

CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA DE CHOMES

1. DATOS GENERALES DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA

- 1.1. Nombre de la AEA: Chomes
- 1.2. Teléfono: 21056516
- 1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): Costado este del Colegio de Judas de Chomes
- 1.4. Nombre de la Jefatura: Herbert Stanley Rojas Morales
- 1.5. Recurso humano (Extensionistas, Apoyo secretarial, Apoyo administrativo, misceláneo)

RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Herbert Rojas Morales	Jefatura	Ciencias Agronómicas	hrojas@mag.go.cr
Victor Rodriguez Lara	Secretario	Servicios Generales	vrodriguez@mag.go.cr
Freddy Vasquez Morún	Técnico Agrícola	Ciencias Agronómicas	fvasquez@mag.go.cr
Verónica Elizondo Chaves	Profesional 2	Ciencias Agronómicas	velizondo@ 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

Provincia	Cantón	Extensión Km ²	Distrito	Extensión Km ²	Comunidades	Población ¹				Hab/Km 2	Número de personas agricultoras atendidas ²	
						H	M	Jóvenes ³			H	M
								H	M			

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..."

Provincia	Cantón	Extensión Km ²	Distrito	Extensión Km ²	Comunidades	Población ¹				Hab/Km 2	Número de personas agricultoras atendidas ²	
Puntarenas	Puntarenas	1842.33	Pitahaya	115.85	1. Asentamiento Queroga. 2. Asentamiento Pitahaya. 3. Aranjuez. 4. Comunidad Pitahaya. 5. Los Establos. 6. La villa. 7. Zagala Vieja	1250	1174			20.93	31	7

Provincia	Cantón	Extensión Km ²	Distrito	Extensión Km ²	Comunidades	Población ¹				Hab/Km 2	Número de personas agricultoras atendidas ²	
Puntarenas	Puntarenas	1842.33	Guacimal	106.23	1. Santa Rosa 2. Los Ángeles 3. Fernandez 4. La Guaria 5. Veracruz 6. San Antonio 7. Guacimal 8. La Estrella	575	513			10.24	70	5
Puntarenas	Puntarenas	1842.33	Manzanillo	58.86	1. Coyolito 2. Abangaritos 3. La Montaña 4. Costa de Pájaros	1629	1483			52.87	18	2

Provincia	Cantón	Extensión Km ²	Distrito	Extensión Km ²	Comunidades	Población ¹				Hab/Km 2	Número de personas agricultoras atendidas ²	
Puntarenas	Puntarenas	1842.33	Isla Chira	43	1. Bocana. 2. San Antonio 3. Palito 4. Jícaro 5. Montero	1380	1324			37.07	28	15
Puntarenas	Puntarenas	1842.33	Acapulco (Sardinal)	110.54	1. Sardinal 2. Aranjucito 3. San Rafael 4. Acapulco	714	711			12.90	39	4

Provincia	Cantón	Extensión Km ²	Distrito	Extensión Km ²	Comunidades	Población ¹				Hab/Km 2	Número de personas agricultoras atendidas ²	
Puntarenas	Puntarenas	1842.33	Chomes	127.60	1. La Pita 2. Colinas 3. Judas 4. Jarquín 5. Punta Morales 6. Orocú 7. Chomes Centro 8. San Agustín 9. Chapernal 10. Lagartos 11. Malinche 12. Morales 13. Sarmientos 14. Naranjito	3115	2889			47.05	13	4

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

Figura 1. Distrito de Isla Chira.



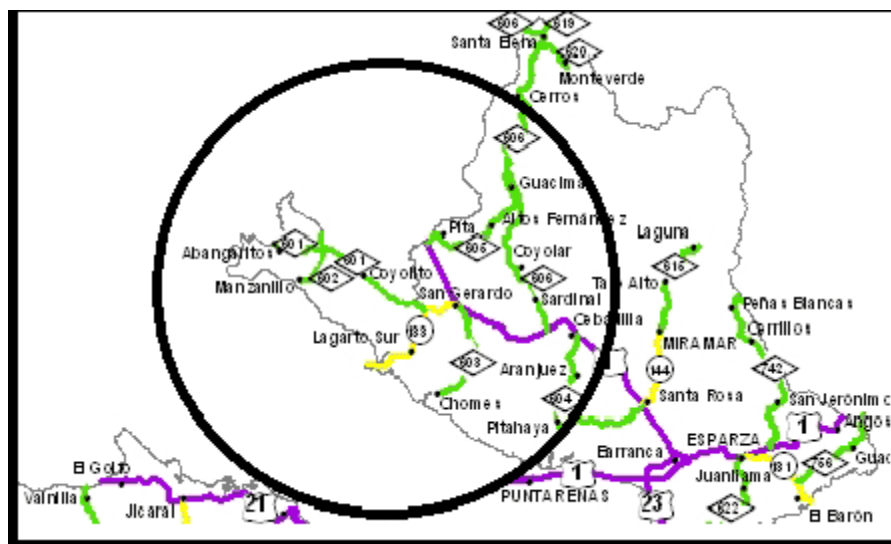
Fuente: División territorial administrativa de la Republica de C.R., 03 de abril del 2020.

Figura 2. Distrito de pitahaya 35 % de su territorio corresponde a la AEA de Chomes el otro 70% a las agencias de Miramar y Cedral.



Fuente: División territorial administrativa de la República de C.R., 03 de abril del 2020.

Figura 3. Distritos de Pitahaya, Guacimal, Manzanillo, Chomes.



Fuente: Mapa de red vial Nacional (COSEVI), 2020.

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
Manzanillo	50.85	36	Vivienda- Mano de obra-Educación- Deficiente gestión organizacional- Política económica deficiente
Chira	42.20	36	Desempleo- tiempos de veda – salud- drogadicción- transporte- problemas de mercados y mercadeo de la producción agropecuaria- baja producción en el sector agropecuaria- difícil acceso a créditos por falta tenencia de tierras (escritura) y tasas altas de interés.
Chomes	43.60	36	Vivienda- Mano de obra-Educación- Deficiente gestión organizacional- Política económica deficiente- problemas de mercados y mercadeo de la producción agropecuaria- baja producción en el sector agropecuaria- Problemas de caminos- drogadicción - difícil acceso a créditos por falta tenencia de tierras(escritura) y tasas altas de interés.

⁴ La información se obtiene de <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzqqjLFLPaqlz-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/>

Distrito	Índice de Desarrollo Social (DS ⁴)	Índice de Competitividad Cantonal ⁵	Principales problemas según el IDS
Acapulco	43.62	36	Vivienda- Mano de obra-Educación-Deficiente gestión organizacional-Política económica deficiente-problemas de mercados y mercadeo de la producción agropecuaria- baja producción en el sector agropecuaria- Problemas de caminos- drogadicción - difícil acceso a créditos por falta tenencia de tierras (escritura) y tasas altas de interés.
Pitahaya	52.78	36	Vivienda- Mano de obra-Educación-Deficiente gestión organizacional-Política económica deficiente-problemas de mercados y mercadeo de la producción agropecuaria- baja producción en el sector agropecuaria- Problemas de caminos- drogadicción - difícil acceso a créditos por falta tenencia de tierras(escritura) y tasas altas de interés.

Distrito	Índice de Desarrollo Social (DS ⁴)	Índice de Competitividad Cantonal ⁵	Principales problemas según el IDS
Guacimal	46.41	36	Vivienda- Mano de obra-Educación- Deficiente gestión organizacional- Política económica deficiente- problemas de mercados y mercadeo de la producción agropecuaria- baja producción en el sector agropecuaria- Problemas de caminos- drogadicción - difícil acceso a créditos por falta tenencia de tierras(escritura) y tasas altas de interés.

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
Pitahaya	0.5	0.3
Chomes	0.7	1.1
Manzanillo	1.4	1.2
Guacimal	4.6	1.4
Chira	2.1	0.6
Acapulco	0.2	0.1

2.2. Caracterización Agroecológica

2.2.1. Variables climáticas

Variable	Rango
Temperatura promedio	30 °C
Precipitación	1829
Horas luz	
Radiación solar	6,7
Periodos secos /lluvia	Seco (diciembre- mayo)- Lluvia(mayo-noviembre)

2.2.2. Variables hidrológicas

Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las comunidades principales
Principales microcuencas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lagartos 2. Sardinal 3. Aranjuez 4. Guacimal 5. Abangares 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 17,600 2. 6000 3. 22000 4. 18,300 5. 2000 	<ol style="list-style-type: none"> 1. San Gerardo-Malinche- La Pita- La Guaria- Lagarto. 2. San Rafael- Sardinal, Chapernal. 3. Aranjuecito- Aranjuez-Pitahaya. 4. La Guaria- Guacimal-Sarmiento-Coyolar- San Marco-San Agustín. 5. Abangaritos- Higuerillas.
Lagos o lagunas			
Mantos acuíferos	<ol style="list-style-type: none"> 1- Chomes 2- Costa de Pájaros 3- Isla Chira 	<ol style="list-style-type: none"> 1- 9000 ha 2- 7000 ha 3- 4000 ha 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chomes- Finca Las Loras- Finca Chapernal 2. Costa de Pájaros- Punta Morales- Manzanillo- La Montaña 3. Bocana- Palito- San Antonio- Montero- Júcaro
Proyecto de riego	<ol style="list-style-type: none"> 1. SUDA (San Rafael- Sardinal) 	<ol style="list-style-type: none"> 2. 55 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aranjuecito- Sardinal

2.2.3 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)

2.2.3. Uso actual y capacidad de uso del suelo

Actividad agropecuaria y forestal	Uso actual (Ha)	Capacidad de uso del suelo (Ha)
Agrícola	3600	5000
Pecuario	18340	7000
Forestal	2100	4000
Conservación	5500	13540
Total	29540	29540

2.2.4. Actividad agrícola

Actividad	Ha	Producción ⁶	Rendimientos ⁷	Destino de la producción ⁸ %
Cítricos	30	Toneladas	8.2	Mercado nacional
Sandía	33	Toneladas	18	Mercado nacional
Arroz	275	Toneladas	5	Mercado nacional
Caña de azúcar	2500	Toneladas	65	Mercado nacional
Piña	392	Cajas	3500	Exportación
Algodón semilla	200	Toneladas	5	Exportación
Palma Africana	160	Toneladas	80	Mercado Nacional
Fibra de algodón	200	Toneladas	4,2	Mercado nacional
Pitahaya	10	Toneladas	4	Mercado local

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.

2.2.5. Actividad pecuaria

Actividad	Producción ⁹	Ha o Cantidad ¹⁰	Rendimientos	Destino de producción ¹¹ %
Ganadería doble propósito	1.046.317,077 kilogramos al año	3000	348, 77	Mercado Nacional
Ganadería de cría – engorde	15340 animales	15340	1 und animal	Mercado nacional

2.2.6. Zonas de riesgo

Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios)	Factores de Riesgo agroclimáticos			
	Sequía	Inundación	Vientos	Otros ¹²
Guacimal	X		X	X
Chomes	X	X	X	X
Acapulco	X		X	X
Pitahaya	X	X	X	X
Manzanillo	X		X	X
Isla de Chira	X		X	

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

Componentes del sistema productivo	Descripción del sistema
Ganadería de cría, desarrollo y engorde	Ganadería semi extensiva, con alimentación de pastos mejorados y algunas unidades productivas con pastos de corta, suplementado con minerales.

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.

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

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

Tipo de actividad productiva	Unidad de medida ¹³	Descripción de la actividad	Rendimiento
Caña de azúcar	Otros	Cultivo de caña de azúcar	65 toneladas/ ha

¹³ 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 Ganaderos de Isla de Chira	Jesús Medina Martínez	8757-7320	32	0			32	1. Ganadería cría, desarrollo, engorde y doble propósito 2. Especies menores	x	

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
Sociedad de Usuarios de Agua San Rafael- Sardinal	Elicer Zumbado Venegas	8516-5707	28	5			33	1. Ganadería cría, desarrollo, engorde y doble propósito 2. Especies menores 3. Granos básicos 4. Fruticultura 5. Hortalizas	x	
Asociación Agro Ganaderos de los distritos del Norte de Puntarenas	Fernando Holl Benjamín	2647-1015	48	8			56	1. Ganadería cría, desarrollo, engorde y doble propósito 2. Especies menores 3. Granos básicos 4. Fruticultura	x	

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 y productoras de asentamiento Queroga	Rafael Enríquez Parra	8556-8772	11	5			16	1. Ganadería cría, desarrollo, engorde y doble propósito 2. Especies menores 3. Granos básicos 4. Fruticultura	x	
Asociación de productores y productoras del Asentamiento de Pitahaya (ASOPROHUACA)	Wilbert García Gutiérrez	8631-3562							x	
Asociación de Mujeres Productoras de Hortalizas Orgánicas	Ana García Medina	8426-4240		9		3	9		x	

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

2.3.2. 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		
Asociación de Ganaderos de Isla de Chira	32				32	Categoría B
Sociedad de Usuarios de Agua San Rafael- Sardinal	28	5			33	Categoría B
Asociación Agro Ganaderos de los distritos del Norte de Puntarenas	48	8			56	Categoría B
Asociación de productores y productoras de asentamiento Queroga	11	5			16	Categoría B
Asociación de productores y productoras del Asentamiento de Pitahaya (ASOPROHUACA)						Categoría B
Asociación de Mujeres productoras de Hortalizas orgánicas		9		3	9	Categoría B

Categoría A

-Desarrollan proyectos productivos-agroindustriales
-Está inserto en ventanas adecuadas de comercialización
-Tienen una activa participación de los afiliados
-Ejecutan proyectos en beneficio de la comunidad
-Presentan procesos adecuados de gestión empresarial

Categoría B

-Tiene proyectos en Idea
-tiene activa participación de los afiliados
-Nivel medio de cohesión
-Tiene una estructura administrativa poco diferenciada
-No han tenido logros concretos pero el interés del grupo se mantiene

Categoría C

-No tienen proyectos
-Bajo nivel de cohesión
-No tiene logros manifiestos
-Con muchas limitaciones

Categoría D

-Solo un grupo pequeño de directivos se reúnen
-No tiene proyectos
-No hay logros
-No hay participación de los afiliados
-Muy bajo nivel de cohesión

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.

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 ¹⁶	Instituciones participantes en el proyecto
Alternativas tecnológicas sostenibles para afrontar los efectos del cambio climático y aumentar la capacidad de adaptación en los sistemas ganaderos de la Región Pacífico Central de Costa Rica	SUDA- San Rafael-Sardinal Asociación de Ganaderos de Isla de Chira	₡ 20.600.000	FUNDECOOPERACION	2018	2020	Ejecución	MAG CRUSA

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 problemática¹⁷

Actividad agropecuaria	Descripción de los problemas de la producción agropecuaria ¹⁸	Causa	Efecto
Ganadería	Manejo inadecuado de los pastos mejorados	Tecnologías inapropiadas	Bajos rendimientos de producción
Ganadería	Poco uso de pastos de corta	Cultura al uso de pastos de corta en las zonas bajas	Bajos rendimientos de producción

¹⁶ En Formulación, Tramite o Ejecución

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

Ganadería	Déficit hídrico	Cambio climático	Bajos rendimientos de producción Disminución del hato
Agricultura	Déficit hídrico	Cambio climático	Bajos rendimientos de producción
Agricultura	Altos costos de producción	Difícil acceso en la compra de insumos para la producción	Bajos rendimientos de producción
Agricultura	Mercado y mercadeo	Inestabilidad de precios. Deficiente gestión organizacional de productores (as)	Poca demanda

3.2. Alternativas de solución a la problemática descrita

Problema	Alternativa de solución
Manejo inadecuado de los pastos mejorados	División y rotación de potreros
Poco uso de pastos de corta	Fortalecer la capacitación en el uso de pastos de corta
Déficit hídrico	Sistemas de cosechas de agua, proyectos de riego, reforestación, protección de nacientes y planificación de manejo y uso potencial del suelo.
Altos costos de producción	Créditos diferenciados, subsidios a la producción agropecuaria

<p>Mercado y mercadeo</p>	<p>Fortalecer el mercado nacional de productos agrícolas con trazabilidad y transparencia. Crear centros de acopio regionales. Fortalecer y capacitar a productores (as) en los nichos de mercado.</p> <p>Fortalecer las cadenas agro productivas.</p> <p>Fomentar el valor agregado de los productos agrícolas y pecuarios con inocuidad y trazabilidad.</p>
---------------------------	---

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
AGAINPA	Compra y venta de ganado bovino y servicio Agro veterinaria	David Quirós Espinoza Tel: 2663 93 40.
INDER	Servicio, seguridad alimentaria y proyectos	Roy Alfaro Arnáez Tel: 89278188.
SUBASTA GANADERA EL PROGRESO	Compra y venta de ganado bovino y servicio Agro veterinaria	Tel: 26637482.
UCR	Investigación y transferencia de tecnología	William Villalobos Tel: 86186407.
INTA	Investigación y adaptación de Tecnología	William Sánchez Tel: 87481085.
MEP	Apoyo logístico a las organizaciones	Supervisión Circuito 03 Tel: 26388009.
SENASA	Salud Animal, CVO, Guías de transporte para ganado bovino	Dr Enrique Monge Zúñiga Tel: Dr José Ángel Montiel Torres Tel: 88326267

Relaciones ganadera Sigma	Planta comercializadora de Leche, Monteverde	Dr Juan Jose Monge Maroto Tel:70760664.
---------------------------	---	--