



IDENTIFICACIÓN DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA

- Nombre de la AEA: PARAISO
- Dirección exacta: 250m al sur Mercado Municipal Paraíso
- Número de teléfono: 25743187
- Jefe de la Agencia: Ileana Alvarado Valerio
- Nombre del personal apoyo técnico: José Rafael Rojas Martínez
- Nombre del personal administrativo: Luis Fernando Castillo Castillo



CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA AGENCIA

1. Caracterización agro-ecológica.

a. Variables climáticas.

Influenciada tanto por la vertiente Atlántica como por la Meseta Central

Promedio normal precipitación 3.000mm

Temperatura de 13 a 27C

Humedad promedio de 80 %

a. Variables hidrológicas.

El sistema fluvial del cantón de Paraíso, corresponde a la subvertiente Caribe, a la cuenca del río Reventazón - Parismina.

Los ríos que drenan la región son: Reventazón, Agua Caliente y Grande de Orosi

a. Variables edafológicas.

Suelos de origen volcánico y en su mayoría profundos con problema de disponibilidad de P
p H 4.2 A 6

a. Zonas de riesgo por factores agro-climáticos.

- Amenazas Hidrometeorológicas
- Río Reventazón: Ujarrás
- Río Grande de Orosí: Orosí Centro, Palomo, La Alegría
- Quebrada Los Tanques: Orosí
- Río Macho: Río Macho
- Río Jucó: La Anita, Palomo
- Río Purisil: Purisil

• Amenazas Geológicas

Los efectos geológicos más importantes de un evento sísmico en Paraíso, se pueden destacar:

- Ampliaciones de la onda sísmica, especialmente en sitios donde el suelo se ha formado de una acumulación de depósitos poco cohesivos (aluviales y fragmentos volcánicos). Los poblados Orosí, Río Macho, Purisil, Tapantí, Cachí, Ujarrás, Santiago.
- Deslizamientos de diversa magnitud, sobre todo hacia los sectores NE, SE, y S, donde la fuerte pendiente favorecen la generación de inestabilidad de laderas.
- Fracturas en el terreno, las cuales pueden causar daños a viviendas, carreteras, puentes, pueden generar en prácticamente todo el Cantón.
- **Deslizamientos (Inestabilidad de Suelos)**
- Cachí, Volio, Loaiza, San Chirí, Orosí, Río Macho, Purisil, Tapantí, Ujarrás, Guábata Jucó daños: casas sepultadas, avalanchas por represamientos en ríos, daños a cultivos
- **Actividad Volcánica:**
- Paraíso se localiza a 15 km al S del Volcán Irazú, en caso de erupción del Volcán Turrialba, los efectos más severos en el cantón de Paraíso, serían caída de cenizas y expulsión de gases.

1. Caracterización agroproductiva.

a. -No. de productores agropecuarios atendidos 236 Hombres y 19 Mujeres

b. -Principales actividades productivas:

Chayote 450 y 500 Has con un rendimiento de 55.000 kilos

Café 20 Fanegas

Papa 110 Has/año Has promedio 15 cargas

Tomate 20.000kilos

Repollo 3 Has 22.000 kilos

Aguacate 8 has 1.500 kilos

c Principales cultivos atendidos Chayote, Papa, Hortalizas, aguacate, café y ganadería

d- Sistemas de producción predominantes en el área de la Agencia.

- Monocultivo chayote

- **Asocio** chayote vainica, café con frutales, ganadería y fincas diversificadas

. Problemática

-Falta de organización de los productores

Alto costo de producción (insumos importados, mano de obra)

Poco acceso al crédito

Mercado - Inestabilidad de precios

1. Caracterización socio-económica.

a. Área de influencia de la Agencia de Extensión (extensión territorial, división político administrativa)

- Las coordenadas geográficas medias
- Paraíso: 09° 43' 51" latitud norte y 83° 45' 46" longitud oeste. Area 411.91 Km²
- Sus Límites **Norte: Alvarado y Oreamuno**
Sur: Dota y Pérez Zeledón
Este: Jiménez y Turrialba
Oeste: Cartago
- Se atiende los 5 distritos de Paraíso : Paraíso- Santiago- Orosi- Cachí- Llanos de Santa Lucía y Cervantes de Alvarado



b. Población total : Paraíso y Cervantes 71.974 habitantes

Servicios:

4 Bancos Estatales, Escuela Primaria, 5 Colegios, Universidad , Bomberos, Cruz Roja, Dirección Área de Salud Paraíso – Cervantes, Oficina PANI, INA, Alcaldía Municipal, y Consejo de Distrito,

Logros: Apoyo a los productores por medio del CAC Alvarado Y CAC Paraíso

- Alternativas de comercialización
- Apoyo de desarrollo de Fincas Integrales e invernaderos (4 FI, 2 MA, 5 I)
- Seguridad alimentaria: 86 familias reciben paquetes con semilla e insumos y asistencia técnica
- Capacitación en alternativas para enfrentar cambio climático
- Motivación y capacitación en organización

Limitante: Poco personal

INDICADOR	META	ACTIVIDADES	LOGROS	LIMITACIONES	IMPACTO
<p>1. Número de organizaciones apoyadas para mejorar su gestión y emprendimientos agroproductivos con enfoque de género.</p>	<p>CAC de Paraíso</p>	<p>6 reuniones 8 sesiones de trabajo</p>	<p>-Actualizar y presentar proyecto para Remodelación de la Infraestructura para la planta de Agroindustria, (76 millones de transferencias) -Apoyo en elaboración de Proyecto Equipamiento de la Agroindustria (103 millones INDER)</p>	<p>La organización no cuenta con el recurso humano capacitado para la elaboración del proyectos Poco tiempo para presentar documentos</p>	<p>Contar con una infraestructura equipada que cumple con los requisitos para la agroindustria de chayote.</p>

INDICADOR	META	ACTIVIDADES	LOGROS	LIMITACIONES	IMPACTO
1. Número de organizaciones apoyadas para mejorar su gestión y emprendimientos agroproductivos con enfoque de género.	CAC Paraíso	2 reuniones	-Se iniciaron gestiones con el CNP para hacer proveedor del PAI -Informe sobre mejoras a la infraestructura	Remodelación de instalaciones	Acopiar y comercializar productos de los beneficiarios
	CAC de Alvarado	5 Asesorías prácticas	-Elaboración de cinco productos hortícolas mínimamente procesados y empacados al vacío		Contar con 5 productos nuevos para comercializar

Elaboración de 5 productos mínimamente procesados



INDICADOR	META	ACTIVIDADES	LOGROS	LIMITACIONES	IMPACTO
2. Número de pequeños y medianos productores y sus familias capacitadas para mejorar sus sistemas productivos	64 productores	<p>Charla</p> <ul style="list-style-type: none"> -Uso de agroquímicos en hortalizas -Uso de registros Sanidad del Ato -MIC chayote -Control de plagas en café -Fuentes de financiamiento Administración de finca formación organizacional 	<ul style="list-style-type: none"> -103 product. capacitados en uso y manejo de agroquímicos en chile dulce, vainica, chayote -11 Product. en ganadería de leche -17 produc. de chayote -20 prodct. de café -10 de APASVO 		167 Productores capacitados en prácticas para mejorar sus sistemas productivos

INDICADOR	META	ACTIVIDADES	LOGROS	LIMITACIONES	IMPACTO
2. Número de pequeños y medianos productores y sus familias capacitadas para mejorar sus sistemas productivos	64 productores	<p>-Mejoramiento de Vida</p> <p>Cursos -Elaboración y aplicación de bioinsumos</p> <p>-Hidroponía</p> <p>Giras Manejo y comercialización de aguacate -Ganadería semi estabulada</p>	<p>14 de altos de Araya</p> <p>-17 product. de hidroponía</p> <p>-19 product. de aguacate</p>		

Grupo Altos de Araya
Formación organizacional



Gira Aguacate



Elaboración bioinsumos Altos de Araya



Capacitación Hidroponía Cervantes



INDICADOR	META	ACTIVIDADES	LOGROS	LIMITACIONES	IMPACTO
3. Número de productores atendidos que incorporan tecnologías de producción sostenible y de mitigación y adaptación al cambio climático en sus sistemas productivos.	14 fincas	<p>Instalación de Macrotunel y seguimiento de producción</p> <p>Establecimiento de lombricarios</p> <p>3 biodigestores</p> <p>1 secador de pasto</p> <p>1 módulo manejo de remanentes</p> <p>Utilización de EM</p> <p>Ensayo validación variedades papa</p>	<p>Macrotunel de 8x6 mts. producción de almácigos -Macrotunel 12x40mts. Producción de chile dulce</p> <p>Se establecieron 2 lombricarios, con 10 k. cada uno</p> <p>Manejo eficiente de los recursos y residuos de finca</p>	<p>Costo de la infraestructura</p> <p>Ataque de hormigas</p> <p>Características del terreno, costo de la fosa</p>	<p>Producción durante todo el año</p> <p>Manejo de residuos de finca</p> <p>Disminución de contaminación. Disminución en consumo eléctrico</p> <p>Mejora de condición de suelos</p> <p>Variedades adaptadas a zonas bajas</p>

INDICADOR	META	ACTIVIDADES	LOGROS	LIMITACIONES	IMPACTO
3. Número de productores atendidos que incorporan tecnologías de producción sostenible y de mitigación y adaptación al cambio climático en sus sistemas productivos.		Muestreo de suelos Uso de tapavientos		Pago por parte de los productores	Eliminación de plagas Reducción en uso de fertilizantes
4. Número de ha. de café renovadas, atendidas y podadas	12.5 has renovación y 3 has poda	Visitas de inspección y seguimiento	-Dar seguimiento a 11 créditos de fideicomiso. 11,03Ha. Renovadas y 13.2Ha. Podadas	Escases de almácigo Lluvias atrasadas	Renovación de cafetales, mejora en el manejo de enfermedades

Ensayo de variedades de papa, Finca Gilberth Brenes La Puente



Macrotunel Finca Manuel Brenes Mata Asent. Rogelio Coto



Bidigestor Alberto Araya



Instalación cocina gas al biodigestor





I ENCUENTRO DE COMISIONES DEL RECURSO HÍDRICO DE LA
PROVINCIA DE CARTAGO

INDICADOR	META	ACTIVIDADES	LOGROS	LIMITACIONES	IMPACTO
6. Número de nuevas organizaciones apoyadas con capacitación técnica y empresarial para mejorar su gestión y el desarrollo de emprendimientos agroproductivos sostenibles.	2 organizaciones	<p>Reunión</p> <p>Gestiones ante el CUC , TEC, UCR para solicitar apoyo con estudiantes de Tesis</p>	<p>-2 organizaciones informadas sobre el proceso para alcanzar el desarrollo de proyectos productivos con INDER y Transferencias</p> <p>-Reunión de las organizaciones con las universidades.</p>	Poco personal técnico para apoyar la elaboración de proyectos	Productores con terreno propio desarrollando proyectos productivos con valor agregado



MA
Ministerio de Agricultura
Costa Rica



INDICADOR	META	ACTIVIDADES	LOGROS	LIMITACIONES	IMPACTO
<p>7. Número de nuevos sistemas agroproductivos de agricultura familiar con asistencia técnica en prácticas de producción sostenible y orgánica</p>	<p>20 Productores</p>	<p>Visita a finca</p> <p>Información proceso de certificación</p> <p>Apoyo en elaboración de solicitud y plan de Bandera Azul</p>	<p>-Utilización de abonos orgánicos, bioinsumos</p> <p>-Utilización del agua de riego</p> <p>-Inicio de proceso de certificación de agricultura orgánica</p> <p>-Apoyo en elaboración de informe anual.</p>	<p>Costo de la certificación</p> <p>Poco apoyo de la Gerencia del programa</p>	<p>Mejores producciones</p> <p>Bajaron costos</p>

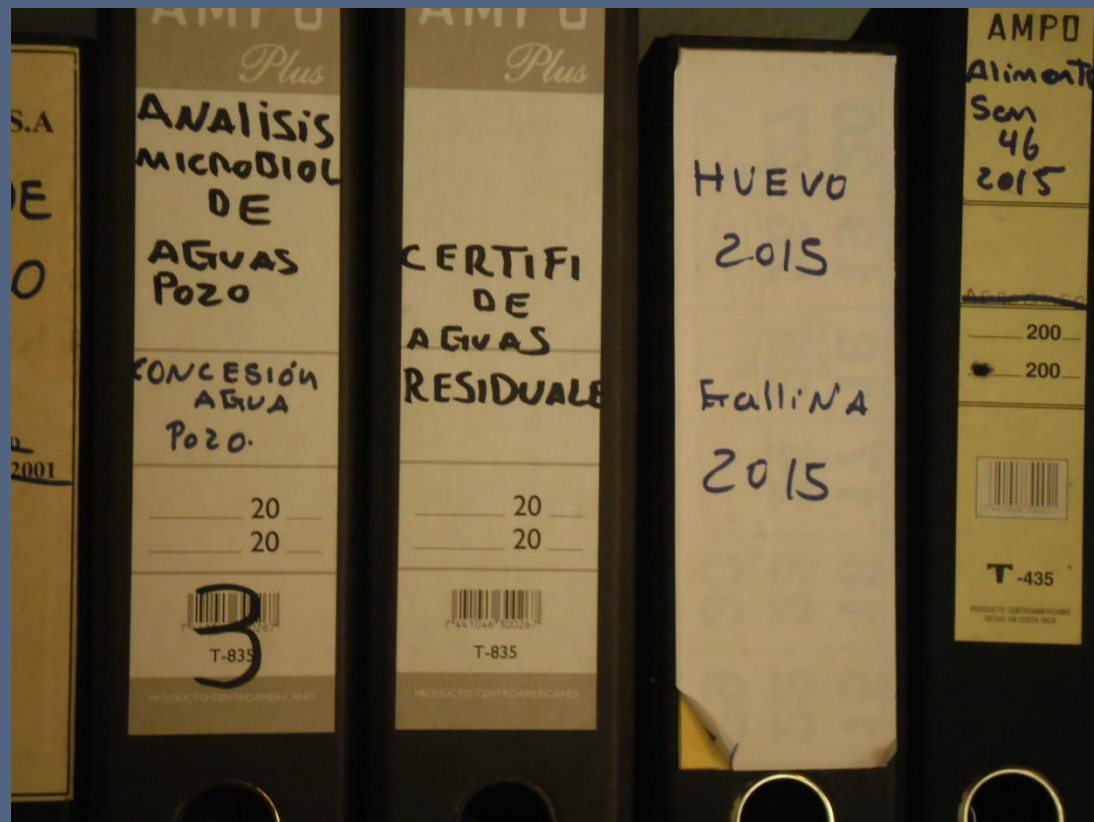


MA
Ministerio de Agricultura
Costa Rica



ector
AGRO
IMENTARIO

INDICADOR	META	ACTIVIDADES	LOGROS	LIMITACIONES	IMPACTO
<p>7. Número de nuevos sistemas agroproductivos de agricultura familiar con asistencia técnica en prácticas de producción sostenible y orgánica</p>		<p>Seguimiento a Ensayo de tomate cherry</p>	<p>-Disminución del volumen de agua de riego</p> <p>-Aumento en producción</p>		<p>La producción pasa de 2 a 4 meses</p> <p>Rendimiento de 3 a 6 kilos</p>



I ENCUENTRO DE COMISIONES DEL RECURSO HÍDRICO DE LA PROVINCIA DE CARTAGO



ACCIONES DE MEJORA O CORRECTIVAS PARA MEJORAR LA GESTIÓN Y CUMPLIR CON LAS METAS Y OBJETIVOS



Programar el trabajo de acuerdo a prioridades y ajustarse al Plan de trabajo

Realizar alianzas nuevas con Universidades

Coordinar con el Equipo de apoyo Regional

Gestionar más apoyo de las instituciones del Sector Agropecuario por medio del Comité Regional

Gracias