

## CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA

### 1. DATOS GENERALES DE LA AGENCIA DE EXTENSION AGROPECUARIA

- 1.1. Nombre de la AEA: Agencia Extensión Agropecuaria de Naranjo
- 1.2. Teléfono 21056490
- 1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): 75 metros oeste de Mi Servicentro Naranjo del Norte
- 1.4. Nombre de la Jefatura: Ing. Warner Rodríguez Murillo
- 1.5. Recurso humano (Extensionistas, Apoyo secretarial, Apoyo administrativo, misceláneo)

### RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Ing. Warner Rodríguez Murillo	Agente de Extensión	Ciencias Agropecuarias	wrodriguez@mag.go.cr
Ing. Andrés Campos Salas	Extensionista	Ciencias Agropecuarias	acampos@mag.go.cr
Ing. Eduardo Losilla Rodríguez	Extensionista	Ciencias Agropecuarias	elosilla@mag.go.cr
Ana Isabel Corrales Barrantes	Secretaria		acorrales@mag.go.cr
Laura María Durán Monge	Misceláneo		lduranmonge@hotmail.com

## 2. INFORMACIÓN DIAGNOSTICA 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	Distrito	Comunidades	Extensión Km <sup>2</sup>	Población <sup>1</sup>				Hab/Km2	
					H	M	Jóvenes <sup>2</sup>			
							H	M		
Alajuela	Naranjo	Cirrí Sur	Cirrí, Lourdes, La Isla	32,10					118	
		Naranjo	Centro, Dulce Nombre	Nombre, San Rafael, Candelaria, El Carmen, Las Tres Marías	10					600
			Palmitos							
		Rosario	Rosario, Santa Margarita, El Hoyo	16,83						186
		San Jerónimo	San Jerónimo, Los Robles	9,44						286

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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..."

		San José	San Juanillo, Cañuela, Desamparados, Barranca, San Antonio de Barranca	20,48					157
		San Juan	San Juan	7,02					386
		San Miguel	San Miguel Oeste, San Miguel Este	15					235

2.1.2. Mapa de la red vial cantonal



2.1.3. Índice de Desarrollo Social por distrito

Distrito	Índice de Desarrollo Social (DS <sup>3</sup> )	Índice de Competitividad Cantonal <sup>4</sup>	Principales problemas según el IDS
Cirrí Sur	60,48	0,36	Seguridad, solvencia económica y nivel educativo
Naranjo	73,05		
Palmitos	65,10		
Rosario	67,05		
San Jerónimo	65,80		
San José	67,63		
San Juan	67,20		
San Miguel	65,37		

<sup>3</sup> La información se obtiene de <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzgqjLFLePaglz-PsPmQWAu5V0J56TxHsLMtc/edit#gid=1066056903>.

<sup>4</sup> Página del observatorio de la Universidad de Costa Rica.

## 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
Cirrí Sur	0.8	0.2
Naranjo	0.7	0.2
Palmitos	0.4	0.1
Rosario	1.0	0.9
San Jerónimo	0.2	0.3
San José	0.7	0.3
San Juan	0.3	0.2
San Miguel	0.5	0.3

## 2.2. Caracterización Agroecológica

### 2.2.1. Variables climáticas

Variable	Rango
Temperatura promedio	24 – 35 °C
Precipitación	2000 – 2500 mm
Horas luz	12 – 13 h
Radiación solar	6 - 7 kWh
Periodos secos /lluvia	Seco: dic – abr / Lluvioso: may – nov

### 2.2.2. Variables hidrológicas

Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las comunidades principales
Principales microcuencas	Río Barranca	2800	Barranca; San Antonio
Lagos o lagunas	-	-	-
Mantos acuíferos	-	-	-
Proyecto de riego	San Roque	25	San Roque, Palmitos

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)
Franco arenoso	-
Franco arcilloso	-

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	7000	7000
Pecuario	1900	1900
Forestal	450	450
Conservación	550	550
Total	9900	9900

2.2.5. Actividad agrícola

Actividad	Ha	Producción <sup>5</sup>	Rendimientos <sup>6</sup>	Destino de la producción
Café	6100		19 fan/ha	Exportación
Tomate	49	1260 ton	25 ton/ha	Feria agricultor, mercado local
Chile	6	80 ton	13 ton/ha	Feria del agricultor y mercado local
Papa	45	2270 ton	350 qq/mz	Intermediario y Feria
Ornamentales	6	Variado		Mercado Nacional y Exportación
Cebolla	5	10 ton	2 ton/ha	Intermediario

<sup>5</sup> Refiérase a la cantidad de producción su respectiva unidad de medida

<sup>6</sup> Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción

### 2.2.6. Actividad pecuaria

Actividad	Producción <sup>7</sup>	Ha o Cantidad <sup>8</sup>	Rendimientos	Destino de producción
Bovinos de leche	49 ton/día	3090	16 lt/vaca/día	Plantas procesamiento
Bovinos de carne	70 ton de carne	2045 animales	350 kg/animal	Plantas procesamiento
Caprinos	48 kg/leche/día	41 cabras	1.1 kg/cabra/día	Mercado Local
Porcinos (desarrollo y engorde)	-	2569 cerdos	75 kg/cerdo/0.5 años	Plantas procesamiento
Pollo de engorde	19.4 ton/mes	259500 pollos	1.5 kg /ave	Plantas procesamiento
Huevo	56 ton/día	696470 gallinas	0.8 huevos/día	Mercado Nacional

### 2.2.7. Zonas de riesgo

Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios)	Factores de Riesgo agroclimáticos			
	Sequía	Inundación	Vientos	Otros <sup>9</sup>
Todo el cantón.	x			
Candelaria		x		
Cirri			x	
San José			x	
Palmitos	x			
Rosario	x			
San Jerónimo			x	

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

<sup>7</sup> Refiérase a la cantidad de producción con su respectiva unidad de medida

<sup>8</sup> Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción.

<sup>9</sup> Riesgos de incendios, volcánicos, deslizamiento, riesgos sanitarios, plagas y enfermedades (rabia, langosta y ratas).

Componentes del sistema productivo	Descripción del sistema	Tecnología utilizada
Cultivo de Café Convencional	Producción, procesamiento y exportación del café.	Beneficiado

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

Tipo de actividad productiva	Unidad de medida <sup>10</sup>	Descripción de la actividad	Rendimiento
Agroindustria	Kg de producto procesado y vendido	Beneficios de café, plantas procesadoras, Exportadora de plantas ornamentales, empacadoras de granos y conservas.	

<sup>10</sup> Dependiendo del tipo de actividad productiva: Turismo, agroindustria, servicios y otros.

## 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 AEA	
					H	M			Si	No
Centro Agrícola Cantonal Naranjo	Alberto Herrera Villalobos	8624-0183	70	10	3	2	85	Manejo organizacional; Bioinsumos; Residuos LMR; Estrategias de mercado	X	
Cooperativa de Productores y Servicios Múltiples de Naranjo R.L.	Alexander Monge	8709-0411	1141	802	78	40	2061	Producción y comercialización de café	X	
Asociación Naranjeña Agroindustrial de Lácteos	José Joaquín Rodríguez Arce	8338-7666	13	2	7		22	Elaboración y comercialización de productos lácteos	X	

Asociación de Mujeres Agroindustriales de Concepción	Flory Mora Rodríguez	8683-5807	0	12	0	0	12	Comercialización de Plantas Ornamentales	X	
Asociación de mujeres agroindustriales de San Roque de Naranjo	Julia Quesada	8732-7474	0	8	0	0	8	Comercialización de lechuga y hortalizas	x	

2.3.2. Nivel de desarrollo de las organizaciones atendidas

Nombre de la organización o Grupo	Número de productores <sup>11</sup>				Total	Nivel de desarrollo <sup>12</sup>
			Jóvenes			
	H	M	H	M		
Centro Agrícola Cantonal Naranjo	70	10	3	2	85	A
Cooperativa de Productores y Servicios Múltiples de Naranjo R.L.	1141	802	78	40	2061	A,B
Asociación Naranjeña Agroindustrial de Lácteos	11	2	5	5	23	A
Asociación de Mujeres Agro de Concepción	0	12	0	0	12	A
Asociación Talita Cumi	39	18	13	7	77	A
Asociación de Desarrollo Comunal de Barranca	86	82	15	5	188	A
Asociación de Desarrollo Comunal de Llano Bonito	21	34	6	5	55	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

<sup>11</sup> Unificar el número de productores con la matriz del POI

<sup>12</sup> 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	Número de personas productoras beneficiadas <sup>13</sup>				Monto del proyecto	Fuente de financiamiento	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Estado actual <sup>14</sup>	Instituciones participantes en el proyecto
		H	M	J							
				H	M						
Fomento de prácticas Agroconcepcionistas que contribuye a mitigar la degradación del río Barranca	ADI Barranca, San José Naranjo	23	7	6	2	₡72.440,730.00	Fondo para el medio ambiente Mundial CADETI-PPD	2017	2020	Ejecutado	PPD MAG
Fomento de prácticas Agroconcepcionistas que contribuye a mitigar la degradación del río Barranca	ADI Llano Bonito, Cirrí Naranjo	17	5	0	0	₡33.100,900.00	Fondo para el medio ambiente Mundial CADETI-PPD	2017	2020	Ejecutado	PPD MAG
Remodelación y acondicionamiento del invernadero hidropónico de la	TALITA CUMI	-	-	-	-	₡40.00,100.00	MAG	2016	2017	Finalizado	MAG

<sup>13</sup> Unificar el número de productores con la matriz del POI

<sup>14</sup> En Formulación, Trámite o ejecución

Asociación Talita Cumi y compra de vehículo para transporte de productos											
Proyecto de Remodelación y Equipamiento de la Feria del Agricultor de Naranjo	Centro Agrícola Cantonal de Naranjo	-	-	-	-	₡94.000,000.00	IMAS	2015	2015	Ejecutado	MAG IMAS

### 3. ANALISIS DE LA PROBLEMÁTICA DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA EN SU RELACION CON LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

#### 3.1. Descripción de la problemática<sup>15</sup>

Actividad agropecuaria	Descripción de los problemas de la producción agropecuaria <sup>16</sup>	Causa	Efecto
Café	Plagas y enfermedades, precio	Mal Manejo- clima	Disminución de producción y dependencia de insumos químicos
Hortalizas	Plagas y enfermedades.	Mal Manejo- clima	Disminución de producción y dependencia de insumos químicos
Ganadería leche	Alto costo de producción.	Alto costo de concentrados	Disminución de la rentabilidad.

#### 3.2. Alternativas de solución a la problemática descrita

Problema	Alternativa de solución
Plagas y enfermedades, precio	Mejorar las condiciones del suelo, en la parte biológica, física y nutricional, buscando un mayor equilibrio de la actividad productiva, hacer mayor uso de los recursos propios de la finca, uso de variedades con resistencia o tolerancia a enfermedades, renovación y rotación de cultivos.
Alto costo de producción en lechería	Hacer un buen manejo de pasturas, manejar registros de costos y productividad, mejorar el ato, reciclado de nutrientes con purines, división de potreros, entre otros.

<sup>15</sup> Seleccione los tres problemas prioritarios

<sup>16</sup> 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 agencia.

Institución y/o empresa que brinda el servicio	Descripción de servicios o productos	Contactos
Centro Agrícola Cantonal	Administración de Feria	2450-5732
CooproNaranja R.L.	Procesamiento y exportación de café	4104-0500
ICAFE	Ente Regulador de la actividad cafetalera	2103-8473
INDER	Desarrollo Rural	2494-4482
Municipalidad	Gobierno Local	2451-5858
IMAS	Instituto Mixto de Ayuda Social	2445-9155
Ministerio de Salud	Ministerio de Salud de Naranjo	2450-0114
INA	Capacitación a productores	2106-2100
ICE	Servicio Eléctrico	2451-0123
AYA	Servicio de Agua Potable	2223-5555