MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

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: Guatuso.
1.2. Teléfono: 21056456//21056455.
1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): Costado este del B.N.C.R, San Rafael de Guatuso.
1.4. Nombre de la Jefatura: Ing. Marvin Leitón Gómez.
1.5. Recurso humano (Extensionistas, Apoyo secretarial, Apoyo administrativo, misceláneo)

2. RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Oscar Mario Solano Chévez	Profesional Servicio Civil 3	Ciencias Agropecuarias	osolano@mag.go.cr
Rulber Campos Arce	Técnico Servicio Civil 3	Ciencias Agropecuarias	rcamposa@mag.go.cr
Luis Fernando	Mantenimiento general		@mag.go.cr
Marvin Leitón Gómez	Profesional Jefe Servicio Civil 2	Ciencias Agropecuarias	mleiton@mag.go.cr

3. INFORMACIÓN DIAGNÓSTICA DEL ÁREA DE INFLUENCIA

3.1. Caracterización socioeconómica

3.1.1. Información político-administrativa y Comunidades del Área de Influencia de la Agencia

Provincia	Cantón	Extensión Km²	Distrito	Extensión Km²	Comunidades	Población [1]				Hab/Km2	Número de agricultores atendidos [2]
						H	M	Jóvenes [3]			
								H	M		
Alajuela	Guatuso	753.60	San Rafael	304.29	Silencio, Lourdes, Los Ángeles, Viento Fresco Tonjibe, Margarita, El Sol, El Edén, San Rafael, Betania, Santa Marta, Curirre, San Juan, Pataste, Puerto Seco, Corozo, Garita Samba (parte), San Luis, Flor, Santa Fe	5086	5161	1816	1519	33,6	100

[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…"

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

Provincia	Cantón	Extensión Km²	Distrito	Extensión Km²	Comunidades	Población [4]				Hab/Km2	Número de agricultores atendidos [5]
						H	M	Jóvenes [6]			
								H	M		
					La Rivera, La Amapola Maquencal, El Jade, Moravia Verde, El Bosque, Guayabo La Granja, Muerte Palmera, Poma (parte) Paraíso La Rivera, La Amapola Maquencal, El Jade, Moravia						

[4] *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.*

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

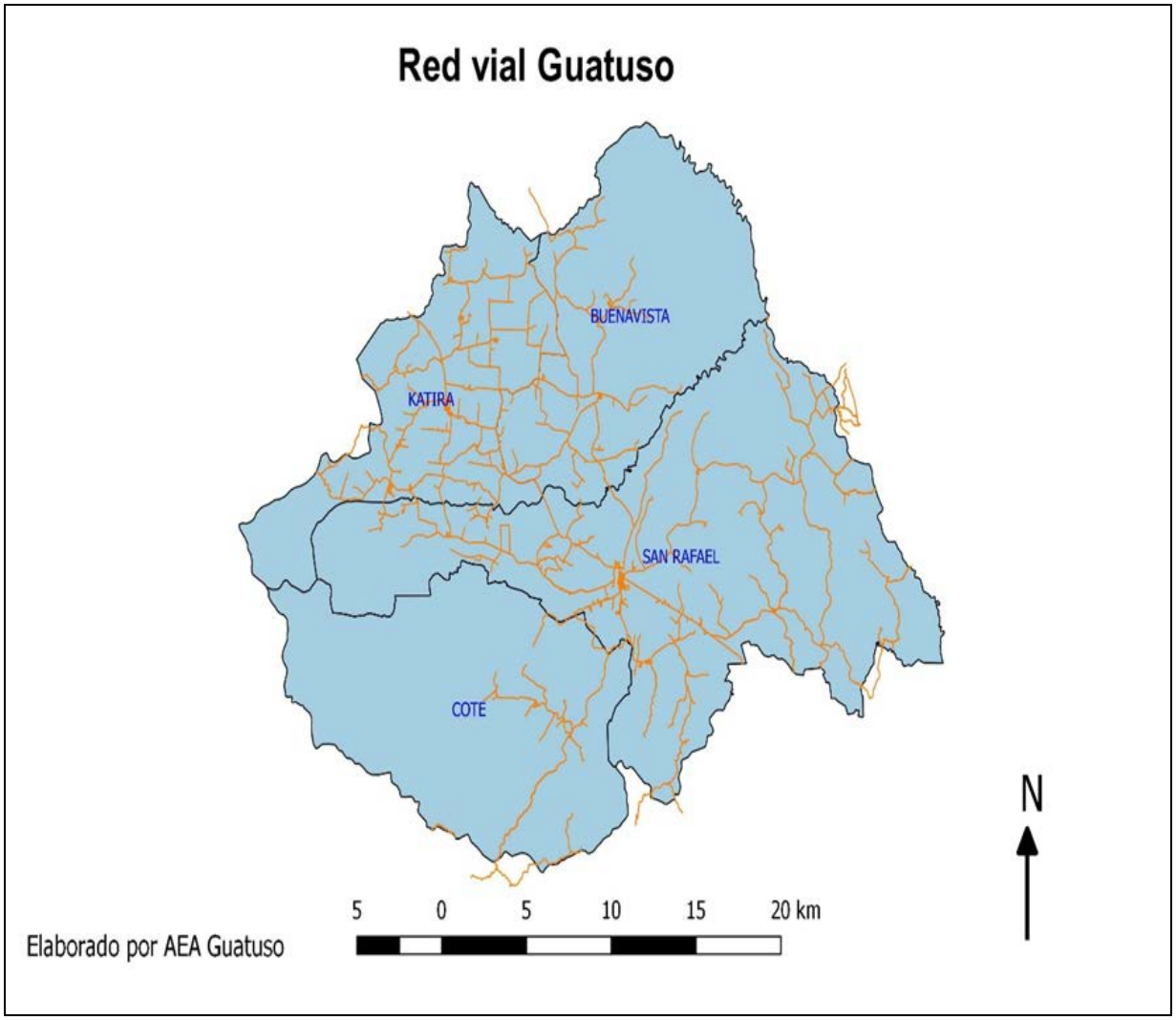
[6] *La población Joven se establece según lo define la Ley No. 8261 Ley General de la Persona Joven, quien la define como aquella "…con edades comprendidas entre los doce y treinta y cinco años, llámense adolescentes, jóvenes o adultos jóvenes…"*

			Katira	114.40	Pilón (parte),La Paz Río Celeste, Colonia Naranjeña, Florida La Palmera, Katira San Antonio, El Valle Las Letras, La Unión Tuiapkir 1	3 289	3 275	1134	1134	57,37	100
			Buenavista	150.97	Cabaña Thiales (parte) Guayabito Buenavista Arias y Castro Valle del Río Costa Ana Mónico Cruce de Costa Ana Porvenir Guayabo Caño Blanco	994	1 014	333	349	13.3	100

	http://services.inec.go.cr/proyeccionpoblacion/frmproyec.aspx		Cote	183.94	Pejibaye Cabanga Quebradón El Pato Asent. El Silencio (parte). El Saíno Montecristo	548	549	168	169	5,96	15

En 2023 Guatuso tenía 2,476 adultos mayores: 1,125 mujeres (45.4%) y 1,351 hombres (54.6%). Los adultos mayores representaban el 12.4% de la población de Guatuso en 2023.

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



3.1.3. Índice de Desarrollo Social por distrito

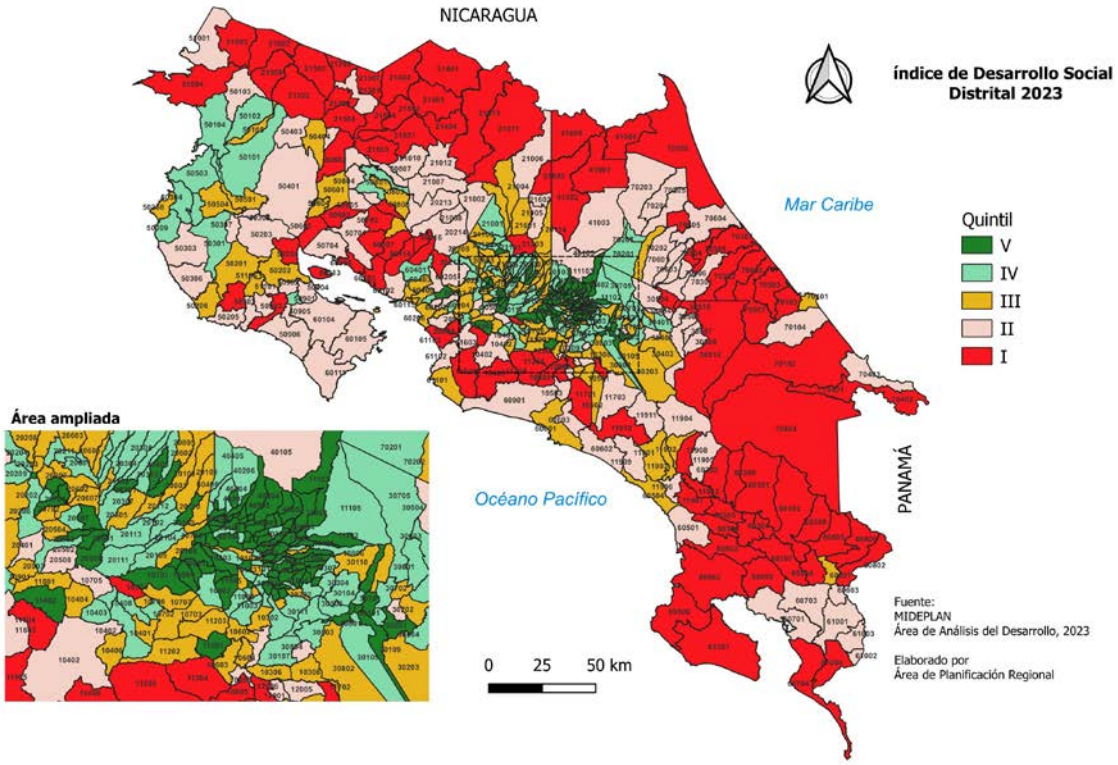
Distrito	Índice de Desarrollo Social (DS[7])	Índice de Competitividad Cantonal [8]	Principales problemas según el IDS
San Rafael	40.33	Muy bajo (0,319)	Estar en una región fronteriza. Población migratoria flotante. Dificultad de transito de bienes y servicios. Narcotráfico. Deficiente red vial. Problemas de infraestructura. No hay un clima empresarial. No hay un clima laboral. No hay capacidad de innovación. Calidad de vida. Económicos. Desigualdad. Geopolíticos
Katira	47,51		
Buenavista	30.71		
Cote	36,4		

[7] *La información se obtiene de https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzqqjLFLePaqIz-PsPmQWAu5V0J56TxHsLMtc/edit#gid=1066056903.*

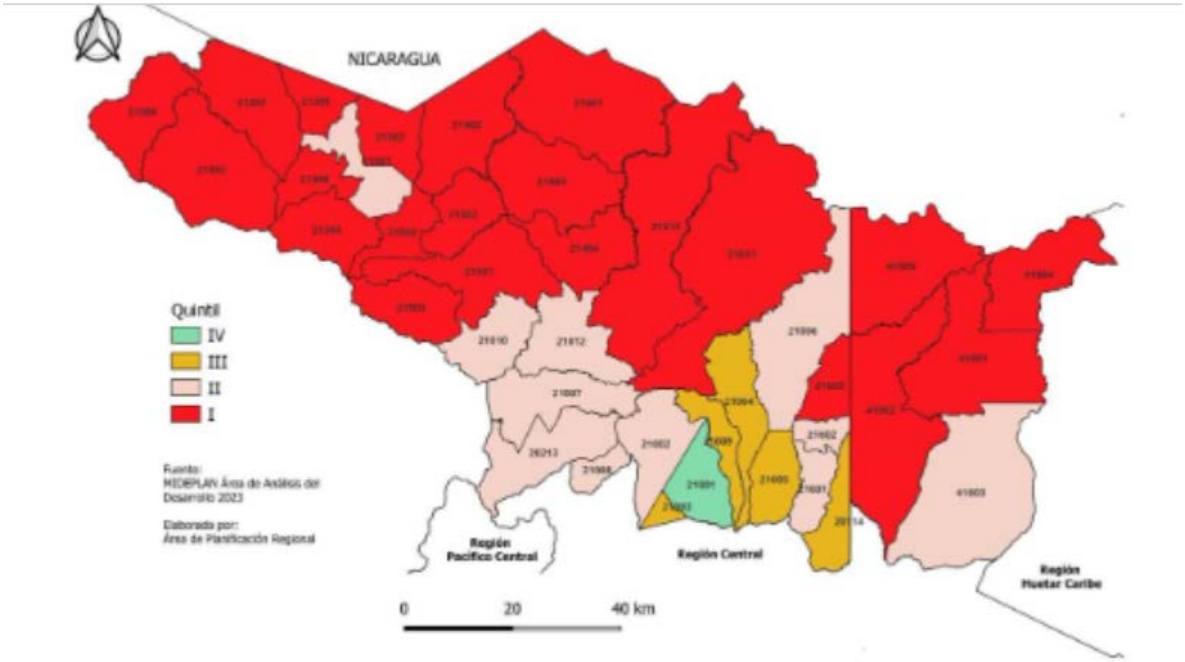
[8] *Página del Observatorio de Desarrollo de la Universidad de Costa Rica, http://odd.ucr.ac.cr/indice-de-competitividad-cantonal/*

Posición 81, según ranking de cantones con un puntaje de 38,3 puntos considerado como Deficiente. Fuente consejo nacional de la competitividad, universidad de Costa Rica,año 2022.

Según informe del MIDEPLAN 2023.La distribución por quintiles de los valores del IDS 2023 muestra las diferencias en los valores alcanzados por los distritos, el primer quintil (Rojo en imagen de referencia), agrupa las zonas que tienen los valores más bajos en el IDS, ubicados principalmente en las zonas limítrofes del norte y sur del país y en la costa Atlántica, por el contrario, en el quinto quintil (verde oscuro) se clasifican los distritos que poseen los valores más altos, los cuales se encuentran localizados en el Gran Área Metropolitana. Los distritos ubicados en los quintiles superiores (cuarto y quinto) se caracterizan por ser pequeños en extensión territorial, pero más poblados que los que se clasifican en el primero y segundo quintil. Por su parte, la densidad de población se incrementa conforme mejora el nivel de desarrollo de los distritos.



La heterogeneidad intra región que presenta la Huetar Norte en el desarrollo económico y social de los cantones e inclusive, entre sus distritos, sumado a la extensión geográfica variada y a las afinidades. La heterogeneidad intra región que presenta la Huetar Norte en el desarrollo económico y social de los cantones e inclusive, entre sus distritos, sumado a la extensión geográfica variada y a las afinidades culturales intra regionales23, genera la concentración del desarrollo en distritos tales como Quesada y la ya mencionada Fortuna del cantón de San Carlos, el distrito central del cantón de Upala, y el distrito de Puerto Viejo del cantón de Sarapiquí, definidos como centros urbanos en los cuales la ciudadanía disfruta, por ejemplo, de cercanía a mayor cantidad de servicios institucionales, de oferta comercial y laboral variada, también han logrado conformar una oferta cultural y acceso a cuatro sedes de universidades públicas. Estas características regionales indican desigualdades entre la población y la concentración de la producción, lo cual se explica mediante "una definición dicotómica, dual y remanente de lo rural", es decir, si en el espacio urbano existe concentración, en el espacio rural hay dispersión. En la siguiente Figura se muestran Tomando en consideración esta disparidad a lo interno de la región.



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
San Rafael (MALEKU,Territorio Guatuso)		
San Rafael	7,3	1,0
Buenavista	0,2	0,8
Cote	0,9	1,2
Katira	0,9	0,3

3.2. Caracterización Agroecológica

3.2.1. Variables climáticas

Variable	Rango
Temperatura promedio	Promedio anual es de 27.2 º C.
Precipitación	3500 mm promedio.
Horas luz	5.5 horas diarias.
Radiación solar	Marzo y abril rango de 4 - 7 horas, resto del año de 3 - 6 horas.
Periodos secos /lluvia	M. secos: Febrero, marzo y abril. M. más lluviosos: Junio, Julio y agosto.

3.2.2. Variables hidrológicas

Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las comunidades principales
Principales microcuencas	Río Frío	100918.3	Cabanga, San Rafael,
Lagos o lagunas	Lago Cote	11843.4	Pejibaye y Cabanga
Mantos acuíferos			
Proyecto de riego			

**Existen Humedales distribuidos por los diferentes distritos.

3.2.3. Clase de suelos y extensión. Agregar Mapa de Suelos a escala 1:50.000 en aquellos casos en donde exista.

Clase de suelo	Extensión (has)
Clase II	**10320,94**
Clase III	**7961,18**
Clase IV	**14856,40**
Clase V	**15010,90**
Clase VI	**13729,69**
Clase VII	**753,25**
Clase VIII	**12728,04**

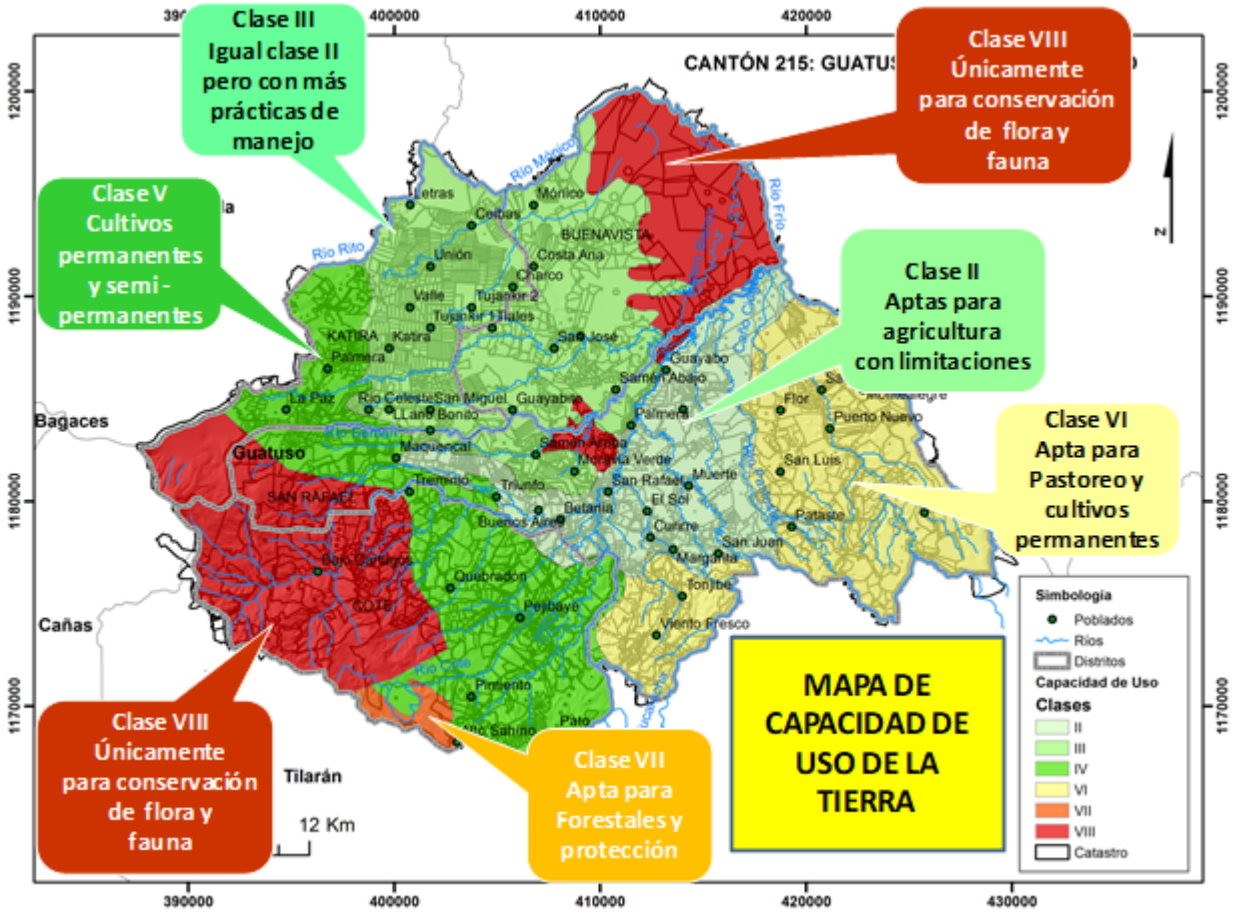


Figura de clases de suelo en el cantón de Guatuso.

3.2.4. Uso actual y capacidad de uso del suelo

Actividad agropecuaria y forestal	Uso actual (Ha)	Capacidad de uso del suelo (Ha)
Agrícola	8783,30	5934,54 clase II
Pecuario	35850,20	5112,42 clase III
Forestal	1254,1	1254,1 clase VI
Conservación	21862,8	11605,119 clase VI
Total	**75360**	

3.2.5. Actividad agrícola

Actividad	Ha	Producción [9]	Rendimientos [10]	Destino de la producción[11] %	
				Nacional	Exportación
Ayote	58,40	382122	6543	60	40
Camote	6,3	35930	5703	91	9
Jengibre	28,9	140960	4878	70	30
Malanga	45,1	312860	6937	45	55
Ñame	21,34	69380	3251	26	74
Ñampi	83,14	611426	7354	48	52
Plátano	135,31	1682290	12433	92	8
Tiquisque	21,52	124097	5767	75	25
Yampi	4,45	26270	5903	22	88
Yuca	1333,12	14915305	11188	32	68
Palmito	25	225000	9000 tallos	100	
Maracuyá	10	10000	1000	100	
Pimienta	50	400000	8000	10	90
Cacao	130	130000	1000	100	
Arroz	90	486000	8100	100	
Frijoles	220	182160	828	100	
Maíz	80	184000	4000	100	
Piña	825	61875000	75000	10	90
Papaya	15	1200000	80000	100	
Raicilla	4	4000	1000	0	100
Sandía	5	45000	9000	100	
Cítricos	35	38500	11000	20	80
Ornamentales	80	1200000	15000	0	100
Pitahaya	2	310	155	100	0

[9] *Refiérase a la cantidad de producción 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.*

3.2.6. Actividad pecuaria

Actividad	Producción [12]	Ha o Cantidad [13]	Rendimientos	Destino de producción[14] %
Vacuno Carne	1723048,2 kgs/año	13578	126.9 Kg/ha/año	Subasta 20 Planta 80
Vacuno Leche	14848079,11 lit/año	10254 (57% hembras y un 73 % de parición)	12 kgs por vaca/día en 290 días de lactancia,	Intermediario 70 Planta 30
Vacuno doble propósito	8165430 lit/año	19940 (50% hembras y un 65 % de parición)	6 kgs por vaca/día en 210 días de lactancia	Intermediario 90 Planta 10
Producción Bufalino	4500l/dia	1800 animales (95% fertilidad)	5 kgs por búfalas/día en 240 días de	Intermediario 10 Planta 90

*****Ver en anexos figuras de mapas por cantón. Censo Agropecuario INEC 2014***

3.2.7. Zonas de riesgo

Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios)	Factores de Riesgo agroclimáticos			
	Sequía	Inundación	Vientos	Otros [15]
Mónico, Costa Ana, Las Letras, La Unión, Thiales, Buenavista, El Valle, Tujankir 1 y 2, Guayabito, Montealegre, La Esperanza, Santa Fe, La Samba, Garita, San Luis , Corozo, Puerto Nuevo, Cabaña, Moravia Verde, Valle del Río, Arias y Castro.	**X**			

[12] *Refiérase a la cantidad de producción con su respectiva unidad de medida*
[13] *Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción.*
[14] *Mercado local, Ferias de Agricultor, Intermediario, Exportador, otro.*
[15] *Riesgos de incendios, volcánicos, deslizamiento, riesgos sanitarios, plagas y enfermedades (rabia, langosta, ratas, otros).*

Patastillo, San Juan, El Carmen, Paraíso, San Rafael, Pataste, El Sol, Margarita, La Muerte, Moravia Verde.	**X**	**X**		
Maquencal, Río Celeste, Los Ángeles, Tonjibe y Viento Fresco.	**X**			**X**

Fuente comisión de emergencias, municipalidad de Guatuso, 2024.

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

Componentes del sistema productivo	Descripción del sistema
Ganadería cría.	Son fincas de grandes extensiones y localizadas en las partes bajas y altas del Cantón y su esta es su actividad principal.
Ganadería engorde.	Son fincas de grandes extensiones y localizadas en las partes bajas y altas del Cantón. y su esta es su actividad principal.
Ganadería doble propósito.	Este es un sistema más predominante en el Cantón, donde se encuentran pequeños y medianos ganaderos y sigue siendo su actividad principal, hay producción de terneros, leche y queso.
Ganadería doble propósito + raíces tropicales.	Este es un sistema más predominante en el Cantón, donde se encuentran pequeños y medianos ganaderos como actividad principal, hay producción de terneros y queso y aprovecha pequeñas áreas para RYT.
Ganadería doble propósito + granos básicos.	Pequeños ganaderos como actividad principal, hay producción de terneros y queso y aprovecha pequeñas áreas para siembra de granos, que sirven para la seguridad alimentaria y alimentación animal.
Pimienta + Ganadería doble propósito.	Pequeños ganaderos como actividad principal, hay producción de terneros y queso y aprovecha pequeñas áreas para siembra de pimienta.
Ganadería doble propósito + plátano + Cacao.	Pequeños productores donde la actividad principal es la ganadería y el cacao es secundario, este se encuentra con siembras de plátano y raíces tropicales, pero como subsistencia.
Pimienta	Estas fincas son finqueros que tienen poca área de siembra y su actividad principal es la pimienta.

Plátano.	Son productores de áreas pequeñas y en zonas donde esta actividad por las condiciones de suelo es aptas y su actividad principal es este cultivo.
Palmito	Es la actividad principal y la producción es para consumo local y regional.
Ornamentales.	Son productores de pequeña y mediana producción, pero su mercado es meramente para exportación, la cual es su actividad principal.
Raíces Tropicales	Son productores de medianos y grandes que su producción es para la exportación y un pequeño porcentaje para mercado local. Su producción en muchos casos es para darle valor agregado a su producto.

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

Tipo de actividad productiva	Unidad de medida [16]	Descripción de la actividad	Rendimiento
Acuacultura	500 m^2 de espejo	Desarrollo y venta	12000 kgs
Agroecoturismo	30 proyectos	Turismo rural, Turismo indígena: alojamiento, alimentación, tours dentro y fuera, talleres, pesca, caminatas.	

[16] *Dependiendo del tipo de actividad productiva: Turismo, agroindustria, servicios y otros.*

3.3. Organizaciones de productores existentes

3.3.1. Datos Generales

Nombre de la organización	Nombre del Contacto	Teléfono o Correo	Número de Hombres	Número de mujeres	Jóvenes		Total	Principales actividades	Atendida por	
					H	M			Si	No
ASOCIACION DE PRODUCTORES DE CACAO AMBIENTALISTAS DE GUATUSO (ASOPAC)	YANORY ARGUEDAS VILLALOBOS	8580-8743	17	25	3	3	46	CACAO	**X**	
ASOCIACION DE PRODUCTORES DE TILAPIA Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS DE LLANO BONITO, GUATUSO. (APROTILA)	JOSE ADRIAN BEJARANO BADILLA	6150-8452 8311-3416	3	3	0	0	6	Producción de tilapia	**X**	
COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE PIÑA DE GUATUSO (COOPEPROPIGUA)	MIGUEL ANGULO MENDES JUAN LUIS ROJAS CHINCHILLA	6066-5935	18	6	3	1	28	Piña y raíces tropicales		**X**
ASOCIACION DE MUJERES PRODUCTORAS AGROINDUSTRIALES DE SAN LUIS DE GUATUSO.	FLOR HERNANDEZ ROBLERO	6070-5961	0	15	0	0	15	Pan y yogur		**X**
ASOCIACION CAMARA DE	EDWIN MURILLO	6282-7719	60	20	10	5	95	Ganadería		***X***

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

ASOCIACION DE MUJERES EMPRENDEDORAS, LAS LETRAS. (AMELL)	YESENIA UGALDE SILVA	8883-6161 8613-0989	0	12	0	6	18	Hortalizas y ropa de trabajo		**X**
ASOCIACION DE MUJERES MICROEMPRESARIAS DEL ASENTAMIENTO SANTA FE, GUATUSO.	ROSMERY UGALDE QUESADA	6292-1755	0	10	0	5	15	Pan y abonos		**X**
Cooperativa Las Marías RL	Edgar	83848735	48	48	8	8	96	Productores y acopio de leche	x	
Asociación Desarrollo Integral del Territorio Indigena Maleku ADITIM	Velmer Blanco Blanco							Agroecoturismo, ganadería y agricultura	x	

3.3.2. Nivel de desarrollo de las organizaciones atendidas

Nombre de la organización o Grupo	Número de productores [17]				Total	Nivel de desarrollo [18]
	H	M	Jóvenes			
			H	M		
ASOCIACION DE PRODUCTORES DE CACAO AMBIENTALISTAS DE GUATUSO (ASOPAC)	17	25	3	3	46	**A**
Cooperativa Las Marías RL	48	48	8	8	96	**A**
Asociación Desarrollo Integral del Territorio Indigena Maleku ADITIM						**A**

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

---

[17] *Unificar el número de productores con la matriz del POI*

[18] *Refiérase a la clasificación según las categorías de desarrollo de la organización que se indican bajo el cuadro correspondiente.*

3.4. 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 [19]	Instituciones participantes en el proyecto
Agroinovación			República de China, FAO	Julio/2023	Julio/2025	Ejecución	COOPELESCA, FAO, MAG,INDER
PFPSA	ADITIM	87261000	INDER	Nov.2023	Julio/2025	Formulación, Tramite o Ejecución	INDER-MAG
Ideas productivas	ADITIM	12 002 642,00	IMAS		2023	Ejecución	IMAS
	COOPERATIVA LAS MARIAS						

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

4.1. Descripción de la problemática[20]

Actividad agropecuaria	Descripción de los problemas de la producción agropecuaria [21]	Causa	Efecto
Ganadería de leche	Medianos rendimientos productivos	Regular calidad de los pastos. variable manejo rotacional, cargas animales no ajustadas, variable suplementación, regular control de plagas y enfermedades en pasturas. Poco uso de registros, variado manejo sanitario, mineralización a veces insuficiente, regular control reproductivo, regular manejo de la genética, regular consumo de Materia Seca. Regular higiene ordeño	Regular disponibilidad de Materia Seca. - Incidencia de algunas enfermedades, ganancias de peso medias, porcentajes de parición medios, retención de animales muy longevos - Reducción de la

[19] *En Formulación, Tramite o Ejecución*

[20] *Seleccione los tres problemas prioritarios*

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

Ganadería de carne Ganadería doble propósito	Bajos a medios rendimientos productivos	Regular calidad de los pastos, pobre a regular manejo rotacional, cargas animales no ajustadas, mínima a poca suplementación, regular control de plagas y enfermedades en pasturas. Ningún o poco uso de registros, falta de programas sanitarios mineralización a veces insuficiente, regular control reproductivo, regular manejo de la genética, regular consumo de Materia Seca. Pobre a regular higiene ordeño. Infraestructura inapropiada.	calidad de la
Cacao	Bajos rendimientos productivos. Baja calidad del producto.	Mal manejo del cultivo y BPA. Mal manejo post cosecha.	Baja producción. Baja calidad del producto final.
Pimienta	No cumplir con las BPA para la empresa que compra la cosecha Precio bajos del producto.	Altos costos de producción. Alto costo de implementar las BPA en finca. Bajos precios.	Reducción de áreas productiva. Desempleo. Baja producción.
Raíces tropicales	Baja producción. Altos costos de producción. Grandes problemas de plagas y enfermedades. Muchos intermediarios.	Semillas muy contaminadas. Mal manejo agronómico del cultivo.	Bajos rendimientos. Calidad del producto final. Precios muy

Plátano	Baja producción. Altos costos de producción. Grandes problemas de plagas y enfermedades. Muchos intermediarios.	Semillas muy contaminadas. Mal manejo agronómico del cultivo.	Bajos rendimientos. Calidad del producto final. Precios muy fluctuantes por el intermediario.
Ornamentales	Altos costos de producción. Grandes problemas de plagas y enfermedades. Muchos intermediarios.	Mal manejo agronómico del cultivo.	Calidad del producto final. Precios muy fluctuantes por el intermediario.
Granos Básicos	Baja producción. Altos costos de producción. Plagas y enfermedades.	Mal manejo agronómico del cultivos.	Bajos rendimientos. Calidad del producto final. Precios muy fluctuantes por el intermediario.

4.2. Alternativas de solución a la problemática descrita

Problema	Alternativa de solución
Bajos a medios rendimientos productivos	Capacitaciones en transferencia en tecnologías apropiadas. Mejoramientos de pastos de piso y uso de bancos forrajeros. Uso de registros. Mayor seguimiento a productores. Financiamiento apropiado. Mejorar el sistema rotacional de las fincas. Mejorar el manejo higiénico en la elaboración de queso y en la infraestructuras en las plantas artesanales de queso. Mejoramiento genético. Mejoramiento de finca (pastos, agua, apartos

Altos costos de producción.	El uso de más sub productos de la finca. El uso de registros productivos. Capacitaciones en el uso de Bioinsumos. El uso de BPA.
plagas y enfermedades.	Limpieza de los materiales o semillas que se utilizan en las fincas. Capacitaciones en el uso de Bioinsumos. El uso de BPA. Calidad de semillas.
Muchos intermediarios.	Que el productor se organice por sus sistemas productivos. Darle valor agregado a su producto final. Buscar mercados diferenciados para evitar los intermediarios. Crear Organizaciones de productores.

4.3. 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
ICE	Servicio eléctrico, Telecomunicaciones	Luis Alberto Monge Tigerino
IMAS	Atención a familias, emergencias, avancemos, emprendimiento productivo, Fideimas, etc.	Sofía Bolaños Rivas
GUARDIA RURAL	Defensa y seguridad de la población	Alexis Nuñez Duran

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

MEP	Educación Preescolar Educación I y II Ciclos Educación de III ciclo de la Enseñanza General Básica y Educación Diversicada Académica. Educación Técnica en Costa Rica Educación de personas jóvenes y adultas Servicios de Educación Especial en Costa Rica	Virgilio Villegas González
MINISTERIO DE SALUD	Trámite para Autorizaciones y Permisos Sanitarios de Funcionamiento para Establecimientos Industriales, Comerciales y de Servicios	Douglas Lanzoni Solano
CAJA DE SEGURO SOCIAL	Prevención enfermedades. Curaciones. Farmacia. Control prenatal. Farmacia. Tomas de muestras. Traslado de pacientes.	Ricardo García Vargas Zulema Pérez Cardona
CEN - CINAE	Atención y protección infantil Promoción del crecimiento y desarrollo Nutrición preventiva	Marjorie Galeano Martínez
CNP	Rutas PAI Mercadeo granos básicos Agroindustria Valor agregado	Marco Esquivel Meza
INDER	Titulación Asignación de tierras Crédito Fomento a la producción y seguridad alimentaria Infraestructura	Daniel Alvarado Acuña

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

MUNICIPALIDAD	Permisos para la construcción de infraestructura rural (corrales, lecherías, queseras, porquerizas, bodegas, etc.	Ilse Gutiérrez Sánchez
MAG	Asesoría y asistencia técnica a productores, registro de productores, (pympa) permisos de quemas, hoja para RTV, apoyo a organizaciones de productores, proyectos de desarrollo (cambio climático, namas, bandera azul, producción sostenible y otros.	Olman Villegas Barrantes
CRUZ ROJA	Reducción de los riesgos y la asistencia en situaciones de emergencias y desastres. Promotora de la participación de los jóvenes, la salud y el desarrollo en las comunidades	Maricela Alfaro Castro
ASADA BUENVISTA	Suplir de Agua potable	María Rosa Campos Vargas
INA	Cursos. Capacitaciones técnicas. Asesorías.	Dario
SENARA	Sistemas de riego y drenaje	Darwin Delgado Gutiérrez
SENASA	Atención a productores, permisos, salud animal, denuncias (CVO), Asistencia técnica, etc.	Pablo Alvarado
MINAET	Permisos de corta de árboles, atención a denuncias, vigilancia de zonas protegidas, etc.	Floribeth Ortega Garita
SUBASTA GANADERA	Subasta de ganado, búfalos, caballos y ovejas.	Rita Flores

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

CONCENTRADOS LUILLI	Venta de concentrados e insumos agropecuarios. Venta de gallinas.	Luis Alvarado Salazar
UNIÓN CANTONAL	Centro inteligente (uso de computadoras a todo público), instalaciones para capacitaciones, centro de información INA	Ernesto Herra Ulate
INAMU	Consulta sobre derechos de la Mujer, violencia, salud y educación, proyectos productivos, etc.	Guiselle Rodríguez Villalobos
MIDEPLAN	Planificación y Evaluación. Formación para la planificación. Gestión de recursos para el desarrollo. Gestión pública.	María Chaves Sánchez
FONAFIFO	Pagó de servicios ambientales. Desarrollo y comercialización. Crédito forestal. Fomento forestal.	José Arnulfo Sánchez Gutiérrez
Cámara de Ganaderos Guatuso	Coordinar capacitaciones. Brindar información Inscripciones.	Edwin Murillo Gutiérrez
Colegio Agropecuario Guatuso	Producción de leche. Producción de huevos Producción y multiplicación de cacao Centro de capacitación del INA Enseñanza secundaria Enseñanza nocturna Especialidades en	María Enit Arredondo

Poder Judicial	Organismo de Investigación Judicial (OIJ): investiga y recaba pruebas. Ministerio Público: acusa a las personas que se presume cometieron un delito. Defensa Pública: defiende a las personas. Jueces y juezas: analizan las pruebas para definir la culpabilidad, la inocencia o la responsabilidad económica.	
Registro Civil	Aplicación de causas de muerte en defunciones Consultas civiles Atención de sentencias judiciales Consultas del trámite de solicitud de cédula Certificaciones Descargar padrón electoral Entrega de fotografías de difuntos Devolución de inscripciones Expedición de constancias de hechos vitales y civiles	Daniela Corea
Colono	Venta de insumos agropecuarios. Materiales de construcción	Jorge Jimenez
Coocique	Pagó de servicios Créditos Coocique en línea Coocique móvil Firma digital Tarjetas Coocique mujer	Cindy Picado

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

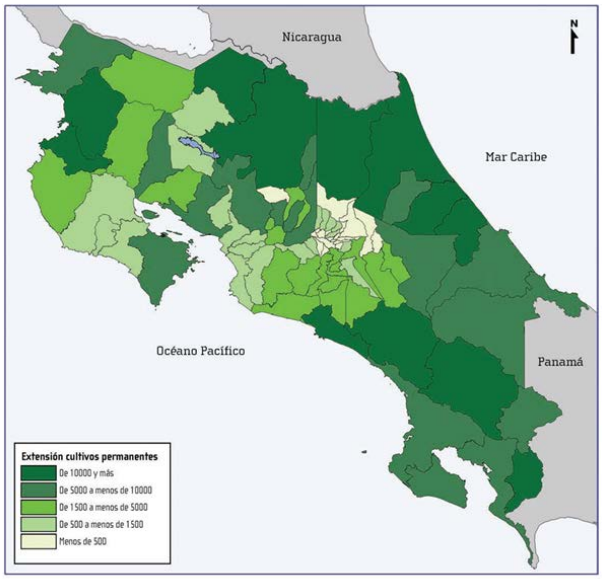
BANCO NACIONAL	Ahorros Créditos Fondo de pensiones Inversiones Seguros Servicios electrónicos Servicios internacionales Tarjetas de créditos	Olivier Cruz Cordero
BANCO POPULAR	Ahorros Créditos Fondo de pensiones Inversiones Seguros Servicios electrónicos Servicios internacionales Tarjetas de créditos	David Ramírez Gómez
Agro Logos	Venta de insumos agropecuarios. Materiales de construcción	Edgar Picado Arguedas
Asada San Rafael	Agua potable	Carlos Sequeira Orozco
ICODER	Juegos deportivos Becas deportivas Capacitaciones deportivas Instalaciones deportivas Parques recreativos Transparencia institucional	Jorge Rojas Hidalgo
PANI	Atención inmediata Atención integral a la infancia, la adolescencia y sus familias Alternativas de protección Liderazgo	María Teresa Luna Q
CONAPAN	Asistencia al adulto mayor Asistencia y cuido a domicilio	Abby Fernández
DINADECO	Fomentar, Orientar, Coordinar y Evaluar el proceso	Mariela Ramírez

AYA	Dirigir y vigilar todo lo concerniente a los servicios de agua potable, recolección y evacuación de aguas residuales y residuos industriales líquidos y de aguas pluviales en las áreas urbanas y rurales. Promover la conservación de las cuencas hidrográficas y la protección ecológica, así como el control de la contaminación de las aguas	

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

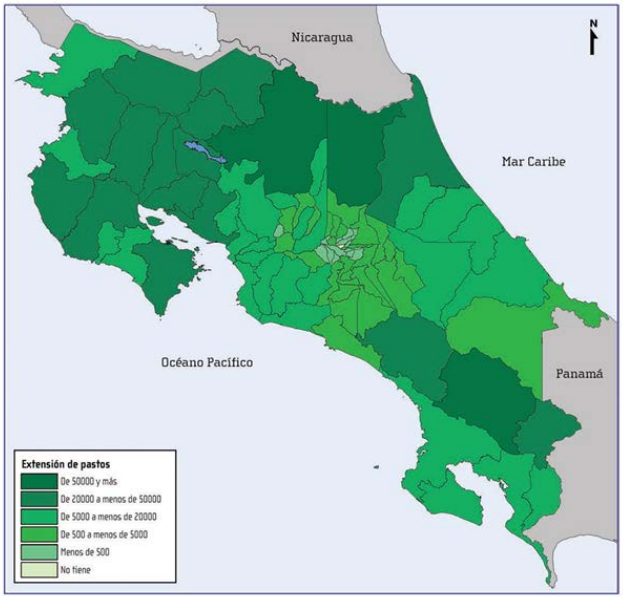
Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

ANEXOS



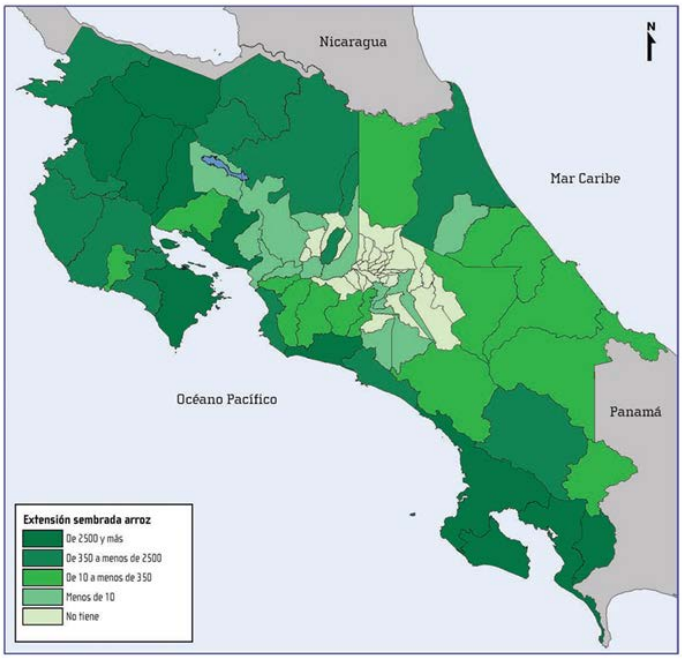
Fuente: INEC. VI Censo Nacional Agropecuario, 2014.

Costa Rica: Distribución de la extensión de cultivos permanentes en hectáreas por cantón



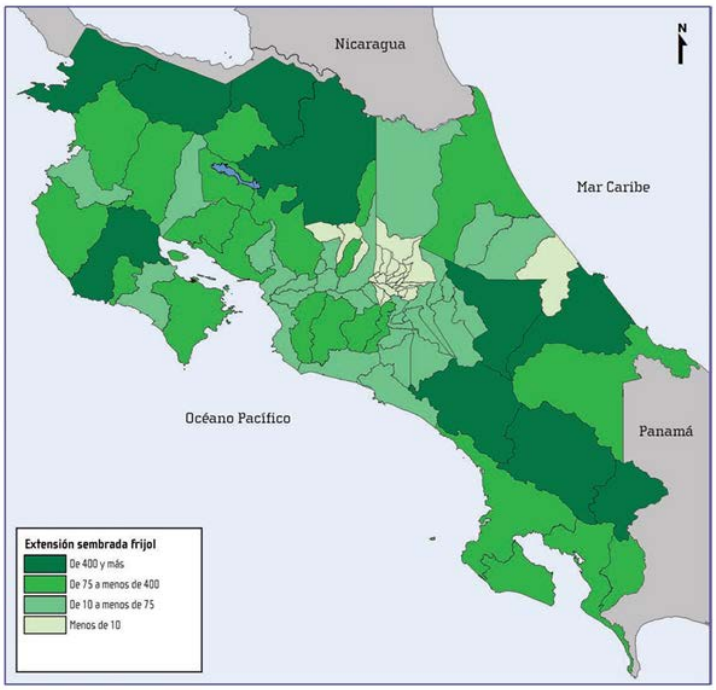
Fuente: INEC. VI Censo Nacional Agropecuario, 2014.

Costa Rica: Distribución de la extensión de pastos en hectáreas por cantón.



Fuente: INEC. VI Censo Nacional Agropecuario, 2014.

Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de arroz por cantón

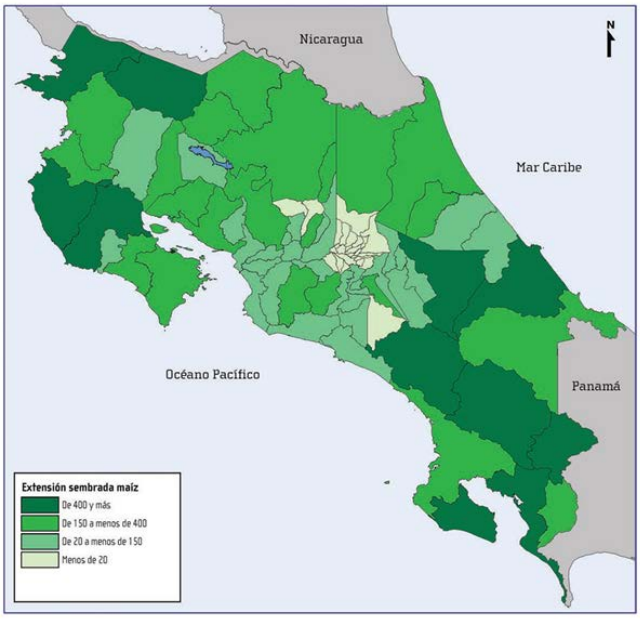


Fuente: INEC. VI Censo Nacional Agropecuario, 2014.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

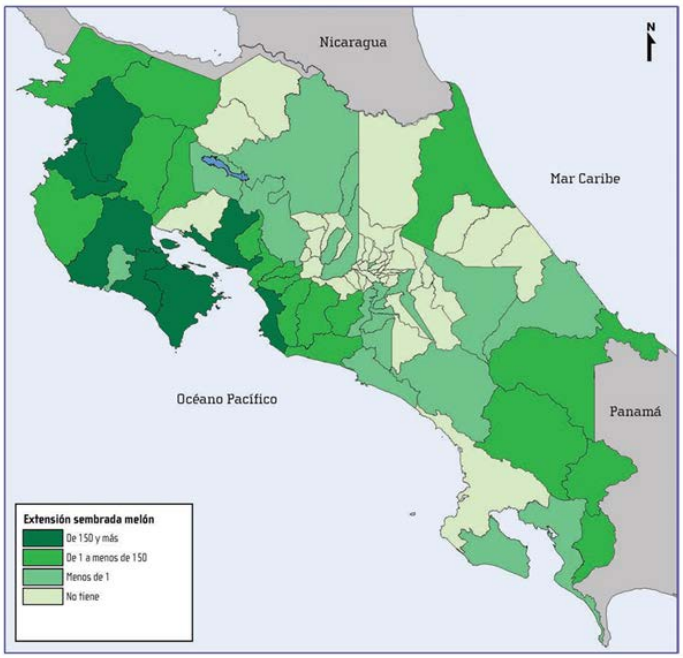
Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de frijol por cantón.



Fuente: INEC. VI Censo Nacional Agropecuario, 2014.

Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de maíz por cantón.

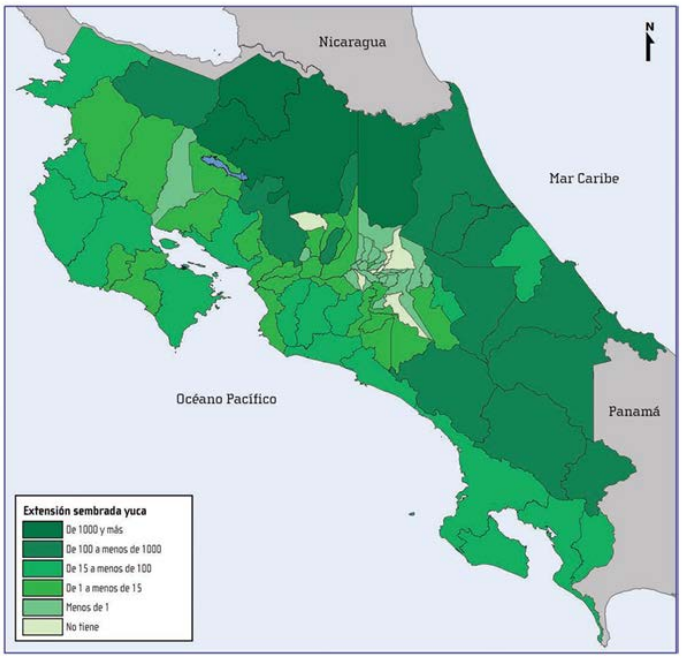


Fuente: INEC. VI Censo Nacional Agropecuario, 2014.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

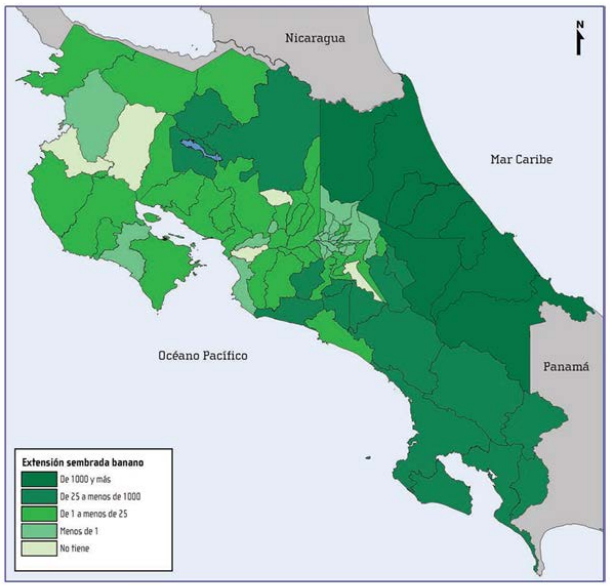
Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de melón por cantón.



Fuente: INEC. VI Censo Nacional Agropecuario, 2014.

Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de yuca por cantón

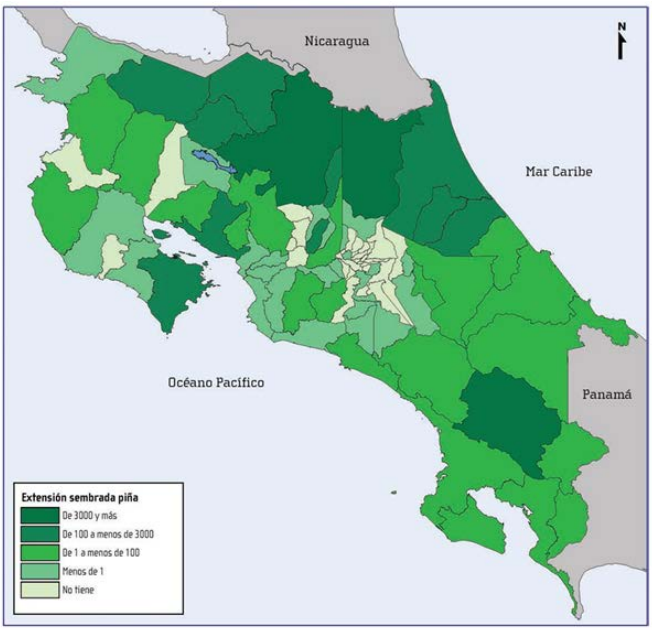


Fuente: INEC. VI Censo Nacional Agropecuario, 2014.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

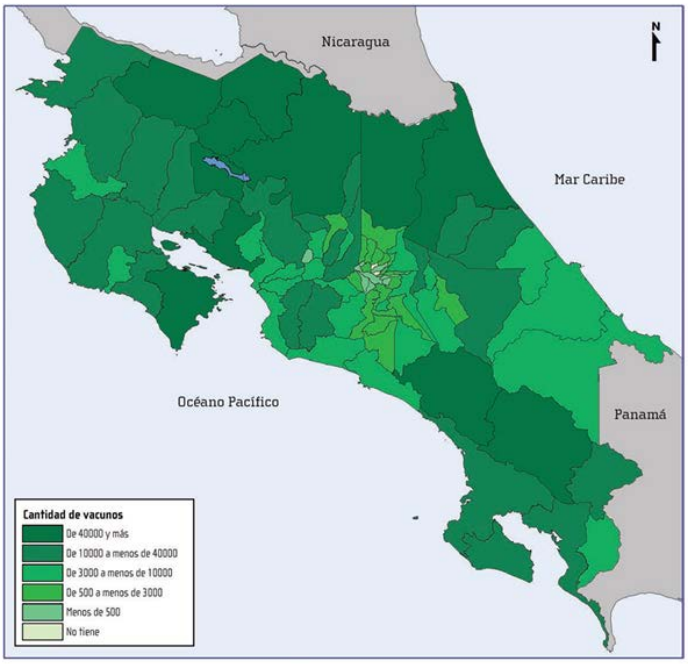
Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de banano por cantón



Fuente: INEC. VI Censo Nacional Agropecuario, 2014.

Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de piña por cantón

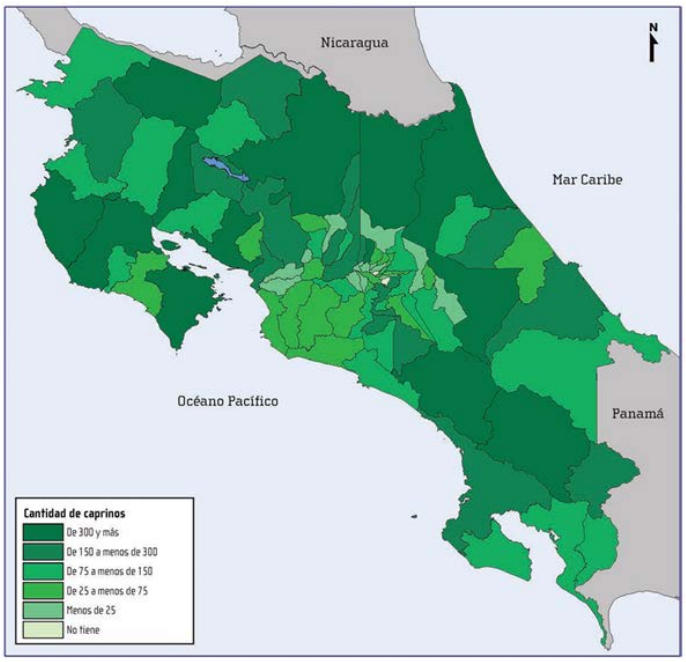


Fuente: INEC. VI Censo Nacional Agropecuario, 2014.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

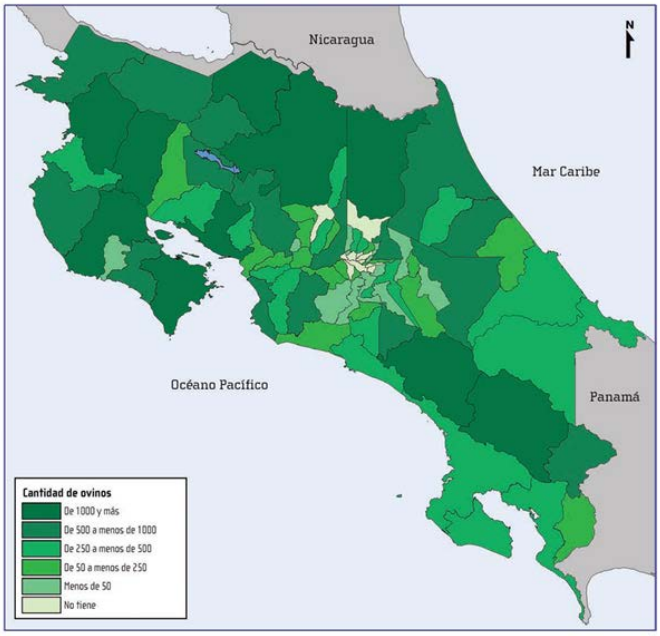
Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

Costa Rica: Distribución de cantidad de animales de ganado vacuno por cantón.



Fuente: INEC. VI Censo Nacional Agropecuario, 2014.

Costa Rica: Distribución de cantidad de animales de ganado caprino por cantón.

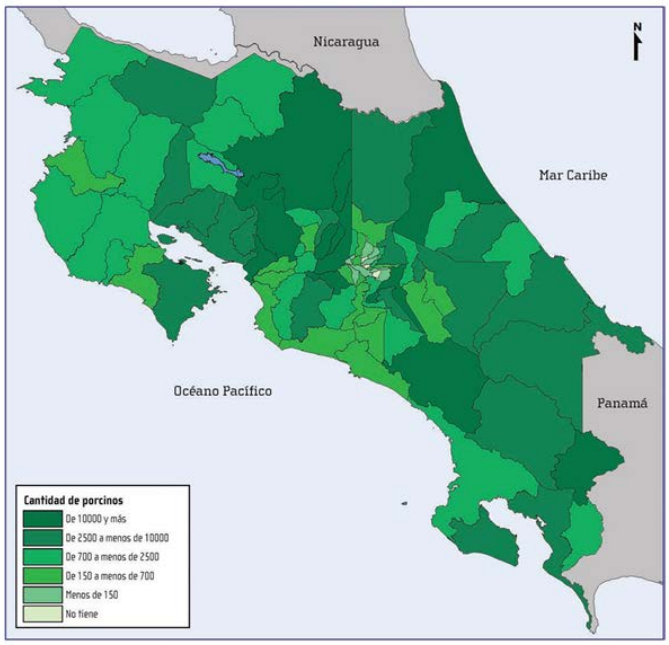


Fuente: INEC. VI Censo Nacional Agropecuario, 2014.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

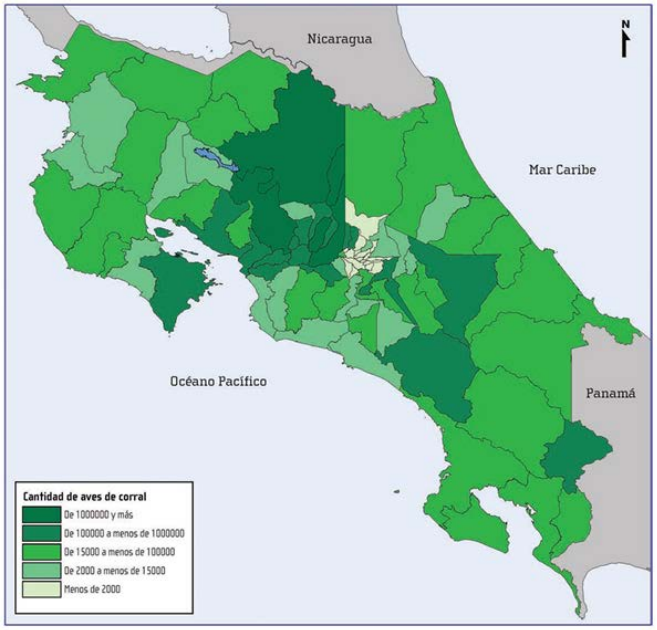
Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

Costa Rica: Distribución de cantidad de animales de ganado ovino por cantón.



Fuente: INEC. VI Censo Nacional Agropecuario, 2014.

Costa Rica: Distribución de cantidad de animales de ganado porcino por cantón.

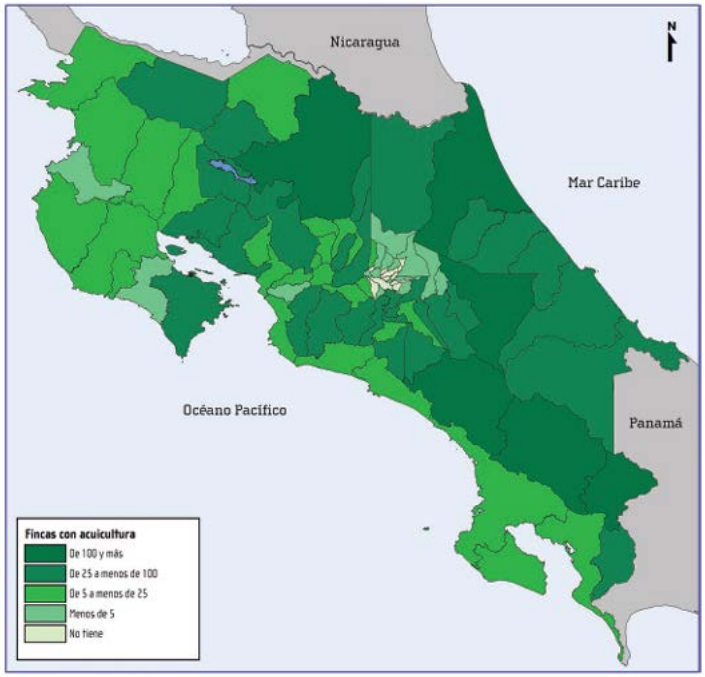


Fuente: INEC. VI Censo Nacional Agropecuario, 2014.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

Costa Rica: Distribución de cantidad de aves de corral por cantón.



Fuente: INEC. VI Censo Nacional Agropecuario, 2014.

Costa Rica: Distribución de cantidad de fincas con acuicultura por cantón.