

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: Frailes
- 1.2. Teléfono: 21056367
- 1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): 400 mts oeste de Templo Católico, Frailes, Desamparados
- 1.4. Nombre de la Jefatura: Juan Luis Ureña Zúñiga
- 1.5. Recurso humano (Extensionistas, Apoyo secretarial, Apoyo administrativo, misceláneo)

RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Runnia Rodriguez Cordero	Secretaria	Secretariado	rrodriguez@mag.go.cr
Edward Mauricio Portuguez Umaña	Extensionista	Agronomía	eportuguez@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			
San José	Desamparados	118,26	Desamparados	3,03	Calle Fallas, San Jerónimo	152 40	186 26			11176		
			San Miguel	21,15	Higuito, Jerico, La Pacaya	151 07	166 97			1503	90	10
			San Juan De Dios	2,98	San Juan de Dios	886 3	106 17			6537		
			San Rafael Arriba	3,11	San Rafael Arriba	656 2	869 9			4907		
			San Antonio	2,09	San Antonio	437 7	534 9			4654		
			Frailles	19,48	Bustamante, La Violeta	196 1	181 0			193	800	100

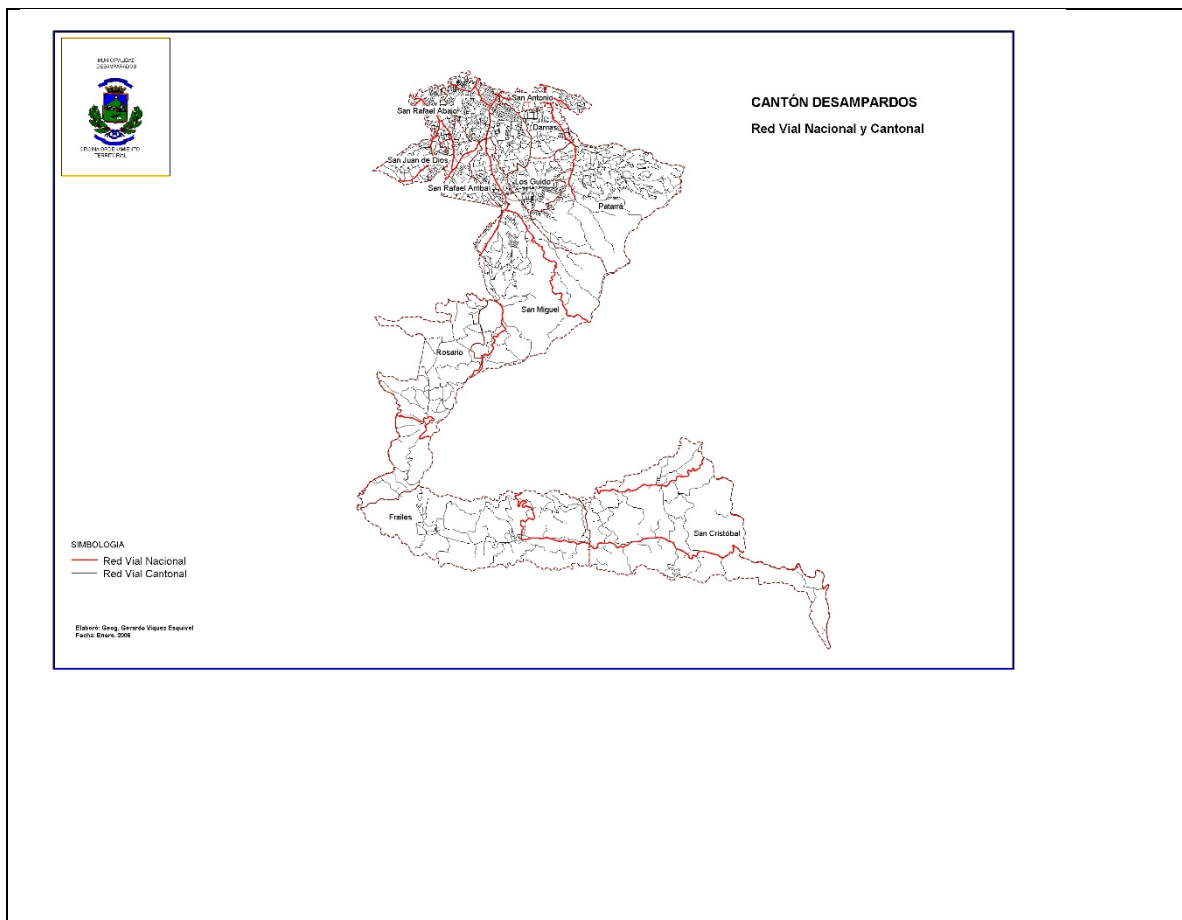
¹ La población se clasificará en Hombres y Mujeres y de ellas se establecerá cuántas corresponden a personas jóvenes según la definición que al respecto se establece.

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..."

			Patarra	15,87	Guatuso, Patarra	578 1	613 9			750	20	5
			San Cristóbal	25,24	El Norte, El Sur, Empalme, La Lucha	18 93	20 11			154	180	20
			Rosario	14,68	Trinidad, La Fila, La Joya	15 13	15 74			210	180	20
			Damas	2,57	Fatima, San Lorenzo	60 60	71 14			5126		
			San Rafael Abajo	1,99	Valencia	10 47 7	12 80 5			11700		
			Las Gravilias	2,97	El Porvenir	69 11	81 12			5058		
			Los Guido	3,1	Los Guido	11 44 8	12 65 3			7700		
Cartago	Cartago	287,76	Corralillo	33,09	Río Conejo, Loma Larga, San Juan	54 29	52 17			321	170	30

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*
Desamparados	81,42	Media	
San Miguel	68,45	Media	

*El IDS se compone de 5 dimensiones, Económica, Educación, Salud, Seguridad y Participación electoral, el documento donde se explica este IDS se puede ver en:

http://www.conicit.go.cr/biblioteca/publicaciones/publica_cyt/informes/Indice_Desarrollo_Social_2017.pdf

El mismo no indica problemas según el IDS

⁴ La información se obtiene de <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzzqjLFLLePaqIz-PsPmQWAu5V0J56TxHsLMtc/edit#qid=1066056903>.

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

San Juan de	68,66	Media	
San Rafael	75,64	Media	
San Antonio	86,66	Media	
Frailles	55,82	Media	
Patarra	69,23	Media	
San Cristobal	63,84	Media	
Rosario	55,09	Media	
Damas	78,79	Media	
San Rafael	74,60	Media	
Gravilias	84,84	Media	
Los Guido	60,51	Media	
Corralillo	70,94	Media	

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
Desamparados	1,1	1,4
San Miguel	1	0,4
San Juan de Dios	0,7	0,7
San Rafael Arriba	0,5	0,6
San Antonio	1,1	0,7
Frailles	0,7	0
Patarra	0,7	0,4
San Cristóbal	0,9	0,1
Rosario	0,6	0,3
Damas	0,8	0,7
San Rafael Abajo	1	1
Gravilias	1,1	2,4
Los Guido	1	0,7
Corralillo	0,5	0,1

2.2. Caracterización Agroecológica

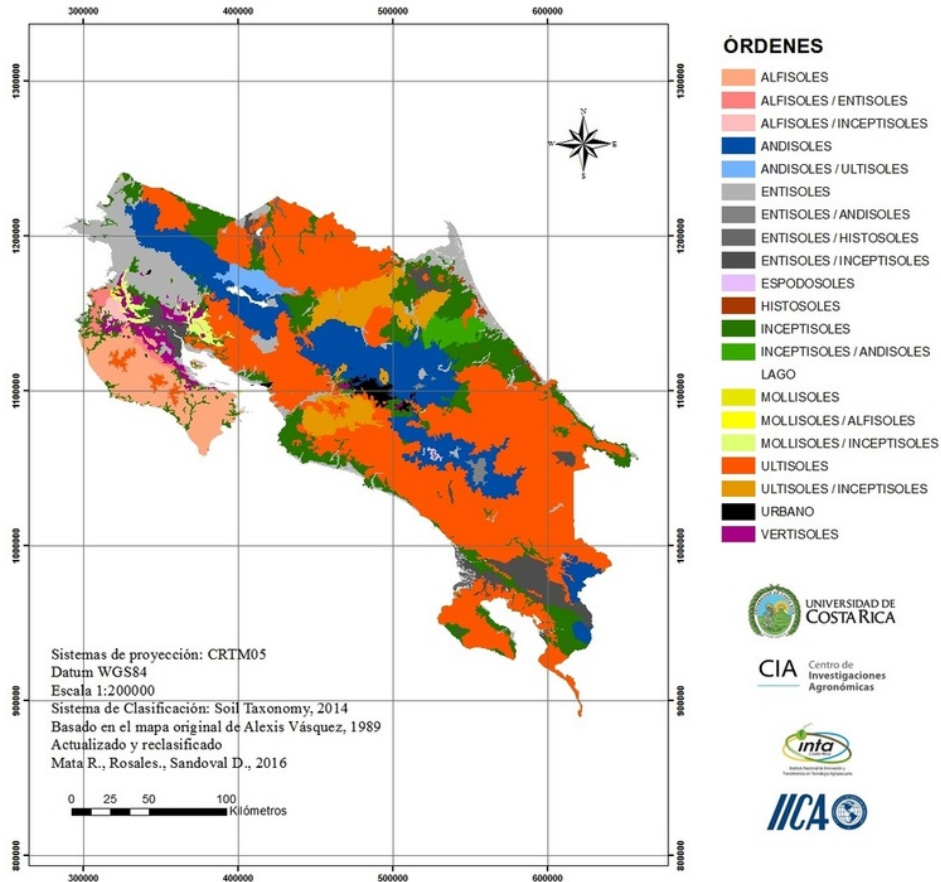
2.2.1. Variables climáticas

Variable	Rango
Temperatura promedio	22°C
Precipitación	1600-2000 mm
Horas luz	11
Radiación solar	Moderado
Periodos secos /lluvia	4-5 meses secos

2.2.2. Variables hidrológicas

Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las comunidades principales
Principales	Río Tarrazú		Frailles, Bustamante
Lagos o lagunas			
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.



2.2.4.

Clase de suelo	Extensión (has)
Ultisoles	7095
Inceptisoles	4730

2.2.5. Uso actual y capacidad de uso del suelo

Actividad agropecuaria y forestal	Uso actual (Ha)	Capacidad de uso del suelo (Ha)
Agrícola	4.315,5	Café, Aguacate, hortalizas
Pecuario	300	Ganadería
Forestal	500	Proyectos reforestación
Conservación	1000	Bosque primario y secundario
Total	6115,5	

2.2.6. Actividad agrícola

Actividad	Ha	Producción ⁶	Rendimientos ⁷	Destino de la producción ⁸ %
Café	3.687	95.455	25,8 ff/ha	Nacional-Internacional
Aguacate	170	578.000	3400 kg/ha	Mercado local, Ferias,

2.2.7. Actividad pecuaria

Actividad	Producción ⁹	Ha o Cantidad ¹⁰	Rendimientos	Destino de producción ¹¹ %
Ganadería	Unidad animal	300	135000 kg	Mercado Nacional
Apicultura	Estañon	25	7500 kg	Mercado Nacional
Cerdos	Animal	300	2700 kg	Plantas industriales

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.

2.2.8. Zonas de riesgo

Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios)	Factores de Riesgo agroclimáticos			
	Sequía	Inundación	Vientos	Otros ¹²
Frailles				XX
San Cristobal			XX	XX
El Rosario				XX
San Miguel				XX
Patarra	XX			
Corralillo				XX

¹² Deslizamientos

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

Componentes del sistema productivo	Descripción del sistema
Café	Variedades Caturra, Catuaí, CR95, Obata
Café-Aguacate	Asocio café Aguacate Hass
Aguacate	Principalmente variedad Hass

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

Tipo de actividad productiva	Unidad de medida ¹³	Descripción de la actividad	Rendimiento
Tostadora de café	kg	Tueste, empaque y venta	3.000
Beneficiado de café	Fanegas	Proceso de beneficiado	189.000
Apicultura	Estañon	Venta de miel	25

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
CACD	Zahira Marin	25440014	173	68			241	Ferias, Agrocomercial, Beneficio, Tostadora	x	
AGRIVID	Gilbert Nuñez	87132802	17	3	1		20	Beneficio Café	x	
AVANZA MUJER	María Enriquez	62146980		13		4	13	Empoderamiento femenino	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		
CACD	173	68			241	A
AGRIVID	17	3	1		20	A
AVANZA MUJER		13		4	13	B

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
Planta Agroindustrial Cafetalera	CACD	130.000.000	MAG	2016	2021	Activo	MAG-CACD

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
Café	Baja productividad	Precios bajos, manejo plantación deficiente, cafetales envejecidos	Enfermedades, bajo ingreso del productor, baja productividad
Aguacate	Baja productividad	Manejo deficiente de plantación	Baja productividad, problemas de calidad

3.2. Alternativas de solución a la problemática descrita

Problema	Alternativa de solución
Café-Baja productividad	Capacitación, renovación
Aguacate-Baja productividad	Capacitación, Financiamiento

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

3.3. 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	Proyectos individuales y a organizaciones	Priscilla Guillen
CACD	Coordinación en capacitación	Franklin Picado
ICE	Árboles para reforestación	Wilbert Cuadra
ICAFE	Apoyo en capacitación	Beatriz Elizondo
SENASA	Apoyo en asistencia técnica	Carlos Haug
SFE	Apoyo en asistencia técnica	Carlos Sanchez
AGRIVID	Coordinación en capacitación	Gilbert Nuñez
RIMAC	Apoyo en capacitación	Valeria Gomez Madriz