

## CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA

### 1. DATOS GENERALES DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA

- 1.1. Nombre de la AEA: Agencia de Extensión Agropecuaria de Piedras Blancas
- 1.2. Teléfono: 2105 6307 y 2105 6305
- 1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): 200 Metros Oeste del EBAIS de Piedras Blancas
- 1.4. Nombre de la Jefatura: Ing. Agr. César Villalobos Vindas
- 1.5. Recurso Humano (Extensionistas, Apoyo Secretarial, Apoyo Administrativo, Misceláneo)

### RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
César Villalobos Vindas	Jefe Agencia	Agrónomo Generalista	cvillalobos@mag.go.cr
Wilfredo Vargas Canales	Extensionista	Agrónomo Generalista	cwvargas@mag.go.cr
César Villalobos Vindas	Extensionista	Economista Agrícola	cvillalobos@mag.go.cr
Martín Josué Barrantes Barquero	Extensionista	Agrónomo Generalista	mbarrantesb@mag.go.cr

## 2. INFORMACIÓN DIAGNÓSTICA DEL ÁREA DE INFLUENCIA

### 2.1. Caracterización Socioeconómica

#### 2.1.1. Información Político Administrativa y Comunidades del Área de Influencia de la Agencia

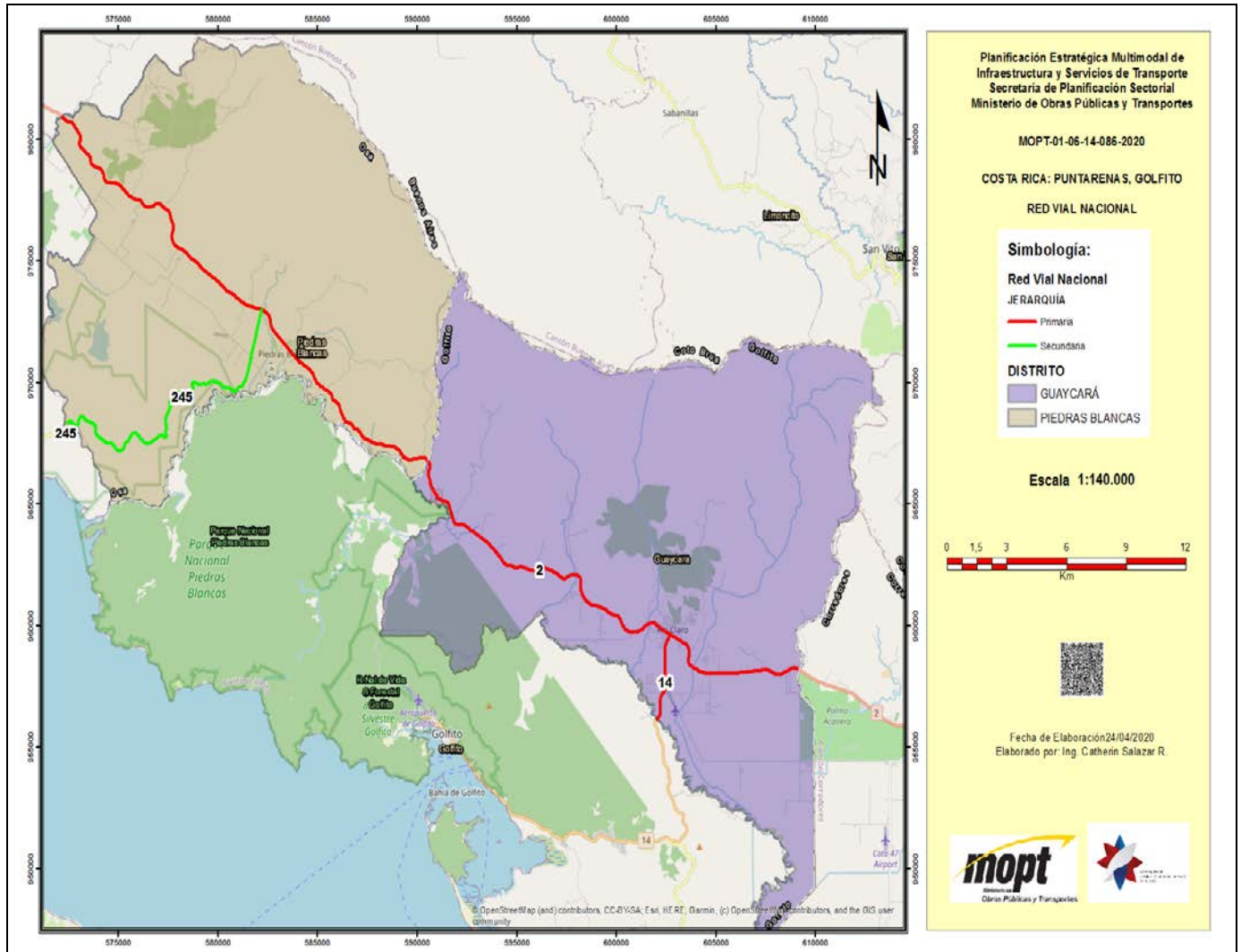
Provincia	Cantón	Extensión Km <sup>2</sup>	Distrito	Extensión Km <sup>2</sup>	Comunidades	Población <sup>1</sup>				Hab/Km2	Número de Personas Agricultoras Atendidas <sup>2</sup>	
						H	M	Jóvenes <sup>3</sup>			H	M
								H	M			
Puntarenas	Osa	1930,24	Piedras Blancas	257.89	Florida, Piedras Blancas, Chacharita, Cerro Oscuro, Finca Alajuela, Mogos	2377	2 096	825	963	17.34	37	10
Puntarenas	Golfito	345.6	Guaycara	324.66	Jardín de Coto, Viquillas, La Julieta	7262	6669	3768	3336	41.60	11	2

<sup>1</sup> La población se clasificará en Hombres y Mujeres y de ellas se establecerá cuántas corresponden a personas jóvenes según la definición que al respecto se establece.

<sup>2</sup> Se considera como agricultor atendido aquel con el que se tiene un proyecto de intervención por lo menos a un año plazo.

<sup>3</sup> La población Joven se establece según lo define la Ley No. 8261 ley General de la Persona Joven, quien la define como aquella "...con edades comprendidas entre los doce y treinta y cinco años, llámense adolescentes, jóvenes o adultos jóvenes..."

### 2.1.2. Mapa de la Red Vial Área de Influencia. (Cantonal/Distrital)



### 2.1.3. Índice de Desarrollo Social por Distrito

Distrito	Índice de Desarrollo Social (DS <sup>4</sup> )	Índice de Competitividad Cantonal <sup>5</sup>	Principales Problemas Según el IDS
Piedras Blancas	66.92	1.715	Problemas de seguridad, acceso a educación superior, inclusión y calidad medioambiental.
Guaycara	65.44	1.211	Problemas de seguridad, acceso a educación superior, inclusión y calidad medioambiental.

<sup>4</sup> La información se obtiene de <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzzqjLFLePaqlz-PsPmQWAu5V0J56TxHsLMtc/edit#gid=1066056903>.

<sup>5</sup> Página del Observatorio de Desarrollo de la Universidad de Costa Rica, <http://odd.ucr.ac.cr/indice-de-competitividad-cantonal/>

#### 2.1.4. Indicadores Étnico-raciales

(Disponible en <http://www.inec.go.cr/social/grupos-etnicos-raziales>, Censos 2011, Resultados, Grupos Etnicos - raciales)

Distrito	Porcentaje de Población Indígena	Porcentaje de Población Afrodescendiente

### 2.2. Caracterización Agroecológica

#### 2.2.1. Variables Climáticas

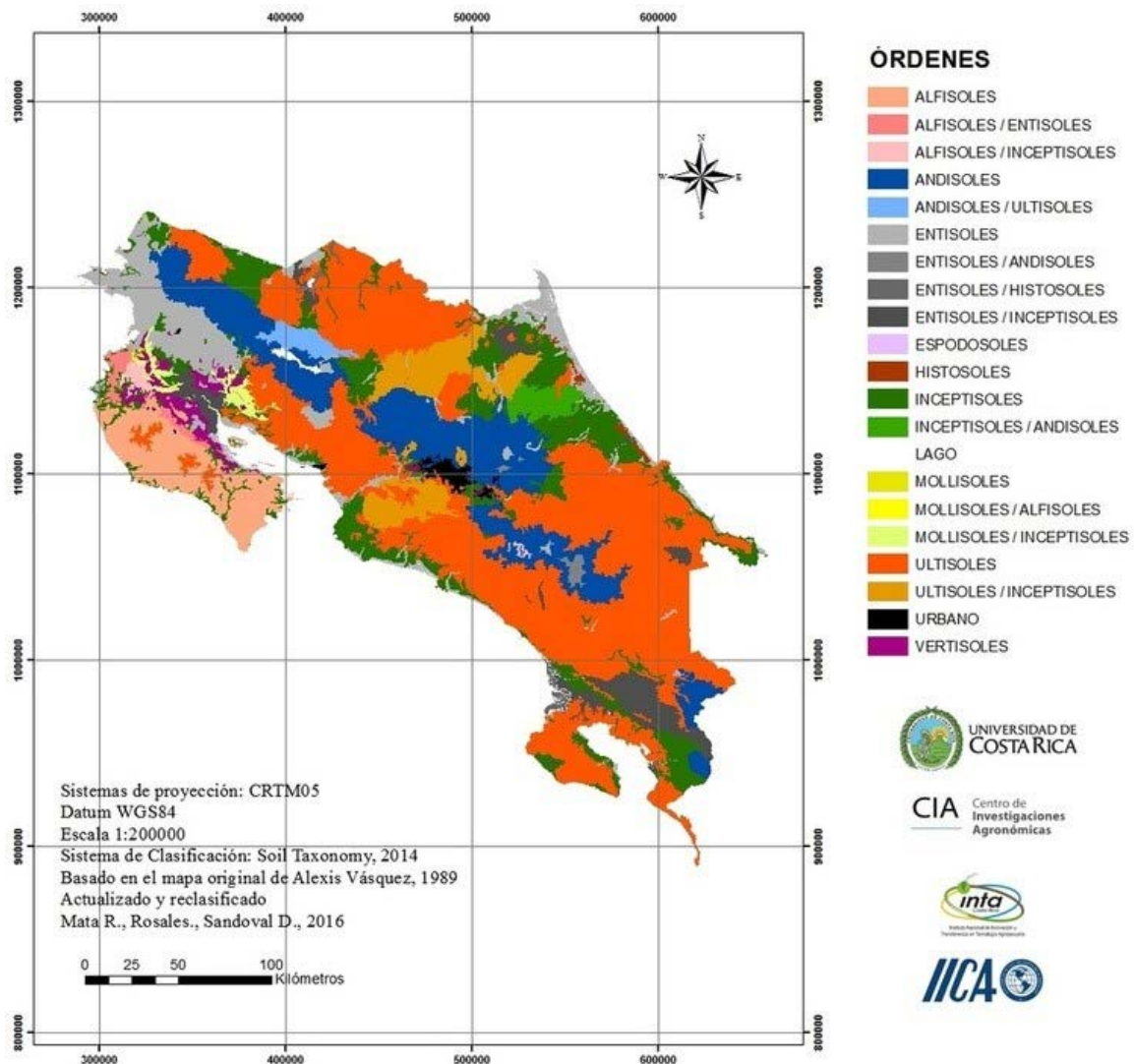
Variable	Rango
Temperatura promedio	26.2C
Precipitación	5200 mm
Horas luz	12
Radiación solar	6h
Periodos secos /lluvia	Seco: diciembre a marzo. Lluvioso: abril a

#### 2.2.2. Variables Hidrológicas

Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las Comunidades Principales
Principales microcuencas	Ríos Chacharita		Chacarita
	Piedras Blancas		Piedras Blancas
	Tinoco-Jalaca		Tinoco-Jalaca
	Coto Colorado		Unión de Coto y Viquillas
Lagos o lagunas	Laguna Sierpe	10	Mogos
Mantos acuíferos	Según funcionario de MINAET indica que no posee nombre, solo está identificado en área de		Piedras Blancas y Guaycara

2.2.3. Clase de Suelos y Extensión. Agregar Mapa de Suelos a Escala 1:50.000 en aquellos casos en donde exista.

Clase de Suelo	Extensión (Has)
Ultisoles	5416
Entisoles	3095
Inceptisoles	1050



#### 2.2.4. Uso Actual y Capacidad de Uso del Suelo

Actividad Agropecuaria y Forestal	Uso Actual (Ha)	Capacidad de Uso del Suelo (Ha)
Agrícola	7.331	Clase I y II
Pecuario	30.000	Clase II y V
Forestal	29.326,5	Clase VI
Conservación	14.750 terrestres	Clase VII
<b>Total</b>	<b>81.407.5</b>	

#### 2.2.5. Actividad Agrícola

Actividad	Ha	Producción <sup>6</sup>		Rendimientos <sup>7</sup>	Destino de la Producción <sup>8</sup> %
Palma Aceitera	6594	112.098		17 Ton/ha	100% Exportador
Rambután	87 has	870		10 Ton/ha	25% Feria 75% intermediario
Cacao	68 has	18,56		0,27 Ton/ha	90% Intermediario y 10% feria
Granos Básicos (frijol)	229 has	183,2		0,8 Ton/ha	95% Intermediario y 5% feria
Granos Básicos (maíz)	353 has	988,4		2,8 Ton/ha	98% Intermediario y 2% feria

#### 2.2.6. Actividad Pecuaria

Actividad	Producción <sup>9</sup>	Ha o Cantidad <sup>10</sup>	Rendimientos	Destino de Producción <sup>11</sup> %
Ganadería	30.000	30.000 ha	1 cabeza/ha	100% mercado local

#### 2.2.7. Zonas de Riesgo

Zonas de Riesgo (distritos, comunidades, territorios)	Factores de Riesgo Agroclimáticos			
	Sequía	Inundación	Vientos	Otros <sup>12</sup>
Piedras Blancas, Isla, Alto				X
Ángeles, San Rafael, Paraíso				
Unión Coto y Viquillas		X		

<sup>6</sup> Refiérase a la cantidad de producción su respectiva unidad de medida

<sup>7</sup> Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción

<sup>8</sup> Mercado local, Ferias de Agricultor, Intermediario, Exportador, otro.

<sup>9</sup> Refiérase a la cantidad de producción con su respectiva unidad de medida

<sup>10</sup> Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción.

<sup>11</sup> Mercado local, Ferias de Agricultor, Intermediario, Exportador, otro.

<sup>12</sup> Riesgos de incendios, volcánicos, deslizamiento, riesgos sanitarios, plagas y enfermedades (rabia, langosta, ratas, otros).

### 2.2.8. Sistema de Producción Predominante en el Área de la Agencia de Extensión Agropecuaria

Componentes del Sistema Productivo	Descripción del Sistema
Cultivos perennes	Plantaciones de Palma Aceitera, Cacao, Abacá.
Cultivos estacionales	Plantaciones de maíz, frijol y tiquizque.
Producción de ganado bovino	Ganadería de cría, engorde y doble propósito.

### 2.2.9. Otras Actividades Productivas (Agroindustria, agroturismo, polinización, servicios ambientales, agricultura orgánica)

Tipo de Actividad Productiva	Unidad de Medida <sup>13</sup>	Descripción de la Actividad	Rendimiento
Cacao	Agroindustria	Finca orgánica certificada Cultivos estacionales.	3000 kg/ha
Palma Aceitera	Agroindustria	Elaboración de Aceite consumo humano.	
Agroturismo	Turismo	Escuela de enseñanza de prácticas de conservación	

<sup>13</sup> Dependiendo del tipo de actividad productiva: Turismo, agroindustria, servicios y otros.



## 2.3. Organizaciones de Productores y Productoras Existentes

### 2.3.1. Datos Generales

Nombre de la Organización	Nombre del Contacto	Teléfono o Correo	Número de Hombres	Número de Mujeres	Jóvenes		Total	Principales Actividades	Atendida por AEA	
					H	M			Si	No
1. Proyecto Finca Puntarenas (TIPAELCA Y LUCAFIPU)	Ana Julia Gómez Gómez	8884 3411 8868 7495	30	29	3	2	59	Palma aceitera, cacao, plátano y yuca		X
	Freddy Rojas Reyes		17	15	2	3	32			
2. Club 4S Las Abejitas (AMOT)	Sonia Villalobos Files	8969 2129	0	10	0	2	10	Tiquizque		X
3. Grupo Barca	Porfirio Pérez Zúñiga	8946 5438	8	8	0	0	8	Palma aceitera y cacao	X	
4. ASMUTRAOSA	Emilda Nieto González	8886 5991	0	10	0	0	10	Palma aceitera	X	
5. APROT	José Moreno Benavides o Gilberto González	8671 4586 8474 7838	10	6	1	1	16	Ganadería, granos básicos y tubérculos	X	
6. ASOTOUR LA GUARIA	Norman Duran Acuña	8867 1282	15	19	3	1	34	Ganadería, palma aceitera, turismo rural		X

7. CLUB 4S ASBAPROFA (ASOMOFA)	Sianny Barrantes Solís	8710 5598	0	13	0	1	13	Palma aceitera, ganadería.	X	
8. ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS DE SINAÍ	Juan Matarrita Matarrita	8694 1090	32	5	3	0	37	Granos básicos, ganadería y tubérculos.	X	
9. ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS DE COQUITO	Emilio Mora Campos	8567 8200	17	5	3	0	22	Granos básicos, ganadería y tubérculos.		

### 2.3.2. Nivel de Desarrollo de las Organizaciones Atendidas

Nombre de la Organización o Grupo	Número de Productores <sup>14</sup>				Total	Nivel de Desarrollo <sup>15</sup>
	H	M	Jóvenes			
			H	M		
Proyecto Finca Puntarenas (TIPAE LCA Y LUCAFIPU)	30	29	3	2	59	C
	17	15	2	3	32	
Club 4S Las Abejitas (AMOT)	0	10	0	2	10	B
Grupo Barca	8	8	0	0	8	D
ASMUTRAOSA	0	10	0	0	10	D
APROT	10	6	1	1	16	C
ASOTOUR LA GUARIA	15	19	3	1	34	B
CLUB 4S ASBAPROFA (ASOMOFA)	0	13	0	1	13	B
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS DE SINAÍ	32	5	3	0	37	C
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS DE COQUITO	17	5	3	0	22	C

**Categoría A**

-Desarrollan proyectos productivos-agroindustriales

-Está inserto en ventanas adecuadas de comercialización

-Tienen una activa participación de los afiliados

-Ejecutan proyectos en beneficio de la comunidad

-Presentan procesos adecuados de gestión empresarial

**Categoría B**

-Tiene proyectos en Idea

-tiene activa participación de los afiliados

-Nivel medio de cohesión

-Tiene una estructura administrativa poco diferenciada

-No han tenido logros concretos pero el interés del grupo se mantiene

**Categoría C**

-No tienen proyectos

-Bajo nivel de cohesión

-No tiene logros manifiestos

-Con muchas limitaciones

**Categoría D**

-Solo un grupo pequeño de directivos se reúnen

-No tiene proyectos

-No hay logros

-No hay participación de los afiliados

-Muy bajo nivel de cohesión

<sup>14</sup> Unificar el número de productores con la matriz del POI

<sup>15</sup> Refiérase a la clasificación según las categorías de desarrollo de la organización que se indican bajo el cuadro correspondiente.

2.4. Detalle de los Principales Proyectos Desarrollados por la Agencia de Extensión Agropecuaria.

Nombre del Proyecto	Organización	Monto del Proyecto	Fuente de Financiamiento	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	Estado Actual <sup>16</sup>	Instituciones Participantes en el Proyecto
Proyecto Cacao CAC Osa -MAG - Fundación Alliarce	Centro Agrícola Cantonal de Osa	27.360.000	Fundación Alliarce	2016	2018	Finalizado	MAG - Fundación Alliarce
Proyecto Siembra y Establecimiento Cultivo de Abacá.	APROUNIDOS - AGRICOOP	22.500.000	Autogestión Organizaciones y Pequeños-Medanos Productores	2016	2018	Finalizado, sin embargo, se aumenta áreas	MAG
Decreto de Emergencia Huracán Otto.	Organizaciones y Pequeños-Medanos Productores	721.025.367	Comisión Nacional Emergencias	2016	-	Finalizado	COSEL: INDER, SENASA, CNP, SINAC, MIN.SALUD, SENARA, INAMU, INCOPECA

<sup>16</sup> En Formulación, Tramite o Ejecución

Entrega de insumos proyecto palma aceitera de productores apoyados con enmiendas y fertilizantes en Osa, Corredores y Golfito.	Organizaciones y Pequeños-Mediano Productores	185.409.140	MAG	2017	-	Finalizado, pero en etapa de evaluaciones	MAG
Proyecto Vivero Cacao CAC Osa-INDER-MAG.	Centro Agrícola Cantonal de Osa	41.040.000	INDER	2017	2019	Finalizado	INDER - MAG
Mejoramiento Reproductivo de Fincas Ganaderas de Engorde.	APROUNIDOS	14.000.000	FIDEIMAS-BANCO NACIONAL-FUNDECOOPERACION	2017	-	Se desarrolla y se da seguimiento	MAG

Feria Productor Oseño.	Organizaciones y Pequeños-Medianos Productores	78.000.000	Autogestión Pequeños y Medianos Productores y Organizaciones.	2017	-	Se mantiene	CCCI Osa: MAG, INDER, SENASA, SINAC, MIN.SALUD, INAMU, MUN.OSA, IGLESIA CATOLICA
Programa Fomento para la Seguridad Alimentaria (FPSA)	Pequeños-Medianos Productores	10.440.000	INDER	2017	-	Se mantiene año con año	MAG
Proyecto de Transversalización de Género en tres Sectores Agropecuarios	ASBAPROFA	0	INAMU	2017	-	Se mantiene	MAG-INDER-CNP

Implementación de Sistema de Biodigestores para Manejo de Aguas Residuales.	Pequeños-Medanos Productores	6.400.000	INDER	2017	-	Aún no se desarrolla	MAG
Decreto de Emergencia Tormenta Nate	Organizaciones y Pequeños-Medanos Productores	609.314.338	Comisión Nacional Emergencias	2017	-	Faltan aún algunos rubros por ejecutar	COSEL: INDER, SENASA, CNP, SINAC, MIN.SALUD, SENARA, INAMU, INCOPECA

### 3. ANALISIS DE LA PROBLEMÁTICA DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA EN SU RELACIÓN CON LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

#### 3.1. Descripción de la Problemática<sup>17</sup>

Actividad Agropecuaria	Descripción de los Problemas de la Producción Agropecuaria <sup>18</sup>	Causa	Efecto
Palma Aceitera	Comercialización	No manejo del precio en el país	Bajos precios generan incertidumbre y baja rentabilidad
Cacao	Comercialización y bajo rendimiento	Plantaciones viejas, técnicas de producción inapropiadas y poca organización para comercializar	Baja rentabilidad y empobrecimiento
Ganadería Bovina	Tecnológico	Falta implementar mejores técnicas y prácticas	Baja productividad y empobrecimiento

<sup>17</sup> Seleccione los tres problemas prioritarios

<sup>18</sup> Problema tecnológico y no tecnológico en insumos, investigación, producción primaria, industrialización y comercialización. Se deben seleccionar los tres problemas prioritarios



### 3.2. Alternativas de Solución a la Problemática Descrita

Problema	Alternativa de Solución
Baja implementación de tecnología en la ganadería bovina	Incremento de productores al Programa Nama Ganadería y en general mayor implementación de siembra de pastos mejorados, división de potreros, cercas eléctricas, bancos forrajeros, programas de sanidad, mejora genética y trazabilidad de los animales.
Comercialización y bajo rendimiento	Fortalecimiento de las organizaciones que agremian los productores para que comercialicen como grupo e implementación de modernas técnicas de producción.
Comercialización en palma	Al no manejarse el precio, se debe realizar investigación, para bajar los costos operativos y aumentar la productividad. Por ejemplo, ver el efecto de abonos orgánicos.

### 3.3. Servicios Públicos y Privados que Contribuyan al Trabajo de la AEA

Institución y/o Empresa que Brinda el Servicio	Descripción de Servicios o Productos	Contactos
INDER	Financiamiento de proyectos	Roy Montiel Camareno 8507 8658
INANU	Financiamiento de proyectos	Shary Picado Pérez 8830 9542
IMAS	Financiamiento de proyectos	Kenia Nieto Cedeño 2786 3688
Sistema Bancario Nacional	Financiamiento de proyectos	Walter Bolandi Zúñiga 8839 2939