

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 Agrícola Monteverde_
- 1.2. Teléfono _21056524__
- 1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): Santa Elena Monteverde, contiguo a la Escuela Santa Elena
- 1.4. Nombre de la Jefatura: Rodrigo Castro Vargas__
- 1.5. Recurso humano (Extensionistas, Apoyo secretarial, Apoyo administrativo, misceláneo)

RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Gastón Fernández Rivera	Secretario	Secretario Servicio Civil 2	gfernandez@mag.go.cr
Orvin Rosales Castro	Técnico	Técnico del Servicio Civil 2	orosales@mag.go.cr
Rodrigo Castro Vargas	Agente	Jefe Profesional Servicio Civil 2	rcastro@mag.go.cr
María del Carmen Arias Núñez	Miscelánea	Miscelánea	madcan68@gmail.com

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

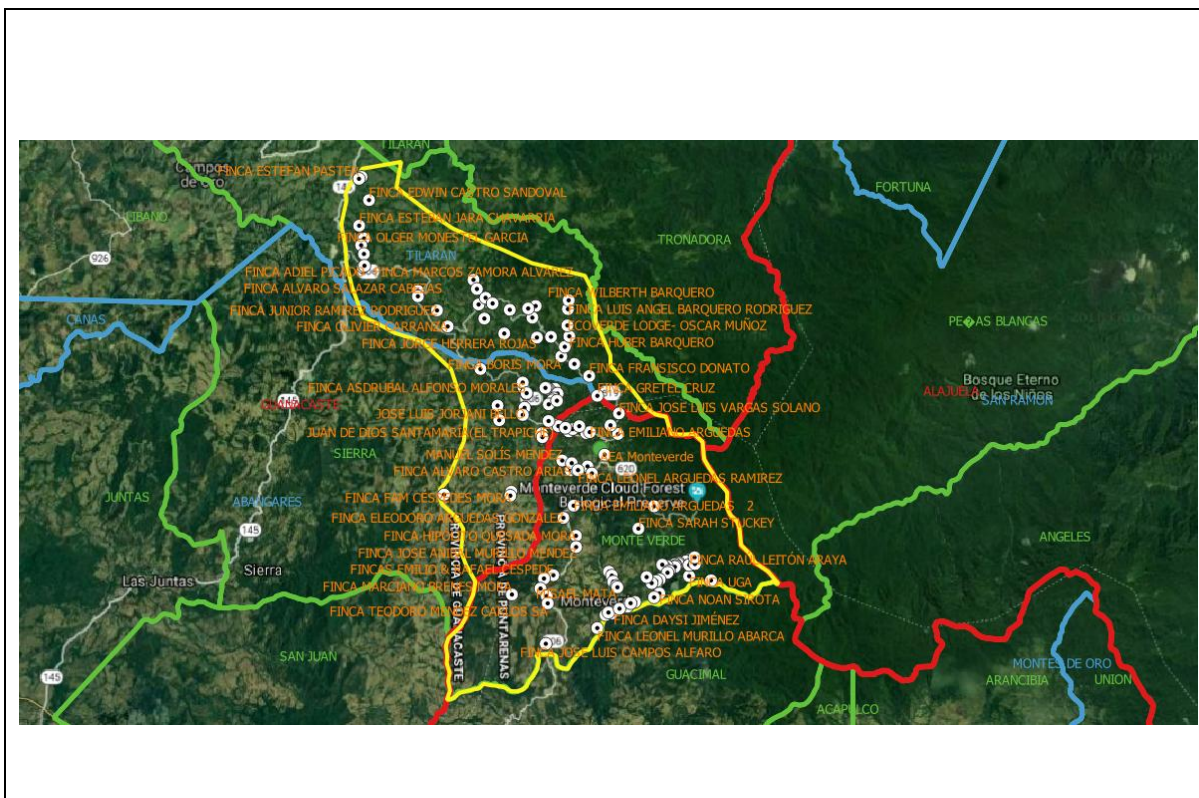
Provincia	Cantón	Extensión Km ²	Distrito	Extensión Km ²	Comunidades	Población ¹				Hab/Km2	Número de personas agricultoras atendidas ²	
						H	M	Jóvenes ³			H	M
								H	M			
Puntarenas	Puntarenas	11266	Monteverde	52.97	Perro Negro, Cerro Plano, Santa Elena, Lindora, Socorro, Monteverde, San Luis	2228	2319			86.78	87	5
Puntarenas	Puntarenas	11266	Guacimal	106.23	La Guaria	577	511			10.24	2	3
Guanacaste	Abangares	675.8	La Sierra	141.47	Los Tornos, La Cruz, Cebadilla, Las Nubes, Los Olivos	1337	1285			18.53	26	1
Guanacaste	Tilarán	638.4	Quebrada Grande	76.02	Cabeceras, Turín, El Dos de Tilarán, La Florida	1492	1434			38.49	33	

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 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
Monteverde	65.92	36	Calidad de vida, Clima laboral
Guacimal	46.41	36	Calidad de vida, Clima laboral
La Sierra	51.38	44	Gobierno, Económico
Quebrada	52.74	37	Calidad de vida, Gobierno

⁴ La información se obtiene de <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzaqjLFLPaqLz-PsPmQWau5V0J56TxHsLMtc/edit#gid=1066056903>.

⁵ 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-raciales>, Censos 2011, Resultados, Grupos étnicos - raciales)

Distrito	Porcentaje de población indígena	Porcentaje de población afrodescendiente	Porcentaje de población mulata	Porcentaje de población china	Porcentaje de población blanca o mestiza
Monte Verde	1.3	0.5	8.1	0.1	78.3
Guacimal	4.6	1.4	3.9	0.0	84.6
La Sierra	1.2	0.8	6.8	0.0	81.1
Quebrada Grande	1.2	0.7	12.9	0.0	79.1

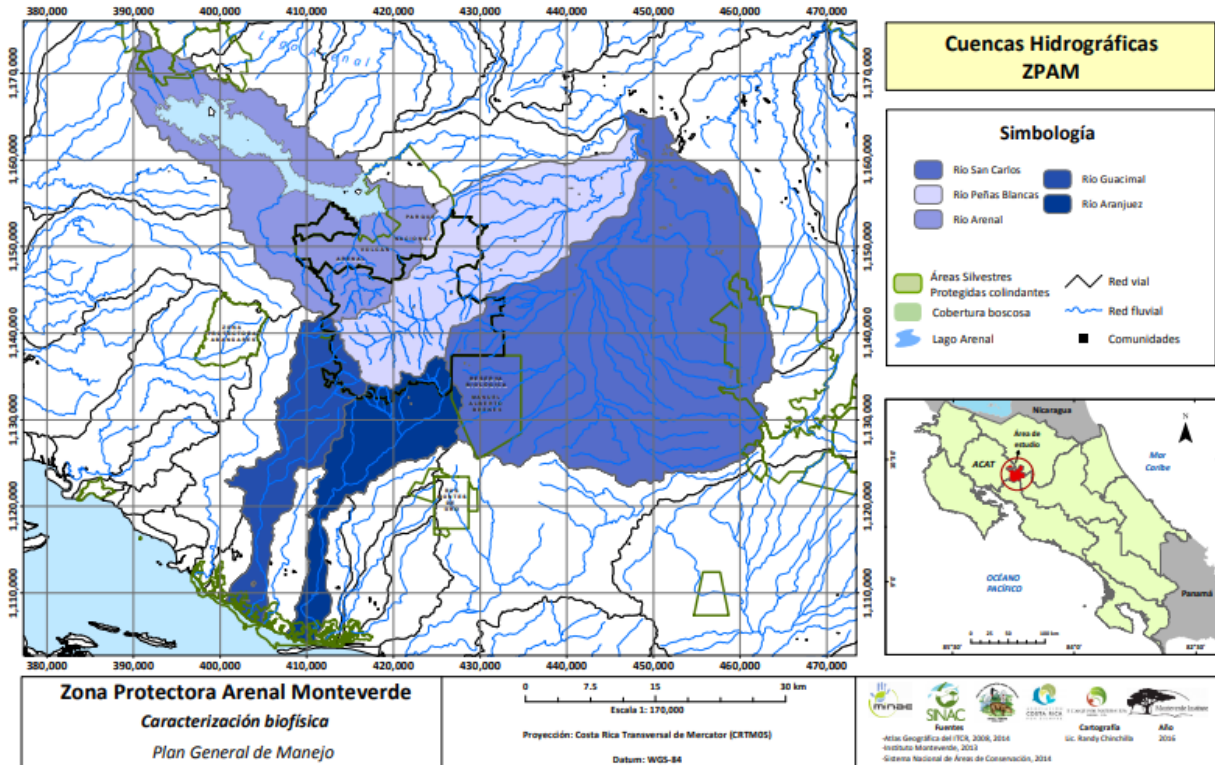
2.2. Caracterización Agroecológica

2.2.1. Variables climáticas

Variable	Rango
Temperatura promedio	17°C-26°C
Precipitación	46-426 mm
Horas luz	12
Radiación solar	Índice UV de 10-12
Periodos secos /lluvia	períodos secos (noviembre- abril) y de lluvia (mayo-octubre)

2.2.2. Variables hidrológicas

Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las comunidades principales
Cuencas	Ríos San Carlos		
	Río Peñas Blancas		
	Río Arenal		
	Río Lagarto		
	Río Guacimal		
Proyecto de riego	SUDA Río Negro	69	San Bosco, las Nubes,



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)
Andisol	
Alfisol	
Inceptisol	

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	Café-Hortalizas	
Pecuario	Lechería	

Forestal		
Conservación		
Total		

2.2.5. Actividad agrícola

Actividad	Ha	Producción ⁶	Rendimientos ⁷	Destino de la producción ⁸ %
Café		Fanegas/ha	40-60	Autoconsumo y comercialización
Hortalizas				

2.2.6. Actividad pecuaria

Actividad	Producción ⁹	Ha o Cantidad ¹⁰	Rendimientos	Destino de producción ¹¹ %
Ganadería de leche	Litros/vaca		18-19	Sigma (100%)

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

⁹ Refiérase a la cantidad de producción con su respectiva unidad de medida

¹⁰ 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 ¹²
Las Nubes, Los Tornos, Cañitas, Los Olivos, Cabeceras, El Dos de Tilarán			x	Frío y lluvia
Monteverde	x		X	Frío y lluvia
San Luis	x		x	
Lindora	x		x	
Cebadilla	x		x	
Santa Elena	x		x	Frío y lluvia

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

Componentes del sistema productivo	Descripción del sistema
Lechería	Sistema de lechería especializada y doble propósito
Café	Sistema convencional y sostenible
Hortalizas	Sistema de producción en ambiente controlado y en suelo

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	Fanega/ha	Café orgánico	14-20

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

¹³ 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
Asociación de Productores de Leche de Monteverde (APLM)	Evelio Vargas	2693-8500 2693-8393 aplmonteverde@gmail.com	140	6	4			Ganadería Especializada de Leche	X	
Unión Agrícola VARSAN	Guillermo Vargas	2645-7550 info@lifemonteverde.com	9	1			10	Producción y comercialización de Café	X	

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		
APLM	14	6	4		146	A
VARSAN	9	1			10	A

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

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
Proyecto Fondo de Adaptación al Cambio Climático	Arturo Lobo	2 millones de colones	Funde cooperación - Cruza-MAG	Diciembre 2018	Diciembre 2019	Finalizado	Fundecooperación MAG
Purines	APLM	150 millones		2015	2017	Seguimiento	APLM MAG
Mecanización del proceso de extracción de la leche de cabra y producción de queso	Alexis Torres	2 millones	INDER		Diciembre 2019		Inder MAG

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
Lechería	Alto costos insumos para producción Acceso a financiamientos Precio venta de la leche	Precios de concentrados e insumos	Menos inversión y menor calidad de vida
Café	Alto costos insumos para producción Enfermedades Precios	Disminución de la producción por área	Menor ingreso económico a las familias
Hortalizas	Plagas y enfermedades Clima	Problemas para producir	Desabastecimiento local

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

3.2. Alternativas de solución a la problemática descrita

Problema	Alternativa de solución
Alto costos insumos para producción	Uso de alternativas alimenticias y manejo de purines
Acceso a financiamientos	Elaboración de proyectos y Asociaciones productivas
Viento-lluvia-agua- Plagas y enfermedades	Producción en ambientes controlados

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
Reserva Biológica Santa Elena	Préstamo de inmobiliario y centro de reuniones	Yaxine María Arias (Administradora de la reserva)
APLM	Logística, infraestructura, refrigerios	Evelio Vargas (Administrador)