

Caracterización área de influencia Región de Desarrollo Central Sur



2021

Unidad de Planificación Regional

MAG

11-8-2021

Presentación

La Región de Desarrollo Central Sur (DRSUR), presenta la Planificación Operativa Institucional del 2021, que contiene la información sobre las acciones a desarrollarse, contribuyendo al cumplimiento de la gestión y la caracterización del área de influencia.

Presentación	1
1. INFORMACIÓN BÁSICA.....	3
2. RECURSO HUMANO DE LA REGIÓN.....	3
3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA REGIÓN DE DESARROLLO CENTRAL SUR	5
3.1 Información diagnóstica del área de influencia de la región de desarrollo	5
3.1.1 Caracterización socioeconómica	7
3.1.1.1. Información político-administrativa y Comunidades del Área de Influencia de la Región de Desarrollo	7
3.1.1.2. Índice de Desarrollo Social por distrito.	14
3.1.1.3 Indicadores étnico-raciales.....	15
3.1.2 Caracterización Agroecológica	17
3.1.2.1 Variables climáticas	17
3.1.2.2 Variables hidrológicas	19
3.1.2.3 Clase de suelos y extensión.....	21
3.1.2.4 Uso actual del suelo y capacidad de uso de la tierra.	22
3.1.2.5 Zonas de riesgo.....	24
3.1.3 Caracterización Agropecuaria	26
3.1.3.1 Actividad agrícola	26
3.1.3.2 Actividad pecuaria	29
3.1.3.3 Sistema de Producción predominante en el área de Región de Desarrollo.....	32
3.1.3.4 Otras actividades productivas (Agroindustria, agroturismo, polinización, servicios ambientales, agricultura orgánica).....	32
3.1.4 Organizaciones de productores y productoras existentes.....	33
3.1.4.1 Datos Generales	33
3.1.4.2 Nivel de desarrollo de las organizaciones atendidas	43
3.1.5 Detalle de los principales proyectos desarrollados por la Región de Desarrollo.....	46
4. ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA REGIÓN DE DESARROLLO EN SU RELACIÓN CON LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	50
4.1 Descripción de la problemática	50
4.1.2 Servicios públicos y privados que contribuyan al trabajo de la Región	51
4.2 Políticas y estrategias de desarrollo de la Región.	53
4.2.1 Plan de Reactivación del Sector Agropecuario Región Desarrollo Central Sur.	56
5. MATRIZ DE PLANIFICACIÓN REGIONAL.	77

1. INFORMACIÓN BÁSICA

Nombre de la Región de Desarrollo:	Región de Desarrollo Central Sur
Director Regional:	Ing. Iván Quesada Monge
Dirección exacta de la sede:	Estero de Puriscal diagonal al CAIS
Número de teléfono:	2105-6200
Redes sociales:	Facebook: MAGcentralsur, Instagram: MAGcentralsur, Youtube; Dirección Regional Central Sur

2. RECURSO HUMANO DE LA REGIÓN

Cuadro N°1 Recurso humano, RDCS 2021

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
DIRECCIÓN			
Iván Quesada Monge	Director	Agronomía	iquesada@mag.go.cr
Laura Segura Amaya	Secretaria	Secretariado	lsegura@mag.go.cr
Joarline Mata Mata	Unidad de planificación	Planificadora	jmata@mag.go.cr
Víctor Rivera Montiel	Programa Comunicación y producción orgánica	Agronomía	vrivera@mag.go.cr
Rocío Fallas Salas	Coordinadora Nacional de CACAO	Ciencias Agropecuarias	rfallas@mag.go.cr
ADMINISTRACIÓN			
Mónica Bermúdez Mora	Administradora	Administración	mmora@mag.go.cr
Seidy Solís Hernández	Asistente contable	Contabilidad	ssolis@mag.go.cr
Arleth Otárola Guerrero	Secretaria	Secretariado	aotarola@mag.go.cr
Katherine Naranjo Cabezas	Miscelánea	Miscelánea	knaranjo@mag.go.cr
Franklin Castro Delgado	Misceláneo	Misceláneo	fcastro@mag.go.cr
EXTENSIÓN			
Sergio Delgado Valverde	Jefe Regional extensión	Agronomía	sdelgado@mag.go.cr
Heriberto Ureña Calderón	Unidad Proyectos	Geógrafo	hureña@mag.go.cr
Olga Marta Trejos Mesén	Unidad Proyectos	Economía Agrícola	otrejos@mag.go.cr
José Alexis Fernández Mora	Unidad Proyectos	Agronomía	jfernandez@mag.go.cr
Grettel Rodríguez Agüero	Programa ganadería	Agronomía	grodriquez@mag.go.cr
José Pablo González Venegas	Programa producción agroambiental-Café	Agronomía	jpgonzalez@mag.go.cr
Juan Rafael Moreno Herrera	Programa Apícola	Agropecuario	jmoreno@mag.go.cr

Agencia de Extensión Agropecuaria Acosta			
German Geovanni Sánchez Benavidez	Agente de extensión Acosta	Agronomía	gsanchezb@mag.go.cr
José Isaías Azofeifa Castro	Extensionista	Agronomía	iazofeifa@mag.go.cr
Luis Roberto Mesén Mora	Extensionista	Agropecuaria	lmesen@mag.go.cr
Luis Félix Varela Lobo	Extensionista	Agronomía	lvarela@mag.go.cr
Jaqueline Marín Sánchez	Secretaria	Secretariado	jmarins@mag.go.cr
Agencia de Extensión Agropecuaria Mora			
Luis Arturo Angulo Guerrero	Agente de extensión Mora	Agronomía	aangulo@mag.go.cr
Roxana Villalobos Martínez	Extensionista	Agronomía	rvillalobos@mag.go.cr
Anabelle Rivera Chaves	Miscelánea	Miscelánea	arivera@mag.go.cr
Agencia de Extensión Agropecuaria de Aserri			
Jorge Luis Díaz Sánchez	Agente de extensión Aserri	Economista Agrícola	jldiaz@mag.go.cr
Aurora Soto Rojas	Secretaria	Secretariado	asoto@mag.go.cr
Gustavo Murillo Alpízar	Extensionista	Agronomía	gmurillo@mag.go.cr
Noé Corrales Corrales	Extensionista	Agronomía	ncorrales@mag.go.cr
Agencia de Extensión Agropecuaria La Gloria			
Luis Alberto Cordero Barrantes	Agente de extensión La Gloria	Agronomía	lcordero@mag.go.cr
Adriana Méndez Cedeño	Extensionista	Agronomía	amendez@mag.go.cr
Kimberly Tatiana Hernández Arias	Extensionista	Agronegocios	karias@mag.go.cr
Agencia de Extensión Agropecuaria de Carara			
José Mario Cárdenas Gutiérrez	Extensionista	Agronomía	jcardenas@mag.go.cr
Francisco Gutiérrez Hidalgo	Extensionista	Agronomía	fgutierrez@mag.go.cr
Agencia de Extensión Agropecuaria de Santa Ana			
Ricardo Guillén Montero	Agente de extensión Santa Ana	Agronomía	rguillen@mag.go.cr
Luis Álvaro Calderón Fallas	Extensionista	Agronomía	lcalderon@mag.go.cr
Daniel Díaz Flores	Extensionista	Agronomía	ddiaz@mag.go.cr
Yirlany Aguilar Delgado	Oficinista	Administración	yaguilar@mag.go.cr
Agencia de Extensión Agropecuaria de Puriscal			
Jorge Antonio Fallas Fernández	Agente de extensión Puriscal	Agronomía	jfallasf@mag.go.cr
Rosa María Delgado Rojas	Secretaria	Secretariado	rdelgador@mag.go.cr
Víctor Hugo Trejos Mesén	Extensionista	Acuicultura	vtrejos@mag.go.cr
Francisco Mora Artavia	Extensionista	Agronomía	fmoraa@mag.go.cr

Daniel Corrales Valverde	Extensionista	Agronomía	dcorrales@mag.go.cr
Agencia de Extensión Agropecuaria de Turrubares			
Marco Tulio Madrigal Mora	Agente de extensión Turrubares	Agronomía	mmadrigalm@mag.go.cr
Ana Lucía Castro González	Secretaria	Secretariado	acastrog@mag.go.cr
Kimberly Gamboa Solano	Extensionista	Agronomía	kgamboas@mag.go.cr
Alexander Marín Ramírez	Extensionista	Agronomía	amarin@mag.go.cr

3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA REGIÓN DE DESARROLLO CENTRAL SUR

En la ilustración 1 se presenta la distribución geográfica de las ocho (8) Agencias de Extensión Agropecuaria que conforman la Región de Desarrollo Central Sur.

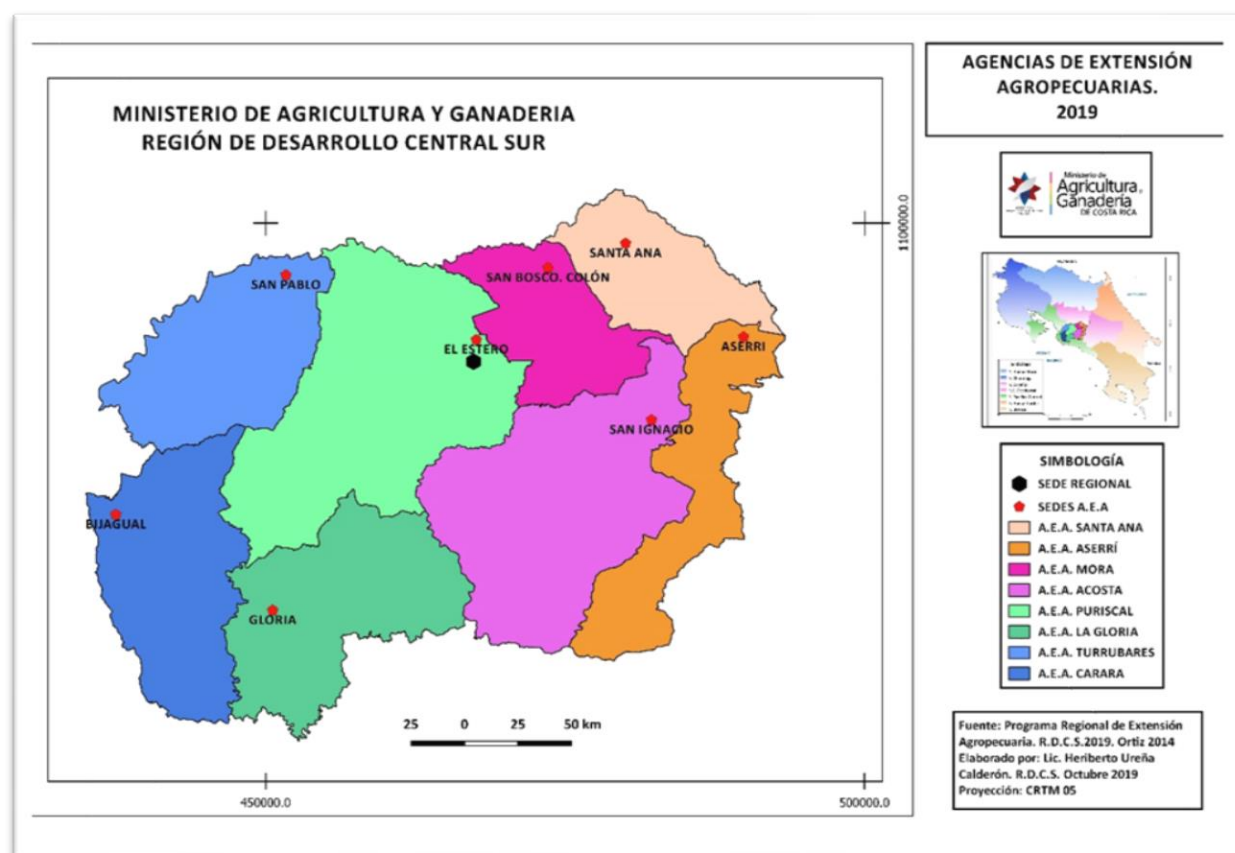


Ilustración 1. Distribución AEA's, Región de Desarrollo Central Sur, 2021.

3.1 Información diagnóstica del área de influencia de la región de desarrollo

La Región de Desarrollo Central Sur del Ministerio de Agricultura y Ganadería se ubica hacia el centro del país, limitada por las otras Regiones de Desarrollo Central Oriental, Occidental y Pacífico Central, en la ilustración 2 se muestra la ubicación a nivel nacional y la distribución según cantones y distritos que la

componen y en el cuadro 1 se detalla la información de población, está conformada por ocho cantones: Acosta, Aserri, Escazú, Mora, Puriscal, Santa Ana, Turrubares y Alajuelita.

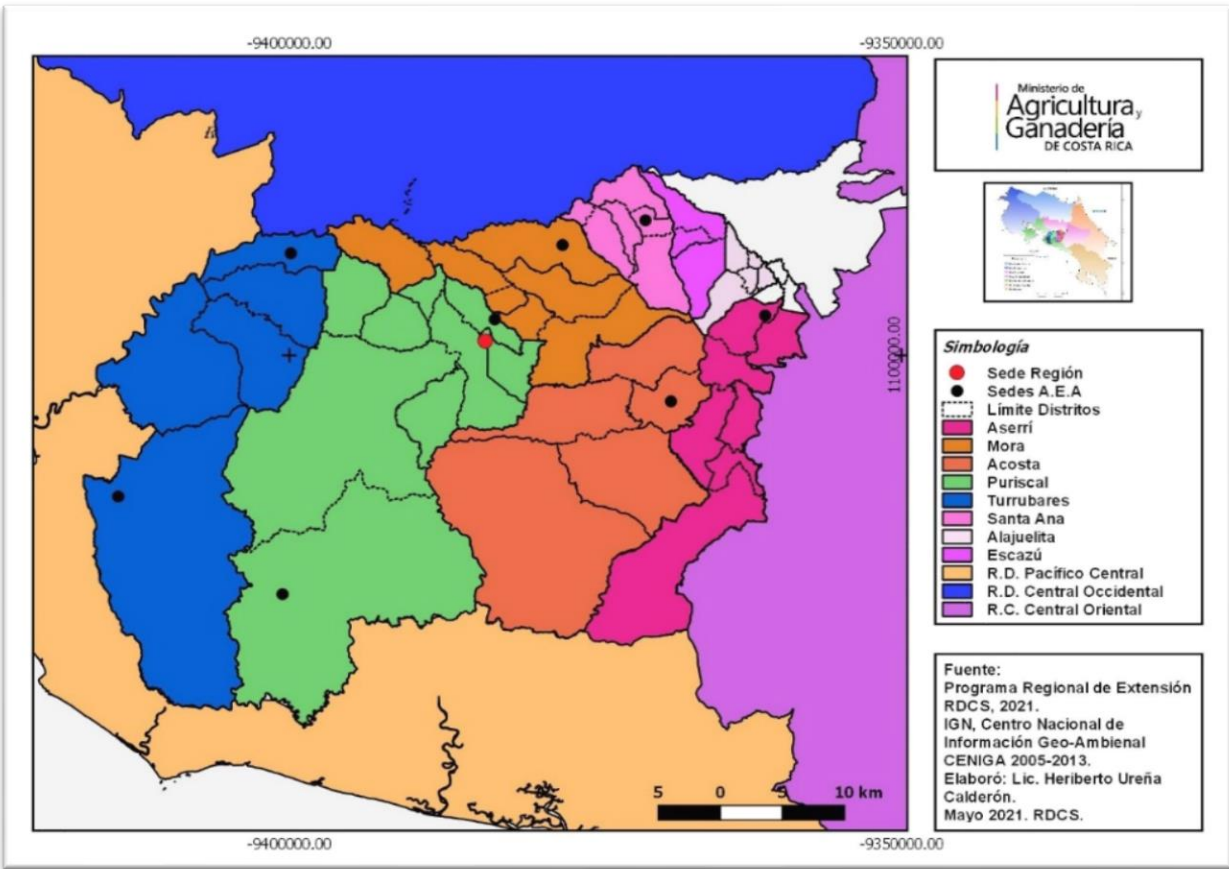


Ilustración 2. Distribución según cantones y distritos, Región de Desarrollo Central Sur, 2021.

3.1.1 Caracterización socioeconómica

3.1.1.1. Información político-administrativa y Comunidades del Área de Influencia de la Región de Desarrollo

La población de la Región de Desarrollo Central Sur según el último censo del 2011 era de 325 146 personas distribuidos en 167 962 mujeres y 158 184 hombres, en el siguiente cuadro se detalla la población según cantón, distrito, sexo y datos de productores atendidos.

Cuadro N°2 Datos de población, según Cantón, Distrito, Sexo, 2014. RDCS

Cantón	Extensi n Km²	Distrito	Extensi n Km²	Población 1				Hab/Km 2	Número de personas atendidas 2	
				H	M	Jóvenes3			H	M
						H	M			
Turrubares	415.68	Carara	220.35	1140	1033			9.57	95	23
		San Pablo	26.37	688	730			56.58	79	21
		San Pedro	39.11	196	181			20.38	30	8
		San Juan de Mata	86.17	1285	1115			16.19	40	46
		San Luis	43.71	401	180			14.92	88	15
Santa Ana	61.42	Santa Ana	5.40	110	77			2.324.81	14	3
		Salitral	20.20	42	52			246.58	67	21
		Pozos	13.34	139	139			1.390.93	13	1
		Uruca	7.07	63	60			1.167.89	13	1
		Piedades	12.01	71	47			776.52	22	5
		Brasil	3.25	22	15			891.38		
Alajuelita	21.17	Alajuelita	1.30	103	99			9.831.54	4	0
		San Josecito	2.42	76	69			4.883.06	10	0
		San Antonio	10.22	19	18			530.23	20	4
		Concepción	2.40	147	126			8.837.08		
		San Felipe	5.10	238	348			7.158.43		
Escazú	34.49	Escazú	4.56	93	86			2.979.67	9	3
		San Antonio	17.01	134	147			1.571.53	84	8

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..."

Cantón	Extensión Km²	Distrito	Extensión Km²	Población 1				Hab/Km 2	Número de personas atendidas 2	
				H	M	Jóvenes3			H	M
						H	M			
		San Rafael	12.96	198	208			2.140.17	2	
Puriscal	895,74	Santiago	34.52	5641	5871			333.49	180	43
		Mercedes Sur	183.58	2971	2895			30.73	232	46
		Barbacoas	18.74	1847	1845			193.40	167	44
		Grifo Alto	26.21	594	588			45.78	73	8
		San Rafael	15.53	873	857			124	35	7
		Candelarita	24.87	750	686			57.74	94	37
		Desamparaditos	7.14	336	330			100.30	31	8
		San Antonio	14.50	1940	1949			235.32	50	12
		Chires	230.47	1520	1511			13.7	233	34
Mora	61.42	Ciudad Colón	40.12	8558	8431			419.9		1
		Guayabo	8.99	2135	2304			550.6	9	1
		Tabarcia	40.39	2410	2341			117.3	61	11
		Piedras Negras	14.84	259	233			31.27	4	
		Picagres	27.20	324	279			30.81	3	
		Jaris	5.53					211.2	5	1
		Quitirrisí	26.69					67.4	13	6
Acosta	342.24	San Ignacio	24.84	4590	4475			388.8	470	107
		Guaitil	42.23	1326	1137			54.8	275	52
		Palmichal	34.58	2100	1995			132.5	109	19
		Cangrejal	68.27	946	841			29.3	499	99
		Sabanillas	172.323	1025	849			13.2	219	30
Aserri	167.10	Aserri	15.09	13626	14565	14749	140	1868	273	62
		Tarbaca	13.94	754	692			0.07	109	36
		Vuelta de	22.32	3191	3308			22.32	388	102
		San Gabriel	11.72	3017	3044			11.72	155	55
		La Legua	81.59	762	759			18.64	143	55
		Monterrey	8.1	242	256			61.48	23	8
		Salitrillos	14.29	6738	6938			957	45	6

Fuente: INEC, 2014. DRCS. Elaboración propia. 2021

En el cuadro 3 la e ilustración 3, se muestra la distribución espacial de las comunidades según Agencias de Extensión Agropecuaria.

Cuadro N°3 Comunidades de la región Desarrollo Central Sur, según categoría.

Nombre	N°	Nombre	N°	Nombre	N°
Agua Blanca	1	Bajo Guevara	37	Barrio Urbanización Villas Del Rey	73
Alajuelita	2	Bajo Herrera	38	Barro	74
Alto Barbacoas	3	Bajo Jupa	39	Bebedero	75
Alto Buenavista	4	Bajo La Palma	40	Bejuco	76
Alto Carrizal	5	Bajo Lanas	41	Belo Horizonte	77
Alto Cebadilla	6	Bajo Legua	42	Bijagual	78
Alto Concepción	7	Bajo Leguita	43	Bijagual	79
Alto Espavel	8	Bajo Lima	44	Bijagual	80
Alto Gloria	9	Bajo Loaiza	45	Bijagualito	81
Alto La Escalera	10	Bajo Maquina	46	Bocana	82
Alto La Sierra	11	Bajo Maquinas	47	Bola	83
Alto Limón	12	Bajo Mora	48	Bolívar	84
Alto Palma	13	Bajo Morado	49	Bolsón	85
Alto Palomas	14	Bajo Perez	50	Brasil	86
Alto Parritón	15	Bajo Quesada	51	Breñón	87
Alto Perez Astúa	16	Bajo Vega	52	Buenavista	88
Alto Poro	17	Bajo Venegas	53	Cacao	89
Alto Raicero	18	Bajos Bijagual	54	Caite	90
Altos El Aguacate	19	Bajos De Jorco	55	Calle Común	91
Angeles	20	Bajos De Praga	56	Calle Herrera	92
Angostura	21	Bajos Guarumal	57	Calle Herrera	93
Arenal	22	Bajos La Laguna	58	Calle Molenillo	94
Aserri	23	Barbacoas	59	Calle Salitrillo	95
Ayala	24	Barrio Bajo Anonos	60	Calvario	96
Bajo Arias	25	Barrio Brisas Del Tiribi	61	Cañadas	97
Bajo Badilla	26	Barrio Cnfl	62	Canales Abajo	98
Bajo Bermudez	27	Barrio Condominio Torino	63	Canales Arriba	99
Bajo Burgos	28	Barrio El Ectriona	64	Canas	100
Bajo Calvo	29	Barrio Hogar Propio	65	Candelarita	101
Bajo Cardenas	30	Barrio Precario Las Gacetas	66	Cangrejal	102
Bajo Cerdas	31	Barrio Residencial Del Oeste	67	Canjel	103
Bajo Cerdas	32	Barrio Urbanización Santa Fe	68	Carara	104
Bajo Chacones	33	Barrio Urbanización El Rey	69	Carit	105
Bajo Chires	34	Barrio Urbanización Las Palomas	70	Carmen	106
Bajo Claras	35	Barrio Urbanización Mojados	71	Carmona	107
Bajo El Rey	36	Barrio Urbanización Urinza	72	Carrizal	108
Caspirola	109	Escuadra	154	Legua De Naranjo	199

Nombre	N°	Nombre	N°	Nombre	N°
Cedral	110	Esperanza	155	Limas	200
Cedral	111	Esperanza	156	Limón	201
Ceiba Alta	112	Estero	157	Limonal	202
Ceiba Baja	113	Fila	158	Lindora	203
Ceiba Este	114	Fila Aguacate	159	Llano	204
Cerbatana	115	Fila Negra	160	Llano Bonito	205
Cerro	116	Finca Colina	161	Llano Bonito	206
Charcalillo	117	Floralia	162	Llano Grande	207
Charcón	118	Florezilla	163	Llano Grande	208
Charquillos	119	Galán	164	Llano Hermoso	209
Chile	120	Gamalotillo	165	Llano Leon	210
Chimba	121	Gloria	166	Llano Limón	211
Chirracá	122	Grifo Alto	167	Lomas Del Rio	212
Chirracá	123	Grifo Bajo	168	Londres	213
Chirracal	124	Guachipelín	169	Los Anonos	214
Chiverral	125	Guaitil	170	Mangos	215
Chucas	126	Guarumal	171	Maquina Vieja	216
Cima	127	Guarumalito	172	Mastatal	217
Cirri	128	Guatuso	173	Mata De Plátano	218
Colon (Pacacua)	129	Guayabo	174	Matinilla	219
Colorado	130	Hacienda El Barro	175	Mercedes Norte	220
Concepción	131	Hacienda Jorco	176	Mercedes Sur	221
Concepción	132	Hacienda Tiquires	177	Mesa	222
Copalar	133	Hatillo 5	178	Mesas	223
Cordel	134	Hondonada	179	Meseta	224
Corralar	135	Honduras	180	Minilla	225
Corrogres	136	Jaboncillo	181	Mirador	226
Corrogres	137	Jarazal	182	Monte Redondo	227
Cortezal	138	Jaris	183	Montelimar	228
Coyolar	139	Jateo	184	Monterrey	229
Cristo Rey	140	Jaular	185	Morado	230
Cruce	141	Jilgueral	186	Naranjal	231
Cruce Guanacaste	142	Jocotal	187	Naranjal	232
Cruz	143	Jocotal	188	Obando	233
Cuesta Achiotal	144	Juncas	189	Ococa	234
Cuesta Mora	145	Junquillo Abajo	190	Ojo De Agua	235
Dantas	146	Junquillo Arriba	191	Ojo De Agua	236
Delicias	147	La Guapil	192	Ortiga	237
Desamparaditos	148	Lagunillas	193	Pabellón	238
Desconocido	149	Lajas	194	Pacayal	239
Desconocido	150	Lajas	195	Palma	240
Desconocido	151	Lajas	196	Palma	241

Nombre	N°	Nombre	N°	Nombre	N°
El Sur	152	Lámparas	197	Palmar	242
Escazú	153	Legua	198	Palmichal	243
Palo Campano	244	Rancho Grande	289	San Rafael	334
Parrita	245	Rancho Largo	290	San Rafael	335
Parritón	246	Resbalón	291	San Rafael (Arriba)	336
Paso Agres	247	Rincón	292	San Rafael Abajo	337
Paso Machete	248	Rincón San Marcos	293	San Rafael Arriba	338
Pavona	249	Rinconadas	294	San Vicente	339
Pedernal	250	Rio Negro	295	Santa Ana	340
Perico	251	Rio Negro	296	Santa Marta	341
Pericos	252	Rio Oro	297	Santa Rosa	342
Perpetuo Socorro	253	Rio Viejo	298	Santiago	343
Picagres	254	Rodeo	299	Sevilla	344
Piedades	255	Rosalía	300	Soledad (San Lorenzo)	345
Piedades	256	Sabanas	301	Suarez	346
Piedras Blancas	257	Sabanas	302	Surtubal	347
Piedras Negras	258	Sabanillas	303	Tabarcia	348
Pilas	259	Salitral	304	Tablazo	349
Pita	260	Salitral	305	Tarbaca	350
Pital	261	Salitral	306	Tejar	351
Pito	262	Salitrales	307	Tena	352
Planta	263	Salitrillos	308	Teruel	353
Playa	264	Salto	309	Ticufres	354
Playa Bonita	265	San Antonio	310	Tigre	355
Plomo	266	San Antonio	311	Tinamaste	356
Poas	267	San Antonio	312	Tiquiritos	357
Polca	268	San Felipe	313	Toledo	358
Poro	269	San Francisco	314	Torrotillo	359
Portugués	270	San Francisco	315	Tranquerillas	360
Potenciana	271	San Gabriel	316	Tronco Negro	361
Potenciana Arriba	272	San Gabriel	317	Tufares	362
Potrerillos	273	San Ignacio	318	Tulin	363
Potrerillos (Monte Frio)	274	San Isidro	319	Tulin	364
Pozos	275	San Isidro	320	Turrujal	365
Pozos	276	San Jerónimo	321	Uruca	366
Pozos	277	San Jerónimo	322	Uruca	367
Pueblo Nuevo	278	San Josecito	323	Valle Del Sol	368
Punta De Lanza	279	San Juan	324	Vara Blanca	369
Purires	280	San Juan De Dios	325	Venado	370
Quebrada Azul	281	San Juan De Mata	326	Vereda	371
Quebrada Grande	282	San Luis	327	Víbora	372

Nombre	N°	Nombre	N°	Nombre	N°
Quebrada Honda	283	San Luis	328	Vista Alegre	373
Quebrada Honda	284	San Martin	329	Vista De Mar	374
Quebradas	285	San Miguel	330	Vuelta De Jorco	375
Quina	286	San Pablo	331	Zapatón	376
Quitirrisí	287	San Pedro	332	Zapotal	377
Quivel	288	San Rafael	333	Zapote	378
				Zoncuano	379

Fuente: Atlas de Costa Rica, 2014 ITCR. División Política Administrativa Costa Rica, 1998

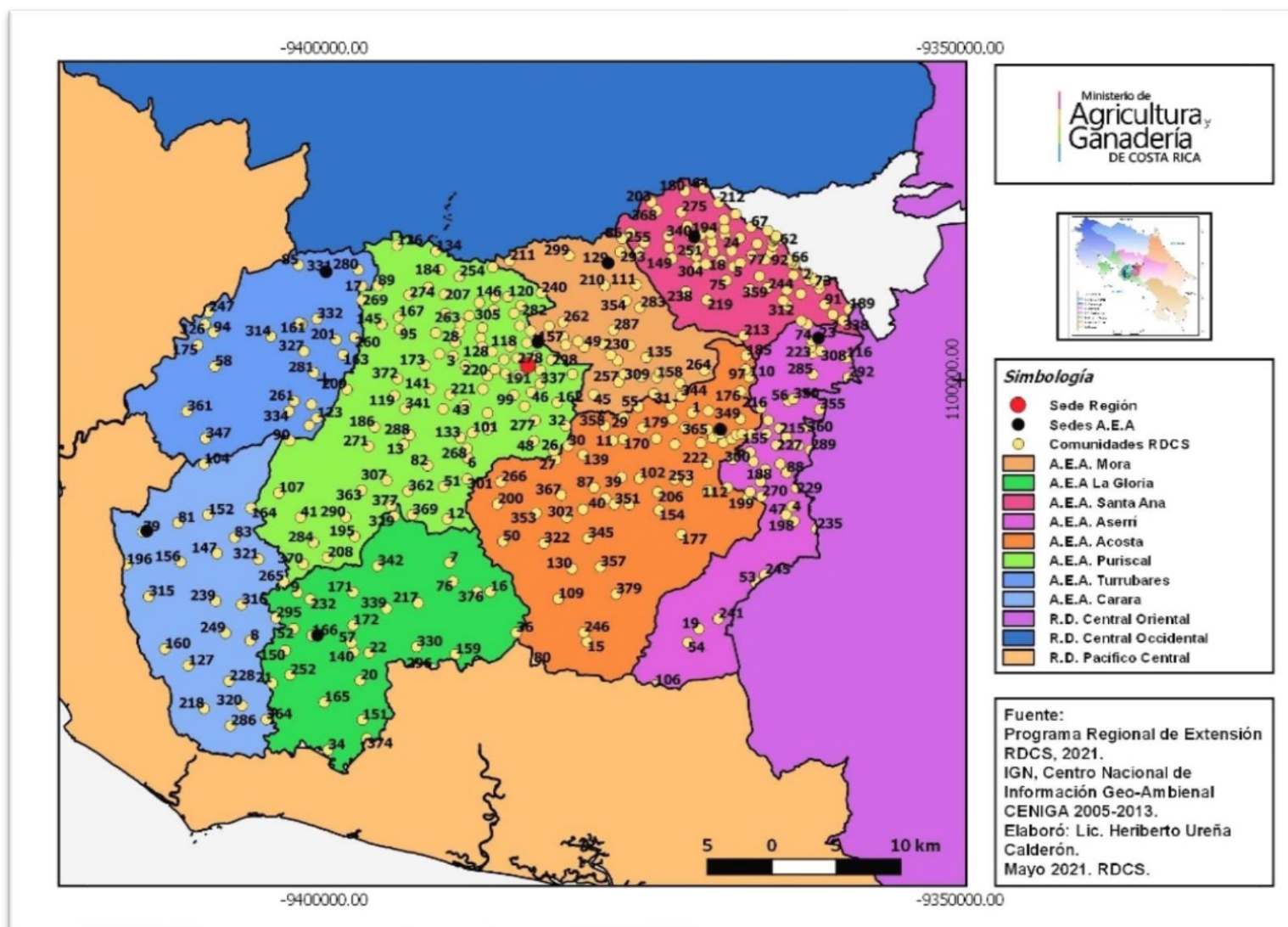


Ilustración 3. Distribución de comunidades por AEA, Región de Desarrollo Central Sur, 2021.

3.1.1.2. Índice de Desarrollo Social por distrito.

En la Región de Desarrollo Central Sur, los distritos se ubican entre el III y V Quintil, es decir se podría decir que en condiciones relativamente bien, no hay distritos en los Quintiles más bajos o sea II y I. En el V Quintil localizados en Escazú y Santa Ana, destaca San Rafael de Escazú que es el distrito con el valor más alto del país, 100, hacia el sur de la Región se concentran los distritos del III Quintil, el Distrito con valor más bajo es Sabanillas de Acosta con un 42.86. Lo anterior nos muestra una Región con extremos de desarrollo social, cuyo abordaje en estos y otros temas deberá considerar esa condición, es decir la realidad de cada distrito.

En la ilustración 4 se muestra la distribución espacial de los distritos según la posición de los quintiles a los que se agrupan.

En el cuadro número 4 se detalla por distrito el nombre y el valor que tienen asignado según el Índice de Desarrollo Social del 2017 según el estudio que realizara el MIDEPLAN.

Cuadro N°4 Índice de Desarrollo Social por distritos, 2017. RDCS

Distrito	Índice de Desarrollo Social	Quintil	Distrito	Índice de Desarrollo Social	Quintil
San Rafael	100	V	Palmichal	59,85	III
Escazú	91,54		Tabarcia	59,02	
San Antonio	90,90		Tarbaca	57,93	
Pozos	95,32		Jaris	56,12	
Santa Ana	90,22		Guaitíl	53,33	
Piedades	84,62		Grifo Alto	55,28	
Uruca	82,02		San Gabriel	55,25	
Alajuelita	79,18	IV	San Rafael	54,68	
Colón	77,05		San Pedro	54,63	
Brasil	74,89		Carara	51,78	
Santiago	74,41		San Luis	50,53	
Salitral	70,27		Cangrejal	50,33	
San Josecito	70,26		Monterrey	50,07	
Aserri	69,55		San Juan de Mata	49,10	
Concepción	68,52		Piedras Negras	47,73	
San Felipe	68,10		Legua	45,70	
San Ignacio	67,96		Chires	43,54	
Guayabo	66,32		Sabanillas	42,86	
San Pablo	65,09				
Picagres	64,59				
Barbacoas	63,48				
San Antonio	63,05				
San Antonio	62,68				

Desamparaditos	62,57				
Candelarita	62,51				
Salitrillos	62,05				
Mercedes Sur	61,46				
Vuelta de Jorco	60,50				
Quitirrisí	60,03				

Fuente: Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN), 2017

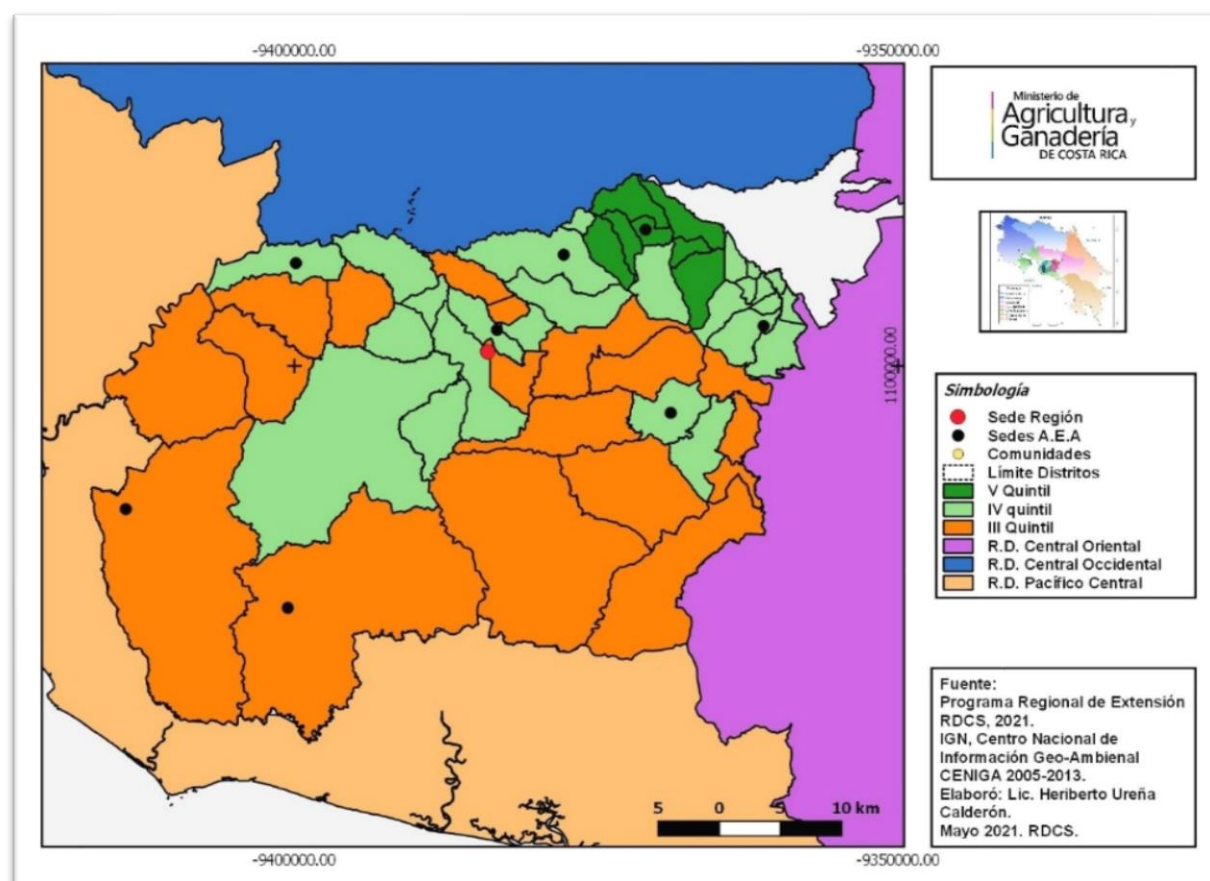


Ilustración 4. Índice de Desarrollo Social por distritos, 2021.

3.1.1.3 Indicadores étnico-raciales

En el cuadro N°5, se presentan los datos de población originaria y afrodescendiente que habitaban al momento del censo del 2011, en la ilustración N° 5 se muestran los dos territorios indígenas localizados en la Región, Zapatón y Quitirrisí.

Cuadro N°5 Índice de Desarrollo Social por distritos, 2017. RDSCS

Distrito	% de población indígena	% de población afrodescendiente	Distrito	% de población indígena	% de población afrodescendiente
Escazú	1,1	0,5	Alajuelita	1,0	0,7
Escazú	1,2	0,7	Alajuelita	0,9	0,4
San Antonio	1,0	0,3	San Josecito	1,2	0,3
San Rafael	1,2	0,5	San Antonio	1,3	0,4
Puriscal	3,2	0,2	Concepción	0,8	1,0
Santiago	2,3	0,3	San Felipe	1,2	0,8
Mercedes Sur	1,5	0,1	Acosta	1,4	0,2
Barbacoas	2,9	0,3	San Ignacio	1,5	0,2
Grifo Alto	0,9	0,5	Guaitil	1,0	0,2
San Rafael	0,6	0,2	Palmichal	1,2	0,2
Candelarita	2,7	0,3	Cangrejal	0,0	0,5
Desamparaditos	0,6	0,0	Sabanillas	2,7	0,0
San Antonio	2,2	0,1	Turrubares	1,3	0,6
Chires	14,9	0,1	San Pablo	1,0	0,1
Aserri	0,7	0,4	San Pedro	5,0	0,3
Aserri	0,7	0,5	San Juan de Mata	0,8	0,4
Tarbaca	0,6	0,1	San Luis	0,0	1,7
Vuelta de Jorco	0,7	0,1	Carara	0,9	0,9
San Gabriel	0,8	0,3	Santa Ana	1,3	0,5
Legua	2,7	0,1	Santa Ana	0,7	0,4
Monterrey	0,2	0,0	Salitral	1,6	0,2
Salitrillos	0,6	0,6	Pozos	1,5	0,5
Mora	5,5	0,3	Uruca	1,0	0,9
Colón	2,7	0,3	Piedades	1,3	0,5
Guayabo	8,6	0,4	Brasil	3,0	0,4
Tabarcia	13,1	0,3			
Piedras Negras	1,6	0,0			
Picagres	1,5	0,0			

Fuente: Censo 2011. Indicadores étnico – raciales según cantón y distrito. INEC.

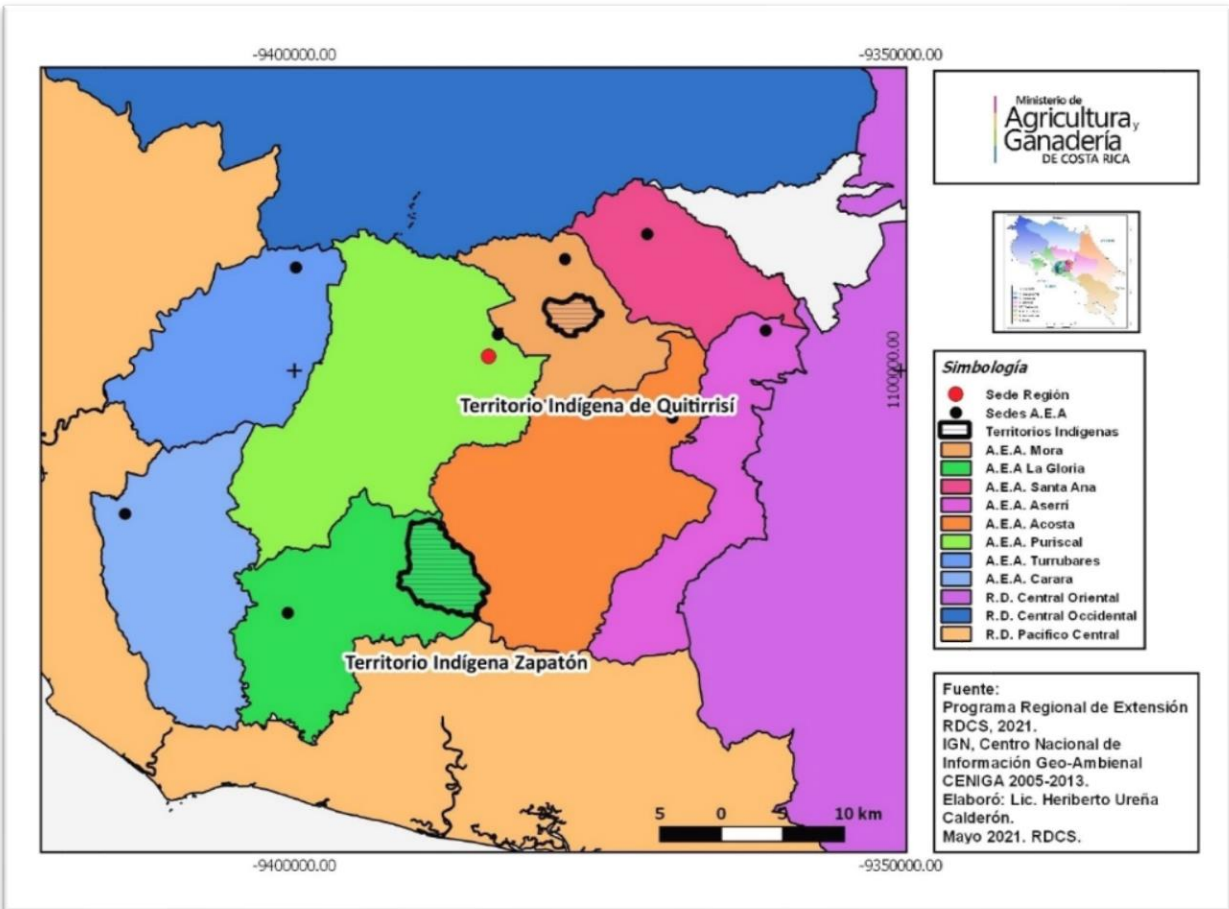


Ilustración 5. Territorios indígenas, Región de Desarrollo Central Sur, 2021.

3.1.2 Caracterización Agroecológica

3.1.2.1 Variables climáticas

El clima de la Región de Desarrollo Central Sur es muy variado, la altitud oscila desde los 100 msnm en las zonas más bajas que limitan con la región de Desarrollo Pacífico Central hasta los 1700 msnm en el sector de Aserri, que limita con la Región de Desarrollo Central Oriental. Las zonas de vida predominantes de la región son bosque húmedo, muy húmedo y premontano.

La precipitación en la región oscila entre los 1.000 a 8.000 mm por año. La época seca está comprendida entre los meses de enero, febrero, marzo, siendo los meses de abril y diciembre de transición. Los restantes meses son de época lluviosa, con una intensidad de lluvia muy fuerte. Dichas condiciones han variado un poco debido a la influencia del Fenómeno ENOS y el Cambio Climático; así como las condiciones climáticas que prevalecen y se desarrollan en el Valle Central y el Pacífico Central.

Los vientos en la región son de moderados a fuertes en épocas seca, con predominio de los alisios en diciembre y enero, las temperaturas oscilan entre los 18 a 20 grados centígrados, máxima de 26 a 36 grados centígrados, el promedio es de 23 grados centígrados y la evapotranspiración oscila entre

los 1.500 a 2.000 mm por año. En cuadro N°6 y la Ilustración N° 6 se muestra la distribución de la Zonas de Vida que se encuentran en la Región y que refuerzan lo mencionado anteriormente donde domina la diversidad climas y vegetación natural en la zona.

Cuadro N°6 Zonas de Vida. RDCS

Zona	Nombre	Piso	Biotem p	Precipitació n
Bh-P	Bosque Húmedo Premontano	Premontano	18-24	1000-2000
Bh-T	Bosque Húmedo Tropical	Basal	24-30	2000-4000
Bh-T2	Bosque Húmedo Tropical Transición A Per húmedo	Basal	24-30	2000-4000
Bh-T12	Bosque Húmedo Tropical Transición A Premontano	Basal	24-30	2000-4000
Bmh-Mb	Bosque Muy Húmedo Montano Bajo	Montano Bajo	12-18	2000-4000
Bmh-P	Bosque Muy Húmedo Premontano	Premontano	18-24	2000--4000
Bmh-P6	Bosque Muy Húmedo Premontano Transición A Basal	Premontano	18-24	2000-4000
Bmh-P4	Bosque Muy Húmedo Premontano Transición A Pluvial	Premontano	18-24	4000-8000
Bmh-T	Bosque Muy Húmedo Tropical	Basal	24-30	4000-8000
Bp-Mb	Bosque Pluvial Montano Bajo	Montano Bajo	12-18	4000-8000
Bp-P	Bosque Pluvial Premontano	Premontano	18-24	4000-8000

Fuente: Mapa de Zonas de Vida de Costa Rica, Centro Científico Tropical; Tosi, Joseph A., Jr. 1969.

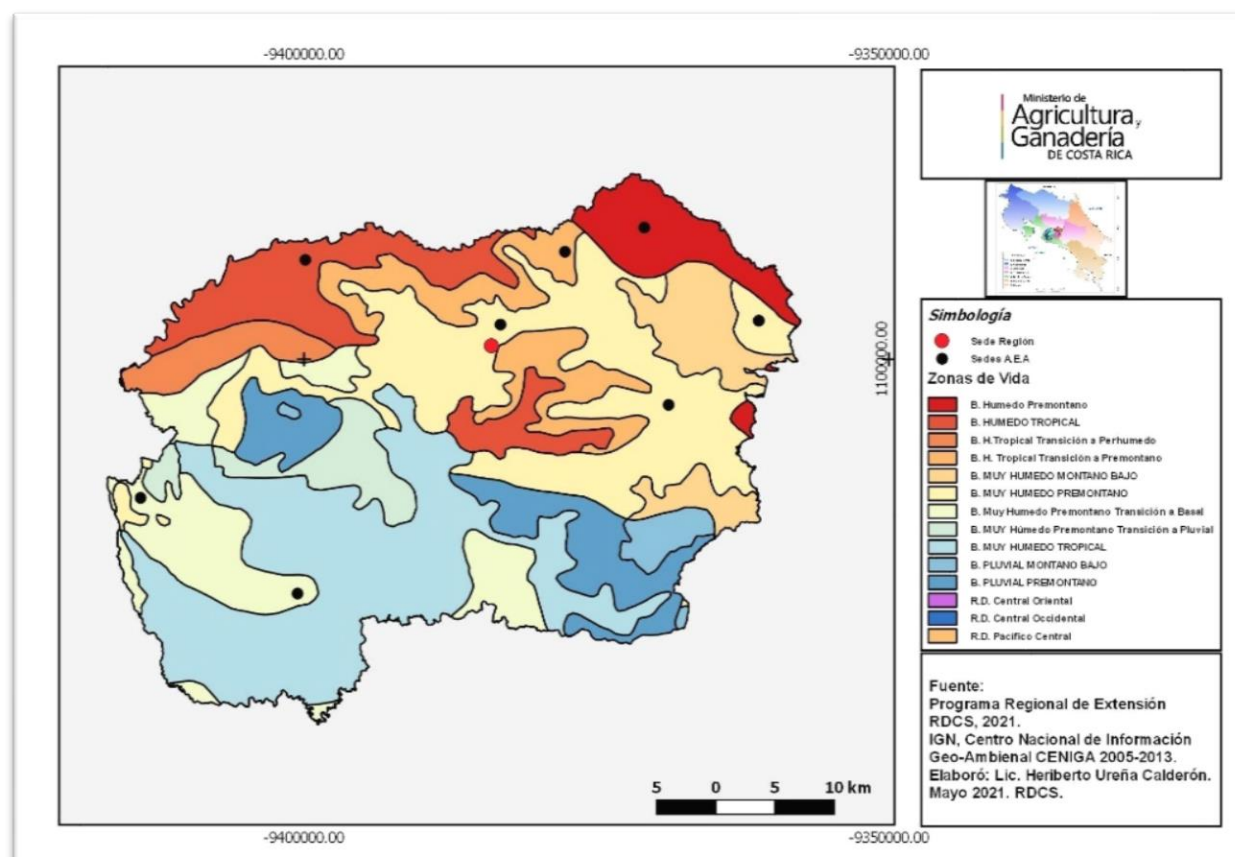


Ilustración 6. Zonas de vida, Región de Desarrollo Central Sur, 2021.

3.1.2.2 Variables hidrológicas

La región Central Sur se ubica dentro de la cuenca del Río Parrita y Grande de Tárcoles, en el cuadro N°7 e ilustración N°7 se muestran en detalle las cuencas, subcuencas y microcuencas localizadas en el territorio de la Región. Estas comprenden una serie de subcuencas y microcuencas, en las zonas altas y medias de la región, en las cuales se asienta la población y se desarrollan una serie de actividades productivas que estructuran y dinamizan la economía regional.

Cuadro N°7. Cuencas, Subcuencas y Microcuencas, RDSCS

Cuenca Nacional	Subcuenca	ID	Microcuenca
Río Parrita	Río Candelaria	10	Río Tabarcia
		12	Río Jorco
		14	Río Caraígres
		19	Río La Mesa
		20	Quebrada Limonal
		5	Río Quivel
		11	Río Viejo
		29	Río Tigre
		6	Río Pital

Cuenca Nacional	Subcuenca	ID	Microcuenca
	Río Pirrís	1	Río Rey
		18	Quebrada La Máquina
		8	Río Tiquiritos
		30	Quebrada Lajas
		32	Quebrada Colorado
		7	Río La Dicha
Río Grande Tárcos	Río Virilla	15	Río Chocuas
		16	Río Picagres
		17	Río Jaris
		26	Río Tiribí
		9	Río Turrubares
		23	Río Carara
		25	Río Quebrada Honda
		22	Río Uruca
		21	Quebrada La Palma
Río Tusubres	Río Tulín	24	Río Turrubaritos
		3	Río Gamalotillo
		13	Río Chires

Fuente: Elaboración propia, DRCS. Dirección de Extensión, UER. 2020

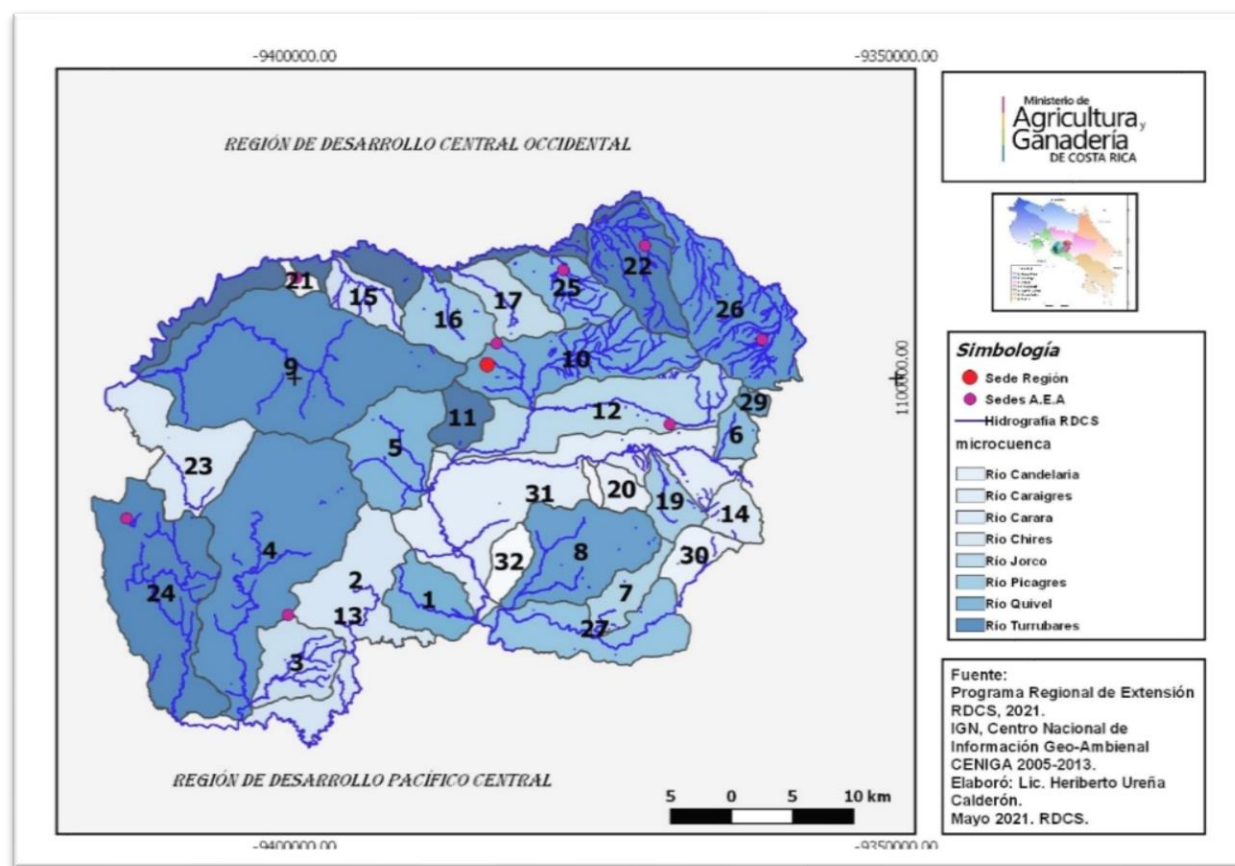


Ilustración 7. Sistema de cuencas, subcuencas y microcuencas de la Región de Desarrollo Central Sur, 2021.

3.1.2.3 Clase de suelos y extensión.

Las condiciones de topografía que caracterizan a la región; se asocian con el predominio de suelos quebrados, de origen volcánico, que han sufrido devastación por exposición y erosión hídrica, al ser eliminada la cobertura boscosa, pero igualmente se localizan suelos de origen coluvio-aluvial, asociados a valles de ríos y quebradas.

Cuadro N°8. Clases de suelo y extensión, RDCS

Clase de suelo	Extensión (has)
Inceptisoles	191.8
Typic Dystropeat	19.8
Lithic Dystropeat	28.5
Typic Tropohumult	909
Vertic Tropaquept	48.7
Ultisoles tropohumults	1028.2
Alfisoles Haplustalts	73.1
Typic Pellustert	8.4

Fuente: Dirección Regional Central Sur, 2021

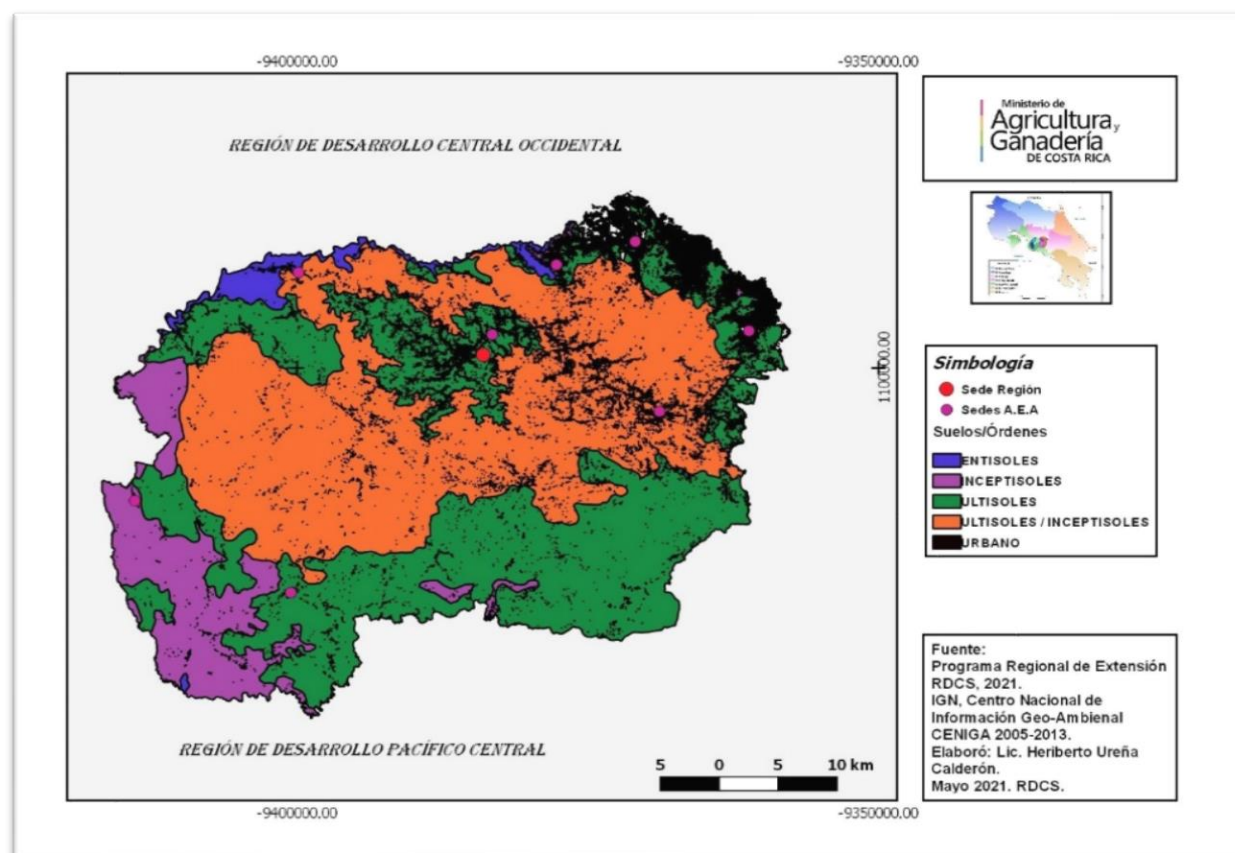


Ilustración 8. Suelos según ordenes, Región de Desarrollo Central Sur, 2021.

3.1.2.4 Uso actual del suelo y capacidad de uso de la tierra.

Dada la escala de presentación de la información, los usos de suelo predominante son: los pastos, café, cítricos, mango, palma aceitera, Bosque maduro y secundario, no menos importante el uso urbano y otros usos en los que se agruparon Charrales, tacotales, cultivos anuales (cebolla, tomate, pepino, maíz, hortalizas entre otros). Los detalles de áreas y caracterización de cada cultivo se ampliarán en el capítulo correspondiente. En cuanto a la capacidad de uso de la tierra se tomó como referencia la base del país según la capa que está presente en el Atlas de Costa Rica del ITCR, del 2014, se detalla en el cuadro 9 los tipos y extensión y en las ilustraciones N°9 y N°10 la distribución espacial.

Cuadro N°9. Clases de capacidad de uso de la tierra, extensión, RDCS

Clase	Nombre	Cap_Uso	Hectáreas
Ap	Área Protegida	Área Protegida	19 056,88
Ii	Clase Ii	Agropecuario_Limitaciones_Leves	1 720,93
Iii	Clase Iii	Agropecuario_Limitaciones_Moderadas	19 231,12
Iv	Clase Iv	Agropecuario_Limitaciones_Fuertes	23 666,31
Vi	Clase Vi	Cultivos Permanentes	41 000,90
Vii	Clase Vii	Manejo De Bosque	55 851,52
Viii	Clase Viii	Protección Forestal	24 040,12

Fuente: Atlas de Costa Rica del ITCR, del 2014

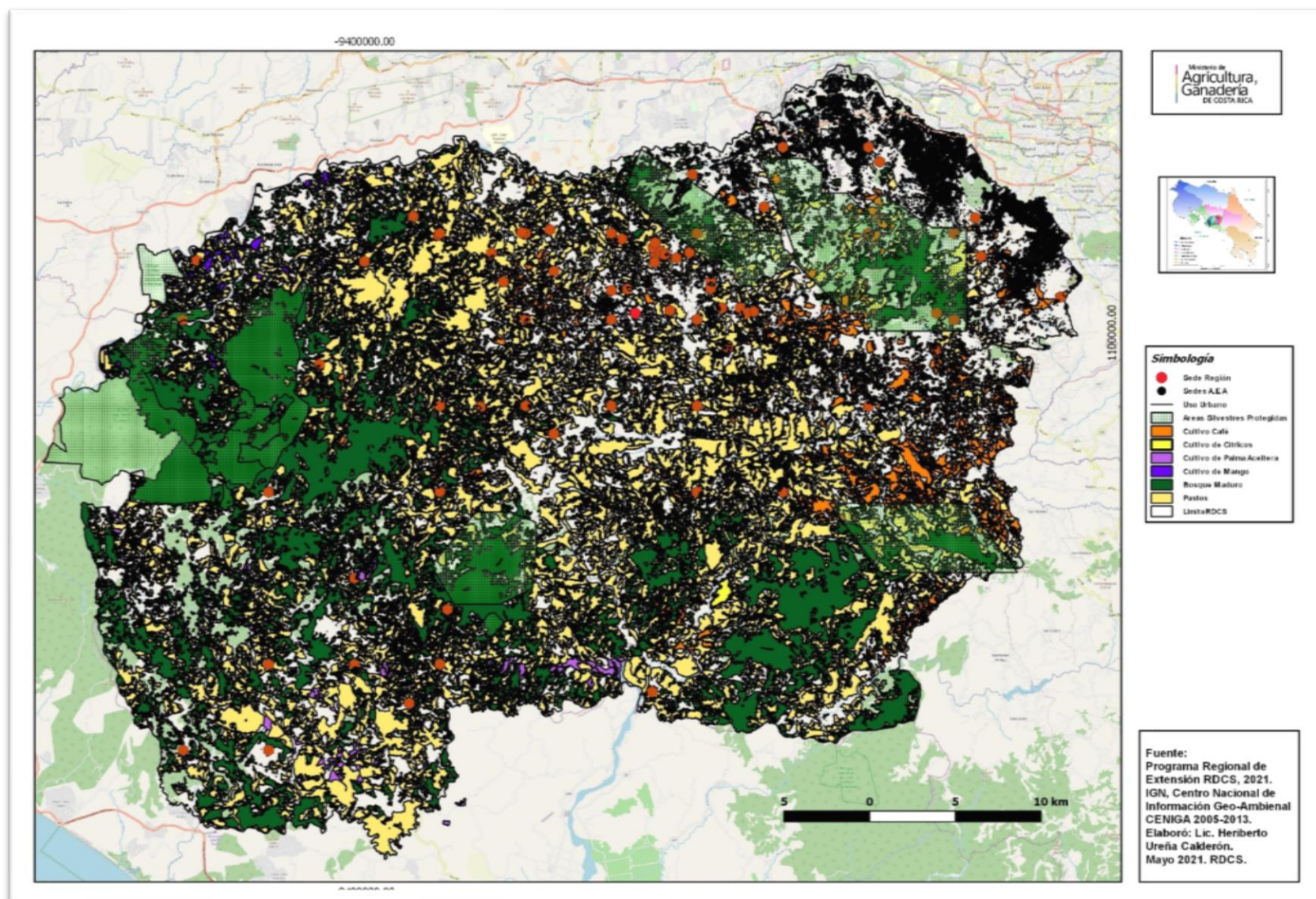


Ilustración 9. Uso del suelo Región de Desarrollo Central Sur. Datos del 2014-2021.

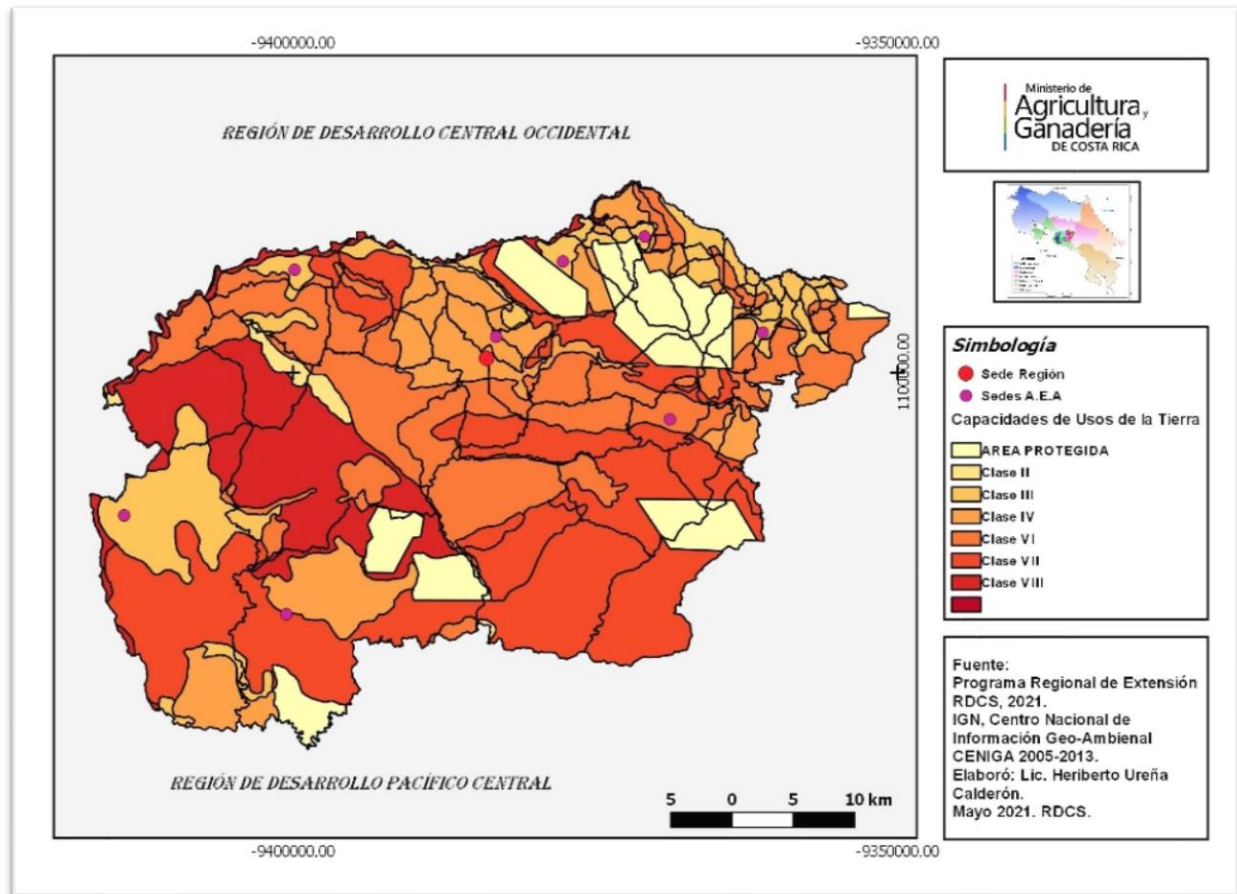


Ilustración 10. Capacidad de Uso de la Tierra Región de Desarrollo Central Sur. Datos del 2014-2021.

3.1.2.5 Zonas de riesgo

De acuerdo a la información que maneja en la base de datos del Sistema Nacional Información Territorial SNIT, del Instituto Geográfico Nacional, generada por la Comisión Nacional de Atención Emergencia y Gestión de Riesgo CNE, en la zona de influencia de la Región, se tiene una importante afectación por deslizamientos macro como el de Salitral de Santa Ana, Río Picagres en Santiago de Puriscal, entre otros, además de una serie de medianos y pequeños muy activos, que durante la época lluviosa se activan generando amenazas a infraestructura vial principalmente.

En la región también coexisten una serie de fallas geológicas activas, como son por ejemplo la Falla del Candelaria, La falla de Jaris, La Falla del Tablazo, la Falla de Jorco, la Falla de Cortezal entre otras, muy activas en los últimos años. No menos importante son las áreas sujetas a procesos de inundación, como el sector de Tulín, Gamalotillo entre otros.

En la ilustración N°11 se muestran algunas de las amenazas que se pueden localizar en la zona de influencia de la región.

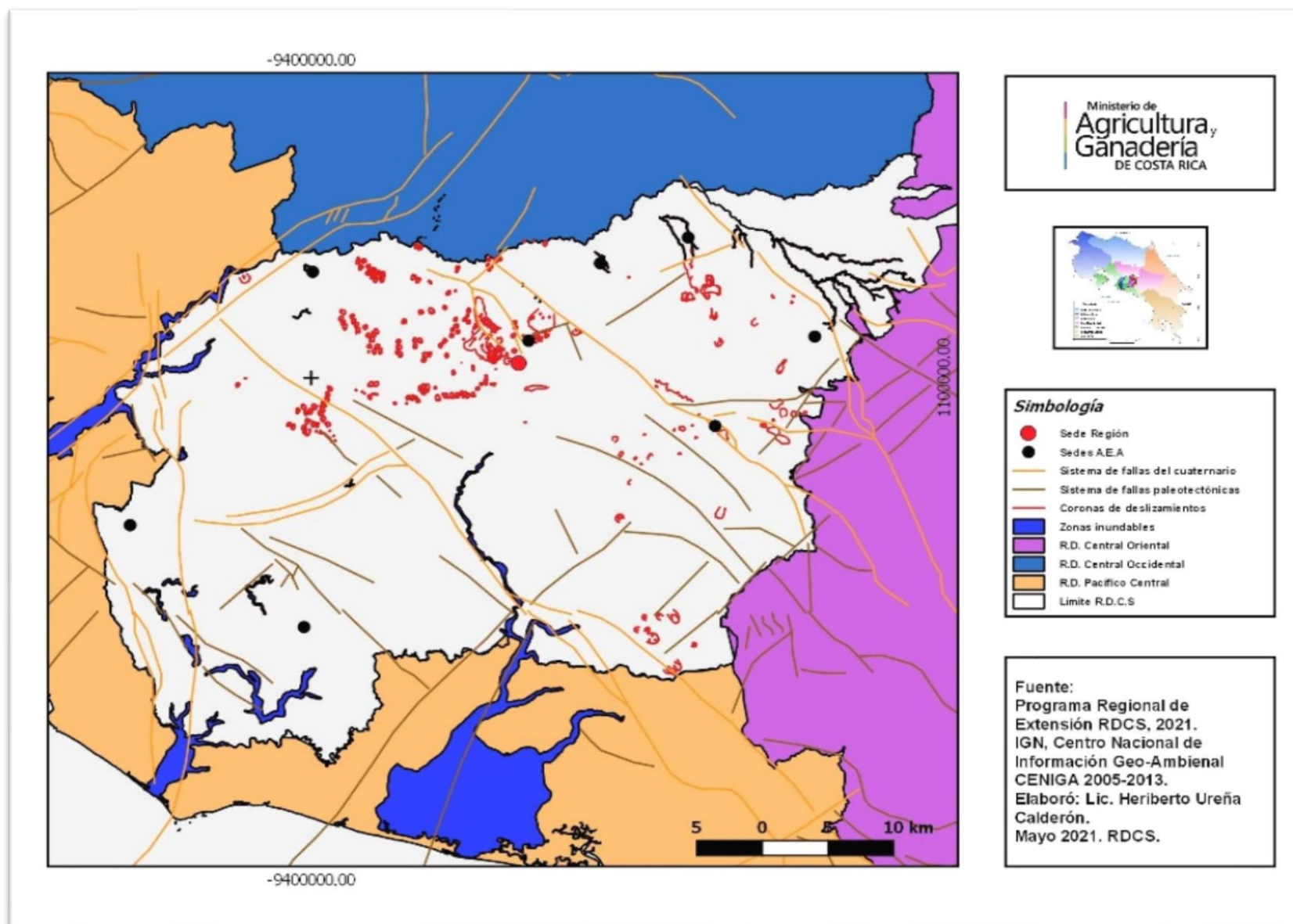


Ilustración 11. Amenazas Naturales según tipo. Región de Desarrollo Central Sur. Datos del 2014.

3.1.3 Caracterización Agropecuaria

3.1.3.1 Actividad agrícola

La actividad agrícola predominante es el cultivo del café, el cual ha sido un cultivo tradicional debido a las condiciones que se presentan con zonas diferenciadas, así se tiene: la zona Caraígres (Acosta y Aserrí) donde es posible producir café catalogado de altura y la región Central (Puriscal, Mora, Escazú, Santa Ana y Turrubares) donde la producción predominante es de zonas catalogadas como media y baja con la excepción del café producido en los cerros de Turrubares. La mayoría del café producido en la región es comercializado a través de empresas beneficiadoras como; Volcafe, Coopeatenas, CECA, FJ Orlich, por otro lado algunos productores han empezado a comercializar su café, procesado en micro beneficios ubicados por toda la región, para el año 2020 con el apoyo de las agencias de extensión del MAG se identificaron alrededor de 9 micro beneficios que reciben algún tipo de apoyo por parte del MAG y están ubicados en los cantones de Turrubares, Santa Ana, Acosta y Aserrí.

Otra actividad agrícola de importancia en la región es la producción de frutales, sea en monocultivo o bien en asocio con otras como actividades como la ganadería, café y apicultura. Es muy variada, con un alto porcentaje dedicado a la producción de cítricos como frutal principal, dicha actividad se desarrolla por parte de pequeños y medianos productores en su mayoría que destinan la producción para la venta a intermediarios, ferias del agricultor o para pequeñas extractoras locales de jugo. La actividad citrícola con el tiempo se ha ido estableciendo poco a poco en toda la región logrando una transición paulatina de plantaciones cosecheras a plantaciones con un manejo técnico establecido en pro de mejorar las condiciones de producción y sanitarias. También en áreas más pequeñas y como parte de la diversificación de la producción frutícola existen establecidas plantaciones de mango, guanábana, guayaba, acerola, pitahaya, aguacate y papaya, para estos rubros predominan los sistemas pequeños y medianos asociados a otras actividades productivas con una mediana adopción de tecnología y la producción se destina en su mayoría a intermediarios para venta en mercados mayoristas y ferias del agricultor.

Las hortalizas también son parte de las actividades agrícola de la región y se dividen en dos grupos, hortalizas de hoja (lechuga, culantro, entre otras) y hortalizas de fruto (pepino, tomate, chile, cebolla) en el caso de las hortalizas de fruto son las que más área abarcan en la región con presencia en los cantones de Santa Ana, Escazú y Puriscal. La comercialización de estos productos básicamente es a través de intermediarios que trasladan a mercado mayoristas o son proveedores de cadenas de supermercados además de la venta por medio de las diferentes ferias del agricultor que se llevan a cabo en toda la región.

El cultivo de cebolla se desarrolla en una zona específica de la región, que por tradición ha sido una de las zonas productoras de cebolla del país por años, Santa Ana. Para el último censo nacional de cebolla además del cantón de Santa Ana se reportan siembras muy pequeñas en los cantones de Escazú y Alajuelita. Aspectos por considerar del cultivo de cebolla en la región son la cantidad de dinero que genera para las familias rurales del cantón y que forma parte de la economía local y que en más de un 50% los productores de cebolla sobrepasan los 55 años, lo cual muestra que no se ha ido trabajando a nivel de familia productora en un recambio generacional en la actividad.

Desde el año 2000 en la región como parte de un programa de diversificación de cultivos se introdujo el cultivo de Palma Aceitera en el cantón de Puriscal en el asentamiento campesino de Gamalotillo, en el año 2011 se extendieron las áreas de siembra, abarcando algunos poblados del distrito Chires en Puriscal, Sabanillas en Acosta y Carara en Turrubares. Estas siembras del 2011 se hicieron en áreas con condiciones muy diferentes a las predominantes en otras zonas de cultivo, se plantaron áreas de laderas que anteriormente eran potreros, con suelos más pobres y dificultades para la implementar algunas prácticas del cultivo por el factor pendiente lo cual eleva el costo de producción. Predomina el pequeño y mediano productor con áreas en promedio de 6 Ha agremiados en dos organizaciones regionales, Coopechires y Coopegamalotillo, que venden su producción a las compañías Palma Tica y Coopeagropal, dedicadas de la industrialización del fruto de la palma aceitera para elaboración de aceite vegetal.

Además de los cultivos mencionados se dan otros cultivos de ciclo corto estacionales que por lo general son para autoconsumo y venta de excedentes, los mismos se establecen para aprovechar descansos de terreno, ayote y granos básicos como maíz y frijol y en menor grado el arroz en áreas de ladera.

En el cuadro N°10 se muestra los datos por actividad, área, producción, rendimiento y destino de la producción, según datos del censo agropecuario del 2014 con comprobación por parte de las agencias.

Cuadro N° 10. Principales actividades agrícolas RDCS.

Actividad	Ha	Producción ⁴	Rendimientos ⁵	Destino de la producción⁶ %
Café	7070	141 400Fanegas	20 fanegas /Ha	Beneficiadores
Limón	289	2 427 ton	8 ton/Ha	Intermediarios, ferias del agricultor, extractoras locales
Naranja	671	16 909 ton	25 ton/Ha	Intermediarios, ferias del agricultor, extractoras locales
Mandarina	252	7824 ton	31 ton/Ha	Intermediarios, ferias del agricultor, extractoras locales
Cebolla	45	1 575 ton	35 tm/Ha	Ferias del agricultor, Mercados mayoristas
Palma Aceitera	836	5 016 ton	6 ton/Ha	Agroindustria

⁴ Refiérase a la cantidad de producción su respectiva unidad de medida

⁵ Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción

⁶ Mercado local, Ferias de Agricultor, Intermediario, Exportador, otro.

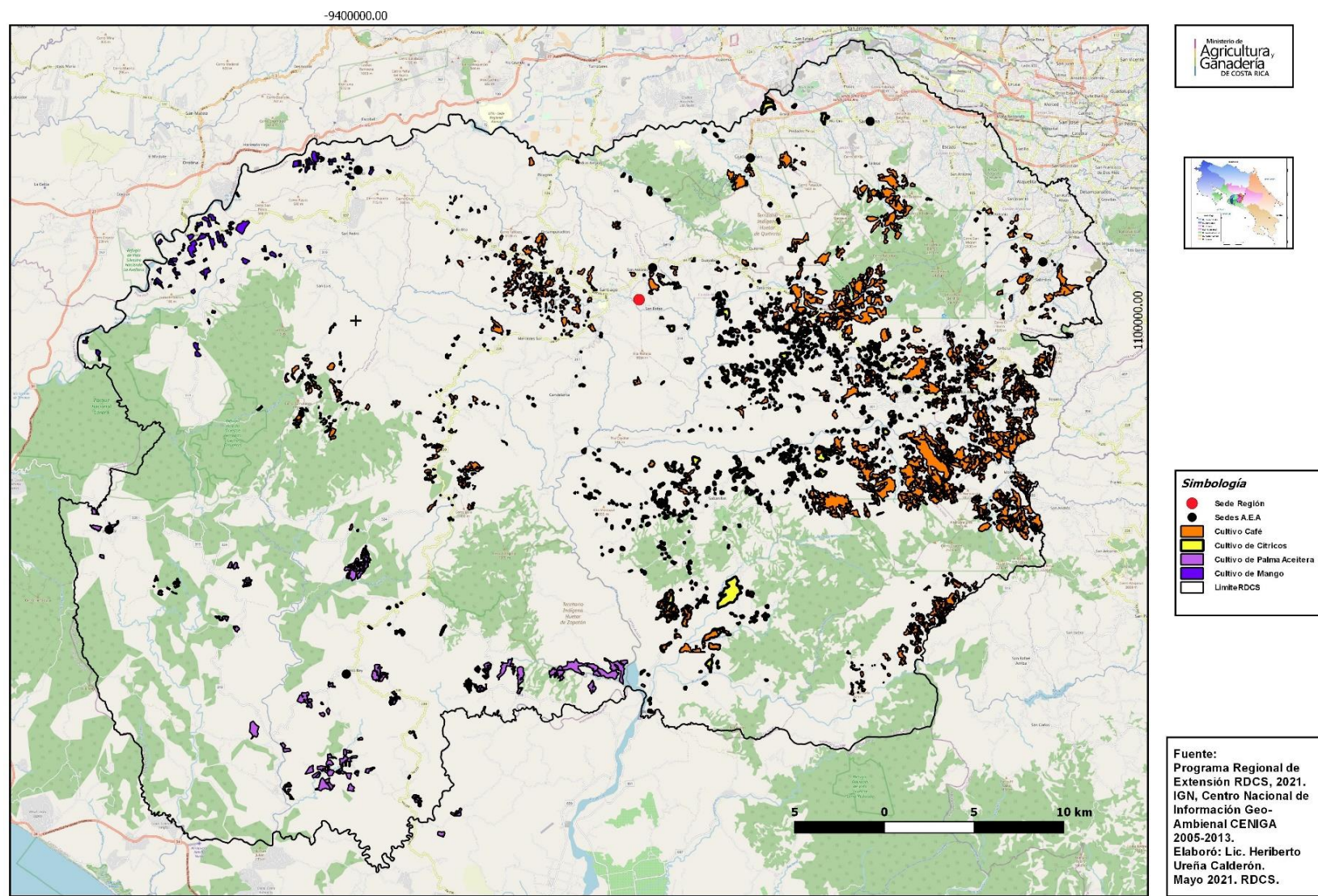


Ilustración 12. Principales actividades agrícolas. Región de Desarrollo Central Sur. Datos del 2014 y comprobación de campo 2020/2021.

3.1.3.2 Actividad pecuaria

La actividad pecuaria de la Región de Desarrollo Central Sur se caracteriza por una predominancia de la producción ganadera, la cual se desarrolla a lo largo de toda la región. Es una actividad extensiva, con una carga animal baja por ha, a lo largo de los años se ha trabajado en la mejora de los sistemas productivos principalmente con el establecimiento de pastos mejorados, aunque aún es posible encontrar sistemas con pastos nativos. De la misma manera se ha venido trabajando en el mejoramiento genético del hato, que se encuentra en un proceso de renovación, buscando el desarrollo de razas que se logren adaptar a las condiciones que ofrece la región tanto para la producción de carne como la producción de leche.

Resalta dentro de la región la asociatividad de los productores, a pesar de no existir una cámara, existen en la región organizaciones de productores ganaderos como la Unión de Productores Agropecuarios de Puriscal UPAP, Coopepuriscal R.L., Asociación Productores Agroecológicos del Cerro Turrubares APAECTU, Asociación de Productores de Acosta y Aserrí ASOPROAA entre otras, en el caso de UPAP y Coopepuriscal desarrollan proyectos en diferentes líneas como son el comercio de ganado y a futuro una planta de cárnicos y una planta de productos lácteos respectivamente.

El comercio de la producción ganadera se realiza principalmente a través de intermediarios con ventas en finca o través de la subasta ganadera administrada por la UPAP.

En los últimos años y a través del Programa NAMA a nivel país se ha trabajado en la implementación de prácticas en fincas que promueven acciones para mitigar los efectos del cambio climático mediante la remoción y disminución de gases de efecto invernadero lo cual ha despertado el interés de los productores de poder establecer en sus fincas sistemas de pastoreo racional, uso de cercas vivas, bancos forrajeros y proteicos, protección de nacientes y manejo eficiente del agua en la ganadería de la región.

Con respecto a la producción porcina, según los datos de granjas registradas en el Sistema de registro animal del SENASA, existen alrededor de 250 granjas inscritas debidamente en ese ente, sin embargo existen pequeños establecimientos no registrados que producen para autoconsumo, se podría decir que es un actividad con mucho arraigo en la región, ya que en su mayoría son pequeños y mediano productores que por medio de sus sistemas le logran dar sostenibilidad social a la región ya que generan economía en sus propios hogares como en los hogares de la mano de obra que se contrata.

El rubro porcino como actividad primaria genera una gran cantidad de insumos para la agroindustria de carne y embutidos. Así mismo a través de los años las granjas se han ido tecnificando, sin embargo, uno de los puntos de mejora de la actividad es la dependencia de insumos externos para la alimentación como lo son el maíz y la soya que se debe importar, lo cual incrementa los costos de producción y por ende la incapacidad de poder competir con la importación de carne de cerdo de otros países. Otra de las limitantes que la actividad porcina ha tenido y que ha devenido en la informalidad o disminución de productores radica en el tema ambiental, ya que el manejo de las aguas y excretas de las granjas si no se realiza adecuadamente se convierten en un serio problema ambiental por lo cual, desde diversos sectores, salud y ambiente, han señalado la actividad porcina como problemática.

Con respecto a la comercialización de la carne de cerdo, la misma se hace por medio del productor que traslada el producto a los mataderos o plantas de deshuese quienes realizan la intermediación para que la carne fresca llegue al productor por medio de las carnicerías o puntos de venta detallistas bien a las plantas embutidoras.

Otra actividad con relevancia es la apicultura, la cual es desarrollada a lo largo de toda la región y además de ser una actividad productiva, la actividad apícola cumple un papel ecológico importante por el papel

que cumplen las abejas en la polinización de cultivos y especies forestales. Por lo anterior es que la actividad apícola por lo general se asocia con otras actividades agrícolas como café y frutales desarrollada por pequeños productores, que cuentan con un grado de asociatividad que les representa como productores, sin embargo, los procesos productivos y de comercialización se realizan individualmente. La miel como producto de la actividad apícola se comercializa a través de intermediarios que se encargan de los procesos de envasado y venta directa a mayoristas y consumidores, además se les da valor agregado a otros subproductos de la actividad como el polen y el propóleo.

Por último con respecto a la actividad pecuaria regional existen también en menor cantidad el desarrollo de proyectos enfocados en especies menores (cabras, y aves) donde sobresale el rubro avícola ya que ha habido un desarrollo importante en los últimos años de granjas avícolas para la producción de huevo, acá se podría diferenciar en granjas muy pequeñas donde se produce huevo para el autoconsumo y venta de excedentes a vecinos y granjas pequeñas y medianas que se dedican a producir huevo en una escala comercial para venta a través de intermediarios o puntos de venta directa al consumidor.

En el cuadro N°11 se muestra los datos por actividad, área, producción, rendimiento y destino de la producción, según datos del censo agropecuario del 2014, SENASA 2021 y con comprobación por parte de las agencias.

Cuadro N° 11. Principales actividades pecuarias RDSCS

Actividad	Producción ⁷	Ha o Cantidad ⁸	Rendimientos	Destino de producción⁹ (%)
Ganadería	2346 ton en pie	16 762 Ha	0,14 ton/Ha	Mataderos, carnicerías, plantas de deshuese.
Porcicultura	3996 ton/año	37 740 cabezas/año	0,09 ton/cabeza	Mataderos, carnicerías, plantas de deshuese.
Apicultura	170 ton	8500 colmenas	20 kg/colmena	Consumidor e intermediarios

⁷ Refiérase a la cantidad de producción con 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.

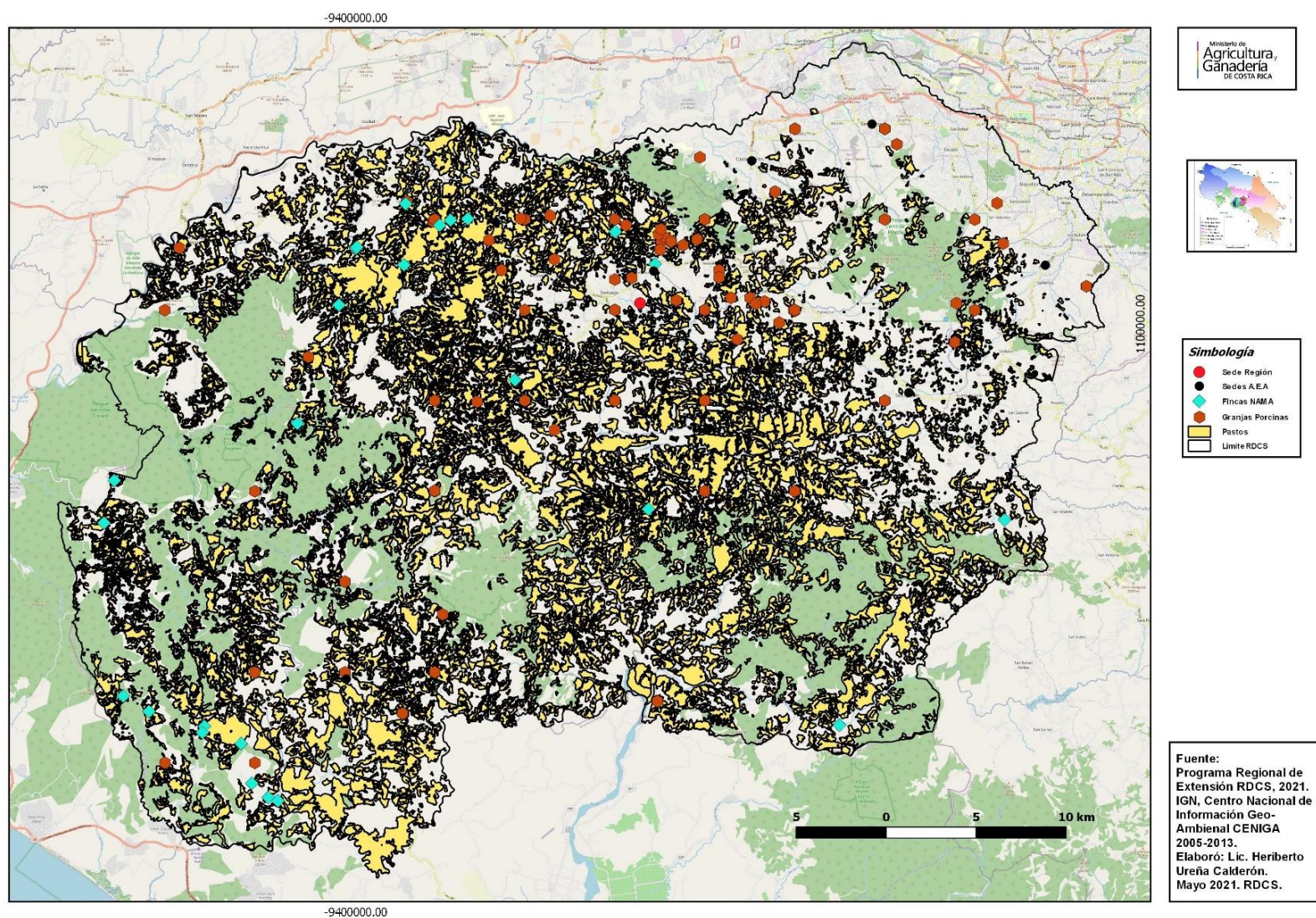


Ilustración 13. Principales actividades pecuarias. Región de Desarrollo Central Sur. Datos del SENASA, Censo 2014 y comprobación de campo 2020/2021.

3.1.3.3 Sistema de Producción predominante en el área de Región de Desarrollo

La Región Desarrollo Central Sur dispone de una estructura socio- económica, que se caracteriza por el predominio de la actividad agropecuaria, sustentada en sistemas de producción, predominantemente de subsistencia y agroempresariales, constituyéndose en las principales fuentes de empleo e ingreso en la economía de la región. Otras actividades como la industria, servicios, y turismo rural se encuentran en un estado incipiente de desarrollo, por lo que su aporte a la economía regional es marginal

La caficultura y la ganadería de doble propósito sobresalen como las actividades medulares, debido al nivel de desarrollo y encadenamiento alcanzado, aporte de ingresos y creación de fuentes de empleo, para la sostenibilidad de la economía familiar. Así mismo, la porcicultura, apicultura, cebolla, hortalizas, citricultura, caña de azúcar se han ido consolidando, gradualmente, hasta alcanzar niveles de importancia en la agricultura de la región, mediante su posicionamiento con una oferta de calidad en los mercados locales, regionales y nacionales.

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

Agroindustria.

La Agroindustria se encuentra en un etapa incipiente, son pocos los desarrollos alcanzados y que han logrado reconocerse en la región, sobresalen los Beneficios de Café de empresas privadas grandes como CECA, Orlich, Monte Redondo, los micro benéficos cómo los de APROCETU, Los Pupos, La Chimba, ASIPROFE, entre otros; la Planta de procesamiento de lácteos de Coopepuriscal con productos como yogurt y quesos, plantas de procesamiento y producción de pulpas de frutas tropicales cómo las de AMEP, CACTU; y en una escala más pequeña, pequeñas plantas envasadoras de miel de abeja y extractoras de jugo de naranja

Proyecto Bandera Azul Ecológica

Se cuenta con 46 fincas inscritas y activas en el programa BAE, en los últimos años se ha mostrado por parte de los productores y productoras un mayor interés en adoptar un sistema de producción sostenible en sus fincas. Es importante señalar que el trabajo en conjunto de las AEA's y la coordinación del Programa ha permitido incentivar a los productores a permanecer e incursionar en el PBAE. Las fincas dentro del programa tienen diversas actividades, se pueden mencionar frutales, ganadería bovina, fincas integrales, cacao, palma, hortalizas, plátano, fincas apícolas, fincas en transición a un sistema orgánico, pitahaya, fincas agroturísticas, fincas productoras de bioinsumos, café, entre otros.

3.1.4 Organizaciones de productores y productoras existentes

3.1.4.1 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 pequeños productores del sur de Turrubares	Henry Salazar Garita	henry.salazar@yahoo.com	4	3			7	Agro ecoturismo	X	
SUA Bijagual	Víctor Mesén Hernández	8612-9956	10				10	Agricultura	X	
Club 4-S Bijagual	Ana Chaves	8773-9696		10			10	Agricultura Familiar	X	
SUA San Antonio de Tulín	Carlos Castro	8382-6329	12				12	Agricultura y Ganadería	X	
Asociación de Productores Cerro Turrubares (APROCETU)	Arnoldo Guerrero Espinoza	aprocet@gmail.com 89702017	31	1	4	1	37	Beneficiado de café / Producción de café	X	
Asociación de Mujeres Apícolas Ecologistas de San Pedro de	Xinia Valverde Calderón	amaespet2014@hotmail.com 83373482	2	3	2	5	12	Apicultura	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			Sí	No
Turrubares (AMAESPET)										
Centro Agrícola Cantonal Turrubares (CACTU)	Secundino Hernandez Agüero	cacturru@gmail.com 87307196	65	6	4	4	81	Agroindustria Producción de mango.	X	
Asociación de productoras del río Turrubares (ASOPRIT)	Maruja Diaz	85574014		9		1	10	Hortalizas	X	
AMIPROSAR	Guiselle Agüero	88336764	2	2				Apícola	X	
Asociación de Productores agropecuarios de la Cuenca Baja del Río Turrubares	Jocelin González	62028349	32	9	3	1	45		x	
Centro Agrícola cantonal de Santa Ana. (CACSA)	Edgar Delgado Delgado	Tel. 84953802	73	13	14	4	104	Horticultura, aves de postura, café, frutales.	Sí	
Cooperativa de Productores Agropecuarios de San Antonio de Escazú	Misael Chavarría	Tel. 83958010	115	15	9	4	143	Horticultura y ganadería bovina. Apoyo en actividades organizativas y de gestión.	Sí	
Centro Agrícola Cantonal de	Rodolfo Mora	Tel. 88591586	40	20	9	3	72	Horticultura, frijol, semilleros	Sí	

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			Sí	No
Alajuelita (CACAL)	Mora							de papa, ganado bovino y café. Apoyo en actividades organizativas y de gestión.		
APSSA	Heiner Morales Ramírez	Tel. 87143361	10	6	3	2	21	Horticultura y frutales. Apoyo en actividades organizativas y de gestión.	Sí	
Centro Agrícola de Escazú	José Oviedo	Tel. 87214616	59	7	9	5	80	Horticultura y ganado bovino. Ambientes protegidos	Sí	
Centro Agrícola cantonal de Santa Ana. (CACSA)	Edgar Delgado Delgado	Tel. 84953802	73	13	14	4	104	Horticultura, aves de postura, café, frutales.	Sí	
Centro Agrícola Cantonal de Puriscal – CACPU	Freddy Soto	241-6601	125	35			160	Servicios, Carné ferias, feria del agricultor Puriscaleño	x	
Asociación de Mujeres de Bocana	Eugenia Garro Delgado	2410-6020		31	21	10	10		x	
Cooperativa Agroindustrial de Servicios	Geovanny Sanchez Salazar	2416-6071	76	3			79	Agroindustria de Lácteos, Almacén de Insumos,	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
Múltiples de Puriscal R. L - COOPEPURISCAL								Almacén electrodomésticos , Vivienda		
Asociación de Mujeres Exitosas de Pedernal de Puriscal - AMEP	María Elena García Marín	87847006-87191372	0	16	0	1	16	Producción y Agroindustria de acerola y frutas tropicales	x	
Unión de productores Agropecuarios de Puriscal - UPAP	Marlene Quiros	2416-3198						Comercialización de ganado, subasta, Feria Ganadera, Convenio CCSS.	x	
Asociación para el desarrollo Agropecuario de Candelarita	Mario Calderón Fernández	7040-2475	9	1		1		Cultivo y comercialización de hortalizas, producción, y pilado de granos básicos, Cítricos y la ganadería.	x	
Asociación de hombres y mujeres para un futuro mejor de Barrio La Cruz, Candelarita	Ovidio Chacón Artavia	8565-8090						Producción de hortalizas	x	
Asociación de productores agropecuarios	Mario Mora Quiros	8784-6457						Producción y comercialización de café	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
de Puriscal - APAPURIS										
Asociación de pequeños productores de la Leguita de Candelarita de Puriscal – La Leguita	Edwin Artavia Fernández	8722-3094						Agroindustria de caña	x	
Centro Agrícola Cantonal (CAC)	Edwin Vargas Durán	2418-7408 centroagricolademora@gmail.com	93	31	7	3	124	Desarrollo de proyecto citrícola Administración de dos ferias del agricultor Extender carne a los productores para que participen en las ferias del agricultor Coordina con el MAG la asistencia técnica a los productores	x	
Asociación de mujeres unidas emprendedoras	Rebeca Anchía	8636-8142 rebecaanchia@gmail.com		8		4	8	Proyecto en desarrollo	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
(AMUE)								(construcción de módulos para producción de hortalizas de hoja)		
Asociación de mujeres hortícolas de Jaris de Mora (ASOPROHOJA)	Iris Murillo Rojas	8329-3999 yanoalpi@gmail.com	3	11	1	3	14	Producción primaria y comercialización de hortalizas de hoja	X	
Asociación de mujeres emprendedoras de Corralar (AMEC)	Yesenia Garro Zúñiga	8994-1531 amecorralar@yahoo.com	1	7	1		8	Producción primaria y comercialización de hongos comestibles (con recursos propios) Desarrollo de toda la agrocadena con el cultivo de café	X	
Asociación para el desarrollo sostenible de San José Rural (ADESSARU)	Hernán Ramírez Alfaro	8353-4055 info@nacimientopalmichal.com	28	34	15	15	62	Producción de hortalizas de hoja Agroturismo	X	
Asociación de productores orgánicos de dulce	Johnny Alpizar	johnnyalpizar@gmail.com	20	10			30	Acopio y procesamiento de caña para la producción de		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
(ASOPROODULCE)								panela y dulce granulado		
Asomoga	Teresa Quirós Vargas	84746532 84792274	0	8			8	Apicultura	X	
Coopechires R. L	Javier Jenkins Artavia	86193434	42	4	1		46	Palma aceitera	X	
Coopegamalotillo R. L	Norberto Jiménez Otárola	88064647	29	4			33	Palma aceitera	X	
Asoproguarumal	Fernando Quirós Agüero	86906751	16	4	1	3	20	Frutales - ganadería	X	
RENACER	Giselle Rosales Baltodano	85518591	0	11			11	Hortalizas -EMV	X	
Asoprodera	Rodrigo Segura Vargas	86441556	25	3			28	Granos básicos – frutales	X	
AMIHZ	Iris Soto Parra	85141491	0	9	0	3	9	Hortalizas – seguridad alimentaria	X	
Asociación de Productores Apícolas de la Región Caraígres	Bernal Calderón	83103942	36	1			37	Apicultura	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 Pequeños y Medianos Productores Agropecuarios de San José, Cartago y Puntarenas, Filial Sabanillas	Francisco Sanchez Corrales	85412552	600	70			670			X
Asociación de Productores Agropecuarios del Distrito de Sabanillas	Elvidio Cisneros Solano	86157917	84	12			96	Cítricos		X
Asociación de Productores Agropecuarios de las Comunidades de Acosta y Aserri	Marco Tulio Sánchez Esquivel	2410-36-48					1177	Café	X	
Asociación para el Desarrollo Empresarial de Las Mujeres de Acosta	Cecilia Mora Badilla	87028851		36		36		Casa de la mujer	X	
Asociación de Mujeres de Gravilias	Rosa Carrillo Díaz	8636378		10		10		Café		X
Asociación de	Amabilio	85687785	10	2		2		Café y cítricos	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
Productores Agropecuarios de Ococa	Mora Vargas									
Asociación Apícola y Conservación de los Recursos Naturales de Bijagual de Acosta	Emma Hidalgo Parra	85100945	2	7		9		Apicultura		X
Asociación de Mujeres Proyectadas al Futuro	Ana Cascante Mora	85614311		10		10		Plátano	X	
Asociación de Mujeres de la Escuadra	Gilda Abarca Arias	87601142		10			10	Hortalizas	X	
Asociación de mujeres progresistas ambientalistas de las limas	Luz Ortega Vindas	87448444		7			7	Cítricos		X
Asociación de Productores de La Legua de Los Naranjo	Gerardo Zamora Arroyo	86577218	15				15	Café	X	
Centro Agrícola Cantonal de Acosta	Carlos Luis Padilla	84440978	263	75			338	Cítricos, aguacate, frijol	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
	Castro									
ASIPROFE	Margot Rivera Padilla	8516 3496		09		2	11	Micro beneficiado del	X	
Asociación de Productores de Frijol (ASPROFRIJOL)	Greivin Padilla Corrales	87277520	20	10			30	Apicultura producción envase de miel.	x	
Asociación de Productores de Jocote (ASPROJOCOTE)	Carmen Hernandez Mesén	87553179	25	30		10	65	Producción y comercialización de jocote	X	
Centro Agrícola Cantonal de Aserri (CAC Aserri)	Olger Díaz Navarro	8915-4122	53	7		2	62	Café - Aguacate	X	
Manos Unidas al Agro (MUA)	Greivin Cruz Valverde	84375689	4	7			11	Apicultura producción envase de miel.	X	

3.1.4.2 Nivel de desarrollo de las organizaciones atendidas

Nombre de la organización o Grupo	Número de productores 10				Total	Nivel de desarrollo 11
	H	M	Jóvenes			
			H	M		
Asociación de Productores Cerro Turrubares (APROCETU)						A
Asociación de Mujeres Apícolas Ecologistas de San Pedro de Turrubares (AMAESPET)	2	3	2	5	12	B
Centro Agrícola Cantonal Turrubares (CACTU)	65	6	4	4	81	B
Asociación de productoras del río Turrubares (ASOPRIT)		9		1	10	C
Asociación de Productores agropecuarios de la Cuenca Baja del Río Turrubares	32	9	3	1	45	B
AMIPROSAR	2	2			4	
Centro Agrícola cantonal de Santa Ana. (CACSA)	73	13	14	4	104	B
Cooperativa de Productores Agropecuarios de San Antonio de Escazú (COOPASAE)	115	15	9	4	143	B
Centro Agrícola Cantonal de Alajuelita (CACAL)	40	20	9	3	72	B
Centro Agrícola de Escazú	59	7	9	5	80	B
Asociación Sostenible Productores de Santa Ana	10	6	3	2	21	B
Centro Agrícola Cantonal (CAC)	93	31	7	3	124	A
Asociación de mujeres unidas emprendedoras (AMUE)		8		4	12	B
Asociación de mujeres hortícolas de Jaris de Mora (ASOPROHOJA)	3	11	1	3	18	B
Asociación de mujeres emprendedoras de Corralar (AMEC)	1	7	1		9	C
Asociación para el desarrollo sostenible de San José Rural (ADESSARU)	28	36	15	17	64	C
Asociación de productores orgánicos de dulce (ASOPROODULCE)	20	10			30	D
ASOMOGA	0	8			8	B
Coopechires R. L	42	4	1		46	A

10 Unificar el número de productores con la matriz del POI

11 Refiérase a la clasificación según las categorías de desarrollo de la organización que se indican bajo el cuadro correspondiente.

Nombre de la organización o Grupo		Número de productores 10				Total	Nivel de desarrollo 11
		H	M	Jóvenes			
				H	M		
Coopegamalotillo R. L		29	4			33	A
Asoproguarumal		16	4		2	20	B
RENACER		0	11			11	B
Asoprodera		25	3			28	C
AMIHZ		0	9	0	3	9	C
Asociación de Productores Apícolas de la Región Caraígres		36	1			37	B
Asociación de Pequeños y Medianos Productores Agropecuarios de San José, Cartago y Puntarenas, Filial Sabanillas		600	70			670	B
Asociación de Productores Agropecuarios del Distrito de Sabanillas		84	12			96	B
Asociación de Productores Agropecuarios de las Comunidades de Acosta y Aserrí						1177	B
Asociación para el Desarrollo Empresarial de Las Mujeres de Acosta			36			36	B
Asociación de Mujeres de Gravilias			10			10	B
Asociación de Productores Agropecuarios de Ococa		10	2			12	B
Asociación Apícola y Conservación de los Recursos Naturales de Bijagual de Acosta		2	7			9	B
ASOCIACION DE MUJERES PROYECTADAS AL FUTURO			10			10	B
Asociación de Mujeres de la Escuadra			10			10	B
Asociación de mujeres progresistas ambientalistas de las limas			7			7	B
Asociación de Productores de La Legua de Los Naranjo		15				15	B
Centro Agrícola Cantonal de Acosta		263	75			338	B
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
<u>Categoría A</u> -Desarrollan proyectos productivos-agroindustriales -Está inserto en ventanas adecuadas de comercialización	<u>Categoría B</u> -Tiene proyectos en Idea -tiene activa participación de los afiliados -Nivel medio de cohesión	<u>Categoría C</u> -No tienen proyectos -Bajo nivel de cohesión -No tiene logros manifiestos -Con muchas limitaciones			<u>Categoría D</u> -Solo un grupo pequeño de directivos se reúnen -No tiene proyectos -No hay logros -No hay participación de los afiliados		

Nombre de la organización o Grupo		Número de productores 10				Total	Nivel de desarrollo 11
		H	M	Jóvenes			
				H	M		
-Tienen una activa participación de los afiliados	-Tiene una estructura administrativa poco diferenciada						-Muy bajo nivel de cohesión
-Ejecutan proyectos en beneficio de la comunidad	-No han tenido logros concretos pero el interés del grupo se mantiene						
-Presentan procesos adecuados de gestión empresarial							

3.1.5 Detalle de los principales proyectos desarrollados por la Región de Desarrollo

#	Nombre Del Proyecto	Organización	Monto Del Proyecto (¢)	Fuente Del Financiamiento	Inicio	Finalización	Estado Actual	Instituciones Participantes Del Proyecto
1	Adquirir El Equipo Para La Sala De Catación (Laboratorio Y Máquina De Café) Y Equipo Para El Beneficio (Tractor Agrícola, Horno Modelo Hb, Secadora Rotatoria Sg-60, Banda Transportadora Horizontal, Equipo De Instalación).	APROCETU	88.706.667	Inder	2017	2019	Operación	Mag-Inder
2	Construcción Y Equipamiento De Un Centro De Agronegocios Y Capacitación, Para Gestionar Procesos De Formación Y Comercialización De Café.	APROCETU	93.941.290	Inder	2018	2022	Firma De Convenio En 2021.	Inder-Mag
3	Adquisición De Equipo Y Mobiliario Para Acondicionar	APROCETU	12.708.701	Imas	2019	2022	Presentado Para Concurso De Fondos Al Imas	Imas-Mag

#	Nombre Del Proyecto	Organización	Monto Del Proyecto (¢)	Fuente Del Financiamiento	Inicio	Finalización	Estado Actual	Instituciones Participantes Del Proyecto
	Centro De Agronegocios Y Capacitación.							
4	Ampliación De La Línea De Proceso De La Planta De Lácteos De Coopepuriscal R. L	Cooperativa Agroindustrial De Servicios Múltiples De Puriscal R.L.(Coopepuriscal)	1 millón De Dólares	Inder-Infocoop	2019		Formulación	Comisión Ucr-Infocoop-Inder -Mag Trabaja Formulación De Propuesta.
5	Implementación Y Equipamiento De Una Agroindustria Para La Transformación De Mango Y Otras Frutas Tropicales Para Fortalecer La Comercialización De Los Afiliados. Cactu.	Centro Agrícola Cantonal De Turrubares (Cactu)	114.300.00	Mag-Fondos De Transferencia	2017	2021	Ejecución	Mag-Ucr-Ina
6	Fortalecimiento De Las Capacidades De La Organización Y Oferta De Turismo Rural Sostenible De Ecosur.	Asociación De Pequeños Productores El Sur, Turrubares (Ecosur).	19.500 dólares	Fundación Banco Ambiental Funbam	2019	2020	Operación	Mag-Funbam

#	Nombre Del Proyecto	Organización	Monto Del Proyecto (₡)	Fuente Del Financiamiento	Inicio	Finalización	Estado Actual	Instituciones Participantes Del Proyecto
7	Micro Beneficio Ecológico Para Dar Mayor Valor Agregado Al Café Mediante El Proceso De Beneficiado, Transformación Agroindustrial Y Comercialización .	Asociación De Ideas Productivas Femeninas De La Legua De Aserrí (Asiprofe).	128.911.094	Inder	2019	2021	Ejecución	Inder-Mag
8	Diversificación Y Manejo Postcosecha De La Producción Hortícola, Mediante La Adopción De Tecnologías Modernas Para Mejorar La Competitividad Y La Oferta De Productos De Calidad E Inocuos En El Mercado A Fin De Garantizar La Sostenibilidad	Cooperativa Agropecuaria Y De Servicios Múltiples De San Antonio De Escazú, R.L.(Coopasae).	282.000.000	Mag-Fondos De Transferencia-Banco Popular-Municipalidad	2017	2020	Operación	Mag-Municipalidad Escazú. Banco Popular Y Desarrollo Comunal.

#	Nombre Del Proyecto	Organización	Monto Del Proyecto (₡)	Fuente Del Financiamiento	Inicio	Finalización	Estado Actual	Instituciones Participantes Del Proyecto
9	Optimización De Agrocadenas De Cárnicos De Res, Porcina Y Pollo, A Través De La Implementación Del Centro De Procesamiento De Carnes Upap	Unión De Productores Agropecuarios De Puriscal (Upap)	500.000.000	Inder	2018	2022	En Trámite Para Convenio. Fase I 2021.Faseii 2022.	Inder-Mag

4. Análisis de la Problemática del Área de Influencia de la Región de Desarrollo en su relación con la producción Agropecuaria

4.1 Descripción de la problemática¹²

La región se caracteriza por presentar una gran cantidad de unidades productivas pequeñas y medianas, los productores y productoras tienen una condición económica baja, que dificulta que accedan y apliquen paquetes tecnológicos (fertilización, fungicidas, etc.), esto repercute en un mal manejo de las unidades según la actividad agropecuaria a que se dediquen. Ataque de plagas como la mosca de la fruta, HLB, en frutales, la broca y roya en los cafetales, que no puedan adquirir animales de mejor calidad genética, compra e instalación de semillas de pastos mejoradas de mejor calidad nutricional.

Sumado a lo anterior el acceso a recursos económicos que manejan los diferentes entes públicos y privados debido a la tramitología y requisitos se vuelven procesos infranqueables para ellos y son muy pocos los que al final acceden, por lo que el impacto en la región es mínimo. De no ser por el aporte de instituciones del sector agropecuario en el financiamiento e implementación de infraestructura básica como sistemas de riego, reservorios, terraceo de suelos entre otros, es que algunos de ellos poseen en sus propiedades de estas buenas prácticas, pero esto es la excepción a la regla.

Pero uno de los principales problemas en la Región es la falta de una estrategia de mercadeo y comercialización, así los productos llegan a los mercados locales, regionales o nacionales generalmente por intermediarios, que pagan precios bajos, generando utilidades muy bajas y sino negativas a los productores y productoras que mantienen y perpetúan lo descrito en los primeros párrafos.

La asociatividad en la Región es muy baja, existen organizaciones de productores y productoras formadas hace mucho tiempo, sin embargo, la capacidad de trabajo es muy débil, carecen de procesos internos fuertes, dependencia de uno o dos líderes o lideresas para llevar procesos y los miembros son en su mayoría de edades que superan los 50 años.

En la Región solo los cantones de Escazú y Santa Ana y el distrito de Colón de Mora poseen planes reguladores pero son más de carácter urbano, por lo que no se cuenta con estos instrumentos de planificación de uso de la tierra, se carece de zonificación agrícola lo que está llevando a conflictos de uso del suelo, en algunos casos aumentando impuestos de bienes inmuebles a terrenos dedicados a la actividad agropecuaria por estar en lugares “denominados urbanos” o bien el desplazamiento de actividades por causar impactos negativos al paisaje, al medio entre otras. Lo anterior ha ido ocasionando desplazamiento en los mejores casos de actividades agro-productivas o el cierre de estas unidades llevando a un cambio de actividad de los dueños al sector secundario o terciario.

Problema	Alternativa de solución
1- Condición socioeconómica de los pequeños y medianos productores y productoras	Programas de ayuda y apoyo de instituciones del sector social IMAS, INAMU, ONG's privadas entre otras.

¹² Seleccione los tres problemas prioritarios

2- Falta de acceso a inversión para mejoras de infraestructura de producción	Que las instituciones del sector agilicen y simplifiquen los trámites para ceder a los recursos de ellos diferentes programas existentes.
3- Recambio generacional en las poblaciones de agricultores	Valor agregado a la producción, uso de tecnología de la información, como atractivo para involucrar a los jóvenes en el proceso productivo.
4- Falta de inversión del Estado en Programas de atención a plagas en beneficio de los productores	Involucrar a los laboratorios de biotecnología de los Colegios Técnicos de la Región, generación de opciones tecnológicas para los productores y productoras (material genético, biocontroladores de plagas y enfermedades especialmente la mosca fruta, broca entre otras.
5- Mercadeo y comercialización de productos	Que el sector agropecuario financie y elabore una estrategia de mercadeo y comercialización
6- Bajo nivel de asociatividad	Constituir equipos interdisciplinarios con actores del sector agropecuario, municipal, la academia y otros, para trabajar temas de mejoramiento de habilidades blandas, elaboración de planes de acción, de capacitación, emprendedurismo entre otros temas.
7- Las asociaciones existentes son débiles en su gestión interna y externa	
8- Riesgo de afectación de actividades agropecuarias por amenazas naturales hidrometeorológicas	Elaborar planes de gestión de riesgo y atención de amenazas en aquellos sitios en los que se conoce que la vulnerabilidad es alta, con la participación directa de las comisiones municipales de emergencia, la academia y el sector agropecuario.
9- Falta de planificación territorial por parte de los gobiernos locales	Contar con instrumentos de planificación del territorio por parte de los gobiernos locales.

4.1.2 Servicios públicos y privados que contribuyan al trabajo de la Región

Institución y/o empresa que brinda el servicio	Descripción de servicios o productos	Contactos
Agro comercial Macho Cruz	Servicio Múltiples	2416-6006
El Colono Agropecuario Jorco	Servicio Múltiples	2779-
Agrivet	Servicio Múltiples	2416-1195
Agro veterinaria La Hacienda Puriscaleña	Servicio Múltiples	2416-8079
Agrocomercial La Cachera Dorada	Servicio Múltiples	2418-5726
Coopasae	Servicio Múltiples	2289-6879
Agroservicios el Salitre	Servicio Múltiples	2282-6858
Agro veterinaria La Fila	Servicio Múltiples	2540-0645
Agro insumos y fertilizantes de Acosta	Servicio Múltiples	2410-7186

Institución y/o empresa que brinda el servicio	Descripción de servicios o productos	Contactos
Laboratorio BIOMACA	Servicio Múltiples	4030-4157
Agro veterinaria La Acosteña	Servicio Múltiples	2410-1525
Banco de Costa Rica	Recursos económicos mediante créditos agroproductivos.	2211-1111
Banco Nacional de Costa Rica	Recursos económicos mediante créditos agroproductivos.	2256-7011
Banco Popular y Desarrollo Comunal	Recursos económicos mediante créditos agroproductivos.	2202-2020
Cable Victoria	Apoyo en la comunicación de actividades del MAG	2410-1496
Cable Visión de Occidente	Apoyo en la comunicación de actividades del MAG	2416-8181
Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS)	Servicios de Salud.	2239-1000
Comité Regional de ferias del agricultor de la Región Central Central	Regulación de ferias del agricultor. Informativo.	2416-1083
COOPEPURISCAL R.L.	Servicios Múltiples.	2416-6071
Cooperativa de Electrificación Los Santos.	Energía y Telecomunicaciones.	2546-2525
Corredor biológico Paso Las Lapas	Coordinación de acciones pro medio ambiente.	4001-5457
Cruz Roja Costarricense.	Atención médica y humanitaria.	2542-5000
FIDERPAC	Créditos agro-productivos, capacitaciones y asesorías.	2416-4233
Programa de Pequeñas Donaciones (PNUD)	Recursos Económicos	2296-1544
Fundación Ecotrópica	Servicios medioambientales	2416-6359
INAMU	Promueve, facilita y fomenta actividades productivas de mujeres.	2527-8401
Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)	Energía, Telecomunicaciones y servicios ambientales.	2200-7881
Instituto de Acueductos y Alcantarillados (AyA)	Servicio de agua potable	2242-5445
Instituto de Desarrollo Rural (INDER)	Recurso Económicos.	2247-7400
Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)	Recursos Económicos	2556-6796
Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)	Capacitación, Asesoría profesional.	2210-6000
Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	Ejecutar, promover, orientar y fomentar el desarrollo agropecuario.	2105-6100

Institución y/o empresa que brinda el servicio	Descripción de servicios o productos	Contactos
Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE)	Regulación ambiental, capacitación, preservación del medio ambiente.	2233-4533
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTSS)	Seguridad social y política laboral.	800-872-2256
Radio Cultural de Puriscal	Apoyo a la comunicación de actividades MAG.	2417-1087
Universidad Estatal a Distancia (UNED)	Educación, capacitación, asesoría.	2202-1800, 2527-2000
Universidad de Costa Rica- Escuela de Economía Agrícola.	Educación, capacitación, asesoría.	2511-9732
Universidad Nacional -Escuela PPS	Educación, capacitación, asesoría.	2562-4252
Unión de Productores Agropecuarios de Puriscal (UPAP)	Subasta Ganadera, seguro social.	2416-6337, 2417-1862
Centro Agrícola Cantonal de Acosta	Venta de material genético	2410-0480
Centro Agrícola Cantonal de Mora	Administra ferias del Agricultor	2418-7408
Centro Agrícola Cantonal de Puriscal	Administra feria del agricultor Puriscaleño	2416-6601
Centro Agrícola Cantonal de Turrubares	Administra planta de procesamiento de frutas tropicales	
Centro Agrícola Cantonal de Santa Ana	Administra feria del agricultor y venta de insumos	2282-5986

4.2 Políticas y estrategias de desarrollo de la Región.

Para desarrollar este punto solo se hará referencia en primera instancia a lo que existe y está vigente a nivel nacional, que en otros espacios en el Ministerio han sido desarrollados ampliamente y en una segunda instancia se incorpora el Plan de recuperación Post Covid de la Región Desarrollo Central Sur

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO Y DE INVERSIÓN PÚBLICA 2019-2022 INNOVACIÓN, COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD

Objetivo del área: Proponer y coordinar políticas para el fomento de la innovación como medio para revitalizar la productividad nacional y la generación del empleo de calidad en el ámbito central, regional e internacional, así como la transferencia de conocimiento.

Sector Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Rural

Programa de Producción Sostenible

Objetivo: Desarrollar modelos de producción sostenibles en fincas ganaderas y agrícolas. Indicadores: 1. Número de fincas ganaderas aplicando el modelo NAMA. 2. Reducción de emisiones de CO2 equivalente

t/año aplicando el modelo NAMA Ganadería 3. Número de sistemas de producción con actividad agropecuaria, bajo el modelo de producción orgánica sostenible.

MARCO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

Misión “Impulsar la dignificación de las familias rurales de pequeños y medianos productores de los territorios rurales, promoviendo el desarrollo de capacidades técnicas y de gestión empresarial en los sistemas productivos y en las organizaciones agropecuarias, que promuevan la competitividad, equidad y sostenibilidad social, económica y ambiental de la actividad agropecuaria.

Visión “Un MAG con servicios de calidad, oportunos y eficaces focalizados a apoyar la dignificación de las familias rurales de los pequeños y medianos productores en la satisfacción de las necesidades de seguridad, soberanía alimentaria y nutricional, con responsabilidad productiva, social y ambiental y que posibilite una articulación exitosa en el desarrollo agropecuario nacional e internacional”

Objetivos Institucionales Avalados por la Jerarquía Institucional ante el Ministerio de Planificación y Política Agropecuaria y el Ministerio de Hacienda e incorporados en el sistema de programación presupuestaria del Ministerio de Hacienda:

- a) Introducir esquemas de producción sostenible y adaptada al cambio climático, que incluyan gestión de riesgo y minimización de pérdidas.
- b) Impulsar una producción con mayor valor agregado mediante investigación e innovación tecnológica agropecuaria.
- c) Establecer un programa de certificaciones de productos regionales para que obtengan sellos de calidad.
- d) Incrementar el volumen de la producción agrícola comercial en los mercados nacionales de diversa escala.
- e) Impulsar una inserción inteligente en mercados externos y defensa comercial.

ALINEACIÓN DE LOS EJES, OBJETIVOS Y LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE POLÍTICA CON LAS INTERVENCIONES ESTRATÉGICAS.

Eje de política del sector agro:

Inserción inteligente en mercados externo y defensa comercial

Objetivo Estratégico:

Aprovechar las oportunidades de mercado generadas por los acuerdos comerciales, de manera que se potencie las externalidades positivas de nuestra oferta exportable, con el acompañamiento y defensa de la producción agropecuaria en el mercado externo y el nacional.

Intervención de Extensión

1. Programa de producción sostenible.

Eje de política del sector agro: Fortalecimiento del mercado interno

Objetivo Estratégico: Fortalecer las condiciones del mercado interno para una mayor efectividad en la comercialización, por medio del desarrollo de los mercados locales, diversificación y diferenciación de productos, optimización en el abastecimiento institucional y la transparencia en la provisión de insumo. Intervención de Extensión

2. Programa de Producción Orgánica.

Eje de política del sector agro: Gestión agroempresarial resiliente

Objetivo Estratégico: Impulsar las capacidades agroempresariales para una producción sostenible y competitiva, mediante la innovación, el acceso a la tecnología, la aplicación de buenas prácticas de producción y manufactura, la agregación de valor y la asociatividad Intervención de Extensión

3. Estrategia de fortalecimiento empresarial y organizacional agropecuario y rural para el fomento de valor agregado y el acceso a la comercialización sostenible y competitiva. Transversal: Juventud Rural

Objetivo Estratégico: Inclusión de jóvenes en los ámbitos económicos social y cultural, desde lo comunal, territorial y nacional, mediante la prestación de servicios innovadores diferenciados y articulados de la institucionalidad del sector dirigidos a fortalecer sus capacidades laborales y agroempresariales. Intervención de Extensión

4. Estrategia de fortalecimiento empresarial y organizacional agropecuario y rural para el fomento de valor agregado y el acceso a la comercialización sostenible y competitiva. Transversal: Género

Objetivo Estratégico: Transversalización del enfoque de igualdad de género en el accionar del Sector, mediante la promoción, orientación y fortalecimiento de procesos dirigidos hacia una cultura de prestación de servicios inclusivos. Intervención de Extensión.

Transversal: Acciones climáticas y gestión de riesgo

Objetivo Estratégico: Incorporación de la variable climática y la reducción de riesgos en la producción de bienes y servicios del Sector, mediante el fortalecimiento de las capacidades en las instituciones y productores.

Intervención de Extensión 3. Programa de Gestión, Prevención del Riesgo y Cambio Climático. Impulso al desarrollo y aplicación de acciones de mitigación nacionalmente apropiadas (NAMA's por sus siglas en inglés) en actividades prioritarias como ganadería, café. Intervenciones estratégicas: Son las acciones orientadas a resolver problemas o atención de servicios públicos considerados estratégicos por la institucionalidad, por su efecto en el ámbito nacional y regional, mediante las cuales se generan como mínimo productos (bienes o servicios) o bien efectos o impacto: Política, plan, programa, estrategias, proyectos.

4.2.1 Plan de Reactivación del Sector Agropecuario Región Desarrollo Central Sur.

Objetivo: Acompañar a las principales actividades agrícolas y pecuarias en la reactivación del Sector, una vez pasada la emergencia sanitaria ocasionada por el Covid 19 en la región Central Sur

Línea Estratégica: Producción Agropecuaria Sostenible										
Acción estratégica /Proyecto	Objetivo	Meta	Indicador	Período	Actividades programadas	Recursos Presupuestarios en Millones de colones	Fuente de financiamiento	Ubicación en la Región, Cosel, Cantón o Territorio	Instituciones involucradas	Observaciones/ comentarios
Fortalecimiento de los productores hortícolas mediante la capacitación, asesoría y asistencia técnica hortícola	Fortalecer los sistemas de producción hortícola, generando capacidades de los productores para ser resilientes al cambio climático y manejo post cosecha	50	N.º de productores capacitados	2021-2022	Capacitación en manejo postcosecha, acondicionamiento de productos, ambientes protegidos e infraestructura necesaria de invernaderos	₡	INA	Santa Ana Mora Puriscal	INA, MAG, CAC-Escazú, CNP y COOPASAE	27 participantes de Mora. INA. Asigna funcionarios expertos para dar capacitación. MAG define los productores y la logística Riegos: Sujeto a la presentación de proyectos y el cumplimiento de la tramitología INDER, disponibilidad de recursos e

										interés de productores
		50	N.º de módulos instalados	2020-2025	Establecimiento de módulos de agricultura de precisión	₡50,00	INDER	COSEL Santa Ana - Mora Central Sur	INDER, MAG	Son 10 módulos por año, a partir del 2021. Sujeto a la presentación de proyectos y el cumplimiento de la tramitología INDER.
		6	N.º de ambientes protegidos instalados	2020-2022	Establecimiento de seis sistemas de ambiente controlado	₡18,00	INDER	Central Sur - Escazú	INDER, MAG, Municipalidad de Escazú, COOPASAE, CNP, INA	Son 6 módulos de invernadero por año, a partir del 2021
					Investigar sobre variedades resistentes a virus, de alto rendimientos, buena textura y calidad (tomate)	₡	INTA	COSEL Santa Ana - Mora Central Sur	MAG, INTA y CACSA	
Fortalecimiento de la actividad de granos básicos	Reactivar la producción regional y disponer de semilla de frijol,	70	N.º de productores con semilla de frijol	2021-2022	Establecimiento de siembra de frijol para fomentar la soberanía alimentaria	₡	INDER	Central Sur	MAG-CACSA y CNP.	

	fomentando la seguridad alimentaria	3	N.º de centros agrícolas		Realizar las gestiones interinstitucionales para trabajar en conjunto con los CAC's	¢	MAG	Central Sur - COSEL Puriscal y COSEL Acosta	MAG, CNP, COOPASAE y Centros Agrícolas Cantonales	
Fortalecimiento del sector Palmero	Apoyar el fortalecimiento de las capacidades en el manejo, diversificación y asocio del cultivo	20	N.º de productores beneficiados	2020-2022	Apoyo en la gestión para el préstamo de arriendo de las instalaciones del CEPROMA	¢10,00	INDER	Central Sur - COSEL Carara - La Gloria	MAG, INDER, SENARA, SFE, INTA, INA	Riesgos, no lograr la disponibilidad de agua, en el CEPROMA, la idoneidad de la organización Coopechires, préstamo de arriendo de las instalaciones del CEPROMA, 2021
					Apoyo y gestión para la Dotación de equipo para CEPROMA		INDER		INDER, MAG	Todo será en el 2021

		20	N.º de productores beneficiados		Apoyo para dotación de paquete orgánico para siembra en asocio con cúrcuma	€60,00	INDER		MAG, INDER, SENARA, SFE, INTA, INA	10 productores por año, cada módulo con valor de 1,5 millones. A partir del 2021, Sujeto a la presentación de proyectos y el cumplimiento de la tramitología INDER. Riesgos. Disponibilidad de recursos. Productores quieran pasarse a producir orgánico, procesos licitatorios apelados
--	--	----	---------------------------------	--	--	--------	-------	--	------------------------------------	--

		1	N.º de obras construidas		Apoyo en la gestión para la construcción del drenaje en sector Gamalotillo.	¢150,00	INDER		MAG, INDER, SENARA, SFE, INTA, INA	Por medio de transferencia en el 2021. Se inicia en el 2021, estudios preliminares, para determinar lo que se requiere, Licitación o transferencia a Senara Inder, dispone de los recursos Senara, define los términos de referencia y o procesos a seguir para la contratación de los estudios preliminares que se requieren
					Acciones de investigación y apoyo para el diagnóstico y control de plagas y enfermedades.	¢			MAG, INDER, SENARA, SFE, INTA, INA	

		10	N.º de actividades de capacitación		Concientizar el uso de bioinsumos y microorganismos en producción de palma aceitera (Día de campo)	€3,50	INDER		INTA, MAG, INDER	Dos talleres por año, con un día de duración cada taller con capacidad para 45, productores, cada taller tiene un costo de 350 mil. El objetivo del taller será: Producción de abonos orgánicos y microorganismos para el mejoramiento de suelos
			N.º de productores beneficiados		Coordinar con el programa nacional de cacao para la implementación del plan nacional del cultivo con los productores de palma		FITTACORI INDER		MAG, FITTACORI, INDER	Sujeto al interés institucional a continuar con la propuesta, a pesar del cambio en la coordinación.
Fortalecimiento de la actividad de Frutales	Fortalecer la actividad frutícola mediante el apoyo de proyectos generadores,	60	N.º de productores beneficiados	2021-2022	Apoyar gestión del Centro Agrícola Cantonal de Mora ampara la	¢	IMAS	COSEL Santa Ana - Mora Central Sur	Centro Agrícola, IMAS, INDER, MAG	Sujeto a recursos disponibles por parte del IMAS y la gestión de estos ante

	permitiendo mejorar el manejo del cultivo incentivar la diversificación, aumentar la producción				consecución de la 3era etapa del proyecto de cítricos					otras instancias.
					Implementación del Plan Nacional de Aguacate	₡ 75,00	SBD INDER	Central - Sur	Municipalidad de Mora, INDER, MAG	Gestionar para avanzar con la tercera etapa del proyecto de aguacate en la comunidad de Quitirrisí. Este proyecto se comenzó a ejecutar en el 2018 con fondos de la ONG ACICAFOP para 32 productores beneficiados y un total de 08 hectáreas de Aguacate sembradas, la idea es facilitarles recursos a los productores para el manejo del cultivo /Insumos)

					Valoración de la reactivación del asentamiento Rodolfo Coto para la producción de Piña (Transformación planta CACTU)	₡75,00	INDER	La Gloria, Central Sur	INDER, MAG, CACTU, ORG Rodolfo Coto	El compromiso MAG es junto con el INDER, identificar los productores, analizar la viabilidad y definir un paquete tecnológico para el desarrollo del cultivo, financiado por el INDER
					Acompañamiento a productores en la identificación, control y erradicación del HLB.		MAG	Central Sur - Acosta	INTA, MAG, CAC Acosta	En el 2020 se presentará informe sobre Caracterización agro productivas de 7 variedades de cítricos injertadas en 2 patrones
					Gestionar proyectos de fomento a la producción, para las plantaciones de frutales		INDER	Central Sur - Turrubares	MAG, INDER, SFE, INA, MTSS	Asoproguarumal, CACTU. Sujeto a la presentación de proyectos y el cumplimiento de la tramitología INDER.

Fortalecimiento de la apicultura	Fortalecer la actividad apícola mediante el apoyo de proyectos generadores, permitiendo mejorar el material genético, incentivar la diversificación, aumentar la producción y aprovechar instalaciones para el acopio y comercialización de los productos apícolas	1	N° de plan	2021-2024	Elaboración de propuesta de plan regional de producción apícola resiliente 2021-2024	¢ 39,20	MAG	Central Sur		Conformación de una comisión técnica regional para el desarrollo de la propuesta.
		30	N.º de productores beneficiados	2020-2022	Gestionar apoyo de financiamiento a productores para que cuenten con material (equipo, colmenas). Así como la diversificación de la producción apícola	¢45,00	INDER	Central Sur - Turrubares	INDER - MAG	Un factor de riesgo importante a considerar es que este rubro se ve siempre muy afectado con situaciones climáticas, se contempla como riesgo la aparición del avispon asiáticos. Sujeto a la presentación de proyectos y el cumplimiento de la tramitología INDER.
		191			Capacitación técnica a productores apícolas	¢30,00	INA	Central Sur - Turrubares	MAG, INA, UNA-CINAT, INDER, Municipalidad Puriscal	ASOMOGA, productores independientes. Riesgo: disponibilidad de recursos

					Seguimiento y asistencia técnica	₡ 8,40	MAG	Central Sur - Turrubares	MAG	ASOMOGA, productores independientes
					Promoción la mejora genética de la apicultura para el aumento la producción de miel	₡8,40	MAG	Central Sur - La Gloria	MAG - INDER - IMAS- CNP- UNA - CINAT	Uso de reinas con mansedumbre y alta productividad de miel
Fortalecimiento de la actividad de Café	Fortalecer las capacidades productivas de los productores y sus procesos de comercialización	37	N.º de productores beneficiarios	2021-2022	Apoyar a productores con renovación de 20 hectáreas de café	₡60,00	INDER	Central Sur - Turrubares	INDER - ICAFE - MAG	Sujeto a la presentación de proyectos y el cumplimiento de la tramitología INDER.
					Gestionar la 2da fase del proyecto del Centro de negocios de APROCETU	₡ 94,00	INDER	Central Sur - Turrubares	INDER, MAG	
					Apoyo en el establecimiento de áreas de conservación de suelos, acequias, curvas, gavetas.		Recursos propios	Central Sur - Turrubares	MAG	Recursos por definirse

Fortalecimiento de la actividad pecuaria	Sistemas ganaderos con condiciones adecuadas, buenas prácticas y condiciones resilientes al cambio climático.	128	N.º de sistemas productivos/ productores beneficiados	2020-2024	Apoyo y asistencia técnica en manejo de remanentes (Establecimiento de biodigestores, purines)			Central Sur	MAG - INDER-INA-MAG	Sujeto a la presentación de proyectos y el cumplimiento de la tramitología INDER o respectivas fuentes de financiamiento
					Asistencia técnica en nutrición y alimentación (establecimiento de áreas de nuevos pastos, pastoreo racional)				MAG - INDER-ONG	
					Asistencia técnica - y apoyo para gestionar financiamiento o para mejoras en infraestructuras y equipo pecuarias (cerca eléctrica, mejora de corrales)				MAG - INDER	
					Asistencia técnica en el manejo genético (aptitud				MAG - INDER	

					reproductiva, fomento de la inseminación artificial)					
					Asistencia técnica - Capacitación en el manejo de registros				MAG, SENASA, INTA, Corfoga, INA	
					Acciones de investigación y transferencia de tecnología en ganadería bovina				INTA-MAG	
					Asistencia técnica y Seguimiento a sistemas productivos para el manejo sanitario (obtención de hato libre)				MAG	
					Sinergias y coordinación interinstitucional para mejoras de fincas a través del plan NAMA				MAG	

	Sistemas porcícolas con condiciones adecuada, buenas prácticas y condiciones resilientes al cambio climático.	100	N.º de sistemas productivos/ productores beneficiados	2020-2024	Apoyo y asistencia técnica en manejo de remanentes (Establecimiento de biodigestores)	Fondos propios				Conformación de una comisión técnica regional para el desarrollo de la propuesta.
					Asistencia técnica - Capacitación en el manejo de registros					
					Elaboración de propuesta de plan regional de producción porcina resiliente 2021-2024 (NAMA Porcino)					
	Sistemas avícolas con condiciones adecuada, buenas prácticas y condiciones resilientes al cambio climático.	20	N.º de sistemas productivos/ productores beneficiados	2020-2024	Identificación de potenciales productores (con experiencia)	MAG - SENASA	Central Sur	MAG, SENASA,		Conformación de una comisión técnica regional para el desarrollo de la propuesta.
					Identificación de módulo básico adecuado de producción de pollo (30m2)					

					Coordinación productores - planta UPAP					
					Asistencia técnica y seguimiento a los sistemas productivos					
Línea Estratégica: Acceso y aprovechamiento al recurso hídrico										
Acción estratégica /Proyecto	Objetivo		Indicador	Período	Actividades programadas	Recursos Presupuest arios en Millones de colones	Fuente de financiamie nto	Ubicaci ón en la Región, Cosel, Cantón o Territor io	Institucion es involucrad as	Observacione s/ comentarios
Proyectos de acceso al recurso hídrico para consumo humano	Contar con sistemas de acceso, almacenamie nto y uso adecuado del recurso hídrico	2	N.º de proyectos	2020-2022	Apoyo en la gestión de los proyectos para el consumo humano (SUA Bijagual, San Antonio, Gamalotillo	No se tiene estimación de costo	SENARA	Central Sur	SENARA, MAG, INDER, INA	SUA Bijagual, San Antonio, Asociación de productores y ganaderos del medio ambiente de Gamalotillo II
Pozo en asentamien to Rodolfo Coto					Gestión de consulta para realizar un pozo o llevar agua hasta el asentamiento		INDER	Central Sur - La Gloria	SENARA, INDER	Asociación parceleros Asentamiento Rodolfo Coto. Población INDER
Incentivar la implementa ción de		10	N.º de sistemas con recurso		Identificación de productores	Por definir	INDER	Central Sur - La Gloria	INDER SENARA - INA - MAG	

sistemas de acceso, almacenamiento y distribución del recurso hídrico en sistemas productivos			hídrico disponible		con potencial / rubros					
					Asistencia técnica - Capacitación para el establecimiento de sistemas de riego (drenajes, reservorios, arietes, riego, fertirriego)					
Estrategia de siembra y cosecha de agua de lluvia. ESCALL		1	N° de documentos		Conformación de comisión técnica y valoración de posibles puntos de desarrollo de la estrategia		INDER	Puriscal	INDER, MAG	1 documento contextualizado a la región
Línea Estratégica: Desarrollo, emprendimiento rural y Comercialización										
Acción estratégica /Proyecto	Objetivo		Indicador	Periodo	Actividades programadas	Recursos Presupuestarios en Millones de colones	Fuente de financiamiento	Ubicación en la Región, Cosel, Cantón o Territorio	Instituciones involucradas	Observaciones/ comentarios

Desarrollo y fortalecimiento de asociatividad regional para el desarrollo comercial	Fortalecer la gestión administrativa y comercial de las organizaciones definidas según la demanda de mercado	5	N.º de organizaciones	2020-2022	Identificación de actores claves por rubro	Por definir	INDER	Central Sur	MAG, INDER, IMAS, INA	COOPASAE Lácteos; Coopepuriscal R.L, Cárnicos; UPAP. Pulpas; CACTU y AMEP
					Elaboración de plan de trabajo con actores claves					Riego es no contar con el apoyo de las instituciones que disponen de los especialistas en denominación
					Identificación de organizaciones de segundo piso					
					Transformación					Pulpa (AMEP-CACTU) Mango, Acerola, Guanábana, Pitahaya, piña, maracuyá, carambola, cítricos (jugo de Limón, naranja y mandarina), papaya

Desarrollo de proyectos agro-productivos	Fortalecer la producción y comercialización de productos regionales mediante el desarrollo de proyectos de fomento a la producción, ideas productivas	50	N.º de proyectos gestionados	2020-2022	Apoyo en la elaboración de proyectos de ganadería, palma, frutales, hortalizas, plátano, avicultura	Por definir	INDER	Central Sur-Carara-La Gloria	INDER, MAG	Productores independientes, Sujeto a la presentación de proyectos y el cumplimiento de la tramitología INDER.
					Apoyo en la elaboración de proyectos de ganadería, palma, frutales, hortalizas, plátano, avicultura		IMAS	Central Sur - Turrubares	IMAS, MAG	Productores independientes, proyectos ya gestionados ante el IMAS 2020.
					Construcción de infraestructura para hortalizas y frutales		CLUB`4S	Central Sur- La Gloria	MAG, Club 4S	RENACER, Asociación de Mujeres Indígenas Huetar de Zapatón
Planta Agroindustrial Generadora de Valor Agregado de la actividad Citrícola en Sabanillas de Acosta	Contar con una infraestructura de acopio, selección y empaque de Fruta fresca, jugo (limón mandarina y otros cítricos), deshidratados y	4 proyectos aprobados	N.º de proyectos gestionados	2020-2022	Apoyo en la gestión y elaboración del proyecto	¢150,00	INDER	COSEL Aserrí - Acosta	MAG, INDER	

	comercialización de estos									
Banco de yemas de cítricos	Infraestructura de 1.000 m2 bajo ambiente protegido para la producción de yemas de las principales variedades de cítricos libre de plagas y enfermedades.				Apoyo en la gestión y elaboración del proyecto	₡35,00	INDER	COSEL Aserri - Acosta	CENACA, ASOPROA AA	Se inició la elaboración del proyecto. Hay compromiso de financiamiento por el INDER. Existe conocimiento técnico para el manejo del banco de yemas por parte de las organizaciones
Biofábrica	Producción de insumos agrícolas a bajo costo. Controladores Biológicos de plagas y enfermedades. Extractos vegetales.				Apoyo en la gestión y elaboración del proyecto	₡50,00		Central Sur - Acosta	CENACA, MAG	Sujeto a nuevas opciones de financiamiento o ya que fueron presentadas al IMAS y hoy no cuenta con recursos.

Centro de acopio APICARAIGRES	Contar con una infraestructura para el acopio y comercialización de productos apícolas				Apoyar la elaboración de proyecto para el aprovechamiento de las instalaciones de APICARAIGRES para el acopio y comercialización de productos apícolas	€15,00		Central Sur-Aserri	APICARAIGRES, ASPROFRIOL, MUA, APICANDELARIA.	Sujeto a nuevas opciones de financiamiento ya que fueron presentadas al IMAS y hoy no cuenta con recursos.
Desarrollo comercial de diferenciación de productos	Incentivar proceso de diferenciación de producto bajo distintas denominaciones; productivas y de comercialización	25	N.º de emprendimientos y/o organizaciones con distinciones comerciales	2020-2022	Plan de implementación de una estrategia de comercialización regional			Central Sur	MAG, Comité sectorial A	
					Desarrollo de estrategias de comercialización			Central Sur	MAG, Comité sectorial A	
					Incentivar proceso de producción orgánica, BPA, BPM, Bandera Azul, Bird Friendly, Fair trade, Denominación de origen, indicación geográfica, otros tipos de			Santa Ana Mora Puriscal	MAG, Municipalidad de Santa Ana, Municipalidad de Mora, Municipalidad de Puriscal y SFE	

					diferenciación en el mercado o desarrollo de sellos locales, PYMES MEIC.					
Puntos de comercialización especializada	Establecer puntos de venta de productos especializados y apoyo del emprendedurismo	2	N° de COSAN conformados	2020-2022	Conformación de COSANES (iniciativa Puriscal - Mora)		Municipalidades	Central Sur	MAG, Municipalidades, INDER, organizaciones	Pendientes de presupuestos municipales
		1	N° de puntos de venta	2020-2022	Definición de puntos de venta especializados		INDER			
					Fortalecimiento de la Fundación Ecotrópica en aspectos comerciales					
Planta agroindustrial generadora de valor agregado de la actividad bovina de leche	Apoyar a la generación de valor a agregado	1	N.º infraestructura	2020-2022	Ampliación de la capacidad de la planta de procesamiento de leche	₡45,00	INDER	COSEL Puriscal	INDER, MAG, COOPEPURISCAL	Riesgo: disponibilidad presupuestaria

Promoción del agroturismo	Fomentar las economías locales	2	N.º de albergues acondicionados	2020-2022	Apoyo en la construcción y mejoras de infraestructuras agroturísticas	€85,00	INDER	COSEL Carara - La Gloria	INDER, MAG, SINAC	Riesgos: Disponibilidad de recursos e idoneidad de los solicitantes. ECOSUR, Parque Nacional la Cangreja. Zapatón
Plan de inversión por decreto de emergencia #40677 MP-MAG	Rehabilitación de sistemas agroproductivos afectados por eventos climáticos	1 plan	Nº de productores beneficiarios	2021-2022	Rehabilitación de sistemas agroproductivos afectados por eventos climáticos	€690,00	CNE - MAG	Regional	CNE - MAG	

5. Matriz de Planificación Regional.

Producción Sostenible																
Objetivos de la Cadena de Resultados	Actividades	Meta programada por actividad		Personas beneficiarias							2021 trimestres				Responsable	Observaciones/ supuestos
				Mujeres por edades			Hombres por edades			Total						
		U.M	Cuantificación	13 - 34	35 - 64	+65	13 - 34	35 - 64	+65		1	2	3	4		
Objetivo de Actividad Promocionar en las personas productoras la utilización de prácticas de producción sostenible en sus sistemas de producción a través de los servicios de asistencia técnica, capacitación e información	1. Identificación de personas productoras	N° de productores	600	18	54	12	18	480	18	600					AEA`s RDCSur	
	2. Actualización o elaboración de diagnóstico de la finca	N° de planes	300												AEA`s RDCSur	
	3. Plan de finca nuevo o actualizado convenido con el productor y su familia y con acciones definidas en gestión agroambiental	N° d planes	300												AEA`s RDCSur	
	4. Incorporación de los planes de finca y su seguimiento en el Sistema de la DNEA	N de planes	300												AEA`s RDCSur	
Objetivo de Producto	Acciones de extensión	N.º de acciones	28												AEA`s RDCSur	

Brindar asistencia técnica y capacitación al productor en la implementación de diferentes técnicas de extensión agropecuaria para el manejo y uso de tecnologías de producción sostenible, en los sistemas agro productivas.	sobre manejo integral del cultivo																
	Apoyo técnico para el análisis de suelo	Nº muestras	16													AEA's RDCSur	
	Aplicación de instrumento de caracterización para el rubro de cerdos	N.º de productores	65													AEA's RDCSur	Este proceso es inicial de identificación por lo que no se tiene la información más descriptiva de los posibles beneficiarios
	Apoyo en la instalación de reservorios de agua	N.º de reservorios	12													AEA's RDCSur	
	Apoyo en la instalación de biodigestores	N.º de biodigestores	5													AEA's RDCSur	
	Asistencia técnica en el manejo agronómico del cultivo	N.º de visitas	500													AEA's RDCSur	
	Asistencia técnica en manejo del recurso hídrico	N.º de visitas	140													AEA's RDCSur	
	Asistencia técnica en manejo pecuario	N.º de visitas	40													AEA's RDCSur	

	Asistencia técnica en el manejo apícola	N.º de visitas	1													AEA`s RDCSur	
	Asistencia técnica en infraestructura pecuaria	N.º de visitas	25													AEA`s RDCSur	
	Asistencia técnica en el manejo de desechos	N.º de visitas	15													AEA`s RDCSur	
	Acciones de difusión y capacitación en temas de manejo del cultivo, plagas y enfermedades	N.º de acciones	26													AEA`s RDCSur	
	Acciones de difusión y capacitación en temas de producción apícola	N.º de acciones	30													AEA`s RDCSur	
	Asistencia técnica en el manejo apícola, nutrición, registros, proyectos, sanidad	N.º de visitas	45													AEA`s RDCSur	
	Elaboración de videos para las capacitaciones sobre el	N.º de videos	7													AEA`s RDCSur	

	manejo apícola																
	Elaboración de material divulgativo e informativo sobre el manejo del cultivo, buenas prácticas	N.º de materiales	8													AEA's RDCSur	
	Elaboración de videos para la capacitación en el manejo del cultivo, recurso hídrico	N.º de videos	6													AEA's RDCSur	
	Capacitaciones en temas de riego, manejo, nutrición, cambio climático, mejoramiento genético, conservación de suelos, calibración de equipo	N.º de capacitaciones	20													AEA's RDCSur	
	Recolección de información mediante encuestas MRV	N.º de visitas	70													AEA's RDCSur	
	Apoyo técnico para el muestreo de roya	N.º de visitas	90														

Objetivo de Efecto Lograr que los sistemas productivos obtengan galardones, sellos de calidad y certificaciones por la adopción y aplicación de buenas prácticas agrícolas, así como la inserción en mercados diferenciados	Lista de productores seleccionados para el proceso BAE	N.º de productores	20		8		2	10		20						AEA's RDCSur	
	Elaboración o actualización del diagnóstico y plan de finca	N.º de productores	20													AEA's RDCSur	
	Asesoría técnica para la obtención y seguimiento de bandera azul	N.º de visitas	50													AEA's RDCSur	
	Ejecución de capacitaciones en temas de manejo, recurso hídrico, conservación de suelos, gestión de residuos	N.º de capacitaciones	4													AEA's RDCSur	
	Apoyo y seguimiento en la elaboración de informes	N.º de informes	12													AEA's RDCSur	
	Asesoría técnica en requerimientos de comercialización	N.º de visitas	20													AEA's RDCSur	

	Apoyo para la identificación de productores que puedan aplicar al proyecto AGROINNOVA 4.0	N.º de productores	50													AEA's RDCSur	
	Apoyo en el proyecto de fortalecimiento de capacidades en la producción de semillas para la agricultura adaptativa y resiliente	N.º de productores	50													AEA's RDCSur	Al ser un proyecto en proceso no se tiene alcance de los objetivos, se estará apoyando en la identificación de los posibles beneficiarios y comunidades
	Puente Agro	N.º de distritos	4													AEA La Gloria y Acosta	
Objetivo de Impacto Contribuir con la sostenibilidad ambiental, rentabilidad económica y equidad	Sesiones de trabajo para construir insumos para una estrategia de seguimiento de efectos	M.º de sesiones	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AEA's RDCSur	Este objetivo es de contexto, no se debe realizar la programación.

social de la población costarricens e																	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--