MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

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: La Fortuna
1.2. Teléfono 2105-6470
1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): 200 metros oeste del Banco Nacional
1.4. Nombre de la Jefatura: Orlando Hernández Murillo
1.5. Recurso humano (Extensionistas, Apoyo secretarial, Apoyo administrativo, misceláneo)

RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Orlando Hernández Murillo	Jefe	Ciencias agropecuarias	ohernandez@mag.go.cr
Yamil Quesada García	Técnico	Extensionista	yquesada@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 Km²	Distrito	Extensión Km²	Comunidades	Población [1]				Hab/Km2	Número de agricultores atendidos [2]
								Jóvenes [3]			
						H	M	H	M		
Alajuela	San Carlos	3352,14	La Fortuna	229,59	La Fortuna, La Palma, El Tanque, San Jorge, Los Ángeles, La Perla, Sonafluca, Tres Esquinas, Agua Azul.	**10240**	**9907**	6087	5736	87.75	15

[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…"

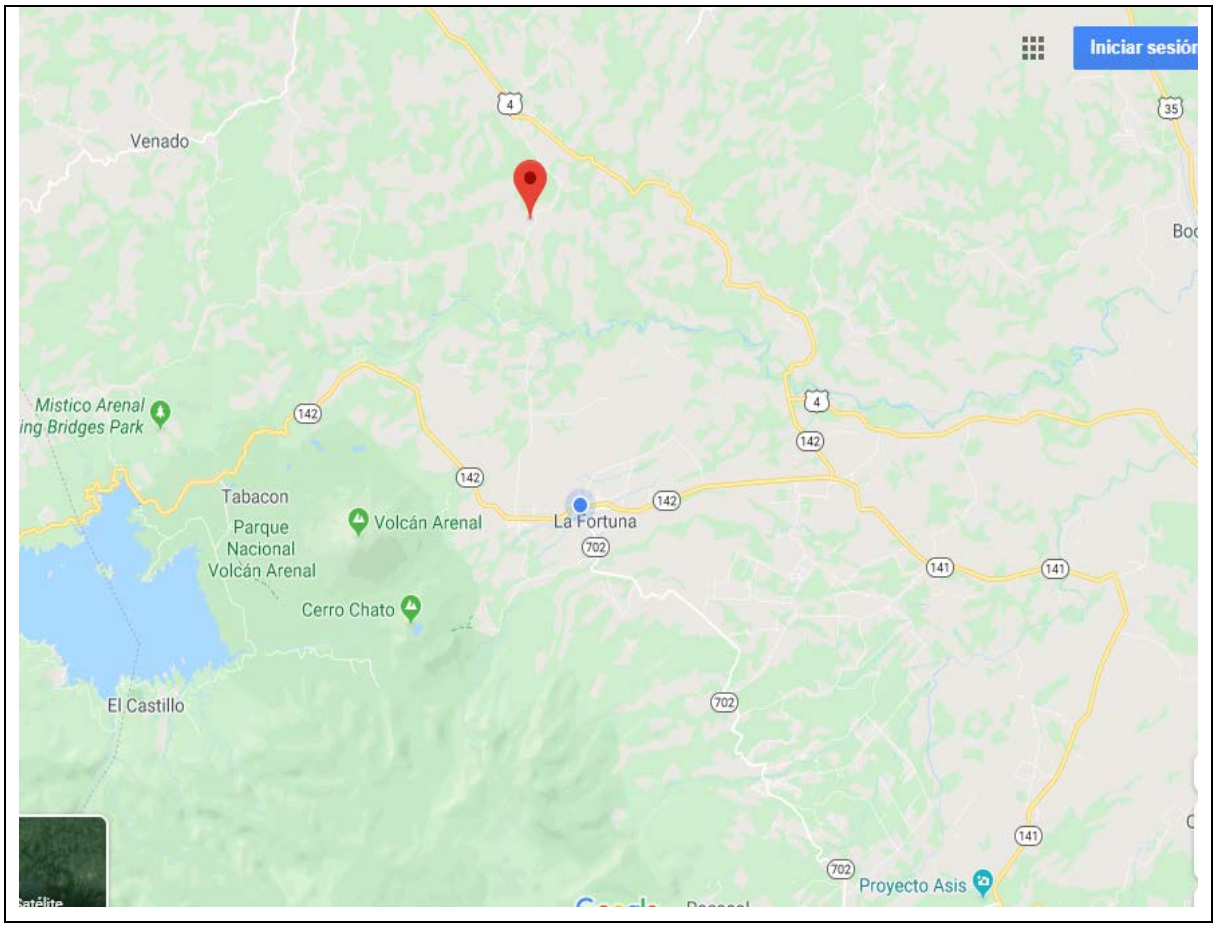
			Monterrey	220,59	Santo Domingo Mirador Santa Martha Montelimar San Andrés San Cristóbal La Unión San Antonio Pataste Sabalito San Miguel San Juan Las Delicias Chambacú La Orquídea Alto de Monterrey	**2236**	**2180**	1292	1226	20,01	34
			Venado	169,19	Venado La Tigra Santa Martha Santa Lucía Linda Vista El Cacao San Isidro Cantanuario El Burío Sangregado La Esperanza Santa Eulalia	**1135**	**1071**	629	564	13,03	7

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

			Cutris	849,1	San Josecito	8321	7915	5360	4862	19,12	2
	San Ramón	1021,75	Peñas Blancas	246,8	Sector Ángeles, Jauuri, El Carmen, San Francisco, El Bosque, Chachagua.	3062	2608			22,97	11

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
La Fortuna	60,72	0,469	Dificultad de transito de bienes y servicios.

[4] *La información se obtiene de https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzqqjLFLePaqIz-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/*

Monterrey	55,27	0,469	Baja densidad poblacional y dificultad de transito de bienes y servicios.
Venado	53,41	0,469	Baja densidad poblacional y dificultad de transito de bienes y servicios.
Peñas Blancas	56,15	0,446	Baja densidad poblacional y dificultad de transito de bienes y servicios.
Cutris	43,92	0,469	Baja densidad poblacional y dificultad de transito de bienes y servicios.

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
La Fortuna	1.7	1.3
Monterrey	1.9	1.9
Venado	0.5	0.1
Peñas Blancas	1.5	1.7

2.2. Caracterización Agroecológica

2.2.1. Variables climáticas

Variable	Rango
Temperatura promedio	El mes de abril es el más cálido del año y diciembre es el mes más frio. Las temperaturas varían de acuerdo con las zonas, pero el promedio está en los siguientes rangos 20 ºC a 28 ºC.
Precipitación	Los promedios de precipitación están entre los 2000 a 5000 mm/año, de acuerdo a la zona
Horas luz	De 3 a 5 horas sol/día
Radiación solar	12.5 MJ/m2. Día
Periodos secos /lluvia	Meses más secos: enero-abril, meses más lluviosos: julio-octubre

2.2.2. Variables hidrológicas

Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las comunidades principales

Principales microcuencas	Río Frío	ND	La Tigra Venado La Esperanza Linda Vista Jicarito Santa Eulalia Las Delicias San Miguel Santo Domingo La Orquídea
Lagos o lagunas			
Mantos acuíferos			
Proyecto de riego	SUA Tres Esquinas		Tres Esquinas, Sonafluca de La Fortuna y El Carmen de Peñas Blancas

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)
Alfisol	5128
Andisol	12937
Entisol	1114
Inseptisol	17403
Ultisol	21251

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	2179	316910
Pecuario	2000	235840
Forestal	73700	73700
Conservación	12124	12124
Total	90003	638574

2.2.5. Actividad agrícola

Actividad	Ha	Producción [6]	Rendimientos [7]	Destino de la producción[8] %
Frijol	5	4 TM	0,8	100% Nacional
Ñampi o Chamol	160	2400 TM	15	95% Exportación
Yuca.	300	3450 TM	11,5	90% Exportación
Jengibre	6	90 TM	15	95% Exportación
Camote	58	464 TM	8	50% Exportación
Cítricos	100			100% Exportación
Piña	946			100% Exportación
Caña de Azúcar	300			Nacional y exportación
Chile picante	6	6 TM	1	50% Exportación
Plátano	300	480000 rac.	1600	90% Nacional
Papaya	100	6000 TM	60	90% Nacional
Ayote	6	120 TM	20	90% Exportación
Mamón chino	40	Cajas		100% Nacional

2.2.6. Actividad pecuaria

Actividad	Producción [9]	Ha o Cantidad [10]	Rendimientos	Destino de producción[11] %
Lechería	31,4 kg	Ha/día	8kg/día/vaca	100% local
Carne	164 kg	Ha/año	0.8	ND

[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]
Venado		x			
Monterrey		x			
La Fortuna (La Perla)			x		

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

Componentes del sistema productivo	Descripción del sistema
Ganadería	Ganadería lechera especializada, doble propósito.
Agricultura	Raíces y tubérculos (yuca, ñampí, camote), plátano, papaya y piña.

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
Canopy, senderismo, aguas termales, observación de aves, pesca deportiva, rafting, agrícola.	Servicios de agroturismo.	Se venden tour de actividades campesinas, de cultivos, de animales y aventuras.	Se mide por el aporte económico que el turista deja.

[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.*

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

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	
					H	M			Si	No
Asociación Génesis de Sonafluca de La Fortuna	Soraida Álvarez	2469-1636	0	10			10	Manualidades		x
Soc. Usuarios de Agua de Tres Esquinas	Limberth Vega Sandoval	8652-4957	21	4			25	Producción de raíces y tubérculos, papaya y plátano		x
Asoc. Productores de La Mina de Venado	Oldemar Martínez Treminio.	8324-7156	17	6			23	Ganadería doble propósito. Elaboración de queso		x
Asociación de mujeres Alcanzando Retos (AMAR) de La Mina de Venado	Ana Ruth Briceño	8815-6014	0	10			10	Manualidades, venta de comidas		x
Centro Agrícola Cantonal de Monterrey	Augusto Carvajal	8644-2662	39	23	8	8	62	Apicultura	x	

Asociación de Desarrollo Integral de Monterrey	Milton Villegas Leitón	8411-8681	39	4			43	Productores de queso		x
Grupo proyecto Piloto de leche	Laura Badilla	8884-8484	10	1			11	Productores de leche		x
Asociación Grupo Ecológico de Mujeres de El Abanico de Peñas	Rosibeth Castro Alvarado	6415-5877	1	9			10	Venta de planta medicinales		x
Asociación de apicultores de la Zona Norte	Víctor Hugo Quesada Obando	8926-4242	12	6	1	1	18	Apicultura	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		
Asociación de apicultores de la Zona Norte	12	6	1	1	18	B
Centro Agrícola Cantonal de Monterrey	39	23	8	8	62	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
	No hay						

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 problemática[17]

Actividad agropecuaria	Descripción de los problemas de la producción agropecuaria [18]	Causa	Efecto
Producción de yuca y ñampí	Bajo rendimiento.	Raíces delgadas, pequeñas y deformadas. Cormos con lesiones de insectos.	Alto porcentaje de rechazo en planta.
Papaya	Bajo rendimiento	Frutas dañadas por hongos y frutas deformes.	Alto porcentaje de fruta desechada en campo.
Plátano	Bajo rendimiento	Racimos pequeños y dedos delgados	Precios bajos

[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
Bajo rendimiento en el cultivo de yuca y ñampi	Hacer análisis de suelo para corregir problemas en fertilización. Hacer programa de aplicaciones preventivas de productos agroquímicos para el control de malezas, plagas y enfermedades.
Bajo rendimiento en el cultivo de papaya	Hacer análisis de suelo para corregir problemas en fertilización. Hacer programa de aplicaciones preventivas de productos agroquímicos para el control de malezas, plagas y enfermedades.
Bajo rendimiento en el cultivo de plátano	Hacer análisis de suelo para corregir problemas en fertilización. Hacer programa de aplicaciones preventivas de productos agroquímicos para el control de malezas, plagas y enfermedades.

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
El Colono	Venta de insumos	ND
La Dos Pinos	Venta de insumos y recibo de leche	ND
Agropecuaria Los Ángeles	Venta de insumos	Efraín Chacón
Agrogan	Venta de insumos y servicios	Walter
Veterinarias La Fortuna y Oriuma	Venta de servicios e insumos	Gabriela y Orlando Rodríguez