



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: Llano Grande
- 1.2. Teléfono 2105-6372
- 1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): 100 m NO de la Iglesia Católica de Llano Grande, calle a Rancho Redondo
- 1.4. Nombre de la Jefatura: Roxana Villalobos Martinez
- 1.5. Recurso humano (Extensionistas, Apoyo secretarial, Apoyo administrativo, misceláneo)

RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

| Nombre | Cargo | Especialidad | Correo |
|----------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| Roxana Villalobos Martínez | Jefe | Ingeniero Agrónomo | rvillalobos@mag.go.cr |
| Wendy Pereira Camacho | Extensionista | Ing. Agrónomo | wpereira@mag.go.cr |
| Raquel Cruz Salas | Técnico extensionista | Ing. Agrícola | rcruz@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 | | | |
| Cartago | Central | 287.77 | Llano Grande | 29.81 | | | | | 156.36 | | | |
| Cartago | Central | 287.77 | San Nicolás | 28.23 | | | | | 979.63 | | | |
| Cartago | La Unión | 44.83 | Tres Ríos | 2.39 | | 4391 | 4940 | | 3881.17 | | | |
| Cartago | La Unión | 44.83 | San Diego | 8.75 | | 10465 | 11155 | | | | | |
| Cartago | La Unión | 44.83 | San Juan | 3.58 | | 6452 | 7277 | | | | | |
| Cartago | La Unión | 44.83 | San Rafael | 8.84 | | 6860 | 7387 | | | | | |

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.

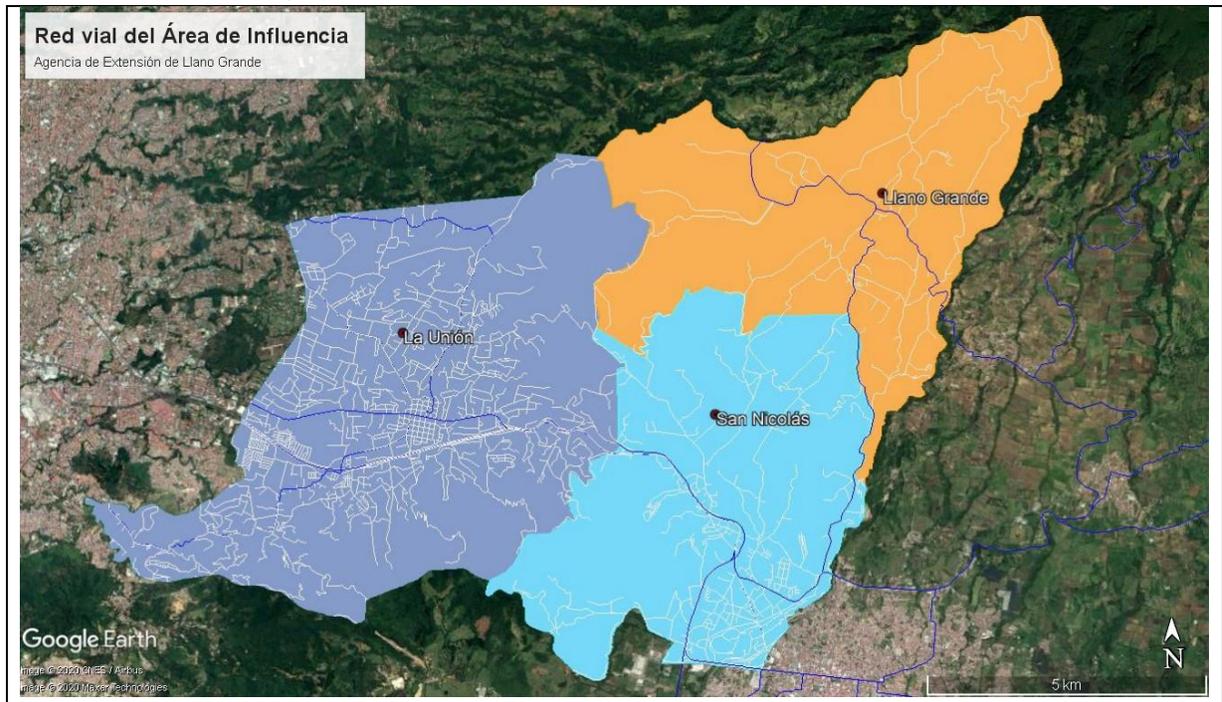
² Se considera como agricultor atendido aquel con el que se tiene un proyecto de intervención por lo menos a un año plazo.

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..."

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|-------|--------------|------|--|------|------|--|--|--|--|--|
| Cartago | La Unión | 44.83 | Concepción | 3.68 | | 8069 | 8446 | | | | | |
| Cartago | La Unión | 44.83 | Dulce Nombre | 8.35 | | 3835 | 4058 | | | | | |
| Cartago | La Unión | 44.83 | San Ramón | 4.17 | | 1909 | 2145 | | | | | |
| Cartago | La Unión | 44.83 | Río Azul | 5.07 | | 5965 | 6045 | | | | | |



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 |
|----------------|--|--|------------------------------------|
| Llanos Grandes | 62.26 | 9 | Falta de empleo, delincuencia |
| San Nicolás | 69.36 | 9 | Falta de empleo, delincuencia |
| Tres Ríos | 88.01 | 23 | Falta de empleo, delincuencia |
| San Diego | 67.29 | 23 | Falta de empleo, delincuencia |
| San Juan | 96.94 | 23 | Falta de empleo, delincuencia |
| San Rafael | 67.95 | 23 | Falta de empleo, delincuencia |

⁴ La información se obtiene de

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzaqjLFLPaqzPsPmQWAu5V0J56TxHsLMtc/edit#gid=1066056903>.

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



| | | | |
|--------------|-------|----|-------------------------------|
| Concepción | 74.66 | 23 | Falta de empleo, delincuencia |
| Dulce Nombre | 69.61 | 23 | Falta de empleo, delincuencia |
| San Ramón | 79.19 | 23 | Falta de empleo, delincuencia |
| Río Azul | 60.04 | 23 | Falta de empleo, delincuencia |

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 |
|--------------|----------------------------------|--|
| Llano Grande | 0.3 | 0.2 |
| San Nicolás | 0.7 | 0.3 |
| Tres Ríos | 2.4 | 0.3 |
| San Diego | 1.0 | 0.6 |
| San Juan | 0.9 | 1.0 |
| San Rafael | 1.2 | 0.5 |
| Concepción | 0.9 | 0.5 |
| Dulce Nombre | 1.2 | 0.5 |
| San Ramón | 1.0 | 0.2 |
| Río Azul | 0.8 | 1.1 |

2.2. Caracterización Agroecológica

2.2.1. Variables climáticas

| Variable | Rango |
|------------------------|--------------------------------|
| Temperatura promedio | 23 °C – 26 °C |
| Precipitación | 1575 |
| Horas luz | 10 |
| Radiación solar | 4.5 |
| Periodos secos /lluvia | Noviembre-Abril / Mayo-Octubre |

2.2.2. Variables hidrológicas

| Categoría | Nombre | Extensión en Ha | Nombre de las comunidades principales |
|-------------|----------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Principales | Río Reventado y Río Tiribi | | Llano Grande, San Nicolás |



| | | | |
|-------------------|---|--|---|
| Lagos o lagunas | | | |
| Mantos acuíferos | | | |
| Proyecto de riego | SUA APROFLOR, Llano Grande y Barrio los Ángeles | | Llano Grande, Barrio los Ángeles, Angelina, San Nicolás |

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) |
|----------------|-----------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

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 | 500 | |
| Pecuario | 80 | |
| Forestal | 60 | |
| Conservación | | |
| Total | | |

2.2.5. Actividad agrícola

| Actividad | Ha | Producción ⁶ | Rendimientos ⁷ | Destino de la producción ⁸ % |
|-----------|-----|-------------------------|---------------------------|--|
| Papa | 110 | | 20 cargas | 100 nacional |
| Cebolla | 125 | | 434 quintales | 100 nacional |
| Fresa | 80 | | 50000 kg/años | 100 nacional |

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.



| | | | | |
|-----------------------|----|--|-------------------|-------------------------------|
| Flores de invernadero | 30 | | 1200 paquetes/mes | 90 nacional 10 exportación |
| Flores al intemperie | 12 | | 500 docenas/mes | 100 nacional |
| Zanahoria | 10 | | 600 quintales | 100 nacional |
| Otras hortalizas | 5 | | | 100 nacional |
| Aguacate | 25 | | | 100 nacional |
| | | | | |

2.2.6. Actividad pecuaria

| Actividad | Producción ⁸ | Ha o Cantidad ⁹ | Rendimientos | Destino de producción ¹¹ % |
|--------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--|
| Ganadería de leche | | 80 | | 100 nacional |

2.2.7. Zonas de riesgo

| Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios) | | Factores de Riesgo agroclimáticos | | | |
|---|--|-----------------------------------|------------|---------|---------------------|
| | | Sequía | Inundación | Vientos | Otros ¹⁰ |
| Llano Grande | | x | | x | Deslizamientos |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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

| Componentes del sistema productivo | Descripción del sistema |
|------------------------------------|-------------------------|
|------------------------------------|-------------------------|

⁸ Refiérase a la cantidad de producción con su respectiva unidad de medida

⁹ 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.

¹⁰ Riesgos de incendios, volcánicos, deslizamiento, riesgos sanitarios, plagas y enfermedades (rabia, langosta, ratas, otros).



| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

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

| Tipo de actividad productiva | Unidad de medida ¹¹ | Descripción de la actividad | Rendimiento |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

¹¹ *Dependiendo del tipo de actividad productiva: Turismo, agroindustria, servicios y otros.*



2.3.2. Nivel de desarrollo de las organizaciones atendidas

| Nombre de la organización o Grupo | Número de productores ¹² | | | | Total | Nivel de desarrollo ¹³ |
|--|-------------------------------------|---|---------|---|-------|-----------------------------------|
| | H | M | Jóvenes | | | |
| | | | H | M | | |
| Asociación Cartaginesa de freseros de la zona Norte (ASOCAFRE) | 40 | 5 | | | 45 | C |
| Asociación de productores de Barrio Los Ángeles (APLA) | 40 | 0 | | | 40 | D |
| Sociedad de Usuarios de Agua APROFLOR | 80 | 3 | | | 83 | 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

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 ¹⁴ | Instituciones participantes en el proyecto |
|---------------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|--|
|---------------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|--|

¹² Unificar el número de productores con la matriz del POI

¹³ Refiérase a la clasificación según las categorías de desarrollo de la organización que se indican bajo el cuadro correspondiente.

¹⁴ En Formulación, Tramite o Ejecución



| | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------|--|------------------------|------|-------|----------------|-----------------------|
| Reservorios de a agua | Comisión de Aguas | | INDER y Productores | 2019 | 20120 | En Ejecució | INDER, MAG, SENARA |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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 problemática¹⁵¹⁶

| Actividad agropecuaria | Descripción de los problemas de la producción agropecuaria ¹⁸ | Causa | Efecto |
|------------------------|--|-------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

3.2. Alternativas de solución a la problemática descrita

| Problema | Alternativa de solución |
|----------|-------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

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 |
|--|--------------------------------------|-----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

¹⁵ Seleccione los tres problemas prioritarios

¹⁶ Problema tecnológico y no tecnológico en insumos, investigación, producción primaria, industrialización y comercialización. Se deben seleccionar los tres problemas prioritarios