicios básicos.

10.1 Beneficiario directo

Aproximadamente 2400 participantes en condiciones de pobreza que serán beneficiadas en el proyecto

10.2 Beneficiarios indirectos

3,000 beneficiarios. Considerando que se establecerán 600 emprendimientos, de estos, al menos 5 personas de la comunidad recibirán algún beneficio (Transportistas, comerciantes, consumidores, entre otros).

11. Inversión estimada (presupuesto)

Componentes	2019	TOTAL
Fortalecimiento de capacidades para desarrollo de emprendimientos productivos agropecuarios.	\$1,180,200.00	\$1,180,200.00
Totales	\$1,180,200.00	\$1,180,200.00

12. Fuentes de financiamiento

FOCAP/PAPSES Unión Europea

13. Consideraciones generales

- Inicialmente el número de emprendimientos está planificado para un aproximado de 600 emprendimientos con un estimado de 2400 personas, lo cual puede variar dependiendo de las iniciativas que el guía familiar identifique en los municipios y por la disponibilidad de fondos que el FISDL asigne a las municipalidades.
- Un aspecto importante para el éxito del proyecto es la urgencia con que el FISDL y las municipalidades contraten a los guías familiares y a los técnicos de inclusión productiva, principalmente para la validación de los emprendimientos.
- Por cada emprendimiento productivo el CENTA y el FISDL entregará en insumos, equipos, materiales, etc. Equivalente a un aproximado de entre \$400 a \$600. Además CENTA entregará insumos, equipo y otros bienes complementarios para aquellos emprendimientos que ameriten un apoyo adicional para garantizar su éxito.
- Para la entrega de los diferentes incentivos a los productores se ha diseñado un formato de acta, donde firmaran de recibido todos los beneficiarios.

14. anexos

Anexo 1. Metas del proyecto

DESCRIPCION DE LA META	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MONTO \$
Desarrollar taller para inducción a técnicos del proyecto.	Taller	1	\$ 297.00
Giras de campo desarrolladas	Giras	15	\$8160.00
Eventos de capacitación para el desarrollo de emprendimientos	Eventos	300	\$10,037.50
Asistencia técnica agropecuaria a beneficiarios que desarrollan emprendimientos	Beneficiarios	2,400	\$664,538.65
Emprendimientos apoyados con incentivos agropecuarios	Emprendimientos	600	\$494,611.85
Realizar días de logros	Día	4	\$2,555.00
TOTAL			\$1, 180, 200.00

Anexo 2. Programación mensual de metas

DESCRIPCION DE LA META	UNIDAD DE MEDIDA	CAN	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Desarrollar taller para inducción a técnicos del proyecto.	Taller	1					1							
Giras de campo desarrolladas	Gira	15			4			4				7		
Eventos de capacitación en el área agropecuaria para desarrollo de emprendimientos	Evento	300		60	60		30	30	30	30	30	15	15	
Asistencia técnica agropecuaria a beneficiarios que desarrollan emprendimientos	Beneficiarios	2400	300	600	800		800	1260	1260	1260	1260	1260	1260	900

Emprendimientos apoyados con incentivos agropecuarios	Emprendimientos	600	47	10	10		100	200	233					
Día de Logros	Día											2	2	

Anexo 3. Presupuesto

Específico	Cuenta	Detalle	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Total
54101	Productos Alimenticios Para Personas	Almuerzos para capacitaciones	c/u	2520	\$3.50	\$8,820.00
54101	Productos Alimenticios Para Personas	Almuerzos Taller de Inducción	c/u	66	\$4.50	\$297.00
54101	Productos Alimenticios Para Personas	Almuerzos para día de logros	c/u	650	\$3.50	\$2,275.00
54101	Productos Alimenticios Para Personas	Almuerzos para giras	c/u	1260	\$3.50	\$4,410.00
54101	Productos Alimenticios Para Personas	Azúcar	Libra	100	\$0.50	\$50.00
54101	Productos Alimenticios Para Personas	Azúcar Morena	Quintal	20	\$35.00	\$700.00
54101	Productos Alimenticios Para Personas	Agua Purificada	Botellas	2000	\$0.35	\$700.00
54101	Productos Alimenticios Para Personas	Agua Purificada	Botellas	800	\$0.35	\$280.00
54101	Productos Alimenticios Para Personas	Café	Libra	100	\$4.50	\$450.00
54102	Productos Alimenticios para Animales	Concentrado para animales	Varias	1	\$72,476.10	\$72,476.10

54103	Productos Agropecuarios y Forestales	Sustrato	Paca	15	\$60.00	\$900.00
54103	Productos Agropecuarios y Forestales	Semilla de hortalizas (varias presentaciones)	Varias	2	\$2,100.00	\$4,200.00
54103	Productos Agropecuarios y Forestales	Pie de cría	Varias	7	\$20,000.00	\$140,000.00
54103	Productos Agropecuarios y Forestales	Cascarilla de arroz	Quintal	700	\$6.00	\$4,200.00
54103	Productos Agropecuarios y Forestales	Marcos de madera	c/u	700	\$1.60	\$1,120.00
54103	Productos Agropecuarios y Forestales	Nidales de 7 nidos	c/u	40	\$8.00	\$320.00
54103	Productos Agropecuarios y Forestales	Cajas de madera	c/u	104	\$5.00	\$520.00
54103	Productos Agropecuarios y Forestales	Melaza	cubetas de 5 galones	75	\$15.00	\$1,125.00
54103	Productos Agropecuarios y Forestales	Cuartón y reglas de madera	c/u	300	\$6.00	\$1,800.00
54104	Productos Textiles y Vestuarios	Tela	yardas	100	\$3.00	\$300.00
54104	Productos Textiles y Vestuarios	Camisas promocionales (para técnicos)	c/u	100	\$13.66	\$1,366.00
54104	Productos Textiles y Vestuarios	Malla antiviral 3.67 m X100 m	Rollo	6	\$610.00	\$3,660.00
54104	Productos Textiles y Vestuarios	Malla agril para microtunel de 1.8 mts ancho por 1,000 de largo	Rollo	2	\$350.00	\$700.00

54104	Productos Textiles y Vestuarios	Cera estampada	Libra	120	\$10.00	\$1,200.00
54104	Productos Textiles y Vestuarios	Overol apícola	c/u	20	\$80.00	\$1,600.00
54104	Productos Textiles y Vestuarios	Velo apícola	c/u	15	\$40.00	\$600.00
54104	Productos Textiles y Vestuarios	Atarraya	c/u	10	\$80.00	\$800.00
54104	Productos Textiles y Vestuarios	Plástico UV por metro rollo 6 x 100yard	Rollo	3	\$1,500.00	\$4,500.00
54104	Productos Textiles y Vestuarios	Envase de 750ML	Rollo	100	\$1.00	\$100.00
54105	Productos de Papel y Cartón	Folder manilo tamaño carta	c/u	1004	\$0.05	\$50.20
54105	Productos de Papel y Cartón	Folder manila tamaño oficio	c/u	1000	\$0.30	\$300.00
54105	Productos de Papel y Cartón	Pliegos de papel	rollo	14	\$30.00	\$420.00
54105	Productos de Papel y Cartón	Papel bond base 20 tamaño Carta	Resmas	200	\$3.25	\$650.00
54105	Productos de Papel y Cartón	Papel bond base 20 tamaño Oficio	Resmas	30	\$4.50	\$135.00
54105	Productos de Papel y Cartón	post it 3x3	Paquetes	50	\$0.50	\$25.00
54105	Productos de Papel y Cartón	post it tipo banderita	Paquetes	50	\$1.00	\$50.00
54105	Productos de Papel y Cartón	Sobre manila tamaño carta	c/u	1000	\$0.05	\$50.00
54105	Productos de Papel y Cartón	Sobre manila tamaño jumbo	c/u	1000	\$0.05	\$50.00
54105	Productos de Papel y Cartón	Separadores paquete de 5	c/u	100	\$1.00	\$100.00
54106	Productos de cuero y Caucho	Manguera plástica transparente	yardas	50	\$0.60	\$30.00

54106	Productos de cuero y Caucho	Guante de hule	Pares	6	\$8.00	\$48.00
54107	Productos Químicos	Desinfectante	Litros	30	\$5.00	\$150.00
54107	Productos Químicos	Urea saco de 45 kg	Saco	25	\$25.00	\$625.00
54107	Productos Químicos	Formula 15-15-15	Saco	200	\$52.00	\$10,400.00
54107	Productos Químicos	Formula 18-46-0	Saco	180	\$60.00	\$10,800.00
54107	Productos Químicos	Trichoderma	kilogramo	600	\$10.00	\$6,000.00
54107	Productos Químicos	Neem	litro	50	\$50.00	\$2,500.00
54107	Productos Químicos	sulfato de cobre	kilogramo	1200	\$1.50	\$1,800.00
54107	Productos Químicos	Sulfato de Manganeso	25 kilos	40	\$13.18	\$527.20
54107	Productos Químicos	Cloruro de calcio	kilogramo	1200	\$2.30	\$2,760.00
54107	Productos Químicos	sulfato de magnesio	Kilogramo	1200	\$0.40	\$480.00
54107	Productos Químicos	sulfato de Zinc	Kilogramo	900	\$1.50	\$1,350.00
54107	Productos Químicos	Fosfato monoamónico	Kilogramo	550	\$1.60	\$880.00
54107	Productos Químicos	sulfato ferroso	kilogramo	800	\$2.20	\$1,760.00
54107	Productos Químicos	Azufre	kilogramo	800	\$3.50	\$2,800.00
54107	Productos Químicos	Sulfato de potasio	kilogramo	450	\$3.00	\$1,350.00
54107	Productos Químicos	Ácido Bórico	kilogramo	520	\$0.40	\$208.00
54107	Productos Químicos	Plástico	Rollo	100	\$100.00	\$10,000.00
54107	Productos Químicos	Tubo PVC de 100PSI, de 3/4" de diámetro y 6 metros de largo	c/u	10	\$20.00	\$200.00
54107	Productos Químicos	Tubo PVC de 100 PSI, de 4" de diámetro con 6 metros de largo	c/u	10	\$20.00	\$200.00
54107	Productos Químicos	Codo de PVC Liso, de 3/4" de	c/u	20	\$3.00	\$60.00

		diámetro				
54107	Productos Químicos	Jabas plásticas		100	\$30.00	\$3,000.00
54107	Productos Químicos	Pegamento de PVC envase de 50 gramos		30	\$3.00	\$90.00
54106	Productos de cuero y Caucho	Comederos plásticos	c/u	1300	\$14.00	\$18,200.00
54106	Productos de cuero y Caucho	Bebedores plásticos	c/u	1300	\$15.00	\$19,500.00
54108	Productos farmacéuticos y medicinales	Vacuna	c/u	870	\$3.00	\$2,610.00
54108	Productos farmacéuticos y medicinales	Antibiótico	c/u	400	\$3.00	\$1,200.00
54108	Productos farmacéuticos y medicinales	Medicamento contra estrés	c/u	20	\$2.50	\$50.00
54108	Productos farmacéuticos y medicinales	Vitaminas	c/u	164	\$8.00	\$1,312.00
54109	Llantas y Neumáticos	Llantas de vehículo	c/u	20	\$100.00	\$2,000.00
54110	Combustible y Lubricantes	Cupones de combustible genérico	Cupón	3095	\$5.71	\$17,672.45
54111	Minerales no metálicos y productos derivados	Cal agrícola, viva o muerta	Kilogramo	150	\$10.00	\$1,500.00
54111	Minerales no metálicos y productos derivados	Cemento	Bolsa	1863	\$9.50	\$17,698.50
54111	Minerales no metálicos y productos derivados	Arena	Metro cubico	356	\$35.00	\$12,460.00

54111	Minerales no metálicos y productos derivados	Grava	Metro cubico	95	\$44.00	\$4,180.00
54111	Minerales no metálicos y productos derivados	Block de concreto	c/u	34169	\$0.75	\$25,626.75
54112	Minerales Metálicos y Prod. Derivados	Alambre galvanizado calibre 9 milímetros	Quintal	20	\$80.00	\$1,600.00
54112	Minerales Metálicos y Prod.Derivados	3 embudos de destazo	c/u	200	\$10.00	\$2,000.00
54112	Minerales Metálicos y Prod.Derivados	Varilla de Hierro Corrugado grado 40, de 3/8" de diámetro y 6 metros de largo	c/u	10	\$4.00	\$40.00
54112	Minerales Metálicos y Prod.Derivados	Válvula metálica de palanca, de 3/4"	c/u	10	\$5.00	\$50.00
54112	Minerales Metálicos y Prod.Derivados	Válvula de cierre 3/4 metálica	c/u	5	\$20.00	\$100.00
54112	Minerales Metálicos y Prod.Derivados	Malla aluminio	Rollo	50	\$200.00	\$10,000.00
54112	Minerales Metálicos y Prod.Derivados	Malla para gallinero	Rollo	30	\$100.00	\$3,000.00
54112	Minerales Metálicos y Prod.Derivados	Lamina calibre 28	C/U	648	\$11.00	\$7,128.00
54112	Minerales Metálicos y Prod.Derivados	Espátula	C/U	10	\$30.00	\$300.00
54112	Minerales Metálicos y Prod.Derivados	Ahumador	C/U	10	\$45.00	\$450.00
54112	Minerales Metálicos y Prod.Derivados	Grapa	Libra	150	\$0.58	\$87.00
54112	Minerales Metálicos y Prod.Derivados	Clavos	Libra	225	\$1.10	\$247.50

54114	Materiales de oficina	Lapiceros	cajas	20	\$2.00	\$40.00
54114	Materiales de oficina	cinta scotch	c/u	30	\$0.50	\$15.00
54114	Materiales de oficina	Archivadores de palanca t/carta plastificado	c/u	500	\$2.23	\$1,115.00
54115	Materiales informáticos	Tóner para impresoras	Cartucho	45	\$110.00	\$4,950.00
54118	Herramientas, Repuestos y Accesorios	Bombas de aspersión manual de 20 litros	c/u	100	\$65.00	\$6,500.00
54118	Herramientas, Repuestos y Accesorios	Herramientas varias	Varias	1	\$1,946.00	\$4,848.80
54119	Materiales electrónicos	Extensión eléctrica	Unidad	70	\$9.00	\$630.00
54119	Materiales electrónicos	Focos eléctricos de 60 watts	Unidad	16	\$7.00	\$112.00
54119	Materiales electrónicos	Socket eléctrico para intemperie	Unidad	16	\$7.00	\$112.00
54119	Materiales electrónicos	Alambre eléctrico No. 14 (mt)	Unidad	120	\$10.00	\$1,200.00
54199	Bienes de uso y consumo diverso	Vasos desechables plásticos	Paquete 25 vasos	25	\$0.70	\$17.50
54199	Bienes de uso y consumo diverso	Bandejas plásticas	c/u	200	\$2.85	\$570.00
54199	Bienes de uso y consumo diverso	Barriles plásticos 54 galones tapadera con cierre hermético (cincho metálico)	c/u	65	\$66.00	\$4,290.00
54199	Bienes de uso y consumo diverso	Bidón o tanque de 2500 litros de capacidad	c/u	31	\$275.00	\$8,525.00
54199	Bienes de uso y consumo diverso	Cubetas plásticas con tapadera	c/u	50	\$4.50	\$225.00

54302	Mtto. Y Repar. De Vehículos	Mantenimiento de Vehículo	c/u	3	\$2,000.00	\$6,000.00
54305	Servicios de publicidad	Publicaciones en periódicos	c/u	3	\$250.00	\$750.00
54313	Impresiones, Publicaciones y Reproducciones	Servicio de reproducción de materiales técnicos	c/u	10000	\$0.30	\$3,000.00
54313	Impresiones, Publicaciones y Reproducciones	Servicios de impresión de rótulos y vallas	c/u	95	\$100.00	\$9,500.00
54313	Impresiones, Publicaciones y Reproducciones	Servicio de impresión de material de apoyo	c/u	3	\$500.00	\$1,500.00
54399	Servicios Generales Arrendamientos Diver.	Servicios sanitarios para eventos del proyecto	c/u	1	\$300.00	\$300.00
54399	Servicios Generales Arrendamientos Diver.	Alquiler de transporte	Viaje	15	\$250.00	\$3,750.00
54599	Consultorías, Estudios e Investigaciones Diversas	Consultoría seguimiento, monitoreo y coordinación	Personal	1	\$22,500.00	\$22,500.00
54599	Consultorías, Estudios e Investigaciones Diversas	Consultoría Seguimiento Administrativo	Personal	1	\$9,000.00	\$9,000.00
54599	Consultorías, Estudios e Investigaciones Diversas	Consultoría de asistencia técnico, seguimiento y capacitación de emprendimientos agropecuarios	Personal	30	\$19,200.00	\$576,000.00
61101	Mobiliarios	Impresor	c/u	1	\$300.00	\$300.00
61101	Mobiliarios	Escritorios	c/u	1	\$300.00	\$300.00
61101	Mobiliarios	Sillas	c/u	2	\$200.00	\$400.00
61102	Maquinaria y equipo	Sistema de riego	c/u	20	\$850.00	\$17,000.00
61102	Maquinaria y equipo	Incubadora	c/u	20	\$200.00	\$4,000.00

61102	Maquinaria y equipo	Batería para incubadora	c/u	1	\$180.00	\$180.00
61102	Maquinaria y equipo	Centrifuga	c/u	3	\$2,000.00	\$6,000.00
61102	Maquinaria y equipo	Calentadores	c/u	45	\$80.00	\$3,600.00
61102	Maquinaria y equipo	Hieleras	c/u	45	\$90.00	\$4,050.00
61102	Maquinaria y equipo	bascula de reloj/resorte	c/u	163	\$30.00	\$4,890.00
61104	Equipos Informáticos	Proyector	c/u	1	\$900.00	\$900.00
61104	Equipos Informáticos	Computadoras	c/u	4	\$1,200.00	\$4,800.00
TOTAL						\$1,180,200.00