



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 de PACAYAS____
- 1.2. Teléfono: 21056365_____
- 1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): Contiguo al Palacio Municipal de Alvarado
- 1.4. Nombre de la Jefatura: Maritza Araya Mora_
- 1.5. Recurso humano (Extensionista, Apoyo secretarial, misceláneo)

RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Maritza Araya Mora	Jefe	Ing. Agrónomo	
Loreanneth Villegas Vargas	Técnico		lvillegasv@mag.go.cr
María Ramírez Orozco	secretaria		mramirezo@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	
						Jóvenes ³		H	M		H	M
						H	M					
Cartago	Alvarado		Pacayas	28,77	Centro					130,69	1	
					Pinos						3	
					San Martín							
Buenos					Buenos Aires						1	
					B° Los Ángeles						1	2
					Guadalupe						3	
Cartago	Alvarado		Capellades	36,89	Coliblanco					39,03	2	1
					La Enseñanza						1	
					Buena Vista						6	12*
					Bajo Rojas							1
			Cervantes		Las Aguas					6		
Cartago	Oreamuno		Cipreses	8,55	Pavilla					204,44	1	

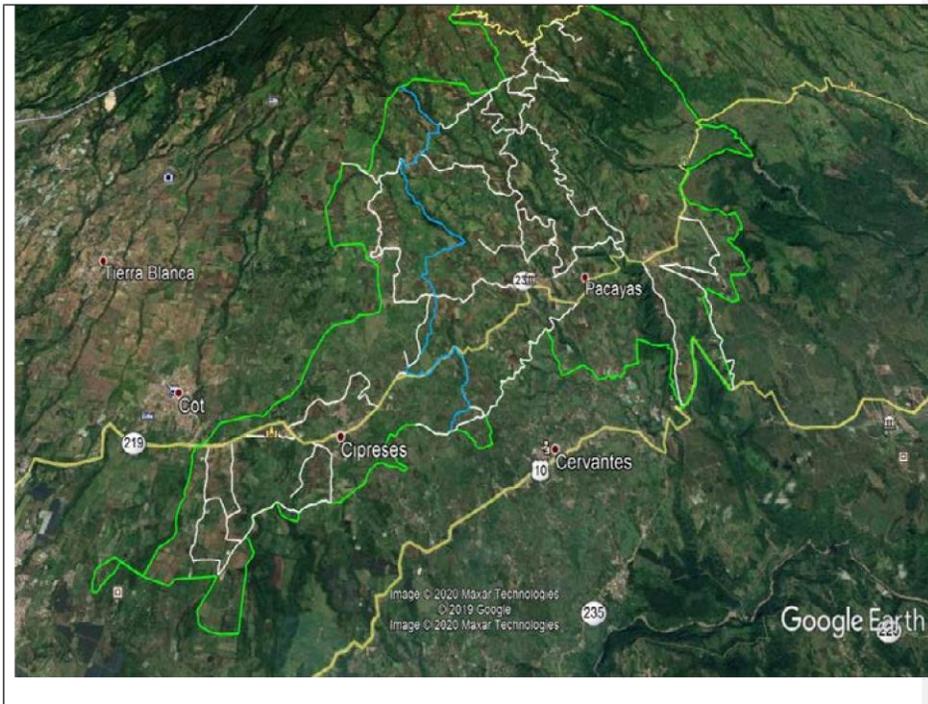
¹ La población se clasificará en Hombres y Mujeres y de ellas se establecerá cuántas corresponden a personas jóvenes según la definición que al respecto se establece.

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..."

- 12 mujeres con un único plan grupal para todas.

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 ⁴)	Índice de Competitividad Cantonal ⁵	Principales problemas según el IDS
Pacayas	65,73	38	Capacidad de innovación
Capellades	69,5		Calidad de vida
Cipreses	57,65	54	Capacidad de innovación
Santa Rosa	59,57		infraestructura

⁴ La información se obtiene de <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzaqjLFLePaqIz-DpDmQWA-uEVOI5CT-UhUMto/c?id=1OC60F6002>

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
Pacayas	0,4	0,1
Capellades	0,7	0,2
Cipreses	0,6	0,1
Santa Rosa	0,0	0,0

2.2. Caracterización Agroecológica

2.2.1. Variables climáticas

Variable	Rango
Temperatura promedio	13 a 23
Precipitación	2200
Horas luz	4,5
Radiación solar	
Periodos secos /lluvia	marzo-abril

2.2.2. Variables hidrológicas

Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las comunidades principales
Principales	Birrís	92	Pacayas, Capellades,
Lagos o lagunas	La Enseñanza	3	La Enseñanza
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)
Andisoles	900

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	400	clase III a V (80%)
Pecuario	210	Clase III a VI (90%)
Forestal	52	clase VI y VII (90%)
Conservación	115	Clase VI y VII (95%)
Total	744	

2.2.5. Actividad agrícola

Actividad	Ha	Producción ¹	Rendimientos ²	Destino de la producción ⁸ %
Papa	218	2746,8 T/Ha	12,6 T/Ha	60 % intermediarios 30% Ferias y 10% exportación
Cebolla	14	218,4 T/Ha	15,6 T/Ha	Mercado Nacional 50% intermediarios y 50% ferias

¹ Refiérase a la cantidad de producción su respectiva unidad de medida

² 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.

Zanahoria	74	1924 T/Ha	26 T/Ha	Exportación un 20% 60% intermediarios 20% Ferias
Crucíferas	62	217 T/Ha	3,5 T/Ha	80% intermediarios y 20%ferias
Otros cultivos	22			Mercado nacional 100%

2.2.6. Actividad pecuaria

2.2.7. Zonas de riesgo

Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios)	Factores de Riesgo agroclimáticos			
	Sequía	Inundación	Vientos	Otros ¹²
Zona Noroeste			x	Volcánicos
Zona Sureste				deslizamientos

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

Componentes del sistema productivo	Descripción del sistema
Agricultura hortícola convencional	Pequeño y mediano productor con rotación de cultivos de forma muy intensiva, utilizando agroquímicos en gran medida con poca o ninguna conservación de suelos
Ganadería especializada	Pequeños y medianos productores con implementación de al menos una práctica sostenible
Agricultura hortícola sostenible	Pequeños productores con al menos 2 prácticas sostenibles en sus cultivos

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

Tipo de actividad productiva	Unidad de medida ¹³	Descripción de la actividad	Rendimiento
Agricultura orgánica certificada	Gran variedad de hortalizas	Agricultura sin el uso de agroquímicos	Variable de acuerdo al tipo de hortaliza

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
Coopebaires R.L.	Otto Varela	2536628	203	18	1		222	Venta de insumos	x	
ADICO	Saúl Durán	2536626	183	44			227	Venta de insumos	x	
AGAP	Katia Brenes	2534446						Pago de Seguro Social	x	
ACEDA	Franklin Aguilar	8714569						Producción de cebolla		x
ADAPEX	Tarcisio Mora	2536626						Producción hortícola		x
APROZONOC	Martha Guillén	8911355	1	2			3*	Hortalizas orgánicas	x	
Las brumas	Jorge Cruz	8839975	1				1*	Hortalizas orgánicas	x	

*Se atiende solamente a los miembros dentro del área de influencia de la Agencia



2.3.2. Nivel de desarrollo de las organizaciones atendidas

Nombre de la organización o Grupo	Número de productores ¹⁴				Total	Nivel de desarrollo ¹⁵
	H	M	Jóvenes			
			H	M		
Coopebaires R.L.						C
ADICO						B
Las Brumas*	1				1	B
APROZONOC*	1	2	1		3	B



***Se atienden solamente los productores de estas organizaciones que están dentro del área de influencia de esta Agencia**

<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 los afiliados	-tiene activa participación de los afiliados	-Bajo nivel de cohesión	-No tiene logros manifiestos
-Tienen una activa participación de los afiliados	-No tiene proyectos adecuadas de comercialización	-Con muchas limitaciones	-No hay logros
-Ejecutan proyectos en beneficio de la comunidad	-Nivel medio de cohesión		-No hay participación de los afiliados
-Presentan procesos adecuados de gestión	-Tiene una estructura administrativa poco diferenciada		-Muy bajo nivel de cohesión
	-No han tenido logros concretos pero el interés del grupo se mantiene empresarial		

¹⁴ Unificar el número de productores con la matriz del POI

¹⁵ 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 ¹⁶	Instituciones participantes en el proyecto

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 problemática¹⁷

Actividad agropecuaria	Descripción de los problemas de la producción agropecuaria ¹⁸	Causa	Efecto
Agricultura y ganadería	Altos costos de producción	Uso excesivo de insumos	Contaminación de suelo y productos
Agricultura y ganadería	Pérdidas en agricultura y ganadería	Cambio Climático	Desajuste en régimen de lluvias
Agricultura	Problemas de comercialización	Alta intermediación	Poca o ninguna ganancia que impide pago de créditos

3.2. Alternativas de solución a la problemática descrita

Problema	Alternativa de solución
Altos costos de producción	Seguimiento a costos de producción Uso de productos sostenibles
Pérdidas en agricultura y ganadería	Implementación de técnicas de adaptación al cambio climático
Problemas de comercialización	Apertura de nuevos mercados locales

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
SFE	Muestreo en cultivos	Ing. Eduardo Loaiza

¹⁶ En Formulación, Tramite o Ejecución

¹⁷ Seleccione los tres problemas prioritarios

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



**MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERÍA**

**GOBIERNO
DE COSTA RICA**

REGION DE DESARROLLO CENTRAL ORIENTAL

SENASA	Seguimiento fincas y denuncias pecuarias	Téc. Kevin Serrano