

## Descripción de Agencia Extensión Agropecuaria de Heredia

Se realiza conforme a lo indicado en Orientaciones Metodológicas para la Extensión Agropecuaria<sup>1</sup>, de la Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria del Ministerio de Agricultura y Ganadería, oficializado en **procedimiento 7P01-01 Procedimiento de la Gestión Agropecuaria**<sup>2</sup> y de acuerdo con formatos utilizados en regiones Chorotega, Huetar Norte y Brunca, además de algunos apartados que fueron agregados para la planificación 2021.

### A- CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA REGIÓN DE DESARROLLO Y AEA

#### Información básica

- Nombre de la Región de Desarrollo:	- Central Occidental
- Dirección exacta de la sede:	- <u>Costado oeste de Estadio Rosabal Cordero</u>
- Número de teléfono:	- 2105 6488 / 2105 6487
- Número de fax:	- *****
- Correo Electrónico:	- jjimenez@mag.go.cr
- Dirección Web o Facebook:	- *****
- Director Regional:	- Ing. Jimmy Ruíz Blanco
- Planificador	- Ing. Eduardo Lee Núñez

#### Identificación recurso humano

- Personal técnico de la Dirección Regional
- Personal administrativo
- Apoyo secretarial y administrativo, misceláneo.

#### Recurso Humano de la AEA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
José Fabián Jiménez Morales	Agente de Extensión	Generalista	jjimenez@mag.go.cr
Josué Umaña Castro	Extensionista	Generalista	jumana@mag.go.cr
Álvaro Ulate Hernández	Extensionista	Generalista	aulateh@mag.go.cr
Ronald Hernández Alvarado	Secretario		rhernandeza@mag.go.cr

<sup>1</sup> Orientaciones Metodológicas para la Extensión Agropecuaria. Disponible en siguiente enlace  
<http://www.mag.go.cr/bibliotecavirtual/C20-10890.pdf>

<sup>2</sup> 7P01-01 Procedimiento de la Gestión Agropecuaria. Disponible en siguiente enlace:  
<https://sistemas.mag.go.cr/sgmag/SG/7.GestionServicios/1%20Procedimientos/7P01-01.pdf>

**Ministerio de Agricultura y Ganadería**  
**Región de Desarrollo Central Occidental**

La información **mínima** que se debe considerar en este apartado es la siguiente:

**1. Información diagnóstica del área de influencia de la región de desarrollo**

1.1. Caracterización socioeconómica

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

Provincia	Cantón	Extensión Km <sup>2</sup>	Distrito	Extensión Km <sup>2</sup>	Comunidades	Población <sup>3</sup>				Hab/Km <sup>2</sup>	Número de personas agricultoras atendidas <sup>4</sup>	
						H	M	Jóvenes <sup>5</sup>			H	M
								H	M			
Heredia	Barva	53.8	Barva	0,63		20 593	20 493	7682	7297	764	26	47
			San Pedro	7,50		11128						
			San Pablo	6.81		9383						
			San Roque	1.16		5146						
			Santa Lucía	2.98		8002						
			S.J. La Montaña	34.72		6426						
Heredia	San Rafael	48.39	San Rafael	1,35		24 727	27197	9013	8577	1073	19	4
			San Josecito	1,23								
			Santiago	1,51								
			Ángeles	22,07								
			Concepción	22,23								
Heredia	San Pablo	7.53	San Pablo	5.02		14 245	14 781	5 262	5 139	3854	4	2
			Rincón de Sabanilla	2,51								
Heredia	Belén	12.15	San Antonio	3,51		12 114	12 078	4 808	4229	1992	2	
			La Ribera	4,17								
			La Asunción	4,47								
Heredia	Heredia	282.60	Heredia	2,83		63 090	65 456	23553	22689	455	10	
			Mercedes	4,17								

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Se considera como agricultor atendido aquel con el que se tiene un proyecto de intervención por lo menos a un año plazo.

<sup>5</sup> 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..."

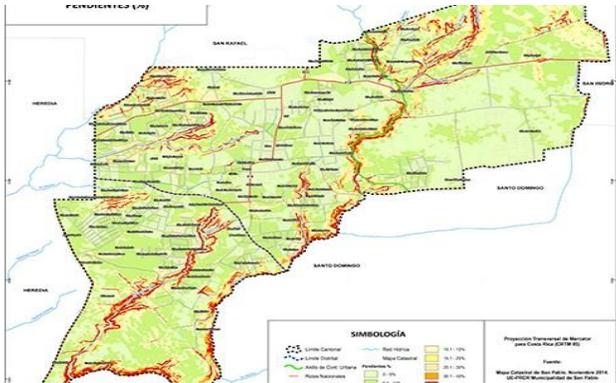
Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

Provincia	Cantón	Extensión Km <sup>2</sup>	Distrito	Extensión Km <sup>2</sup>	Comunidades	Población <sup>3</sup>				Hab/Km <sup>2</sup>	Número de personas agricultoras atendidas <sup>4</sup>	
						H	M	Jóvenes <sup>5</sup>			H	M
								H	M			
			San Francisco	6,40								
			Ulloa	11,58								
			Varablanca	257,62								
Heredia	Flores	6.96	San Joaquín	2,88		4.052	4.126	3.885	3.678	1175	4	3
			Barrantes	2,29		1.591	1.550					
			Llorente	1,79		3.254	3.171					

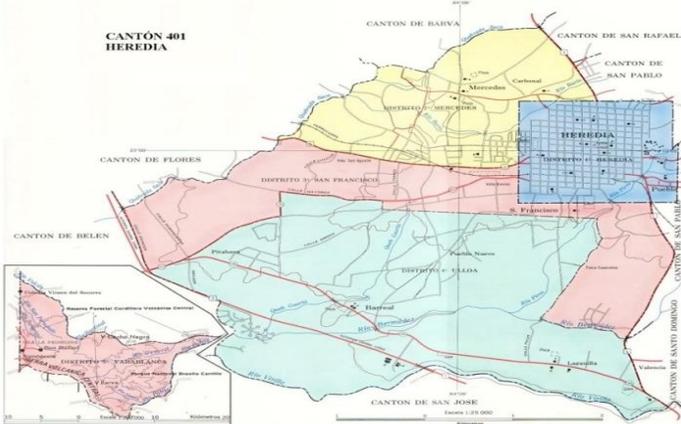
Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

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

CANTON SAN PABLO



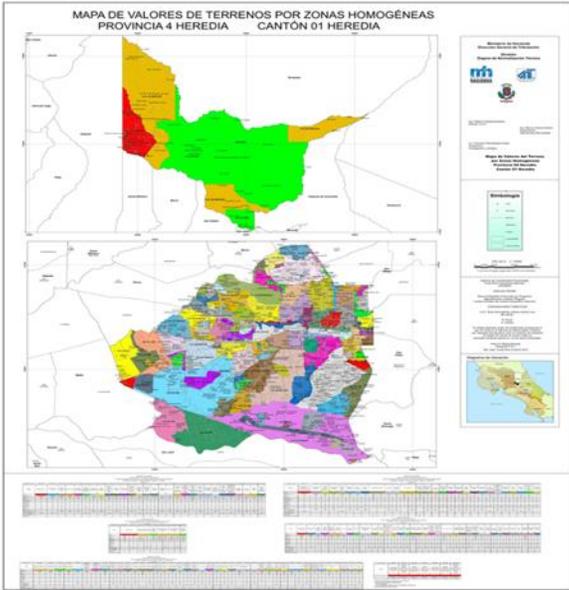
CANTON BARVA



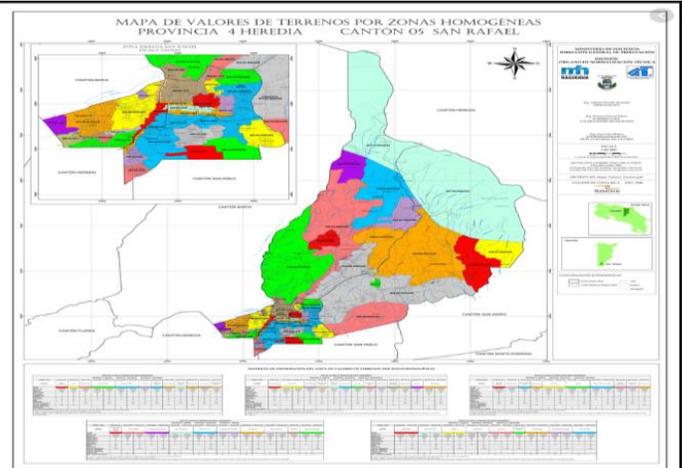
CANTON FLORES



CANTON HEREDIA



CANTON BELEN



Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

1.1.3. Índice de Desarrollo Social por distrito

Distrito	Índice de Desarrollo Social (DS <sup>6</sup> )	Índice de Competitividad Cantonal <sup>7</sup>	Principales problemas según el IDS
Barva	83.66	29	Todas presentan gran concentración poblacional
San Pedro	70.79		
San Pablo	76.88		
San Roque	82.65		
Santa Lucía	88.07		
San José de	70.27		
San Rafael	83.20	40	Están dentro del área de mayor desarrollo relativo
Ángeles	81.81		
Concepción	78.73		
Santiago	82.96		
San	72.61		
San Pablo	88.48	16	
Rincón de	86.89		
San Joaquín	88.69	14	
Barrantes	92.46		
Llorente	79.59		
San	84.78	2	
Asunción	96.95		
Rivera	84.61		
Heredia	88.16	6	
Ulloa	80.52		
Mercedes	90.15		
San	74.94		

1.1.4. Indicadores étnico-raciales

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

Distrito	Porcentaje de población indígena	Porcentaje de población afrodescendiente
<b>NO APLICA</b>		

1.2. Caracterización Agroecológica

1.2.1. Variables climáticas

<sup>6</sup> La información se obtiene de <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzgqJLFLePaglz-PsPmQWau5VQI56TxHsLMtc/edit#gid=1066056903>.

<sup>7</sup> 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**

---

Variable	Rango
Temperatura promedio	18º C – 24º C
Precipitación	1500-2000 mm
Horas luz	6-10
Radiación solar	
Periodos secos /lluvia	Secos: Enero a Abril Lluvioso: Mayo-Nov Noviembre

**1.2.2.Variables hidrológicas**

Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las comunidades principales
Principales microcuencas	Bermúdez – Río Segundo El cantón de Barva es drenado por los ríos Segundo, Macarrón, Sanjón, Porrosatí, Ciruelas, Pacayas, Guararí, Yurro Seco, Burío y Quebrada Seca, y sus respectivos afluentes. Estos ríos, excepto el último y la quebrada, nacen en la región, en la ladera del volcán Barva; los cuales presentan una dirección de norte a sur y noreste a suroeste. La red hídrica correspondiente al Cantón tiene origen en la parte norte del mismo, específicamente en las laderas de los Cerros Tibás y Zurquí. Por lo tanto, los diferentes flujos tienen dirección predominante norte – sur. El cantón está dentro de la cuenca del Virilla, la cual, dentro de San Isidro se divide en las subcuencas de los ríos Pará y Tibás. Dentro de estas dos subcuencas se		
Lagos o lagunas	Barva		Barva
Mantos acuíferos	Barva -Colima		Barva San Rafael  San isidro
Proyecto de riego			

**Ministerio de Agricultura y Ganadería**  
**Región de Desarrollo Central Occidental**

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)
<b>Barva:</b> Inceptisoles. Dystrandeps	16,5 Km <sup>2</sup>
Inceptisoles Hydrandeps	23.10 km <sup>2</sup>
Clase de suelo	Extensión (has)
<b>San Rafael:</b> Inceptisoles Dystrandeps	0,9 Km <sup>2</sup>
Inceptisoles Hydrandeps.	23,1 Km <sup>2</sup>
Inceptisoles Dysrandeps.	19,8. Km <sup>2</sup>
<b>FLORES:</b> Inceptisoles. Dystrandeps	6,6 Km <sup>2</sup>
<b>BELÉN:</b> Inceptisoles Dystrandeps	6,6 Km <sup>2</sup>
<b>SAN PABLO:</b> Inceptisoles Dystrandeps	
<b>HEREDIA:</b> Inceptisoles Dystrandeps	33 Km <sup>2</sup>
Inceptisoles Hydrandeps	175,2 Km <sup>2</sup>
Altisoles Haplustolsy.	29,7 Km <sup>2</sup>

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	Café -Hortalizas-Frutales - Musáceas	Clases II-III IV-2314 Has
Pecuario	Ganadería leche -Carne	Clases IV-V-VI-VII 5500 Has VII
Forestal		Clases V-VI-VII-VIII 61685 Has
Conservación		Clases VII-VIII 122.314 Has
<b>Total</b>		

**Ministerio de Agricultura y Ganadería**  
**Región de Desarrollo Central Occidental**

1.2.5. Actividad agrícola

Actividad	Ha	Producción <sup>8</sup>	Rendimientos <sup>9</sup>	Destino de la producción <sup>10</sup> %
Café	2243.8	82375.5 DDHL	37 DDHL / Ha	Beneficios Coopelibertad-Volcafe
Lechuga	8	12.000/sem	ND	Ferias Agricultor Sodas Restaurantes
Apio	5	15000ptas /semana	ND	Ferias Agricultor Sodas
Culantro	5	20000 rollos /semana	ND	Ferias Agricultor Sodas
Cebolla	18	450.000 kg.	25.000 kg/Mz	Ferias Agricultor Sodas
Ganadería Leche	5500	5000 kilos /día	25 Kilos /día/vaca	Queseras Comerciantes
Tomate	30	1.500.000 kg	50.000 hg/ha	CENADA Ferias
Chile	5	2500 javas	400 javas/ ha	Ferias Agricultor Sodas

<sup>8</sup> Refiérase a la cantidad de producción su respectiva unidad de medida

<sup>9</sup> Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción

<sup>10</sup> Mercado local, Ferias de Agricultor, Intermediario, Exportador, otro.

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

1.2.6. Actividad pecuaria

Actividad	Producción <sup>11</sup>	Ha o Cantidad <sup>12</sup>	Rendimientos	Destino de producción <sup>13</sup> (%)
Ganadería Leche	1.500.000 Kg	5500	25 Kg vaca/día	Comerciante-Queseras Dos Pinos CoopePuriscal
Ganadería de Carne	NO DEFINIDO			

1.2.7. Zonas de riesgo

Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios)	Factores de Riesgo agroclimáticos			
	Sequía	Inundación	Vientos	Otros <sup>14</sup>
Belén parte baja		X		
Barva San José Montaña-			X	
San Rafael Ángeles			X	

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

Componentes del sistema productivo	Descripción del sistema
Café	Tecnología Media -Mano Obra contratada
Café Tomate	Tecnología alta -Mano Obra Contratada- Mercado Nacional
Café Aguacate	Se está iniciando este sistema
Cebolla	Tecnología alta -Mano Obra Contratada- Mercado Nacional
Ganadería leche	Tecnología media Mercado Local
Hortalizas ( Lechuga Culantro Apio )	Tecnología Media sistema Hidropónico y tradicional

<sup>11</sup> Refiérase a la cantidad de producción con su respectiva unidad de medida

<sup>12</sup> Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción.

<sup>13</sup> Mercado local, Ferias de Agricultor, Intermediario, Exportador, otro.

<sup>14</sup> Riesgos de incendios, volcánicos, deslizamiento, riesgos sanitarios, plagas y enfermedades (rabia, langosta, ratas, otros).



**Ministerio de Agricultura y Ganadería**  
**Región de Desarrollo Central Occidental**

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

Tipo de actividad productiva	Unidad de medida <sup>15</sup>	Descripción de la actividad	Rendimiento

**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
Coopelibertad	Guillermo	22622441 Gerencia @coopelibertad.co.cr	247	441	30	12	658	Producción, Comercialización, transformación, cultivo café Proyecto de Aguacate	x	
CAC Barva	Eduardo Zarate Esquivel	85061879 cacbarva@gmail.com	43	17	12	5	60	Administración Feria del Agricultor y Proyecto de Aguacate	x	
CAC San Rafael	Roger	22612298 84305045 cacsanrafaelheredia@gmail.com	47	20	10	5	67	Administración Feria del Agricultor y Proyecto de Aguacate	x	
Soc. Usuarios Agua del Monte	Elsy Ruiz Núñez	22656165 89155126	27	10			37	Producción de Café y proyecto de Aguacate	x	
ASOPROLBA	Adrián Ruiz Barrantes	83891698	18		3		18	Producción y Comercializada de leche	x	

<sup>15</sup> Dependiendo del tipo de actividad productiva: Turismo, agroindustria, servicios y otros.

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

1.3.2. Nivel de desarrollo de las organizaciones atendidas

Nombre de la organización o Grupo	Número de productores <sup>16</sup>				Total	Nivel de desarrollo <sup>17</sup>
	H	M	Jóvenes			
			H	M		
Centro Agrícola Cantonal de Barva	43	17	5	4	60	Categoría B
Centro Agrícola Cantonal de San Rafael	47	20	5	5	67	Categoría B
Coopelibertad	247	441	40	30	688	Categoría A
Sociedad de Usuarios de Riego del Monte	22	10			32	Categoría C
Asociación de Productores de Leche del Barva	18		1	1	18	Categoría C

**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

<sup>16</sup> Unificar el número de productores con la matriz del POI

<sup>17</sup> Refiérase a la clasificación según las categorías de desarrollo de la organización que se indican bajo el cuadro correspondiente.

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

**1.4. Detalle de los principales proyectos desarrollados por la AEA**

Nombre del proyecto	Organización	Monto del proyecto	Fuente de financiamiento	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Estado actual <sup>18</sup>	Instituciones participantes en el proyecto
Mejoramiento de la Feria del Agricultor de Barva de Heredia	Centro Agrícola Cantonal de Barva	¢ 44, 775 .843.33	CAC / MAG Municipalidad			Operación	CAC / MAG Municipalidad
Traslado de Feria del agricultor y ubicación del campo ferial delicias Barveñas	Centro Agrícola Cantonal de Barva	¢1.400.000.000	INDER/MAG/MUNICIPALIDA/CAC			Formulación	INDER/MAG/MUNICIPALIDA/CAC
Reubicación y modernización de la Feria del Agricultor de San Rafael de Heredia	MAG-CAC. San Rafael-Municipalidad	¢ 512.563.635	MAG-CAC. San Rafael-Municipalidad			Operación	Centro Agrícola Cantonal de San Rafael
Construcción de oficinas administrativas y sala de capacitación	INDER MAG-CAC	No definido	INDER MAG-CAC			Formulación	Centro Agrícola Cantonal de San Rafael
Reubicación y modernización de la Feria del Agricultor de Heredia	No definida	¢1,922.315.000 ¢1,134.000.000 Adquisición de terreno ¢788,315.000 Infraestructura ¢800.000,000,00 aporte Municipal	MAG-Municipalidad Heredia			Ejecución	No definida
Nombre del proyecto	Organización	Monto del proyecto	Fuente de financiamiento	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Estado actual <sup>19</sup>	Instituciones participantes en el proyecto
Proyecto de Riego de Buena Vista y San José de la Montaña	Sociedad de Usuarios de Agua del Monte	No Definido	SENARA-MAG			Formulación	Sociedad de Usuarios de Agua del Monte
Construcción de la Planta de Tostado, Molido y Empacado de café en el	Coopelibertad R.L	¢107,000,000	Coopelibertad - MAG			Operación	Coopelibertad - MAG

<sup>18</sup> En Formulación, Tramite o Ejecución

<sup>19</sup> En Formulación, Tramite o Ejecución

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

---

Beneficio Libertad							
Coffe Tour Heredia Rural	Coopelibertad R.L	NO DEFINIDO		ND	ND	Formulación	Coopelibertad – MAG-INDER

**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 problemática<sup>20</sup>**

Actividad agropecuaria	Descripción de los problemas de la producción agropecuaria <sup>21</sup>	Causa	Efecto
Café	Perdida de la competitividad debido a plantaciones viejas, alta incidencia de plagas y mal manejo del cultivo.	Plantaciones con 25-30 años  Plantas Viejas y Variedades susceptibles a enfermedades	Bajos rendimientos
Hortalizas			
Ganadería de Leche			
Aguacate			

**2.2. Alternativas de solución a la problemática descrita**

Problema	Alternativa de solución
Perdida de la competitividad debido a plantaciones viejas, alta incidencia de plagas y mal manejo del cultivo. 1-Roya 2-Plantaciones Viejas del Café 3-Poda, Deshija y Manejo de Sombra	Facilitar el acceso al conocimiento y habilidades en técnicas y tecnologías de producción sostenible a los productores de Café por intermedio de los servicios de extensión. 1-Mantener la Incidencia de Roya por debajo del umbral económico. 2- Lograr de un 15 a un 20 % de los productores inicien el uso de variedades nuevas. 3--Mantener una población de plantas con tejido renovado en un 25% de los productores en la forma correcta.

<sup>20</sup> Seleccione los tres problemas prioritarios

<sup>21</sup> 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

---

Hortalizas: Plagas Y enfermedades	Bajar Incidencias de Plagas e Enfermedades mediante aplicación de tipo y dosis adecuada de agroquímicos y productos Biológicos.
Ganadería de leche: Comercialización y mercadeo de leche Manejo de Pasturas Remanentes	Continuar con la organización y Gestión para la construcción de un centro de acopio para la comercialización y transformación de la leche. Pastoreo Rotacional

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

---

**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
ICAFE	Investigación-Capacitación	Ing. Ricardo Rodríguez
UNA	Docencia Investigación y transferencia	
PIMA Cenada	Comercialización	

**2.4. Políticas y estrategias de desarrollo de la AEA.**

Incluir

**3. MATRIZ DE PLANIFICACIÓN REGIONAL.**

- a) Incluir matriz de programación de intervenciones estratégicas correspondiente a las AEA.

**Objetivo**

Apoyar y direccionar el servicio de extensión agropecuaria en el ámbito local, mediante la atención de los productores, sus familias, las organizaciones y la integración e intervención de otras instancias institucionales y privadas del sector agropecuario y del Ámbito local y territorial.





Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

Objetivos de la Cadena de Resultados	Actividades	Meta programada por actividad		2021												2022				Responsable	Observaciones/supuestos						
		U.M	Cuantificación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4								
tecnologías de producción sostenible, en los sistemas agroproductiva.																									Umaña/ Álvaro Ulate		
	<b>2. Servicios de extensión en: MANEJO DE PASTURAS</b>																										
	2.1. Evaluación de los sistemas de pastos para diseñar opciones de mejora	N°	11																								
		V.F	23		2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	1											Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
		N°																									
		Charla	1								1																Producción sustentable de leche baja en emisiones mediante uso de bancos forrajeros y rotación de apartos
	2.2. Establecimiento y mantenimiento de bancos forrajeros	N°	6																								
		V.F	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	2.3. Diseños y Calculos de apartos	N°	1																								
	V.F	3			1				1				1													Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	



Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

Objetivos de la Cadena de Resultados	Actividades	Meta programada por actividad		2021												2022				Responsable	Observaciones/supuestos					
		U.M	Cuantificación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4							
																									Álvaro Ulate	
		N°																								
		Charlas	2				1	1																	Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	Charla: Mejoramiento genético de variedades tolerantes a enfermedades como estrategia de mitigación y adaptación al cambio climático 1-Variedades y renovación 2- calibración de equipo
	5. Servicios de extensión en CONSERVACIÓN DE SUELOS																									
	5 Servicios de extensión en MANEJO NUTRICIONAL DE CULTIVOS																									
	6 Servicios de extensión en PLANIFICACIÓN DE FINCA																									
	6.2 Diagnóstico de Finca	N°	25																							
		V.F	17	3	7	7																			Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	





Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

Objetivos de la Cadena de Resultados	Actividades	Meta programada por actividad		2021												2022				Responsable	Observaciones/supuestos				
		U.M	Cuantificación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4						
	<b>AGRÍCOLAS</b>	Y																							
	<b>PECUARIAS</b>																								
			N°																						
			V.F.																						
	<b>Objetivo de Efecto</b> 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																								
	1.-Incremento en la adopción de prácticas de producción sostenible (Planes de fertilización en ejecución, mejoras en el suelo y ecosistemas, disminución de la contaminación ambiental, aprovechamiento del recurso hídrico, recuperación de la diversidad biológica y genética)																								
	1.1. Levantamiento de información	Base de datos	81		30	30	21																		Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate
	1.2. Plan de Seguimiento para medir resultados a corto o mediano plazo	Plan	1						1																Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate
	1.3. Informes de rendición de cuentas	Informes	2						1																Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate
	1.4. Intercambio de experiencias	taller	2						1					1											Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate



Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

Objetivos de la Cadena de Resultados	Actividades	Meta programada por actividad		2021												2022				Responsable	Observaciones/supuestos
		U.M	Cuantificación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
	3. Número de personas productoras y organizaciones comercializando su producción con sellos ambientales y de calidad en mercados diferenciados		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
<b>Objetivo de Impacto</b> Contribuir con la sostenibilidad ambiental, rentabilidad económica y equidad social de la población costarricense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Programación de acciones para administrar riesgos relevantes SEVRIMAG <sup>22</sup> :																					
Programación de acciones de mejora pendientes de realizar Autoevaluación <sup>23</sup> :																					
Nombre y firma del director regional y/o del <b>jefe de AEA</b> :																					
Nombre y firma del planificador:																					

<sup>22</sup> Incorporar las acciones para la administración de riesgos identificados en SEVRIMAG. En el caso de que se surja un riesgo que no se encuentre identificado en el SEVRIMAG, quedará pendiente su inclusión en Sistema Especifico de Valoración de Riesgo del MAG.

<sup>23</sup> Incorporar acciones derivadas de la Autoevaluación del año anterior y que no se hayan completado al 100%.

# Ministerio de Agricultura y Ganadería

## Región de Desarrollo Central Occidental

---

### Programa de producción orgánica

#### *Eje de Política 3. Gestión agroempresarial resiliente*

Objetivo del eje: 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

Líneas estratégicas de política:

Aplicación de buenas prácticas de producción y manufactura, mediante el aumento de la producción sostenible mediante la acción articulada de las instituciones relacionadas con las buenas prácticas de producción agrícola, pecuaria y de manufactura

Agregación de valor mediante el incremento en los encadenamientos productivos de las agro empresas

#### *Eje 2. Fortalecimiento del mercado interno*

Objetivo del Eje: 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

Líneas estratégicas de política:

Innovación mediante nuevos o mejores insumos tecnológicos, productos, procesos y procedimientos

Diversificación y diferenciación de productos.

#### *Objetivos Estratégicos Institucionales:*

Establecer un programa de certificaciones de productos regionales para que obtengan sellos de calidad;

Incrementar el volumen de la producción agrícola comerciada en los mercados nacionales de diversa escala



Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

Objetivos de la Cadena de Resultados	Actividades	Meta programada por actividad		2021												2022				Responsable	Observaciones/su puestos	
		U.M	Cuantificación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4			
<b>Objetivo de Efecto</b> Desarrollar sistemas agropecuarios que implementen el modelo de producción orgánica acorde a la normativa nacional existente.	1. Apoyo de procesos de comercialización local y regional orgánica por medio de sellos diferenciados en productores y organizaciones GPO	Nº de gestiones																				
	1.1. Mercados orgánicos apoyados	1				1															Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate Adrián Azofeifa	Mercado verde de Heredia a ejecutar por el grupo Heredia por Media Calle
	1.2. Productores apoyados en comercialización																					
	1.3. Ferias																					
	2. Seguimiento técnico para la rendición de cuentas en proyectos MAG de producción orgánica	Nº de visitas																				
	3. Apoyo a procesos de comercialización local y regional	Nº de acciones																				
	4. Divulgación e intercambio de experiencias exitosas en sistemas productivos orgánicos	Nº de actividades																				
<b>Objetivo de Impacto</b> Contar con ecosistemas productivos con un manejo adecuado del recurso suelo, hídrico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

## Ministerio de Agricultura y Ganadería Región de Desarrollo Central Occidental

Objetivos de la Cadena de Resultados	Actividades	Meta programada por actividad		2021												2022				Responsable	Observaciones/su puestos
		U.M	Cuantificación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
e insumos renovables y locales, obteniendo alimentos libres de residuos químicos.																					
Programación de acciones para administrar riesgos relevantes SEVRIMAG <sup>24</sup> :																					
Programación de acciones de mejora pendientes de realizar Autoevaluación <sup>25</sup> :																					
Nombre y firma del director regional y/o del jefe de AEA:																					
Nombre y firma del planificador:																					

<sup>24</sup> Incorporar las acciones para la administración de riesgos identificados en SEVRIMAG. En el caso de que se surja un riesgo que no se encuentre identificado en el SEVRIMAG, quedará pendiente su inclusión en Sistema Específico de Valoración de Riesgo del MAG.

<sup>25</sup> Incorporar acciones derivadas de la Autoevaluación del año anterior y que no se hayan completado al 100%.

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

**Programa de gestión, prevención del riesgo, cambio climático<sup>26</sup>**

Eje transversal de la política:

Objetivo: Incorporar la variable de cambio climático y la reducción de riesgo en la producción de bienes y servicios, mediante el fortalecimiento de las capacidades en las instituciones y productores

*Objetivos Estratégicos Institucionales*

Introducir esquemas de producción sostenible y adaptada al cambio climático, que incluyan gestión de riesgo y minimización de pérdidas

**Matriz 3. Programa de gestión y prevención del riesgo**

Problema de la intervención: Alta vulnerabilidad de los sistemas productivos a la variabilidad climática.

Objetivos de la Cadena de Resultados	Actividades	Meta programada por Actividad		2021												2022				Responsable	Observaciones/Supuestos
		U.M	Cuantificación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
<b>Objetivo de Actividad</b> Formular planes de acción para la prevención, gestión del riesgo y variabilidad climática, según las necesidades identificadas	1. Levantamiento de daños y pérdidas por desastres naturales																				
	2. Sistematización y análisis de información de daños y pérdidas por desastres naturales																				
	3. Elaboración del plan de intervención.																				
<b>Objetivo de Producto</b> Brindar servicios de extensión para la ejecución de planes de acción para la prevención, adaptación, gestión del riesgo y cambio climático ante desastres naturales de acuerdo con	1. Ejecución de planes de acción para el desarrollo de proyectos de rehabilitación agropecuaria y tecnologías por impacto de desastres naturales																				

<sup>26</sup> El detalle de lo que se realiza para la atención de emergencias se debe detallar y especificar a nivel regional.



Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

Objetivos de la Cadena de Resultados	Actividades	Meta programada por Actividad		2021												2022				Responsable	Observaciones/Supuestos
		U.M	Cuantificación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
	acciones climáticas y agroambientales	Charla	1					1											Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate		
	1-Promover el uso de bioinsumos para la producción y desarrollar un ambiente ecológicamente más equilibrado	Charla	1					1											Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate		
	2- Mejorar la productividad y rentabilidad de las fincas ganaderas	Charla	1				1												Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate		
	3-Mantener y mejorar la productividad en el cultivo de café aún en épocas de sequía o fuertes vientos	Charla	1					1											Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate		
	4-Inducir a los productores en el uso de BPA's en sus sistemas productivos.	Charla	1				1												Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate		
	5-Promover el establecimiento de sistemas productivos más resilientes con variedades más resistentes a la roya																				
Objetivo de Efecto	1. Proceso de evaluación de la operación																				

**Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental**

Objetivos de la Cadena de Resultados	Actividades	Meta programada por Actividad		2021												2022				Responsable	Observaciones/Supuestos
		U.M	Cuantificación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
Lograr que los productores agropecuarios enfrenten con éxito los efectos de la variabilidad climática y se mantengan en la actividad.	de proyectos de prevención y gestión del riesgo (rehabilitación agropecuaria y tecnologías por impacto de desastres naturales)																				
	2. Rendición de resultados y experiencias exitosas de proyectos de prevención del riesgo a nivel comunal, regional																				
Objetivo de Impacto Disminuir los impactos de la variabilidad climática permitiendo garantizar a los productores sistemas más resilientes para el beneficio de la población.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Programación de acciones para administrar riesgos relevantes SEVRIMAG <sup>27</sup> :																					
Programación de acciones de mejora pendientes de realizar Autoevaluación <sup>28</sup> :																					

<sup>27</sup> Incorporar las acciones para la administración de riesgos identificados en SEVRIMAG. En el caso de que se surja un riesgo que no se encuentre identificado en el SEVRIMAG, quedará pendiente su inclusión en Sistema Específico de Valoración de Riesgo del MAG.

<sup>28</sup> Incorporar acciones derivadas de la Autoevaluación del año anterior y que no se hayan completado al 100%.

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

---

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

**Matriz 4. Programa de gestión cambio climático**

Problema de la intervención: Emisión de gases de efecto invernadero provocados por sistemas de producción ganaderos ineficientes.

Objetivos de la Cadena de Resultados	Actividades	Meta programada por actividad		2021												2022				Responsable	Observaciones/supuestos
		U.M	Cuantificación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
<b>Objetivo de Actividad</b> Asesorar al productor en el establecimiento de tecnologías de ganadería sostenible en fincas NAMA (carne, leche, doble propósito).	1. Identificación de Productores		12	2	2	2	2	2	2											Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	2. Actualización o elaboración de diagnóstico de la finca		12	2	2	2	2	2	2											Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	3. Plan de finca nuevo o actualizado convenido con el productor y su familia y con acciones definidas en gestión agroambiental		12	2	2	2	2	2	2											Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	4. Incorporación de los planes de finca y su seguimiento en el Sistema de la DNEA		12	2	2	2	2	2	2											Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
<b>Objetivo de Producto</b> Brindar servicios y bienes de extensión agropecuaria a los productores/as en tecnologías y prácticas del modelo NAMA ganadería	1. Servicios de extensión en tecnologías NAMA ganadería para ganadería carne, leche y doble propósito	VF	36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	1.1. Manejo de registros																				
	1.2. Manejo integral de plagas y enfermedades.	VF																			
	1.3. Manejo agronómico del cultivo.	VF																			
	1.4. Manejo de pasturas y forrajes.	VF	36	2	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	1					Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

Objetivos de la Cadena de Resultados	Actividades	Meta programada por actividad		2021												2022				Responsable	Observaciones/supuestos
		U.M	Cuantificación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
	1.5. Conservación de suelos y aguas.	VF																			
	1.6. Manejo del recurso hídrico.	VF																			
	1.7. Manejo del hato	VF																			
	1.8. Manejo genético	VF																			
	1.9. Manejo nutricional y alimenticio.	VF																			
	1.10. Manejo de desechos o remanentes (purines).	VF	9		3	3	3													Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	1.11. Gestión de recursos	VF																			
	1.12. Infraestructura	VF																			
	1.13. Demostración de método, talleres, cursos, días de campo, giras de observación e intercambio, visitas a finca	CH DM																			
	1.14. Levantamiento de datos de campo para medición de carbono.	VF	12		2	2	2	2	2	2										Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	1.15. Registros para cuantificación de emisiones	REG																			
<b>Objetivo de Efecto</b> Aumentar la competitividad de los sistemas pecuarios por medio de la adopción de tecnologías NAMA ganadería.	1. Registros de verificación sobre mejoras en fincas ganaderas para analizar la sostenibilidad de las inversiones y tecnologías recomendadas e implementadas	REG																			
	2. Rendición de resultados sobre																				

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

Objetivos de la Cadena de Resultados	Actividades	Meta programada por actividad		2021												2022				Responsable	Observaciones/supuestos
		U.M	Cuantificación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
	mejoras en prácticas de producción sostenible en las fincas ganaderas a nivel comunal, regional																				
	3. Rendición de resultados sobre mejoras en los sistemas de producción ganadera																				
	4. Levantamiento de registros productivos para comprobar mejora en carga animal																				
	5. Alianzas y convenios interinstitucionales para divulgación e irradiación de resultados de mejora en índices de carga animal																				
Reducir emisiones de CO2 en fincas ganaderas aplicando el modelo NAMA Ganadería.	1. Incorporación de resultados para la rendición de cuentas	REG	3																	Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	2. Sistema de registro de emisiones de línea base	REG	3																	Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	3. Registro de medición de emisiones de CO2 en ejecución	REG	3																	Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
<b>Objetivo de Impacto</b> Contribuir en el desarrollo de fincas		FIN CAS	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Fabián Jiménez /	

**Ministerio de Agricultura y Ganadería**  
**Región de Desarrollo Central Occidental**

Objetivos de la Cadena de Resultados	Actividades	Meta programada por actividad		2021												2022				Responsable	Observaciones/supuestos
		U.M	Cuantificación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
ganaderas eco-competitivas con mayor productividad, rentabilidad, menos emisiones y mayor captura de carbono.																			Josué Umaña/ Álvaro Ulate		
Programación de acciones para administrar riesgos relevantes SEVRIMAG <sup>29</sup> :																					
Programación de acciones de mejora pendientes de realizar Autoevaluación <sup>30</sup> :																					
Nombre y firma del director regional y/o del jefe de AEA:																					
Nombre y firma del planificador:																					

<sup>29</sup> Incorporar las acciones para la administración de riesgos identificados en SEVRIMAG. En el caso de que se surja un riesgo que no se encuentre identificado en el SEVRIMAG, quedará pendiente su inclusión en Sistema Específico de Valoración de Riesgo del MAG.

<sup>30</sup> Incorporar acciones derivadas de la Autoevaluación del año anterior y que no se hayan completado al 100%.

# Ministerio de Agricultura y Ganadería

## Región de Desarrollo Central Occidental

---

### **Estrategia para el fortalecimiento organizacional**

#### **Eje de Política 3. Gestión agroempresarial resiliente**

Objetivo del eje: 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

Líneas estratégicas de política

Agregación de valor mediante el incremento en los encadenamientos productivos de las agroempresas. A9- Asociatividad mediante el fortalecimiento y consolidación de las organizaciones productivas a nivel interinstitucional

Asociatividad mediante el fortalecimiento y consolidación de las organizaciones productivas a nivel interinstitucional

#### **Eje 2. Fortalecimiento del mercado interno**

Objetivo del Eje: 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

Líneas estratégicas de política:

- Desarrollo de mercados locales.
- Diversificación y diferenciación de productos
- Transparencia en la provisión de insumos

#### **Objetivos Estratégicos Institucionales:**

Incrementar el volumen de la producción agrícola comerciada en los mercados nacionales de diversa escala

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

**Matriz 5. Estrategia de fortalecimiento empresarial y organizacional para el fomento de valor agregado.**

Problema de la intervención: Inmadurez organizacional en organizaciones de productores agropecuarios legalmente constituidas.

Objetivos de la Cadena de Resultados	Actividades	Meta programada por actividad		2021												2022				Responsable	Observaciones/supuestos
		U.M	Cuantificación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
<b>Objetivo de actividad</b> Asesorar a las organizaciones de productores para su fortalecimiento empresarial y organizacional, mediante capacitación, procesos de gestión de planes y proyectos	1. Identificación de organizaciones	ORG	6	6																Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	2. Actualización o elaboración de diagnóstico organizacional	DIA G	6			2	2	2												Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	3. Elaboración de un plan de trabajo entre la organización y la Agencia	PLA N	6			2	2	2												Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	4. Elaboración de un plan de capacitación entre la organización y la Agencia	PLA N	6			2	2	2												Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
<b>Objetivo de Producto</b> Brindar servicios de extensión agropecuaria a organizaciones de productores que desarrollan proyectos	1. Asesoría y apoyo para generación de valor agregado, inclusión de mercados regionales y locales	ASE SORI A	2						1	1										Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	2. Asesoría en formulación y gestión de proyectos	ASE SORI A	4					1	1	1	1									Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	3. Coordinación con los Consejos de Desarrollo Territorial, COSELES, CSRA y otras entidades financieras en la ejecución y operación de los	Reu nion es	6					1		2		2				1				Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

Objetivos de la Cadena de Resultados	Actividades	Meta programada por actividad		2021												2022				Responsable	Observaciones/supuestos
		U.M	Cuantificación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
	proyectos productivos y la gestión empresarial.																				
	4. Apoyo a la organización en el seguimiento de los proyectos de fuentes MAG que se encuentran en ejecución, mediante la elaboración de informes	Informes	4		4															Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	5. Elaboración de informe de cierre o finiquito de proyecto fuentes MAG	INFORMES																			
<b>Objetivo de Efecto</b> Contar con organizaciones con capacidades gerenciales y empresariales que permitan desarrollar sus emprendimientos en pro del valor agregado	1. Comprobación del uso y manejo de registros productivos																				
	2-Visitas de verificación sobre mejoras agro productivas en proyectos de las organizaciones para analizar la sostenibilidad de las inversiones y tecnologías implementadas con el proyecto	Visitas de Verificación	6			2			2				2							Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	2. Rendición de resultados o cambios exitosos en los procesos productivos a partir del desarrollo de proyectos	Informe	2						1						1					Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
<b>Objetivo de Impacto</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

**Ministerio de Agricultura y Ganadería**  
**Región de Desarrollo Central Occidental**

Objetivos de la Cadena de Resultados	Actividades	Meta programada por actividad		2021												2022				Responsable	Observaciones/supuestos
		U.M	Cuantificación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
Contribuir con el desarrollo socioeconómico de la población																					
Programación de acciones para administrar riesgos relevantes SEVRIMAG <sup>31</sup> :																					
Programación de acciones de mejora pendientes de realizar Autoevaluación <sup>32</sup> :																					
Nombre y firma del director regional y/o del jefe de AEA:																					
Nombre y firma del planificador:																					

<sup>31</sup> Incorporar las acciones para la administración de riesgos identificados en SEVRIMAG. En el caso de que se surja un riesgo que no se encuentre identificado en el SEVRIMAG, quedará pendiente su inclusión en Sistema Específico de Valoración de Riesgo del MAG.

<sup>32</sup> Incorporar acciones derivadas de la Autoevaluación del año anterior y que no se hayan completado al 100%.

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

**Intervención Estratégica: Gestión regional y local para el fortalecimiento y coordinación institucional**

Objetivo de intervención: Contribuir con la integración y fortalecimiento de servicios interinstitucionales mediante mecanismos de coordinación que promuevan la gestión rural y el ordenamiento territorial.

En esta matriz se debe incorporar actividades para la atención de:

1. Decreto Ejecutivo No. 42406-MAG-MGP Registro de migrantes vinculados a actividades productivas.
2. Resolución del Ministerio de Salud: MS-DM-RM-5178-2020 Inversión especial para las personas extensionistas para que emitan orden sanitaria por COVID-19.

**Matriz 6. Gestión regional y local para la coordinación institucional**

Objetivo	Actividades <sup>33</sup>	Meta por actividad <sup>34</sup>		2021												2022				Responsable	Observaciones /Supuestos
		Cuantificación	Unidad medida	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
	1. Acreditaciones de RITEVE otorgadas y en cumplimiento de los Decretos 30709-MAG-MOPT y 36750-MOPT-MAG a los productores que la soliciten.	140	Acreditaciones	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12					Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate Ronald Hernández Alvarado	
	2. Permisos para quemas agropecuarias según el Decreto 35368-MAG-S-MINAET.	3	Permisos		1	2														Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	3. Inspección de bodegas para importación de productos agrícolas, según lo establece el Decreto 36999-MAG																				
	4. Certificación de uso agrícola de la tierra, solicitado por los productores agropecuarios.																				

<sup>33</sup> Actividades: conjunto de tareas que se desarrollan para el cumplimiento de cada objetivo e indicador.

<sup>34</sup> Meta por actividad: es la mezcla de la cuantificación de las actividades y su unidad de medida.

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

Objetivo	Actividades <sup>33</sup>	Meta por actividad <sup>34</sup>		2021												2022				Respon- sable	Observaciones /Supuestos
		Cuantifi- cación	Unidad medida	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
	5. Inscripción de MIPYMES agrícolas para exoneración de impuestos a las sociedades anónimas, como lo cita las Leyes 9024 y 8262																				
	6. Numero de emisiones de certificaciones para la Declaración de Bienes Inmuebles ante las municipalidades.																				
	7. Inscribir a los productores agropecuarios en el sistema PYMPA y otorgar las certificaciones respectivas, para la Declaración de Bienes Inmuebles ante las municipalidades, tramites de créditos etc..	220	Certifi- cacion- es	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10					Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate / Ronald Hernán- dez Alvarad- o
	8. Numero de certificaciones para el trámite de la pensión del Régimen no contributivo de la CCSS, solicitado por personas.																				
	9. Coordinación de acciones entre dependencias del MAG (INTA, SENASA, SFE de acuerdo con la Directriz 001-2016																				
	10. Comités Locales del Sector Agropecuario ampliado, articulados y operando, según decreto 32488-MAG, numero de reuniones de los COSELES realizadas	11	Reunio- nes		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate
	11. Comités Sectoriales agropecuarios y ampliados, articulados y operando, según decreto 32488-MAG																				
	12. Participación en los comités locales de emergencia según Decreto 26216-MOPT y sus reglamentos y acuerdos 58-2004 de la CNE.	48	Númer- o de Reunio- nes																		Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

Objetivo	Actividades <sup>33</sup>	Meta por actividad <sup>34</sup>		2021												2022				Responsable	Observaciones /Supuestos
		Cuantificación	Unidad medida	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
	13. Planes de desarrollo y reuniones de las Comisiones Cantonales de Coordinación Interinstitucionales (CCCI) según lo establece el Decreto 36004-PLAN en apoyo a las comunidades solidarias, seguras y saludables	24	Número de participaciones y planes de trabajo																	Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	14. Participación en las sesiones del Consejo Regional de Desarrollo (COREDES), para la incursión del sector agropecuario																				
	15. Apoyo a las organizaciones integradas al Foro Mixto Regional tal como lo establece el Decreto No 36828-MAG																				
	16. Participación en los Consejos de Desarrollo Territorial según la Ley 9036 (INDER), para alineamiento de proyectos	12	Reuniones	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	17. Participación en el Comité Consultivo INA	4	Reuniones			1			1			1			1					Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	18. Censos Cebolla	1	Censo										1	1						Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	19.																				
	20.																				
Programación de acciones para administrar riesgos relevantes SEVRIMAG <sup>35</sup> :																					

1 Se define la cuantificación del indicador

<sup>35</sup> Incorporar las acciones para la administración de riesgos identificados en SEVRIMAG. En el caso de que se surja un riesgo que no se encuentre identificado en el SEVRIMAG, quedará pendiente su inclusión en Sistema Específico de Valoración de Riesgo del MAG.

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

Objetivo	Actividades <sup>33</sup>	Meta por actividad <sup>34</sup>		2021												2022				Respon- sable	Observaciones /Supuestos
		Cuantifi- cación	Unidad medida	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
Programación de acciones de mejora pendientes de realizar Autoevaluación <sup>36</sup> :																					
Firma del director regional y/o del jefe de AEA:										Firma del planificador:											

**Coordinación con DNEA 2022**

Departamento DNEA	Actividad	Trimestre				Responsable	Observación
		I	II	III	IV		
Información y Comunicación	Capacitación o asesoría en el uso del sistema DNEA y la normativa relacionada.		X			Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
Departamento Emprendimiento Rural	Asesoría y acompañamiento técnico en materia de la Intervención Estratégica 4, denominada “ Fortalecimiento empresarial y organizacional agropecuaria y rural para el fomento del valor agregado y acceso a la comercialización sostenible y competitiva”		X			Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	1-Asesoría y acompañamiento en materia de la inversión estratégica 4 denominada Fortalecimiento empresarial y organizacional agropecuario y rural para el fomento de valor agregado y acceso a la comercialización sostenible y competitiva.			X		Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	2-Asesoría y acompañamiento para el desarrollo del Programa Bandera Azul Ecológica.	X				Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	

<sup>36</sup> Incorporar acciones derivadas de la Autoevaluación del año anterior y que no se hayan completado al 100%.

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Región de Desarrollo Central Occidental

---

Departamento de Produccion Agroambiental	3-Asesoría y acompañamiento para el desarrollo del Programa de Pago por Servicios Ambientales en sistemas Mixtos.	X				Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	4-Asesoría y acompañamiento para el desarrollo del Programa de incentivos por buenas prácticas agrícolas y pecuarias.		X			Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
Departamento de Produccion Orgánica	1-Capacitación para técnicos y productores ( aguacate – hortalizas)					Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	
	2-Gestión de Acciones de Capacitación y pasantías en producción Orgánica					Fabián Jiménez / Josué Umaña/ Álvaro Ulate	

**Ministerio de Agricultura y Ganadería**  
**Región de Desarrollo Central Occidental**

---

Matriz 7. Instrumento para la programación del nivel gerencial regional.

De acuerdo con los objetivos y las actividades anteriores, se solicita la definición de indicadores relevantes para la medición del desempeño del nivel AEA durante el 2021, los cuales serían utilizados como base para la evaluación de desempeño 2022<sup>37</sup>.

Cuadro 1. Indicadores de desempeño del nivel AEA

<b>Indicador</b>	<b>Meta 2021</b>	<b>Meta 2022</b>	<b>Medios de verificación</b>
Número de personas productoras en sistemas productivos usando tecnologías de producción sostenible	81	120	Expedientes Planes de finca
Número de personas productoras de sistemas productivos con emprendimientos agroproductivo que tienen distinción, galardones o sellos de producción sostenible	3	3	Expedientes
Número de Personas productoras y/o organizaciones comercializando con sellos ambientales y de calidad en mercados diferenciados	2	1	Expedientes
Número de sistemas de producción con actividad agropecuaria, bajo el modelo de producción orgánica sostenible	4	3	Expedientes
Número de fincas ganaderas aplicando el modelo Nama	10	10	Expedientes
Reducción de emisiones de CO2 equivalente t/año del Nama Ganadería.	2	4	Expedientes
No de personas productoras de sistemas productivos y/o organizaciones con prácticas de prevención, mitigación y adaptación al cambio climático	35	35	Expedientes
Número de organizaciones implementando un plan estratégico y/o proyectos agro productivos de valor agregado para su fortalecimiento empresarial y la comercialización sostenible y competitiva	2	2	Expedientes
Número de organizaciones que ofrecen emprendimientos de valor agregado a sus productos y/o servicios y que se insertan en mercados	1	1	Expedientes

<sup>37</sup> De acuerdo con decreto N° 42087-MP-PLAN Lineamientos generales de gestión de desempeño de las personas servidoras públicas. Disponible en: [http://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm\\_texto\\_completo.aspx?param1=NRTC&nValor1=1&nValor2=90199&nValor3=118697&strTipM=TC](http://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?param1=NRTC&nValor1=1&nValor2=90199&nValor3=118697&strTipM=TC)