

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: Agencia de Extensión Agropecuaria de Nicoya

1.2. Teléfono 2105-6431

1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): Frente a los Tribunales de Justicia de Nicoya 1.4

Nombre de la Jefatura: Ing. Carlos Briceño Ramos cbriceno@mag.go.cr

1.5. Recurso humano (Extensionistas, Apoyo secretarial, Apoyo administrativo, misceláneo)



RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Jesús González Vindas	Técnico	Ganadería	jgonzalezv@mag.go.cr
Joel Campos Mejías	Técnico	Agricultura	jcamposm@mag.go.cr
Alexandra Rodríguez Ríos	Secretaría	Secretariado	arodriguez@mag.go.cr
Ronald Mora Moscoso	Agente de Extensión	Agronomía	rmora@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

Distrito	Extensión Km ²	Comunidades	Población [1]				Hab/ Km2	N° de personas agricultoras atendidas [2]	
			H	M	Jóvenes [2]			H	M
					H	M			
Nicoya	311.08	Barrios: Barro Negro, Cananga, Carmen, Granja, San Martín, Santa Lucía, Virginia. Poblados: Cabeceras, Caimital, Carreta, Casitas, Cerro Negro, Cerro Redondo, Cola de Gallo, Cuesta, Curime, Chivo, Dulce Nombre, Esperanza Norte, Estrella, Gamalotal, Garcimuñoz, Guaitil, Guastomatal, Guineas, Hondores, Jobo, Juan Díaz, Lajas, Miramar (noroeste), Nambí, Oriente, Pedernal, Picudas, Pilahonda, Pilas, Pilas Blancas, Piragua, Ponedero, Quirimán, Quirimancito, Sabanagrande, Santa Ana, Sitio Botija, Tierra Blanca, Tres Quebradas, Virginia, Zompopa.	13.616	13.076	3.973	3.967	85,8	38	10
Mansión	211.67	Acoyapa, Boquete, Camarones, Guastomatal, Iguanita, Lapas, Limonal, Matambuguito, Matina, Mercedes, Monte Alto, Morote Norte, Nacaome, Obispo, Pital, Polvazales, Pueblo Viejo, Puente Guillermina, Puerto Jesús, Río Vueltas, San Joaquín, San Juan (parte), Uvita (parte), Vigía, Yerbabuena (parte), Zapandí	2.946	2.822	872	872	27,2	6	1
			3.589	3.502	1.015	1.016	20,9	24	14

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 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..."

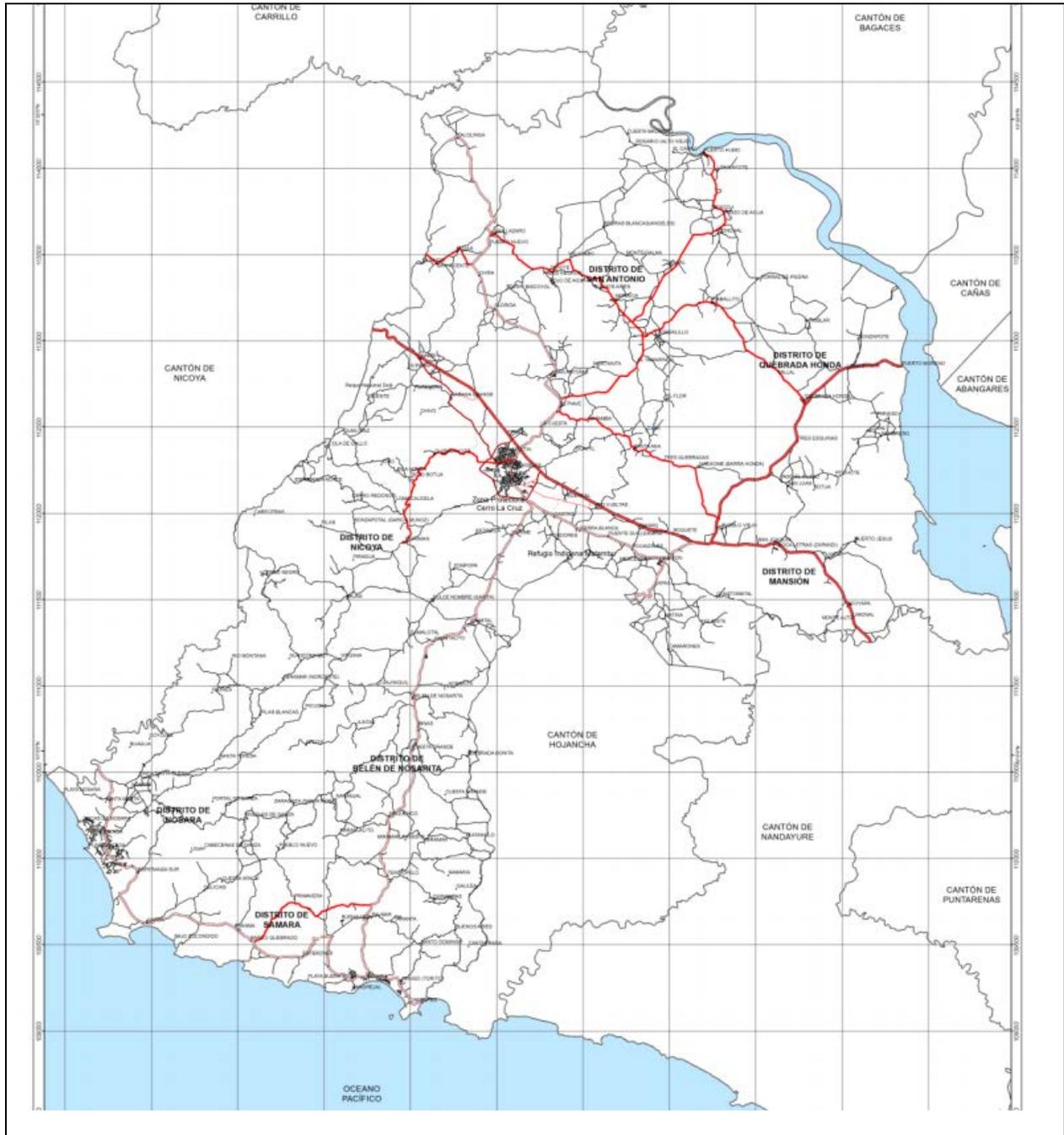
³ Se considera como agricultor atendido aquel con el que se tiene un proyecto de intervención por lo menos a un año plazo.

San Antonio	338.17	Biscoyol, Bolsa, Cañal, Carao, Conchal, Corral de Piedra, Corralillo, Cuba, Cuesta Madroño, Chira, El Flor, Florida, Guayabo, Loma Ayote, Matamba, México, Montaña, Monte Galán, Moracia, Ojo de Agua, Palos Negros, Piave, Piedras Blancas, Pozas, Pozo de Agua, Pueblo Nuevo, Puerto Humo, Rosario, San Lázaro, San Vicente, Silencio, Talolinga, Tamarindo, Zapote.								
Quebrada Honda	106.93	Botija, Caballito, Copal, Loma Bonita, Millal, Paraíso, Paso Guabo, Pochote, Puerto Moreno, Roblar, San Juan (parte), Sombrero, Zonzapote, Tres Esquinas.	1.313	1.274	385	386	24,1	5		
Sámara	109.51	Bajo Escondido, Barco Quebrado, Buenavista, Buenos Aires, Cambutes, Cangrejal, Cantarrana, Chinampas, Esterones, Galilea, Palmar, Panamá, Playa Buena Vista, primavera, Pueblo Nuevo, Samaria, Santo Domingo, Taranta, Terciopelo, Torito.	2.297	2.264	682	688	41,6			
Nosara	134.92	Ángeles de Garza, Bijagua, Cabeceras de Garza, Coyoles, Cuesta Winch, Delicias, Esperanza Sur, Flores, Garza, Guiones, Ligia, Nosara, Playa Nosara, Playa Pelada, Portal, Río Montaña, Santa Marta, Santa Teresa.	3.498	3.375	1.073	1.047	50,9			
Belén de Nosarita	121.40	Arcos, Balsal, Caimitalito, Cuajiniquil, Cuesta Grande, Chumburán, Juntas, Maquenco, Minas, Miramar Sureste, Naranjal, Naranjalito, Platanillo, Quebrada Bonita, Santa Elena (parte), Zaragoza.	1.523	1.495	465	467	24,8	23	3	
Total	1333,68		28.783	27.808	8.465	8.433	42,4	93	28	

Nota: En otros servicios (Decretos de Quemas controladas, RTV, Migrantes, PYMPA...) la Agencia de Nicoya atiende anualmente 739 personas

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 ³)	Índice de Competitividad Cantonal ⁴	Principales problemas según el IDS
Nicoya	63,01	ICC 46 (UCR-2018)	Quintil III
Mansión	59,22		Quintil III
San Antonio	55,94		Quintil II
Quebrada Honda	50,6		Quintil II
Sámara	53,8		Quintil II
Nosara	68,36		Quintil IV
Belén de Nosarita	45,92		Quintil I

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
Nicoya	9,8	0,4
Mansión	7,3	0,6
San Antonio	4,1	1,9
Quebrada Honda	10,0	0,6
Sámara	4,1	1,4
Nosara	8,6	1,4
Belén de Nosarita	3,7	0,3

³ La información se obtiene de <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzqqjLFLPaqIz-PsPmQWAu5V0J56TxHsLMtc/edit#gid=1066056903>.

⁴ Página del Observatorio de Desarrollo de la Universidad de Costa Rica, <http://odd.ucr.ac.cr/indice-de-competitividad-cantonal/>

2.2. Caracterización Agroecológica

2.2.1. Variables climáticas

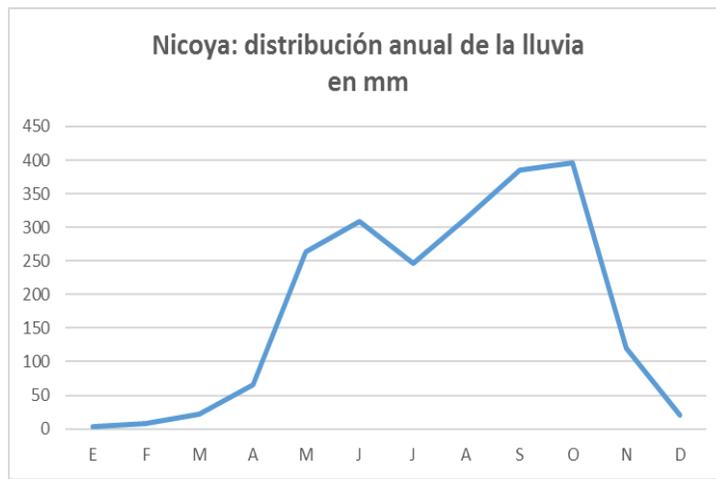
Variable	Rango
Temperatura promedio	27,1°C (21 a 33 °C)
Precipitación	2.153 mm / año
Horas luz	De 11 h 30 m a 12 h 45 m
Radiación solar promedio	18,2
Periodos secos /lluvia	Diciembre a abril / Mayo a noviembre
Humedad relativa promedio	76%

El cantón de Nicoya posee las características climáticas propias de la Cuenca media e inferior del río Tempisque, modificadas por el sistema de serranías peninsulares que alcanzan elevaciones cercanas a los 1000 msnm y propician condiciones climáticas más húmedas y frescas.

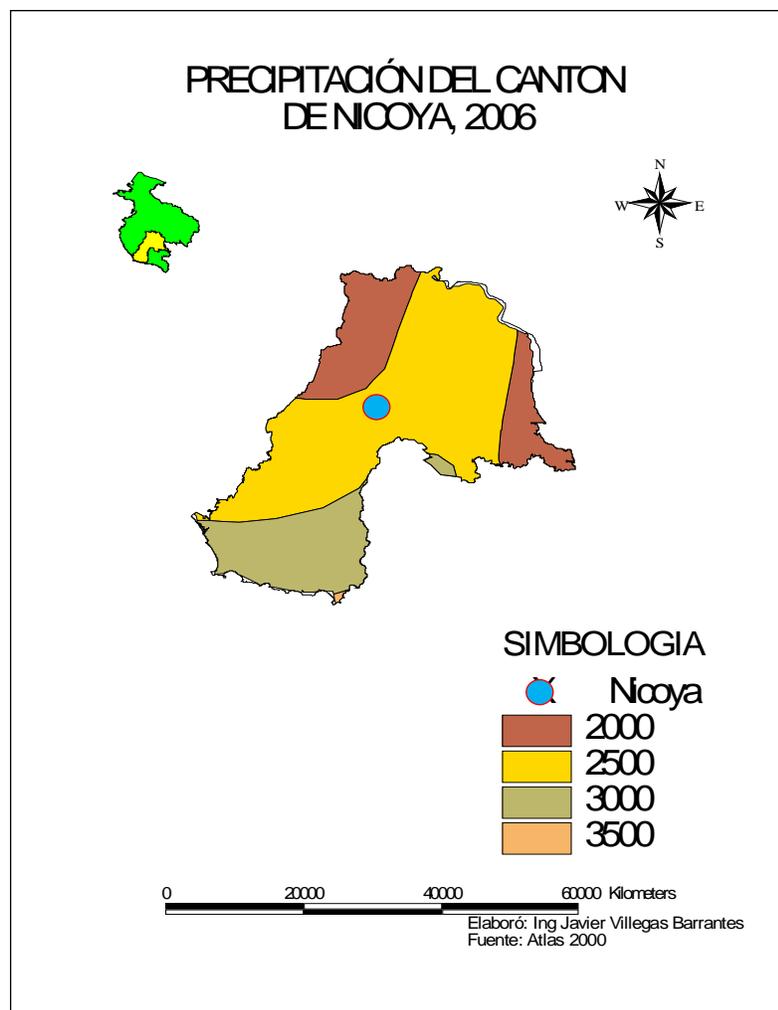
El promedio anual de precipitación es de 2153 mm registrados en la Estación Nicoya, sin embargo, en las partes elevadas del cantón se puede alcanzar cifras de 3500 mm anuales. La distribución de la lluvia es irregular, alternándose una estación seca con una lluviosa. La estación seca es muy marcada para los meses diciembre, enero, febrero y marzo, meses en los cuales el promedio de lluvia está por debajo de los 50 mm.. Abril es un mes de transición en el cual el promedio histórico de lluvia asciende a 65,7 mm. Según Herrera (1985), la estación seca es producto de los fuertes vientos alisios que impiden la conversión de la humedad en la atmósfera, y la influencia de la humedad que viene del Pacífico. La época lluviosa se extiende de mayo a noviembre, con máximos de lluvia durante los meses de junio (308,8 mm) y octubre (396,4 mm). En julio y agosto el cantón es afectado “veranillo de San Juan y la canícula”, periodos durante los cuales se presentan varios días o semanas secas consecutivos.

La temperatura es alta y constante durante todo el año, el promedio anual es de 27.1°C

Al igual que el resto de la región, la zona se ve afectada frecuentemente por el fenómeno El Niño que prolonga el periodo seco hasta por 8 meses, causando severas pérdidas en el campo agropecuario, energético, hídrico y pesquero. La temperatura aumenta ligeramente durante este evento.



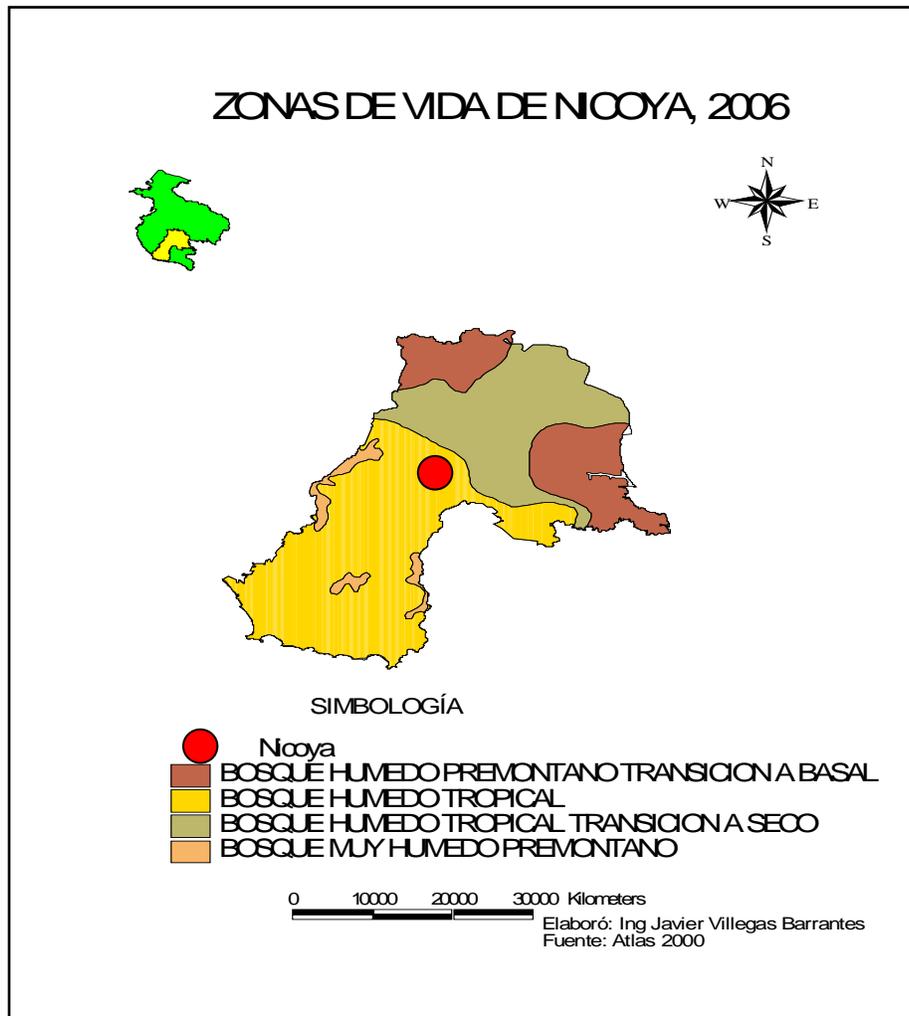
Fuente: datos Estación Meteorológica Nicoya. IMN



Zonas de vida

El cantón de Nicoya cuenta con cuatro zonas de vida; el Bosque Húmedo Tropical, el Bosque muy Húmedo Premontano, el Bosque Húmedo tropical transicional a Seco y el Bosque Húmedo Premontano transicional a Basal.

La vegetación del Bosque Húmedo Tropical está constituida por bosques relativamente altos y densos. La altura varía entre 30 a 40 metros posee tres estratos. Es siempreverde, excepto en las zonas con largo periodo seco, donde es semicaducifolia. Las epífitas son abundantes, pero no en exceso. Para esta parte del país, el bosque húmedo tropical se presenta como una zona de vida en asociación atmosférica seca producido por un periodo seco más largo de lo común para la precipitación de este bioclima.



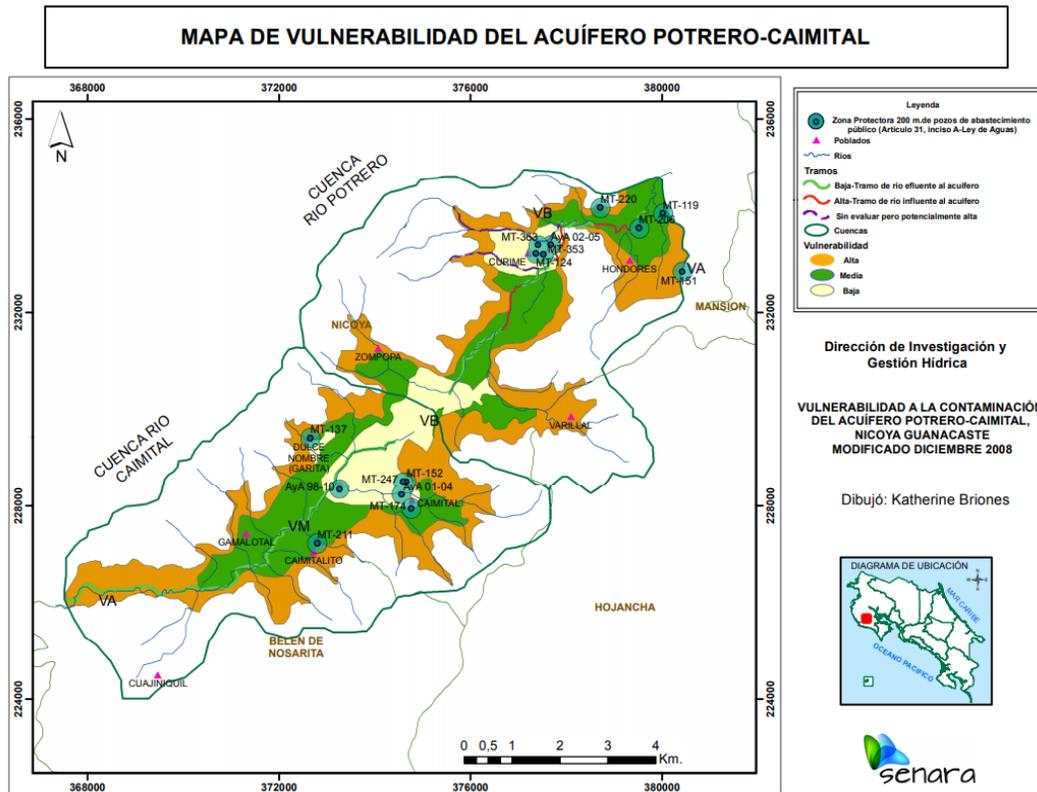
2.2.2. Variables hidrológicas

El sistema fluvial del cantón Nicoya, se encuentra en la vertiente del Pacífico y pertenece a la cuenca de los ríos de la Península de Nicoya y del río Tempisque.

La cuenca de los ríos de la Península es drenada por los Ríos Nosara, Montaña, Rempujo, Garza, Buenavista y Mala Noche; al primero se le unen los Ríos Pilas Blancas, Quirimán con sus afluentes Gamalotal y Lajas. Todos estos ríos, excepto el Río Montaña, nacen en el cantón, hasta desembocar en el Océano Pacífico. Otros ríos son Pueblo Nuevo, Nacaome y Morote, este último se origina de la confluencia de los ríos Grande y Momollejo, al Río Grande se le unen los Ríos Carreta, Perico, Chipanzo, Potrero, Pedernal, Vueltas; también se juntan al Río Morote los Ríos Cacao Mico, Camarón, Iguanita y Blanco. Estos cursos de agua, excepto los cuatro últimos, nacen en el cantón y desembocan en el Golfo de Nicoya. Los Ríos Montaña, Momollejo, Blanco y Morote son límites cantonales; el primero con Santa Cruz; el segundo con Hojancha, y los otros con Nandayure.

La cuenca del Río Tempisque es irrigada por los Ríos Charco San Lázaro, Garzón y la Quebrada Honda; los cuales son afluentes del Río Tempisque. Los Ríos Charco y Tempisque son límites cantonales; el primero con Santa Cruz y el otro con Bagaces. También se encuentran en el área los lagos Mata Redonda, Corral de Piedra y Sonzapote.

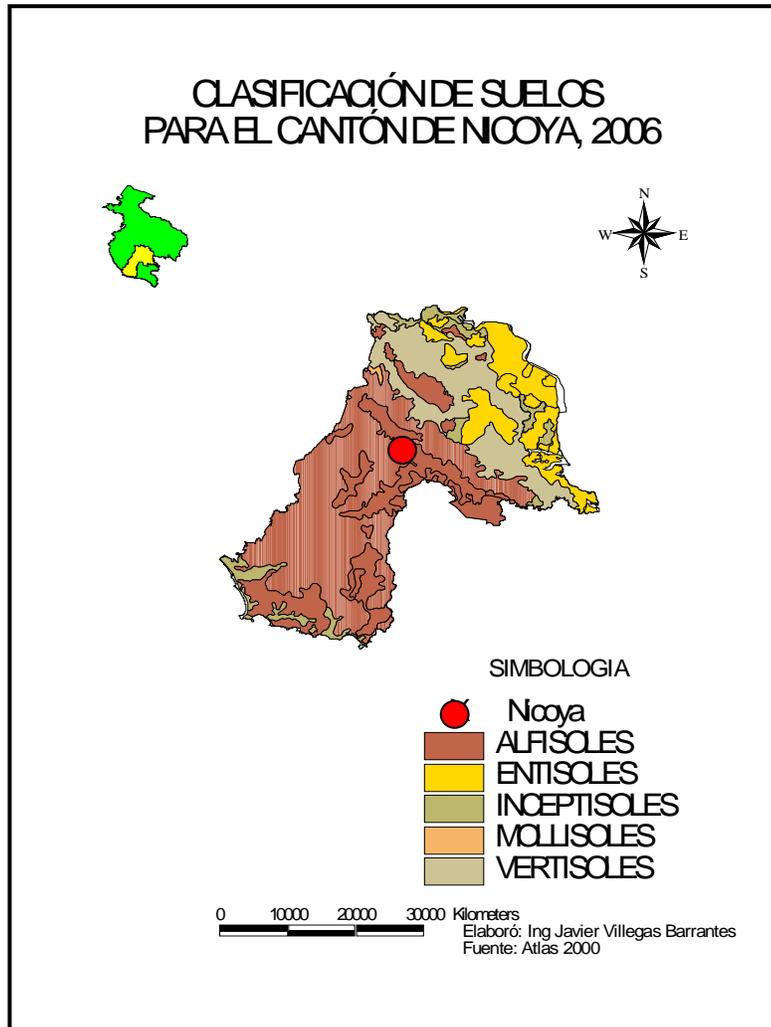
Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las comunidades principales
Principales microcuencas	Río Tempisque, Río Nosara, Río Grande, Río Nacaome, Quebrada Matabuey, Río Chipanzo, Quebrada Sahino, Río Quirimán, Río Morote, Río Matambú, Río Perico, Quebrada Barro Negro, Río Santa Barbara, Río Garzón, Río Gamalotal, Río San Lázaro	14.000	Talolinga, Puerto Humo, El Rosario, Pozo de Agua, Pochote, Puerto Jesús, Santa Marta, Nosara, Juntas, Belén, San Martín, Ángeles, Nicoya, Pedernal, Obispo, Tres Quebradas, B. Honda, San Juan, Nicoya, Quirimán, Virginia, Oriente, Corralillo, Cañal, Uvita, Mansión, Chumico, Morote, Gamalotal, Pueblo Nuevo, San Lázaro.
Lagos o lagunas	Mata Redonda, Corral de Piedra y Sonzapote	2.887,23	Rosario, Puerto Humo, Pozo de Agua, Caballito, Corral de Piedra, Roblar, Cañal, Zonsapote, Zapote, San Lázaro y Talolinga.
Mantos acuíferos	Potrero - Caimital		Caimital, Caimitalito. La Virginia, Dulce Nombre, Gamalotal, Casitas. Ondores, Río Grande, Pedernal, Curime, Nicoya
Proyecto de riego			



2.2.3. Clase de suelos y extensión.

Los grupos predominantes de suelos para el cantón son los Alfisoles y Vertisoles, sobre relieves de plano a plano ondulados, con poco desarrollo y asociados en muchos casos a terrenos de origen fluvial.

Clase de suelo	Extensión (has)
Alfisoles	82.200
Vertisoles	26.000
Entisoles	21.000
Inceptisoles	3.768
Mollisoles	400
Total	133.668



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	2.397	Cultivos anuales clase II 33340 ha. Cultivos permanentes clase III 24000 ha
Pecuario	62.054	Pastos Clase IV 2688 ha
Forestal	7.000	Forestal clase V 40000 ha
Conservación	5.944	Conservación Clase I 33340 ha
Total	77.395	133.368

2.2.5. Actividad agrícola

Actividad	Ha	Producción ⁵ TM	Rendimientos ⁶ TM	Destino de la producción ⁷ %
Aguacate	1,25	8,4	6,7	Autoconsumo y venta local
Apio	0,3	0,15	0,5	Venta local
Arroz	648	2.073	3,2	Auto consumo, venta local y nacional
Café	150	108,6	0,724	Venta 100%, Cooperativa
Cebollín	0.5	2	1 rollo / m2 (4)	Venta 100%, Comercio
Caña de Azúcar	367,42	25.719,4	70	Nacional
Chile dulce	2	33,8	16,9	Local
Culantro de castilla	2	1,04	25000 rollos (0,52)	Venta 100%, Comercio
Frijoles	250	150	0,6	Auto consumo 50%. Venta 50%
Lechuga	0.5	19,8	37500 unid (3,96)	Venta 100%, Comercio
Maíz	360	720	2	Auto consumo 50%. Venta 50%
Mango	30	225	7,5	Venta 100%, Comercio
Melón	315	52.605	16,7	Exportación
Naranja	70	1.820	26	Venta 100%, Comercio
Sandía	196	4.900	25	Exportación
Tomate	4	114,2	28,6	Venta 100%, Comercio
Total	2.396,97			

2.2.6. Actividad pecuaria

Actividad	Producción ⁸	Ha o Cantidad ⁹	Rendimientos T.M	Destino de producción ¹⁰ %
Ganadería bovina		48.203 cabezas		Mercado Local y nacional
Pasto de Piso	675.037	61.367	11	
Pasto de corta	450	9	50	
Pasto para Heno	6.508	678	9,6	

⁵ Refiérase a la cantidad de producción su respectiva unidad de medida

⁶ Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción

⁷ Mercado local, Ferias de Agricultor, Intermediario, Exportador, otro.

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.

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

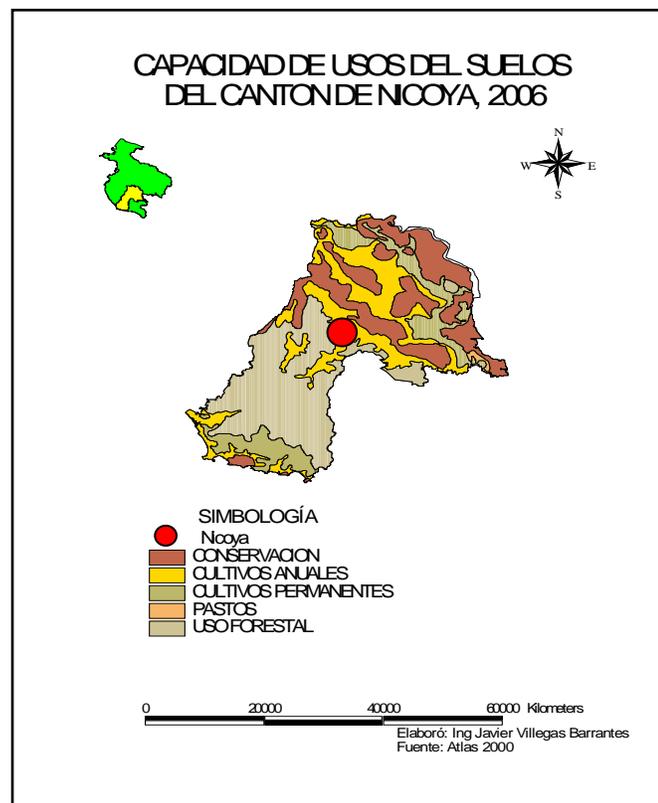
En cuanto a la capacidad de uso del suelo, la mayor parte del cantón tiene terrenos con limitantes para el uso agropecuario del suelo, consecuentemente, la capacidad de uso con mayor área corresponde a conservación y uso forestal. Aproximadamente el 20% del área cantonal tiene aptitud para la conservación.

El 30% del cantón tiene limitantes con drenaje (entre lento y nulo), por lo tanto, la utilización de estos terrenos con fines agropecuarios requiere de costosas obras de infraestructura y/o prácticas especiales de manejo.

El 20% del cantón, principalmente en terrenos aledaños al Parque Nacional Barra Honda posee factores limitantes severos para ciertos usos y labores y por lo tanto requiere una selección cuidadosa de usos posibles, así como prácticas especiales de conservación.

Un 10% del cantón, en territorios aledaños al litoral del Golfo de Nicoya, presentan limitantes que solo los hacen aptos para cultivos permanentes de tipo semibosque, ganadería o utilización racional del bosque, con prácticas de manejo muy precisas.

Un 20% del cantón posee aptitud para cualquier uso, sin embargo, se requiere una selección cuidadosa de cultivos y actividades.



2.2.7. Zonas de riesgo

Amenazas hidrometeorológicas

El Cantón de Nicoya posee una red fluvial bien definida, con un grupo de ríos y quebradas que se pueden considerar el punto focal de las amenazas hidro-meteorológicas del cantón, dicha red de drenaje está compuesta principalmente por los ríos Tempisque, Nosara, Grande, Nacaome, Chipanzo, Quiriman, Morote, Matambu, Perico, Santa Barbara, Garzón, Gamalotal, San Lázaro y las quebradas Matabuey, Sahino y Barro Negro.

De estos ríos y quebradas algunos, han disminuido el periodo de recurrencia de inundaciones, lo anterior por causa de la ocupación de las planicies de inundación, y el desarrollo urbano y agropecuario en forma desordenada y sin ninguna planificación, y al margen de las leyes que regulan el desarrollo urbano y forestal.

A lo anterior, se suma el lanzamiento de desechos sólidos a los cauces, redundando en la reducción de la capacidad de la sección hidráulica, y provocando el desbordamiento de ríos y quebradas. Esta situación ha sido generada por la construcción de viviendas cercanas a los ríos en el cantón de Nicoya.

Las zonas o barrios que pueden ser afectados y alto riesgo por las inundaciones y avalanchas de los ríos y quebradas antes mencionadas son:

- Río Tempisque: Puerto Humo, El Rosario, Pozo de Agua, Pochote, Puerto Jesús
- Río Nosara: Santa Marta, Nosara, Juntas, Belén
- Río Grande: Nambí, San Martín, Ángeles, Nicoya, Pedernal, Obispo
- Río Nacaome: Tres Quebradas, B. Honda, San Juan
- Quebrada Matabuey: Nicoya
- Río Chipanzo: Nicoya
- Quebrada Sahino: Nicoya, Ángeles
- Río Quiriman: Quiriman, Virginia
- Río Matambú: Nicoya
- Río Perico: Nicoya, Ángeles
- Quebrada Barro Negro: San Martín
- Río Santa Barbara: Oriente, Ángeles
- Río Garzón: Corralillo, Cañal
- Río Morote: Uvita, Mansión, Chumico, Morote
- Río Gamalotal: Gamalotal, Virginia
- Río San Lázaro: Pueblo Nuevo, San Lázaro

Amenazas geológicas

Actividad Sísmica: El cantón de Nicoya se localiza dentro de una región sísmica caracterizada por presentar eventos generados por el choque de las placas Coco-Caribe. Existen registros históricos que indican, la presencia de sismos de importancia frente a las costas de la Península de Nicoya causando daños de importancia en el cantón. (1827, 1853, 1863, 1900, 1905, 1916, 1950, 1990). Además, se debe mencionar un evento en 1939 cerca de la desembocadura del río Tempisque y el más reciente que se generó el miércoles 5 de setiembre del 2012, un gran sismo (Mw 7,6) en la región de la Península de Nicoya, el cual fue sentido en toda América Central. Se reportaron daños estructurales y colapso de edificaciones en localidades de Nicoya, Liberia, Cañas, Tilarán, Puntarenas, Grecia, Valverde Vega (Sarchí) y Naranjo.

Los efectos geológicos más importantes de un sismo cerca del cantón de Nicoya son:

- Amplificaciones de la onda sísmica en aquellos lugares donde el tipo de suelo favorece este proceso (terrenos conformados por arenas, aluviones, etc.).
- Licuefacción del suelo (comportamiento del suelo como un líquido debido a las vibraciones del terreno), sobre todo en aquellas áreas cercanas a la costa donde los terrenos están conformados por acumulación de arenas. Los poblados más vulnerables son: Nosara, Garza, Sámará.
- Deslizamientos de diversa magnitud sobre todo en los sectores donde la pendiente del terreno tiende a ser mayor. Las áreas más vulnerables son aquellas localizadas hacia el suroeste y centro del cantón, donde se encuentran los poblados de Terciopelo, Maquenco, Cuesta Grande, Belén, Caimital, Miramar, Pilas Blancas, Quiriman.
- Tsunamis o maremotos, que afectarían aquellos poblados localizados a lo largo de la costa pacífica, tales como: Nosara, Garza, Barco Quebrado, Samara.
- Asentamientos de terrenos, en aquellos sectores donde se han practicado rellenos mal compactos o existen suelos que por su origen son poco compactos (aluviones, arenas, etc.).
- Fracturas en el terreno, con daños diversos a la infraestructura.

Deslizamientos (Inestabilidad de Suelos): Las características topográficas y geológicas propias del cantón de Nicoya, lo hacen vulnerable a la inestabilidad de laderas, sobre todo hacia el suroeste del cantón, donde la pendiente del terreno es más abrupta. Además, son susceptibles a inestabilidad de suelos aquellos lugares donde se han practicado cortes de caminos y rellenos poco compactos. Los efectos más importantes de los deslizamientos serían:

- Sepultamiento de viviendas
- Daños a diversos caminos

- Flujos de lodo, generadas por represamientos de ríos, afectando sobre todo aquella infraestructura localizada cerca del cauce del río o dentro de la llanura de inundación de los mismos.
- Daños a ganadería y cultivos.

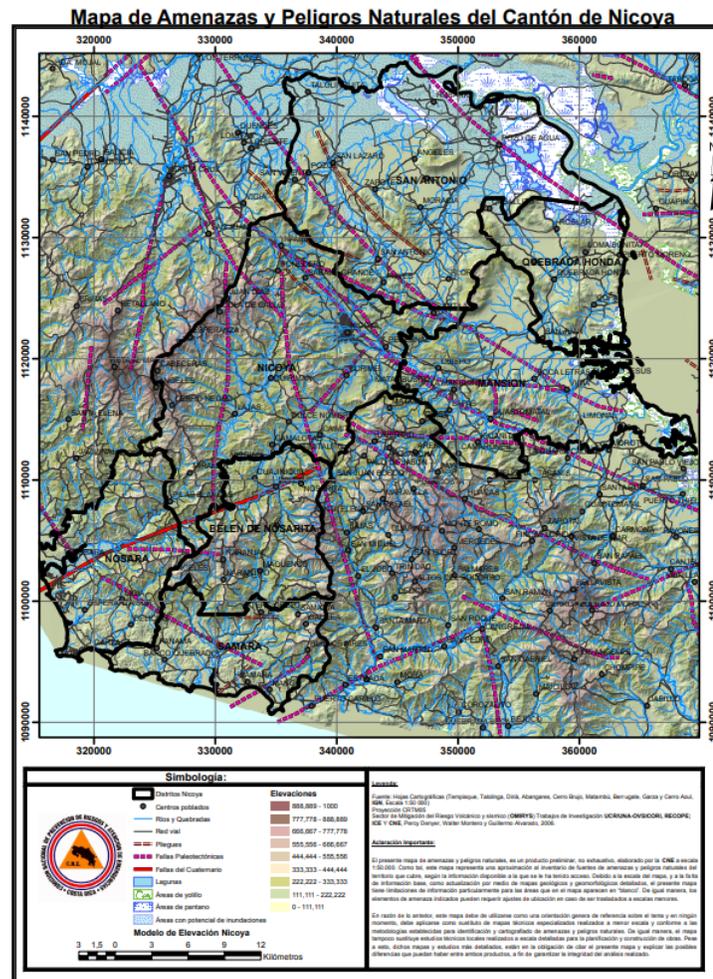
Los poblados más vulnerables son: Miramar, Cuajiniquil, Cuesta Grande, Maquenco, Terciopelo, Santo Domingo, Buenos Aires, Angostina, San Miguel, Cuesta Grande.

Recuperado de:

https://www.cne.go.cr/reduccion_riesgo/mapas_amenzas/mapas_de_amaneza/guanacaste/Nicoya%20-%20descripcion%20de%20amenazas.pdf

Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios)	Factores de Riesgo agroclimáticos			
	Sequía	Inundación	Vientos	Otros ¹¹
Nosara, Talolinga, Pozo de Agua, Morote, Corral de Piedra.		X		
Nicoya, Mansión, San Antonio, Quebrada Honda, Sámara, Nosara y Belén de Nosarita	X			

¹¹ Riesgos de incendios, volcánicos, deslizamiento, riesgos sanitarios, plagas y enfermedades (rabia, langosta, ratas, otros).



Recuperado de:

https://www.cne.go.cr/reduccion_riesgo/mapas_amenazas/mapas_de_amenaza/guanacaste/Nicoya.pdf

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

Componentes del sistema productivo	Descripción del sistema
Granos Básicos (Maíz, Frijol, Arroz)	Principalmente uso de cero labranzas, cultivos anuales.
Frutales (Melón, Sandía, Cítricos, Aguacate)	Cultivos temporales
Hortalizas (Lechuga, Tomate, Culantro)	Cultivos anuales.
Ganadería Bovina (Carne, Leche)	Sistema predominantemente en pastoreo

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

Tipo de actividad productiva	Unidad de medida ¹²	Descripción de la actividad	Rendimiento
Apicultura	kg por colmena	Producción de miel y polinización	20 kg por colmena
Agricultura orgánica	Kg o unidades por m2 por año	Producción de Hortalizas orgánicas	Km por espacio m2 Chile dulce= 31 chile / m2 / año Vainica criolla= 1950 kg / m2 / año Cúrcuma= 1,1 kg / m2 / año Chan= 0,385 kg / m2 / año Pepino= 52 Pepinos /m2 /año

¹² Dependiendo del tipo de actividad productiva: Turismo, agroindustria, servicios y otros.

2.3. Organizaciones de productores y productoras existentes

2.3.1. 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 Cámara de Ganaderos de Nicoya	Carlos Rojas Solano	8353-8288	200	50	25		275	Coordinación y colaboración en proyectos	X	
Asociación Agro Orgánica Chorotega	Miguel Gutiérrez	8719-3077	5	2			7	Asesoría técnica en fincas en agricultura orgánica.	X	
Asociación Agro Ecológica de Cerro Negro	Reiner Barrantes Espinoza	6008-2875	10	2	3		15	Producción de hortalizas, frutas y granos básico.	X	
Asociación Agrícola de Juan Díaz	Gerardo Briceño Arguedas		24	6	4		34	Hortalizas y granos básicos.	X	
Asociación de productoras de Rosquillas de San Joaquín de Nicoya				12			12	Derivados de maíz, productos tradicionales de la región.	X	
Mercadito Agroecológico Nicao	Ligia Gómez	8331-1437		9			9	Comercialización de productos locales.	X	

2.3.2. Nivel de desarrollo de las organizaciones atendidas

Nombre de la organización o Grupo	Número de productores ¹³				Total	Nivel de desarrollo ¹⁴
	H	M	Jóvenes			
			H	M		
Asociación de Cámara de Ganaderos de Nicoya	225	50			275	B
Asociación Agro Orgánica Chorotega	5	2			7	A
Asociación Agro Ecológica de Cerro Negro	13	2			15	B
Asociación Agrícola de Juan Díaz	28	6			34	B
Asociación de productoras de Rosquillas de San Joaquín de Nicoya		12			12	A
Mercadito Agroecológico Nicao		9			9	C
Asociación de productores de	13	1			14	C
Asociación de familias productores de leche de Pozo de	15	4			19	B
Asociación de Ganaderos de Puerto Humo	14	6			20	B
Asociación de productores de leche de la laguna de Matarredonda	10	2			12	B
Asociación de productores de Guayabo de Zapote de Nicoya	6	4			10	B
	329	98			427	

Categoría A

-Desarrollan proyectos productivos-agroindustriales
-Está inserto en ventanas adecuadas de comercialización

Categoría B

-Tiene proyectos en idea
-tiene activa participación de los afiliados
-Nivel medio de

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

¹³ Unificar el número de productores con la matriz del POI

¹⁴ Refiérase a la clasificación según las categorías de desarrollo de la organización que se indican bajo el cuadro correspondiente.

*-Tienen una activa
participación de los
afiliados*

*-Ejecutan proyectos en
beneficio de la
comunidad*

*-Presentan procesos
adecuados de gestión
empresarial*

cohesión

*-Tiene una estructura
administrativa poco*

diferenciada

*-No han tenido logros
concretos pero el*

*interés del grupo se
mantiene*

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 ¹⁵	Instituciones participantes en el proyecto
Producción de Leche	Asociación de productores de leche de la laguna de Matarredonda		INDER	2020	2025	Tramite	Universidades, MAG, INA, IMAS, Empresa privada
Producción de ovinos de la bajura	Asociación de productores de Guayabo de Zapote de Nicoya		INDER	2020	2025	Formulación	Universidades, MAG, INA, IMAS, Empresa privada
Producción de Cítricos	Asociación de Productores de Cítricos, Santa Elena		Propios de productores	2020	2025	Ejecución	Universidades, MAG, INA, IMAS, SFE, Empresa privada
Producción de Lácteos.	Asociación de familias productores de leche de Pozo de Agua		INDER	2020	2025	Formulación	Universidades, MAG, INA, IMAS, Empresa privada
Producción de leche	Asociación de Ganaderos de Puerto Humo		INDER	2020	2025	Formulación	Universidades, MAG, INA, IMAS, Empresa privada

¹⁵ En Formulación, Tramite o Ejecución

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 problemática¹⁶

Actividad agropecuaria	Descripción de los problemas de la producción agropecuaria	Causa	Efecto
Ganadería	Manejo tradicional y extensivo de los sistemas de producción	Cultura arraigada en los productores. Poco estímulo hacia el productor por parte del estado. Problemas de mercado y financiamiento	Bajos rendimientos productivos y económicos.
Agricultura	Agricultura tradicional con bajo uso de tecnología modernas	Cultura arraigada en los productores. Poco estímulo hacia el productor por parte del estado. Problemas de mercado y financiamiento	Bajos rendimientos productivos, económicos y disminución de áreas productivas

3.2. Alternativas de solución a la problemática descrita

Problema	Alternativa de solución
Manejo tradicional y extensivo de los sistemas de producción	Uso de tecnología apropiadas de producción, fuentes de financiamiento, mercado y comercialización.
Agricultura tradicional con bajo uso de tecnología modernas	Uso de tecnología apropiadas de producción, fuentes de financiamiento, mercado y comercialización.

¹⁶ Seleccione los tres problemas prioritarios

¹⁷ Problema tecnológico y no tecnológico en insumos, investigación, producción primaria, industrialización y comercialización. Se deben seleccionar los tres problemas prioritarios

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
INDER	Apoyo en proyectos y COSEL	Ronald Arguedas
INA	Apoyo en proyectos y COSEL	Jaime Arrieta
IMAS	Apoyo en proyectos y COSEL	Ester Araya Loria
INAMU	Apoyo en proyectos y COSEL	Ana Laura Obando Chavarría
CNP	Apoyo en proyectos y COSEL	ND
Cámara de Ganaderos de	Apoyo en proyectos y COSEL	Carlos Rojas Solano
Centro Agrícola Cantonal de	Apoyo en proyectos y COSEL	Eida Vásquez Espinoza