



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: PARAISO
- 1.2. Teléfono 21056375
- 1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): 250 metros a sur del Mercado Municipal Paraíso
- 1.4. Nombre de la Jefatura: Daniela Mora Gamboa
- 1.5. Recurso humano (Extensionistas, Apoyo secretarial, Apoyo administrativo, misceláneo)

RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Daniela Mora Gamboa	Jefe	Generalista	dmora@mag.go.cr
Luis Fernando Castillo Castillo	Misceláneo		lcastillo@mag.go.cr
Paula Fonseca	Secretaria		pfonseca@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 ²	Distrito	Extensión Km ²	Comunidades	Población ¹				Hab/Km2	Número de personas agricultoras atendidas ²	
						H	M	Jóvenes ³			H	M
								H	M			
Cartago	Paraíso	411.91 km ² ,	Paraíso	34.48	Alto Birrisito, Birisito, Chiral, Luisiana, Sanchirí, Ujarrás, Villa Isabel, Rincón.	28268	29475	351	343	62480		

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.

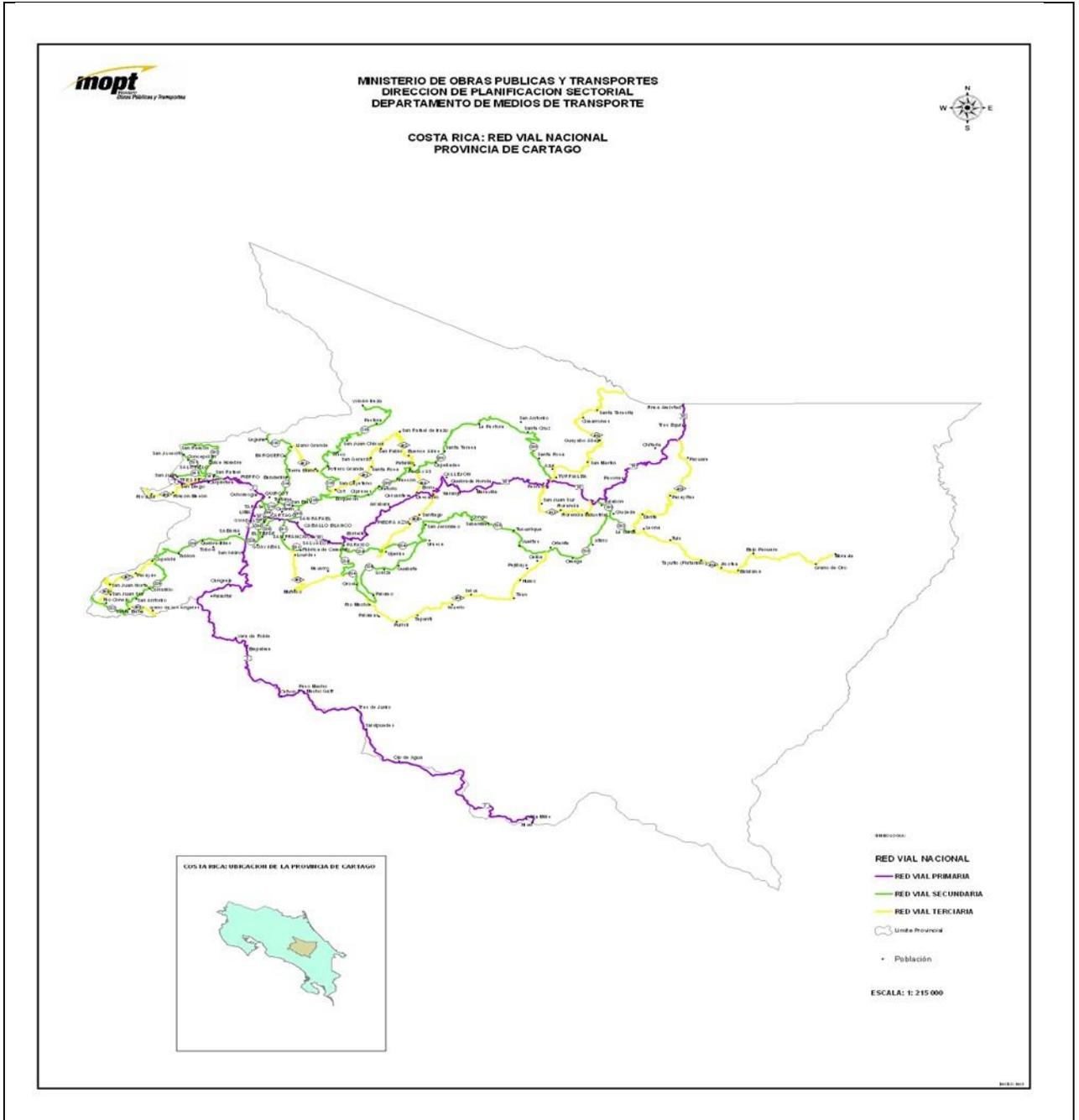


³ La población Joven se establece según lo define la Ley No. 8261 Ley General de la Persona Joven, quien la define como aquella "...con edades comprendidas entre los doce y treinta y cinco años, llámense adolescentes, jóvenes o adultos jóvenes..."

			Orosi	315,3	Alegría, Alto Araya, Calle Jucó, Hotel, Nubes, Palomas, Palomo, Patillos,	4519	4565			9 766. 4		
			Cachí	36.77	Bajos de Dorotea, Bajos de Urasca, Guábata, Guatusito, Hamaca (parte), Joyas, Loaiza, San Jerónimo, Urasca, Volio.	2711	2727					



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 ¹)	Índice de Competitividad Cantonal ²	Principales problemas según el IDS
Paraíso	73,87	Bajo	Económica –salud seguridad Poco acceso al crédito
Santiago	55,23	Bajo	Económica –salud – seguridad – trabajo
Orosi	57,44	Bajo	Económica –salud educativa seguridad
Cachí	65,53	Bajo	Económica –salud – laboral -educativa- seguridad
Llanos de Lucía	64,43	Bajo	Económica –salud educativa seguridadparticipación electoral
Cervantes			

¹ La información se obtiene de

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzqjLFLePaqIzPsPmQWAu5V0J56TxHsLMtc/edit#gid=1066056903>.

² Página del Observatorio de Desarrollo de la Universidad de Costa Rica, <http://odd.ucr.ac.cr/indice-decompetitividad-cantonal/>



Indicadores étnico-raciales

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

Distrito	Porcentaje de población indígena	Porcentaje de población afrodescendiente
Paraíso	0,7	0,2
Santiago	0,1	0,1
Orosi	1,7	0,7
Cachí	1,0	0,1
Llanos de Santa Lucía	0,4	0,3

2.2. Caracterización Agroecológica

2.2.1. Variables climáticas

Variable	Rango
Temperatura promedio	13 a 27C
Precipitación	3.000mm
Horas luz	12h
Radiación solar	5
Periodos secos /lluvia	8 meses seco /4 lluvia

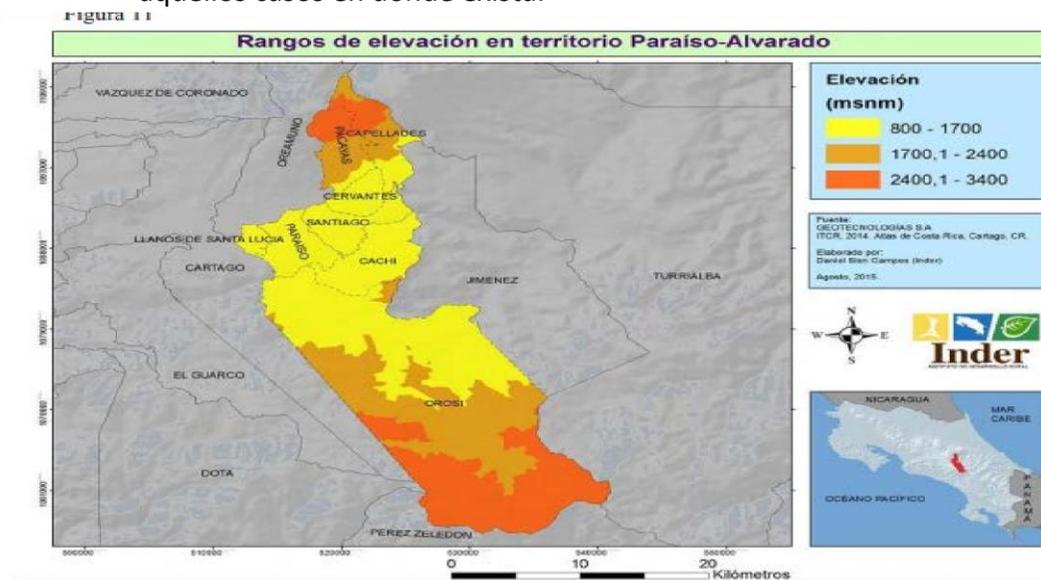
2.2.2. Variables hidrológicas

Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las comunidades principales
Principales microcuencas	Reventazón-Parismina	2818,85 km ²	Orosi
Lagos o lagunas	Lago de Cachí	919 km ²	Cachi
Mantos acuíferos			



Proyecto de riego	Proyecto de Riego de las Zonas Norte y Este de Cartago	56 kilómetros	Cervantes, Las Aguas, La Negrita, La Casita, El Descanso, Trapiche, San Isidro, Arrabará, Caprinos, María Auxiliadora, Santiago, Piedra Azul, La Flor, El Yas y Río Regado
-------------------	--	---------------	--

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)
Litosoles	
Andosoles	
Aluviales	

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	Chayote 450 y 500 Has/ Café Papa 28Has/ Tomate 100 Ha / año Chile dulce 100Ha /año Repollo 6 Aguacate 8 has	
Pecuario	Ganado para leche 200 Has	
Forestal		35% del territorio
Conservación		
Total		

2.2.5. Actividad agrícola

Actividad	Ha	Producción ³	Rendimientos ⁴	Destino de la producción ⁸ %
papa	28		522 quintales	Mercado nacional
cebolla	11.6		63050 quintales	Mercado nacional
zanahoria	11.7		2567 quintales	Mercado nacional
chayote	500ha		65-70.000 kilos	80% exportación y 20% nacional

2.2.6. Actividad pecuaria

Actividad	Producción ⁵	Ha o Cantidad ⁶	Rendimientos	Destino de producción ¹¹ %
Leche			15 kilos /día	

³ Refiérase a la cantidad de producción su respectiva unidad de medida

⁴ Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción

⁸ Mercado local, Ferias de Agricultor, Intermediario, Exportador, otro.

⁵ Refiérase a la cantidad de producción con su respectiva unidad de medida

⁶ Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción.

¹¹ Mercado local, Ferias de Agricultor, Intermediario, Exportador, otro.



2.2.7. Zonas de riesgo

Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios)		Factores de Riesgo agroclimáticos			
		Sequía	Inundación	Vientos	Otros ⁷
Ujarrás, Orosí Centro, Palomo, La Alegría, Paraíso centro, Río Macho, La Anita, Palomo y Purisil.			X		X
Tapantí, Cachí, Ujarrás			X		X
Cervantes				X	X

Otros, Deslizamientos, neblina

2.2.8. Sistema de Producción predominante en el área de la Agencia de Extensión Agropecuaria

⁷ Riesgos de incendios, volcánicos, deslizamiento, riesgos sanitarios, plagas y enfermedades (rabia, langosta, ratas, otros).



Componentes del sistema productivo	Descripción del sistema
Chayote	Chayote, cultivo 1 año productivo
Hortalizas	80% fincas diversificadas
Cafe	Con sombra de musáceas o frutales
Café- hortalizas	

2.2.9. Otras actividades productivas (Agroindustria, agroturismo, polinización, servicios ambientales, agricultura orgánica)

Tipo de actividad productiva	Unidad de medida ⁸	Descripción de la actividad	Rendimiento
Agroturismo			

⁸ 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
Centro Agrícola Cantonal de Alvarado	Teresa Solano Valverde	info@cacalvarado.cr 2537-7070, 2537-6065	385	40			425	área de almacén agropecuario, asistencia técnica, financiamiento (mediante el almacén), comercialización y agroindustrial	X	
Asociación de Productores del Asentamiento Las Aguas	Franklin Montenegro Gómez	83151553	14				14	Producción de hortalizas Se atiende individual	x	
Centro Agrícola Cantonal de Paraíso	Rafael Sandoval Castillo	2574-73-64	175	75			250	Proyectos Agroindustria de Chayote y hortalizas, administración de Ferias del agricultor y aseguramiento de Socios	X	
Grupo Guabata - Altos de Araya	Carlos Araya Masís	83875258	23	14			37	debido a la necesidad de los productores para desarrollar proyectos agropecuarios que beneficie a los asociados	X	

2.3.2. Nivel de desarrollo de las organizaciones atendidas

Nombre de la organización o Grupo	Número de productores ⁹				Total	Nivel de desarrollo ¹⁰
	H	M	Jóvenes			
			H	M		
Centro Agrícola Cantonal de Alvarado	385	40			425	A
Asociación de Productores del Asentamiento Las Aguas	14				14	C
Centro Agrícola Cantonal de Paraíso	175	75			250	B
Grupo Guabata - Altos de Araya	23	14			37	A
Asociación de Productores de Agricultura Sostenible de Orosi	2	13			15	B
Asentamiento Cerro Grande		19			19	D
Asociación de Productores Asentamiento Rogelio Coto		48			48	C
Asociación de Productores del Alto Arrabara						
Asociación de Productores Asentamiento La Pradera		22			22	D
Sociedad de Usuarios de Agua Consumidero	05	41			46	C
Grupo Asentamiento La Flor					14	C
Sociedad de Usuarios de Agua Cañera Ajenjal - Consumidero						C

⁹ Unificar el número de productores con la matriz del POI

¹⁰ Refiérase a la clasificación según las categorías de desarrollo de la organización que se indican bajo el cuadro correspondiente.

<u>Categoría A</u>	<u>Categoría B</u>	<u>Categoría C</u>	<u>Categoría D</u>
-Desarrollan proyectos productivos-agroindustriales	-Tiene proyectos en Idea	-No tienen proyectos	-Solo un grupo pequeño de directivos se reúnen
-Está inserto en ventanas adecuadas de comercialización	-tiene activa participación de los afiliados	-Bajo nivel de cohesión	-No tiene proyectos
-Tienen una activa participación de los afiliados	-Nivel medio de cohesión	-No tiene logros manifiestos	-No hay logros
-Ejecutan proyectos en beneficio de la comunidad	-Tiene una estructura administrativa poco diferenciada	-Con muchas limitaciones	-No hay participación de los afiliados
-Presentan procesos adecuados de gestión empresarial	-No han tenido logros concretos pero el interés del grupo se mantiene		-Muy bajo nivel de cohesión

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 ¹¹	Instituciones participantes en el proyecto
Agroindustria de Chayote	CAC Paraíso	76 millones	Transferencias MAG	2014		Operación incipient	MAG, INDER CNP

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 problemática¹²¹³

Actividad agropecuaria	Descripción de los problemas de la producción agropecuaria ¹⁸	Causa	Efecto
Chayote	Plagas	Pocos productos autorizados por SFE	Aumento pérdida poscosecha

¹¹ En Formulación, Tramite o Ejecución

¹² Seleccione los tres problemas prioritarios

¹³ Problema tecnológico y no tecnológico en insumos, investigación, producción primaria, industrialización y comercialización. Se deben seleccionar los tres problemas prioritarios

Hortalizas	Precios bajos	Mala organización	
Café	Precios y comercialización	Pocos beneficios	Poca ganancia incluso pérdida
Ganadería	Muchos animales poco rentables, mala calidad de pastos y forrajes	Poco conocimiento de manejo pasturas y problema de	Baja producción

d

3.2. Alternativas de solución a la problemática descrita

Problema	Alternativa de solución
Plagas en chayote	Capacitación en plagas, en bioinsumos

Café, precios bajos	Capacitación en manejo cultivo y organización y fomento de microbeneficios
Ganadería	Capacitación en manejo de pasturas y forrajes, selección de animales y manejo de residuos

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
ICE	Donación de materiales para proyectos sostenibles (módulos marotunel, biodigestor lombricarioPlásticos	Héctor Fuentes
INDER	Financiamiento proyectos	Diego Céspedes

CNP	Comercialización por medio PAI	Lilliam Vega
UCR	Capacitación en agroindustria	Elba Cubero
Unidad de Empesariedad	Apoyo en capacitación	Ana Ligia Garro