

FORMULARIO 7F91: CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

1. DATOS GENERALES DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA

1.1. Nombre de la AEA: Limón

1.2. Teléfono: 22003139

1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): Corales 2, avenida 10 y calle la Recta, al lado de la iglesia de los mormones.

1.4. Nombre de la Jefatura: María Daniela Mora Gamboa

1.5. Recurso humano:

RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Erika Vanessa Quiros Nash	Secretaria	Archivo	equirosn@mag.go.cr
José Salvador Domínguez López	Profesional de Servicio Civil 3	Generalista	jdominguez@mag.go.cr
Cristian Chaves	Misceláneo		
Daniela María Mora Gamboa	Jefe Profesional 1	Generalista	dmora@mag.go.cr

1.6. Georreferencia:

https://maps.apple.com/?ll=9.997928,83.042238&q=Auto%20estacionado&_ext=EiYpoWeGO5/8l0AxRRIn1vrCVMA5mb0drDgBJEBBM+cUY2XCVMBQBA%3D%3D&t=h

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	
						Jóvenes ³		H	M			H	M
						H	M						
Limón	Limón	58.74	Limón	58,74	Santa Rosa, Pueblo Nuevo					61.278	1043.2	2	
Limón	Limón	130.9	Río Blanco	130,96						9.847		7	2

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..."

Limón	Limón	338.4	Matama	338,44	Dondoni a, La Bomba, Beverly, Valle La Aurora					8.215		9	6
Limón	Limón	1235.9	Valle La Estrella	1.235,97	Vizcaya, Bonifació					20.205		15	2
					TOTAL					99.545		33	10

Fuente: INEC y Sistema DNEA.

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
Limón	64.76	222	Protección Social
Rio Blanco	46.76	413	Salud
Matama	48.92	398	Educación
Valle Estrella	28.67	478	Inundaciones

2.1.3. Indicadores étnico-raciales

Distrito	Porcentaje de población indígena	Porcentaje de población afrodescendiente
Limón	1,7%	17,0%
Rio Blanco	2,8%	4,9%
Matama	4,4%	4,2%
Valle de la Estrella	34%	1,02%

Fuente: <http://www.inec.go.cr/social/grupos-etnicos-raciales>, Censos 2011, Resultados, Grupos étnicos - raciales

⁴ La información se obtiene de <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzzqjLFLPaqlz-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/>

2.2. Caracterización Agroecológica

2.2.1. Variables climáticas

Variable	Rango
Temperatura promedio	29.8 la máxima y 22.0 la mínima en el año
Precipitación	Promedio entre 32.7% y 37.9% anual
Horas luz	Entre 4.6 y 5.0 brillo solar
Radiación solar	Entre 12.4 y 12.8 Mj/m ² /día
Periodos secos /lluvia	Lluvioso julio y diciembre, seco septiembre

Nota: Instituto meteorológico nacional.

2.2.2. Zonas Vulnerables o de Riesgo

Distrito	Caserío	Tipo de Riesgo ⁶	Época de incidencia
Río Blanco	Liverpool	Inundación	Variable
Matama	Bananito Sur, Santa Rosa,	Inundación	Variable
Valle la Estrella	Besta	Inundación	Variable
Limón	Cieneguita	Inundación	Variable

2.2.3. Recurso Hídrico

Categoría Principales	Nombre	Extensión en hectáreas o capacidad (m ³)	Nombre de las comunidades principales
Lagos o lagunas	Laguna de Cieneguita	600m ²	Cieneguita
Mantos acuíferos	Valle La Aurora, Rio Blanco		Valle La Aurora, El tigre, Liverpool, Rio Blanco
Proyecto de riego			
Cuencas			
Microcuencas	Rio BananitoLimoncito	Rio banano 92.7 km ²	La Bomba-BeverlyBananito sur,DondoniaAguas Zarcas, Limoncito y

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

			Cocos
Reservorios artificiales			

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)
	CLASE I	3,212.79
	CLASE II	5,453.18
	CLASE III	2,492.36
	CLASE IV	6,063.91
	CLASE V	7,986.16
	CLASE VI	14,173.54
	CLASE VII	36,562.34
	CLASE VIII	15,244.74
	CLASE IX AREAS P	85,441.89

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	12604,19	X
Pecuario	18294,67	X
Forestal	25045,83	X
Conservación	11499,92	X
Total	67444,11	X

Nota: Adjuntar fuente de la información.

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
Musáceas	Todo el año	Todo el año	23	45,50			Nacional
Frutales	Todo el	Todo el año	15	32,29			Nacional
Granos Básicos	Todo el	Todo el año	3	11,95			Nacional
Hortalizas	Todo el	Todo el año	6	3			Nacional
Ornamentales	Todo el	Todo el año	1	5			Nacional
Raíces tropicales	Todo el año	Todo el año	3	3,45			Nacional

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
Musáceas	23	45,50			Nacional	100%
Frutales	15	32,29			Nacional	100%
Granos Básicos	3	11,95			Nacional	100%
Hortalizas	6	3			Nacional	100%
Ornamentales	1	5			Nacional	100%
Raíces tropicales	3	3,45			Nacional	100%

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.

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

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	Doble propósito	30	361,75	519 unidades	nacional	100%
Ganadería	Cria	9		126 unidades	Nacional	100%
Ganadería	Desarrollo y engorde	1	11	55 unidades	Nacional	100%
Avícola	Ponedoras	6	0,25	1350 unidades	Nacional	100%
Ovina	Doble propósito	3	16	77 unidades	Nacional	100%

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

Actividad	Propósito de actividad ¹⁶	Número de productores atendidos AEA's	Ha de los productores atendidos	Cantidad ¹⁷	Destino de la producción ¹⁸	Describe el % según destino
Ganadería	Doble propósito	16	215,35	519 unidades	Nacional	100%
Ganadería	Cría	1	27	unidades	Nacional	100%
Ganadería	Desarrollo y engorde	2	17	37 unidades	Nacional	100%

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

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

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

¹⁸ Nacional, exportación, agroindustria.

Avícola	Ponedoras	6	0,25	1350 unidades	Nacional	100%
Ovina	Doble propósito	3	16	77 unidades	Nacional	100%

2.2.10. Actividad ganadera general del área de influencia.

Ganadería Bovina								Ganadería bovina Total		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 Hembra	Cant Macho	Cant Hembra	Cant Macho				
109	17	395	124	15	0	12	1	531	142	531	142

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.

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
Cacao	Artisanal	Variedades mejoradas, manejo integrado de plagas (elaboración de
Ganadería	Doble propósito, cría, engorde y leche	Pasto mejorado, cercas eléctricas, cosecha de aguas, uso de biodigestores.
Musáceas	Monocultivo y en asocio con otros cultivos	manejo integrado de plagas (elaboración de bioinsumos)

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
Turismo	Listas	Cruceros	300.000 PERSONAS
Actividades Portuarias	Listas	muelles de carga	

2.2.13. Zonas de riesgo agroclimáticos.

Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios)	Factores de Riesgo agroclimáticos			
	Sequía	Inundación	Vientos	Otros ²³
Río Blanco		X		
Matama		X		
Limón		X		
Valle de la Estrella		X		

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).

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

3.1.1. 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
CEMCA	Maritza Espinal	cemcalimon@gamil.com	5	29			34	CURSOS AGRICOLAS	X	
CAC LIMON	Keylin Rosalez	centagrilimon@gmail.com	5	27			32	VENTA DE PRODUCTOS AGRICOLAS	X	
APOCBC Y Afines	Jesús Montañez	84068446	6	1			7	PRODUCCION DE OVEJAS Y SUBPRODUCUTOS	X	

Nota: No necesariamente son atendidas por la Agencia de Extensión.

3.1.2. 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
ELENA GAITAN	CACAO	2	Internacional	Europa	100%
GEORGE GRANT	CACAO	1	Nacional-internacional	Turismo de cruceros	100%
DANIEL SOUTH SOUTH	CACAO	1	Nacional – Internacional	Europa, America Norte, Puerto Viejo	100%

3.1.3. 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
Producción y comercialización de productos	CACL	11	Agrícola	₡5.420.217,00	INDER	2021	2022	Ejecutado	INDER-MAG-CNP
Préstamo para impulsar al CAC Limón para venta de productos al CNP	CACL	62	Agrícola	₡20.000.000,00	INDER	2021	2021	Ejecutado	INDER-MAG-CNP

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.

²⁷ Actividad: pecuario, agrícola.

²⁸ En Formulación, Tramite o Ejecución

CAC Limón - Banco de Semillas.	CACL	90	Agrícola	₡ 6.660.000,00	PNUD	2022	---	En trámite	PNUD-MAG
Gallinas ponedoras para la seguridad alimentaria de las familias.	Productores Matama y Río Blanco	14	Pecuario	₡ 20.030.000,00	INDER	2021	2022	Ejecutado	INDER-MAG-SENASA
Biodigestores juntos a la carbono neutralidad.	Productores Matama-Río Blanco	7		₡ 7.500.000,00	INDER	2021	2021	Ejecutado	INDER-MAG
Dotación de genética ovina a pequeños productores para la comercialización y producción sostenible de carne de cordero.	Productores Limón-Matina	APOCBC	Pecuario	₡ 11.000.000,00	INDER	2021	2021	Ejecutado	INDER-MAG-SENASA
Proyecto de mejoramiento de fincas para productores ovinos y caprinos en el territorio Limón Matina.	Productores Limón-Matina	APOCBC	Pecuario	₡ 17.000.000,00	INDER	2022	----	En trámite	INDER-MAG-SENASA

4. 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
Cacao	Pocos productores de cacao, precio de compra bajo no hay una asociación de cacaoteros en la zona que les de apoyo	Mercado	Malos precios inconstantes
Ganadería	No se cuenta con un matadero en la zona y los precios en la subasta son injustos y los agricultores tiene poco conocimiento en ganado	Precios malos	Precios injustos y perdida para el agricultor
Insumos agrícolas muy caros	Los agricultores son de pocos recursos y los insumos en los negocios están demasiado caros, costo muy elevados	Preciso injustos	No le alcanza al agricultor para mantener bien la finca

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
Cacao	Compra a productores locales a un buen precio.
Ganadería y especies menores	Mejores precios en la subasta. Tener un matadero en la zona.
Insumos agrícolas caros	Reducción en los precios y que se facilite el registro de otras moléculas para tener más alternativas.

4.1.3. Servicios públicos y privados que contribuyan al trabajo de la AEA.

Institución y/o empresa que brinda el servicio	Descripción de servicios o productos	Contactos
INDER	PROYECTOS	27186224
UCR	CAPACITACIONE Y CHARLAS	25117300
INA	CAPACITACIONES	27582106
AYA	AGUA POTABLE	27585559
ICE	ELECTRICIDAD INTERNET	1119 Y 1026

Última revisión: 22-11-2021

Responsables: Departamento de Desarrollo Metodológico.