

CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA

1. DATOS GENERALES DE LA AGENCIA DE EXTENSION AGROPECUARIA

- 1.1. Nombre de la AEA: Agencia de Extensión Agropecuaria de Puerto Jiménez
- 1.2. Teléfono 2105 6320
- 1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): Costado Este del Cementerio de Puerto Jiménez. (Detrás del Cementerio)
- 1.4. Nombre de la Jefatura: Bernal Sequeira Calderón
- 1.5. Recurso Humano (Extensionistas, Apoyo Secretarial, Apoyo Administrativo, Misceláneo)

RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Bernal Sequeira Calderón	Jefe de Extensión	Licenciado en Ciencias Económicas	bsequeira@mag.go.cr
James Thompson Sánchez	Extensionista	Técnico en Ciencias Agropecuarias	jthompson@mag.go.cr
Angel Madrigal Valverde	Extensionista	Ciencias Agropecuaria- Generalista	amadrigalv@mag.go.cr



2. INFORMACIÓN DIAGNOSTICA 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	Distrito	Comunidades	Extensión Km ²	Población ¹				Hab/K m ²	Número de Agricultores Atendidos ²
					H	M	Jóvenes ³			
							H	M		
Puntarenas	Osa	Sierpe	El Campo, Rancho Quemado, Vanegas, San Juan, Rincón, Riyito, Progreso, Drake, y los Planes.	1.021,00	2249	1956	--	--	4.11	23
Puntarenas	Golfito	Puerto Jiménez	Guadalupe, La Amapola, Gallardo, Sándalo, Cerritos, Cañaza, La Palma, Escondido, San Miguel, Palo Seco, Ñeque, El Campo.	720,54	4548	4241	--	--	12.19	34

¹ 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.

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

³ 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 Cantonal



2.1.3. Índice de Desarrollo Social por Distrito

Distrito	Índice de Desarrollo Social (DS ⁴)	Índice de Competitividad Cantonal ⁵	Principales Problemas Según el IDS
Puerto Jiménez	43.08	443	Vivienda, salud, servicios, educación y protección social
Sierpe	34.54	472	Vivienda, salud; servicios, educación, protección social

⁴ La información se obtiene de <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzgqjLFLePagz-PsPmQWAu5V0J56TxHsLMtc/edit#gid=1066056903>.

⁵ Página del observatorio de la Universidad de Costa Rica.

2.1.4. Indicadores Étnico-raciales

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

Distrito	Porcentaje de Población Indígena	Porcentaje de Población Afrodescendiente
Puerto Jiménez	2.4	1.6
Sierpe	8.4	1.3

2.2. Caracterización Agroecológica

2.2.1. Variables Climáticas

Variable	Rango
Temperatura promedio	27.5 C
Precipitación	3.500mm -4.500mm
Horas luz	7
Radiación solar	16%
Periodos secos //luvia	Enero-Abril / Mayo-Diciembre

2.2.2. Variables Hidrológicas

Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las Comunidades Principales
Principales microcuencas	Cuenca Península de Osa	197100	Rincón, El Tigre, Tamales, Agujas, Conte
Lagos o lagunas	Laguna Corcovado	520	Sirena. Parque Nacional.
Mantos acuíferos	-----		
Proyecto de riego	-----		

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)
Clase 6. Fertilidad natural de baja a media	* Ver Nota
Clase 7. Suelos arenosos- arcillosos	
Clase 8. No aptas para producción agropecuaria	

* Nota: Mayor parte del área no apta para uso Agropecuario, Tierras donde predomina las clases 6, 7 y 8 con fuertes pendientes y una precipitación promedio anual que va de 3.500 a 5.000 mm. Predominan cultivos permanentes y pasturas.

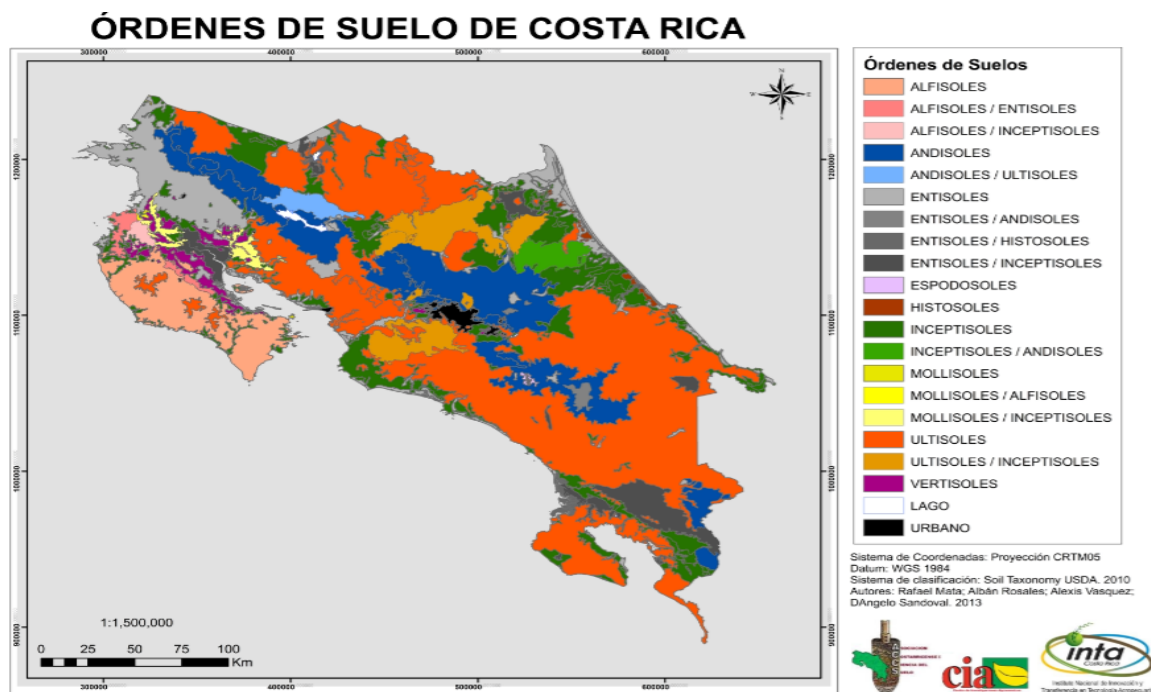
2.2.4. Uso Actual y Capacidad de Uso del Suelo

Actividad Agropecuaria y Forestal	Uso Actual (Ha)	Capacidad de Uso del Suelo (Ha)
Agrícola	4.786,1	* Ver Nota
Pecuario	10.064.1	* Ver Nota
Forestal	320.4	
Conservación **	8790,4	
Total	23.961.0	

*Nota. Tiene grandes limitaciones para el uso Agropecuario por condiciones de suelo, predominan las clases 6, 7 y 8 y limitaciones de orden jurídico por ser la mayoría de tierras de Protección Estatal. (Parque Nacional, Refugios Silvestres, Áreas de Protección)

**mas, Parque Nacional Corcovado 41.788 hectáreas.

<i>Cuadro 1</i> <i>Órdenes de suelos en Costa Rica</i>								
<i>Alfisoles</i>	<i>Áreas de protección</i>	<i>Entisoles</i>	<i>Histosoles</i>	<i>Inceptisoles</i>	<i>Andisoles</i>	<i>Mollisoles</i>	<i>Utilisoles</i>	<i>Vertisoles</i>
7.2%	24.1%	9.4%	1.2%	25.6%	14%	1%	16.5%	1.1%



2.2.5. Actividad Agrícola

Actividad	Ha.	Producción ⁶	Rendimientos ⁷	Destino de la Producción
Palma Aceitera	1100	17 ton/ha	60%	Planta Industrial
Cacao	37	No hay datos porque apenas inicia producción de 12 hectáreas.	---	Industria Nacional
Arroz	250	120 quintales por hectárea	70%	Industria Nacional

2.2.6. Actividad Pecuaria

Actividad	Producción ⁸	Ha o Cantidad ⁹	Rendimientos	Destino de Producción
Producción con doble propósito	528 unid	715,5		Subastas y plantas de matanza a nivel nacional
Producción de carne	4122	7637,45		Subastas y plantas de matanza a nivel nacional

⁶ Refiérase a la cantidad de producción su respectiva unidad de medida

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

⁸ Refiérase a la cantidad de producción con su respectiva unidad de medida

⁹ Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción.

2.2.7. Zonas de Riesgo

Zonas de Riesgo (distritos, comunidades, territorios)	Factores de Riesgo Agroclimáticos			
	Sequía	Inundación	Vientos	Otros ¹⁰
La Palma, Escondido, Riyito.		X		Erosión de suelos
Vanegas, El campo				Rabia
La Palma, Guadalupe, Playa Blanca			X	

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

Componentes del Sistema Productivo	Descripción del Sistema	Tecnología Utilizada
Palma Aceitera	Siembra, manejo y cosecha (producción de fruta)	Agricultura Convencional
Ganadería	Ganadería de Cría	Rotación de potreros y extensiva.
Cacao	Agricultura Convencional.	Siembra de variedades mejoradas, Manejo de plantación aplicando Buenas Prácticas Agrícolas. Valor Agregado (fermentación y secado).

¹⁰ Riesgos de incendios, volcánicos, deslizamiento, riesgos sanitarios, plagas y enfermedades (rabia, langosta y ratas).

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

Tipo de Actividad Productiva	Unidad de Medida ¹¹	Descripción de la Actividad	Rendimiento
Agroindustria de Arroz	Quintales	Secado y pilado de Arroz	-Secado 40 quintales cada cuatro horas. -Pilado 14 quintales por hora.
Agroturismo. Sin datos por Pandemia COVID 19	----	-----	-----
Servicios Ambientales. Sin datos por Pandemia COVID 19	----	----	-----

¹¹ Dependiendo del tipo de actividad productiva: Turismo, agroindustria, servicios y otros.

2.3. Organizaciones de Productores 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
Cooperativa de Comercialización de los Productores de Palma Aceitera Península de Osa (OSACOOOP)	Rafael Ángel Chaves Espinoza	63715314	76	36	7	3	112	Palma Aceitera-Cacao	X	
Asociación de Mujeres Empresariales de la Palma (ASOMEP)	Johanna Gutiérrez Bolaños	87629744	0	12	0	4	12	Agroindustria	X	
Asociación Cosechas Oros del Sur	Javier Araya Valencia	89580381	22	19			41	Granos Básicos	X	
Asociación Desarrollo Integral de Corcovado- Carate	Cira Sánchez Sibaja	27355191	37	20			57	Comercialización	X	
*Asociación de Artesanas Osa (ASOOSA)	Teresa Rodríguez	85667833	0	10	0	1	10	Granos Básicos	X	

* En espera de Apoyo del INDER en Insumos

2.3.2. Nivel de Desarrollo de las Organizaciones Atendidas

Nombre de la Organización o Grupo	Número de Productores ¹²				Total	Nivel de Desarrollo ¹³
			Jóvenes			
	H	M	H	M		
Cooperativa de Comercialización de los Productores de Palma Aceitera Península de Osa (OSACOOOP)	76	36	7	3	112	Categoría A
Asociación Desarrollo Integral de Corcovado- Carate	37	20	---	---	57	Categoría A
Asociación de Mujeres Empresariales de la Palma (ASOMEPE)	0	12	0	4	12	Categoría B
Asociación Cosechas Oros del Sur	22	19	---	---	41	Categoría C
Asociación de Artesanas Osa (ASOOSA)	0	10	0	1	10	Categoría 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

¹² Unificar el número de productores con la matriz del POI

¹³ 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	Número de Personas Productoras Beneficiadas ¹⁴				Monto del Proyecto	Fuente de Financiamiento	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	Estado Actual ¹⁵	Instituciones Participantes en el Proyecto
		H	M	J							
				H	M						
Siembra 360 hectáreas palma africana	Cooperativa de Comercialización de los Productores de Palma Aceitera Península de Osa (OSACOOOP)	44	29	6	3	971 millones	JUDESUR		Depende de negociación con JUDESUR	Con problemas de ejecución y pago de deuda. Se negocia con JUDESUR la deuda.	MAG-INDER
Estudio de preinversión en la línea de estudio de mercado para la construcción de una planta para el procesamiento de tubérculos para agricultores de OSACOOOP	Cooperativa de Comercialización de los Productores de Palma Aceitera Península de Osa (OSACOOOP)	44	29	6	3	20 millones	INDER			En tramite	MAG-INDER-CNP
Estudio de preinversión en la línea		0	12	0	4	17 millones	INDER	2013	Por definir. De acuerdo a	En ejecución	MAG-INDER-CNP

¹⁴ Unificar el número de productores con la matriz del POI

¹⁵ En Formulación, Tramite o ejecución

de estudio de mercado para mejoramiento del proceso y almacenamiento de granos básicos del CEPROMA									negociación con JUDESUR		
Siembra de 25 Ha. de cacao en asocio con Plátano	Cooperativa de Comercialización de los Productores de Palma Aceitera Península de Osa (OSACOOOP)	13	9	20	2	73 millones	INDER	2019	2024	En ejecución	MAG-INDER
Siembra de arroz sostenible	INDER	1	0	0	0	Por motivos de lentitud del proceso, solo un agricultor está dispuesto a sembrar. En espera dictamen del INDER.	INDER	En espera de resolución INDER	En espera de resolución INDER	En espera de resolución INDER.	MAG-INDER-Oficina del Arroz, UCR
Fondo Solidario Acopio productos locales	Asociación Desarrollo Integral de Corcovado-Carate	--	--	--	---	110	IMAS-INDER	2019	2023	En ejecución	IMAS-MAG-INDER-CNP.

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

3.1. Descripción de la Problemática¹⁶

Actividad Agropecuaria	Descripción de los Problemas de la Producción Agropecuaria ¹⁷	Causa	Efecto
Palma	Fertilización	Bajos precios de comercialización	Baja producción
	Deuda con JUDESUR	Incumplimiento de las partes	Fincas en procesos de remate
	No hay valor agregado	Distancia de las Industrias	Altos costos de acarreo

3.2. Alternativas de Solución a la Problemática Descrita

Problema	Alternativa de Solución
Fertilización	Programa de ayuda en insumos sostenible
Deuda	Análisis profundo de la situación de todas las partes para la solución de la problemática.
Valor agregado	Programa de alternativas de producción que incluya procesos de valor agregado.

¹⁶ Seleccione los tres problemas prioritarios

¹⁷ Problema tecnológico y no tecnológico en insumos, investigación, producción primaria, industrialización y comercialización. Se deben seleccionar los tres problemas prioritarios

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

Institución y/o empresa que brinda el servicio	Descripción de Servicios o Productos	Contactos
INDER	Desarrollo Rural	Ing. Mario Jiménez Quiros mjimenezq@inder.go.cr
Conservación Osa	Medio Ambiente	Ing. Hilary Brumberg hilarybrumberg@osaconservation.org
SINAC	Área de Conservación. MINAET	Ing. Juan José Jiménez Espinosa juan.jimenez@sinac.go.cr

* Dependencias de forma directa. Se carece de Instancias públicas y privadas de carácter permanente.