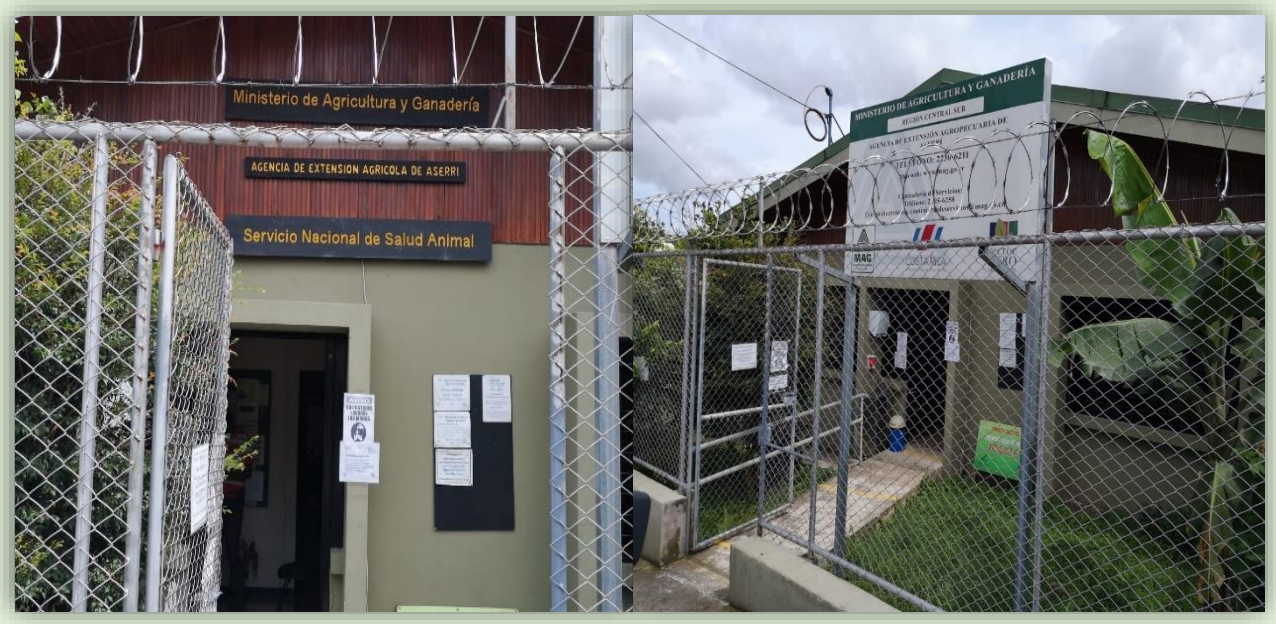
DATOS GENERALES DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA DE ASERRÍ



Aserrí-13-10-2020

1. DATOS GENERALES DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA

1.1. Nombre de la AEA: Aserrí

1.2. Teléfono. 2105-6402

1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): De la Iglesia Católica300 metros este y 50 metros norte contiguo al Centro Diurno de Ancianos

1.4. Nombre de la Jefatura: Gustavo Murillo Alpizar

1.5. Recurso humano (Extensionistas, Apoyo secretarial, Apoyo administrativo, misceláneo)

RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Aurora María Soto Rojas	Secretaría	Secretariado	asoto@mag.go.cr
Noé Gerardo Corrales Corrales	Extensionista	Agronomía	ncorrales@mag.go.cr
Gustavo Murillo Alpízar	Agente de extensión	Agronomía	gmurillo@mag.go.cr

2. INFORMACIÓN DIAGNÓSTICA DEL ÁREA DE INFLUENCIA

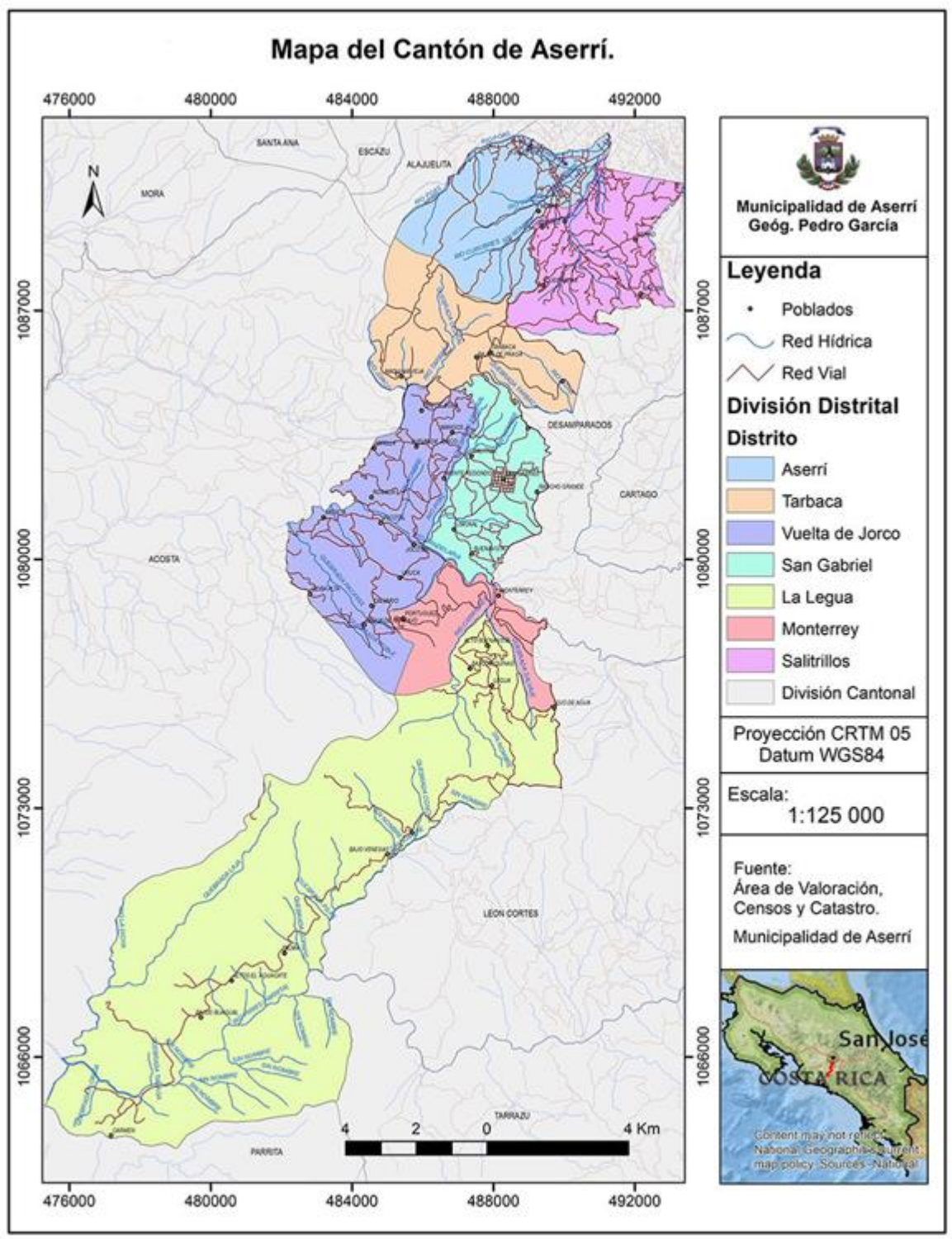
2.1. Caracterización socioeconómica

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

Provincia	Cantón	Distrito	Extensión Km²	Habitantes	Hab/ Km2	Población [1]				Número de personas agricultoras atendidas [2]		
								Jóvenes [3]				
						H	M	H	M	H	M	J
San José	Aserrí	Aserrí	15,09	28191	1868	13626	14565	14749	140	273	62	-
		Tarbaca	13,94	1446	0,07	754	692	-	-	109	36	-
		Vuelta de	22,32	6499	91,17	3191	3308	-	-	388	102	-
		San Gabriel	11,72	6061	517	3017	3044	-	-	155	55	-
		La Legua	81,59	1521	18,64	762	759	-	-	143	55	-
		Monterrey	8,1	498	61,48	242	256	-	-	23	8	-
		Salitrillos	14,29	13676	957	6738	6938	-	-	45	6	-

[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…"

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



2.1.3 Índice de Desarrollo Social por distrito

Distrito	Índice de Desarrollo Social (DS[4])	Índice de Competitividad Cantonal [5]	Principales problemas según el IDS
Aserrí	69,55	69	Desigualdad de género Pobreza. Infraestructura.
Tarbaca	57,93	-	
Vuelta de Jorco	60,50	-	
San Gabriel	55,25	-	
La Legua	45,70	-	
Monterrey	50,07	-	
Salitrillos	62,05	-	

2.1.4 Indicadores étnico-raciales

Distrito	Porcentaje de población indígena	Porcentaje de población afrodescendiente
Aserrí	0,7	0,5
Tarbaca	0,6	0,1
Vuelta de Jorco	0,7	0,1
San Gabriel	0,8	0,3
Legua	2,7	0,1
Monterrey	0,2	0,0
Salitrillos	0,6	0,3

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

2.2 Caracterización Agroecológica

2.2.3 Variables climáticas

Variable	Rango
Temperatura promedio	20°C
Precipitación	148-168 mm.
Horas luz	11.5
Radiación solar	15 (MJ/m^2. día.
Periodos secos /lluvia	5.1/6.9 meses.

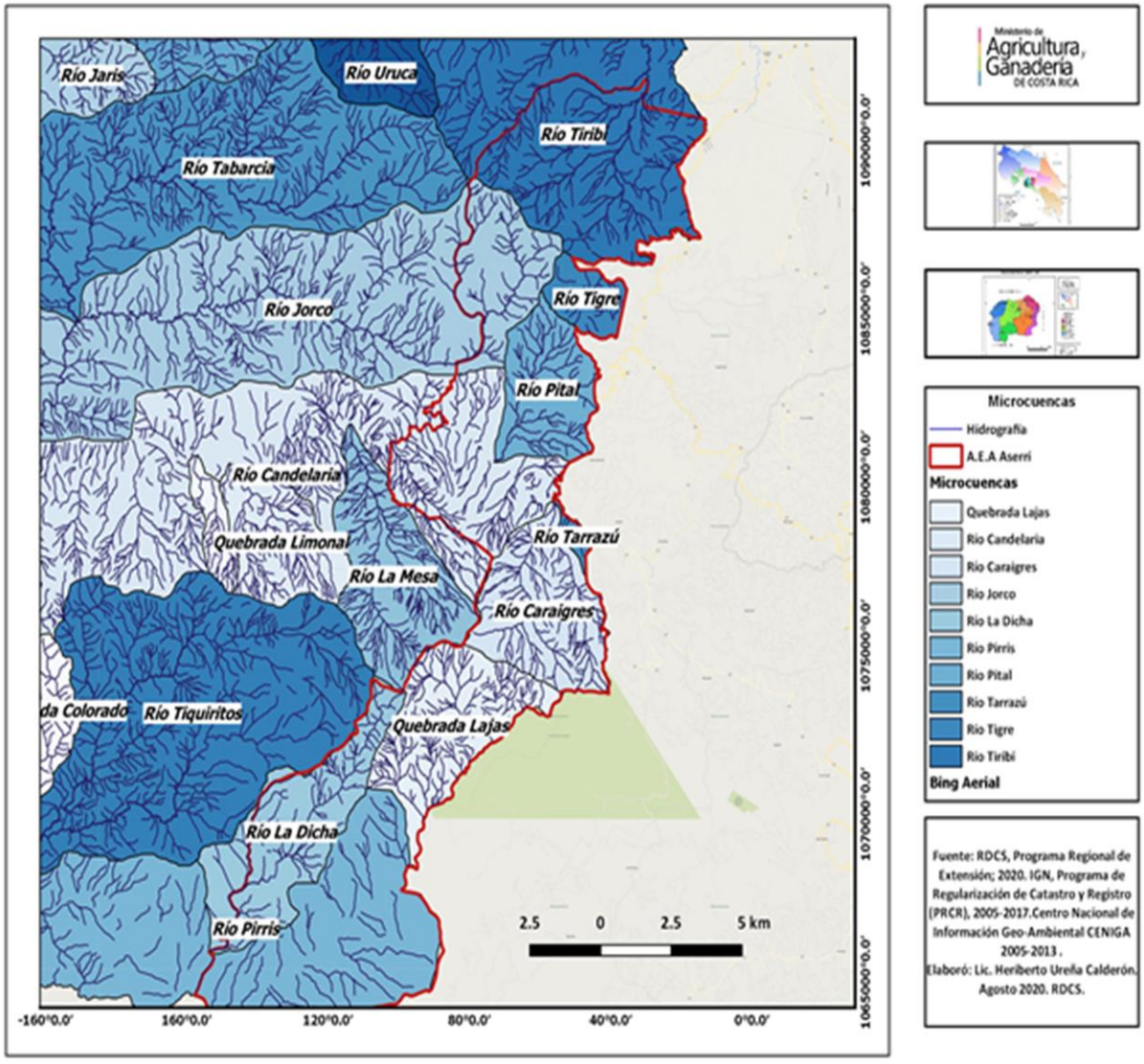
[4] *La información se obtiene de https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzgqjLFLePaglz-PsPmQWAu5V0J56TxHsLMtc/edit#gid=1066056903.*

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

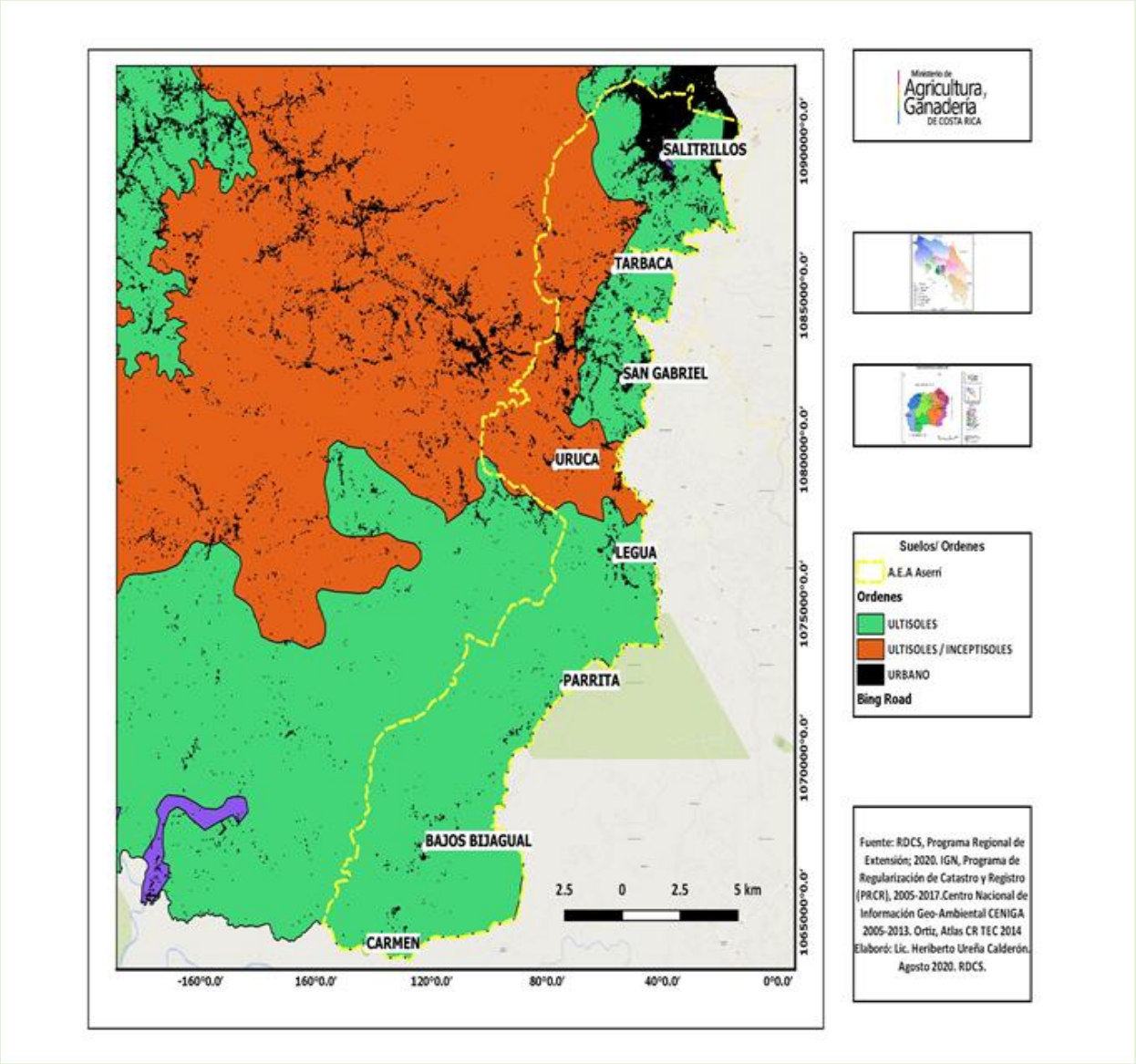
2.2.2. Variables hidrológicas

Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las comunidades principales
Principales microcuencas	Ríos (Caraigres, Pital, La dicha, Tigre y Tarrazu)	-	Tarbaca, Aserrí, Vuelta de Jorco.
Lagos o lagunas	-	-	-
Mantos acuíferos	Escazú	100	Poás, Tarbaca,
Proyecto de riego	-	-	-

Mapa de microcuencas del cantón de Aserrí



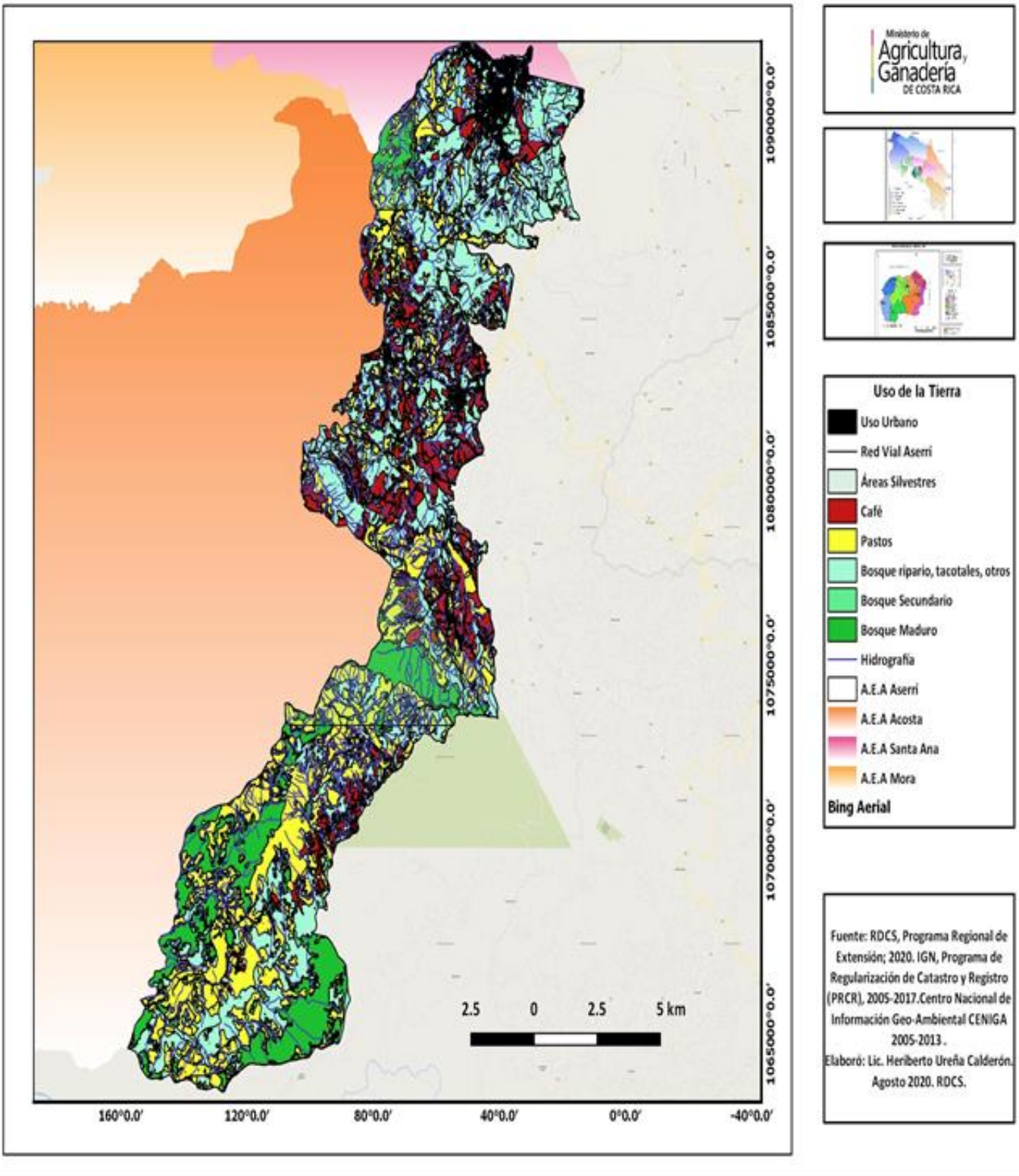
2.2.3. Clase de suelos y extensión.



Clase de suelo	Extensión (Ha.)
ND	N.D.

2.2.4. Uso actual y capacidad de uso del suelo

Actividad agropecuaria y forestal	Uso actual (Ha)	Capacidad de uso del suelo (Ha)
Agrícola		2520 ha (15% de la superficie cantonal) presentan limitantes tales que las hacen aptas para cultivos permanentes de tipo semi bosque, ganadería con utilización racional.
Café	2868	
Frutales	200	
Frijol	250	
Maíz	40	
Pecuario		Estas áreas precisan cuidadosas prácticas de manejo.
Pastos	800	
Silvopastoril	40	
Forestal	1176	1176 ha (7% de la región de Aserrí) presentan áreas que las hacen aptas únicamente para la utilización racional del bosque mediante técnicas especiales de extracción.
Conservación. Sector al norte de la villa Vuelta de Jorco, en la villa Monterrey, también el barrio La Mesa del centro, los poblados de Tranquerillas, al sur de Limonal, Legua de los Naranjo, cerro Caraigres, laderas de La Fila Agua Buena y márgenes del río Pirrís.	12600	12600 Ha. (75% de la superficie cantonal) deben destinarse únicamente a la protección de cuencas hidrográficas, vida silvestre y/o propósito estético (turísticos). Laderas que presentan limitantes o condiciones tan severas como precipitación anual mayor a 5000 mm, alta susceptibilidad de los terrenos a la erosión y pendientes muy fuertes.
Total	**17719**	


1090000°0.0'
1085000°0.0'
1080000°0.0'
1075000°0.0'
1070000°0.0'
1065000°0.0'
160°0.0'
120°0.0'
80°0.0'
40°0.0'
0°0.0'
-40°0.0'
2.5
0
2.5
5 km
Uso de la Tierra
Uso Urbano
Red Vial Aserri
Áreas Silvestres
Café
Pastos
Bosque ripario, tacotales, otros
Bosque Secundario
Bosque Maduro
Hidrografía
A.E.A Aserri
A.E.A Acosta
A.E.A Santa Ana
A.E.A Mora
Bing Aerial
Fuente: RDCS, Programa Regional de Extensión; 2020. IGN, Programa de Regularización de Catastro y Registro (PRCR), 2005-2017.Centro Nacional de Información Geo-Ambiental CENIGA 2005-2013 .
Elaboró: Lic. Heriberto Ureña Calderón. Agosto 2020. RDCS.

2.2.5. Actividad agrícola

Actividad	Ha	Producción [6]	Rendimientos [7]	Destino de la producción[8] %
Café	2868	51,624 Fan.	18 Fan/Ha	Mercado Local
Aguacate	80	240,000 Kg.	3000 Kg/Ha	
Jocote	525	3,528,000	6720 Kg/Ha	
Cítricos	50	3,100,000	62000 Und/Ha	
Anona	10	2,500 Kg.	250 Kg/Ha	
Frijol	50	27,500 Kg.	550 Kg/Ha	

2.2.6. Actividad pecuaria

Actividad	Producción [9]	Ha o Cantidad [10]	Rendimientos	Destino de producción[11] %
Ganado Engorde	700,000 Kg.	1500 animales	466.66 kg/an.	Mercado local
Apicultura	34,500 Kg.	1,150 colm.	30 kg/colm.	Mercado local
Avicultura	Primera fase de postura	2000 aves	80% de postura	Auto consumo Mercado local
Cerdos	45,000 Kg./año	500 cerdos	90 kg/cerdo	Mercado local

2.2.7. Zonas de riesgo

Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios)	Factores de Riesgo agroclimáticos			
	Sequía	Inundación	Vientos	Otros [12]
Tarbaca				Deslizamiento
Vuelta de Jorco				Deslizamiento
La Legua				Deslizamiento

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

Componentes del sistema productivo	Descripción del sistema
Café – cítricos- aguacate.	Sistema productivo mas frecuente con fincas pequeñas con áreas aproximadas a 2.5 has, de tecnología media manejadas con 75% de mano de obra familiar.
Café - anona.	Sistema productivo centralizado las comunidades como Legua los Naranjo y Cedral, áreas pequeñas no mayores a las 2.5 has de tecnología media y de mano de obra familiar.
Café – jocote.	Sistema productivo localizado con mayor participación en la Uruca de tecnología media y no mayor al 75% de mano obra familiar.
Café – apicultura.	Actividades productivas desarrolladas principalmente en comunidades de Bijagual, La Legua, y Jocotal, donde la actividad apícola es dependiente del café (floración).

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

Tipo de actividad productiva	Unidad de medida [13]	Descripción de la actividad	Rendimiento
9 beneficios y microbeneficios para café	N.D.	N.D	N.D
Agricultura Orgánica en	Ha.	54 Ha.	8.70 Fan./Ha.

2.2.10. Servicios para la producción: distribuidores de insumos, empresas comercializadoras, centros de acopio, crédito.

En el área de influencia de la AEA, solo existe una empresa distribuidora de insumos agropecuarios, por lo que los productores deben trasladarse a La Fila del Rosario, Acosta y Tarrazú para adquirir los productos que requieren. En las comunidades de La Uruca, Los Portugueses, La Trinidad y Jocotal, funcionan algunos pequeños centro de acopio y/o comercializadoras, que se encargan de recibir aguacates y jocotes, para la entrega a supermercados (Hortifruti y Auto Mercado), así como a verdulerías y el CENADA).

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

Organizaciones de productores y productoras existentes

2.2.11 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
ASIPROFE	Margot Rivera Padilla	8516 3496	00	09	00	2	11	Micro beneficiado del café	X	
Asociación de Productores de Frijol (ASPROFRIJOL)	Greivin Padilla Corrales	87277520 .	20	10	00	00	30	Apicultura producción envase de miel.	x	
Asociación de Productores de Jocote (ASPROJOCOTE)	Carmen Hernandez Mésen.	87553179	25	30	00	10	65	Producción y comercialización de jocote	X	
Centro Agrícola Cantonal de Aserrí (CAC Aserrí)	Olger Díaz Navarro	8915-4122	53	7	00	2	62	Café - Aguacate	X	
Manos Unidas al Agro (MUA)	Greivin Cruz Valverde	84375689	4	7	00	00	11	Apicultura producción envase de miel.	X	

2.2.12.Nivel de desarrollo de las organizaciones atendidas

Nombre de la organización o Grupo	Número de				Total	Nivel de desarrollo [15]
	H	M	Jóvenes			
			H	M		
ASIPROFE	00	09	00	2	11	A
ASPROFRIJOL	20	10	00	00	30	A
ASPROJOCOTE	25	30	00	10	65	B
CAC Aserrí	53	7		2	62	C
MUA						A

Categoría A	***Categoría B***	***Categoría C***	***Categoría D***
-Desarrollan proyectos productivos-agroindustriales	*-Tiene proyectos en Idea*	*-No tienen proyectos*	*-Solo un grupo pequeño de directivos se reúnen*
-Está inserto en ventanas adecuadas de comercialización	*-tiene activa participación de los afiliados*	*-Bajo nivel de cohesión*	*-No tiene proyectos*
-Tienen una activa participación de los afiliados	*-Nivel medio de cohesión*	*-No tiene logros manifiestos*	*-No hay logros*
-Ejecutan proyectos en beneficio de la comunidad	*-Tiene una estructura adminis-trativa poco diferenciada*	*-Con muchas limitaciones*	*-No hay participación de los afiliados*
-Presentan procesos adecuados de gestión empresarial	*-No han tenido logros concretos pero el interés del grupo se mantiene*		*-Muy bajo nivel de cohesión*

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

Nombre	Organización	Monto	Fuente de financiamiento	Fecha de		Estado actual [16]	Instituciones participantes
				inicio	finalización		
Microbeneficio ecológico	ASIPROFE	128. millones	INDER	2020	2021	Ejecución	MAG- INDER

[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.*

[16] *En Formulación, Tramite o Ejecución*

3. Análisis de la problemática del área de influencia de la agencia de extensión agropecuaria en su relación con la producción agropecuaria

3.2. Descripción de la problemática[17]

Actividad agropecuaria	Descripción de los problemas de la	Causa	Efecto
Café	Plagas y enfermedades (Roya Broca). Altos costos de producción. Baja producción.	Variedades de café sensibles a Roya.	Baja productividad. Bajos ingresos económicos.
Cítricos	Plagas y enfermedades (HLB) Altos costos de producción. Baja producción.	Desconocimiento del manejo de la plaga. Manejo agronómico de la plantación.	Baja productividad. Bajos ingresos económicos.
Aguacate	Plagas y enfermedades. Altos costos de producción. Baja producción.	Manejo agronómico	Baja productividad. Bajos ingresos económicos.

3.3. Alternativas de solución a la problemática descrita

Problema	Alternativa de solución
Plagas y enfermedades (Roya Broca). Altos costos de producción. Baja producción.	Uso de variedades tolerantes a Royo. Uso de bio insumos
Plagas y enfermedades (HLB) Altos costos de producción. Baja producción.	Programa de capacitación y concientización en HLB. Control del psílido Uso de bio insumos y abonos orgánicos.
Plagas y enfermedades. Altos costos de producción. Baja producción.	Capacitación en manejo agronómico del cultivo. Uso de bio insumos y abonos orgánicos.

[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*

3.4. 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
Municipalidad de Aserrí	Integración de labores en COSAL, apoyo de ideas productivas, apoyo de programa de fomento a la producción, crédito, contactos con compradores, visitas coordinadas, monitoreo entre otros.	Oldemar Garcia
IMAS sede Acosta		María Emilia Mora
INDER sede Puriscal		Enrique Víquez Brenes
MEIC		Isabel Sandi
SENASA		Allan Sánchez
SFE		Luciano Torres
C.A.C Aserrí		Olger Diaz
Volcafe		Greddy Arias

3.5. ASPECTOS INSTITUCIONALES

Instituciones, espacios de coordinación con las cuales trabaja la agencia.
Municipalidad de Aserrí, IMAS sede Acosta, INDER sede Puriscal, MEIC.

Ing: Jorge Luis Diaz Sanchez
Jefe AEA - Aserrí