

**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
DIRECCIÓN REGIONAL PACÍFICO CENTRAL**

Caracterización del área de influencia de la  
Agencia de Extensión Agropecuaria

---

**AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA  
DE CÓBANO**

**RESPONSABLE: Ing. Leda Ramos Falcón**

**Mayo 2019**

## I. IDENTIFICACIÓN DE LA AGENCIA

- 1.1. Dirección Regional Pacífico Central
- 1.2. Nombre de la Agencia: CÓBANO
- 1.3. Teléfono: 2105-6518
- 1.4. Correo electrónico: Iramos@mag.go.cr
- 1.5. Ubicación exacta: contiguo CEN-CINAI Cóbano
- 1.6. Nombre del Jefe de la AEA: Leda Ramos Facón

## II- INFORMACIÓN DIAGNÓSTICA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA AGENCIA.

### 2.1. Recuso Humano que labora en la AEA

Nombre	Cargo
Leda Ramos Falcón	Jefe AEA
Jorge Mendoza Matarrita	Técnico AEA
Cindy Hernández Brenes	Secretaria (1 día x semana)
Sianny Alvarado Bosques	Conserje (1 día x semana)

### 2.2. Cobertura de la AEA

AREA GEOGRÁFICA DE COBERTURA DE LA AEA				
CANTÓN	DISTRITO	EXTENSIÓN	POBLACION	DENSIDAD
Puntarenas	Cóbano	316,61 Km2	7404 (*)	23,30

(\*) Datos censo 2011, INEC

Cabe mencionar que Cóbano cuenta una población fluctuante muy alta, constituida principalmente por extranjeros que visitan el distrito por días e incluso que residen por varios meses al año.

### 2.3. Breve reseña histórica de los cambios relacionados con la producción

CULTIVO	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMBIOS EXPERIMENTADOS POR INFLUENCIA DE LA AEA
Ganadería bovina	<p>A pesar del aumento de área de las pasturas mejoradas y que estas permiten una recuperación más rápida y se disminuye el período de reingreso del ganado no se han logrado cambios significativos respecto a la carga animal y) la productividad por área debido a que los ganaderos han variado poco el manejo técnico de las pasturas.</p> <p>Las condiciones climáticas impactan cada vez más la actividad y por esta razón el productor/a ha establecido más bancos forrajeros y aumentado las especies de corta, tanto energéticas como proteicas, ya que anteriormente los bancos de corta eran sobre todo caña de azúcar.</p> <p>En los últimos años se ha dado un incremento en el ganado doble propósito.</p>
Seguridad alimentaria	<p>La producción de granos básicos para autoconsumo se ha mantenido y se viene popularizando la producción de hortalizas tropicalizadas tanto para mejorar la dieta familiar como para el comercio local. En este tipo de producción el uso de agroquímicos ha disminuido e incluso en caso de las hortalizas la producción es mayoritariamente orgánica. Las técnicas como el uso de lombricompost, camas biointensivas, M.M., son adoptadas cada vez más por las personas; hay mayor interés y conciencia sobre la importancia de producir sanamente.</p>
Especies menores (cerdos, cabras, aves)	<p>Aunque son explotaciones pequeñas, son de importancia económica para la familia y se han dado cambios importantes en relación al buen manejo de remanentes con el uso de biodigestores de geomembrana para evitar la contaminación de las fuentes de agua (8 en total), el uso de forrajes como Nacedero y Botón de oro como alternativa al uso de concentrados. También avances en BPA y BPM orientadas a la elaboración de lácteos en algunas fincas doble propósito.</p> <p>Se impulsó la confección de biodigestores (3)</p>
Reforestación de Áreas de protección	<p>La Península de Nicoya y por tanto el territorio Peninsular es una de las zonas con mayor impacto de recuperación a nivel nacional (sobrevuelos MINAE 2003) y esta condición ha venido a fortalecer las propuestas de manejo para las áreas de conservación y aquellas fincas que están en la ruta del corredor biológico Peninsular.</p> <p>La instancia del corredor biológico está muy relacionada con acciones relacionadas con producción sostenible, turismo rural comunitario y manejo adecuado de los desechos reflejadas en 14 fincas bandera azul ubicadas en el distrito.</p>

## 2.4. Uso actual y capacidad de uso del suelo

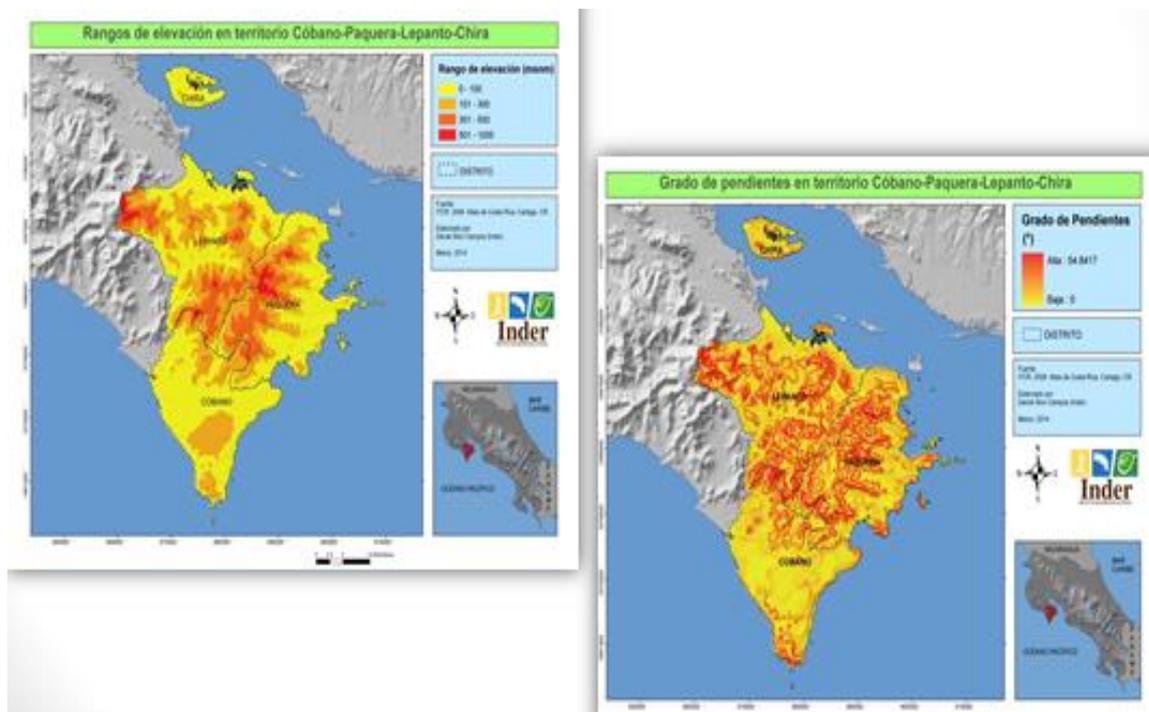
<b>USO ACTUAL Y CAPACIDAD DE USO DE LOS SUELOS</b>		
Actividades agropecuarias y forestales	Uso actual Has.	Capacidad de uso Has.
<b>Agrícola</b>		
a. Frijol	40	280
b. Arroz	75	150
c. Maíz	60	200
d. Mango	160	250
e. Guayaba, Cacao,	12,5	150
f. Marañón	12	400
g. Cucurbitáceas	0	200
h. Hortalizas	0,3	30
<b>Sub-total</b>	<b>359,8</b>	<b>1660</b>
<b>Pecuaría</b>		
a. Pasto mejorado	8500	10000
b. Pasto de corta	120	1000
Caña de azúcar para suplementación animal	150	1000
b. Pasto natural (Jaragua)	8000	1000
<b>Sub-total</b>	<b>16770</b>	<b>13000</b>
<b>Forestal y Conservación</b>		
a. Reforestación, Corredor Biológico	2500	4000
b. Charral/tacotal	5500	3500
c. Reservas/refugios, zona protectora	6500	9500
<b>Sub-total</b>	<b>14500</b>	<b>17000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>31629,8</b>	<b>31660</b>

## 2.5. Datos sobre el suelo: Topografía, Fertilidad, Otros.

De acuerdo a su composición los suelos más comunes son los de tipo Franco Arcilloso, Areno Arcilloso, Francos y Franco Arenosos.

De acuerdo al macro relieve en la zona se relacionan 4 grandes unidades de paisajes y suelos: colinas, altiplano de Cóbano, montañas y bajos de acumulación (Estudio paisajes y suelos, POT, 1993). En estos últimos se encuentran los suelos con mayor capacidad agrícola (clases I y II) y aunque el porcentaje es muy bajo es donde se han registrado los mejores rendimientos en cultivos como el melón para exportación.

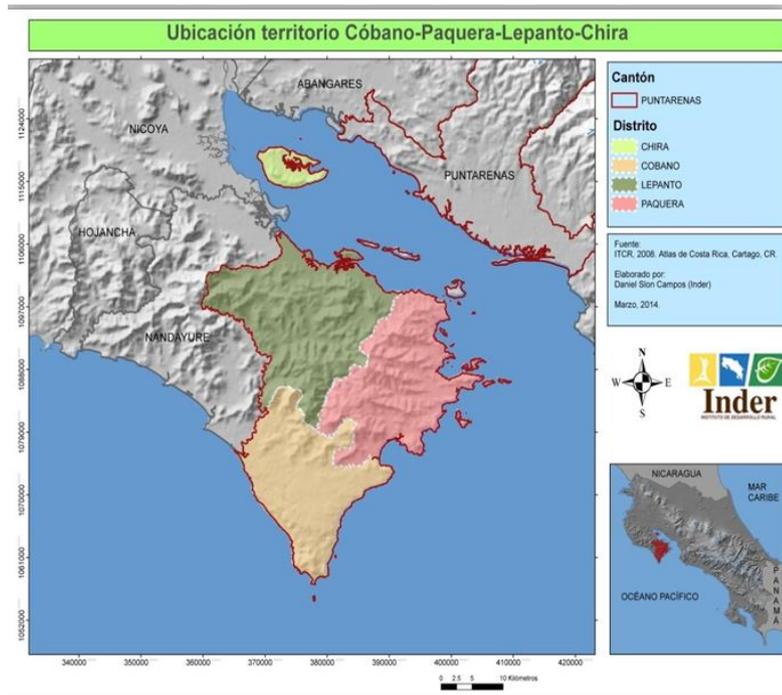
Más de la mitad de los suelos están ubicados en las categorías V,VI y VII en las montañas, colinas y parte del altiplano donde hay serias limitaciones para el desarrollo de actividades productivas ya que de acuerdo a la capacidad de uso deberían destinarse a protección (bosques, refugios, reforestación controlada, tacotales, etc) para conservar el suelo y los sitios donde nacen los principales ríos de la Península. En la mayoría de estas áreas se encuentran establecidas fincas dedicadas a la ganadería extensiva con abundantes áreas de pasto mejorado que sin lugar a dudas genera un conflicto sobre el uso de los suelos que varía de un 53-35% de sobreuso.



Fuente: Inder, Caracterización Territorio Peninsular, 2015

## 2.6. Datos sobre el clima.

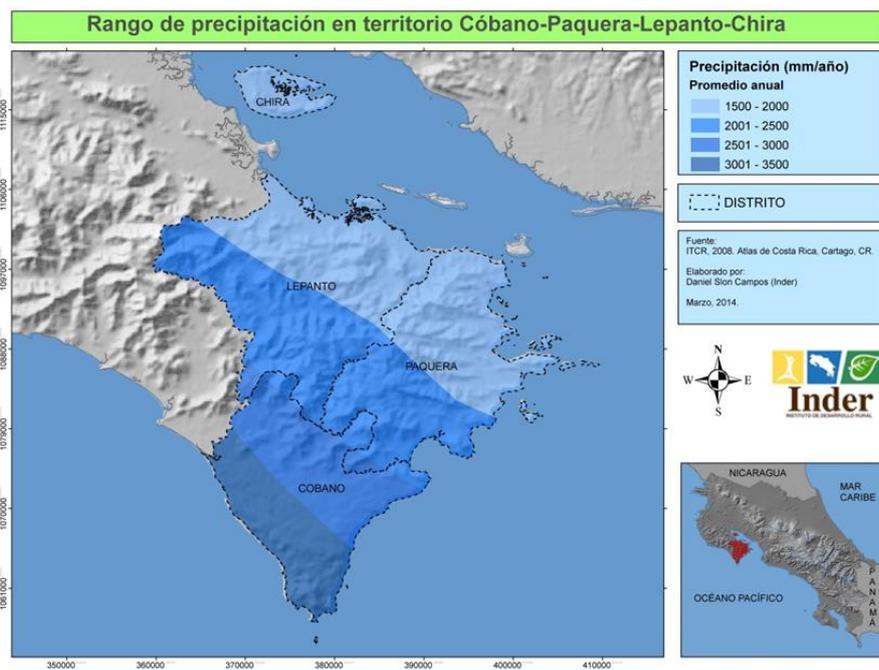
Cóbano limita al norte con los distritos de Paquera y Lepanto, al sur con el océano Pacífico, al este con el océano Pacífico y Paquera, al oeste con el Océano Pacífico y Nandayure. Las coordenadas geográficas medias son 9°41' 22" latitud norte y 85° 06' 20" longitud oeste, la altura promedio es de 160 metros, cuenta con un clima tropical seco y húmedo.



Fuente: Inder, Caracterización Territorio Peninsular, 2015

**Precipitación:** El promedio anual registrado por años fue de 2700mm, distribuidos de mayo a noviembre, pero con mayor intensidad de setiembre a noviembre donde se pueden presentar problemas por inundaciones o derrumbes en las zonas de alto riesgo; afectando de manera considerable el estado y acceso de los caminos.

En la reserva Natural Absoluta Cabo Blanco se han registrado precipitaciones de 2953mm (Estación Cabuya). Por la variación climática actual se estima que estas cifras han disminuido de forma significativa.



Viento: entre débil y moderado.

Temperatura: Mínima (23°C) , Máxima (34°C), Media (27°C), Cada 5 o 6 años se produce un déficit de humedad en el suelo que dura aproximadamente 10 meses, esto por los efectos del fenómeno del niño.

## 2.7. Zonificación por actividades agropecuarias (croquis o mapas).

Principales actividades económicas del Área de influencia del AEA

Actividad productiva	Área sembrada 2018	Producción 2018	Unidad de medida *
Arroz para autoconsumo	75	187500	qq
Cacao	8	n.h.d.	
Marañón	12	n.h.d.	
Caña de azúcar para suplementación animal	150	6750	toneladas
Cebollín	0,15	3000	rollos (4und)
Frijol para autoconsumo *	40	60000	qq
Guayaba taiwanesa	4,5		
Lechuga	0,15	2500	unidades
Maíz para autoconsumo	60	2400	qq
Mango	160	128	toneladas
Pasto de corta	120	6600	toneladas
Pasto natural	8000		
Pasto mejorado	8500	102000	toneladas
Forestales	2500		
Apicultura: Apis	450*	1575	TM
Meliponicultura	300	750	kg
	<b>19629,8</b>		

Nota: en caso de apicultura y meliponicultura el dato de área se refiere al total de colmenas.

\*Incluir actividades las agrícolas, pecuarias, forestales y acuícolas del área de influencia

\*\* Producción total del AEA medido en toneladas (si uso otra medida, favor especificarla).

\*\*\* Rendimiento por hectárea medido en toneladas (si uso otra medida, favor especificarla).

## 2.8. Identificación de cuencas y microcuencas

MICROCUENCA O CUENCA	EXTENSIÓN (HAS)	COMUNIDADES
<b>ARIO Parte baja</b>	2000	Bajos de Arío, Río Frío
<b>Parte media</b>	1500	La Esperanza, Los Ángeles, San Ramón de Arío, San Luis, Pavón
<b>COBANO</b>	1200	Santa Fe, Santa Clemencia, La Abuela, Las Delicias
<b>RIO NEGRO</b>	1000	Río Negro Santiago La Palmita

## 2.8. Caracterización socioeconómica

a. Cantidad de productores en el área de influencia del AEA.

ACTIVIDAD*	NUMERO DE PRODUCTORES TOTALES		NUMERO DE PRODUCTORES ATENDIDOS	
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
Ganadería	125	10	40	5
Especies menores	10	25	5	10
Turismo rural	4	4	2	4
Organizaciones locales	93	40	58	31
Producción autoconsumo	35	25	15	10
Tilapia			5	

\*Incluir actividades agrícolas, pecuarias, forestales y acuícolas del área de influencia



Proyecto meliponicultura y hortalizas orgánicas en pequeñas fincas. AEA Cóbano 2018

b. Sistemas de producción predominantes en el área de la Agencia

CULTIVO O ACTIVIDAD	TECNOLOGÍA UTILIZADA	% DE MANO DE OBRA FAMILIAR	% DE VINCULACIÓN AL MERCADO	TAMAÑO PROMEDIO DE LAS FINCAS (Ha)
<b>Ganadería</b>	Biodigestores, diversificación bancos forrajeros, BPA y BPH, división potreros, cercas vivas, ensilaje	100	30	10 - 100
<b>Producción autoconsumo</b>	Uso de MM en el mantenimiento de las hortalizas orgánicas. Cultivo de 20 clases de hortalizas y aromáticas, miel de abejas sin aguijón y subproductos del maíz.	100	20	1 - 1,5
<b>Especies menores</b>	Forrajes como alternativa al consumo de concentrado, uso de Inseminación en cerdos	100	20	1 - 4
<b>Turismo rural</b>	Fincas integrales con galardón BAE	100	50	5



Producción de hortalizas en camas biointensivas, AEA Cóbano 2018

c. Servicios a la producción

TIPO DE SERVICIO	SUFICIENTE*	INSUFICIENTE*
Venta de insumos		X
Servicios de preparación de suelos		X
Servicios de transporte		X
Centros de comercialización		X
Plantas de proceso		X
Otros (describa)		

\*Marque con X según su criterio

## 2.9. Análisis y caracterización organizativa local:

a. Organizaciones existentes.

NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN	NUMERO DE HOMBRES	NUMERO DE MUJERES	TOTAL	PRINCIPALES ACTIVIDADES	ATENDIDA POR LA AEA*
<b>ASOFLOR:</b> Asociación Mixta Agroindustrial Las Flores	12	9	21	Granos básicos, ganadería, hortalizas	Si
<b>Sociedad Usuarios del Agua Santa Fe</b>	9	9	18	Riego	Si
<b>APROINFE: Asoc. Productores Agro industriales de Santa Fe</b>	15	10	25	Feria Agricultor Cóbano	Si
<b>Club 4-S Las Costeñas de Tambor</b>	14		14	Hortalizas, gallinas ponedoras	Si
<b>CoopeCóbano</b>	60	25	85	Agroservicio	No
<b>SUA La Esperanza</b>					No

\*Marque: si o no según sea el caso.

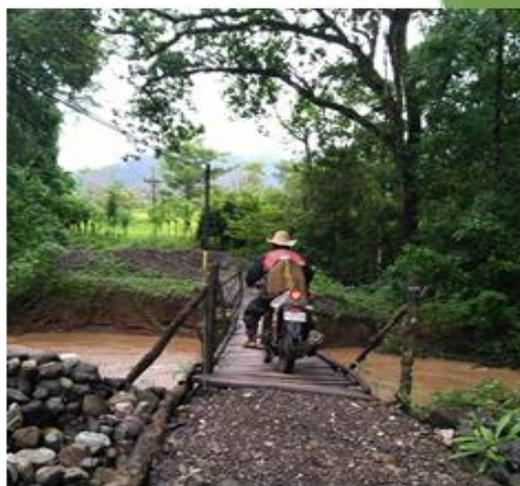
## 2.10. Servicios públicos e infraestructurales.

### a. Caracterización de los servicios públicos

TIPO DE SERVICIO	SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Salud		X
Electricidad	X	
Acueductos		X
Educación	X	
Recreación		X
Telefónicos		X
Otros		

### b. Estado de los caminos y carreteras.

TIPO DE VIAS DE TRANSPORTE	KILÓMETROS	ESTADO (REGULAR, BUENO, MALO)
Carreteras asfaltadas	45	Bueno
Caminos de lastre	40	Regular-Malo
Caminos de tierra	35	Malo



Ruta de acceso a la parte media de la cuenca Arío, poblados Pavón, La Esperanza, San Ramón Arío. Caminos de difícil acceso en la época lluviosa, AEA Cóbano, Octubre 2018

## 2.11. Análisis de la problemática del área de influencia de la AEA

### a. Descripción de la problemática.

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA POR CULTIVO*	CAUSA	EFECTO
<b>Ganadería</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Baja tecnología en manejo de pastos mejorados</li> <li>-Ganadería extensiva</li> <li>-Déficit nutricionales</li> <li>-Poca suplementación en verano</li> <li>-Déficit sanitario</li> <li>-Poca capacitación técnica e información (pago servicios ambientales, financiamiento)</li> <li>-Poco valor agregado y participación en aspectos de mercado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Exceso pisoteo en pastos mejorados</li> <li>-Baja carga animal</li> <li>-Intervalo entre partos alto</li> <li>-Altos costos de producción</li> <li>-Baja productividad/área</li> <li>-Problemas sanitarios permanentes (parasitosis)</li> <li>-Fincas poco rentables</li> <li>-Altos costos de producción</li> <li>-Productores(as) vendiendo fincas o abandonando la actividad</li> </ul>
<b>Especies menores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Baja calidad genética del hato caprino</li> <li>-Manejo inadecuado especies forrajeras componente alimenticio</li> <li>-Alto consumo de concentrados para suplir proteína</li> <li>-Actividad debe ser estabulada e intensiva</li> <li>-Infraestructura valor agregado inadecuada (quesos, huevo, carne)</li> <li>-Mayor capacidad de negociación y colocación de productos en el mercado local y foráneo</li> <li>-Manejo inadecuado de los desechos sólidos y líquidos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Producción de leche/animal muy baja respecto al promedio nacional</li> <li>-Animales propensos a enfermedades</li> <li>Costos de producción altos</li> <li>Banco de forraje de corta poco diversificados</li> <li>-Poco crecimiento del hato original</li> <li>-Mercado reducido</li> <li>-Baja rentabilidad</li> <li>-Actividad no cumple con regulaciones ambientales y sanitarias</li> </ul>
<b>Turismo rural</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Poca capacitación en el área de turismo rural comunitario</li> <li>-Falta una estrategia de desarrollo para la actividad</li> <li>-Pocas alianzas estratégicas con empresas afines</li> <li>-Infraestructura de servicios limitada para atención turistas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Potencial natural de la finca subutilizado</li> <li>-Venta de servicios de regular calidad</li> <li>-Presencia de intermediarios o guías turísticos foráneos</li> <li>-Sitios de visita sin rotulación</li> <li>-Poca información de atractivos del lugar y servicios de atención</li> </ul>
<b>Organizaciones locales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Falta capacitación empresarial</li> <li>-Poca capacidad de gestión y administración</li> <li>-Poco nivel de compromiso y funciones de miembros de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Desmotivación general</li> <li>-Organizaciones asistencialistas, no empresariales</li> <li>-Organizaciones débiles y poco rentables</li> <li>-Pocos proyectos aprobados</li> </ul>

	<p>Junta directiva</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Pocas alternativas para la comercialización local de productos agropecuarios</li> <li>-No hay enfoque de agrocadena en actividades productivas</li> </ul>	<p>con financiamiento de ONG`s</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Carencia nuevos líderes</li> <li>-Concentración poder líderes actuales</li> <li>-Muy poca vinculación de productores con la fase de mercado</li> <li>-Pocos o ningún control administrativo y productivo</li> </ul>
<b>Producción autoconsumo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Deterioro de los recursos naturales en general</li> <li>-No se conserva el suelo</li> <li>-Poca conciencia para la protección de nacientes y bosques</li> <li>-Suelos arcillosos y con bajo contenido materia orgánica</li> <li>- Mala planificación de fincas</li> <li>-Uso excesivo e inadecuado de los plaguicidas químicos</li> <li>-Productores poco capacitados en uso de tecnologías alternativas</li> <li>-Subutilización de recursos de la finca (remanentes)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Presencia de cárcavas en áreas de pastoreo, principalmente</li> <li>-Fueres escorrentías que ocasionan pérdidas de suelo</li> <li>-Baja productividad agropecuaria</li> <li>-No se usan prácticas conservacionistas en las fincas</li> <li>-Altos costos de producción por exceso uso de agroquímicos y otros insumos</li> <li>-Presencia de contaminantes en agua, suelo, potreros (envases plaguicidas) y actores productivos</li> </ul>

\*Tecnológicos y no tecnológicos, producción primaria, industrialización, comercialización



Suelos con poca fertilidad y sin cobertura afectan la productividad de los cultivos base de la alimentación familiar, La Esperanza. AEA Cóbano

b. Alternativas de solución a la problemática descrita.

PROBLEMA*	ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE APLICA LA AEA
Ganadería poco eficiente, con baja carga animal y mal manejo de pasturas	Capacitar a productores en temas relacionados con el manejo de pasturas. Se ha logrado que los productores(as) aumenten y diversifiquen el área de los bancos forrajeros con especies de calidad y altos en proteína como Nacedero, Botón de oro, Cuba 22, Maralfalfa, entre otros. De esta manera pueden asegurar el alimento para los animales en el verano tanto en las fincas pequeñas como medianas dedicadas tanto a la ganadería doble propósito, cría y engorde. 3 fincas con galardón bandera azul 2 estrellas y 5 fincas con galardón 3 estrellas son aliados efectivos de la adaptación de tecnología para una ganadería sostenible, adaptada al Cambio climático
Fincas con potencial para el Turismo rural trabajando de forma aislada	Promover que estas fincas ingresen al programa Bandera azul ecológica ya que potencia la visitación de turistas a las fincas. Generar espacios de intercambio entre las fincas para que trabajen de forma articulada. Gestión con operadores turístico de la zona. Participar en Corredor Biológico Peninsular.
Organizaciones locales incipientes y con poca capacidad empresarial	Acompañamiento a las juntas directivas. Gestionar capacitaciones en temas de administración, gerencia y formulación de proyectos. Apoyar a las organizaciones en la formulación y/o seguimiento de proyectos.
Producción autoconsumo no toma en cuenta el manejo adecuado de recursos como agua y suelo	20 productores(as) elaborando y usando de forma regular Microorganismos de montaña (MM) en los cultivos para el mantenimiento de las hortalizas orgánicas de autoconsumo y venta en los mercados locales; en los corrales y galpones para el control de olores y moscas y también en la alimentación de animales. Producción de hortalizas en camas biointensivas para incorporar vida en el suelo. Uso eficiente del agua. En el II encuentro nacional de comunidades de Mejoramiento de vida realizado en setiembre, los integrantes de grupos de Cóbano compartieron las técnicas utilizadas para la producción de hortalizas orgánicas con personas de todo el país.
Actividades agropecuarias generan contaminación por el mal manejo de desechos en general	Capacitar productores en la Ley Integral de residuos #8839 para que dispongan adecuadamente envases de plaguicidas, plástico de invernaderos, cinta para riego, tanques y sacos usados para gallinaza y concentrado. En el 2018 se organizó una campaña que consistió en 4 recolecciones (mayo, julio, setiembre y noviembre) con apoyo de diferentes instituciones del sector agropecuario, salud, ambiente y agronegocios.
Carencia de proyectos de riego	Seguimiento al proyecto de riego Santa Fe que dotará de agua a las familias, tanto para labores del hogar como un área de producción de 1000m2 para atener especies menores, cultivo como hortalizas, maíz en elote, frijol y bancos forrajeros. Gestionar capacitaciones en sistemas eficientes de riego.

\*Tecnológicos y no tecnológicos.

**Demostración de Ensilaje, S.R.Arío, Cóbano, 12-12-18**



35 personas participaron en demostración de ensilaje utilizando un cincho o molde. Los productores(as) se organizarán para utilizarlo en varias fincas. La capacidad de este molde es de 2.5Ton



Intercambio de experiencias en finca dedicada a la ganadería, AEA Cóbano 2018

<b>PROBLEMA</b>	<b>Nombre de los proyectos desarrollados que contribuyen a resolver esa problemática</b>
Ganadería poco eficiente, con baja carga animal y mal manejo de pasturas	Proyecto Cambio climático, Fomento a la Producción bovina doble propósito
Fincas con potencial para el Turismo rural trabajando de forma aislada	Proyecto Cambio climático, Fincas BAE
Organizaciones locales incipientes y con poca capacidad empresarial	Servicio de molienda para la elaboración de subproductos de maíz y arroz para el consumo humano y la alimentación animal, Equipo agropecuario para mayor aprovechamiento de la producción, Modernización feria del agricultor Cóbano
Producción autoconsumo no toma en cuenta el manejo adecuado de recursos como agua y suelo	Fincas Bandera Azul Ecológica, Proyecto Cambio climático, Producción orgánica de hortalizas para mejorar nutrición de familias en Tambor
Actividades agropecuarias generan contaminación por el mal manejo de desechos	Campaña recolección desechos agropecuarios
Carencia de proyectos de riego	Proyecto riego asentamiento Santa Fe.

Nombre del proyecto	Organización responsable	# productores beneficiados		# hectáreas	Monto del proyecto (millones de colones)	Fuente financiera	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Estado actual*
		Hombres	Mujeres						
Adaptación al C.C.	CACP-Jicaral apoyo técnico MAG Cóbano	14	12	400	73	Fundecooperación	2017	2019	Ejecución
Servicio de molienda para la elaboración subproductos de maíz y arroz para el consumo humano y la alimentación animal	Grupo Mejoramiento de Vida San Ramón Arío	20	12	60	1,5	Fittacori	2018	2020	Ejecución
Equipo agropecuario para mayor aprovechamiento de la producción	ASOFLOR: Asociación Mixta Agroindustrial Las Flores	12	9	45	5	Inder	2019	2021	Trámite
Riego Santa Fe	Sociedad Usuarios del Agua Santa Fe	9	9	12		Senara	2019	2020	Trámite
Fomento a la Producción bovina doble propósito	Productores independientes	4		20	5,3 (2018) 12,5 (2019)	Inder			Trámite
		3	2	60	12,5	IMAS	2019	2021	Trámite
Modernización de la feria del agricultor Cóbano	APROINFE: Asoc. Productores Agroindustriales de Santa Fe	15	10	50	350	Inder, MAG			Formulación en 2019
Producción orgánica de hortalizas para mejorar nutrición de familias en Tambor	Club 4-S Las Costeñas de Tambor	14		0,1	1	Conac, INA	2018	2020	Ejecución

### **III. POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS DE DESARROLLO.**

#### **3.1. Políticas y estrategias de desarrollo agropecuario en el nivel local (AEA), regional y nacional**

La integración de servicios para apoyar las iniciativas de producción de las organizaciones locales se da a partir de la formulación de propuestas de proyectos productivos y es desde esta fase inicial (a nivel de ideas) donde se pretende la participación de las diferentes instituciones; generalmente coordinada por la Agencia de Servicios Agropecuarios.

#### **3.2. Objetivo general de la AEA**

Impulsar el desarrollo de actividades productivas sostenibles adaptadas al C.C., reconocidas por el uso adecuado de los servicios ecosistémicos; para mejorar la calidad de vida de las personas productoras del distrito Cóbano al participar activamente en los mercados a diferente escala.

#### **3.3. Objetivos específicos de la AEA.**

- 1- Lograr que las personas productoras tengan capacidad de resiliencia al C.C. mediante el uso de técnicas de producción sostenible
- 2- Promover la participación equitativa de las personas productoras a la capacitación en producción y competitividad de mercados
- 3- Mejorar la competitividad de las organizaciones y agrupaciones de personas productoras mediante el desarrollo de su capacidad organizativa y empresarial
- 4- Facilitar el acceso a los servicios de información, comunicación y exoneraciones en apoyo a la gestión de la persona productora por cumplir la normativa vigente

## IV. PROGRAMACIÓN OPERATIVA 2019

### Programa de Producción Sostenible

#### Eje de Política 3. Gestión agroempresarial resiliente

**Objetivo del eje:** Impulsar las capacidades agroempresariales para una producción sostenible y competitiva, mediante la innovación, el acceso a la tecnología, la aplicación de buenas prácticas de producción y manufactura, la agregación de valor y la asociatividad

#### Eje 2. Fortalecimiento del mercado interno

**Objetivo del Eje:** Fortalecer las condiciones del mercado interno para una mayor efectividad en la comercialización, por medio del desarrollo de los mercados locales, diversificación y diferenciación de productos, optimización en el abastecimiento institucional y la transparencia en la provisión de insumo

#### Objetivos Estratégicos Institucionales:

Establecer un programa de certificaciones de productos regionales para que obtengan sellos de calidad;

Incrementar el volumen de la producción agrícola comerciada en los mercados nacionales de diversa escala

Introducir esquemas de producción sostenible y adaptada al cambio climático, que incluyan gestión de riesgo y minimización de pérdidas

Objetivo de actividad, producto y efecto	Actividades	Unidad de medida	Cuantificación de actividades 2019					Responsable	Medio de verificación	Población meta 2019					
			I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre	Total anual			H	M	J	Discapitados	Adultos mayores	Total
<b>Objetivo de Actividad</b> Brindar servicios de asistencia técnica, capacitación e información en sistemas productivos para la promoción y fomento de la producción sostenible	Identificación de productores y sus familias atendidos en producción agroambiental	Lista de productores atendidos	1				1	Leda Ramos Falcón	Lista de productores atendidos	30	15	4	1	4	45
	Elaboración y/o actualización del diagnóstico de finca, con la identificación de las potencialidades	Documento de Diagnóstico		1			1	Jorge Mendoza	Documento de Diagnóstico						
	Elaboración y/o actualización del Plan de finca convenido con el productor y su familia y con acciones definidas en gestión agroambiental	Documento de Plan de Finca			1		1	Leda Ramos Falcón	Documento de Plan de Finca						
	Ejecución de plan de asistencia técnica y capacitación en sistemas	V.F	30	45	45	30	150	Jorge Mendoza	Hojas de visita						
		Charlas	1				1	Leda Ramos Falcón	Lista de asistencia						
		Días campo				1	1	Jorge Mendoza	Lista de asistencia						
		Giras					0		Lista de asistencia						
	Talleres					0		Lista de asistencia							
<b>Objetivo de producto:</b> Incrementar	Asesoría en tecnologías de calidad e inocuidad de alimentos (control de plagas, BPA, triple lavado, registros de aplicaciones, etc.), proceso de acreditación de BAE y sellos ambientales, en gestión y formulación de proyectos de RBA	V.F	4	8	8	4	24	Leda Ramos Falcón	Hojas de visita	3	5		1		
		Charlas		1			1	Leda Ramos Falcón	Lista de asistencia						
		Días campo					0		Lista de asistencia						
		Giras					0		Lista de asistencia						
		Talleres				1	1	Leda Ramos Falcón	Lista de asistencia						
	Levantamiento de registros productivos para comprobar mejoras prácticas productivas	# expedientes con registros por productor			2		2	Leda Ramos Falcón	Documento de registros		2				
							0								
<b>Objetivo Efecto:</b> Mejorar la sostenibilidad ambiental de personas productoras de los sistemas productivos y/o organizaciones, mediante la aplicación de Buenas Prácticas Agrícolas en procesos productivos y de comercialización diferenciados	Apoyar a productores y organizaciones en la comercialización con sellos ambientales: diseño de etiquetas, registros de marca, código de barras, participación en ferias, etc.	Visita a finca u organizaciones	2	3	3	2	10	Leda Ramos Falcón	Hojas de visita	2	4				
		Giras					0	Leda Ramos Falcón	Lista de asistencia						
		Reuniones de coordinación		2	2	2	6	Leda Ramos Falcón	Lista de asistencia						
		Reuniones de coordinación					0		Lista de asistencia						
		Días demostrativos					0		Lista de asistencia						
		Ferias					0		Lista de asistencia						





**Eje de Política 3. Gestión agroempresarial resiliente**

**Objetivo del eje:** Impulsar las capacidades agroempresariales para una producción sostenible y competitiva, mediante la innovación, el acceso a la tecnología, la aplicación de buenas prácticas de producción y manufactura, la agregación de valor y la asociatividad

**Eje 2. Fortalecimiento del mercado interno**

**Objetivo del Eje:** Fortalecer las condiciones del mercado interno para una mayor efectividad en la comercialización, por medio del desarrollo de los mercados locales, diversificación y diferenciación de productos, optimización en el abastecimiento institucional y la transparencia en la provisión de insumo

**Objetivos Estratégicos Institucionales:**

Incrementar el volumen de la producción agrícola comerciada en los mercados nacionales de diversa escala

Objetivo de Actividad, Producto y Efecto	Actividades	Unidad de medida	Cuantificación de actividades 2019					Responsable	Medio de verificación	Población meta en 2019					
			I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV trimestre	Total anual			H	M	J	Discapac	Adultos mayores	Total
<b>Objetivo Actividad 1:</b> Elaborar diagnósticos, planes de trabajo o planes estratégicos con organizaciones de productores para su fortalecimiento empresarial y organizacional	Elaboración de diagnósticos y planes de trabajo o planes estratégicos con organizaciones para su fortalecimiento empresarial y organizacional	Vistas a organizaciones		2	2	2	6	Leda Ramos Falcón	Hojas de vista	22	18	6			40
		Reuniones de coordinación		2	2	4	8	Leda Ramos Falcón	Listas de asistencia						
		Número de diagnósticos y planes de trabajo elaborados		2	2		4	Leda Ramos Falcón	Documento de diagnóstico y de plan de trabajo formulado						
		Número de planes estratégicos elaborados					0		Documento de plan estratégico						
<b>Objetivo Actividad 2:</b> Asesorar a organizaciones de productores en la identificación, formulación y ejecución de proyectos agro productivos con encadenamientos de valor agregado para promover el desarrollo socioeconómico	Análisis y priorización de ideas de proyectos a nivel regional	Reuniones con organizaciones		3	3	3	9	Leda Ramos Falcón	Listas de asistencia						
	Análisis de requisitos previos y capacidad organizacional para el desarrollo de los proyectos	Reuniones con organizaciones					0		Listas de asistencia						
	Apoyar a las organizaciones de productores, en la formulación de perfiles, estudios de factibilidad y negociación de proyectos.	Reuniones de coordinación			1	2	3	Leda Ramos Falcón	Listas de asistencia						
		Número de proyectos formulados			1		1	Leda Ramos Falcón	Documento de proyecto						
	Número de proyectos en ejecución					0			Documento de proyecto						
<b>Objetivo de Producto.</b> Ejecutar los planes de trabajo y proyectos agroproductivos de valor agregado para el fortalecimiento empresarial de las organizaciones de productores	Capacitar a productores y organización en temas relacionados con el proyecto	Charlas			1	1	2	Leda Ramos Falcón	Listas de asistencia	22	18	6			
		Giras		1			1	Jorge Mendoza	Listas de asistencia						
	Visitas de verificación sobre avances físicos y financieros que garanticen la adecuada utilización de los recursos asignados a proyectos	Vistas a organización y beneficiarios del proyecto		8	8	8	24	Jorge Mendoza							
	Elaborar el informe final de ejecución del proyecto	# de informes elaborados				1	1	Leda Ramos Falcón							
<b>Objetivo de Efecto.</b> Fortalecer las capacidades competitivas de organizaciones de productores agropecuarios con emprendimientos agroproductivos o que ejecutan proyectos de valor agregado para la producción, industrialización y comercialización a nivel nacional e internacional	Verificación del cumplimiento de metas y objetivos	Visitas a organizaciones			2	2	4	Leda Ramos Falcón	Hojas de vista, bitácoras, ayudas memorias						
	Rendición de resultados y experiencias exitosas de los proyectos a nivel de finca, organización y comunal	Talleres de rendición de cuentas y resultados				1	1	Leda Ramos Falcón	Lista de asistencia,						

### Otras acciones transversales estratégicas no incluidas en PND y PSDAR

En este apartado se incluirán las acciones que se realizan y que no compatibilizan en el PND o el PSDAR. Se incluyen en estas algunas como la gestión administrativa, Información y Comunicación (Cencood, Sistema Integral de Información, Agroactivo, esfuerzos regionales en publicaciones, programas radiales, etc.), Exoneraciones, trámites vinculados con normativa ambiental (FONAFIFO, REDD+, Cambio Climático, de salud pública (Riteve), instancias de coordinación interinstitucionales (MEIC, Ministerio de Salud, MINAE, INAMU, INTA, AyA,

Objetivo	Resultado Esperado	Actividades	Unidad de medida	META	Responsable	Población Meta						Total anual
						H	M	J	DISCAPACITADOS	ADULTOS MAYOR	TOTAL	
Cumplir con lo establecido en el Decreto Ejecutivo 30709-MAG-MOPT	Productores agropecuarios beneficiados con la RTV	Emisión de boletas de acreditación RTV	# de boletas	40	Agentes de Extensión Agropecuaria y Director Regional	35	5	4	1	1	40	40
Cumplir con el decreto de quemas agrícolas controladas	productores realizando quemas agrícolas controladas bajo el marco legal establecido	Otorgamiento de permiso y fiscalización de quema agrícola controlada	V.F. inspección	0	Hoja de visita						0	0
			Documentos de permisos de quemas	0	Permiso de quema						0	0
Cumplir con lo establecido en la Ley de Emergencia 7914 del 7-2-1998	MAG representado en las Comisiones Cantonales de Emergencia	Apoyo a situaciones de emergencia a nivel local	# de reuniones	10	Agentes de Extensión Agropecuaria y Director Regional							10
Cumplir con el decreto de Creación de Comité Cantonal de Coordinación Interinstitucional	MAG representado en el CCCI	Asistencia a reuniones del CCCI	# de reuniones	3	Agentes de Extensión Agropecuaria y Director Regional							3



Cumplir con la ley 9036 o de Creación del INDER	Consejo de Desarrollo Rural Territorial Peninsular	Participación en Consejo de Desarrollo Rural Territorial Peninsular	Número de Reuniones	12	Leda Ramos Falcón								12
	Peninsular trabajando en forma coordinada	Participar en comisión organizativa Congreso Peninsular	I Congreso Agropecuario Peninsular	1	Leda Ramos Falcón								1
Cumplir con el decreto de Corredor Biológico Peninsular	Comité del Corredor Biológico trajando en forma coordinada a nivel peninsular	Reuniones de coordinación	Número de Reuniones	10	Jorge Mendoza								10
Contribuir con el mejoramiento de vida de comunidades rurales	Cantidad de grupos y/ comunidades rurales aplicando el enfoque de mejoramiento de vida	Desarrollar actividades de capacitación	Número de talleres	9	Leda Ramos Falcón	3	20	4	1		23	27	
			Visitas de acompañamiento	40	Jorge Mendoza								40
			Días de campo	1	Leda Ramos Falcón								1
Cumplir con la Ley 8839 de Gestión Integral de Residuos	Productores agropecuarios manejando de forma adecuada residuos agropecuarios	Realizar Campañas Recolección desechos agropecuarios	Reuniones		Leda Ramos Falcón								
			Campañas Recolección		Jorge Mendoza								4

