

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Región de Desarrollo Central Occidental

Unidad de Planificación Regional

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Región de Desarrollo Central Occidental



CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE AGENCIA

Agencia de Extensión Agropecuaria de Zarcero

Junio 2022

Programación 2022

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Región de Desarrollo Central Occidental

Unidad de Planificación Regional

A- CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA AEA¹

Identificación

- Nombre de la Región de Desarrollo: Central Occidental
- Dirección exacta de la sede: Frente a la Municipalidad de Zarcero
- Número de teléfono: 21056504
- Número de fax: _____
- Correo Electrónico: jruiz@mag.go.cr
- Dirección Web o Facebook: _____
- Director Regional: Ing. Jimmy Ruiz Blanco
- Nombre del personal técnico de la Dirección Regional:
- Nombre del personal administrativo:
- Recurso humano (Equipo técnico, Apoyo secretarial, Apoyo administrativo, misceláneo)

RECURSO HUMANO DE LA AEA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Andrés Campos Salas	Extensionista	Ciencias Agropecuarias-Generalista	acamposs@mag.go.cr
Andrea Lobo Solano	Secretaria	Sin especialidad	
Mainor Rojas Barrantes	Jefatura	Ciencias Agropecuarias-Generalista	mrojasb@mag.go.cr

¹ Este apartado se adapta de lo definido en el documento de “Orientaciones metodológicas para la Extensión Agropecuaria”, DNEA, Mayo, 2015. Para ello se retoma información de los POI que han utilizado las Agencias de Extensión, especialmente de las regiones Chorotega, Huetar Norte y Brunca.

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Región de Desarrollo Central Occidental

Unidad de Planificación Regional

1. INFORMACIÓN DIAGNÓSTICA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA AGENCIA

1.1. Caracterización socioeconómica

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

Provincia	Cantón	Extensión Km²	Distrito	Extensión Km²	Comunidades	Población ²				Hab/Km2	Número de personas agricultoras atendidas ³	
						H	M	Jóvenes ⁴			H	M
								H	M			
Alajuela	Zarcelero	155.1	Zarcelero	12.01	Zarcelero, El Espino, San Rafael	1920	2084	550	560	33.4	14	1
			Laguna	23.06	Laguna, Bella Vista, El Carmen	815	859	245	223	42.5	17	1
			Palmira	30.29	Palmira, Pueblo Nuevo, La Máquina	704	630	211	176	44.0	20	2
			Guadalupe	22.35	Guadalupe, San Luis, Anateri	576	572	173	200	51.4	11	1
			Tapezco	6.20	Tapezco, Calle Cementerio, La Chicharra, Forjadores	692	613	194	177	210.5	10	1
			Brisas	18.17	Los Ángeles, Santa Rosa, La Legua	1008	995	302	298	110.1	14	1
			Zapote	43.03	Zapote, Santa Elena, San Juan de Lajas	338	351	108	98	17.2	4	0

² 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.

³ Se considera como agricultor atendido aquel con el que se tiene un proyecto de intervención por lo menos a un año plazo.

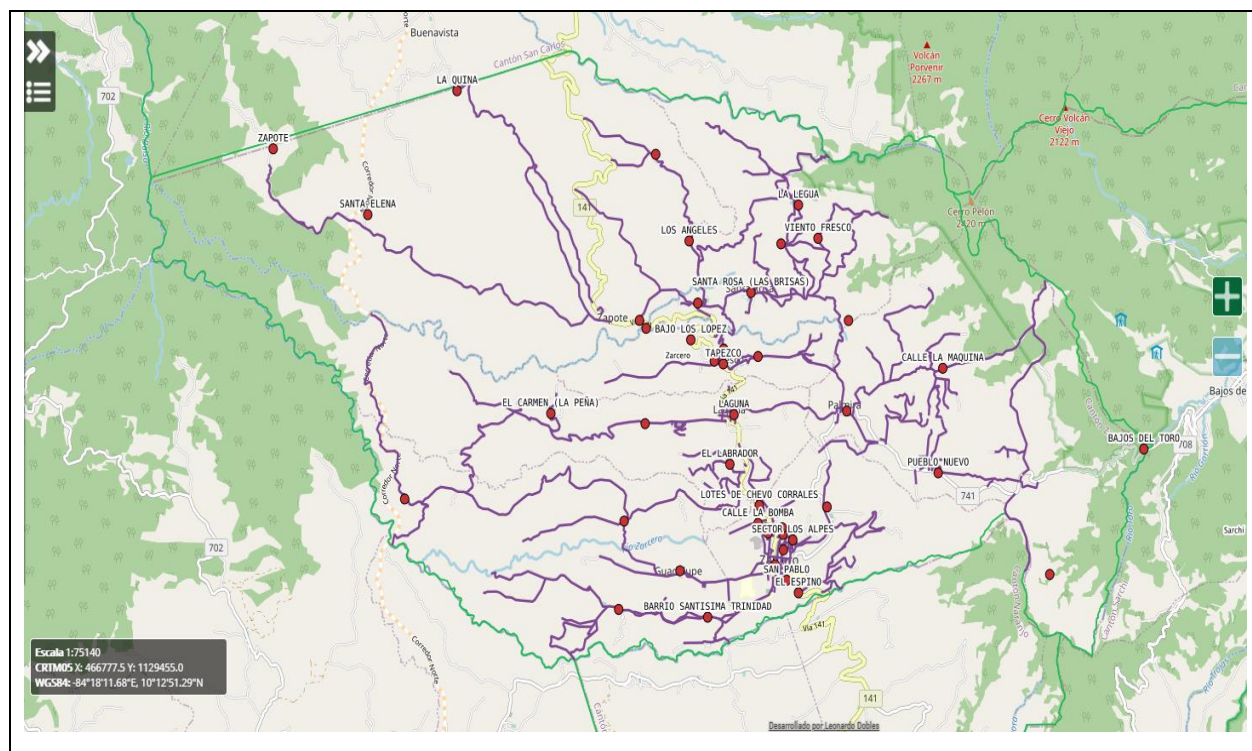
⁴ La población Joven se establece según lo define la Ley No. 8261 Ley General de la Persona Joven, quien la define como aquella "...con edades comprendidas entre los doce y treinta y cinco años, llámense adolescentes, jóvenes o adultos jóvenes..."

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Región de Desarrollo Central Occidental

Unidad de Planificación Regional

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



1.1.3. Índice de Desarrollo Social por distrito

Distrito	Índice de Desarrollo Social (DS ⁵)	Índice de Competitividad Cantonal ⁶	Principales problemas según el IDS
Zarcero	82.03	0.3	Gobierno, pilar económico, infraestructura, clima empresarial, clima laboral, capacidad de innovación, calidad de vida.
Laguna	74.03		
Tapezco	79.51		
Guadalupe	42.84		
Palmira	70.93		
Zapote	72.13		
Brisas	77.15		

1.1.4. Indicadores étnico-raciales

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

⁵ La información se obtiene de <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzgqjLFLePaglz-PsPmQWuAu5V0J56TxHsLMtc/edit#gid=1066056903>.

⁶ Página del Observatorio de Desarrollo de la Universidad de Costa Rica, <http://odd.ucr.ac.cr/indice-de-competitividad-cantonal/>

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Región de Desarrollo Central Occidental

Unidad de Planificación Regional

Distrito	Porcentaje de población indígena	Porcentaje de población afrodescendiente
Zarcero	0.3	0.1
Laguna	0.0	0.0
Tapezco	0.5	0.2
Guadalupe	0.6	1.0
Palmira	1.2	0.0
Zapote	2.6	0.4
Brisas	0.9	0.1

1.2. Caracterización Agroecológica

1.2.1. Variables climáticas

Variable	Rango
Temperatura promedio	14°C – 20°C
Precipitación	2000-2500 anual
Horas luz	5-6 h/día en promedio
Radiación solar	
Periodos secos /lluvia	4 meses / 8 meses

1.2.2. Variables hidrológicas

Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las comunidades principales
Principales microcuencas	El Espino	2.400	Pueblo Nuevo, Palmira, Tapezco, Zarcero, Zapote, Las Brisas
	Tapezco	3.165	
	La Vieja	1.600	
Lagos o lagunas			
Mantos acuíferos			
Proyecto de riego			

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

Clase de suelo	Extensión (has)
Andisoles	11.635
Ultisoles	3.878

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Región de Desarrollo Central Occidental

Unidad de Planificación Regional

1.2.4. Uso actual y capacidad de uso del suelo

Actividad agropecuaria y forestal	Uso actual (Ha)	Capacidad de uso del suelo (Ha)
Agrícola	2415	4000
Pecuario	9000	10000
Forestal	1000	1050
Conservación	3000	3045
Total	15100	15100

1.2.5. Actividad agrícola

Actividad	Ha/año	Producción ⁷	Rendimientos ⁸	Destino de la producción ⁹ %
Apio	15	450 ton	30 ton/ha	100% Ferias del Agricultor. Supermercados CENADA Agroindustria, Comercio local y otros. Toda la producción tiene los mismos destinos. Excepto las exportaciones ocasionales.
Brócoli	25	400 ton	16 ton/ha	
Cebolla	80	2800 ton	35 ton/ha	
Cebollín	30	450000 rollos	15000 rollos/ha	
Chile Dulce	10	1000 ton	100 ton/ha	
Chiverre	35	350 ton	10 ton/ha	
Coliflor	5	80 ton	16 ton/ha	
Culantro Castilla	100	1000 ton	10 ton/ha	
Lechuga	120	1800 ton	15 ton/ha	
Papa	850	21250 ton	25 ton/ha	
Remolacha	150	3750 ton	25 ton/ha	
Repollo	250	10000 ton	40 ton/ha	
Tomate	5	400 ton	80 ton/ha	
Zanahoria	250	8000 ton	32 ton/ha	

1.2.6. Actividad pecuaria

Actividad	Producción ¹⁰	Ha o Cantidad ¹¹	Rendimientos	Destino de producción ¹² %
Lechería		9000 ha		Dos Pinos, Coopebrisas R.L, fábricas de queso

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

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

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

¹⁰ Refiérase a la cantidad de producción con su respectiva unidad de medida

¹¹ Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción.

¹² Mercado local, Ferias de Agricultor, Intermediario, Exportador, otro.

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Región de Desarrollo Central Occidental

Unidad de Planificación Regional

1.2.7. Zonas de riesgo

Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios)		Factores de Riesgo agroclimáticos			
		Sequía	Inundación	Vientos	Otros ¹³
Zarcero		X		X	X
Laguna		X		X	X
Tapezco		X		X	X
Guadalupe		X		X	X
Palmira		X		X	X
Zapote		X		X	X
Brisas		X		X	X

1.2.8. Sistema de Producción predominante en el área de la AEA

Componentes del sistema productivo	Descripción del sistema
Hortalizas y Frutas	Siembra de hortalizas, en el cantón se siembran alrededor de 40 tipos de vegetales y en menor área algo de aguacate o durazno.
Ganado de leche	Producción de leche
Hortalizas/Ganado de leche	Hay sistemas de producción que realizan ambas actividades

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

Tipo de actividad productiva	Unidad de medida ¹⁴	Descripción de la actividad	Rendimiento
Agricultura orgánica	Hectáreas	Producción de	
Agroindustria		Producción de jugos, ensaladas, encurtidos	

¹³ Riesgos de incendios, volcánicos, deslizamiento, riesgos sanitarios, plagas y enfermedades (rabia, langosta, ratas, otros).

¹⁴ Dependiendo del tipo de actividad productiva: Turismo, agroindustria, servicios y otros.

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Región de Desarrollo Central Occidental

Unidad de Planificación Regional

1.3. Organizaciones de productores y productoras existentes

1.3.1. Datos Generales

Nombre de la organización	Nombre del Contacto	Teléfono o Correo	Número de Hombres	Número de mujeres	Jóvenes		Total	Principales actividades	Atendida por AEA	
					H	M			Si	No
Centro Agrícola Cantonal	Juan Antonio Rodríguez Vargas	88368635	128	12	0	0	140	Administración Feria del Agricultor. Emisión de carnets	X	
Coopebrisas	Marlon Rodríguez Rodríguez	88194302	862	225	100	90	1277	Planta de procesamiento de lácteos. Almacén de insumos y materiales de construcción. Supermercado.	X	

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Región de Desarrollo Central Occidental

Unidad de Planificación Regional

1.3.2. Nivel de desarrollo de las organizaciones atendidas

Nombre de la organización o Grupo	Número de productores ¹⁵				Total	Nivel de desarrollo ¹⁶
	H	M	Jóvenes			
			H	M		
Centro Agrícola Cantonal	128	12	0	0	140	A
Coopebrisas	862	225	100	90	1277	A

Categoría A

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

Categoría B

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

Categoría C

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

Categoría D

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

1.4. Detalle de los principales proyectos desarrollados por la Región de Desarrollo

Nombre del proyecto	Organización	Monto del proyecto	Fuente de financiamiento	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Estado actual ¹⁷	Instituciones participantes en el
Centro Multiuso para el fortalecimiento de la producción y comercialización	C.A.C.	254344660,8	MAG INDER	Enero 2018	Enero 2019	En etapa de cierre	MAG INDER Municipalidad
Mejoramiento Integral del Sistema de Tratamientos de aguas residuales	Coopebrisas	231810201.15	INDER	Setiembre 2020	Enero 2022	En negociación	Inder MAG

¹⁵ Unificar el número de productores con la matriz del POI

¹⁶ Refiérase a la clasificación según las categorías de desarrollo de la organización que se indican bajo el cuadro correspondiente.

¹⁷ En Formulación, Trámite o Ejecución

2. ANALISIS DE LA PROBLEMÁTICA DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA REGIÓN DE DESARROLLO EN SU RELACIÓN CON LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

2.1. Descripción de la problemática¹⁸

Actividad agropecuaria	Descripción de los problemas de la producción agropecuaria ¹⁹	Causa	Efecto
Horticultura	Altos costos de producción	Incremento en precio de combustibles, transporte, insumos y mano de obra	Disminución de rentabilidad, migración a la ciudad, bajo rendimiento y escasez de alimentos
Horticultura	Altos costos de intermediación	Modelo de comercialización poco favorable, que mantiene al productor lejos de los precios que paga el consumidor final	Disminución de rentabilidad, migración a la ciudad, bajo rendimiento y escasez de alimentos
Lechería	Altos costos de producción	Incremento en precio de concentrados y otros suplementos	Disminución de rentabilidad y rendimiento de producción de leche

2.2. Alternativas de solución a la problemática descrita

Problema	Alternativa de solución
Altos costos de producción hortícola	Aplicación de BPAs, uso de herramientas como análisis de suelo y uso racional de insumos agrícolas
Altos costos de intermediación	Fortalecer la asociatividad, realizar alianzas con supermercados de la región, crear centro de distribución mayorista en la zona, utilización de la tecnología, producir hortalizas con valor agregado como certificado BPA
Altos costos de producción lechera	Disminuir la dependencia a la suplementación con concentrados, optimizar el pastoreo racional, implementar puntos del modelo NAMA, buscar e implementar estrategias para reducir dependencia de maíz importado

2.3. 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
Municipalidad de Zarcero	Permisos y trámites: esto ha atrasado el desarrollo de los pequeños y medianos productores, los cuales no pueden implementar tecnología sin incurrir en altos gastos, ya que los pequeños invernaderos y proyectos de cosecha de lluvia, entre otros son tratados como construcciones, tales como casas y edificios.	Alcalde: Ronald Araya Solís Teléfono: 2463-3160
Cámara de productores de Caña del Pacífico	Venta de insumos y equipos agrícolas. Servicios de asistencia técnica	Sr. Mario Hidalgo Castro Tel: 2201-9228

¹⁸ Seleccione los tres problemas prioritarios

¹⁹ Problema tecnológico y no tecnológico en insumos, investigación, producción primaria, industrialización y comercialización. Se deben seleccionar los tres problemas prioritarios

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Región de Desarrollo Central Occidental

Unidad de Planificación Regional

Coopealfaroruz	Servicio de telecomunicaciones y electricidad.	Sr. José Fabio Aguilar Salas Tel: 2463-9000
Zarcero Agrícola	Venta de insumos y equipo agrícola	Pablo Solís Barrantes. Teléfono: 2463-1016
Almacén Agroveterinario de la Dos Pinos	Venta de insumos y equipos, medicamentos y otros servicios veterinarios. Asistencia técnica a sus asociados	Tel. 2463-1103
Coopebrisas	Planta de productos lácteos. Venta de insumos y equipos. Supermercado y crédito a sus asociados.	Lic. Marlon Rodríguez Rodríguez. Teléfono: 2463-3044
Seccional de Upanacional Zarcero	Representación de los productores y Convenio con la CCSS, para asegurar a sus asociados.	Sr. Juan Antonio Rodríguez Vargas. Tel. 2463-3533
Ministerio de Salud	Permisos de funcionamiento	Dr. Luis Edgardo Quesada Quesada. Tel. 2463-3254
Centro Agrícola Cantonal	Emisión de carnés y Feria del Agricultor	Sr. Juan Antonio Rodríguez Vargas. Tel. 2463-2122
Colegio Técnico Profesional de Zarcero	Formación de técnicos agrícolas, administrativos y otros.	Prof. Coordinadora. Johana Sibaja Cruz. Tel. 2463-1213

Políticas y estrategias de desarrollo de la Región.

Matriz de Planificación .

- En esta sección se incluye la matriz de planificación correspondiente a la AEA

Fecha y firma de Agente

Sello