



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA

CARACTERIZACION DE LA AGENCIA LA VIRGEN

Febrero 2020

CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA REGIÓN DE DESARROLLO Y AEA¹

Identificación

- Nombre de la Región de Desarrollo: Huetar Norte
- Dirección exacta de la sede: Puerto Viejo de Sarapiquí, 50 metros al sur del Banco Nacional
- Número de teléfono: 21056545
- Número de fax: _____
- Correo Electrónico: jarayav@mag.go.cr
- Dirección Web o Facebook: _____
- Director Regional: (Jefe de Agencia) Jairo Araya Vega
- Nombre del personal técnico de la Dirección Regional: (Cuadro Adjunto)
- Nombre del personal administrativo: (Cuadro adjunto)

- Recurso humano (Equipo técnico, Apoyo secretarial, Apoyo administrativo, misceláneo)

RECURSO HUMANO DE LA REGIÓN DE DESARROLLO

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Jairo Araya Vega	Jefe de Agencia	Agronomía	jarayav@mag.go.cr
Óscar Víquez Cabezas	Extensionista	Planificación y Extensión	oviquez@mag.go.cr
Robert Ulate Rojas	Extensionista	Agronomía	rulate@mag.go.cr
Karen Quirós Alvarado	Secretaria	Secretariado	kquiros@mag.go.cr

Caracterización del área de influencia de la Región de desarrollo²

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 las Agencias de Extensión, especialmente de las regiones Chorotega, Huetar Norte y Brunca.

² 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

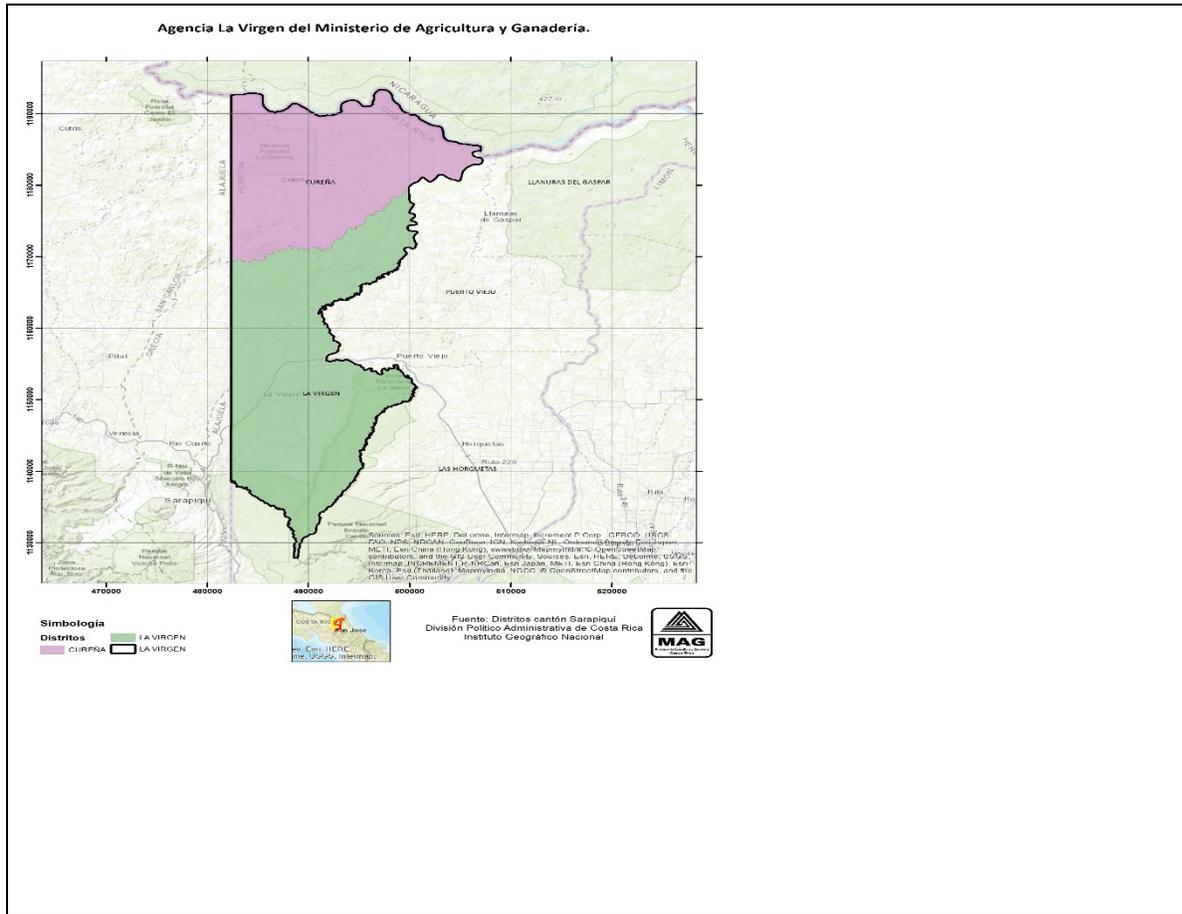
Provincia	Cantón	Extensión Km ²	Distrito	Extensión Km ²	Comunidades	Población ³				Hab/ Km2	Número de personas agricultoras atendidas ⁴	
						H	M	Jóvenes ⁵			H	M
								H	M			
Heredia	Sarapiquí	2141	La Virgen	513,6	La Virgen (cabecera), Ángeles, Arbolitos (parte), Bajos de Chilamate, Boca Sardinal, Bosque, Búfalo, Chilamate (parte), Delicias, El Uno, Esquipulas, Las Palmitas, Laqui, Linda Vista, Lomas, Llano Grande, Magsaysay, Masaya, Medias (parte), Pangola, Pozo Azul, Quebrada Grande, Río Magdalena, Roble, San Gerardo (parte), San Isidro, San José Sur, San Ramón, La Delia, Sardinal, Tirimbina, Vega de Sardinal (parte), Venados	5285	5236	2155	2280	17	251 (está a nivel de la agencia)	125 (está a nivel de la agencia)
			Cureña	367,51	Golfito (cabecera), Caño Tambor, Copalchí, Cureña, Paloseco, Remolinito, Tambor, Tierra buena, Trinidad (Boca Sarapiquí), Unión del Toro, Vuelta Cabo de Hornos, Los Ángeles del Río	535	416	216	191	2,2		

³ 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.

⁴ Se considera como agricultor atendido aquel con el que se tiene un proyecto de intervención por lo menos a un año plazo.

⁵ 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)



1.1.3. Índice de Desarrollo Social por distrito

Distrito	Índice de Desarrollo Social (DS ⁶)	Índice de Competitividad Cantonal ⁷	Principales problemas según el IDS
La Virgen	47,57	0.19 (todo el cantón de Sarapiquí)	Esta región se caracteriza por tener deficiente red vial, también en estas áreas se ubican las mayorías de cantones fronterizos, se manifiestan problemas de narcotráfico, migratorio y geopolíticos.
Cureña	8,55		

⁶ La información se obtiene de <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzgqjLFLePagIz-PsPmQWAu5V0J56TxHsLMtc/edit#gid=1066056903>.

⁷ Página del Observatorio de Desarrollo de la Universidad de Costa Rica, <http://odd.ucr.ac.cr/indice-de-competitividad-cantonal/>

1.1.4. 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 Virgen	1,6	0,7
Cureña	2,2	5,0

1.2. Caracterización Agroecológica

1.2.1. Variables climáticas

Variable	Rango
Temperatura promedio	20,3 a 30,3 °C
Precipitación	3500 mm a 4000 mm/año
Horas luz	12.17 horas/promedio/día/anual
Radiación solar	Máximo 4 horas
Periodos secos /lluvia	5,3 meses más secos/6,7 meses más húmedos

1.2.2. Variables hidrológicas

Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las comunidades principales
Principales microcuencas	Sarapiquí	561	La Virgen, El Roble, Chilamate, Pueblo Nuevo
	Cureña	321	Cureña, Cureñita, Golfito, Los Ángeles, Copalchí
Lagos o lagunas	No hay		
Mantos acuíferos	Sin información		
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)
II (IIs4c1; IIs24c1; IIe1s24c1; IIs24d1c1; IIs2c1; IIc1; IIs24d12c1; IIs2d1c1)	19544,8
III (III e12s24d1c1; IIIe1s24c1; IIIe1s24d1c1; IIIs24c1; IIIs24d12c1; IIIs2d1c1; IIIs4d12c1; IIIe1s24d1c1)	12207,9
IV (IVe12s24d1c1)	1753,6
V (Vs14d12c1; Vs2d12c1)	229,1
VI (Vie12s2d1c1)	648,8
VIII (VIIIs124d12c1)	689,1

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	6747	No hay información
Pecuario	17390	No hay información
Forestal	4560,39	No hay información
Conservación	23284	No hay información
Total	51981,39	

1.2.5. Actividad agrícola

Actividad	Ha	Producción ⁸	Rendimientos ⁹	Destino de la producción ¹⁰ %
Piña	3,672.94	2,702.94	110000 kg/ha	100% exportación
Cacao	74.50	73.75	1800 kg/ha	100% mercado ocal
Palma aceitera	55.00	30.00	No hay información	No hay información
Plátano	72.37	52.15	22000 kg/ha	100% mercado local
Banano	18.50	17.50	20000 kg/ha	100% mercado local
Coco	5.5	5.25	No hay información	100% mercado nacional
Rambután	13.00	13.00	4500 kg	100% mercado local
Pimienta	114.07	97.34	8000 kg/ha	40% Exportación (aproximadamente)
Palmito	531.20	531.20	6500	80% exportación
Limón	50.50	50.50	No hay información	100% mercado nacional
Café	5.55	5.55	15 fanegas/ha	100% mercado nacional
Yuca	328.10	278.05	300 quintales/ha	90% exportación
Raíces y tubérculos	181.80	127.11	250 quintales/ha	85% exportación

1.2.6. Actividad pecuaria

Actividad	Producción ¹¹	Ha o Cantidad ¹²	Rendimientos	Destino de producción ¹³ %
Ganado de carne	No disponible	7509 animales	300 gr/animal/día	100 % mercado local
Ganado de leche	No disponible	4319 animales	8litros/vaca/día	100 % intermediario
Ganado de doble propósito	No disponible	7213 animales	N/A	100% mercado local
Cerdos	No disponible	1579 animales	75 kg/animal	100% mercado local
Aves de corral	No disponible	22705 animales	335 huevos/año	100% mercado local
Ovinos y caprinos	No disponible	727 animales	N/A	100% mercado local
Otros (caballos, Búfalos,	No disponible	920 animales	N/A	100% mercado local

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

⁹ Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción

¹⁰ Mercado local, Ferias de Agricultor, Intermediario, Exportador, otro.

¹¹ Refiérase a la cantidad de producción con su respectiva unidad de medida

¹² Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción.

¹³ Mercado local, Ferias de Agricultor, Intermediario, Exportador, otro.

1.2.7. Zonas de riesgo

Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios)	Factores de Riesgo agroclimáticos			
	Sequía	Inundación	Vientos	Otros ¹⁴
La Delia, Caño Masaya, Caño San José, Boca del Toro, La Unión, Copalchí, Los Ángeles, Tambor, Remolino, Remolinito, Boca Cureña, Boca del Sarapiquí.		X		
Distritos de La Virgen y Cureña				Se han visto afectados por terremotos y altas lluvias

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

Componentes del sistema productivo	Descripción del sistema
Sistemas de diversificación orgánica (producción agropecuaria familiar)	Sistemas de producción para el autoconsumo y la venta de productos, así como la autosuficiencia, con certificados de producción orgánica, o en proceso de obtenerlo.
Sistema de producción de monocultivos, como piña	Sistema de producción que tiene como único componente el cultivo intensivo de piña
Sistema de producción de ganadería	Fincas de producción extensiva de ganado de cría o de engorde y las diferentes modalidades de producción.
Sistemas de producción agropecuaria familiar (convencional)	Fincas familiares donde se produce, en forma diversificada, tanto cultivos como especies animales, ya sean mayores o menores, para la autosuficiencia familiar y para la venta de productos.

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

Tipo de actividad productiva	Unidad de medida ¹⁵	Descripción de la actividad	Rendimiento
Agroindustria de la pimienta, por parte de APROPISA	kilos	Proceso de secado y empaque de pimienta con calidad de exportación.	Capacidad instalada para 20000 k/mes
Agricultura Orgánica	Finca	Fincas con capacidad de producción orgánica de diferentes productos	3 fincas certificadas y 10 en proceso de certificación.
Agroturismo	Finca	Fincas con capacidad de recibir turistas para ofrecer una oferta agroturística.	5 fincas

¹⁴ Riesgos de incendios, volcánicos, deslizamiento, riesgos sanitarios, plagas y enfermedades (rabia, langosta, ratas, otros).

¹⁵ 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
APROPISA	Freddy Sánchez	83294715	11	2			13	Pimienta	X	
ASOAREPAS	Daniel Vega	84164485	10	3				Producción Orgánica	X	
Mujeres de el Paraíso	Eraida Molina	87754369	0	24			24	Ambiente controlado	X	
Coopecureña	María León	70306362	13	9			22	Productos lácteos	X	
Mejoramiento de vida Río Magdalena	Alexis Villagra	83388563	15	20			35	Diversificación	X	
Mejoramiento de Vida Paraíso	Rosaneth Picado	62734439	5	15			20	Diversificación	X	
Grupo de Jóvenes Pimenteros	Emanuel Salas	83360959			19	7	26	Pimienta	X	

1.3.2. Nivel de desarrollo de las organizaciones atendidas

Nombre de la organización o Grupo	Número de				Total	Nivel de desarrollo ¹⁷
	H	M	Jóvenes			
			H	M		
Apropisa	11	2			13	A
Asoarepas	10	3				B
Mujeres de el Paraíso	0	24			24	B
Coopecureña	13	9			22	B
Mejoramiento de vida río magdalena	15	20			35	B
Mejoramiento de vida Paraíso	5	15			20	C
Grupo de Jóvenes Pimenteros			19	7	26	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	Monto del proyecto	Fuente de financiamiento	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Estado actual ¹⁸	Instituciones participantes en el proyecto
Incorporación de jóvenes a las actividades productivas agropecuarias	APROPISA	62 000 000	Fondos de Transferencia del MAG	2015	2017	Están las actividades productivas de cada joven monitoreados por la organización y por la AEA LV	MAG, INDER
Proyectos de Mejoramiento de Vida	Grupo de Mejoramiento de Vida de Río Magdalena	10 000 000	Fittacori	2018	2019	La mayoría de iniciativas se han ejecutado y quedan algunas en proceso de ejecución	MS, INDER, MAG

¹⁶ Unificar el número de productores con la matriz del POI

¹⁷ Refiérase a la clasificación según las categorías de desarrollo de la organización que se indican bajo el cuadro correspondiente.

¹⁸ En Formulación, Tramite o Ejecución

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

Actividad agropecuaria	Descripción de los problemas de la producción agropecuaria	Causa	Efecto
Pimienta	Bajos precios de compra al productor	Aumento en la oferta internacional	Disminución en la demanda del producto
Agricultura familiar	Pocas opciones de venta de productos agropecuarios	Falta de mercados apropiados para colocar productos	La familia no tiene alternativas para mejorar sus ingresos
Agricultura orgánica	Pocos productores certificados para producción orgánica	Escasa oferta de productos orgánicos	Escasas alternativas de producción orgánica

2.2. Alternativas de solución a la problemática descrita

Problema	Alternativa de solución
Pimienta: Bajos precios de compra	Búsqueda de nuevos mercados internacionales que compren por calidad del producto nuestro. Diversificación agropecuaria para diluir las cargas financieras del producto.
Agricultura familiar: Pocas opciones de venta de productos agropecuarios	Articulación con mercado PAI, Mercados regionales y promoción en ferias nacionales para dar a conocer los productos de la zona
Agricultura orgánica: Pocos productores certificados para producción orgánica	Fomento de la certificación orgánica con articulación al mercado PAI y mercado de turismo gastronómico de la zona.

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
Ministerio de Educación Pública	Servicios de educación escolar y colegial, a través de escuelas y colegios y telesecundarias	Rafael Chávez Álvarez 27666745
Ministerio de Seguridad Pública	Vigilancia policial y mantenimiento del orden público, con Policía de Fronteras, que es el ente encargado de la seguridad del Cantón.	27666480
Ministerio de Salud	Control y vigilancia sanitaria de la población, con seguimiento mediante los ATAP,s	Emilio Araya Martínez 83804154
Instituto Mixto de Ayuda Social	Asistencia y apoyo económico a las familias de pobreza y pobreza extrema.	Patricia Herrera Blanco 83561806

¹⁹ Seleccione los tres problemas prioritarios

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

Institución y/o empresa que brinda el servicio	Descripción de servicios o productos	Contactos
Instituto Nacional de Aprendizaje	Capacitación técnica, enseñanza de oficios	Mario Núñez Arguedas 83975150
FUNDECOR	Colaboración con el desarrollo agroforestal del cantón.	Carlos Porras 85809677
Cámara de Turismo	Desarrollo turístico y ecoturístico del cantón.	Rosi Mora Badilla 22156014
Municipalidad	Servicios municipales, infraestructura vial cantonal, gestión de los desechos, Recolección de impuestos, permisos de construcción, etc.	Pedro Rojas Guzmán 89970031
ASADA Integrada Sarapiquí	Gestión de abastecimiento de agua potable	Saray Molina Herrera 27610265
CNP	Mercadeo agropecuario, PAI	Jorge Castillo Umaña 87035997
INDER	Desarrollo Rural Territorial	Linnet Sanabria Burgos 86826842
Almacén El Colono	Insumos agropecuarios	Jasón Jarquín 27665222