

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 de Extensión Agropecuaria de San Isidro de Heredia
- 1.2. Teléfono 21056562
- 1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): Del templo católico 250 m norte, San Isidro de Heredia
- 1.4. Nombre de la Jefatura: Rafael Mesen Vega , rmesen@mag.go.cr
- 1.5. Recurso humano (Extensionistas, Apoyo secretarial, Apoyo administrativo, misceláneo)

RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Rafael Mesen Vega	jefe	Fitopatólogo, juventud rural	rmesen@mag.go.cr
Andrés Campos Salas	Técnico		
Melania Elizondo	Técnico		
Cárdenas			
Anabelle Díaz Esquivel (esta 2 veces por semana, secretaria)			

Caracterización del área de influencia de la Región de desarrollo¹

La información mínima que se debe considerar en este apartado es la siguiente:

¹ Este apartado se adapta de lo definido en el documento de "Orientaciones metodológicas para la Extensión Agropecuaria", DNEA, Mayo, 2015. Para ello se retoma información de los POI que han utilizado en las Direcciones Regionales, específicamente las regiones Chorotega, Huetar Norte y Brunca.

1. INFORMACIÓN DIAGNÓSTICA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA REGIÓN DE DESARROLLO

1.1. Caracterización socioeconómica

1.1.1. Información político-administrativa y Comunidades del Área de Influencia de la Región de Desarrollo

Provincia	Cantón	Extensión Km ²	Distrito	Extensión Km ²	Comunidades	Población ²				Hab/Km2	Número de personas agricultoras atendidas ³	
						H	M	Jóvenes ⁴			H	M
								H	M			
Heredia	San Isidro	26,96 km ²	San Isidro			10549	10 324	ND	ND	774	39	11
			Concepción									
			San Francisco									
			Santa Elena									
	Santo Domingo	1.766 km ²	Santo Domingo			22334	22215	ND	ND	25,2	22	5
			Pará									
			San Miguel									
			Santo Tomas									
			Santa Rosa									

ND: Información no disponible.

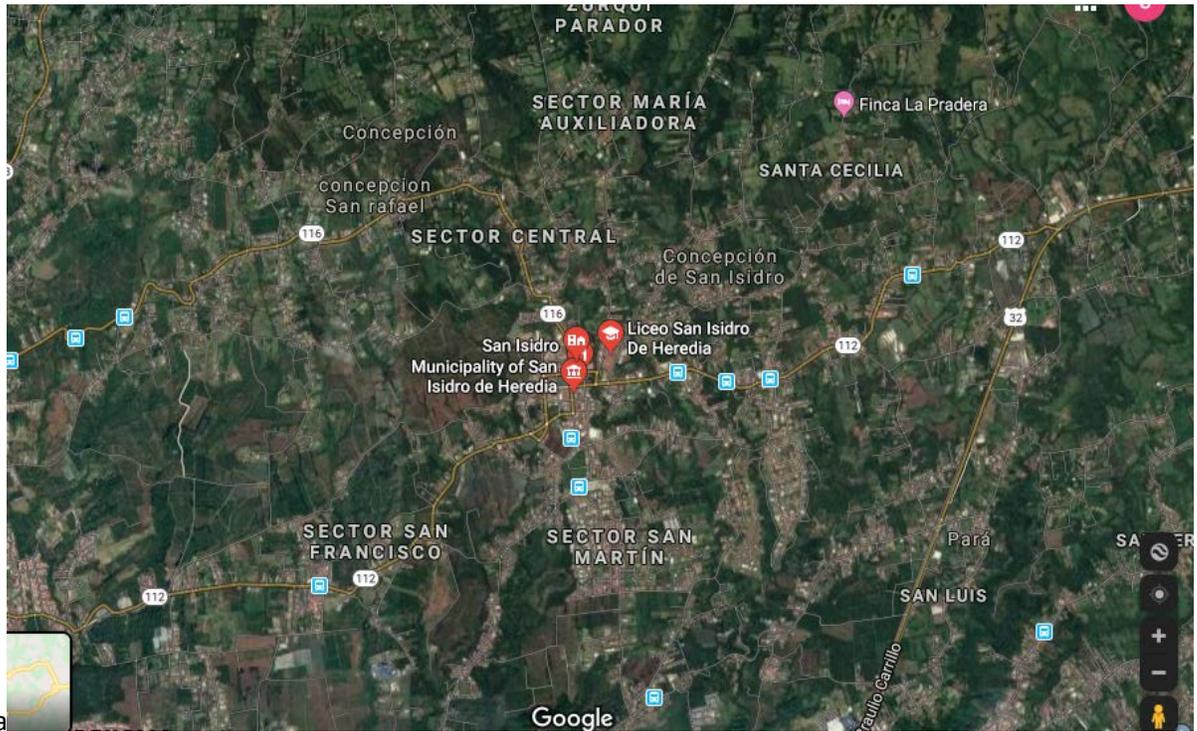
² La población se clasificará en Hombres y Mujeres y de ellas se establecerá cuántas corresponden a personas jóvenes según la definición que al respecto se establece.

³ Se considera como agricultor atendido aquel con el que se tiene un proyecto de intervención por lo menos a un año plazo.

⁴ 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..."

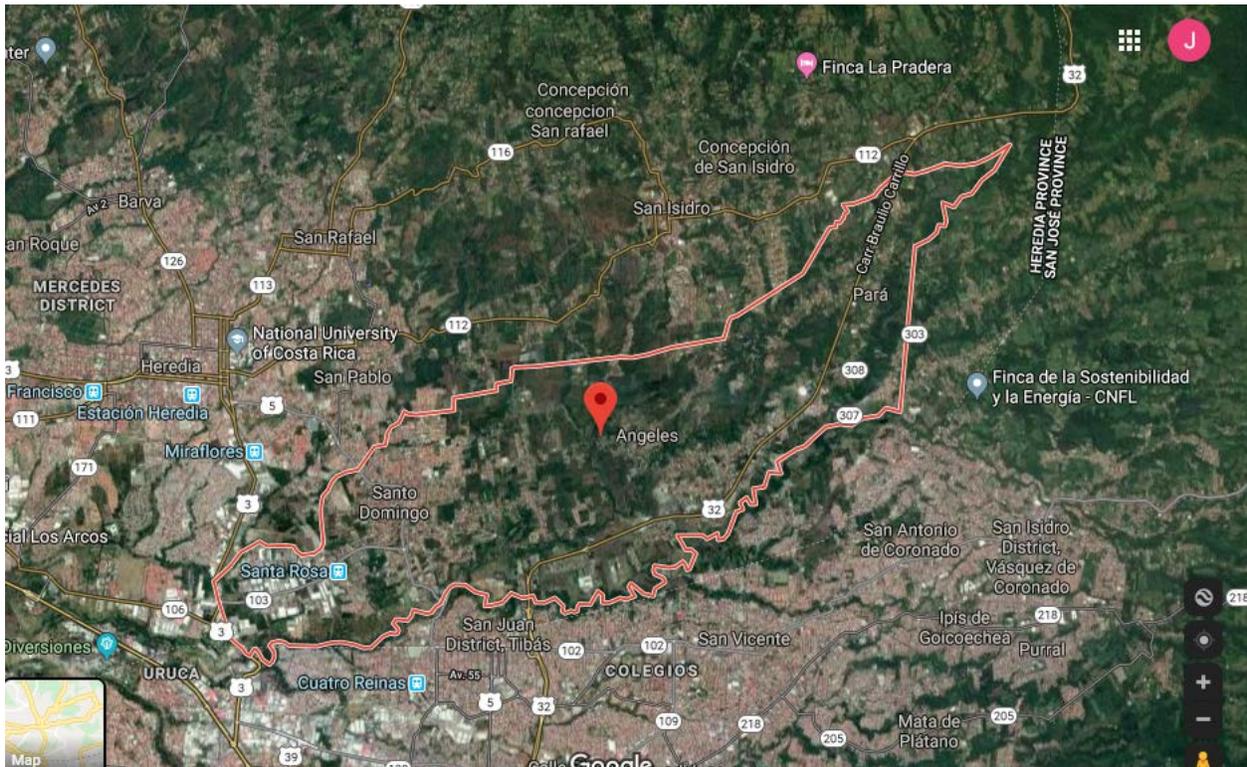
1.1.2. Mapa de la red vial área de influencia. (cantonal/distrital)

Figura 1. Mapa de San Isidro de



Heredia

Figura 2. Mapa de Santo Domingo de Heredia



1.1.3. Índice de Desarrollo Social por distrito

Distrito	Índice de Desarrollo Social (DS ⁵)	Índice de Competitividad Cantonal ⁶	Principales problemas según el IDS
San Isidro	0,89		Seguridad ciudadana y desempleo
Santo Domingo	0,93		Seguridad ciudadana y desempleo

1.1.4. Indicadores étnico-raciales

(Disponible en <http://www.inec.go.cr/social/grupos-etnicos-raciales>, Censos 2011, Resultados, Grupos étnicos - raciales)

⁵ La información se obtiene de <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzgqILFLPaglz-PsPmQWAu5V0J56TxHsLMtc/edit#gid=1066056903>.

⁶ Página del Observatorio de Desarrollo de la Universidad de Costa Rica, <http://odd.ucr.ac.cr/indice-de-competitividad-cantonal/>

Distrito	Porcentaje de población indígena	Porcentaje de población afrodescendiente
San Isidro	0	0
Santo Domingo	0	0

1.2. Caracterización Agroecológica

1.2.1. Variables climáticas

Variable	Rango
San Isidro de Heredia	
Temperatura promedio	17-25°C
Precipitación	2455 mm
Horas luz	11,5 / día
Radiación solar	
Periodos secos /lluvia	4 meses
Santo Domingo de Heredia	
Temperatura promedio	19-27°C
Precipitación	1882 mm
Horas luz	12 / día
Radiación solar	
Periodos secos /lluvia	4 meses

1.2.2. Variables hidrológicas

Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las comunidades principales
Principales microcuencas	Río Pará		San Jerónimo, San Luis, Santa Elena y Parasito
	Río Tibás		San Isidro
Lagos o lagunas	No Hay		
Mantos acuíferos	Toda es zona de recarga		
Proyecto de riego	No Hay		

1.2.3. 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)
----------------	-----------------

Clase de suelo	Extensión (has)
Suelo clase III	ND
Suelo clase IV	ND

ND: No determinado

1.2.4. Uso actual y capacidad de uso del suelo

Actividad agropecuaria y forestal	Uso actual (Ha)	Capacidad de uso del suelo (Ha)
Agrícola	ND	ND
Pecuario	ND	ND
Forestal	ND	ND
Conservación	ND	ND
Total	ND	ND

1.2.5. Actividad agrícola

Actividad	Ha	Producción ⁷	Rendimientos ⁸	Destino de la producción ⁹ %
Café	1587,3	1460 ton	20 fan/ha	100 % Industrialización
Tomate	20	360 ton	17 ton/ha	100% mercado nacional
Chile	10	155 ton	15 ton / ha	100% mercado nacional
Papa	30	819 ton	27,3 ton/ha	100% mercado nacional
Cebolla	41,6	112,3 ton	2,7 ton/ha	100% mercado nacional

1.2.6. Actividad pecuaria

Actividad	Producción ¹⁰	Ha o Cantidad ¹¹	Rendimientos	Destino de producción ¹² %
Leche	ND		10-15 l/UA/día	100% mercado nacional

⁷ Refiérase a la cantidad de producción su respectiva unidad de medida

⁸ Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción

⁹ Mercado local, Ferias de Agricultor, Intermediario, Exportador, otro.

¹⁰ Refiérase a la cantidad de producción con su respectiva unidad de medida

¹¹ Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción.

¹² Mercado local, Ferias de Agricultor, Intermediario, Exportador, otro.

Carne	ND		0,4-0,5 kg/UA/día	100% mercado nacional

1.2.7.Zonas de riesgo

Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios)	Factores de Riesgo agroclimáticos			
	Sequía	Inundación	Vientos	Otros ¹³
San Isidro			X	X
Santo Domingo		X		X

1.2.8.Sistema de Producción predominante en el área de Región de Desarrollo

Componentes del sistema productivo	Descripción del sistema
Café monocultivo arbolado	Sistema de monocultivo con arboles para sombra y musáceas
Tomate semicubierto	Sistema de cobertura de plástico en bandas
Cebolla cielo abierto	Sistema convencional de producción
Papa cielo abierto	Sistema convencional de producción
Leche	Sistemas de pastoreo rotativo
Carne	Sistemas semiestabulados y estabulados de engorde

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

Tipo de actividad productiva	Unidad de medida ¹⁴	Descripción de la actividad	Rendimiento
Sistema de producción orgánica	13 has	Producción de hortalizas	ND

¹³ Riesgos de incendios, volcánicos, deslizamiento, riesgos sanitarios, plagas y enfermedades (rabia, langosta, ratas, otros).

¹⁴ Dependiendo del tipo de actividad productiva: Turismo, agroindustria, servicios y otros.

1.3. Organizaciones de productores y productoras existentes

1.3.1. 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
CAC Santo Domingo	Luis Fernando Calvo	88489796	30	15	1	1	47	Agricultura, ganadería de carne, venta de insumos, Feria del Agricultor	X	
CAC San Isidro	Fernando Fonseca	83560750	70	10	3	2	85	Feria del Agricultor, Agricultura	X	
Asociación Arco Verde	Vera González	85610742	1	9	0	1	11	Agroindustria	X	

1.3.2. Nivel de desarrollo de las organizaciones atendidas

Nombre de la organización o Grupo	Número de productores ¹⁵				Total	Nivel de desarrollo ¹⁶
	H	M	Jóvenes			
			H	M		
CAC Santo Domingo	Luis	88489796	30	15	1	A

¹⁵ Unificar el número de productores con la matriz del POI

¹⁶ Refiérase a la clasificación según las categorías de desarrollo de la organización que se indican bajo el cuadro correspondiente.

CAC San Isidro	Fernando	83560750	70	10	3	A
Asociación Arco Verde	Vera	85610742	1	9	0	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

1.4. Detalle de los principales proyectos desarrollados por la Región de Desarrollo

Nombre del proyecto	Organización	Número de personas productoras beneficiadas ¹⁷				Monto del proyecto	Fuente de financiamiento	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Estado actual ¹⁸	Instituciones participantes en el proyecto
		H	M	J							
				H	M						
Plan Piloto de Manejo Integral de Fincas en San Isidro de Heredia	20 Productores locales y	15	5	1	1	5.000.000,00	Fondos MAG operación	2019	2022	En operación	MAG-AEA SI, Municipalidad

¹⁷ Unificar el número de productores con la matriz del POI

¹⁸ En Formulación, Tramite o ejecución

	Municipalidad de San Isidro										ad de San Isidro
Proceso Interinstitucional de Gestión Ambiental, en el Área de Influencia del Corredor Biológico Río Pará.	Miembros del COSEL y productores que viven en el área de influencia del Proyecto.	ND	ND	ND	ND	15.000.000,00	Aportes interinstitucionales.	2018	ND	Gestión	MAG, MINAE, Municipalidades de San Isidro y Santo Domingo, Organizaciones privadas
Proyectos Ideas Productivas IMAS-MAG	Productores independientes de san Isidro y santo domingo.	4	0	0	0	10.400.000.00	Fondos IMAS.	2019	2019	Ejecutado	MAG, IMAS
Proyecto Arco Verde	Grupo Asociación Arco Verde	1	11	1	0	Por definir	Fondos INDER	2020	ND	Gestión	MAG, Asociación Arcoverde
Proyecto Vivero de Producción de Arboles de Aguacate	CAC Santo Domingo	30	15	1	1	20.000.000.00	Fondos INDER	2020	2021	Gestión	MAG, CAC Santo Domingo, INDER

Proyecto de aguacate Heredia rural	CAC Santo Domingo , CAC San Isidro, Cope libertad	19	6	0	0	175.000.000,00	Fondos Banca de desarrollo , IMAS, INDER	2019	2024	Ejecución	MAG, INDER, IMAS, INA, SFE, 9 organizaciones de productores
------------------------------------	---	----	---	---	---	----------------	--	------	------	-----------	---

2. ANALISIS DE LA PROBLEMÁTICA DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA REGIÓN DE DESARROLLO EN SU RELACIÓN CON LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

2.1.Descripción de la problemática¹⁹

¹⁹ Seleccione los tres problemas prioritarios

Actividad agropecuaria	Descripción de los problemas de la producción	Causa	Efecto
Tomate, chile, hortalizas, pecuario	Tenencia de la tierra	Alquiler de terrenos	Rotación campos de cultivo
	Disponibilidad limitada de agua parara riego	Zona de recarga acuífera poca disponibilidad	Limita las épocas de siembra y cosecha
	Degradación de suelos	Manejo inadecuado agrícola	Disminución de la productividad agropecuaria

2.2. Alternativas de solución a la problemática descrita

Problema	Alternativa de solución
Disponibilidad limitada de agua parara riego	Crear una SUA de San Isidro
Degradación de suelos	Campaña de manejo de suelos y fertilidad

2.3. Servicios públicos y privados que contribuyan al trabajo de la Región

Institución y/o empresa que brinda el servicio	Descripción de servicios o productos	Contactos
Almacén de Agroinsumos CAC Santo Domingo	Venta de Insumos Agropecuarios	Rodnney Valerio Zamora tel. 88419626
NECODI	Venta de Insumos	Tel. 22688155

²⁰ Problema tecnológico y no tecnológico en insumos, investigación, producción primaria, industrialización y comercialización. Se deben seleccionar los tres problemas prioritarios