



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA

CARACTERIZACION DE LA AGENCIA DE LA TIGRA

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: **La Tigra, San Carlos, Alajuela. 100 m. Este de la Escuela centro de población. Lat.10.34014// Long.084.57994**
- Número de teléfono: **2105-6457**
- Correo Electrónico: **jredonetqmag.go.cr**
- Dirección Web o Facebook: **http://www.mag.go.cr/**
- Director Regional: **ING. FERNANDO VARGAS PÉREZ**
- Recurso humano
(Equipo técnico, Apoyo secretarial, Apoyo administrativo, misceláneo)

RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
OLGER ALFARO GARCÍA	EXTENSIONISTA	ZOOTECNISTA	oalfaro@mag.go.cr
JOSÉ REDONET GOODRIDGE	AGENTE DE EXTENSIÓN	GENERALISTA	jredonet@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			
ALAJUELA	SAN CARLOS	3348	LA TIGRA	60,28	La Lucha	3956	3806	--	--	105,79	98	22
					El Futuro							
					Las Palmas							
					Cerritos							
					San José							
					San Gerardo							
					Ángeles							
	FLORENCIA	182,15	Caimitos	7555	7594	--	--	82,15	46	13		
			San Luis									
			Santa Rita									
			Cuestillas									
			Santa Clara									
			Quebrada Azul									
			La Vega									
	Bonanza											
	Ulima											
	SAN RAMÓN	1018	SAN LORENZO	309,15	Valle Azul	2430	2416	--	--	15.6	n.d.	n.d.
					Bajo Rodríguez							
Criques												
Las Rocas												
San Jorge												
San Isidro												
Pocosol												
PEÑAS BLANCAS	247,6		247,6	La Cruz	4687	4602	--	--	37.5	22	4	
				La Altura								

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..."

1.1.3. Índice de Desarrollo Social por distrito

Distrito	Índice de Desarrollo Social (DS ⁶)	Índice de Competitividad Cantonal ⁷	Principales problemas según el IDS
La Tigra	62.40	San Carlos 22 P. Económico (Medio) P. Gobernanza (Bajo) P. Infraestructura (Bajo) P. Empresarial (Medio) P. Clima Laboral (Alto) P. Innovación (Bajo) P. Calidad Vida (Bajo)	Probablemente algunas de las razones por las cuales la Región Huetar Norte cuenta con un 43% de sus Distritos en rango bajo en el IDS, sean: la baja densidad poblacional, ser una región fronteriza con una población migratoria flotante, dificultad de tránsito de bienes y servicios, la existencia de una zona fronteriza inalienable en la cual no se pueden realizar inversiones para servicios públicos o privados. Región Huetar Norte posee un valor promedio de IDS de 49,0 y presenta una mayor variabilidad en sus valores (oscilan entre 9 y 73) Esta Región tiene un total de 37 distritos, en comparación con el resto de regiones es la menos desagregada administrativamente. Ocupa el 19,8% del territorio del país y congrega al 8% de la población nacional, marcando una densidad poblacional de 40 habitantes por km ² . Más de la mitad de los distritos que conforman esta región tienen características que los ubican con desventaja social.
Florencia	60.00		
Peñas Blancas	57.91		
San Lorenzo	60.44		

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 Tigra	0.7	0.7
Florencia	0.7	0.5
San Lorenzo	n.d.	n.d.
Peñas Blancas	1.5	0.7

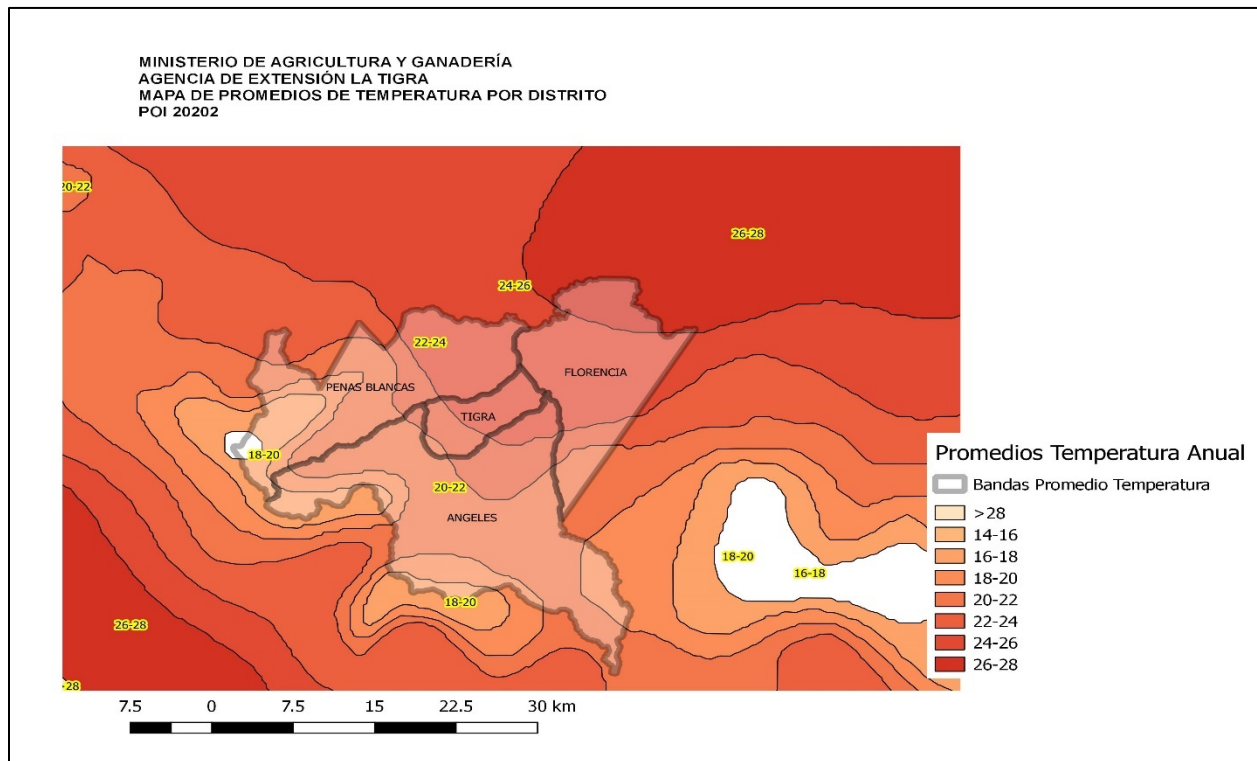
⁶ La información se obtiene de <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzgqjLFLePaglz-PsPmQWAu5V0J56TxHsLMtc/edit#gid=1066056903>.

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

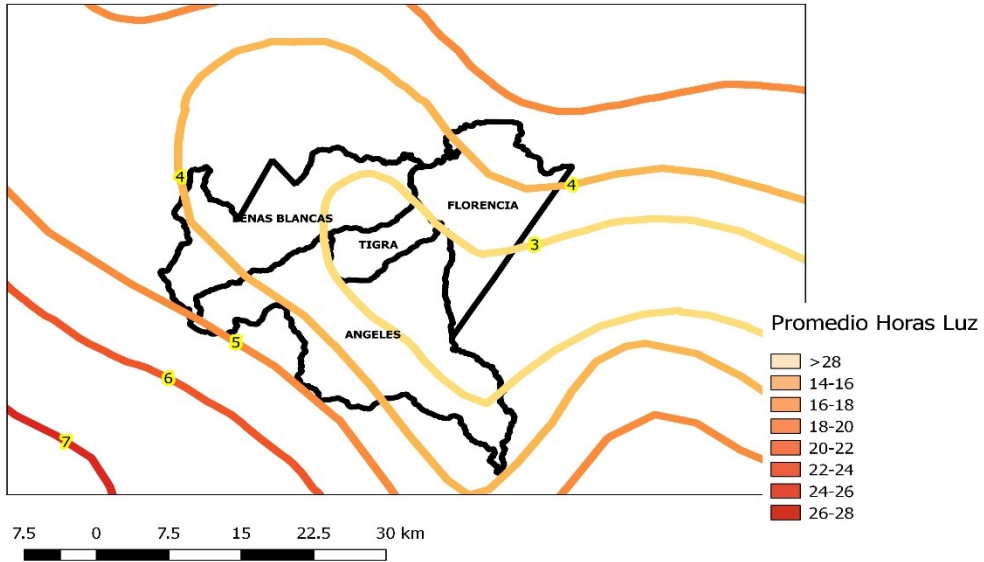
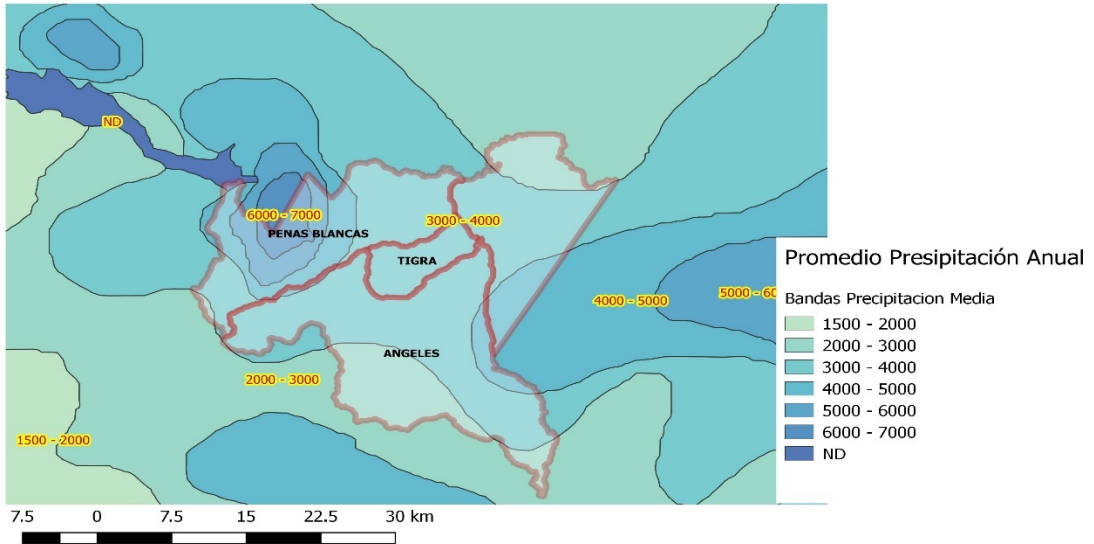
1.2. Caracterización Agroecológica

1.2.1. Variables climáticas

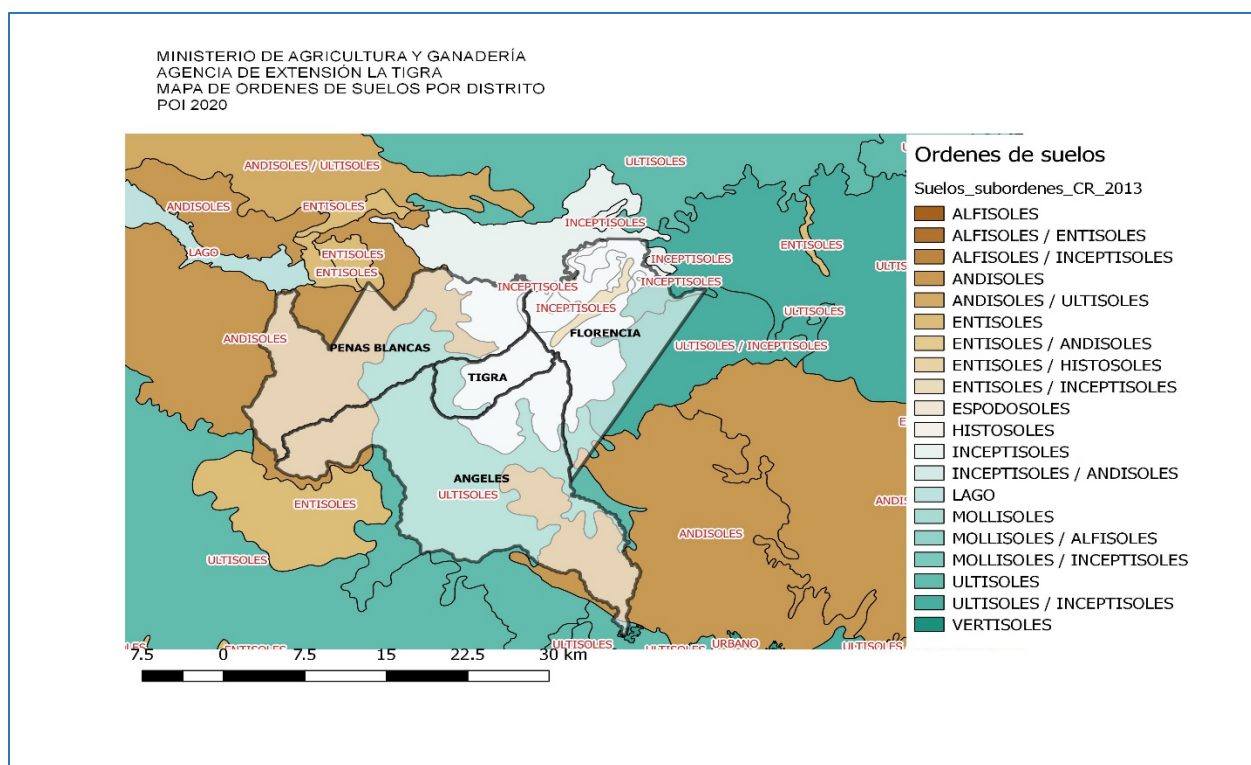
Variable	Rango
Temperatura promedio	27.5 C°
Precipitación	4000 mm/añual
Radiación solar promedio	4.1
Humedad relativa promedio	85%
Zona de Vida	Bosque muy húmedo Premontano (bmh-P) y Bosque húmedo Premontano. (bh-P)
Periodos secos /lluvia	La zona de vida influye en que la época de mayor precipitación se manifieste entre los meses de mayo a febrero y la época seca de marzo a abril, periodo en el que con alguna frecuencia se dan precipitaciones esporádicas ocasionadas por los frentes fríos del norte



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 AGENCIA DE EXTENSIÓN LA TIGRA
 MAPA DE PROMEDIOS DE PRECIPITACIÓN POR DISTRITO
 POI 2020



Clase de suelo	Extensión (has)
<p>VI e12s2d1c1 Suelos en los que se desarrolla el cultivo de plantas ornamentales (Dracaenas, especie dominante es la Marginata) Palmas, Aralias, Croto y otras. Áreas de Camote, Ñampi. Áreas de café joven de menos de 2 años. Fuertemente ondulado 30% a 60%</p>	633
<p>Suelos de Clase VII VII e12s23d1c1 Dominan los forestales Escarpados 60% a 75%</p>	224



1.2.4. Actividad agrícola

Actividad	Ha	Producción ⁸ kg/und/racim.	Rendimientos ⁹ Kg(und) / Ha.	Destino de la producción ¹⁰ %
Ornamentales	532	n.d.	n.d.	Exportación
Yuca	809	5.582.100 kg	6.900 kg.	Plantas de empaque. Intermediarios. Ferias del agricultor.
Camote	87.4	524.400 kg.	6.000 kg.	Plantas de empaque. Intermediarios. Ferias del agricultor.
Ñampí	11.2	50.400 Kg.	4.500 kg.	Plantas de empaque. Intermediarios. Ferias del agricultor.
Plátano	113.45	745.800 Racim.	660 racimos	Plantas de empaque. Intermediarios. Ferias del agricultor.
Tiquisque	20.9	94.050 kg	4500 kg.	Plantas de empaque. Intermediarios. Ferias del agricultor.
Ayote	17.9	125.300 kg	7000 kg.	Plantas de empaque. Intermediarios. Ferias del agricultor.
Jengibre	12.6	50.400 kg.	4000 kg.	Plantas de empaque. Intermediarios. Ferias del agricultor.
Chile picante	6.7	100.500 kg.	15.000 kg.	Agroindustria Ferias del agricultor
Frijol	23.5	14.100 kg.	600 kg.	Autoconsumo Intermediarios Ferias del agricultor

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.

1.2.5. Actividad pecuaria

Actividad	Producción ¹¹	Ha o Cantidad ¹²	Rendimientos	Destino de producción ¹³ %
Ganadería Doble Propósito	n.d.	891.62	1900 kg/lactanc. 0.77 UA/Ha.	Agroindustria Subastas Ganaderas Intermediarios
Ganadería de Cría	n.d.	3369	0.77 UA/Ha.	Subastas Ganaderas Intermediarios Fincas Ganaderas
Lechería Especializada	n.d.	49.88	2300 kg/lactanc.	Agroindustria
Ganadería Desarrollo	n.d.	311.7	1.26 UA/Ha.	Subastas Ganaderas Agroindustria

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.

1.2.6. Zonas de riesgo

Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios)	Factores de Riesgo agroclimáticos		
	Sequía	Inundación	Otros ¹⁴
<p>Florencia Muelle, Platanar, San Juan, Santa Rita, Santa Clara Estudios realizados por el Departamento de Planificación del Municipio, señalan que los efectos geológicos de un evento sísmico importante cerca del cantón de San Carlos tendrían amplificaciones de la intensidad, en aquellos sitios donde hay rellenos poco compactos o bien suelos que por su origen favorecen este proceso. Deslizamientos de diversa magnitud sobre todo hacia el norte del cantón, donde la topografía y el tipo de suelo favorecen este tipo de proceso. Fracturas en el terreno, las cuales pueden causar daños a viviendas, líneas vitales, etc. Asentamientos de terreno, se dan en suelos poco compactos y donde se han hecho rellenos</p>			<p>Afectación sísmica Deslizamientos</p>
<p>La Tigra / Florencia / Peña Blancas El Cantón de San Carlos posee una red fluvial muy dispersa y muy baja, la misma cuenta con el mayor grupo de ríos y quebradas del país que se pueden considerar el punto focal de las amenazas hidrometeorológicas del cantón. En el área d influencia de la AEA dicha red de drenaje está compuesta principalmente por los ríos: San Carlos, Kopper, La Vieja, Peje, Platanar, Peñas Blancas y las quebradas San Isidro y La Tigra. La microcuenca del río La Tigra está constituida por las quebradas Zamora (Esteller), Viuda y Brava que corresponde a un área aproximada de 24 Km2 hasta la confluencia con el río la Esperanza, que en el 2013 genero serios problemas en caminos, fuertes erosiones laterales de los ríos, daños en puentes y destrucción de viviendas. Las zonas o barrios que pueden ser afectados y alto riesgo por las inundaciones o flujos de lodo de los ríos y quebradas antes mencionadas son: San Isidro, Trinidad, La Perla, Platanar, Muelle, La Vegas y parte de la comunidad de la Tigra.</p>		X	

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

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

Componentes del sistema productivo	Descripción del sistema
<p>Ornamentales</p> <p>El único censo con que se cuenta del cultivo de ornamentales fue efectuado en el año 2009. En el área de influencia de la AEA se estimaron 700 Has (400 Ha están ocupadas por <i>Dracaenas marginata</i>) lo que puede haber disminuido significativamente. El manejo agronómico dado a la actividad ornamentalera es producto de la experiencia de los agricultores. El enraizamiento lento o tardío, calibres indeseados en tallos según longitud de planta, puntas quemadas y manchas foliares que provocan rechazo del producto continúan siendo un problema entre productores. La comercialización, que se ve directamente afectada por el tipo de cambio del dólar, sumado a un estancamiento de precios ofrecidos que supera los 16 años</p>	<p>Tecnología Utilizada MEDIA Mano de obra familiar 40% Vinculación al mercado 100% Tamaño de las explotaciones (Ha.) 3</p>
<p>Raíces y Tubérculos</p> <p>El Censo Regional 2019 indica que, en el área de influencia de la AEA se mantienen siembra de raíces y tubérculos mayores a 880 Has. (solo el cultivo de yuca es mayor a 600 Has.) El precio de la yuca alcanzó niveles nunca vistos y descendió a su normalidad a final de 2019. El registro de moléculas permitidas, el precio y disponibilidad de semilla limpia, la intermediación, la adecuada aplicación del MIPyE y la incorrecta disposición de los envases de agroquímico son los retos a resolver.</p>	<p>Tecnología Utilizada MEDIA - BAJA Mano de obra familiar 50% Vinculación al mercado 100% Tamaño de las explotaciones (Ha.) 2.5</p>
<p>Plátano</p> <p>El Censo Regional 2019 indica que se mantienen siembras en el área de influencia de la AEA de 114 Has. El precio del dedo de plátano inicia el año 2019 con ¢140 en ferias del agricultor, en finca alcanza ¢70/dedo. En el área de influencia el principal problema lo constituye la alta presión de inóculo de la enfermedad Sigatoka y actualmente la amenaza de entrada de FOC R4</p>	<p>Tecnología Utilizada BAJA Mano de obra familiar 80% Vinculación al mercado 100% Tamaño de las explotaciones (Ha.) 2.5</p>
<p>Ganadería doble propósito</p>	<p>Tecnología Utilizada BAJA Mano de obra familiar 100% Vinculación al mercado 100% Tamaño de las explotaciones (Ha.) 4</p>

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

Tipo de actividad productiva	Unidad de medida <small>15</small>	Descripción de la actividad	Rendimiento

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
Asociación de Productores Bio Ecológicos del Norte	Juan Pablo Retana Miranda	2462-1246	5	13	N.D.	N.D.	18	Agricultura Orgánica		X
Asociación de Productores de Ulima	Manuel Ruiz Porras	2461-8403	6	14	N.D.	N.D.	20	Agrícola y pecuaria		X
Asociación de Agricultores Los Luchadores	Marco Vinicio Murillo Marín	2468-8546	62	8	N.D.	N.D.	70	Agrícola y pecuaria	X	
Asociación de Mujeres Productoras Agropecuarias de Pueblo Nuevo de San José de La Tigra	Isabel Zúñiga Chavarría	2468-0593	10	0	N.D.	N.D.	10	Agrícola y pecuaria		X
Asociación de Productores Agroindustriales de San José de La Tigra	Yimer Morales Zamora	2468-0291	0	0	N.D.	N.D.	0	Agrícola y pecuaria		X
Asociación de Productores Agropecuarios El Futuro	Alexis Araya Rojas	2468-0184	68	6	N.D.	N.D.	74	Agrícola y pecuaria	X	
Asociación de Productores de Plantas Ornamentales y Tubérculos de la Tigra de San Carlos	Carlos Rojas Rodríguez	2468-8480	8	0	N.D.	N.D.	8	Agricultura	X	
Asociación de Mujeres de El Invu de Peñas Blancas	Adonay Palma Delgado		17	0	N.D.	N.D.	17	Agricultura		X
Asociación de Vecinos Productores Agropecuarios de San Juan de Peñas Blancas	José Luis Villegas Varela		15	5	N.D.	N.D.	20	Agricultura		X
Centro Agrícola Cantonal de San Carlos	José Luis Sibaja Álvarez	2475-9019	88	11	N.D.	N.D.	99	Pecuaria	X	
Sociedad de Usuarios de Agua Javillos	Jorge Fco. Carvallo Blanco	8741-3385	16	16	N.D.	N.D.	32	Agrícola y pecuaria		X
Sociedad de Usuarios del Agua de Las Palmas de La Lucha de La Tigra de San Carlos, Alajuela	Víctor Hugo Araya Vega	8348-9070	2	25	N.D.	N.D.	27	Riego		X
Sociedad de Usuarios del Agua El Futuro	Gerardo Céspedes Rodríguez	8355-4599	5	86	N.D.	N.D.	91	Administración de agua para riego		X

1.3.2. Nivel de desarrollo de las organizaciones atendidas

Nombre de la organización o Grupo	Número de productores				Total	Nivel de desarrollo ¹⁷
	H	M	Jóvenes			
			H	M		
Centro Agrícola Cantonal de San Carlos	88	11	-	-	99	Categoría A
Asoc. Productores Los Luchadores	62	8	-	-	70	Categoría B
Asoc. Productores El Futuro	68	6	-	-	74	Categoría B
Asoc. Productores Ornamentales La Tigra	8	-	-	-	8	Categoría C

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

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.

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
Riego La Lucha El Futuro	Asoc. de Productores El Futuro Asoc. de Productores Los Luchadores	€141.7	Reconvención Productiva	2002	2003 Fin de obras Vigencia y financiamiento del proyecto continúa hasta la fecha	Ejecución	MAG CNP SENARA INA
Ornamentales La Tigra / Crédito Revolutivo	Asoc. de Productores Ornamentales La Tigra	€100	MAG-PIPA	2004	n.a.	Moroso	MAG Bancredito
Ornamentales La Tigra Producción grupal de Marginatas	Asoc. de Productores Ornamentales La Tigra	€14.0	MAG-PIPA	2007	n.a.	Ejecución	MAG Bancredito
Ornamentales La Tigra Compra de Finca para desarrollo de producción grupal.	Asoc. de Productores Ornamentales La Tigra	€40.0	IDA: €33.0 mill Asoc. Prod. Ornamentales La Tigra: 7.0 mill	2007	n.a.	Moroso	MAG IDA
Proyecto de Riego de Las Palmas		€56.0	SENARA	2013	2013 Fin de obras Vigencia y financiamiento del proyecto continúa hasta la fecha	Ejecución	SENARA INDER
Programa Nacional de Reactivación Cafetalera (crédito)		€195	Fideicomiso PNRC (BNCR-MAG-ICAFE)	2012	n.d.	Ejecución	ICAFE MAG BNCR

¹⁸ En Formulación, Tramite o Ejecución

2. ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA DEL ÁREA 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 ²⁰	Causa	Efecto
Ornamentales	<p>_Alta presión de inoculo de enfermedades fungosas o bacterianas.</p> <p>_Inadecuado manejo de la condición del suelo en áreas de ladera.</p> <p>_Aplicación inadecuada de los programas de nutrición del cultivo.</p> <p>_Inadecuado manejo del desecho de los envases de agroquímicos y de los plásticos de uso agrícola</p>	<p>Daños provocados por: Fusarium, Pectobacterium, Áfidos, Tetigonidos y Cicadeidos.</p> <p>Inexistencia de alternativas para la disposición de los plásticos y envases de uso agrícola</p>	<p>_Alto índice de rechazo de producto por defectos en follaje.</p> <p>_Aumento significativo de costos de producción.</p> <p>_Bajo rendimiento y disminución en ingresos por venta de producto.</p> <p>_Elevado índice de contaminación por plásticos de uso agrícolas.</p>
Raíces y Tubérculos	<p>_Alta presión de inoculo de enfermedades fungosas y bacterianas.</p> <p>_Utilización de semilla de baja calidad y poco vigor.</p> <p>_Manejo agronómico y prácticas culturales inadecuadas.</p> <p>_No se aplican o se aplican inadecuadamente los programas de nutrición del cultivo.</p> <p>_El registro de productos autorizados para el uso en este rubro es poco y no se tiene a disposición nuevas moléculas autorizadas.</p> <p>_Inadecuado manejo del desecho de los envases de agroquímicos.</p>	<p>Poco o nulo acceso a semilla limpia, certificada o de calidad comprobada</p> <p>Control inadecuado de: Mal seco, Cuero de sapo, Bacteriosis, Cyrtomenus bergi y Nemátodos</p> <p>Inexistencia de alternativas para la disposición de los plásticos y envases de uso agrícola</p>	<p>_Alto índice de rechazo de producto por daño mecánico o fitosanitario.</p> <p>_Aumento significativo de costos de producción.</p> <p>_Bajo rendimiento y disminución en ingresos por venta de producto.</p> <p>_Elevado índice de contaminación por plásticos de uso agrícolas.</p>

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

Actividad agropecuaria	Descripción de los problemas de la producción agropecuaria ²⁰	Causa	Efecto
Plátano	<ul style="list-style-type: none"> _Alta presión de inoculo en el caso específico de "Sigatoka" _Semilla de baja calidad. _Manejo agronómico y prácticas culturales aplicadas son regulares o poco acertadas. _Inadecuada nutrición de cultivos. _Amenaza de la entrada del FOC-R4 encarece los costos de producción. _Inadecuado manejo del desecho de los envases de agroquímicos y de los plásticos de uso agrícola. 	<p>Poco o nulo acceso a semilla limpia, certificada o de calidad comprobada.</p> <p>Control inadecuado de Pectobacterium, Mycosphaerella y Nematodos.</p> <p>Inexistencia de alternativas para la disposición de los plásticos y envases de uso agrícola.</p>	<ul style="list-style-type: none"> _Alto índice de rechazo de producto por daño mecánico o fitosanitario. _Aumento significativo de costos de producción. _Bajo rendimiento y disminución en ingresos por venta de producto. _Elevado índice de contaminación por plásticos de uso agrícolas.

2.2. Alternativas de solución a la problemática descrita

Problema	Alternativa de solución
<p>ORNAMENTALES</p> <ul style="list-style-type: none"> _Alta presión de inoculo de enfermedades fungosas o bacterianas. _Inadecuado manejo de la condición del suelo en áreas de ladera. _Aplicación inadecuada de los programas de nutrición del cultivo. _Inadecuado manejo del desecho de los envases de agroquímicos y de los plásticos de uso agrícola 	<ul style="list-style-type: none"> _Uso de estrategias MIP _Incentivar el uso de curvas de nivel para siembras nuevas. _Incentivar el uso de análisis de suelos y fertilización por curvas de absorción. _Facilitar la logística para la correcta disposición y posterior recolección de los envases de uso agrícola

Problema	Alternativa de solución
<p>RAÍCES Y TUBÉRCULOS</p> <p>_Alta presión de inóculo de enfermedades fungosas y bacterianas.</p> <p>_Utilización de semilla de baja calidad y poco vigor.</p> <p>_Manejo agronómico y prácticas culturales inadecuadas.</p> <p>_No se aplican o se aplican inadecuadamente los programas de nutrición del cultivo.</p> <p>_El registro de productos autorizados para el uso en este rubro es poco y no se tiene a disposición nuevas moléculas autorizadas.</p> <p>_Inadecuado manejo del desecho de los envases de agroquímicos.</p>	<p>_Uso de estrategias MIP</p> <p>_Propiciar el uso de semilla mejorada y certificada.</p> <p>_Capacitar en prácticas culturales, BPA</p> <p>_Incentivar el uso de análisis de suelos y fertilización por curvas de absorción.</p> <p>_Facilitar la logística para la correcta disposición y posterior recolección de los envases de uso agrícola</p>
<p>PLÁTANO</p> <p>_Alta presión de inóculo en el caso específico de "Sigatoka"</p> <p>_Semilla de baja calidad.</p> <p>_Manejo agronómico y prácticas culturales aplicadas son regulares o poco acertadas.</p> <p>_Inadecuada nutrición de cultivos.</p> <p>_Amenaza de la entrada del FOC-R4 encarece los costos de producción.</p> <p>_Inadecuado manejo del desecho de los envases de agroquímicos y de los plásticos de uso agrícola.</p>	<p>_Uso de estrategias MIP</p> <p>_Propiciar el uso de semilla mejorada y certificada.</p> <p>_Incentivar el uso de análisis de suelos y fertilización por curvas de absorción</p> <p>_Capacitar en prácticas culturales, BPA y reconocimiento de FOC-R4.</p> <p>_Facilitar la logística para la correcta disposición y posterior recolección de los envases de uso agrícola.</p>

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
CCSS	<p>Salud</p> <p>Los servicios de salud son brindados en el centro de población por un EBAIS. Adicionalmente este centro desplaza técnicos en atención primaria para casos especiales como pacientes en cuidados paliativos, adultos mayores, oxígeno dependientes, diabetes tipo 2 y otros. Los casos luego de ser valorados son referidos, cuando así lo amerita al Hospital de San Carlos. El porcentaje de población asegurada en el distrito es del 72%</p>	EBAIS La Tigra 2468-8170
MEP	<p>Educación</p> <p>Los servicios de Educación brindados en el área de influencia de la Agencia, en cuanto a su disposición o cantidad son significativamente suficientes. La oferta desde el nivel universitario, pasando por colegios agropecuarios o científicos hasta el preescolar se brinda en un radio de menos de 15 km. (situados en Santa Clara)</p> <p>En el caso del distrito de La Tigra, se cuenta con un centro educativo de segunda enseñanza en La Tigra, con más de 250 alumnos.</p> <p>Las escuelas están ubicadas en el centro de población Escuela Líder y los poblados de Las Palmas, El Futuro, San José, San Miguel, La Lucha, San Isidro, San Pedro, Concepción,</p>	<p>Colegio L. T. 2468-8031</p> <p>Esc. Líder 2468-8008</p> <p>Esc. Las Palmas 2468-8797</p> <p>Esc. El Futuro 2468-9041</p> <p>Esc. Concepción 2468-8707</p> <p>Esc. San Pedro 2468-9268</p> <p>Esc. San Isidro 2468-8613</p> <p>Esc. San José 2468-8567</p> <p>Esc. La Lucha 2468-8912</p>

Institución y/o empresa que brinda el servicio	Descripción de servicios o productos	Contactos
Acueductos / ASADAS	<p>Acueductos Los acueductos formales están cubiertos bajo la figura de ASADA (asociación administradora de acueducto rurales) y trabajan bajo convenio de AyA En el distrito de La Tigra están registradas las ASADAS de: Concepción, San José, La Tigra, La Lucha – La Vega y San Marcos</p>	ASADA La Tigra 2468-8318 ASADA La Lucha-La Vega 2468-9591
Distribuidores de Agroquímicos	<p>Venta de Insumos Los servicios de apoyo a la producción del sector privado están concentrados en el centro del distrito. Se registran tres expedíos de agro insumos de bajo volumen de almacenamiento (La Tigra centro de población, San Pedro y La Lucha). Sin embargo, en un radio de menos de 20 km la oferta es mucho mayor en número de almacenes y volumen de almacenamiento, en razón de que el distrito de Florencia y Peñas Blancas de San Ramón están mejor posicionados.</p>	EcoTierra 2468-9076 R y R La Tigra 2468-8181 Ferretería Qupe 2468-9400
MSP	<p>Seguridad Pública El distrito cuenta con una Delegación y cuatro Comités de Seguridad Comunitaria que están en las comunidades de San Pedro (2) La Lucha y El Futuro que involucran a 52 ciudadanos y el cuerpo policial que consta de 8 efectivos y dos vehículos</p>	Deleg. La Tigra 2105-0900
Cobertura Eléctrica	<p>Suministro de Electricidad El suplidor de energía eléctrica y servicios conexos (internet y cable) es la Cooperativa Coopelesca R.L. con un registro mayor a los 2300 medidores y una cobertura mayor al 90% de los hogares. La empresa tiene una significativa presencia en La Tigra, dado que en este distrito cuenta con la Central Hidroeléctrica de La Esperanza, que genera 5.6 MW. Sin embargo, no cuenta con oficina de atención al público en el distrito.</p>	N.D.

Institución y/o empresa que brinda el servicio	Descripción de servicios o productos	Contactos
Servicio Financieros	<p>Sector finanzas</p> <p>El distrito del La Tigra no cuenta con cajeros automáticos y los servicios bancarios en plataforma física, solo son ofrecidos por la sucursal de Coocique R.L. En la modalidad de servicios virtuales, el BNCR ofrece BN-Servicios en: Abastecedor Super Cristian y Abastecedor Los Ángeles.</p>	<p>Suc. Coocique 2401-5562</p>
Asociaciones de Desarrollo Integra	<p>ADI</p> <p>Se tienen registradas como activas, seis ADI en el distrito de La Tigra y han concentrado importantes acciones en favor del desarrollo comunal de sus respectivas áreas de influencia. Las citadas como activas son: ADI La Tigra, ADI La Lucha, ADI San José, ADI Concepción, ADI El Futuro y ADI San Pedro</p>	