

---

## Comité Sectorial Regional Agropecuario

### Región Central Occidental

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural

2015-2018

Noviembre 2015

Presentación.....	¡Error! Marcador no definido.
I. Análisis del contexto regional.....	4
1.1 Descripción geográfica .....	5
1.2 Descripción territorial (territorios y cantones).....	7
1.3 Aspectos económicos (Principales actividades económicas de la región).....	7
1.4 Cadenas agro productivas prioritarias .....	9
1.5 Aspectos sociales .....	10
1.6 Aspectos institucionales.....	11
II. Principales limitaciones y desafíos para el desarrollo agropecuario y rural en la región.....	13
III. Temas vinculados con otros sectores (Agenda agroambiental, Plan Enos) y otras acciones específicas.....	13
IV. Áreas estratégicas de la política, acciones estratégicas de la región, indicadores y metas del Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural.....	14
V. Organización para la ejecución en el nivel regional, territorial y local .....	47
VI. Seguimiento y evaluación .....	48
VII. Anexos.....	48

## PRESENTACIÓN

*El Comité Sectorial Agropecuario de la Región Central Occidental presenta este documento denominado "Plan Sectorial Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural para el período 2015 – 2018", el cual resume los compromisos prioritarios asumidos por las Instituciones Públicas que lo conforman, conjuntamente con las organizaciones de productores de la región, por medio de la formulación, ejecución y evaluación de acciones y proyectos de carácter agro productivo.*

*Este documento representa un esfuerzo conjunto de planificación estratégica y operativa de las Instituciones que conforman el Sector Agropecuario y Rural de la Región Central Occidental, para fortalecer los procesos de coordinación mediante el alineamiento institucional en cuanto a políticas, objetivos, metas, tareas y actividades, con el fin de mejorar la calidad de los servicios, ofrecer soluciones técnico – administrativas más integrales, tendientes a buscar mayor valor agregado a la producción agropecuaria, facilitar los procesos de comercialización, fortalecer la gestión organizacional y empresarial de los productores, sus familias, organizaciones y empresas para producir impactos de mayor magnitud en los sistemas de producción.*

*En la elaboración del Plan Regional de Desarrollo Agropecuario Rural para la Región Central Occidental se han considerado los lineamientos generales y específicos contenidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2015 – 2018 "Alberto Cañas Escalante", así como las acciones de los cuatro Pilares establecidos en las Políticas para el Sector Agropecuario y el Desarrollo de los Territorios Rurales 2015 -2018. Estos elementos actuaron como marco orientador para definir y seleccionar los objetivos específicos y las metas regionales para el período 2015 – 2018, relacionadas con el contexto socioeconómico actual de la Región Central Occidental.*

*Las acciones y metas contempladas en este Plan Sectorial Regional, se determinaron como estratégicas para el desarrollo regional y en su ejecución se procura que los servicios institucionales se brinden de forma ordenada y eficiente, de manera tal que los recursos invertidos tengan impactos significativos en el Sector Agropecuario Regional y el país en general.*

---

Ing. Nelson Kopper Chacón

Director Regional del Ministerio de Agricultura y Ganadería

Coordinador Sectorial Regional Agropecuario

## I. Análisis del contexto regional

La Región Central Occidental se localiza en la sección oeste del Valle Central de Costa Rica y comprende 18 cantones: Este conglomerado territorial concentra arriba del 20 % del total de la población nacional y se caracteriza por tener un alto grado de desarrollo urbanístico, comercial, industrial, hotelero y agroindustrial, lo cual ha provocado una fuerte concentración en el desarrollo de actividades de servicios, tanto público como privado.

Una característica importante de esta región es el alto grado de distribución de la tierra; y lo pequeño del tamaño promedio de las explotaciones agropecuarias, lo cual se corrobora en los datos del VI Censo Agropecuario, 2014 según: existen en la Región 13,883 fincas de las cuales 12,103 tienen un área menor a 10 ha o sea un 87,18 %. Esta estructura de tenencia de la tierra se ha visto fuertemente presionada por el desordenado desarrollo urbanístico y de otras actividades productivas, lo que ha llevado a una significativa fragmentación de la propiedad que era destinada a la producción agropecuaria, para dar paso a otro tipo de actividades como las citadas en los párrafos anteriores, creando espacios o territorios en donde lo urbano y lo rural se mezclan, lo cual provoca conflictos de interés, por el uso del suelo saliendo afectadas en mayor proporción las actividades agropecuarias.

La economía regional es muy dinámica y diversa debido a sus condiciones y características lo que ha posibilitado el desarrollo y coexistencia de pequeñas explotaciones agropecuarias, el comercio, los servicios, la producción industrial y últimamente la producción especializada de componentes electrónicos, actividades productivas que tienen un alto potencial para la generación de empleos y encadenamientos de varios sectores principalmente el de servicios.

La condición ambiental en la Región Central Occidental, se encuentra seriamente amenazada, sobre todo por la contaminación de los ríos y aguas superficiales, provocados en gran parte por el crecimiento urbano, que mantiene latente el riesgo de contaminación de las aguas subterráneas, debido básicamente a la falta de conciencia ambiental y de planificación urbana, así como a la no existencia o debilidad de los planes reguladores municipales.

El recurso hídrico se ha vuelto un gran dilema, pues es fundamental para la producción agropecuaria a causa de los efectos del cambio climático, pero a la vez una limitante para su protección debido a lo pequeño de las explotaciones agropecuarias, ya que la actual Ley de Aguas establece una zona de protección de nacientes que implica un área de 3 ha por naciente, al aplicarlas deja a una gran cantidad de pequeñas fincas sin terreno cultivable, y sin una retribución económica por la protección del recurso.

En cuanto al recurso suelo hay un importante grado de degradación por efectos de la erosión debido a la falta de regulación de diseños de caminos internos en fincas, movimientos de tierra para el desarrollo urbanístico y prácticas no adecuadas de cultivo y pastoreo en áreas agropecuarias.

Por su parte, el recurso forestal ha sufrido un grave deterioro que se manifiesta de manera particular en las márgenes de los ríos, y protección de nacientes. La cobertura boscosa, principalmente está ubicada en las áreas de reservas biológicas y parques nacionales que se ubican geográficamente dentro de la Región Central Occidental, como el Parque Juan Castro Blanco, Parque Nacional Volcán Poás, Parque Nacional Volcán Barva, una pequeña parte del Parque Nacional Braulio Carrillo y las áreas protegidas como la Reserva Alberto Manuel Brenes, el Bosque del Niño y la Reserva El Chayote, entre otras. Actualmente existe un

marcado interés en restaurar corredores biológicos como el del Paso de la Nubes y los del Monte del Aguacate, pero actualmente no se cuenta con proyectos concretos.

Para el periodo 2015-2018 existen fondos para la ejecución de proyectos en las cuencas del Río Jesús María y el Río Barranca con financiamiento del Fondo de Pequeñas Donaciones de PNUD por medio de CADETTI.

El sector productivo agropecuario de la región tiene grandes oportunidades de ser competitivo, siempre y cuando se exploten inteligentemente sus ventajas comparativas, como lo son las condiciones de clima; el hecho de estar en suelos altamente fértiles, en su mayoría de origen volcánico; el disponer de las posibilidades de desarrollar una producción en forma intensiva con riego y bajo ambiente controlado; el contar con una regular infraestructura vial, que si bien no es la óptima, al menos permite el trasiego de la producción hacia los centros de consumo; la cercanía a los principales mercados internos como el Cenada, el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría y a los principales puertos ubicados en las zonas Pacífico y Caribe.

## 1.1 Descripción geográfica

### a. Límites de la región, clima, precipitación y otras condiciones agroecológicas

La Región Central Occidental se localiza en la sección oeste del Valle Central de Costa Rica y comprende 18 cantones: nueve de la provincia de Alajuela (Alajuela, San Ramón Grecia, Atenas, Naranjo, Palmares, Poás, Zarcero y Valverde Vega) y nueve de la provincia de Heredia (Heredia, Barba, Santo Domingo, Santa Bárbara, San Rafael, San Isidro, Belén, Flores y San Pablo).

La Región Central Occidental se caracteriza por contar con una gran diversidad de microclimas; sin embargo, la precipitación promedio anual es de unos 2,600 mm, con una distribución histórica bastante uniforme de la época lluviosa de aproximadamente siete meses, que va de mayo a noviembre y una estación seca bastante definida, de diciembre a abril. Sin embargo los últimos años el clima ha mostrado un gran variabilidad, en cuanto a la cantidad de precipitación, distribución e intensidad de las lluvias, rangos de temperatura, incidencia de los vientos, que ha tenido serias implicaciones en los sistemas productivos, como la pérdida de producción e infraestructura por vientos, reducción en la producción de pastos por sequía, altos niveles de incidencia de la roya en el café, disminución de producción en la caña de azúcar, oferta de ciertos productos agrícolas, entre otros.

Los vientos en esta región varían de leves a moderados, acentuándose su intensidad con la llegada de los vientos del Norte o alisios hacia la época de fin y principio de año (diciembre – enero), afectando principalmente las zonas más altas de la Cordillera Volcánica Central. Este factor de clima también ha tenido su variabilidad y en la última década han existido registros de fuertes daños en la agricultura debido a este fenómeno.

La temperatura y la radiación solar son bastante estables durante todo el año. Este efecto proporciona condiciones muy adecuadas como la cantidad de horas luz, para la mayor parte de los cultivos en lo que a su ciclo y foto período se refiere. La evapotranspiración en esta región puede considerarse alta, lo que provoca una humedad relativa promedio entre un 70% - 80% anual. La temperatura promedio varía durante el año en un rango que va de los 21 °C a 27 °C, con algunas temperaturas más bajas en las noches de hasta 17-18 °C, así como algunos días calurosos de 28-30 °C.

## **b. Uso y capacidad de uso de los suelos.**

En términos generales esta Región no presenta áreas con problemas serios de inundación. Sin embargo, en cuanto a problemas de erosión, en casi todo el territorio existen áreas con alto riesgo de pérdida de suelos, debido a condiciones topográficas como pendiente, tipo de suelo, así como el uso intensivo o mal uso de los suelos en las principales actividades agropecuarias (hortalizas, café, ganadería de leche y ornamentales, entre otras).

El problema de la erosión incide directamente en los rendimientos y en los costos de producción, provocando pérdidas en la fertilidad y capacidad productiva de los suelos, que inducen a un alto uso de fertilizantes químicos y plaguicidas. Adicionalmente, la erosión tiene entre otros resultados, un efecto directo sobre la contaminación de fuentes de agua; en la sedimentación de los embalses para la producción hidroeléctrica y de los puertos de atraque de navíos y en la disminución del caudal de los mantos acuíferos, ocasionando todo ello cuantiosas pérdidas económicas y ambientales.

En cuanto al uso del suelo los principales cambios se dan por la expansión urbanística y el desarrollo del comercio y los servicios.

## **c. Cuencas y microcuencas**

La poca planificación urbanística, aunada a la falta total o a la debilidad técnica de los planes reguladores, están provocando un significativo impacto negativo en cuanto a la contaminación del recurso hídrico, tanto superficial como de los mantos acuíferos.

En la Región Central Occidental existen varias cuencas hidrográficas, entre ellas dos de las Cuencas hidrográficas más importantes del país en la vertiente del Pacífico, como son la Cuenca del Río Grande de Tárcoles y la Cuenca del Río Barranca,

Estas dos cuencas están alimentadas por una gran cantidad de microcuencas, las cuales abastecen la demanda de agua potable de cerca del 50 % de la población costarricense, el agua para consumo animal y para riego, así como las demandas de la industria, el comercio, turismo y los diferentes servicios ubicados en el Valle Central. Además, en estas cuencas se genera parte de la producción hidroeléctrica del país.

Como se indicó anteriormente, el efecto del cambio climático se ha intensificado durante el último quinquenio, el clima ha sufrido variaciones importantes en cuanto a la precipitación, la temperatura, la distribución de las lluvias e intensidad de los vientos, razón por la cual este factor de la producción se ha vuelto estratégico y está siendo considerado para la planificación de las acciones institucionales en este plan de desarrollo regional agropecuario y rural.

## 1.2 Descripción territorial (territorios y cantones)

La Región Central Occidental se localiza en la sección oeste del Valle Central de Costa Rica. En el caso del Cantón de Grecia el distrito de Río Cuarto es atendido por la Agencia de Extensión de Grecia lo que corresponde al Programa de Extensión y por parte de Senasa y SFE le corresponde a la Región Huetar Norte, esto mismo sucede para el distrito de Peñas Blancas del cantón de San Ramón.

Para efectos del Inder existen en la región el proceso de conformación de tres territorios, dos en la provincia de Alajuela y uno en la provincia de Heredia como se describe a continuación:

Alajuela, Poás, Grecia y Valverde Vega conforman un territorio, el otro territorio lo conforman Zarcero, San Ramón, Palmares, Naranjo y Atenas; y el tercer territorio lo conforman los cantones de Santa Bárbara, San Rafael, Barva, San Isidro y el distrito de Vara Blanca del cantón de Heredia

**Cuadro 1. Región: Central Occidental del MAG**  
**Distribución de las Agencia de Extensión Agrícola por territorios**

Agencia de Extensión Agrícola	Territorios	Cantones que incluye	Km <sup>2</sup> del territorio
Heredia, San Isidro de Heredia, Santa Bárbara	Heredia	Santa Bárbara, San Rafael, Barva, San Isidro y el distrito de Vara Blanca del cantón de Heredia	183
Alajuela, Poás, Grecia, Valverde Vega	Alajuela, Poás, Grecia, Valverde Vega	Alajuela, Poás, Grecia (excepto distrito Río Cuarto), Valverde Vega	896
Zarcero, San Ramón, Naranjo, Palmares, Atenas	Zarcero, San Ramón, Naranjo, Palmares	Zarcero, San Ramón (excepto distrito Peñas Blancas), Naranjo, Palmares	1 465

Fuente: Oficina Subregional del INDER, Grecia. 2015

## 1.3 Aspectos económicos (Principales actividades económicas de la región)

### a. Actividades productivas

Debido a sus características de desarrollo urbano, comercial, industrial y de servicios, el sector productivo agropecuario de la Región Central Occidental, se ha visto obligado a desarrollar tecnologías de producción muy intensivas en cuanto al uso de recursos y tecnologías, lo cual le ha permitido mantener una importancia económica y social muy significativa para el desarrollo de la región y del país, a pesar de no poseer una gran extensión territorial.

Por diversas razones, en la región no se ha logrado llegar a cuantificar el PIB agropecuario regional, sin embargo se tiene claro, que la producción agropecuaria de la Región Central Occidental tiene una participación significativa en la conformación del PIB agropecuario nacional, la misma aporta una importante cuota de la producción doméstica de una serie de rubros tales como café, caña de azúcar, hortalizas, frutas, producción de leche, producción de carne, huevos y la producción de ornamentales que tienen un elevado peso específico en la economía nacional. A pesar de lo diversificado de la economía regional, en cuanto a la generación de empleo el sector agropecuario ocupa un importante lugar, debido a que es muy constante a lo largo de todo el año y se ve incrementado en la época seca por la cosecha de café y caña, para cubrir estas necesidades de mano de obra, se requiere de trabajadores extranjeros principalmente nicaragüenses.

**Cuadro 2. Región: Central Occidental del MAG**  
Principales actividades agropecuarias

Actividad	Área (ha)	Rendimientos t/has	No. de organizaciones	No de productores
Café	29774	23 fn/ha	7	8295(fincas)
Caña Azúcar	3275	70 tn/ha	3	712(fincas)
Papa	714	25 tn/ha	0	355(fincas)
Tomate	562	60 tn/ha	2	557(fincas)
Chile	320	ND	1	630(fincas)
Cítricos	317	ND	0	ND
Fresa	61	ND	3	123(fincas)
Cebolla	159	30	0	215(fincas)
Culantro	188	ND	0	512(fincas)
Lechuga	170	ND	0	419(fincas)
Zanahoria	198	ND	1	193(fincas)
Ganado doble propósito	9652(cabezas)	ND	1	ND
Ganadería de carne	15507(cabezas)	ND	1	ND
Ganadería de leche	46484(cabezas)	ND	3	ND
Aves	ND	ND	ND	ND
Cerdos	102,000	ND	0	424(fincas)

Fuente: VI Censo Agropecuario Nacional, 2014. Datos de estimaciones de las Agencias de Extensión, MAG.



## b. Cadenas agro productivas prioritarias

### Cadenas productivas prioritarias a nivel regional y local

En la región existen varias cadenas productivas de gran importancia económica, social y ambiental entre ellas podemos mencionar la caña de azúcar, café, , hortalizas (tomate, chile dulce, papa, cebolla, repollo, zanahoria, lechuga, entre otras), frutales (mango, cítricos, guayaba) , ornamentales (dracaenas, caña india, helechos, flores), ganadería de leche , producción de carne de pollo, producción de carne de cerdo, producción de huevos, ganadería de carne, y producción de miel de abeja.

Como una forma de mejorar la competitividad y sostenibilidad de algunas de estas actividades productivas, principalmente las que están en manos de la agricultura familiar , el Ministerio de Agricultura y Ganadería por medio del Programa de Extensión Agropecuaria, ha priorizado la atención de algunos rubros de importancia regional y local, bajo el concepto de agrocadena, enfoque que consiste en analizar integralmente todo el ciclo por el que atraviesa una actividad agropecuaria en particular, desde su fase preproductiva, hasta su utilización por parte del consumidor final.

Durante los últimos años las instituciones que conforma el sector agropecuario han puesto especial atención en fortalecer proyectos tendientes a mejorar el valor agregado y establecer mejores condiciones para la comercialización de los productos agropecuarios principalmente provenientes de la agricultura familiar.

**Cuadro Nº 3. Cadenas agroproductivas Región Central Occidental**

Cadenas Regionales Priorizadas	Cadenas Locales Priorizadas	
	Cultivo	Localidad
Chile	Papa	Zarcero
Tomate	Fresa	Poás
Café	Cítricos	Atenas
Leche	Lechuga	Grecia
	Miel de abeja	San Ramón, Palmares, Atenas
	Cebolla	Alajuela, Heredia , Zarcero

Fuente: Dirección Regional Central Occidental, MAG, 2015

Como parte de los rubros sensibles que están establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo (PND), la Región cuenta con actividades como: papa, cebolla, café, leche, ganadería de carne, porcinos.

## 1.4 Aspectos sociales

### a. Situación socioeconómica

La Región Central Occidental del Ministerio de Agricultura y Ganadería, presenta en todos sus cantones Índices de Desarrollo Social muy favorables, no cuenta con cantones dentro de los de atención prioritaria para pobreza o pobreza extrema, sin embargo existen dos distritos que si están dentro del decreto de Mideplan, para atención prioritaria que son el distrito Barrio San José en Alajuela y el distrito de Río Cuarto en Grecia., en el caso de Alajuela se refiere a zonas urbano marginales que no atiende el sector agropecuario.

**Cuadro 4. Región: Central Occidental del MAG**  
Cantones y distritos de atención prioritaria

Cantones	Distritos
Alajuela	Barrio San José
Grecia	Río Cuarto

Fuente: Mideplan 2015

Como aspecto importante, de acuerdo a los datos del VI Censo Agropecuario 2014, un 18 % de las personas que se dedican a la producción agropecuaria en la región son mujeres.

### b. Empleo

No existen datos actualizados a nivel de región sobre empleo, sin embargo al ser una región que cuenta con el mayor desarrollo comercial, industrial, de servicios, urbanístico del país y contar con el principal aeropuerto internacional y el desarrollo de una gran cantidad de zonas francas, permite condiciones para que las oportunidades de empleo para la población no solo de la región sino del país sean mucho más altas que otras regiones del país.

### c. Nivel organizacional para la producción

El nivel organizacional de los pequeños y medianos productores de la región es bastante bueno, su capacidad organizacional y empresarial ha venido experimentando una constante mejora en aspectos legales, administrativos, manejo de proyectos, comercialización, transformación de producto y capacidad de negociación. En la región existen más de 60 organizaciones como Centros Agrícolas Cantonales, Cooperativas de caña, café, hortalizas y leche, y una gran cantidad de Asociaciones de productores y productoras dedicadas a la producción agropecuaria, Asociaciones de usuarios de agua, y hasta sociedades anónimas de carácter especial como es el caso de Café de Altura, Villasa, Helsar, Talita Cumi., entre otras.

El Foro Mixto Regional, está constituido con más de 20 organizaciones; y estas han venido operando de manera regular y continua desde su creación desde el 2011.

## 1.5 Aspectos institucionales

### a. Análisis de la institucionalidad sectorial en la Región.

La estructura operativa de la institucionalidad sectorial en la Región la define la Ley de Fomento a la Producción Agropecuaria N° 7064 de abril de 1987, mejor conocida como Ley FODEA y de manera conexa con lo establecido en el Decreto Ejecutivo N° 32488-MAG de julio de 2005 de Constitución y Funciones de los Comités Sectoriales Regionales Agropecuarios (CSRA) y de los Comités Sectoriales Locales (Coseles), que en esta Región en particular se denominan Cosales.

El Comité Sectorial Regional Agropecuario (CSRA) es un órgano colegiado de planificación, coordinación y consulta, integrado por los directores regionales representantes de las instituciones del sector y por otras autoridades regionales de instituciones públicas pertenecientes a otros sectores de actividad, pero que desarrollan acciones vinculadas con el Sector Agropecuario.

Los Comités Sectoriales Agropecuarios Locales (Cosal), están constituidos por los funcionarios del sector agropecuario y de otras instancias relacionadas con el desarrollo del medio rural, que laboran en el ámbito local cubierto por cada una de las 12 Agencias de Servicios Agropecuarios (ASA) del Ministerio de Agricultura y Ganadería, en la Región Central Occidental. Son la instancia de mayor operatividad del sistema de planificación sectorial, mediante la cual se mantiene una relación más directa con los productores (as) y sus organizaciones.

En la Región están asentadas oficinas regionales y subregionales de las siguientes instituciones que conforman el Comité Sectorial Regional Agropecuario:

- Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), con la Dirección Regional asentada en la ciudad de Grecia y sus 12 AEA ubicadas en los siguientes cantones: Alajuela, Grecia, San Ramón, Atenas, Naranjo, Palmares, Valverde Vega, Poás, Zarcerro, Heredia, Santa Bárbara y San Isidro.
- El Instituto de Desarrollo Rural (INDER), con una Oficina Subregional en la ciudad de Grecia.
- El Consejo Nacional de Producción (CNP), con una oficina subregional ubicada en la ciudad de Grecia.
- El Instituto Nacional de Innovación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (INTA), con sede ubicada en la ciudad de Grecia.
- El Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (Senara), con oficina subregional en la ciudad de Grecia.
- El Ministerio de Ambiente, Energía, cuya representación regional la ejerce el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), con oficinas subregionales en las ciudades de Alajuela, Heredia, Grecia, San Ramón.
- El Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS), cuenta con dos Gerencias Regionales; una en la ciudad de Alajuela y la otra en la ciudad de Heredia. De estas Gerencias dependen los Centros de Desarrollo Social (Cedes), cuyas oficinas están ubicadas en las ciudades de Alajuela, Grecia, San Ramón y Heredia, desde las cuales se brinda atención a los cantones circunvecinos.
- El Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), con dos direcciones regionales que cubren los cantones de ambas provincias que forman parte de la Región Central Occidental. Una sede está ubicada en el cantón de Naranjo y tiene a su cargo los Centros de Formación Profesional (CFP) de Naranjo, Grecia, Valverde

Vega, Alajuela y San Ramón, así como la Finca Didáctica que mantiene en Naranjo y la Ciudad Tecnológica "Mario Echandi Jiménez", asentada en el cantón de Alajuela, con sus cuatro Centros de Desarrollo Tecnológico: Industria Alimentaria; Telemática y Microelectrónica; Metal Mecánica y, el Centro Nacional Especializado en Autotrónica.

La otra sede regional se ubica en el cantón central de Heredia y tiene a su cargo cuatro Centros de Formación Profesional: el Plurisectorial; el Centro de Formación y el Centro Nacional Especializado en Electrónica, domiciliados todos en el cantón central.

- De reciente incorporación al Comité Sectorial Agropecuario, están las oficinas regionales del Servicio Fitosanitario del Estado (SFE) y del Servicio Nacional de Salud Animal (Senasa), ubicadas en la ciudad de Grecia. Estas entidades están adscritas al MAG y son de desconcentración máxima y mínima, respectivamente.

Es importante señalar que las instalaciones de la sede de la Dirección Regional del MAG ubicada en la ciudad de Grecia, se comparten con las oficinas regionales y subregionales de las siguientes instituciones: INTA, SFE, Senasa, IDA, CNP y Senara, lo cual convierte a esta sede regional en un Centro Institucional del Sector Agropecuario, condición que ha facilitado la coordinación interinstitucional en el ámbito regional.

De otras instituciones del Sector Agropecuario como el Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (Incopesca), el Programa Integral de Mercadeo Agropecuario (PIMA) y la Oficina Nacional de Semillas (ONS), no existe representación porque operativamente no tienen oficinas regionales, al menos en esta Región. Esta condición obedece a que las acciones que regionalmente se realizan en el campo de su competencia, son tan reducidas y esporádicas, que no se justifica su participación permanente en el Comité. Sin embargo, si eventualmente se presentara la necesidad en el seno del Comité Sectorial de tratar asuntos vinculados con cualquiera de estas instituciones, ellas están en la obligación de asistir y participar, cuando el Coordinador Sectorial los convoque.

El Icafe a pesar de tener dos oficinas regionales no se ha integrado al CSRA.

A nivel intersectorial regional operan acciones de coordinación con la comisión de emergencias, los consejos regionales de promoción de la salud, los comités consultivos regionales del INA, los consejos territoriales del Inder.

A nivel intersectorial regional local también operan los CCCI, Comités de Salud y Nutrición (COSAN), Comisión Local de Emergencias, y otras comisiones de ambiente y desarrollo, entre otras.

## **II. Principales limitaciones y desafíos para el desarrollo agropecuario y rural en la región.**

Uno de los principales desafíos de la región es aumentar la capacidad de gestión agroempresarial de las organizaciones y productores, para insertarlos en los mercados locales, regionales y externos, con procesos de normalización técnica, trazabilidad, inocuidad, entre otros.

Una importante limitación es la poca incorporación de jóvenes a la actividad agropecuaria, para un exitoso relevo generacional, además existe un mercado local muy pequeño y hay pocas alternativas de financiamiento para la inversión en mejoras tecnológicas.

Otra limitación, también se refiere al relevo generacional institucional, para que el futuro responda a los nuevos desafíos que presente el desarrollo agropecuario y rural.

Como limitante tenemos también los efectos del cambio climático sobre los sistemas de producción agropecuarios; por lo que debe dirigirse la producción hacia una "Agricultura Climáticamente Inteligente".

## **III. Temas vinculados con otros sectores (Agenda agroambiental, Plan ENOS) y otras acciones específicas.**

La agenda agroambiental debe ser retomada para establecer una estrategia renovada sobre el recurso hídrico, cambio climático, producción orgánica, pago de servicios ambientales.

Actualmente y para los años 2016 al 2018 se desarrollará un proyecto MAG-MINAE en la Cuenca del Río Barranca y la Cuenca del Río Jesús María con fondos de Pequeñas Donaciones de la PNUD, con el fin de intervenir fincas agropecuarias y establecer buenas prácticas de manejo de suelos y aguas. Dentro de esta misma agenda agroambiental se encuentran en ideas de proyecto de los corredores biológicos como Montes del Aguacate y Corredor Biológico paso la Nubes. Además se interviene a través del SENARA y el Servicio de Extensión del MAG una importante cantidad de proyectos de pequeño riego, con la Fundación Limpiemos Nuestros Campos se realizan campañas de recolección de envases plásticos y de vidrio de plaguicidas, y acciones para el fomento de la producción sostenible y orgánica, la regulación de quemas agrícolas, así como actividades de información y capacitación para la atención del fenómeno del niño.

Mediante la intervención del Inder y el MAG se gestiona el traslado de dos asentamientos campesinos para la protección de nacientes de agua en la comunidad de Zarcero.

En coordinación con ICE, Compañía Nacional de Fuerza y Luz se mantiene un programa de donación de árboles para la reforestación de zonas protectoras y fincas.

Existe una agenda de trabajo con el sector salud y nutrición, mediante los compromisos adquiridos en el Consejo Regional Interinstitucional de Promoción de la Salud, en el cual el sector agropecuario debe aportar la producción de productos nutritivos e inocuos para el consumo de los pobladores.

#### IV. Áreas estratégicas de la política, acciones estratégicas de la región, indicadores y metas del Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural .

**Pilar 1.** Seguridad y soberanía alimentaria y nutricional

**Objetivos del pilar: Objetivo 1.** Mejorar la productividad, la comercialización y la generación de valor agregado de los principales productos agroalimentarios de consumo básico de la población y de otras actividades del agro, mediante el suministro articulado de bienes y servicios oportunos y eficaces, para mejorar las condiciones de vida de los pequeños y medianos productores y productoras.

**Objetivo 2.** Impulsar proyectos y emprendimientos productivos en actividades no tradicionales y autóctonas, con valor agregado como nuevas alternativas de alimentación y de generación de empleo e ingreso.

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
Aumento de la producción y la productividad con valor agregado.	Elaboración y ejecución de un programa nacional de seguridad y soberanía alimentaria y nutricional, en coordinación con el Ministerio de Salud y otras instancias, que contribuya al incremento de la producción	Establecimiento de un plan de producción de los sistemas productivos atendidos para la caracterización productiva.	Censos elaborados.	Censos de Cebolla 1 y Papa 3	<b>Meta del periodo Cebolla 4 Papa 12</b>	Región Central Occidental, Alajuela y Zarceró	4	Presupuesto ordinario MAG, Programa 175	Programas Nacionales MAG-DNEA	Instituciones del sector agropecuario (INTA, ONS, CNP, Inder, SFE, Senasa) Sector productivo, sector académico	A nivel regional el compromiso es realizar en campo tres censos de papa y uno de cebolla por año

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	y la productividad de los principales rubros y a diversificar la dieta de la población con productos nutritivos y nutraceuticos.				2015: Cebolla 1 papa 3		1				
					2016: Cebolla 1 papa 3		1				

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
Aumento de la producción y la productividad con valor agregado.	Elaboración y ejecución de un programa nacional de seguridad y soberanía alimentaria y nutricional, en coordinación con el Ministerio de Salud y otras instancias, que contribuya al incremento de la producción y la	Establecimiento de un plan de producción de los sistemas productivos atendidos para la caracterización productiva.	Aumento de rendimiento por productos sensibles.		<b>2017: Cebolla 1 papa 3</b>		1	Presupuesto ordinario MAG, Programa 175	Programas Nacionales MAG-DNEA	Instituciones del sector agropecuario (INTA, ONS, CNP, Inder, SFE, Senasa) Sector productivo, sector académico	



Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	productividad de los principales rubros y a diversificar la dieta de la población con productos nutritivos y nutracéuticos.				<b>2018: Cebolla 1 papa 3</b>		1				
	Aumento de la producción nacional de café.	Número de ha de café renovadas, atendidas y podadas.	2.773 ha renovadas, dentro del Programa Nacional de Renovación de Cafetales.	<b>Meta período: 1225 ha de café renovadas, atendidas y podadas.</b>	Todos los 16 cantones de la Región Central Occidental		<b>4500</b>	Sistema de Banca para el Desarrollo (SBD) Gobierno Central	MAG	ICAFE	PND
				2015: 300 ha			1000				
				2016: 325 ha			1500				
				2017: 300 ha			1000				

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
					2018: 300 ha		1000				
		Productores (as) y jóvenes rurales desarrollando buenas prácticas productivas en sus sistemas productivos, que posicionen su inserción en los mercados.	Número de nuevos sistemas agro productivos de agricultura familiar con asistencia técnica en prácticas de producción sostenible y orgánica.	Número de nuevos sistemas agro productivos de agricultura familiar con asistencia técnica en prácticas de producción sostenible y orgánica.	<b>Meta período:</b> 2015: 500 2016: 300 2017: 200 2018: 200	Todos los 16 cantones de la Región Central Occidental	<b>275</b>  100 75 50  50	Presupuesto ordinario MAG, Programa 175	MAG		PND
		Establecimiento de los módulos de producción para el mejoramiento de la condición nutricional e ingresos de las familias de los territorios.	Monto invertido en proyectos de seguridad alimentaria.	Inversión €912 mill.	<b>Meta período:</b> 2015: 40 2016: 40 2017: 40 2018: 40	Región Central Occidental: Grecia, Río Cuarto, Alajuela.	<b>160</b>  40 40 40 40	Recursos Inder	Inder	Ministerio de Salud, CNP, INTA, Senara, Incopesca, Inder, PIMA, INA, Funac	PND
		Evaluación del comportamiento agronómico de cultivos de tomate (Solanum	Número de cultivos evaluados con potencial agronómico	0	<b>Meta período:</b> 2015: 3 2016: 3	Región Central Occidental: Santa Bárbara, San	<b>40,80</b>  10,20 10,20	Programa 175 DNEA	Programas nacionales MAG	INTA, UCR, ITCR	

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
		lycopersicum).	"		2017: 3	Isidro, Valverde	10,20				
					2018: 3	Vega.	10,20				
		Desarrollo de investigaciones para la generación de tecnologías que respondan a las necesidades de los usuarios y permitan el mejoramiento y sostenibilidad de las actividades agropecuarias.	Número de experimentos <sup>27</sup> y estudios ejecutados en productos sensibles de la canasta básica: Arroz, maíz, frijol, papa, cebolla, carne bovina, leche bovina y cerdos.	158	<b>Meta período 6</b>		<b>86,5</b>	INTA Presupuesto Ordinario, Fittacori, Fontagro, Universidad de Costa Rica, PRIICA, Sector privado.	INTA Departamento de Innovación e investigación	Corfoga, Cámaras, MAG, Universidad de Costa Rica	Para el año 2015 no se programaron investigaciones en cebolla, sin embargo a partir del año 2016, se incorporará este cultivo en la programación anual.
					2015 2		86,5				
					2016 2	Región Central Occidental:					
					2017 2	Zarcero.					

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
					2018 0	Región Central Occidental: Zarcelero y San Ramón.					
					<b>Meta período: 8</b>						
					2015 2						
					2016 2						

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
					2017 2						
					2018 2						
Aumento de la producción y la	Elaboración y ejecución de un programa	Desarrollo de investigaciones para la	Número de experimentos y estudios	158	<b>Meta Periodo: 15</b>			INTA Presupuesto Ordinario,	INTA Departamento de	Corfoga, Cámaras, MAG,	Para el año 2015 no se programaron

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
productividad con valor agregado.	nacional de seguridad y soberanía alimentaria y nutricional, en coordinación con el Ministerio de Salud y otras instancias, que contribuya al incremento de la producción y la productividad de los principales rubros y a diversificar la dieta de la población con productos nutritivos y nutracéuticos.	generación de tecnologías que respondan a las necesidades de los usuarios y permitan el mejoramiento y sostenibilidad de las actividades agropecuarias.	ejecutados en otras agro cadenas como: tomate, papaya, cítricos, plátano, cacao, raíces tropicales.		2015: 2	Central Occidental: 2,		Fittacori, Fontagro, Universidad de Costa Rica, PRIICA, Sector privado.	Innovación e investigación	Universidad de Costa Rica	investigaciones en cebolla, sin embargo a partir del año 2016, se incorporará este cultivo en la programación anual.
					Tomate: 13	Central Occidental: Sarchí y Santa Bárbara.					
Aumento de la producción y la productividad con valor agregado.	Desarrollo de un programa de fomento de la agroindustria rural y agregación de valor, para el impulso de nuevos productos	Promover la innovación, el uso de la tecnología y el acceso a mercados.	Número de productos con mejoras de innovación que participan en el mercado.	0	<b>Meta periodo: 1</b>	Central Occidental: Villasa S. A.	<b>48,3</b>	CNP	CNP	Universidades y el INA	PND 2015-2018 Año 2015: Villasa S. A. : Producto nuevo Helado de yogurt y helado tradicional
					2015:1		48,3				
					2016: 0		0,0				

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	agroindustriales y la incorporación de nuevas tecnologías de procesamiento.				2017: 0 2018: 0		0,0 0				
	Revisión de ley Senasa por parte del Consejo Nacional Asesor de Salud Animal (CONASA) por sus implicaciones para el productor.	Abrir espacios de dialogo con el Consejo Nacional Asesor de Salud Animal (Conasa).	Eventos revisión de Ley 8495.	0	<b>Meta periodo 4 eventos.</b> 2015: 1 2016: 1 2017: 1 2018: 1	NA	<b>1,2</b> 0,3 0,3 0,3 0,3	Recursos propios y transferencia MAG Senasa	Senasa	Conasa	
			Cantidad de nuevas hectáreas intervenidas con tecnología de riego.	2013: 171	<b>Meta periodo: 45</b> 2015: 12 2016: 11 2017: 11 2018: 11	Central Occidental	<b>1452</b> 363 363 363 363	BCIE-Progih y Programa presupuestario 3: Desarrollo Agroproductivo con Riego y Drenaje.	Senara		PND
		Desarrollar y mantener canales de comercialización para incorporar los micros,	Número de nuevas micro, pequeña y mediana agroempresas	84	<b>Meta periodo Central Occ.: 15</b> <b>2015: 8</b>	Central Occidental	<b>4.182,8</b> 2.230,8	CNP	CNP	PIMA, MAG, INA.	Meta incluida en el PND 2015-2018: Año 2015: Sibaja y Jimenez KORNELSEN

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
		pequeños y medianos productores de los territorios rurales y regiones para el abastecimiento de la demanda de productos agropecuarios del Sector Público.	insertadas en el PAI.		2016: 3		836,6				S.A: PROFRES S.A. El Sabor de Occidente ASODULCE La Cosecha APROINZA CIGSA
					2017: 2		557,7				
					2018: 2		557,7				
Mejoramiento de los procesos de comercialización interna para mayor acceso a mercados.	Fortalecimiento de las capacidades de gestión empresarial para lograr una mayor participación de los productores y productoras y las familias vinculadas a las diferentes actividades del sector en los procesos de comercialización	Proveer servicios integrados e interrelacionados a las agroempresas que permitan generar valor agregado, para satisfacer condiciones y exigencias del mercado agroalimentario, industrial.	Número de nuevas agroempresas atendidas bajo la metodología de atención integral.	36 NACIONAL (Central Occ. 5, CAC Atenas, CAC Grecia, CAC Poás, COOPASA E RL)	Meta período: 5	Central Occidental	166,0	CNP	CNP	PIMA, MAG, INA, Sector Académico	PND 2015-2018:
					2015: 0		0,0				



Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	ón en alianzas con cámaras y gremios.				2016: 2		66,4				
					2017: 2		66,4				
					2018: 1		33,2				
		Implementar un programa de capacitación empresarial dirigido a organizaciones de mujeres.	Número de mujeres capacitadas.	0	<b>Total periodo: NACIONAL L 50 mujeres</b>	Central Occ:	<b>2,75</b>	Presupuesto institucional y aporte técnico de las instituciones corresponsables	CNP	INA-Inamu	
					2015:		0,50				
					2016:		0,50				

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
					2017:		0,75				
					2018:		1,00				
Investigación, transferencia de tecnología, extensión e innovación.	Generalización en la aplicación de las buenas prácticas agropecuarias, pesqueras y acuícolas que permitan mejorar la productividad, la inocuidad y calidad de las actividades sensibles de seguridad alimentaria.	Aplicación de las Buenas Prácticas Higiene en los establecimientos que sacrifican animales, deshuesan, procesan, elaboran, empacan, almacenan, transportan productos, subproductos y derivados de origen animal para consumo humano.	Inspecciones sanitarias BPH.	648	<b>Meta periodo: 116</b>	Central Occidental	<b>244</b>	Recursos Propios Programa Presupuestario Sustantivo y Administrativo	Senasa		La información del número de inspecciones del Sistema Integrado de Gestión (Singes) del día 10/03/2015. La meta por región corresponde al año 2015; y cada año se estaría alimentando dicha meta.
					2015:29		61				
					2016: 29		61				
					2017: 29		61				
					2018: 29		61				
		Prevención de enfermedades exóticas en defensa de la producción nacional y la salud pública veterinaria.	Número de enfermedades exóticas prevenidas.	6	<b>Meta periodo: 6</b>	Central Occidental	<b>48,0</b>	Recursos propios y transferencia MAG Senasa	Senasa-Departamento de Epidemiología	Programas nacionales, direcciones regionales y LANASEVE	Son las mismas enfermedades que se atenderán cada año.
					2015: 2		12,0				
					2016:2		12,0				
					2017: 1		12,0				
					2018: 1		12,0				

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
Conservación y uso de recursos fito y zoo genéticos.	Fortalecimiento de la estrategia nacional de recursos fitogenéticos a cargo de la Comisión Nacional de Recursos Fitogenéticos-Conarefi.	Mantenimiento de colecciones de material genético de calidad y/bancos de germoplasma para el mejoramiento genético de rubros de interés nacional.	Número de colecciones de germoplasma conservadas.	ND	<b>Meta Periodo: 3</b>	Central Occidental (Alajuela)	<b>4,0</b>	Presupuesto Ordinario INTA	INTA	Universidad de Costa Rica	Las colecciones son en: arroz, maíz, frijol, papa, yuca, camote, ñampí, tomate, papaya (UCR), cítricos, cas, cacao, aguacate, guayaba, rambután, bambú.
					2015: 1		1,0				
					2016: 1		1,0				
					2017: 1		1,0				
					2018: 0		1,0				
<b>Total Pilar 1: Seguridad y soberanía alimentaria y nutricional:</b>							<b>6.715,25</b>				
<b>Fuente:</b> APAR, Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuario, con base en información suministrada por las instituciones del Sector Agropecuario, cuyos compromisos institucionales 2015-2018 fueron avalados por los respectivos jefes. Mayo 2015.											

Pilar 2. Oportunidades para la juventud del agro y de los territorios rurales

**Objetivo del pilar:** Desarrollar capacidades para la creación de oportunidades de empleo y emprendedurismo para que las personas jóvenes logren su integración y participación efectiva en los ámbitos económico, social y cultural en los territorios rurales.

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
Visibilización y sensibilización de las personas jóvenes para integrarse en los diferentes ámbitos de las comunidades rurales	Desarrollo de estudios regionales acerca de la situación educativa y ocupacional de los jóvenes para contar con la información adecuada en los procesos de formulación de políticas públicas y sensibilización interinstitucional	Estudios sobre situación socioeconómica de las mujeres y personas jóvenes	Número de estudios regionales sobre la situación socioeconómica de los jóvenes rurales	0	<b>Meta periodo 1</b>	1 región	1	Recursos presupuestarios Conac y gestión de recursos con-Inamu-Consejo Persona joven-CPJ, universidades	CONAC	MAG-Inder-INAMU-CPJ, Universidades	
					2015: 1	Central Occidental	1,0				

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
Desarrollo de capacidades en jóvenes rurales para el desarrollo humano, la asociatividad y la organización juvenil	Ejecutar procesos de formación de valores para lograr el arraigo y la asociatividad de las personas jóvenes así como las capacidades para ejercer su ciudadanía e integrarse en los espacios de participación rural, mediante la metodología de los Clubes 4S, en, las escuelas, los liceos rurales y los colegios	Implementar la filosofía de los Clubes 4S al servicio de los demás, la salud integral de las personas jóvenes así como la familia y la comunidad rural. En complemento con las buenas prácticas de asociatividad, cooperativismo, emprendedurismo, seguridad alimentaria y nutricional,	Número de escuelas rurales con programas de clubes 4S en ejecución	debe existir base	<b>Meta período 7</b>		<b>9,3</b>	Recursos presupuestarios Conac-MEP, Cenecoop, Inder	CONAC-MEP	Cenecoop, Pani, Junior Achievement (ONG), SFE, Senasa, Senara, Incopesca, CNP, Inder	Se incluye la subregión Sarapiquí
					2015 1	1 escuela x región	2,1				
					2016 2	2 x región	3,4				
					2017 3	3 x región	2,1				
					2018 1	1 x región	1,7				
			Número de liceos rurales con	0	<b>Meta período 7</b>		<b>23,5</b>	Recursos presupuestarios	CONAC-MEP	Cenecop, Infocoop, SFE,	

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	técnicos.	agricultura orgánica y valor agregado.	programas de clubes 4-S en ejecución		2015 3	3 liceos x región	9,5	Conac-MEP, Cenecoop, Inder		Senasa, Senara, Incopesca, Pima y CNP	
2016 2					2 x región	7					
2017 1					1 x región	3,5					
2018 1					1 x región	3,5					
			Número de colegios técnicos con programas de clubes 4-S en ejecución	15	<b>Meta período 1</b>		<b>15</b>	Recursos presupuestarios Conac-MEP, Cenecoop	CONAC-MEP	Cenecoop, Infocoop, Micitt, Junior Achievement, SFE, Senasa, Incopesca, Pima, CNP	
				2017 1	Central Occidental, San Ramón.	15					
Desarrollo de capacidades	Desarrollo de procesos para la	Desarrollo de capacidades asociativas y	Número de grupos de mujeres con	0	<b>Meta período 10</b>		<b>3</b>	CONAC, INAMU MAG	CONAC	INAMU, MAG	

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
en jóvenes rurales para el desarrollo humano, la asociatividad y la organización juvenil	formación de capacidades sociales asociativas de los jóvenes y mayor participación en los Consejos Territoriales de Desarrollo rural y otras formas de organización comunal	de participación	filosofías 4-S y formación en asociatividad y emprendedurismo		2016 10	Central Occidental	3				
			Número de Consejos Territoriales con estrategia de inclusión socioeconómica de los jóvenes en los territorios	0	<b>Meta período 1</b>		3				
					2018 1	Central Occidental.	3				
Formación del capital humano en colegios técnicos que les permita a los jóvenes acceso a empleos de	Establecimiento de programas de reinserción educativa y alternativas integrales de educación adecuadas al	Programas de reinserción en las comunidades operando	Número de comunidades con alguna oferta de educación abierta con programas 4-S en ejecución, aclarar el	0	<b>Meta período 9</b>		7,0	Recursos presupuestarios CONAC-MEP	Conac-MEP	MEP, Cenecoop, Infocoop	
						2015 3	Central Occidental				2,0

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
calidad o emprendimientos productivos.	contexto rural (educación básica, educación digital, técnica, gestión empresarial y emprendedurismo y planes de negocio) para jóvenes que no estén incorporados al sistema educativo formal.		indicador		2016 3	Central Occidental	2				



Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
					2017 3	Central Occidental	3				
					2018 0						

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
Acceso a bienes públicos y a factores de producción para desarrollar emprendimientos o empleos de calidad	Diseñar e implementar una metodología de extensión agropecuaria que permita la integración efectiva de las personas jóvenes en la agricultura familiar y la actividad pesquera	Integración efectiva de las personas jóvenes en la agricultura familiar y la actividad pesquera	Número de unidades familiares de producción con procesos de integración socioeconómicas óptimas de jóvenes rurales	0	<b>Meta período 30</b>		<b>3,0</b>	Recursos presupuestarios Conac-MAG-DNEA, Inder	Conac-DNEA	MAG-DNEA, Incopesca, CNP, Inder, Inta	
					2015:0	2015 se invertirá en producción de guías didácticas	0				
					2016:10	10 x región	1,0				
					2017:10	10 x región	1,0				
					2018:10	10 x región	1,0				
			0	<b>Meta período 4</b>	<b>12,0</b>	Recursos presupuestarios Conac-MAG-DNEA, Inder	Conac-DNEA	MAG-DNEA, Infocoop, Cenecoop, Pronamype, Cuerpo de paz, Una, Pima, Incopesca			
			2015:1	1x región	3,0						
			2016:1	1 x región	3,0						
			2017:1	1 x región	3,0						

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
			socioeconómica óptima de los jóvenes rurales		2018:1	1 x región	3,0				
Coordinación y articulación intersectorial para responder a demandas de las personas jóvenes rurales	Establecimiento de la red interinstitucional público-privado y redes regionales interinstitucionales de apoyo a las juventudes	Redes interinstitucionales operando	Números de redes interinstitucionales de apoyo a las juventudes rurales	0	<b>Meta periodo: 1</b>		<b>8,0</b>	Aporte institucionales afines a la juventud rural	CONAC	Instituciones afines a la juventud rural	
					20150						
					20161	Central Occidental	8,0				
					20170						

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones	
sobre bienes y servicios de otros sectores	rurales (REDIAJUR) con el fin de alinear, articular y armonizar los servicios demandados por las personas jóvenes rurales y desarrollo de un programa permanente de formación de capacidades dirigido a los funcionarios de las instituciones que conforman esta red.				2018 0							
<b>Total Pilar 2: Oportunidades para la juventud del agro y de los territorios rurales:</b>							<b>84,80</b>					
<b>Fuente:</b> APAR, Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuario, con base en información suministrada por las instituciones del Sector Agropecuario, cuyos compromisos institucionales 2015-2018 fueron avalados por los respectivos jefes. Mayo 2015.												

### Pilar 3. Desarrollo Rural Territorial

**Objetivo del pilar:** Promover la integración de la población de los territorios rurales a la dinámica del desarrollo territorial del país, con proyectos de inversión que generen valor agregado para mejorar la calidad de vida en el medio rural.

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
			Cantidad de nuevos empleos de calidad.	Cero	<b>Meta período 39</b>	Central Occidental:0	<b>6,3</b>	CNP	CNP	PIMA, Inder, MAG, INA, Sector Académico	Meta incluida en el PND 2015-2018:
					2015: 0		0				
					2016: 0		0				
					2017:0		0				
					2018: 39		6,3				
		Adquisición de tierras para la implementación de proyectos productivos, que cumplan con la normativa ambiental vigente.	Monto invertido en adquisición de tierras.	¢9.000 mill.	<b>Meta período ¢250,0 mill.</b>	Central Occidental	<b>250,0</b>	Recursos Inder	Inder		PND
					2015: 62,5		62,5				
					2015: 62,6		62,5				
					2015: 62,7		62,5				
					2015: 62,8		62,5				

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
Encadenamientos productivos y cadenas de valor basados en las potencialidades de los territorios.	Formulación y ejecución de proyectos productivos con valor agregado, que permitan mejorar las condiciones socioeconómicas de los grupos organizados de los territorios con apoyo de fondos de riesgo u otros mecanismos de financiamiento.	Inversión en proyectos de infraestructura rural.	Monto Invertido en proyectos de infraestructura rural.	¢2.171 mill.	<b>Meta período ¢321,0 mill.</b>	Central Occidental	<b>321,0</b>	Recursos Inder	Inder	AyA, MEP, Ministerio de Salud	PND
					2015: 80,25		80,3				
					2016: 80,25		80,3				
					2017: 80,25		80,3				
					2018: 80,25		80,3				
	Inversión en proyectos productivos mediante el otorgamiento de créditos.	Monto invertido en proyectos productivos.	¢345 mill.	<b>Meta período ¢40,0 mill.</b>	Central Occidental	<b>40,0</b>	Recursos Inder	Inder	Sector Agropecuario	PND	
				2015 10,0		10,0					
				2016 10,0		10,0					
				2017 10,0		10,0					
	Organizaciones de productores	Número de organizaciones de	116 organizacione	<b>Meta período 16</b>	Central Occidental	<b>1.344,0</b>	Presupuesto ordinario MAG,	MAG		PND	

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
		(as) y juventud rural de los territorios rurales aumentan el acceso, uso y control de los recursos y servicios, que mejoren la calidad de vida de las y los habitantes en los territorios.	productores (as) y jóvenes rurales apoyados con proyectos generadores de encadenamientos agroproductivos ejecutados para la provisión de bienes y servicios en territorios y regiones.	ciones	2015:4		336,0	Programa 175			
					2016:4		336,0				
					2017:4		336,0				
					2018:4		336,0				
Encadenamientos productivos y cadenas de valor basados en las potencialidades de los territorios.	Formulación y ejecución de proyectos productivos con valor agregado, que permitan mejorar las condiciones socioeconómicas de los grupos	Desarrollo y fortalecimiento agroempresarial de organizaciones de productores con equidad de género, juventud rural, etnias,	Número de nuevas organizaciones apoyadas con capacitación y empresarial para mejorar su gestión y el desarrollo de	153	<b>Meta período: 19</b>	Central Occidental	<b>151,0</b>	Presupuesto ordinario MAG, Programa 175	MAG		PND
					2015:10		79,0				
					2016:3		24,0				

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	organizados de los territorios con apoyo de fondos de riesgo u otros mecanismos de financiamiento.	que aumentan el acceso de servicios.	emprendimientos agroproductivos sostenibles.		2017: 3		24,0				
					2018: 3		24,0				
Desarrollo Humano e inclusión social en los territorios.	Coordinación y articulación de esfuerzos con las instituciones públicas y privadas, para aumentar la inversión de bienes y servicios básicos, que contribuyan con el desarrollo humano y socio económico	Transferencia de recursos presupuestarios para la ejecución de proyectos de desarrollo rural, que beneficien a los territorios y a municipalidades.	Monto transferido en millones colones.	2.991 mill.	<b>Meta periodo: ¢400,0 mill.</b>	Central Occidental	<b>400,0</b>	Recursos Inder	Inder	Municipios, Senara, MEP y otras instituciones públicas, cooperativas	Se ajustará la meta anual, en función de los planes territoriales aprobados por los CTDR. Los recursos son transferidos mediante un convenio a entidades públicas y privadas para la ejecución de
					2015: 100,0		100,0				
					2016: 100,0		100,0				
					2017: 100,0		100,0				



Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	de los habitantes de los territorios, a partir de los planes territoriales de desarrollo rural.				2018: 100,0		100,0				proyectos.
Creación de las instancias de convergencia público-privado de desarrollo en los territorios.	Instauración de los consejos territoriales y elaboración de los planes territoriales con transparencia y una adecuada representatividad de los actores del territorio para que incidan en la definición de políticas y toma de decisiones de sus territorios y que se incorporen	Conformación de los CTDR, con la correspondiente capacitación y fortalecimiento de la participación social.	Número de Consejos de Desarrollo Rural Territorial conformados en los territorios.	10 CTDR	<b>Meta período: 3 CTDR</b>	Central Occidental	<b>50,0</b>	Recursos Inder	Inder	Sector Agropecuario, Sector Social, Academia, Tejiendo Desarrollo	
					2015:1		18,0				
					2016:2		32,0				
					2017:0		0,0				
					2018:0		0,0				
		Formulación de los planes territoriales de desarrollo como referente para la programación estratégica y operativa institucional.	Número de planes formulados para el desarrollo de los territorios.	NA	<b>Meta período: 3 CTDR</b>	Central Occidental	<b>125,0</b>	Recursos Inder	Inder	Sector Agropecuario, Sector Social, Academia, Tejiendo Desarrollo	
					2015:0		0,0				
					2016:3		125,0				
					2017:0		0,0				

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones	
	en los Planes territoriales de Mideplan.				2018: 0		0,0					
<b>Total Pilar 3: Desarrollo Rural Territorial:</b>							<b>2.687,28</b>					

**Fuente:** APAR, Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuario, con base en información suministrada por las instituciones del Sector Agropecuario, cuyos compromisos institucionales 2015-2018 fueron avalados por los respectivos jefes. Mayo 2015.

**Pilar 4. Adaptación y mitigación de la agricultura al cambio climático.**

**Objetivo del pilar:** Impulsar medidas de adaptación, mitigación y gestión de riesgo climático, que contribuyan al cumplimiento de la Estrategia de Reconocimiento de Servicios Ambientales y otros incentivos, impulsando a la vez el desarrollo de negocios verdes, empresas eco amigables y uso de tecnologías para aumentar la productividad en las actividades prioritarias.

--

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
Acciones de adaptación de los procesos productivos al cambio climático	Promoción, en conjunto con la Dirección de Cambio Climático del Minae del uso eficiente del recurso hídrico, el desarrollo de sistemas	Capacitar a Sociedades de Usuarios del Agua (SUA) de 4 regiones del país en técnicas y tecnologías para el uso	Cantidad de Sociedades de Usuarios de Agua capacitadas por región.	0	<b>Meta período 5 SUAs capacitadas.</b>	Región Central Occidental	2,5	Recursos de transferencia	Senara	INA	
					2015: Elaboración de los módulos de capacitación para las SUA.		0,0				

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	de almacenamiento de agua (cosecha de agua en finca), tecnologías e inversión en infraestructura que permitan un uso más eficiente y sostenible del recurso así como la capacidad productiva de las diferentes actividades agropecuarias y de los territorios rurales.	eficiente del agua.			2016: 1		0,5				
2017: 2					1,0						
2018:2					1,0						

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
		Elaboración de la zonificación agroecológica para 6 cantones de la región central y 8 actividades productivas (Café, caña, cítricos, papa, cebolla, aguacate, mora y pastos).	Número de cantones con zonificación agroecológica.	Mapas a escala 1:200000 elaborados por Tahal, Acon y Asociados.	<b>Meta del periodo: 1 cantones</b> 2015: Mejoramiento de los mapas a una escala 1:50000 2016: 1 2017: 0 2018: 0	Región Central Occidental (Naranjo)	<b>140,0</b>  0,0  140,0  0,0  0,0	Fundecooperación: \$218.500 Contrapartida del INTA: \$455.887.33	Departamento de Servicios técnicos INTA	Universidad de Costa Rica - Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA)	En los cantones de Naranjo y Alvarado la zonificación es completa para todo el cantón, en los otros se excluyen algunos distritos.
Promoción de negocios verde.	Fortalecimiento del programa de pago de beneficios	Apoyo en la elaboración de proyectos	Número de Proyectos con RBA financiado	5	<b>Meta periodo: 1</b> 2015: 1	Central Occidental	<b>0,0</b>  40,0	Presupuesto ordinario MAG, Programa 175	MAG	MAG, SFE	

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones	
	ambientales y/o reconocimientos de beneficios ambientales a sujetos privados y organizaciones que promuevan proyectos o buenas prácticas productivas agroambientales y silvopastoriles.	con incentivos para la producción sostenible, orgánica y PSA (RBA).	s, que aplican prácticas de producción sostenible y orgánica.		2016: 0 2017: 2018: 0		0,0 0,0 0,0	Producción Sostenible				
<b>Total Pilar 4: Adaptación y Mitigación de la Agricultura al Cambio Climático:</b>							<b>142,50</b>					
<b>Total presupuesto estimado en millones de colones :</b>							<b>9.629,83</b>					

Fuente: APAR, Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuario, con base en información suministrada por las instituciones del Sector Agropecuario, cuyos compromisos institucionales 2015-2018 fueron avalados por los respectivos jefes. Mayo 2015.

## V. Organización para la ejecución en el nivel regional, territorial y local.

La ejecución y coordinación del Plan Sectorial Regional de Desarrollo Agropecuario 2015 – 2018 de la Región Central Occidental, estará bajo la responsabilidad del Comité Sectorial Regional Agropecuario (CSRA), el cual a su vez se apoyará en los Comités Sectoriales Agropecuarios Locales (COSAL), órganos encargados de los aspectos operativos del Plan, a los cuales se les brindará la orientación respectiva.

El Comité Sectorial será el ente encargado de establecer las políticas regionales que estarán apegadas a los lineamientos establecidos para el Sector Productivo Agropecuario en el Plan Nacional de Desarrollo 2015 – 2018 "Alberto Cañas Escalante", así como a las acciones generales que se desarrollarán en el marco de cada uno de los pilares establecidos en *"Las Políticas para el Sector Agropecuario y el Desarrollo de los Territorios Rurales 2015-2018"*.

La función de los Cosales, es analizar las demandas, que presentan las organizaciones de productores e integrar una comisión multidisciplinaria e interinstitucional para asesorar a la organización y a las instituciones sobre la viabilidad y factibilidad de la iniciativa. Esta comisión constituye la plataforma de la integración de servicios de abajo hacia arriba.

El Comité Sectorial Regional Agropecuario (CSRA), contará con la colaboración de una unidad técnica de apoyo denominada Unidad de Gestión Agroempresarial (UGE), órgano dependiente de la Dirección Regional del Ministerio de Agricultura y Ganadería. La UGE será la encargada de afinar todo el proceso, evaluar y analizar las actividades de programación, ejecución y seguimiento de los proyectos, en respuesta a las demandas planteadas por los productores. Las organizaciones de productores serán las instancias directamente responsables de formulación y gestión y ejecución de los proyectos, pero a la vez serán las que evalúen el cumplimiento de las acciones que les corresponde ejecutar a las Instituciones del Sector Agropecuario.

La dinámica para la formulación, gestión y ejecución de los proyectos a nivel local inicia con la presentación de una idea de proyecto por parte de una organización a la Agencia de Servicios Agropecuarios del MAG de su jurisdicción. Esta idea es analizada por el Comité Sectorial Local, en donde se integra un equipo de trabajo conformado por un técnico extensionista del AEA, un economista agrícola de la Unidad de Gestión, un especialista regional en la materia y un representante de los productores, quienes se encargarán de facilitar la formulación de un perfil o el proyecto, el cual una vez redactado, se eleva a conocimiento de la organización de productores para su aprobación.

Una vez superado el primer nivel de análisis, a nivel del Cosal, la organización en conjunto con el Cosal, presenta al Comité Sectorial Regional Agropecuario (CSRA) el proyecto. Si obtiene la aprobación, se canaliza a la fuente financiera y se integra una comisión de seguimiento a la iniciativa productiva. Dentro de ella se designa un responsable general, así como a los responsables de las acciones estratégicas para cumplir con los objetivos establecidos. Se destaca dentro de esta comisión la participación de un productor o miembro de la organización ejecutora.

En cuanto a lo correspondiente al funcionamiento de los territorios, el Inder establecerá los mecanismos de convocatoria para la conformación de los Consejos de Desarrollo Territorial quienes serán los responsables

de la priorización, aprobación y tramitación de los proyectos financiados por el Inder, para el caso de los proyectos del sector agropecuario, previamente estos proyectos deben ser avalados por el CRSA.

## **VI. Seguimiento y evaluación**

El Comité Sectorial Regional Agropecuario (CSRA) elaborará los mecanismo de control, seguimiento y evaluación a lo interno de la región para el cumplimiento de las metas propuestas en las matrices anteriores, para lo cual se establecerá un portafolio de proyectos, el Comité Regional y cada COSAL elaborará un plan de trabajo, registrará sus reuniones y actividades y brindará informes de avance semestrales de los diferentes proyectos y acciones realizadas. Todos los proyectos tramitados tendrán un expediente en la oficina del Sector Agropecuario que lo gestiona o facilita.

A su vez, hacia lo externo, el CSRA elaborará un informe sectorial anual que será presentado a la SEPSA.

## **VII. Anexos**