

FORMULARIO 7F91: CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

1. DATOS GENERALES DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA

- 1.1. Nombre de la AEA: Guácimo
- 1.2. Teléfono: 21056337
- 1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): Contiguo al Centro Agrícola Cantonal de Guácimo
- 1.4. Nombre de la Jefatura: Luis Drummond Rodgers
- 1.5. Recurso humano (Extensionistas, Apoyo secretarial, Apoyo administrativo, misceláneo)
- 1.6. Georreferencia: (<http://maps.google.com/maps?q=loc:10.210617142159908+-83.68391996291851>)

RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Luis Drummond Rodgers	Agente de Extensión Guácimo	Profesional jefe Servicio Civil 1	ldrummond@mag.go.cr
Jessica Anderson Thomas	Secretaria	Secretaria Servicio Civil 1	janderson@mag.go.cr
Paolo Hernández Castillo	Extensionista	Técnico Servicio Civil Medio III	phernandezc@mag.go.cr
Erika Valverde Ortiz	Extensionista	Profesional Servicio Civil 3	evalverdeo@mag.go.cr

Fuente: AEA Guácimo, 2023

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				TOTAL	Hab/Km ²	Número de personas productoras atendidas ²	
						H	M	Jóvenes ³				H	M
								H	M				
Limón	Guácimo	801,48	Guácimo	222,00	Guayacán, África, Aguacate, Angelina, Bosque, Cabaña, Edén, El Tres, Estación Rudín, Fox Hall, Guaira, Hogar, Parismina, Selva, Las Palmitas	12 089	11 517	8009	7860	39475	177,81	16	12

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				TOTAL	Hab/Km ²	Número de personas productoras atendidas ²	
						H	M	Jóvenes ³				H	M
								H	M				
			Mercedes	89,24	Bremen, Confianza, Iroquois.	1 161	1 070	683	642	3556	39,84	2	0
			Pocora	72,15	Pocora Sur, Carmen, Argentina, Santa Emilia, Mascota, Destierro, Paraíso.	4 073	3 836	2552	2460	12921	179,0885	8	2
			Rio Jiménez	110,688	Ángeles, Bocas del Río Silencio, Camarón, Cartagena, Dulce Nombre, Escocia, Irlanda, Ligia, Santa María, Socorro.	5 623	5 318	3676	3658	18275	165,23	12	3

Provincia	Cantón	Extensión Km ²	Distrito	Extensión Km ²	Comunidades	Población ¹				TOTAL	Hab/Km ²	Número de personas productoras atendidas ²	
						H	M	Jóvenes ³				H	M
								H	M				
Limón	Guácimo	804.48	Duacari	82,41	Aguas Gatas, Carambola, Castaño, Esperanza, Fruta de Pan, Limbo, Zancudo.	3 898	3 685	2581	2504	12668	153,71	5	3
			Colorado	225	Colorado	2 144	1 841	463	443	4891	21,73	5	3
					TOTAL	28,988	25,426	17,964	17,567	91,786	737.4	48	23

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2017

2.1.2. Índice de Desarrollo Social por distrito

Distrito	Índice de Desarrollo Social (DS ⁴)	Índice de Competitividad Cantonal ⁵	Principales problemas según el IDS
Guácimo	55,46	72	Falta de más y mejores opciones de trabajo que permita una mejor distribución de la riqueza para reducir los índices de la desigualdad y la pobreza
Mercedes	56,80		
Pocora	52,98		
Rio Jiménez	45,57		
Duacaré	41,88		
Colorado	28.88		

Fuente: MIDEPLAN, con información de las instituciones, 2017.

2.1.3. Indicadores étnico-raciales

Distrito	Porcentaje de población indígena	Porcentaje de población afrodescendiente
Guácimo	1.6	2.6
Mercedes	2.8	2.9
Pocora	1.4	2.8
Rio Jiménez	1.1	1.2
Duacaré	0.5	1.7
Colorado	2.7	6.7

Fuente: INEC Censos, 2011

(Disponible en <http://www.inec.go.cr/social/grupos-etnicos-raziales>, Censos 2011, Resultados, Grupos étnicos - raciales)

⁴ La información se obtiene de <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzzqjLFLePaglz-PsPmQWAu5V0J56TxHsLMtc/edit#gid=1066056903>.

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

2.2. Caracterización Agroecológica

2.2.1. Variables climáticas

Variable	Rango
Temperatura promedio	23 °C y 33 °C
Precipitación	2800 mm y los 4900 mm
Horas luz	4 horas sol/día
Radiación solar	4 horas sol/día
Periodos secos /lluvia	Entre 17 a 20 días con merma en las lluvias,

Fuente: Instituto Meteorológico Nacional, 2020

2.2.2. Zonas Vulnerables o de Riesgo

Distrito	Caserío	Tipo de Riesgo ⁶	Época de incidencia
Río Jiménez	Fincas bananeras, Lucha, Santa Rosa, Silencio, Calle Escocia, Dulce Nombre, Camarón	Los resultados técnicos del estudio del Dr. Allan Astorga Gättgens y otros autores (2012), comprueban que el territorio del cantón de Guácimo, presenta importantes áreas susceptibles a las amenazas naturales tales como las inundaciones, flujos gravitacionales, avalanchas, deslizamientos y fallas geológicas activas.	Con respecto a la época de riesgo por inundación esta se puede presentar varias veces al año según el fenómeno oceánico imperante. En lo que concierne al riesgo por eventos geológicos estos son impredecibles de pronosticar.
Duacaré	Pueblo Nuevo, Lomas de Sierpe		
Mercedes	Bremen		
Pocora	Santa Emilia		
Thames	Lomas, Morenita, Aurora, San Gerardo, Línea Vieja.		

Fuente: Dr. Allan Astorga Gättgens y otros autores (2012)

⁶ Tipo de riesgos: Inundaciones, sequía, fallas tectónicas, erupciones volcánicas, áreas ventosas, incendios, entre otros.

2.2.3. Recurso Hídrico

Categoría Principales	Nombre	Extensión en hectáreas o capacidad (m³)	Nombre de las comunidades principales
Lagos o lagunas	Laguna	Tiene aproximadamente 400 000 m ² de espejo de agua. La profundidad máxima es de 7.0 metros.	Jalova
Mantos acuíferos	Zona protectora Acuíferos Guácimo Pococí	975 hectáreas	Fox Hall, Colinas, Isleta, Tierra Grande, Angelina
Proyecto de riego	No posee		
Cuencas incluye ampliación del cantón de Guácimo en el sector noreste	Principales cuencas	79,820	Cuencas ríos Insular canal Tortuguero, Costero Caribeño, Río San Juan
Microcuencas o Subcuencas	Canal Tortuguero	1	Guácimo (Guayacán, África, Aguacate, Angelina, Bosque, Cabaña, Edén, El Tres, Estación Rudín, Fox Hall, Guaira, Hogar, Parismina, Selva, Las Palmitas) Mercedes (Bremen, Confianza, Iroquois, Tierra Grande) Pocora (Pocora Sur, Carmen, Argentina, Santa Emilia, Mascota Destierro, Paraíso) Río Jiménez (Ángeles, Bocas del Río Silencio, Camarón, Cartagena, Dulce Nombre, Escocia, Irlanda, Ligia, Santa María, Socorro) Duacará (Villafranca, Aguas Gatas, Carambola, Castaño, Esperanza, Fruta de Pan, Limbo, Zancudo)
	Isla canal Tortuguero	1 125	
	Río Jiménez	14 774	
	Río Sierpe (Caribe)	14 907	
	Río Reventazón	6	
	Río Parismina	47 555	
	Río Toro Amarillo	1 452	
	TOTAL	79 820	
Reservorios Artificiales	No Posee		

Fuente: Atlas Costa Rica, 2016

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

Distritos	Clase de suelo	Extensión (has)
A este nivel no existe información	La actividad ganadera a nivel del cantón se desarrolla en suelos de capacidad, que van de la Clase I a la Clase IV VI	9637.19
	La actividad bananera a nivel del cantón se desarrolla en suelos de capacidad, que van de la Clase I a la Clase III	3,624
	La actividad piñera a nivel del cantón se desarrolla en suelos de capacidad, que van de la Clase I a la Clase IV	3,600
	La actividad de ornamentales a nivel del cantón se desarrolla en suelos de capacidad, que van de la Clase I a la Clase IV	258
	La actividad palmera a nivel del cantón se desarrolla en suelos de capacidad, que van de la Clase I a la Clase IV	1,494
	La actividad cacaotera a nivel del cantón se desarrolla en suelos de capacidad, que van de la Clase I a la Clase IV	12
	La actividad palmitera a nivel del cantón se desarrolla en suelos de capacidad, que van de la Clase I a la Clase IV	80
	La actividad de rambután a nivel del cantón se desarrolla en suelos de capacidad, que van de la Clase I a la Clase IV	12
	La actividad platanera a nivel del cantón se desarrolla en suelos de capacidad, que van de la Clase I a la Clase IV	10
		La actividad papayera a nivel del cantón se desarrolla en suelos de capacidad, que van de la Clase I a la Clase IV

Fuente: Atlas Municipalidad de Guácimo 2005.

2.2.5. Uso actual y capacidad de uso del suelo

Actividad agropecuaria y forestal	Uso actual (Ha)	Capacidad de uso del suelo (Ha)
Agrícola	10382.18	La Capacidad de Uso de los suelos es una clasificación técnica interpretativa basada en los efectos combinados del clima y las características permanentes del suelo, y que tiene por objeto agrupar a los suelos existentes en Clases de Capacidad de Uso, para señalar su relativa adaptabilidad a ciertos cultivos propios de una zona, además de indicar las dificultades y riesgos que se pueden presentar al usarlos. La clasificación está basada también en la capacidad de la tierra para producir, señalando las limitaciones naturales de ella.
Pecuario	9637.19	La Capacidad de Uso de los suelos es una clasificación técnica interpretativa basada en los efectos combinados del clima y las características permanentes del suelo, y que tiene por objeto agrupar a los suelos existentes en Clases de Capacidad de Uso, para señalar su relativa adaptabilidad a ciertos cultivos propios de una zona, además de indicar las dificultades y riesgos que se pueden presentar al usarlos. La clasificación está basada también en la capacidad de la tierra para producir, señalando las limitaciones naturales de ella. distritos
Forestal	4801.47	La Capacidad de Uso de los suelos es una clasificación técnica interpretativa basada en los efectos combinados del clima y las características permanentes del suelo, y que tiene por objeto agrupar a los suelos existentes en Clases de Capacidad de Uso, para señalar su relativa adaptabilidad a ciertos cultivos propios de una zona, además de indicar las dificultades y riesgos que se pueden presentar al usarlos. La clasificación está basada también en la capacidad de la tierra para producir, señalando las limitaciones naturales de ella.

Conservación	2802.61	La Capacidad de Uso de los suelos es una clasificación técnica interpretativa basada en los efectos combinados del clima y las características permanentes del suelo, y que tiene por objeto agrupar a los suelos existentes en Clases de Capacidad de Uso, para señalar su relativa adaptabilidad a ciertos cultivos propios de una zona, además de indicar las dificultades y riesgos que se pueden presentar al usarlos. La clasificación está basada también en la capacidad de la tierra para producir, señalando las limitaciones naturales de ella.
Total	27623.45	

Fuente: Atlas Municipalidad de Guácimo 2005.

2.2.6. Actividad agrícola general del área de influencia.

Actividad o cultivo	Principales épocas de siembra	Principales épocas de cosecha	Número de personas productoras (DNEA)	Ha	Producción del total de hectáreas. ⁷	Rendimientos ⁸	Destino de la producción ⁹
Abacá	Todo el año	Todo el año		7.25		8000 kgs/ha	Nacional y exportación
Papaya	Todo el año	Todo el año		182.16		70,000 kgs/ha	Nacional y exportación
Plátano	Todo el año	Todo el año		122.67		10 tn/ha	Nacional
Coco	Todo el año	Todo el año		10.5		7 tn/ha	Nacional y exportación
Limonos	Todo el año	Todo el año		36.20		10,000 kgs/ha	Nacional y exportación
Pitahaya	Una vez al año	Junio y octubre	1	0.5		15,000 kgs/ha	Nacional
Rambután	Una vez al año	Mayo-agosto		4		7000 kgs/ha	Nacional y exportación
Yuca	Todo el año	Todo el año		323.57		250 qq/ha	Nacional y exportación
Palma aceitera	Todo el año	Todo el año		665.64		20 tn/ha	Nacional y exportación

⁷ Refiérase a la cantidad de producción su respectiva unidad de medida

⁸ Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción

⁹ Mercado local, Ferias de Agricultor, Intermediario, Exportador, otro.

Palmito	Todo el año	Todo el año		42.50		9000 und/ha	Nacional y exportación
---------	-------------	-------------	--	-------	--	-------------	------------------------

Fuente: AEA Guácimo, 2022

2.2.7. Actividad agrícola de los productores atendidos por la agencia de extensión.

Actividad o cultivo	Número de productores atendidos AEA's	Total, de Ha, de las personas productoras	Rendimientos ¹⁰	Producción Del total de hectáreas (Ha x rendimiento) ¹¹	Destino de la producción ¹²	Describe el % según destino
Abacá	5	12	8000 kgs/ha		Nacional y Exportación	20 % y 80 %
Papaya	11	20	70,000 kgs/ha		Nacional y Exportación	40 % y 60 %
Plátano			10,000 kgs/ha		Nacional y Exportación	
Coco			7 tn/ha		Nacional y Exportación	
Limonos	2	5.5	10,000 kgs/ha		Nacional y Exportación	
Pitaya			20,000 kgs/ha		Nacional y Exportación	
Rambután			7000 kgs/ha		Nacional y Exportación	

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

¹¹ Refiérase a la cantidad de producción con su respectiva unidad de medida

¹² Nacional o exportación

Yuca			250 qq/ha		Nacional y Exportación	
Palma aceitera			20 tn/ha		Nacional y Exportación	
Palmito			9000 und/ha		Nacional y Exportación	

Fuente: AEA Guácimo, 2022

2.2.8. Actividad pecuaria general del área de influencia.

Actividad	Propósito de actividad ¹³	Número de personas productoras (Según DNEA)	Ha	Cantidad de producción ¹⁴	Destino de la producción ¹⁵	Describe el % según destino
Ganadería	Engorde	8	645,3	200 unidades	Nacional	Venta subasta 100 %
	Cría	15	591,3	161 unidades	Nacional	Venta subasta 100 %
	Doble Propósito	6	269,3	85 unidades	Nacional	Mercado local 50% subasta 50 %
	Leche	3	56	1000 kilogramos	Nacional	Mercado local 50% Dos Pinos 50 %

Fuente: Censo Agropecuario 2014

2.2.9. Actividad pecuaria de los productores atendidos por la agencia de extensión.

Actividad	Propósito de	Número de productores	Ha de los productores	Cantidad ¹⁷	Destino de la	Describe el % según
-----------	--------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	---------------	---------------------

¹³ Propósito de la producción; Carne, leche o Doble propósito

¹⁴ Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo al tipo de producción (litros de leche, kilos de carne, unidades animales)

¹⁵ Nacional o exportación

	actividad ¹⁶	atendidos AEA's	atendidos		producción ¹⁸	destino
Ganadería	Engorde	8	645,3	200 unidades	Nacional	Venta subasta 100 %
	Cría	15	591,3	161	Nacional	Venta
	Doble	6	269,3	85	Nacional	Mercado
	Leche	3	56	1000	Nacional	Mercado

Fuente: Censo Agropecuario 2014

2.2.10. Actividad ganadera general del área de influencia.

Ganadería Bovina								Total, General
Cría		Doble propósito		Engorde		Leche especializada		
Cant Hembra	Cant Macho	Cant Hembra	Cant Macho	Cant Hembra	Cant Macho	Cant Hembra	Cant Macho	Cant animales
6668	267	1998	1997	6906	6906	1452	61	19335

Fuente: Censo Agropecuario 2014

http://sistemas.mag.go.cr/SistemaDNEA/Fincas/wf_ProduccionPecuariaDB.aspx

Nota: Ingresar al sistema DNEA, en fincas Agropecuarias y luego a estadísticas pecuaria y pegar la información.

¹⁷ Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo al tipo de producción (litros de leche, kilos de carne, unidades animales)

¹⁶ Propósito de la producción; Carne, leche o Doble propósito

¹⁸ Nacional, exportación, agroindustria.

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

Componente o rubro del sistema productivo ¹⁹	Descripción del sistema ²⁰	Tecnología utilizada ²¹
Papaya	Los productores utilizan tecnologías tradicionales, los productores incorporan tecnologías modernas como fertilizantes, pesticidas, entre otros. Utilizan mano de obra contratada y familiar o una combinación de ambas.	Poco conocimiento en el uso de agroquímicos; Heterogeneidad en las densidades de siembra; Inadecuados programas nutricionales y de combate de plagas.
Palma aceitera	Los productores utilizan tecnologías tradicionales, los productores incorporan tecnologías modernas como fertilizantes, pesticidas, entre otros. Utilizan mano de obra contratada y familiar o una combinación de ambas	Poco conocimiento en el uso de agroquímicos; Heterogeneidad en las densidades de siembra; Inadecuados programas nutricionales y de combate de plagas.
Coco	Los productores utilizan tecnologías tradicionales, los productores incorporan tecnologías modernas como fertilizantes, pesticidas, entre otros. Utilizan mano de obra contratada y familiar o una combinación de ambas	Poco conocimiento en el uso de agroquímicos; Heterogeneidad en las densidades de siembra; Inadecuados programas nutricionales y de combate de plagas.
Limonas	Los productores utilizan tecnologías tradicionales, los productores incorporan tecnologías modernas como fertilizantes, pesticidas, entre otros. Utilizan mano de obra contratada y familiar o una combinación de ambas	Poco conocimiento en el uso de agroquímicos; Heterogeneidad en las densidades de siembra; Inadecuados programas nutricionales y de combate de plagas.
Cacao	Los productores utilizan tecnologías tradicionales, los productores incorporan tecnologías modernas como fertilizantes, pesticidas, entre otros. Utilizan mano de obra contratada y familiar o una combinación de ambas.	Falta de material genético para expansión de la actividad a nivel cantonal; Inadecuados programas nutricionales y de combate de plagas.
Plátano	Los productores utilizan tecnologías tradicionales, los productores incorporan tecnologías modernas como fertilizantes, pesticidas, entre otros. Utilizan mano de obra contratada y familiar o una combinación de ambas.	Poco conocimiento en el uso de distribución espacial. Por lo que se introducen poca cantidad de plantas por área; Poco conocimiento en el uso de agroquímicos
ganadería	Los productores utilizan tecnologías tradicionales, los productores incorporan tecnologías modernas como fertilizantes, pesticidas y alimentos balanceados entre otros. Utilizan mano de obra contratada y familiar o una combinación de ambas.	Falta de uso de registros de reproducción, engorde y financieros

¹⁹ El rubro y/o producto del sistema productivo que se va a describir, por ejemplo: café, tomate, yuca, ganado, etc.

²⁰ Principales características del sistema productivo del rubro y/o producto indicado en la columna anterior, por ejemplo: intensivo, extensivo, artesanal, variedades, pastos mejorados, doble propósito. Etc.

²¹ Descripción de las tecnologías utilizadas en el sistema productivo, por ejemplo: Variedades mejoradas, sistema de riego, manejo integrado de plagas, mecanización, etc.

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

Tipo de actividad productiva	Unidad de medida ²²	Descripción de la actividad	Rendimiento
Agroindustria de plátano	Kilogramos	Procesamiento de plátano para chips	300 gramos por kilo
Chocolate del Caribe	Gramos	Procesamiento en tapitas	
Cooperativa 5 Estrellas			
Cocos de Costa Rica			
Cocojo			
Cocos Naturales			

Fuente: AEA Guácimo, 2022

2.2.13. Zonas de riesgo agroclimáticos.

Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios)	Factores de Riesgo agroclimáticos			
	Sequía	Inundación	Vientos	Otros ²³
Río Jiménez, Fincas bananeras, Lucha, Santa Rosa, Silencio, Calle Escocia, Dulce Nombre		X	X	X
Duacaré, Pueblo Nuevo		X	X	X
Mercedes, Bremen		X	X	X
Pocora, Santa Emilia		X	X	X
Colorado, Thames, Lomas, Morenita, Aurora, San Gerardo, Línea Vieja, Caño Sirena		X	X	X

Fuente: Comisión Municipal de Emergencias, 2020

²² Dependiendo del tipo de actividad productiva: Turismo, agroindustria, servicios y otros.

²³ Riesgos de incendios, volcánicos, deslizamiento, riesgos sanitarios, plagas y enfermedades (rabia, langosta, ratas, otros).

2.2.14. ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES Y PRODUCTORAS EXISTENTES EN TODA EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN.

2.2.15. Datos Generales

Nombre de la organización	Contacto de la organización	Teléfono o correo de la organización	Número de Hombres	Número de mujeres	Jóvenes		Total	Principales actividades	Atendida por AEA	
					H	M			Si	No
ASOPROPA	Luis Diego Barboza Hernández	dibartico@hotmail.com	22	1	0	0	22	Producción de papaya para la exportación	X	
Aso Isleta	María Fallas Ríos	mariatfallas@gmail.com	30	40	20	20	110	producción en ambiente protegido y turismo		X
Coope Bajura	Mirta Rojas Bermúdez	Mirtarojasg44@gmail.com	16	4	0	0	20	producción ganadera y Agrícola		X
Centro agrícola Cantonal de Guácimo	Siney Alvarado Quintana	administracion@cacg.or.cr	156	24	27	3	210	Producción y exportación de yuca	X	
ASOPAVA	Dagoberto		21	3	4	3	31	Producción de plátano coco		X
Asociación de Mujeres para la Agroindustria el Cindico del Asentamiento Colorado.	Luzmilda Fuentes Penicoth			13			13	Hortalizas		X

Fuente: AEA Guácimo, 2021

2.2.16. Productos con valor agregado producidos en el área de influencias, en el área de influencia de la Agencia de Extensión.

Organización o personas productoras individuales	Tipos de productos	Cantidad de productos con valor agregado ²⁴	Mercado actual ²⁵	Nombre del mercado ²⁶	Describe el % según destino
Delitosty	Chips de plátano	Chips	Nacional	Comercio local	
Chocolates del caribe	Chocolate industrializado	Tapitas	Nacional		

Fuente: Agroindustria local, 2022

²⁴ Productos con valor agregado: productos procesados, agroindustriales y agro turísticos. Jugos, chips, queso, servicios varios, entre otros.

²⁵ Mercado actual: nacional o Internacional.

²⁶ Nombre del mercado: Describa, por ejemplo, país destino, cadena de supermercados, nombre de empresas, etc.

2.2.17. Detalle de los principales proyectos desarrollados por la Agencia de Extensión Agropecuaria.

Nombre del proyecto	Organización	N° Beneficiados	Actividad ²⁷	Monto del proyecto	Fuente de financiamiento	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Estado actual ²⁸	Instituciones participantes en el proyecto
Manejo Integrado de Plagas en el cultivo de papaya	CACG	156	24	27	21	14.000.000	FITTACORI	2014	2016
Evaluación de seis arreglos espaciales de plantas de papaya (Carica papaya) híbrido Pococi en el cantón de Guácimo, Limón, Costa Rica	CACG	156	24	27	21	16.430.000	FITTACORI	2015	2017
Cuatro Frecuencias de nutrición cultivo papaya	CACG	156	24	27	21	24.000,000	FITTACORI	2018	2020
Tres Patrones y Cuatro Injertos cultivo cítricos	CACG	156	24	27	21	43.000.000	FITTACORI	2016	2023
Sistemas Productivos de Agricultura Familiar adaptados al Cambio Climático	Asociación de Mujeres para la Agroindustria el Cindico del Asentamiento Colorado.		13			€74.050.800	COMCURE	2020	-

Fuente: Programa Nacional de Papaya, 2020

²⁷ Actividad: pecuario, agrícola.

²⁸ En Formulación, Tramite o Ejecución

2.2.18. ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA EN SU RELACIÓN CON LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA.

4.1.1. Descripción de la problemática²⁹

Actividad agropecuaria	Descripción de los problemas de producción agropecuaria ³⁰	Causa	Efecto
Papaya	Inadecuado manejo agronómico en especial en el combate de plagas y enfermedades	Limitadas opciones de moléculas modernas (baja dosis y baja residualidad) para el combate de plagas debido a exceso de tramitología para el registro de los mismos.	Perdida de frutas y plantas lo que impacta en los niveles de productividad, rentabilidad y competitividad.
Palma aceitera africana	Inadecuado manejo agronómico	Altos precios de los insumos	Baja productividad, rentabilidad y competitividad.
Cacao	Escasas opciones tecnológicas de manejo	Pocas investigaciones y la que existe no está acorde con la realidad de los sistemas de producción.	Baja productividad, rentabilidad y competitividad.
Coco	Escasas opciones tecnológicas de manejo	Pocas investigaciones y la que existe no está acorde con la realidad de los sistemas de producción.	Baja productividad, rentabilidad y competitividad.
Ganadería	Débil vínculo entre los eslabones de la agrocadena	Individualismo. Débil estructura organizacional. Bajo nivel de cohesión	Generar un espacio para el estudio permanente de la actividad ganadera, que permita ampliar la base social y la participación efectiva de los actores a efecto de favorecer el ambiente socioeconómico de la actividad ganadera

²⁹ Seleccione los tres problemas prioritarios

³⁰ Problema tecnológico y no tecnológico en insumos, investigación, producción primaria, industrialización y comercialización. Se deben seleccionar los tres problemas prioritarios

4.1.2. Alternativas de solución a la problemática descrita.

Problema	Alternativa de solución
Registro de plaguicidas	Homologación de insumos
Investigación escasa y basada en temas desactualizados sin contemplar la problemática real de las cadenas productivas	Que la investigación tenga como prioridad la problemática identificada en los sistemas de producción.
Altos costos de los insumos	Regulación por parte del MEIC

Fuente: Programa Nacional de Papaya, 2022

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
Agro Servicio Colono	Venta de agro insumos y	Manuel Castillo
Centro Agrícola Cantonal	Venta de agro insumos	Siney Margot Alvarado
Tecno Agrícola Guácimo	Venta de agro insumos	Fernando Ulloa Vargas
Agro Servicios Comerciales	Venta de agro insumos	Marco Fernández Delgado
Agro Servicios M	Venta de agro insumos	Rosa Loria Sibaja
IMAS	Financiamiento	Evelyn Vidaurre Ali
CNP	Comercialización	Mauricio Barrientos Chacón
INDER	Titulación de Tierras	Hortensia Hernández Romero

Fuente: AEA Guácimo, 2022

Última revisión: 22-11-2021

Responsables: Departamento de Desarrollo Metodológico.