

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 Nandayure.
- 1.2. Teléfono: 2105-6429
- 1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): 100 metros al Este de la Municipalidad.
- 1.4. Nombre de la Jefatura: Ing. Douglas Arauz Alvarado darauz@mag.go.cr
- 1.5. Recurso humano (Extensionistas, Apoyo secretarial, Apoyo administrativo).



RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Ing. Douglas Arauz Alvarado	Jefe de Agencia		darauz@mag.go.cr
Ing. Danilo Guzmán González	Técnico Pecuario		dguzman@mag.go.cr
Juan Calderón Flores	Técnico		jcalderonf@mag.go.cr
María Gabriela Quirós Venegas	Secretaria		mquirosv@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	Número de personas agricultoras atendidas ²	
			H	M	Jóvenes ³			H	M
					H	M			
Carmona	34.19	Ciudad: Carmona Pobladors: Camas, Limones, Maquenco, San Rafael, Vista de Mar.	1.373	1.248	428	422	76,6	15	5
Santa Rita	50.19	Ciudad: Santa Rita Pobladors: Cacao, Guaria, Guastomatal, Morote, Tacanis, La Roxana.	767	711	253	248	29,4	50	15
Zapotal	103.53	Ciudad: Zapotal Pobladors: Río Ora, Camaronal, Carmen, Río Blanco, Río de Oro, San Martín, San Pedro, Soledad.	661	601	210	195	12,1	50	10
San Pablo	76.12	Ciudad: San Pablo Pobladors: Pilas de Canjel, Canjelito, Pavones, Puerto Thiel, Puerto San Pablo.	1.225	1.124	411	396	30,8	60	20
Porvenir	39.58	Ciudad: Porvenir Pobladors: Los Ángeles, Bellavista, San Bosco, Delicias, Quebrada Grande, San Josecito, Bajos de Mora.	406	356	116	110	19,3	150	20
Bejuco	262.08	Ciudad: San Francisco de Coyote. Pobladors: Corozalito, Pilas, I Griega, Islita, Jabilla, Jabillos, Las Pampas, Pueblo Nuevo, Quebrada Nando, San Francisco de Coyote, San Gabriel, El Triunfo, Zapote (Moravia), Colina del Valle, El Bongo, San Juan y San Jorge.	1.738	1.577	539	525	12.6	150	25
Total	565,59		6.170	5.617	1.957	1.896	20,8	415	95

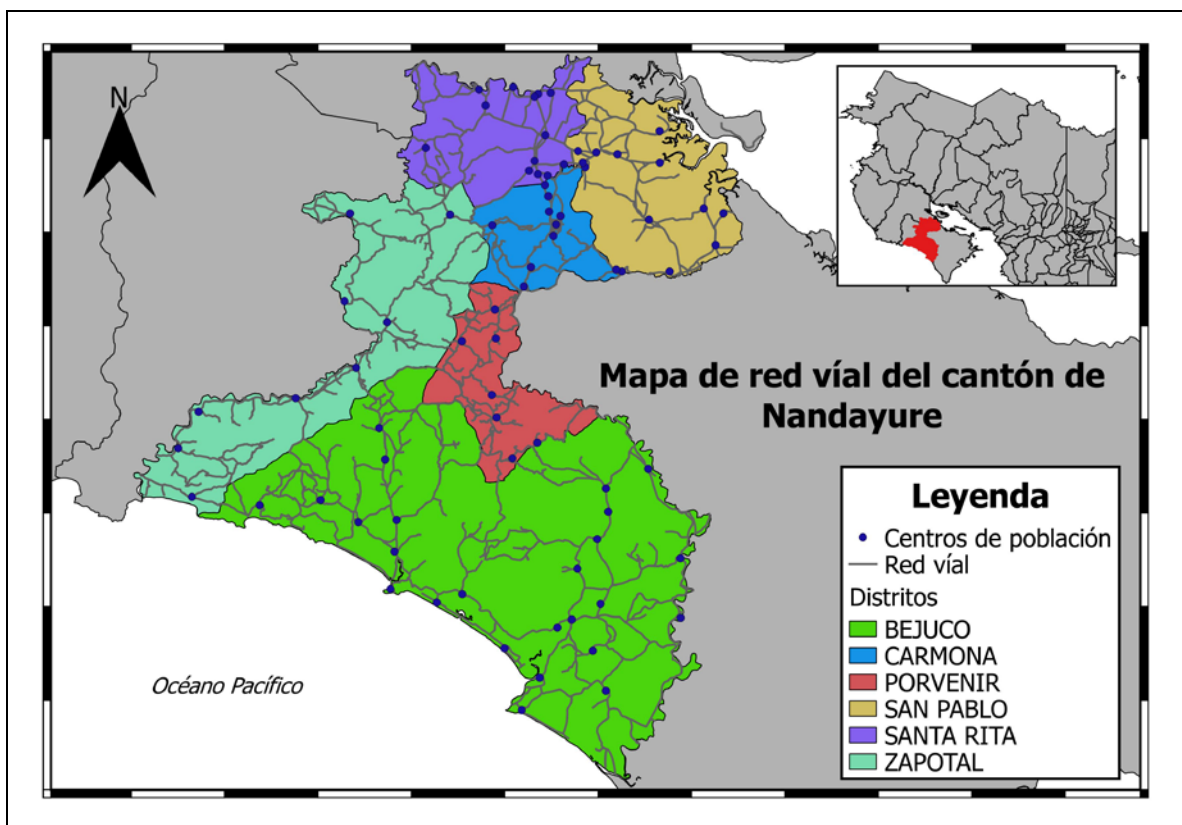
¹ La población se clasificará en Hombres y Mujeres y de ellas se establecerá cuántas corresponden a personas jóvenes según la definición que al respecto se establece.

² Se considera como agricultor atendido aquel con el que se tiene un proyecto de intervención por lo menos a un año plazo.

³ 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..."

Nota: En otros servicios (Decretos de Quemas controladas, RTV, Migrantes, PYMPA...) la Agencia de Nandayure atiende anualmente aproximadamente **988** 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 ⁴)	Índice de Competitividad Cantonal ⁵	Principales problemas según el IDS
Carmona	72,96	21 (UCR-2018)	Quintil IV
Santa Rita	48,41		Quintil I
Zapotal	54,55		Quintil II
San Pablo	56,98		Quintil II
Porvenir	51,01		Quintil IV
Bejuco	50,04		Quintil IV

⁴ La información se obtiene de <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzqqjLFLPaqIz-PsPmQWAu5V0J56TxHsLMtc/edit#gid=1066056903>.

⁵ Página del Observatorio de Desarrollo de la Universidad de Costa Rica, <http://odd.ucr.ac.cr/indice-de-competitividad-cantonal/>

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	Porcentaje de población mulata	Porcentaje de población china	Porcentaje de población blanca o mestiza
Nandayure	1,7	0,3	6,6	0,1	85,6
Carmona	0,3	0,2	7,0	0,2	88,0
Santa Rita	3,7	0,1	2,1	0,1	91,0
Zapotal	2,4	0,1	2,1	0,0	90,6
San Pablo	1,3	0,1	8,1	0,2	80,5
Porvenir	1,1	0,0	0,0	0,0	98,0
Bejuco	2,0	0,6	10,9	0,1	79,9

2.2. Caracterización Agroecológica

2.2.1. Variables climáticas

Variable	Rango
Temperatura promedio	27,1°C (21 a 33 °C)
Precipitación	1.756mm / año
Horas luz	De 11 h 30 m a 12 h 45 m
Radiación solar	18,2
Periodos secos /lluvia	Diciembre a abril / Mayo a noviembre

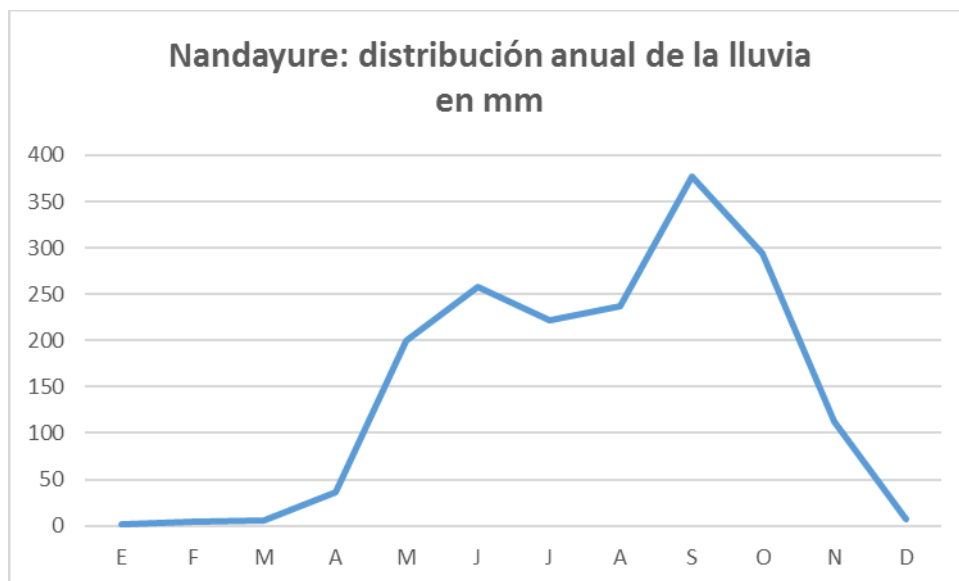
El cantón de Nandayure posee las características climáticas propias de la Cuenca media e inferior del río Tempisque, modificadas por el sistema de serranías peninsulares que alcanzan elevaciones cercanas a los 1000 msnm y propician condiciones climáticas más húmedas y frescas.

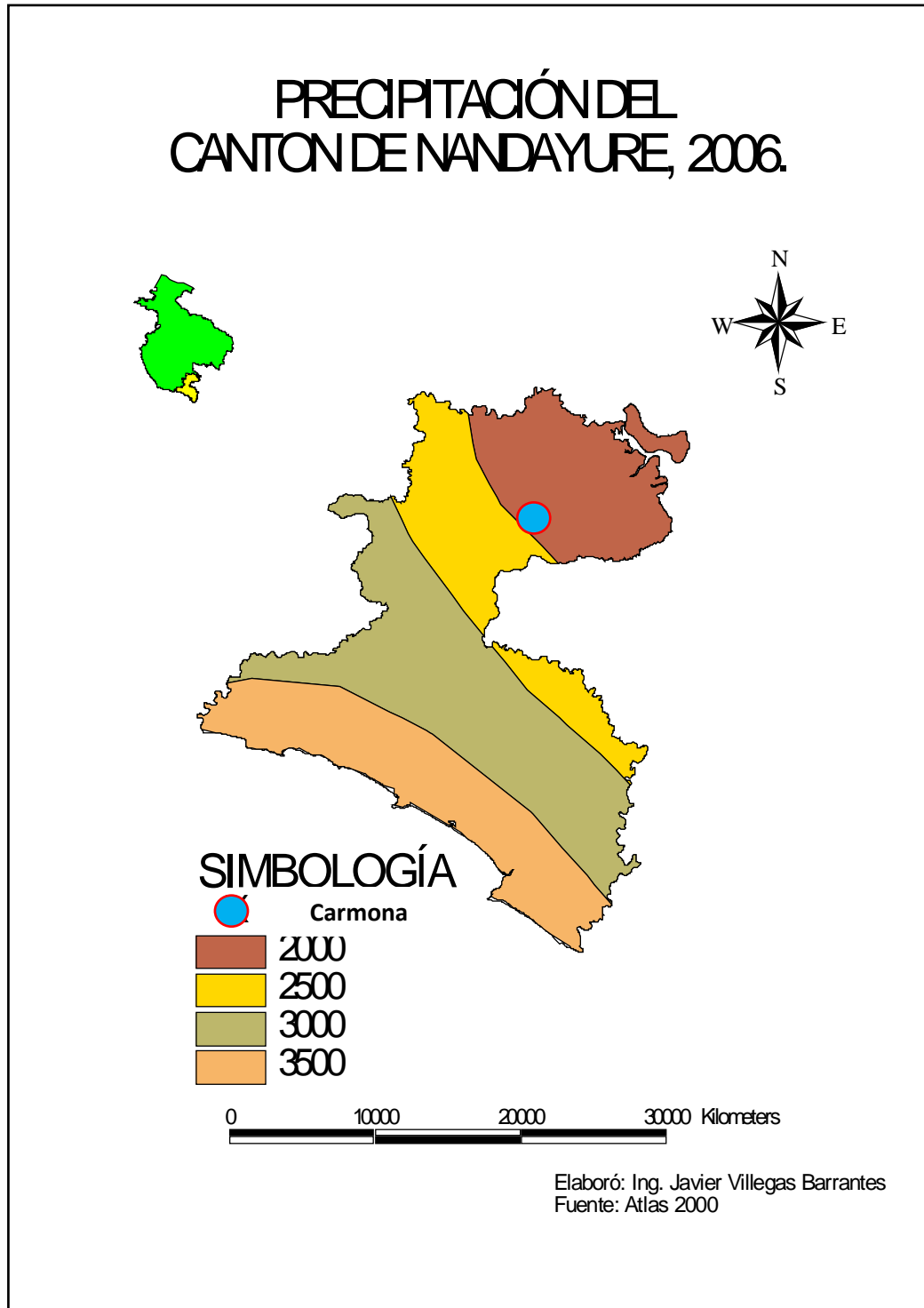
El promedio anual de precipitación es de 1756 mm registrados en la Estación Carmona, sin embargo, en las partes elevadas del cantón se puede alcanzar cifras de 2500 mm anuales.

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, marzo y abril, meses en los cuales el promedio de lluvia está por debajo de los 50 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 (257,4 mm) y octubre (294,4 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 consecutivas.

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.

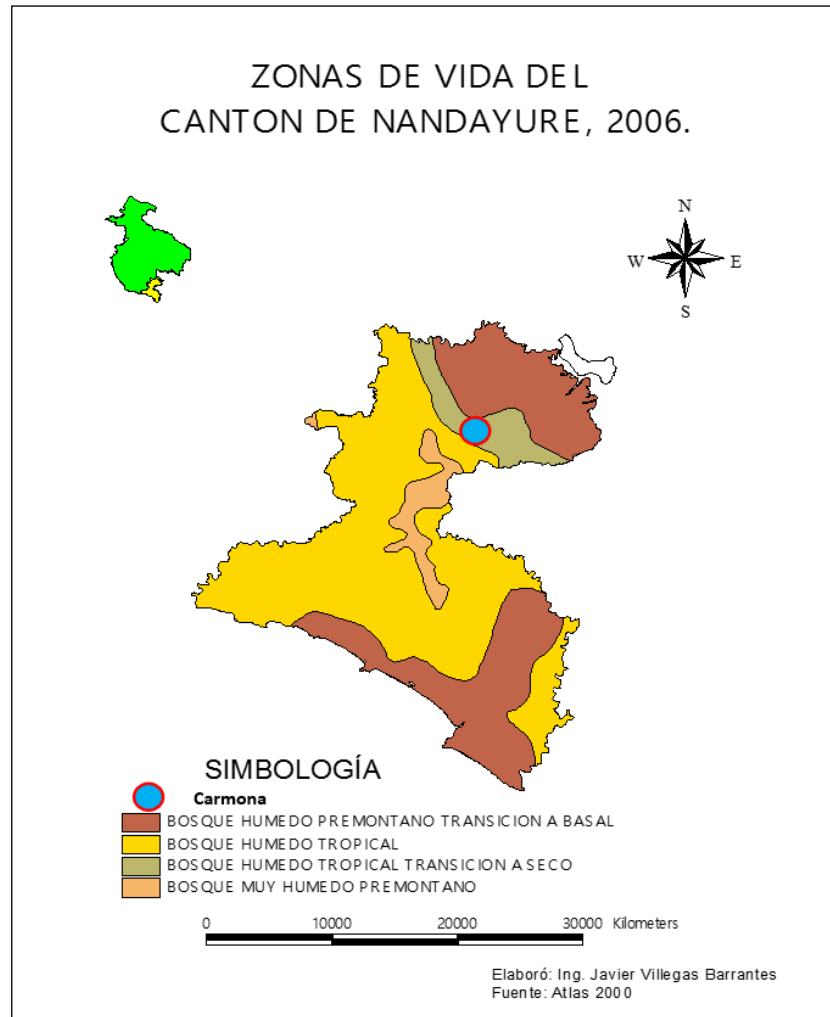




Zonas de vida

El cantón de Nandayure 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 de Nandayure desagua en la Vertiente del Pacífico y pertenece a la cuenca de los ríos de la Península de Nicoya. El sistema está conformado por el río Ora con sus afluentes Leona, Perros y Mora; lo mismo que el río Bongo que nace en la confluencia de los Ríos Seco y Blanco, este último con su tributario Juan de León. Estos cursos de agua presentan un rumbo de norte a sur, hasta la desembocadura en el Océano Pacífico.

También drena la región el río Morote con sus afluentes Río Blanco y Santa Rita; el Río y Quebrada San Pedro, cuyas aguas van de sur a norte hasta la desembocadura en el Golfo de Nicoya. Los citados cursos de agua nacen en Nandayure, excepto el Río Morote, el Río Blanco, Perros y San Pedro.

Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las comunidades principales
Principales microcuencas	Río Blanco	1.000	Moravia, El Triunfo y El Bongo.
	Juan de León	1.500	Porvenir, Juan de León y Las Pampas.
	Río Ora	1.000	Río Ora, La Soledad, San Pedro, San Martín y El Carmen.
	Carmona	300	San Rafael, Carmona y Santa Rita.
Lagos o lagunas	Morote	50	Morote

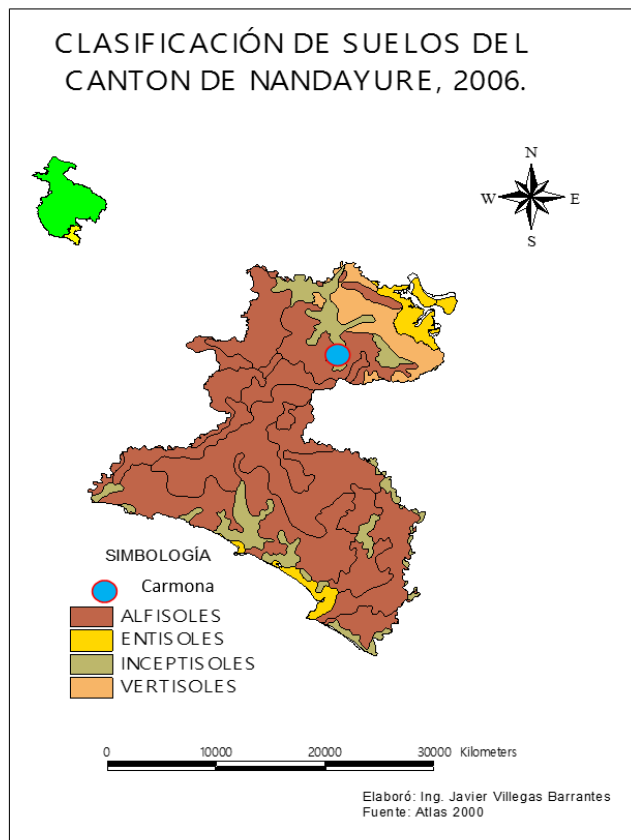
2.2.3. Clase de suelos y extensión.

Las clases de suelos predominantes en el cantón de Nandayure son los Alfisoles, Inceptisoles, Vertisoles y Entisoles. La mayor parte del cantón está cubierto por Alfisoles. Caracterizados por ser suelos con horizonte argílico poco desarrollado, con más de un 35% de saturación de bases. Sobre todo, tipo de terrenos, desde escarpados con más de 60% de pendiente, sobre terrenos fuertemente ondulados, con pendientes que varían del 30 al 60% o suavemente ondulados con pendientes de 2 a 15%. En la parte baja predominan los

suelos Vertisoles (sonzocuitles) y los Inceptisoles en las zonas aledañas a los Ríos Bongo y Morote.

Clase de suelo	Extensión (has) **
Alfisoles	5.455
Inceptisoles	22.000
Vertisoles	2.000
Entisoles	7.047
Otros	20.056
Total	56.559

** Se obtuvo con base al porcentaje nacional de cada una de estas clases de suelos



i. Uso actual y capacidad de uso del suelo

Actividad agropecuaria y forestal	Uso actual (Ha)	Capacidad de uso del suelo (Ha)
Agrícola	3.228	7.000
Pecuario	26.782	30.000
Forestal	3.700	5.000
Conservación	14.859	15.000
	48.569	

ii. Actividad agrícola

Actividad	Ha	Producción ⁶ TM	Rendimientos ⁷ TM	Destino de la producción ⁸ %
Arroz	1.032	4128	4	Consumo nacional
Café	100	375	3,75	Exportación y consumo nacional
Frijol	20	12	0.6	100% Autoconsumo
Guayaba	3	36	12	Consumo nacional
Guinda	2	15	7.5	Consumo nacional
Maíz	31	46,5	1.5	100% Autoconsumo
Mango	148	1.480	10	Consumo Nacional y exportación
Maní	2	3	1,5	Consumo nacional
Mandarina	4	48	12	Consumo Nacional
Melón	715	18590	26	95 % Exportación
Naranja	350	9450	27	Consumo nacional
Ñampí	1	9	9	90% Exportación
Ñame	8	16	8	80% Exportación
Papaya	5	100	20	Consumo nacional
Pitahaya	4	12	3	Consumo nacional
Sandía	799	25568	32	85% Exportación
Tiquisque	2	18	9	Exportación y consumo nacional
Yuca	2	18	9	100% Exportación y consumo nacional
	3.228			

⁶ Refiérase a la cantidad de producción su respectiva unidad de medida

⁷ Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción

⁸ Mercado local, Ferias de Agricultor, Intermediario, Exportador, otro.

iii. Actividad pecuaria

Actividad	Producción ⁹ T.M	Ha o Cantidad ¹⁰	Rendimientos	Destino de producción ¹¹ %
Ganado Bovino		26.131		Exportación y nacional
Pastos piso	285.252	25.932	11	
Pasto para Heno	7.392	770	9,6	
Pasto de corta	2.000	40	50	
Caña para suplementación	2.800	40	70	
Apicultura	66.660	3.333	20	Consumo nacional
Total		26.782		

En cuanto a la **capacidad de uso del suelo**, un 25% del cantón, al norte de ciudad Carmona y en una franja al norte de los cerros Buenavista, así como en la zona al sur de los poblados Jabillo y Quebrada Seca, lo mismo que el área próxima a los poblados Pueblo Nuevo, Bejuco, también entre los de Río Ora y San Pedro; son aptos para cualquier uso, sin embargo, requieren una selección muy cuidadosa de los cultivos y actividades a desarrollar.

Al suroeste de la región, al igual que en la zona aledaña a los poblados San Gabriel, Chompipe, San Josecito y La Guaria; así como al oeste del poblado Canjel y en la zona próxima al cerro Jabilla, así como en sectores dispersos del cantón que representan un 22% del mismo; son aptos para todo tipo de uso, sin embargo, en ellos se restringe en alto grado las plantas a elegir, además de que necesita métodos intensivos de manejo y conservación de suelos.

Un 18% de Nandayure, al noroeste de la región, cercano al litoral del golfo de Nicoya y en isla Berrugate, al igual que en algunos sectores en la costa del océano Pacífico; es posible utilizar los suelos en agricultura, ganadería o explotación forestal si se realizan costosas obras de infraestructura y/o prácticas muy especiales de manejo.

Próximo a la desembocadura del río Ora, donde se localiza el poblado Carmen, lo mismo que en la zona próxima a los poblados Los Ángeles, Cerro Azul y Cabeceras de Río Ora, que representa un 15% del territorio cantonal; existen algunos factores limitantes severos para ciertos tipos de labores o usos posibles, condición que obliga a una selección muy cuidadosa de su uso y a la ejecución de prácticas muy especiales de conservación.

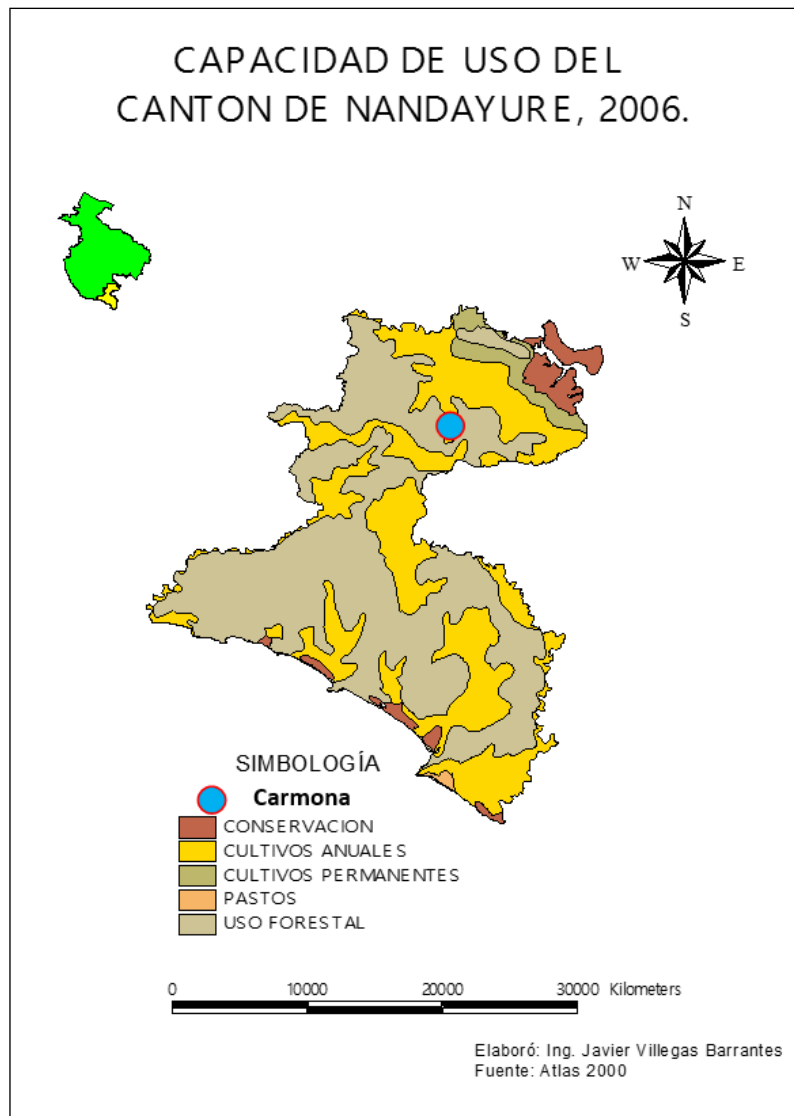
⁹ Refiérase a la cantidad de producción con su respectiva unidad de medida

¹⁰ Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción.

¹¹ Mercado local, Ferias de Agricultor, Intermediario, Exportador, otro.

Un 12% de la región, en los cerros Los Ángeles y Buenavista; presenta limitantes que la hace apta para cultivos permanentes de tipo semibosque, ganadería o utilización racional del bosque y precisa cuidadosas prácticas de manejo.

En el sector aledaño a la margen oeste del río Bongo, desde el sector al este de fila Zapote hasta el poblado Puerto Coyote, que corresponde a un 8% de Nandayure; debe destinarse únicamente a la protección de cuencas, vida silvestre y/o propósitos estéticos, ya que presenta limitantes o condiciones tan severas como alta susceptibilidad de los terrenos a la erosión, pendientes muy fuertes.



iv. Zonas de riesgo

Amenazas hidrometeorológicas

Las amenazas naturales más importantes del cantón son las de origen hidrometeorológico, principalmente las asociadas con inundaciones. El Cantón de Nandayure posee una red fluvial bien definida, la misma cuenta con un grupo de ríos y quebradas que se pueden considerar el punto focal de las amenazas hidrometeorológicas del cantón, dicha red de drenaje está compuesta principalmente por los ríos: Bongo, Blanco, Juan de León, Jabillo, Bejuco, Corozalito, Ora, Morote, Nandayure, Santa Rita. Estos ríos han disminuido el período de recurrencia de inundaciones, lo anterior por causa de la ocupación de las planicies de inundación, 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 disminución 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 Nandayure. Las zonas o barrios que pueden ser más afectados y con riesgo por las inundaciones y flujos de lodo de los ríos antes mencionados son: Pulga, Bongo, Zapote, Las Pampas, Cerro Azul, Jabillo, San Francisco, Coyote, San Gabriel, Bejuco, Corozalito, El Carmen, San Martín, San Pedro, Cangrejal, Uvita, Morote, Carmona, San Pedro, Santa Rita.

Amenazas geológicas

Actividad Sísmica: El cantón de Nandayure 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). El más reciente el pasado 5 de setiembre el 2012, cuando se dio un sismo de magnitud 7.6 Mw en la península de Nicoya que fue sentido en todo el país. Entre las estructuras más dañadas tras este sismo se puede señalar la clínica de Nandayure, las Iglesias de los Ángeles y Bella Vista y las escuelas de Bella Vista y San Bosco. Así como varias viviendas cimentadas en sitios inadecuados y con malos diseños de construcción. También varios caminos fueron inhabilitados por deslizamientos de terreno. Los efectos geológicos más importantes de un sismo cerca del cantón de Nandayure 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 las costas donde los terrenos están conformados por acumulación de arenas. Los poblados más vulnerables son: Puerto Coyote, Jabilla, Pueblo Nuevo, Islita.
- 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 norte del cantón, donde se encuentran los poblados de: Bellavista, San Rafael, Carmona, Pavones.
- Tsunamis o maremotos, que afectarían aquellos poblados localizados a lo largo de la Costa Pacífica, tales como: Puerto Coyote, Jabilla e Islita.
- 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.

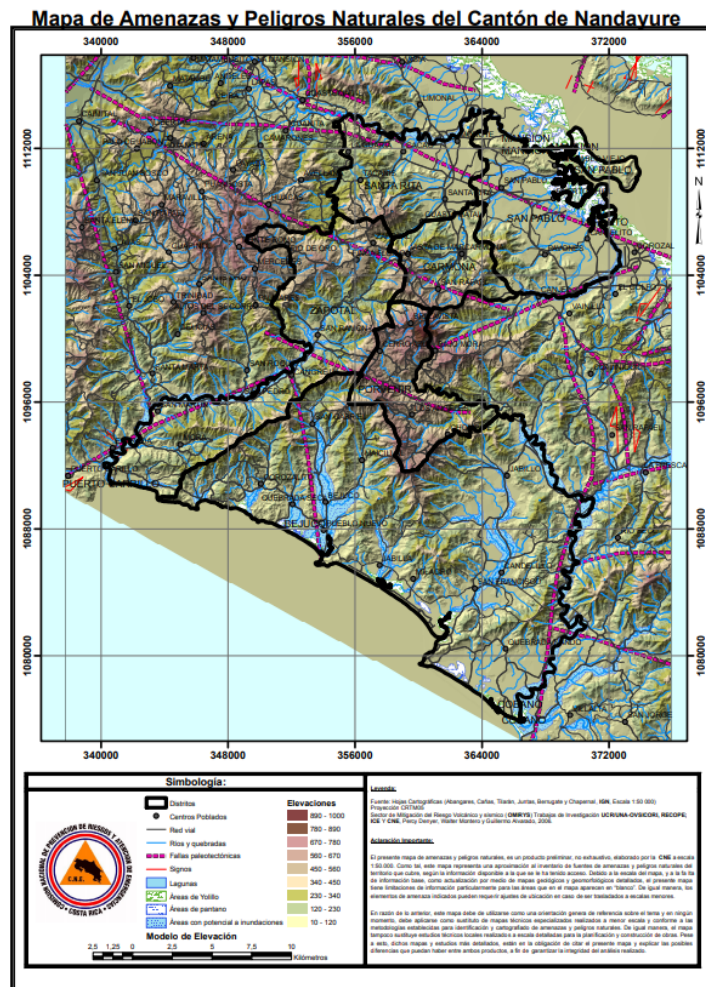
Deslizamientos (Inestabilidad de Suelos): Las características topográficas y geológicas propias del cantón de Nandayure, sumadas a la saturación del suelo, lo hacen vulnerable a la inestabilidad de laderas, sobre todo hacia el sur-suroeste del cantón, donde la topografía es más irregular y la pendiente 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 diversos a Caminos.
- Flujos de lodo, generadas por represamiento de ríos afectando sobre todo aquella infraestructura localizada cerca del cauce del río o dentro de la llanura de inundación.
- Daños a ganadería y cultivos.

Recuperado de:

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

Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios)	Factores de Riesgo agroclimáticos			
	Sequía	Inundación	Vientos	Otros ¹²
Moravia-Bejuco		X		
El Bongo-Bejuco		X		
Pueblo Nuevo – Bejuco		X		
Morote-Santa Rita		X		
El Carmen - Zapotal		X		
San Martín - Zapotal		X		
Porvenir- Porvenir			X	
Todos los distritos	X			



https://www.cne.go.cr/reduccion_riesgo/mapas_amenazas/mapas_de_ameaza/guacacaste/Nandayure.pdf

¹² Riesgos de incendios, volcánicos, deslizamiento, riesgos sanitarios, plagas y enfermedades (rabia, langosta, ratas, otros).

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

Componentes del sistema productivo	Descripción del sistema
Ganadería	Extensiva y doble propósito.
Granos básicos	Principalmente extensiva.
Melón	Principalmente extensiva para exportación.
Sandía	Principalmente extensiva para exportación.

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

Tipo de actividad productiva	Unidad de medida ¹³	Descripción de la actividad	Rendimiento
Agroindustria	Kg	Agroindustria de lácteos.	1kg queso /9.25 de leche
	Unidades	Elaboración de productos a base de miel (Jabones, crema	No se cuenta con el dato Son diferentes presentaciones.
	Kg	Extracción de aceite de coco.	8kg/250 frutas
	Unidades (Escobas)	Procesamiento de millo.	50 u/qq (20qq de fibra millo/ha)
	Kg	Pasta de Ajos	1 kg pasta/ 800 gramos de ajos + otros ingredientes
	Litro	Miel de carao	1 litro/20 frutas
	Kg	Pinolillo de maíz	1 kg /4 kg de maíz

¹³ Dependiendo del tipo de actividad productiva: Turismo, agroindustria, servicios y otros.

b. Organizaciones de productores y productoras existentes

i. 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
Coopcerroazul R.L.	Jaime Salazar Sánchez	2665-81-85	64	10	5	5	74	Café y Naranja	X	
ASOCANJELITO	Rosario Rodríguez Guido	6107-1822	12	6	0	2	18	Frutales y Agroindustria	X	
Cámara de Ganaderos	Luis Felipe Vega Céspedes	8325-7325	128	10	0	0	138	Servicio de crédito y comercialización de leche	X	
CACN	Grisel Brais	2657-50-68	92	10	0	0	102	Reforestación y protección de		X
Asociación Arco Olivo	Carlos L. González Chavarría	2650-81-70	13	2	0	0	15	Arroz y Ganado	x	
Asociación Los Jilgueros	Edgar Mora	8445-3714	15	5	0	0	20	Producción de granos, pacas y ganado	X	
COOPEAGRIPEN R.L.	Delbeth Jiménez Guerrero	8620-3843	14	9	0	0	23	Procesamiento de arroz	X	
Agro marina Exportadora de San Pablo	Harley Carrillo Contreras	8876-7307	15	7	0	0	22	Siembra de hortalizas	X	
Asociación Cámara de Productores de Pitahaya	Juan Carlos Piña	8825-4715	7	4	0	0	11	Comercialización de Pitahaya		X
Asociación de Productores de Cítricos y Frutales de Nandayure (ASOPROCFNA).	Henry Alvarado Zúñiga	8390-2187	45	5	0	0	50	Producción y comercialización de cítricos	X	
Asociación de productores de Meliponas -ASOPEM.	Roberto Ruiz Barrantes	8968-7622	15	8	2	2	23	Producción y comercialización de miel de meliponas	X	
Asociación de Mujeres Unidas de Puerto Thiel - ASOMUPT	Aracelly Rosales Cortés	8843-7601	14	0	0	6	14	Producción de Hortalizas	X	

ii. Nivel de desarrollo de las organizaciones atendidas

Nombre de la organización o Grupo	Número de productores ¹⁴				Total	Nivel de desarrollo ¹⁵
	H	M	Jóvenes			
			H	M		
Coopecerroazul R.L.	64	10	5	5	74	A
Asocanjelito	12	6	0	2	18	B
Cámara de ganaderos	128	10	0	0	138	A
Asociación Los Jilgueros	15	5	0	0	20	C
COOPEAGRIPEN R.L.	14	9	0	0	23	A
Agromarina Exportadora de San Pablo	15	7	0	0	22	C
ASOPROCFNA	45	5	0	0	50	B
ASOPEM	15	8	2	2	23	B
Asociación de Mujeres Unidas de Puerto Thiel - ASOMUPT	0	14	0	3		B
	308	74	7	12	382	

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

¹⁴ Unificar el número de productores con la matriz del POI

¹⁵ Refiérase a la clasificación según las categorías de desarrollo de la organización que se indican bajo el cuadro correspondiente.

c. 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 ¹⁶	Instituciones participantes en el proyecto
Vivero de Cítricos	Coopecerroazul R. L.	41	MAG-COOPERATIVA	2011	En operación	Ejecución	INFOCOOP
Comercialización Cítricos	Coopecerroazul R. L.		MAG-INDER-IMAS-INFOCOOP	2019	En operación	Formulación	INFOCOOP
Producción de Agropecuaria Bajo riego	Asociación Los Jilgueros (En proceso con el INDER)	30	INDER	2019	En construcción	Ejecución	MAG
Producción y Comercialización de Cítricos en la parte alta del Cantón de Nandayure	ASOPROFNA - Asociación de Cítricos y Frutales de NANDAYURE	180	INDER	2018	Formulación	Formulación	MAG-PIMA-FCA
Fortalecimiento de la actividad de meliponicultura en Nandayure	Asociación de Protección de las Especies Meliponas (ASOPEM)	20	ASOPEM-JICA	2016	En operación	Ejecución	UNA-MAG,

¹⁶ En Formulación, Tramite o Ejecución

2. ANALISIS DE LA PROBLEMÁTICA DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA EN SU RELACIÓN CON LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

a. Descripción de la problemática¹⁷

Actividad agropecuaria	Descripción de los problemas de la producción agropecuaria ¹⁸	Causa	Efecto
Cítricos	Presencia de plagas, y amenaza de enfermedades, comercialización y agroindustria.	Presencia de organismos patógenos en el cultivo. Deficiente canales de comercialización y bajos precios. Falta de tecnología y equipo para el procesamiento de la fruta.	Disminución en la producción y rentabilidad del cultivo. Poca rentabilidad del cultivo. Pérdida de fruta fresca no comercializable.
Arroz	Bajos precios del grano.	Deficientes acuerdos entre industriales y productores para favorecer la producción nacional.	Productores con poca rentabilidad en sus fincas.
Ganadería	Bajos precios del ganado en pie.	Deficientes acuerdos entre industriales y productores para favorecer la producción nacional.	Productores con poca rentabilidad en sus fincas.
Pitahaya	Incertidumbre en el comportamiento del mercado.	Problemas de comercialización entre países que propician el ingreso de la fruta a un bajo precio en el mercado nacional.	Bajo precio de la fruta en el mercado nacional.

¹⁷ Seleccione los tres problemas prioritarios

¹⁸ Problema tecnológico y no tecnológico en insumos, investigación, producción primaria, industrialización y comercialización. Se deben seleccionar los tres problemas prioritarios

b. Alternativas de solución a la problemática descrita

Problema	Alternativa de solución
Presencia de plagas.	Aplicación efectiva de decretos.
Amenaza de enfermedades.	Aplicación efectiva de decretos.
Comercialización	Búsqueda de nuevos mercados para fruta fresca.
Agroindustria	Búsqueda de financiamiento y tecnologías para el procesamiento de frutas (extracción de jugos).
Bajos precios del grano	Poner en práctica el proyecto de estabilización del sector arrocero.
Bajos precios del ganado en pie	Búsqueda de mercados locales (subasta)
Incertidumbre en el comportamiento del mercado.	Promover el consumo local y regional.

c. 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 financiero para proyectos.	Carlos Barrantes
Municipalidad	Apoyo con recursos para el desarrollo de proyectos.	Giovanni Jiménez
MINAE	Gestión de proyectos relacionados con el recurso hídrico.	Danilo Méndez
Ministerio de Salud	Acompañamiento en proyectos	Johnny Ureña Picado
Coopeguanacaste R.L.	Apoyo logístico para actividades	Maybel Gutiérrez
Cámara de Ganaderos	Apoyo logístico y económico en actividades.	Grisell Brais Vallejos
CAC de Nandayure	Apoyo logístico y económico en actividades.	Grisell Brais Vallejos
Coopecerroazul R.L.	Apoyo logístico y económico en actividades.	Jaime Salazar Sánchez
Coopeagripen R.L.	Apoyo logístico y económico en actividades.	Delbeth Jiménez Guerrero
Fundecooperación-UNAFOR	Apoyo financiero para el desarrollo de proyectos.	Fulvio Sibaja Fonseca