



**Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria**

# **Informe de los Planes Regionales de Desarrollo Agropecuario 2009**

**Elaborado por:**

**Área de Política Agropecuaria y Rural**

**Ing. Ana Isabel Gómez de Miguel**

**Lic. Orlando Barrientos Saborío**

**Mayo 2010**

## Contenido

I.	Presentación.....	0
II.	Ejes temáticos de política.....	1
A.	Competitividad y generación de valor .....	1
1.	Riego y Drenaje.....	1
2.	Proyectos de desarrollo tecnológico para apoyar la competitividad .....	2
3.	Empresas con planes de fortalecimiento organizacional y empresarial.....	3
4.	Agroempresas asesoradas y atendidas en el uso de valor agregado.....	4
5.	Empresas con sistemas de calidad, inocuidad y/o trazabilidad atendidas .....	5
B.	Desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización. ....	8
1.	Empresas utilizando y aplicando la información estratégica.....	8
2.	Empresas apoyadas en gestión comercial .....	9
3.	Mercados mayoristas regionales.....	10
C.	Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad, en regiones socioeconómicamente deprimidas. ....	11
1.	Plan Nacional de Alimentos.....	11
2.	Proyectos integrados en Asentamientos Campesinos.....	13
3.	Proyectos en territorios con bajo índice de desarrollo social .....	14
4.	Territorios indígenas atendidos.....	15
5.	Proyectos para mujeres y jóvenes rurales.....	16
6.	Proyectos de intervención tecnológica en áreas vulnerables .....	17
7.	Emprendimientos productivos IMAS .....	18
D.	Modernización Institucional.....	20
1.	Centros de información creados y en operación.....	20
2.	Agrocadenas regionales prioritarias.....	22
E.	Gestión integral de la producción sostenible.....	24



1.	Planes de acción agroambientales formulados y en ejecución .....	24
2.	Microcuencas con planes integrales de manejo .....	26
3.	Programa Fomento a la Producción Sostenible PFPAS.....	28
4.	Programas de atención de emergencias y otros apoyos.....	30
III.	Resumen Ejecutivo por región y a nivel nacional .....	32
A.	Región Brunca .....	32
B.	Región Central Occidental.....	33
C.	Región Central Oriental.....	34
D.	Región Central Sur.....	35
E.	Región Chorotega.....	36
F.	Región Huetar Atlántica .....	37
G.	Región Huetar Norte .....	39
H.	Región Pacífico Central .....	40
I.	Resumen Nacional.....	41

## **I. Presentación**

La Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA), presenta el documento “Informe de los Planes Regionales de Desarrollo Agropecuario 2009”, como un componente esencial del proceso de rendición de cuentas de la función pública.

El mismo contiene los principales resultados del accionar de las instituciones del Sector Agropecuario a nivel regional, de conformidad con lo establecido en el Plan Nacional de Desarrollo 2006-2010, “Jorge Manuel Dengo Obregón”, y el compromiso adquirido por el Ministro Rector en el Contrato con la Ciudadanía del Sector Productivo.

La elaboración de este documento se basó en los informes presentados por cada uno de los ocho comités sectoriales regionales agropecuarios (CSRA), los cuales están integrados por las instituciones que conforman el sector agropecuario y otras instancias relacionadas con su desarrollo.

El documento presenta un compendio de los resultados obtenidos en las regiones en la ejecución de las acciones relacionadas con cada uno de los ejes temáticos de política establecidos, a saber: Competitividad y generación de valor agregado, Desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización, Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad en regiones socioeconómicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, Fortalecimiento institucional y Gestión integral de la producción sostenible.

***MSc Franklin Charpantier***  
***Coordinador Área de Política Agropecuaria y Rural***

## II. Ejes temáticos de política

### A. Competitividad y generación de valor

#### 1. Riego y Drenaje



Durante el año 2009, las regiones ejecutaron 38 proyectos de riego y drenaje, habilitándose un total de 33.155 ha con una inversión total de ¢2.740,3 millones y beneficiando a 1.960 familias.

**Cuadro 1. Planes Regionales de Desarrollo 2009.  
Proyectos de riego y drenaje**

Región	Estudios preinversión			Riego		Drenaje y Obras de Protección		Beneficiarios
	Nº	ha	Familias	ha	Mill ¢	ha	Mill ¢	Nº Familias
Brunca						10.671	772,5	1.020
Central Occidental				727	426,0			531
Central Oriental				144	114,8			175
Chorotega						200	53,0	30
Huetar Atlántica						992	262,0	204
Huetar Norte	11	185.736	957					
Pacífico Central	7	4.660	nd	22	nd	20.400	1.427,0	
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>190.396</b>	<b>957</b>	<b>892</b>	<b>540,8</b>	<b>32.263</b>	<b>2.199,5</b>	<b>1.960</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

Las regiones Huetar Norte y Pacífico Central reportaron la realización de 18 estudios de pre inversión para habilitar 190.396 ha para uso agropecuario (palma aceitera, hortalizas, ganadería, arroz, sandía, plátano, ornamentales, entre otros), así como para el control de inundaciones, a fin de beneficiar a cerca de 957 familias.

En la región Brunca se llevaron a cabo tres proyectos: Rehabilitación en la red de canales y drenajes ubicados en Osa y Golfito, Prevención de inundaciones y drenaje agrícola en el Valle de Coto y Obras de Protección para la ciudad de San Isidro de Pérez Zeledón.

En la región Central Occidental, se puso en operación y mantenimiento 21 proyectos de riego, para un total de 727 ha, beneficiando a 531 familias, con una inversión de ¢ 426,0 millones. Estos se ubican en los cantones de San Ramón, Valverde Vega, Alfaro Ruiz, Naranjo, Grecia, Poas y Heredia.

La Central Oriental ejecutó 5 proyectos de riego, Turrusal-Los Comunes, El Rodeo, Proyecto Miravalles, Proyecto Las Mesitas y Proyecto Rogelio Coto.

En la región Chorotega se desarrolla un proyecto de drenaje de 200 ha, que beneficia a 30 familias, en el asentamiento campesino La Piragua.

En la región Huetar Atlántica se llevaron a cabo 5 proyectos de drenaje ubicados en asentamientos Camuro, Monterrey, El Sota, El Rescate y el Diamante y en el Pacífico Central tres proyectos de riego y drenaje que se desarrollan en Parrita y Guacimal.

## **2. Proyectos de desarrollo tecnológico para apoyar la competitividad**

En las diferentes regiones del país se llevaron a cabo 43 proyectos de investigación, transferencia tecnológica y de capacitación a productores y profesionales, orientados hacia el mejoramiento de la competitividad de las agrocadenas identificadas como prioritarias en el ámbito regional y local. (Detalle por Región, temas y ubicación se muestra en el Cuadro 2)

Esta acción fue realizada por el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (INTA) en coordinación con otras instituciones del sector agropecuario, presentes en las diferentes regiones del país.



**Cuadro 2. Planes Regionales de Desarrollo 2009. Proyectos de Desarrollo Tecnológico para apoyar la competitividad**

Región	Nº	Temas/ Agrocadenas	Ubicación
Brunca	10	Desarrollo de variedades, mejoramiento genético, transferencia de tecnología, entre otros en granos básicos, ganadería, frutas tropicales, papa y en sistemas agropecuarios sostenibles para la seguridad alimentaria.	Pérez Zeledón, Golfito, Pejivalle, Buenos Aires, Piedras Blancas, Corredores, Coto Brus.
C. Occidental	5	Validación de 5 variedades de maíz blanco y amarillo, sistemas de producción sostenible para la seguridad alimentaria y capacitación en ganadería, leche y tomate	Río Cuarto Grecia, Atenas y Naranjo
C. Oriental	5	Investigación en plagas y enfermedades en chayote, adaptación tecnológica en granos básicos, reproducción de material genético de raíces y tubérculos, ajuste de sistemas de producción lechera al cambio climático,	Turrialba
C. Sur	10	Investigación en validación de variedades comerciales de granos básicos, evaluación de variedades de naranja para consumo de mesa, establecimiento de banco de germoplasma bajo medio protegido, adaptación de materiales seleccionados de acerola y capacitación en granos básicos.	La Gloria de Puriscal, El Estero, Potrerillos de Acosta y Grifo Bajo de Puriscal
Chorotega	4	Desarrollo tecnológico en las agrocadenas de granos básicos, ganadería, cebolla, tomate, ambientes protegidos y frutales. Producción de semilla de arroz, maíz blanco y amarillo. (PNA) y capacitación en granos básicos. En el área pecuaria se organizó la producción y mercadeo de forrajes de calidad en el DRAT (Distrito Riego Arenal Tempisque)	
Huetar Atlántica	3	Nuevas variedades en raíces tropicales para biocombustibles, nueva tecnología para el cultivo de papaya y producción porcina	Guápiles
P. Central	6	Investigación: Efecto del riego sobre el pasto <i>Brachiaria brizantha</i> en fincas lecheras; Evaluación de 4 variedades y 3 híbridos de sorgo; Evaluación de Moringa; Validación de 4 variedades de maíz de polinización abierta, validación de rendimiento, incidencia a plagas y enfermedades; Adaptación comercial de 5 variedades y una línea potencial de frijol; creación de capacidades para el manejo eficiente y sostenible de la ganadería bovina	Guacimal, Provincia de Puntarenas; Península de Nicoya, otras.
<b>Total</b>	<b>43</b>		

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

### 3. Empresas con planes de fortalecimiento organizacional y empresarial

Durante el año 2009, con el apoyo institucional del sector agropecuario, se continuó con el proceso de fortalecimiento organizacional y empresarial, mediante la asesoría en la formulación y ejecución de planes estratégicos, proyectos para la captación de recursos y en planes de capacitación. En total se atendieron 237 empresas beneficiando a 17 612 personas (72% hombres y 28% mujeres).

**Cuadro 3. Planes Regionales de Desarrollo 2009.  
Empresas con planes de fortalecimiento  
organizacional y empresarial.**

Región	Nº	Beneficiarios		
		Hombres	Mujeres	Total
Brunca	52	2.800	850	3.650
C. Occidental	12	nd	nd	nd
C. Oriental	32	2.440	520	2.960
C. Sur	13	600	400	1.000
Chorotega	40	2.106	1.450	3.556
H. Atlántica	44	2.719	1.459	4.178
H. Norte	32	1.934	334	2.268
P. Central	12	nd	nd	nd
<b>Total</b>	<b>237</b>	<b>12 599</b>	<b>5 013</b>	<b>17 612</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

#### **4. Agroempresas asesoradas y atendidas en el uso de valor agregado.**

En las regiones Brunca, Central Occidental, Central Oriental, Central Sur, Chorotega y Huetar Atlántica se atendieron 51 empresas en el uso de tecnologías de valor agregado, beneficiando a 6 747 productores y productoras. (Cuadro 4.)



**Cuadro 4. Planes Regionales de Desarrollo 2009.**  
**Agroempresas asesoradas y atendidas en el uso de tecnologías de valor agregado**

Región	Nº	Beneficiarios	Agrocadenas
Brunca	14	4.360	Ganadería, hortalizas, granos básicos, café,
C. Occidental	9	1.248	Café, ganadería, hortalizas, dulce ecológico y ferias del agricultor
C. Oriental	18	510	Higos, chayote, producción orgánica en caña, leche, proceso agroindustrial dulce
C. Sur	nd	nd	Microbeneficios de café, ganadería y apicultura
Chorotega	8	539	Apicultura orgánica, leche, café, hortalizas en ambientes protegidos, derivados de lácteos caprinos
H. Atlántica	2	90	Leche
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>6 747</b>	

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

## 5. Empresas con sistemas de calidad, inocuidad y/o trazabilidad atendidas

El sector agropecuario atendió 73 agroempresas, con el fin de mejorar sus procesos productivos en términos de calidad e inocuidad, beneficiando a 5 343 productores y productoras. Detalles por región, beneficiarios y empresas se presentan en el Cuadro 5.

Además, en la región Brunca se estableció, para las empresas cooperativas COPROSANVITO y COOPESABALITO, un plan de recuperación socioeconómica, el cual ha sido financiado por JUDESUR, cumpliéndose con la normativa de calidad, inocuidad y trazabilidad.

Esto incluye la rehabilitación de 1 000 hectáreas de café en Coto Brus en los próximos cuatro años.

**Cuadro 5. Planes Regionales de Desarrollo 2009.  
Empresas con programa de mejoramiento de sus  
sistemas de calidad, inocuidad y/o trazabilidad.**

Región	Nº	Beneficiarios	Empresas
Brunca	3	2.092	COOPROSANVITO, COOPROSABALITO, COOPEASA.
C. Occidental	9	1.094	CAC de Naranjo, Atenas, Alfaro Ruiz, Alvarado, Palmares; APROMECO; Asociación de mujeres de Plaza Viega y SUA Alto Villegas.
C. Oriental	18	1.012	CAC Alvarado, AMUPLAVI, Agroempresas trapicheras, queso, fresas de altura y hortalizas.
C. Sur	11	322	CAC de Acosta, APICARAIGRES, APROCETU, COOPEGAMALOTILLO, CEPROMA SAN GABRIEL, Asoc. Productores La Leguita, ASOPROODULCE, ASOPRODERA, AFEDESAM y ASOMOGA.
Chorotega	10	628	Asoc. Prod. El Caoba, La Virgen, Argendora, Cangelito, Juan Díaz, Cerro Negro y el Socorro y en 13 Asentamientos del IDA
H. Atlántica	3	195	CAC Limón, Asoparaíso y FOPRORCA
Pacífico Central	19	nd	Coope Santa Elena, Asecafé en La Esperanza Cóbano y fincas certificadas de exportadores de mango y sandía.
<b>Total</b>	<b>73</b>	<b>5 343</b>	

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

La región Central Occidental atendió a 9 empresas donde se realizaron diagnósticos de la gestión de calidad e inocuidad, en el manejo de frutas, hortalizas y productos de alto riesgo comercializados en las ferias que operan en esta región. Se apoyó APROMECO en el establecimiento de normas y de certificación de calidad agrícola, mediante la capacitación en buenas prácticas agrícolas y de manufactura.

En la región Central Oriental se asesoró a 18 empresas, beneficiando a 1 012 productores y productoras, en buenas prácticas agrícolas y de manufactura en la agrocadena de papa, calidad e inocuidad en cultivos de fresa, apio, producción de queso, dulce y hortalizas hidropónicas en invernadero.

En la región Central Sur las se atendieron 11 empresas y las acciones se orientaron fundamentalmente a mejorar la manipulación de alimentos para

participar en ferias del agricultor, mejorando la calidad e inocuidad desde las fincas hasta el consumidor final.

La Región Chorotega atendió a las organizaciones en manejo post cosecha, buenas prácticas agrícolas y sistemas de calidad e inocuidad, beneficiando a 628 productores con un monto invertido de ¢ 4 030 millones, en las agrocadenas de granos básicos, producción de carne, raíces tropicales y hortalizas.

En la región Pacífico Central los esfuerzos y recursos económicos del MAG, CNP, IDA, INA y de Fundecooperación se concentraron en la producción de lácteos de la microempresa ASECAF en La Esperanza de Cóbano. En ella se actualizaron los procesos de transformación e inocuidad de la producción y se mejoró la infraestructura existente para asegurar la calidad del producto final (piso cerámica en área de proceso, área de bodega, reubicación de baños, ordeño mecánico, etc). En la zona de Monteverde se mejoró a nivel de finca la cadena de frío con la implementación de tanques de enfriamiento en las fincas lecheras.

En café se cuenta ya con una serie de registros que deben cumplir los productores para mantener su certificación de comercio justo: la calidad se mide en el momento de la recolección de la fruta y la trazabilidad se mide durante el proceso de la agrocadena desde la finca hasta el beneficiado de café donde Coope Santa Elena debe registrar la transformación del café, la cual garantiza al comprador que el producto es limpio y puro, para esto la cooperativa tiene su beneficio certificado ante comercio justo y el ICAFE .



En la actividad de mango se capacitaron 37 productores en las normas de Global Gap y sus nuevas modificaciones a cumplir para exportación, además se tienen 17 fincas certificadas, productoras de mango y sandía para exportación a mercados Europeos, aplicando las nuevas disposiciones de GLOBAL GAP y TEXCO permitiendo que en total 23 productores exportaron mango hacia mercados Europeos y Canadiense con un volumen de 414000 kilos.

## B. Desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización.

### 1. Empresas utilizando y aplicando la información estratégica

Los comités sectoriales regionales agropecuarios (CSRA) reportaron que se capacitaron 89 empresas para analizar y utilizar la información estratégica en el desarrollo de sus proyectos productivos, principalmente en lo relacionado con precios de referencia en ferias del agricultor, precios internacionales de productos agropecuarios, oferta y precios en el mercado nacional y estudios de mercado para productos de interés en las regiones. Esta acción fue realizada principalmente por funcionarios del Consejo Nacional de Producción, con apoyo del sector agropecuario regional.

**Cuadro 6. Planes Regionales de Desarrollo 2009. Empresas asistidas y aplicando información estratégica en comercialización.**

Región	Nº	Beneficiarios	Mill ¢	Tipo de información divulgada
Brunca	3	341	nd	nd
Central Occidental	26	7.470	95	Precios de referencia en ferias del agricultor. Precios Internacionales de productos agropecuarios. Precios de insumos.
Central Sur	10	898	nd	Información semanal de precios de productos agropecuarios y precios de referencia. Informes sobre el comportamiento del mercado de miel, granos básicos y cítricos.
Chorotega	25	nd	1.209	Boletines sobre oferta y precios en el mercado nacional e internacional de raíces tropicales, frutas tropicales y hortalizas. Boletines sobre precios de ganado.
H. Atlántica	25	2.897	nd	
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>11 606</b>	<b>1 304</b>	

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

## 2. Empresas apoyadas en gestión comercial

Durante el 2009 el Consejo Nacional de Producción apoyó a 53 empresas en gestión comercial, beneficiando a 4 243 productores y productoras.

**Cuadro 7. Planes Regionales de Desarrollo 2009.**  
Empresas apoyadas en gestión comercial.

Región	Nº	Beneficiarios	Empresas
Brunca	2	93	ABUVIP, ASOFRUBRUNCA
C.Occidental	15	2.174	CAC de Naranjo, Atenas, Grecia, Valverde Vega, Alfaro Ruiz; COOPAGRIMAR, APICARAIGRES, Mujeres Alto López, Mujeres emprendedoras de Poas, ASODULCE y VILLASA.
C. Oriental	8	779	CAC de Oreamuno, Alvarado, El Guarco, Paraíso y Coope Baires, Coopepejibaye, Ptores. Agrícolas Peralteña, Desarrollo Indígena Cabécar del Chirripó.
C. Sur	2	nd	Asociación de Bijagual de Aserrí y Apicaraigres.
Chorotega	20	nd	COPELDOS, Papagayo Food, Industrias Cárnicas Resepo; CAC La Cruz, Liberia, Nicoya; Asoc. Prod. De Argendora, El Caoba, La Virgen, Santa Elena, La Garita, San Dimas, Agua Fría, La Florcita, La Guaira, Quebrada Grande y Finca Verde.
H. Atlántica	6	1.197	Coope Dos Novillos, Aprobove, FOPRORCA, ASOPARAISO, ACAPRO y CAC Guácimo.
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>4 243</b>	

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

### 3. Mercados mayoristas regionales

Para buscar una mayor eficiencia en los procesos de comercialización, acercando la oferta con la demanda en el ámbito regional, se trabaja en la construcción y operación de dos mercados mayoristas: uno en la Región Chorotega, en el cantón de Carrillo, que permitirá comercializar 25 200 toneladas de productos agropecuarios, en beneficio de alrededor de 1 869 productores y productoras y 29 726 hogares consumidores; y otro en la Región Brunca, Río Claro, que permitirá comercializar aproximadamente 27 512 toneladas de productos agropecuarios, beneficiando a 1 116 pequeños productores y productoras y 21 870 hogares consumidores. La conclusión de estas obras está programada para el año 2010. Estos mercados se convertirán en “Centros de Negocios”, donde se beneficiarán tanto los productores como consumidores.



Para ello, durante el año 2009 el Comité Sectorial Agropecuario de la Región Chorotega, por medio de la Comisión Regional, apoyó al PIMA en la elaboración y conclusión del estudio de factibilidad del mercado mayorista; además se logró la consecución del terreno mediante la donación por parte del IDA de una propiedad de aproximadamente 7,5 ha parcela N° 12-1 El Roble Sardinal, Carrillo Guanacaste, y se realizó el estudio de suelos. Informe N° 08-1147.

Por su parte, en la Región Brunca, se autorizó la asignación por parte del IDA al PIMA, de la parcela N° 2 del Asentamiento Campesino Ganadera Guaycará, en Río Claro de Golfito, para la construcción del mercado regional, a fin de contribuir con el mejoramiento de abastecimiento en la distribución de alimentos (acuerdo de Junta Directiva del IDA en la sesión ordinaria 019-2009, celebrada el 01 de junio de 2009).

Para completar los estudios que realiza la Universidad de Costa Rica (UCR), el Gerente del PIMA realizó una asignación presupuestaria por ¢100 millones; por otra parte, existe el compromiso de JUDESUR de asignar ¢2 000 millones para la construcción del mismo, dando el Comité Sectorial Agropecuario el aval de la ubicación del Mercado Mayorista Regional, a construirse en Río Claro del cantón Golfito.

## C. Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad, en regiones socioeconómicamente deprimidas.

### 1. Plan Nacional de Alimentos

Las instituciones del sector agropecuario, ejecutaron acciones conjuntas e integradas, en la ejecución del Plan Nacional de Alimentos.

A fin de mejorar la calidad genética y los rendimientos de los cultivos de los productores y productoras, el MAG, IDA e IMAS entregaron 198,7 t de semilla de calidad de granos básicos y de otros cultivos, beneficiando a más de 15 000 personas, con una inversión de ¢794 millones. Ello permitió establecer más de 4 800 ha de cultivos y de pastos. (Cuadro 8).

**Cuadro 8. Plan Nacional de Alimentos: Semilla entregada por el MAG, IDA e IMAS a los productores y productoras**

Región	Cantidad (t)	Valor (Mill. ¢)	Beneficiarios Nº	Área establecida (ha)		
				Cultivos	Pasto	Total
Brunca	41,5	63,2	1.891	nd	nd	nd
C. Occidental	1,7	78,9	831	154	nd	154,0
C. Oriental	45,1	180,8	1.217	527,9	nd	527,9
C. Sur	20,6	37,2	2.163	313,4	nd	313,4
Chorotega	39,7	275,7	5.078	2770,4	616,4	3.386,8
Huetar Atlántica	10,4	54,3	895	nd	nd	nd
Huetar Norte	35,1	75,5	1.949	nd	nd	nd
Pacífico Central	4,6	28,4	1.324	454,7	nd	454,7
<b>Total</b>	<b>198,7</b>	<b>794,0</b>	<b>15.348</b>	<b>4.220</b>	<b>616,4</b>	<b>4.836,8</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de Planes Regionales de Desarrollo 2009 e Informe del PNA por regiones.

De conformidad con la información suministrada por los enlaces regionales del PNA, para la cosecha 2008-2009 se estimó una siembra de 31 663,1 ha de arroz, con una producción de 79 358,1 t y 449 productores (as).

En frijol se estimó un área de 16 515,9 ha, con una producción de 5 989,5 t y más de 3 000 beneficiarios. Para maíz el área sembrada fue de 10 912,2 ha, producción de 16 329,9 con más de 4 000 productores.

**Cuadro 9. Plan Nacional de Alimentos. Producción de granos básicos**

Región	Cosecha 2008-09											
	Arroz				Frijol				Maiz			
	Product. N°	Area (ha)	Producción (t)	Rend. (t/ha)	Product. N°	Area (ha)	Producción (t)	Rend. (t/ha)	Product. N°	Area (ha)	Producción (t)	Rend. (t/ha)
Brunca	253	16.119,0	56.226,1	3,49	1.660	4.878,0	3.286,5	0,67	1.590	4.063,0	5.750,0	2,37
C. Occidental												
C. Oriental	33	23,4	35,1	1,5	362	322,5	143,3	4,7	324	300,0	286 673 u	13 800 u/ha
C. Sur	18	445,0	267,0	0,60	1.590	2.004,0	1.603,0	0,80	553	812,0	568,0	0,70
Chorotega						2.900,0	1.100,0	0,38		3.250,0	3.900,0	1,20
H. Atlántica												
H. Norte		7.546,0	22.865,1	3,03		6.193,0			1.636	2.140,0	6.111,9	2,86
Pacíf. Central	178	7.529,8	nd		343	218,4			367	347,2		
<b>Total</b>	<b>482</b>	<b>31.663,1</b>	<b>79.393,2</b>		<b>3.955</b>	<b>16.515,9</b>	<b>6.132,8</b>		<b>4.470</b>	<b>10.912,2</b>	<b>16.329,9</b>	

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

La inversión realizada para mejorar la infraestructura de comercialización existente en las diferentes regiones, fue de ¢961,5 millones, de los cuales un 57% se destinó a la modernización de Ferias del Agricultor, un 27% a plantas de proceso y almacenamiento, un 14% en estaciones experimentales, 1,5% para el establecimiento de mercados mayoristas regionales y 0,5% en la Terminal Pesquera.

**Cuadro 10. Plan Nacional de Alimentos. Inversión en modernización de infraestructura para la comercialización 2009. Millones ¢.**

Región	Ferias del Agricultor	Plantas de proceso	Estaciones Experimentales	Mercado Mayorista	Terminal Pesquera
Brunca	-	15,7	-	35,0	-
C. Occidental	342,0	35,7	-	-	-
C. Oriental	15,0	519,5	324,6	-	-
C. Sur	312,0	-	-	-	-
Chorotega	80,0	84,2	188,9	32,0	
Huetar Atlántica	-	3,9	128,0	-	-
Huetar Norte	112,5	-	-	-	-
Pacífico Central	100,0	519,5			30,0
<b>Total</b>	<b>961,5</b>	<b>1.178,5</b>	<b>641,5</b>	<b>67,0</b>	<b>30,0</b>

Fuente: Informes PRDA 2009.

Mediante el PNA se puso en marcha la construcción y funcionamiento de los Centros de Procesamiento y Mercadeo de Alimentos (CEPROMA), para mejorar

la gestión de producción y comercialización de los pequeños productores, principalmente de los asentamientos campesinos. Para ello durante el 2009 se invirtieron ₡1 210,3 millones en 17 CEPROMA; debe indicarse que en la Región Central Oriental, la inversión corresponde a los talleres de fortalecimiento y construcción de dos puentes para acceso.

Cuadro 11. Plan Nacional de Alimentos. Inversión en CEPROMA		
2009		
Región	Nº	Monto Mill ₡
Brunca	3	247,0
C. Oriental	1	0,3
C. Sur	1	80,0
Chorotega	2	148,0
Huetar Atlántica	4	297,0
Huetar Norte	5	378,0
Pacífico Central	1	60,0
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>1.210,3</b>

Fuente: Informes PRDA 2009.



Un evento importante que se llevó a cabo como parte del PNA fue la realización de la Feria Nacional de maíz y frijol en el Águila de Pejibaye de la región Brunca, actividad importante cuyo objetivo fue promover la siembra y comercialización de granos en las comunidades graneras a nivel nacional y en cuya organización se integraron acciones de las organizaciones de productores, de las instituciones del sector agropecuario y de otros sectores, universidades y de la empresa privada.

Se logró la participación de 8.000 personas en tres días del evento, 500 personas en los foros, días de campo, charlas técnicas, un pozol para 2.000 personas, 54 stands y una cobertura de 40 medios de comunicación de todo el país.

## 2. Proyectos integrados en Asentamientos Campesinos

Con el fin de mejorar las condiciones socioeconómicas de los productores y productoras de los asentamientos campesinos, las instituciones del sector llevaron a cabo 51 proyectos integrados en los diferentes asentamientos del país, beneficiando a 1 261 productores y productoras. Detalles en el cuadro 12.

**Cuadro 12. Planes Regionales de Desarrollo 2009. Proyectos integrados en Asentamientos.**

Región	Nº	Beneficiarios	Mill. ¢	Proyectos
Brunca	10	494	nd	
C.Occidental	11	115	nd	Granos Básicos
C. Oriental	6	349	1.289	Granos Básicos, Instalación y funcionamiento del CEPROMA, Construcción invernadero de tomate, Desarrollo agroindustrial de la caña en ATIRRO, restaurantes de turismo comunitario, electrificación, aulas escolares.
C. Sur	2	36	157	Apícola y el CEPROMA de San Gabriel.
Chorotega	3	nd	nd	Microproyecto cultivo de cebolla, producción de melón y tres CEPROMAS.
H. Atlántica	7	79	46	Plátano, palmito, ganadería y palma aceitera
H. Norte	3	188	nd	Granos Básicos. Establecimiento de 6 CEPROMAS, Proyecto de Plátano, Proyecto de Pimienta orgánica, hortalizas orgánicas, ganadería y proyecto agro turístico
P.Central	8	nd	125	Soda comidas típicas, huertos familiares ganadería doble propósito, producción avícola, leche y derivados y finca integral y un CEPROMA
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>1.261</b>	<b>1.617</b>	

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

### 3. Proyectos en territorios con bajo índice de desarrollo social

En las regiones Brunca, Huetar Norte y Pacífico Central se ejecutan 25 proyectos en los territorios con bajo índice de desarrollo social, detalle de los cuales se presentan en el Cuadro 13.

**Cuadro 13. Planes Regionales de Desarrollo 2009 bajo índice de desarrollo social**

Región	Nº	Beneficiarios	Millones ¢
Brunca	18	320	



agricultura conservacionista y frutas

tropicales.

H. Norte	6	nd	170	Turismo rural, seguridad alimentaria, pimienta, agroindustria en maíz y granos básicos (Frijol).
P.Central	1	nd	nd	Proyecto Desarrollo Territorial Sostenible de las cuencas Aranjuez - Sardinal.
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>320</b>	<b>170</b>	

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

#### 4. Territorios indígenas atendidos

En cinco regiones se ejecutaron 24 proyectos en territorios indígenas a saber Brunca, Central Oriental, Central Sur, Chorotega, Huetar Atlántica, beneficiando a 3 372 personas.

Los proyectos se orientaron principalmente a la producción y comercialización de granos básicos, plátano, cacao, hortalizas, ganaderías sostenible, biodigestores y módulos de cerdos, así como mejoramiento de la infraestructura rural.



**Cuadro 14. Planes Regionales de Desarrollo 2009. Territorios indígenas atendidos.**

Región	Nº	Benef.	Mill ¢	Territorios Indígenas	Proyectos
Brunca	7	234	nd	Térraba, China Kicha, Cabagra, Salitre, Ujarrás, Boruca, Guaymi.	Finca integral didáctica, hortalizas en ambientes protegidos, ganadería sostenible y granos básicos.

C. Oriental	1	1.105	18,0	Chirripó-Cabecar,	13 Fincas Integrales, Ideas productivas IMAS, Granos Básicos, huertas escolares, comercialización frijol y banano.
C. Sur	2	1.975	61.4	Reservas Indígenas de Quitirrisí y Zapatón,	Artesanía, granos básicos, café, reforestación, manejo desechos, apicultura, finca integral, vivienda, acueducto rural, salón comunal, infraestructura escolar y caminos locales.
Chorotega	2	20	nd	Matambú	Ganadería Sostenible y Producción Integral de Alimentos.
H. Atlántica	3	38	24	Suretka, Bajo Chirripó, Talamanca	Plátano, biodigestores y módulos de cerdos y manejo cacaotales.
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>3.372</b>	<b>103.6</b>		

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

## 5. Proyectos para mujeres y jóvenes rurales

El sector agropecuario apoyó 136 proyectos dirigidos a grupos de mujeres, mixtos y de jóvenes, con aproximadamente 1.031 beneficiarios.



Cuadro 15. Planes Regionales de Desarrollo 2009. Proyectos para mujeres y jóvenes rurales.

Región	Nº Beneficiarios	Millones ¢	Proyectos
--------	------------------	------------	-----------

Brunca	8	156	47	Módulos de cabras, biodigestores y ambientes protegidos; albergue y soda, artesanía, corredor biológico Alexander Scott, Hidroponía-hortalizas, Acopio y comercialización de granos básicos, panadería, agricultura diversa
C.Occidental	25	369	38	Producción de lechuga, abono orgánico, maquila, hidroponía, hortalizas orgánicas, pequeña industria, ornamentales, agricultura orgánica, huertas caseras, granos básicos, avicultura.
C. Oriental	28	390	Nd	Gestión empresarial, protección del medio ambiente y recuperación del suelo, seguridad alimentaria, producción en ambientes protegidos, producción orgánica, hidroponía, viveros forestales y ornamentales, granjas familiares.
C. Sur	47	nd	Nd	Apicultura, hidroponía, producción orgánica, agroindustria, cultivo de vainilla, caprinos, ecoturismo, artesanía, viveros forestales, producción y comercialización de tilapia, reciclaje de desechos sólidos.
Chorotega	6	73	Nd	Miel de abeja, lechugas hidropónicas, senderos y cabinas.
H. Atlántica	3	nd	Nd	Clubes 4S
H. Norte	15		2	Feria ambiental, capacitación en gestión empresarial, Educación básica abierta, plantas ornamentales, artesanía, producción y comercialización de plantas en miniatura
P. Central	4	43	nd	Avicultura, caprinos, ovejas, repostería, abono orgánico, industria semillas de marañón.
<b>Total</b>	<b>136</b>	<b>1.031</b>	<b>87</b>	

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

## 6. Proyectos de intervención tecnológica en áreas vulnerables

Este apartado se refiere exclusivamente al Proyecto Modelo de intervención de Microcuenca Plantón - Pacayas (INTA- MAG- Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias de España, INIA) ejecutado durante cuatro años del 2005 al 2009 en la Región Central Oriental.

En este proyecto se realizó investigación aplicada en fincas de productores sobre fertilización en papa, Manejo Integrado de Cuencas (MIC), ganadería, conservación de suelos y control de erosión; cultivos conservacionistas como árboles frutales de altura y parcelas de pastos promisorios en la zona.

Se incentivó el uso de hongos antagónicos y entomopatógenos en la zona en cultivos como frijol, maíz, aguacate, crucíferas, pastos de piso y producción hidropónica. Se inició la promoción de trampas de feromonas para el control de polillas en papa y *Plutella* en crucíferas apoyados.

Además se realizó la validación de pastos promisorio, 2 variedades Avena y alfalfa y pruebas de diversificación en fincas de 4 productores con árboles frutales de altura ciruela e higo.

Evaluación del efecto de cobertura vegetal en la infiltración del agua en dos tipos de suelo; el estudio concluye que hay un incremento en la tasa de infiltración en suelos con cobertura en promedio de un 53.77%, respecto a los suelos disturbados. Lo cual determina que los suelos con cobertura son menos susceptibles a la erosión hídrica. Otro aporte al proyecto es el levantamiento taquimétrico de 10 fincas, para realizar estudios de planificación de fincas.

Se realizó una rendición de cuentas tanto a nivel de productores (Agencia Pacayas), como de técnicos (Sector Agropecuario ampliado), para dar por concluido el proyecto.

## **7. Emprendimientos productivos IMAS**

Las Gerencias Regionales del IMAS, por medio del Programa de Emprendimientos Productivos-IMAS, brindaron incentivos económicos para el financiamiento de actividades agropecuarias a jefes de familia en condición de pobreza. Estos emprendimientos se realizaron con el apoyo de las agencias de servicios agropecuarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Durante el año 2009 se giró un monto de ¢959,6 millones para desarrollar ideas productivas, beneficiando a 1 785 familias.

**Cuadro 16. Planes Regionales de  
Desarrollo 2009. Ideas Productivas  
IMAS**

<b>Región</b>	<b>Mill ¢</b>	<b>Nº Benef.</b>
Brunca	45,5	34
C. Occidental	76,7	98
C. Oriental	47,0	147
C. Sur	315,5	550
Chorotega	63,9	241
H. Atlántica	165,8	212
H.Norte	159,2	50
Pacíf.Central	86,0	453
<b>Total</b>	<b>959,6</b>	<b>1.785</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009.

En la región Brunca se apoyó la siembra veranera de frijol con ¢45,5 millones, beneficiando a 34 productores y productoras.

En la Región Central Oriental se giró ¢26,2 millones para 47 familias de las zonas de Tierra Blanca, Pacayas, Paraíso, Corralillo, Tarrazú y Frailes, para la siembra de los cultivos de cebolla, chile dulce, chayote, granos básicos (maíz y frijol), mora orgánica y proyectos avícolas de producción de huevos. Además se orientaron ¢20,8 millones a la Zona Indígena en Turrialba a 100 Familias para la siembra de granos básicos (maíz y frijol).

Se logró en la Región Central Sur el financiamiento de 15 proyectos, que beneficiaron a un total de 550 productores (as), por un monto total de ¢315.5 millones, para el desarrollo de proyectos de apicultura, centros de acopio, emprendimientos productivos de ganadería, seguridad alimentaria, cultivo de vainilla, piladora de arroz, granos básicos, granjas familiares, beneficio de café ecológico y recursos para capital de trabajo. Algunos de estos se financiaron con fondos de Fideicomiso IMAS – BNCR.

Con la finalidad de establecer los proyectos a financiar a través de los recursos del IMAS, con Ideas Productivas y el Fideicomiso IMAS-BNCR, para ejecutar en la Región Huetar Norte, durante el año 2009, se dispusieron ¢159 millones, que se distribuyeron de la siguiente manera:

- \$25,4 millones para 27 productores de plátano de la comunidad del Encanto de Dos Ríos de Upala, en coordinación con Visión Mundial.
- \$50 millones para productores independientes de maíz y arroz.
- \$10 millones para la construcción de galpones para ganadería de la asociación de Familias Agroecológicas de Cutris, a fin de mejorar sus sistemas productivos en la elaboración de quesos y poder contar con la infraestructura que solicita la normativa de SENASA para la obtención del CVO (Certificado Veterinario de Operación).
- \$73,8 millones para la compra de equipo para el tratamiento pre y post cosecha de frijol de las siguientes organizaciones: Asociación de Pequeños Productores e Industriales de México de Upala, Coopepueblonuevo R.L. y el Centro Agrícola Cantonal de Los Chiles.

En la Región Pacífico Central se apoyaron proyectos productivos de granos básicos, beneficiando a 453 familias.

## D. Modernización Institucional

### 1. Centros de información creados y en operación

Durante el año 2009 se mantuvieron en funcionamiento 70 Centros de Información (CI), ubicados en las agencias de servicios agropecuarios de las diferentes regiones, haciendo posible que cerca de 7.000 usuarios (organizaciones y productores individuales) tuvieran acceso a información relevante para desarrollar sus actividades productivas. Detalles en el cuadro 17.

Cuadro 17. Planes Regionales de Desarrollo 2009. Centros de Información creados y en operación.

Región	Nº	Agencia	Tipo	de	información	Nº Usuarios
--------	----	---------	------	----	-------------	-------------

				consultada		
Brunca	6	Laurel, San Vito, Ciudad Neily, Pto. Jiménez, Ciudad Cortés, Pejibaye.	Ciudad	Café, palma, musáceas, rambután, ganadería, especies menores, plagas y enfermedades, legislación agropec., FIDAGRO, RITEVE. Información de precios	50	organizaciones y productores individuales
C.Occidental	12	Alajuela, Alfaró Ruiz, Atenas, Grecia, Heredia, Naranjo, Palmares, Poas, San Isidro Heredia, San Ramón, Santa Bárbara y Valverde Vega			nd	
C. Oriental	12	Turrialba, Jiménez, Paraíso, Pacayas, Tierra Blanca, Llano Grande, Coronado, Frailes, Tarrazú, León Cortés, Corralillo y sede Dirección Regional		Archivos técnicos, temas de producción, comercialización, mercados y el sitio web de la región que contiene información socioeconómica, organizaciones, costos de producción, fincas integrales, entre otros.	53	organizaciones y usuarios en general
C. Sur	9	Aserri, Acosta, Santa Ana, Mora, Puriscal, La Gloria, Turrubares, Carara y Dirección Regional		Precios del mercado nacional e internacional, correo electrónico, búsqueda de información agropecuaria, difusión de experiencias exitosas, proyectos.	nd	
Chorotega	11	Cañas, Tilarán, Bagaces, Liberia, La Cruz, Carrillo, Santa Cruz, Nicoya, Hojancha, Nandayure y Abangares.				
H. Norte	14	La Victoria (Río Frío), Puerto Viejo, Venecia, Aguas Zarcas, Pital, La Tigra, Fortuna, Santa Rosa, Los Chiles, Guatuso, Upala y Bijagua, Dirección Regional y Colegio de Dos Ríos de Upala.		Aspectos técnicos y de mercado de plátano, café, raíces tropicales, piña, caña, ganadería, entre otros; precios de productos agropecuarios y de insumos, agricultura sostenible. Se divulgan los resultados de los censos de piña, raíces tropicales y naranja.	6.794	
P.Central	6	Paquera, Jicaral, Monteverde, San Mateo, Cóbano y Miramar.		Suministran información técnica agropecuaria para productores individuales y organizaciones como Cooperativas, Centros Agrícolas Cantonales, Asociaciones de Productores y Productoras		
<b>Total</b>	<b>70</b>				<b>-</b>	<b>6.897</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

Para ello, con recursos del Programa de Fomento a la Producción Agropecuaria Sostenible (PFPAS), ejecutado por el MAG, se dotó a los centros de información de un equipamiento básico y conectividad a Internet. Además se capacitó a los responsables de estos Centros y a funcionarios regionales, sobre diagnósticos, protocolos de uso, registro del sistema y en la temática de tecnologías de información y comunicación (TIC's).

Con base en los diagnósticos de necesidades de información en cada región, se elaboraron hojas informativas y boletines sobre temas de interés regional. En el caso de la Región Huastar Norte, además se apoyó la elaboración de los censo de raíces tropicales, piña y naranja.

## 2. Agrocadenas regionales prioritarias

La estrategia metodológica seguida por el Servicio de Extensión Agropecuario se fundamentó en el enfoque de “Agrocadenas”, tema enunciado y promovido por el Despacho Ministerial, al iniciar la presente administración. Para ello se cuenta con el “Manual de Extensión Agropecuaria Enfoque de Agrocadenas”, que contiene la estructura operativa y metodología de trabajo detallada.

Con esta estrategia se cambia el paradigma institucional de servicios, buscando integrar los servicios públicos, con la dinámica de las organizaciones de productores (as) y amplía holísticamente la visión de servicios de extensión, desde la finca (fase primaria de producción), hasta las otras fases de la agrocadena, como son transformación, comercialización y consumo.

Con ella se busca convertir las actividades productivas, en cadenas de agregación de valor para acceder mercados, posicionarse y mantenerse en ellos y distribuir



equitativamente los beneficios derivados de la producción, entre todos los actores de la agrocadena, haciéndola sostenible, económica, social y ambientalmente.

Las regiones definieron las agrocadenas que atenderían a nivel regional y local y realizaron una priorización de las mismas, según se detalla en el siguiente cuadro.

**Cuadro 18. Planes Regionales de Desarrollo 2009. Agrocadenas prioritarias en el ámbito regional.**

Nº	Agrocadenas/ Regiones	Brunca	Central			Chorotega	Huetar Atlántica	Huetar Norte	Pacífico Central
			Occidental	Oriental	Sur				
1	Aguacate								
2	Apicultura								
3	Cabras								
4	Cacao								
5	Café								
6	Caña de Azúcar								
7	Cebolla								
8	Chayote								
9	Ganadería leche y carne								
10	Granos Básicos								
11	Tomate								
12	Chile dulce								
13	Palma Aceitera								
14	Palmito								
15	Papa								
16	Piña								
17	Plantas ornamentales								
18	Raíces Tropicales								
19	Rambután								
<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

Para implementar esta estrategia se trabajó con los equipos regionales y como paso previo se identificaron los representantes de las diferentes fases de las agrocadenas (producción, comercialización, agroindustria, consumo), luego en conjunto se realizó una identificación de los principales limitantes, se definieron políticas y acciones estratégicas, a ejecutar por parte de las instituciones del sector público y representantes privados, buscando soluciones integrales a los problemas identificados.

En esta dirección, la acción de la DSOREA, propició las condiciones para mejorar la competitividad de las empresas con planes de fortalecimiento organizacional y empresarial para formulación y ejecución de proyectos en las diferentes fases de la cadena. De esta forma se orientaron ¢10 290 millones a la ejecución de proyectos de las agrocadenas prioritarias de las regiones, beneficiando a 44 992 productores y productoras.

**Cuadro 19. Planes Regionales de Desarrollo 2009. Agrocadenas prioritarias en las regiones**

Región	Nº	Agrocadenas	Beneficiarios	Millones ¢
Brunca	5	Ganadería, Granos Básicos, Café, Rambután, Palma Aceitera.	28 199	nd
C.Occidental	5	Café, Plantas ornamentales, Chile Dulce, Tomate, Ganadería	nd	nd
C. Oriental	5	Aguacate, papa, chayote, cebolla, Ganadería de leche	3 971	298
C. Sur	5	Ganadería sostenibles, Café sostenible, Caña de azúcar, Tomate, Apicultura.	5 233	5 467
Chorotega	3	Café sostenible, Granos Básicos, ganadería sostenible.	6 193	4 525
H. Atlántica	5	Palma, palmito, ganadería, cacao y raíces tropicales	nd	nd
H. Norte	5	Ganadería, Raíces Tropicales, Frijol, Piña, Palmito	1 644	nd
P.Central	3	Café, Carne y Leche.		
<b>Total</b>	<b>36</b>		<b>45 240</b>	<b>10 290</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

## E. Gestión integral de la producción sostenible.

### 1. Planes de acción agroambientales formulados y en ejecución

Se formuló y se inició la ejecución de los planes de acción agroambientales en las regiones Brunca, Central Oriental, Central Sur, Chorotega y Huetar Atlántica.

La región Brunca puso en marcha el Plan Agroambiental en el 2009, por medio de las unidades de coordinación sectorial a nivel local (COSELES), llevándose a cabo

la identificación de los proyectos productivos con la incorporación de la variable ambiental en los seis cantones de la Región Brunca a saber (Pérez Zeledón, Buenos Aires, Coto Brus, Osa, Golfito y Corredores), en donde se definieron para la mayoría de estos sitios los listados de proyectos, bases de datos, perfiles de proyectos, identificación de fuentes de financiamiento y la gestión para la implementación de los mismos. Cada COSEL desarrolla diferentes actividades de seguimiento como capacitación, visitas a proyectos, asesorías técnicas, entre otras.

Se trabajó fuertemente en la articulación de proyectos sectoriales que incorporan la variable ambiental y productiva de diferentes fuentes de financiamiento como Ideas Productivas (IMAS), Proyectos PFPAS (MAG), FICACLAP (MINAET-SINAC), Programa de Granos Básicos (IDA - JUDESUR), entre otros;

La región Central Oriental elaboró el Plan “Fortalecimiento y consolidación de la coordinación e integración del sector agropecuario y el sector ambiente”, a fin de coordinar acciones entre el sector agropecuario y el Ministerio del Ambiente y Energía en el proceso de gestión agroambiental sostenible.

La región Central Sur elaboró el Plan de acción de la Agenda Agroambiental “Hacia la producción agroambiental con sostenibilidad y equidad social”. En este Plan se acordó integrar las siguientes políticas y acciones: Articulación del Plan de alimentos dentro de la Agencia Agroambiental; Incluir aspectos de gestión agroambiental dentro de las agrocadenas; Priorizar en la gestión del recurso hídrico y de cuenca en la región; Enfoque de empresariedad y de género y la gestión agroambiental sostenible; Buenas prácticas agropecuarias e Incorporación de organizaciones públicas y privadas, por comités o COSELES comprometidas en la gestión agroambiental sostenible y la promoción de la participación de la mujer en la gestión de acciones de sostenibilidad.

En la Región Chorotega se elaboró el Plan de Acción agroambiental “Hacia la formulación del proceso intersectorial de gestión agroambiental”. Para su seguimiento se constituyó la Comisión Regional Agroambiental y salud y se dividió la zona en cuatro grandes áreas: 1) Liberia y La Cruz, 2) Bagaces, Cañas, Abangares y Tilarán, 3) Santa Cruz, Carrillo y Nicoya), 4) Nandayure y Hojancha; esto debido a las áreas de Conservación que convergen en la región.

En el marco de este Plan se tomaron medidas de adaptación y mitigación del cambio climático sobre la producción agropecuaria regional, tal es el caso del Plan Regional de Mitigación de los efectos de la sequía 2009-2010 y algunos estudios

relacionados con la revolución de “bajo carbono” como: Balance de carbono en ganadería sostenible y cosecha de agua, los mismos a efectuarse con recursos de PFPAS para finalizar en el primer trimestre de 2010.

La Región Huetar Atlántica elaboró el Plan “Articulación de la gestión agroambiental 2008-2012”, con el objetivo de fortalecer y consolidar la coordinación e integración del sector agropecuario, el MINAET y el Ministerio de Salud en los procesos de gestión agroambiental sostenible.

## 2. Microcuencas con planes integrales de manejo

Durante el año 2009 se trabajó en 49 microcuencas, las cuales cuentan con los planes de manejo y definición de acciones de las instituciones participantes.

**Cuadro 20. Planes Regionales de Desarrollo 2009. Microcuencas**

Región	Nº	Microcuencas	Mill. ¢
Brunca	5	Río Peñas Blancas, Río Platanares, Río Cañas, Río Negro y Río Abrojo.	nd
C.Occidental	2	Río Cacao (Atenas) y Río Sarchí (Valverde Vega)	nd
C. Oriental	3	Reventado, Pacayas-Birris y Guayabo-Turrialba	773
C. Sur	8	Río Negro y Tabarcia, Río San José, Gamalotillo, Tulín, Turrubares, División, La Uruca y La Mesa.	373
Chorotega	3	Río Cajón (Bagaces), Los Tornos (Abangares), Río Potrero (Nicoya)	nd
H. Atlántica		Río Siquirres y Sixaola	nd
H. Norte	2	Río Frío y Sarapiquí	nd
P.Central	26	Río Savegre y microcuencas de Hatillo, Savegre, Guabo, Quebrada Santo Domingo, Río Blanco, Quebrada Arroyo, río Naranjo, Paquita, Parrita, Tárcoles, Cuarros, Machuca, Salto, Labrador Jabonal Piedras Negras Aranjuez, Guacimal, Veracruz, Aranjuecito, Acapulco, Blanco, río Grande, Guarial, Arío, Cóbano (sector Santa Fe)	nd
<b>Total</b>	<b>49</b>		<b>1.146</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

En la Región Brunca las acciones más relevantes en las 5 microcuencas (Río Peñas Blancas, Río Platanares, Río Cañas, Río Negro y Río Abrojo) fueron la gestión para fomentar la organización y planificación de las actividades dentro del área de la sub cuencas hidrográficas, mediante la realización de contactos con los

líderes comunales, autoridades municipales, miembros de las diferentes instituciones públicas que conforman el Comité por Área.

Además se brindó capacitación y asesoría sobre los alcances de la Ley N°7799 de Conservación de Suelos y Aguas, en producción sostenible y en realización de diagnósticos socioeconómicos y agroeconómicos base para la elaboración de los planes integrales de las diferentes áreas de las micro cuencas o sub cuencas. Se seleccionaron fincas demostrativas dentro del área para realizar y difundir prácticas en donde se aplique los principios de la agricultura conservacionista o sostenible.

Para las dos microcuencas de la Región Central Occidental (Río Cacao, Atenas y Río Sarchí, Valverde Vega), se cuenta con un plan de manejo y definición de acciones interinstitucionales. Se realizó capacitación y asistencia técnica en las comunidades en educación ambiental, recuperación de tierras degradadas, protección de recurso hídrico. Se ejecuta una campaña de recolección de desechos, reforestación de nacientes, uso de sistemas agroforestales (MAG/Asociación Agroecológica).

La Región Central Oriental trabajó en tres microcuencas (Río Reventado, Pacayas-Birris y Guayabo-Turrialba), donde se desarrollan proyectos de frutales de altura, manejo de residuos sólidos, ganadería semiestabulada, maquinaria agrícola, reforestación, biodigestores y lombricompost beneficiando aproximadamente a 1 235 productores y productoras.

En esta región conviene resaltar la importancia que tiene la Cuenca del Río Reventazón en las comunidades que la rodean. Con el objetivo de fomentar la utilización de estrategias agroambientales de manejo en estos 3 distritos, se han implementado 2 proyectos productivos con tecnologías amigables con el ambiente: Convenio MAG-ICE y Convenio PREDVA-MAG-COMCURE. Ambos implican el uso de las BPA y las BPP como la siembra de cultivos agroconservacionistas, el manejo de desechos, la producción de vermicompost, el uso de microorganismos eficientes, siembra de pasto y forrajes de corta.

En la Región Central Sur existen 8 microcuencas, de las cuales 3 cuentan con planes integrados de manejo y comités de cuenca establecidos; en el resto se inició el estudio de diagnóstico. Se desarrollan en un total de 7.051 hectáreas, proyectos de agroforestales, silvopastoriles, ganadería semiestabulada, de cría, desarrollo apícola, modernización del cultivo del jocote, cultivo de frijol tapado, raíces tropicales, cultivo de café sostenible, pastos mejorados, beneficios del café

ecológico, frutales, fincas integrales didácticas, turismo rural, reforestación, riego y conservación de suelos, con una inversión de ¢373.0 millones provenientes del Programa de Reconversión Productiva, CORFOGA, IMAS y recursos propios.

Durante el 2009, en la Región Chorotega, se trabajó tres microcuencas prioritarias, en las cuales se realizaron diagnósticos en las áreas de influencia y se desarrollaron proyectos de inversión en café sostenible con combinación de cultivos de frutales y prácticas conservacionistas, manejo y aprovechamiento de excretas de porquerizas para biogás, fertirriego, fincas integrales didácticas, ganadería sostenible, controladores biológicos y producción en invernaderos para hortalizas.

En la Región Huetar Atlántica las dos microcuencas (Río Siquirres y Río Sixaola) cuentan con planes de manejo y la Región Huetar Norte en las dos micro cuencas (Río Frío y Sarapiquí), se llevaron a cabo proyectos de piña orgánica, Pimienta Orgánica, conservación de suelos, reforestación de márgenes de ríos y quebradas, elaboración del Plan Municipal de Gestión de los Residuos Sólidos.

La Región Pacífico Central en la cuenca del río Savegre, se reactivó el Consejo de Cuenca, se elaboró un Plan de Trabajo, se concluyeron estudios catastrales que determinaron áreas estatales en 19 000 hectáreas y se da seguimiento a medidas para la implementación del Plan de Ordenamiento Territorial (POT). Además se atendieron 25 microcuencas donde se desarrollaron actividades de capacitación en prácticas conservacionistas, buenas prácticas agrícolas, entre otros y se gestionaron proyectos agroturísticos, principalmente.

### **3. Programa Fomento a la Producción Sostenible PFPAS**

El Programa de Fomento a la Producción Agropecuaria Sostenible (PFPAS), ejecutado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), con recursos de inversión pública provenientes del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y del Gobierno de la República, otorgó incentivos económicos, en reconocimiento de los beneficios ambientales.

Con ello se estimuló a las organizaciones de productores a realizar inversiones, contratar asistencia técnica y establecer fincas integrales, de manera que sus procesos productivos fueran más amigables con el ambiente y a su vez generaran mejores utilidades y oportunidades para sus familias.

De acuerdo con los informes, en las diferentes regiones se otorgaron incentivos por Reconocimiento de Beneficios Ambientales (RBA) y Asistencia Técnica (AT), por un monto de ¢2 424,9 millones, con lo que se mejoraron las condiciones y técnicas de producción de más de 50 000 ha beneficiando a 20 490 productores en todo el país. Actividades productivas como café, ganadería de carne, ganadería de leche, caña de azúcar, hortalizas, piña y apicultura, entre otras, fueron favorecidas con estos incentivos.

Las principales tecnologías que captaron los incentivos fueron: tratamiento y utilización de desechos orgánicos como fuentes de abono y energía; utilización de energía limpias; reducción del uso del agua; arborización de cultivos en sistemas agroforestales; arborización de potreros en sistemas silvopastoriles; mejoramiento de pasturas; protección de nacientes; producción en ambientes protegidos y infraestructura para el manejo de ganadería estabulada.

Con el Programa se establecieron 135 fincas integrales en todo el país, con una inversión de ¢543,5 millones para el desarrollo de los planes de finca, los cuales contemplan:



infraestructura y equipo para sistemas ganaderos semiestabulados, bancos forrajeros, tratamiento y utilización de desechos, mejora de potreros, conservación de suelo, protección de quebradas, diversificación, sistemas agroforestales, producción en ambiente protegido, aprovechamiento de lluvia y viento, producción de microorganismos bio-controladores y turismo ecológico.

El Programa facilitó además la capacitación de técnicos y productores de todo el país en diversos temas relacionados con la producción sostenible: buenas prácticas agropecuarias, buenas prácticas de manufactura, producción orgánica, diversificación de cultivos, producción de abonos orgánicos y manejo de desechos, entre otros.

**Cuadro 21. Planes Regionales de Desarrollo 2009.**  
Programa Fomento a la Producción Agropecuaria Sostenible (PFPAS)

Región	Beneficios ambientales			Fincas Integrales			Total	
	Proy.	Mill ¢	Benef.	Nº	Mill ¢	Benef.	Mill ¢	Benef.
Brunca	17	322,7	2.438	12	48,1	12	<b>370,8</b>	<b>2.450</b>
C. Occidental	20	420,0	9.181	22	79,0	22	<b>499,0</b>	<b>9.203</b>
C. Oriental	31	471,5	5.839	36	138,4	36	<b>609,9</b>	<b>5.875</b>
C. Sur	12	319,0	1.224	10	41,5	10	<b>360,4</b>	<b>1.234</b>
Chorotega	12	419,7	669	10	43,8	10	<b>463,5</b>	<b>679</b>
H. Atlántica		171,5	202	14	64,6	14	<b>236,1</b>	<b>216</b>
H.Norte		80,5	378	19	78,1	19	<b>158,6</b>	<b>397</b>
Pacífico Central		220,0	559	12	50,1	12	<b>270,1</b>	<b>571</b>
<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>2.424,9</b>	<b>20.490</b>	<b>135</b>	<b>543,54</b>	<b>135</b>	<b>2.968,4</b>	<b>20.625</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

#### 4. Programas de atención de emergencias y otros apoyos

Durante el año 2009 se atendieron emergencias, originadas por el impacto de eventos hidrometeorológicos y sísmicos, que afectaron directamente actividades agropecuarias e infraestructura vial y social en todo el país.

Los eventos ocurridos fueron el terremoto de Cinchona (enero 2009), atención de inundaciones y se tomaron medidas de prevención y mitigación para el Fenómeno del Niño.

Para ello se activaron las Comisiones Sectoriales a fin de elaborar y poner en marcha los planes de mitigación de los efectos del fenómeno del Niño, en las regiones Chorotega, Pacífico Central y Brunca principalmente, con lo que se logró disminuir su impacto.

Además se hizo entrega de materiales e insumos para reactivar la producción en sus fincas, a las familias de los productores y productoras afectadas por diferentes eventos climáticos, principalmente la Tormenta Alma, inundaciones y terremoto Cinchona y para mitigar los efectos del Niño.

De esta forma se logró invertir ¢2 753,9 millones para la atención y prevención de emergencias en las diferentes regiones del país, beneficiando a más de 4 900 productores y sus familias.

**Cuadro 22 . Planes Regionales de Desarrollo 2009. Atención Emergencias.**

Región	Mill ¢	Nº Benef.
Brunca	81,8	249
C. Occidental	784,9	968
C. Oriental	146,3	130
C. Sur	45,0	250
Chorotega	1.209,0	1.378
H.Norte	100,0	
Pacíf.Central	387,0	1.940
<b>Total</b>	<b>2.753,9</b>	<b>4.915</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009.



Para brindar este apoyo se obtuvo financiamiento por parte de las instituciones del sector agropecuario (SENARA, IDA, MAG) del Proyecto PFPAS, Sistema de Banca para el Desarrollo y de la Comisión Nacional de Emergencias.

En la Región Pacífico Central debido a la declaratoria de veda del Golfo de Nicoya, entre los meses de octubre y noviembre del 2009, se atendieron 1 897

pescadores de la flota artesanal de pequeña escala, por un monto de ¢300,0 millones proveniente del IMAS. Por otro lado, el incendio en Puntarenas y la alta marejada en San Juanillo, afectó a los pescadores, para lo que se les facilitó ayudas económicas ante el IMAS y se formularon proyectos productivos como puente, para insertarse de nuevo al sector pesquero con una inversión de ¢55 millones.

### III. Resumen Ejecutivo por región y a nivel nacional

Seguidamente se presenta un resumen de las principales acciones realizadas en el marco del Plan Regional de Desarrollo Agropecuario, de cada una de las ocho regiones y un resumen del ámbito nacional.

Cabe destacar que la instituciones del Sector Agropecuario, en cumplimiento del Plan Nacional de Desarrollo y de conformidad con las funciones que les compete, brindaron sus servicios durante el año 2009 a más de 100.000 productores y productoras, con una gestión de recursos por ¢28 544 millones.

#### A. Región Brunca

##### Plan Regional de Desarrollo Agropecuario 2009 Integrantes CSRA

Roy Rojas Castro. Coordinador Sectorial. MAG  
Saúl Quirós Jiménez. MAG





Margie Hernández Carvajal. MAG  
 Bernal Mora Calvo. IDA  
 Juan Sibaja Vargas. CNP  
 Jaime Chacón Fernández. SENARA  
 Victoria Arronis Díaz. INTA.  
 Odalier Quiirós Quintero. INCOPECSA  
 Sandra Rojas Lizano. MEIC.  
 Ronald Chan Fonseca. MINAET ACLA-P  
 Etilma Morales Mora. MINAET-ACOSA  
 Laura Flores Zamora. PROCOMER  
 Francisco Camacho Ureña. Ministerio de Salud  
 Gerardo Jiménez Vásquez. INA.  
 Xinia Espinoza Espinoza. IMAS  
 Juan José Castrillo M.UPIAV.  
 Julio César Barrantes M. DIECA  
 Henry Rojas Calvo. ICAFE.  
 Kathia Espinoza Garro. CONARROZ  
 Andrés Solano M. JUDESUR.  
 Robin Almendares F. SEPSA

### Resumen de Ejecución

CONCEPTO	Nº	Mill €	Nº Benef.
<b>A. Competitividad y generación de valor agregado</b>	<b>79</b>	<b>773</b>	<b>11.122</b>
1. Riego y Drenaje		772,5	1.020
2. Proyectos de desarrollo tecnológico	10		
3. Empresas con planes de fortalecimiento empresarial	52		3.650
4. Agroempresas asesoradas en tecn.valor agregado	14		4.360
5. Empresas con sistemas de calidad e inocuidad	3		2.092
<b>B. Desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>2.303</b>
1. Empresas utilizando información estratégica	3		341
2. Empresas apoyadas en gestión comercial	2		93
3. Mercados Mayoristas y Terminal pesquera	1	35,0	1.869
<b>C. Impulso a proyectos de alto valor agregado, en regiones socioeconómicamente deprimidas</b>	<b>47</b>	<b>355</b>	<b>1.238</b>
1. PNA. Modernización de Plantas de Proceso CEPROMA	1	15,7	
	3	247,0	
2. Proyectos integrados en Asentamientos Campesinos	10		494
3. Proyectos en territorios con bajo índice desarrollo social	18		320
4. Territorios indígenas atendidos	7		234
5. Proyectos para mujeres y jóvenes rurales	8	47,0	156
6. Emprendimientos productivos. IMAS		45,5	34
<b>D. Modernización Institucional</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>28.199</b>
1. Centros de información creados y en operación	6		
2. Agrocadenas	5		28.199
<b>E. Gestión integral de la producción sostenible.</b>	<b>5</b>	<b>452</b>	<b>2.699</b>
1. Microcuencas con planes de manejo	5		
2. Programa de Fomento Agricultura sostenible (PFPAS)		370,6	2.450
3. Atención de emergencias		81,8	249
<b>Total</b>	<b>148</b>	<b>1.615,1</b>	<b>45.561</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

## B. Región Central Occidental

### Plan Regional de Desarrollo Agropecuario 2009



### Integrantes CSRA

Nelson Kopper Chacón. Coordinador Sectorial. MAG  
 José Luis Campos Alvarado MAG  
 Jorge Castillo Lizano. MAG  
 Oscar Fernández Pacheco. CNP  
 Luis Alfredo Martínez Rojas. IDA  
 Luis Diego Castillo Valle. SENARA  
 Luis Fernando Barrantes Jaikel. INTA  
 Juan José Rodríguez Jiménez. MINAET  
 Carmen Lidia Espinoza Molina. INA  
 Rosibel Guerrero. IMAS  
 Ana Grace Fernández. IMAS  
 Luis Carlos Vargas PROCOMER  
 Orlando Barrientos Saborío. SEPSA



### Resumen de Ejecución

CONCEPTO	Nº	Mill €	Nº Benef.
<b>A. Competitividad y generación de valor agregado</b>	<b>35</b>	<b>426,0</b>	<b>2.873</b>
1. Riego y Drenaje		426,0	531
2. Proyectos de desarrollo tecnológico	5		
3. Empresas con planes de fortalecimiento empresarial	12		
4. Agroempresas asesoradas en tecn.valor agregado	9		1.248
5. Empresas con sistemas de calidad e inocuidad	9		1.094
<b>B. Desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización</b>	<b>41</b>	<b>95,0</b>	<b>9.644</b>
1. Empresas utilizando información estratégica	26	95,0	7.470
2. Empresas apoyadas en gestión comercial	15		2.174
<b>C. Impulso a proyectos de alto valor agregado, en regiones socioeconómicamente deprimidas</b>	<b>42</b>	<b>492,4</b>	<b>582</b>
1. PNA. Modernización de Ferias del Agricultor	5	342,0	
Modernización de Plantas de Proceso	1	35,7	
2. Proyectos integrados en Asentamientos Campesinos	11		115
3. Proyectos para mujeres y jóvenes rurales	25	38,0	369
4. Emprendimientos productivos. IMAS		76,7	98
<b>D. Modernización Institucional</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1. Centros de información creados y en operación	12		
2. Agrocadenas	5		
<b>E. Gestión integral de la producción sostenible.</b>	<b>2</b>	<b>1.283,9</b>	<b>10.171</b>
1. Microcuencas con planes de manejo	2		
2. Programa de Fomento Agricultura sostenible (PFAS)		499,0	9.203
3. Atención de emergencias		784,9	968
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>2.297,3</b>	<b>23.270</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

## C. Región Central Oriental

### Plan Regional de Desarrollo Agropecuario 2009



### Integrantes CSRA

Francisco Brenes Brenes Coordinador Sectorial. MAG  
 Álvaro Coto Álvarez. MAG/SFE  
 Ana Ligia Garro Martínez. MAG  
 Dorita Bermúdez Barrantes. MAG  
 Oscar Fernández Pacheco. CNP  
 Luis Alfredo Martínez Rojas. IDA  
 Eddy Romero Del Valle. SENARA  
 Patricia Solís Calderón. INTA  
 Sergio Martínez Solano. MINAET  
 Agnes Vales Rosado. INA  
 Inés Cerdas Cambroner. IMAS  
 Lourdes Miranda Bolaños .IMAS  
 Froilán Gutiérrez Jiménez. Ministerio de Salud  
 Gustavo Calvo Domingo. UMCRE-ICE  
 Eliécer Meléndez Arias. BNCR  
 William Blanco Castillo. JASEC  
 Lizeth Jaén Barrantes. SEPSA



### Resumen de Ejecución

CONCEPTO	Nº	Mill ¢	Nº Benef.
<b>A. Competitividad y generación de valor agregado</b>	<b>78</b>	<b>114,8</b>	<b>4.657</b>
1. Riego y Drenaje	5	114,8	175
2. Proyectos de desarrollo tecnológico	5		
3. Empresas con planes de fortalecimiento empresarial	32		2.960
4. Agroempresas asesoradas en tecn.valor agregado	18		510
5. Empresas con sistemas de calidad e inocuidad	18		1.012
<b>B. Desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>779</b>
1. Empresas utilizando información estratégica			
2. Empresas apoyadas en gestión comercial	8		779
<b>C. Impulso a proyectos de alto valor agregado, en regiones socioeconómicamente deprimidas</b>	<b>39</b>	<b>2.213,4</b>	<b>1.991</b>
1. PNA. Modernización de Ferias del Agricultor	1	15,0	
Modernización de Plantas de Proceso	1	519,5	
Modernización de Estaciones Experimentales CEPROMA	1	324,6	
CEPROMA	1	0,3	
2. Proyectos integrados en Asentamientos Campesinos	6	1.289,0	349
4.Territorios indígenas atendidos	1	18,0	1.105
5. Proyectos para mujeres y jóvenes rurales	28		390
6. Emprendimientos productivos. IMAS		47,0	147
<b>D. Modernización Institucional</b>	<b>17</b>	<b>298,0</b>	<b>3.971</b>
1. Centros de información creados y en operación	12		
2. Agrocadenas	5	298,0	3.971
<b>E. Gestión integral de la producción sostenible.</b>	<b>3</b>	<b>1.529,2</b>	<b>7.240</b>
1. Microcuencas con planes de manejo	3	773,0	1.235
2. Programa de Fomento Agricultura sostenible (PFPAS)		609,9	5.875
3. Atención de emergencias		146,3	130
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>4.155,4</b>	<b>18.638</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

## D. Región Central Sur

### Plan Regional de Desarrollo Agropecuario 2009



### Integrantes CSRA

Iván Quesada Monge. Coordinador Sectorial.MAG  
 Oscar Fernández CNP  
 Luis Alfredo Martínez IDA  
 Luis Diego Castillo Valle SENARA  
 Carlos Cordero Morales INTA  
 Carlos Vinicio Cordero Valverde MINAET  
 Cintia Morera INA  
 Patricia Obando M. IMAS  
 Hellen Alvarado IMAS  
 Rocío Saborío López SEPSA



### Resumen de Ejecución

CONCEPTO	Nº	Mill ¢	Nº Benef.
<b>A. Competitividad y generación de valor agregado</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>1.322</b>
1. Riego y Drenaje			-
2. Proyectos de desarrollo tecnológico	10		
3. Empresas con planes de fortalecimiento empresarial	13		1.000
4. Empresas con sistemas de calidad e inocuidad	11		322
<b>B. Desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>898</b>
1. Empresas utilizando información estratégica	10		898
2. Empresas apoyadas en gestión comercial	2		
<b>C. Impulso a proyectos de alto valor agregado, en regiones socioeconómicamente deprimidas</b>	<b>57</b>	<b>925,9</b>	<b>2.561</b>
1. PNA. Modernización de Ferias del Agricultor CEPROMA	5	312,0	
CEPROMA	1	80,0	
2. Proyectos integrados en Asentamientos Campesinos	2	157,0	36
3. Territorios indígenas atendidos	2	61,4	1.975
4. Proyectos para mujeres y jóvenes rurales	47		
5. Emprendimientos productivos. IMAS		315,5	550
<b>D. Modernización Institucional</b>	<b>14</b>	<b>5.467,0</b>	<b>5.233</b>
1. Centros de información creados y en operación	9		
2. Agrocadenas	5	5.467,0	5.233
<b>E. Gestión integral de la producción sostenible.</b>	<b>8</b>	<b>778,4</b>	<b>1.484</b>
1. Microcuencas con planes de manejo	8	373,0	
2. Programa de Fomento Agricultura sostenible (PFPAS)		360,4	1.234
3. Atención de emergencias		45,0	250
<b>Total</b>	<b>125</b>	<b>7.171,3</b>	<b>11.498</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

## E. Región Chorotega

### Plan Regional de Desarrollo Agropecuario 2009



### Integrantes CSRA

Oscar Vásquez Rosales. Coordinador Sectorial. MAG  
 Grettel Méndez Ovarés .MAG  
 Mireya Picado Mena. CNP  
 Marco A. Aguilar Vargas .IDA  
 Nelson Brizuela Cortés. SENARA  
 Johnny Aguilar Rodríguez. INTA  
 Ricardo Gutiérrez Vargas. INCOPESCA  
 Francisco Ramírez .ACG/MINAET  
 Angel Guevara Villegas. ACA/MINAET  
 Nelson Marín Mora .ACT/MINAET  
 Dania Rosales Bravo. MEIC  
 Mario Chacón Chacón. INA  
 Gladys Dávila Espinoza. IMAS  
 Jorge Manuel Luna Ángulo. PROCOMER  
 Iveth Acuña Boza. SEPSA



### Resumen de Ejecución

CONCEPTO	Nº	Mill ¢	Nº Benef.
<b>A. Competitividad y generación de valor agregado</b>	<b>62</b>	<b>53,0</b>	<b>4.753</b>
1. Riego y Drenaje		53,0	30
2. Proyectos de desarrollo tecnológico	4		
3. Empresas con planes de fortalecimiento empresarial	40		3.556
4. Agroempresas asesoradas en tecn.valor agregado	8		539
5. Empresas con sistemas de calidad e inocuidad	10		628
<b>B. Desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización</b>	<b>46</b>	<b>1.241,0</b>	<b>1.161</b>
1. Empresas utilizando información estratégica	25	1.209,0	
2. Empresas apoyadas en gestión comercial	20		
3. Mercados Mayoristas y Terminal pesquera	1	32,0	1.161
<b>C. Impulso a proyectos de alto valor agregado, en regiones socioeconómicamente deprimidas</b>	<b>16</b>	<b>565,0</b>	<b>334</b>
1. PNA. Modernización de Ferias del Agricultor	1	80,0	
Modernización de Plantas de Proceso	1	84,2	
Modernización de Estaciones Experimentales	1	188,9	
CEPROMA	2	148,0	
2. Proyectos integrados en Asentamientos Campesinos	3		
3. Territorios indígenas atendidos	2		20
5. Proyectos para mujeres y jóvenes rurales	6		73
6. Emprendimientos productivos. IMAS		63,9	241
<b>D. Modernización Institucional</b>	<b>14</b>	<b>4.525,0</b>	<b>6.193</b>
1. Centros de información creados y en operación	11		
2. Agrocadenas	3	4.525,0	6.193
<b>E. Gestión integral de la producción sostenible.</b>	<b>3</b>	<b>1.672,5</b>	<b>2.057</b>
1. Microcuencas con planes de manejo	3		
2. Programa de Fomento Agricultura sostenible (PFPAS)		463,5	679
3. Atención de emergencias		1.209,0	1.378
<b>Total</b>	<b>141</b>	<b>8.056,5</b>	<b>14.498</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

## F. Región Huetar Atlántica

### Plan Regional de Desarrollo Agropecuario 2009



### Integrantes CSRA

Eduardo Artavia Lobo Coordinador Sectorial. MAG  
 Nidia Méndez. MAG  
 Saúl Calderón. CNP  
 José Miguel Zúñiga. IDA  
 Róger García. SENARA  
 Ana Isabel Gutiérrez. INTA  
 Juan Luis Córdoba. INCOPECA  
 Humberto Solís. PIMA  
 Karleny Clark N. MEIC  
 Edwin Cyrus. MINAET ACLAC  
 Luis Rojas B MINAET. ACTO.  
 Marta Arce Q. INA  
 Claire Riley Firlough. IMAS  
 Leonora Spencer. INAMU  
 Armando Bourne. JAPDEVA  
 Alicia Sánchez Solís SEPSA



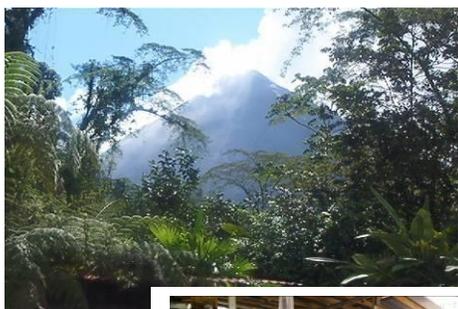
### Resumen de Ejecución

CONCEPTO	Nº	Mill ¢	Nº Benef.
<b>A. Competitividad y generación de valor agregado</b>	<b>52</b>	<b>262,0</b>	<b>4.667</b>
1. Riego y Drenaje		262,0	204
2. Proyectos de desarrollo tecnológico	3		
3. Empresas con planes de fortalecimiento empresarial	44		4.178
4. Agroempresas asesoradas en tecn.valor agregado	2		90
5. Empresas con sistemas de calidad e inocuidad	3		195
<b>B. Desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización</b>	<b>31</b>	<b>-</b>	<b>4.094</b>
1. Empresas utilizando información estratégica	25		2.897
2. Empresas apoyadas en gestión comercial	6		1.197
<b>C. Impulso a proyectos de alto valor agregado, en regiones socioeconómicamente deprimidas</b>	<b>19</b>	<b>664,7</b>	<b>329</b>
1. PNA. Modernización de Plantas de Proceso	1	3,9	
Modernización de Estaciones Experimentales	1	128,0	
CEPROMA	4	297,0	
2. Proyectos integrados en Asentamientos Campesinos	7	46,0	79
3. Territorios indígenas atendidos	3	24,0	38
4. Proyectos para mujeres y jóvenes rurales	3		
5. Emprendimientos productivos. IMAS		165,8	212
<b>D. Modernización Institucional</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1. Agrocadenas	5		
<b>E. Gestión integral de la producción sostenible.</b>	<b>0</b>	<b>236,0</b>	<b>216</b>
1. Programa de Fomento Agricultura sostenible (PFPAS)		236,0	216
<b>Total</b>	<b>107</b>	<b>1.162,7</b>	<b>9.306</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

## G. Región Huetar Norte

### Plan Regional de Desarrollo Agropecuario 2009



#### Integrantes CSRA

Javier Ávila Vega. Coordinador Sectorial. MAG  
 Albán Valverde. MAG  
 Luis Ignacio Rodríguez Murillo. MAG  
 Eduardo Ledesma Araya CNP  
 Armando Montero IDA  
 Lino A. González SENARA  
 Arnoldo Vargas León INTA  
 Edgar Chacón Palma. INCOPESCA  
 Joiner Murillo MEIC  
 Randall Lobo Córdoba INA  
 Manuel López IMAS  
 Randall Arias. PROCOMER  
 Carmen Rodríguez. ZEE  
 Oscar Viquez Cabezas. SEPSA



#### Resumen de Ejecución

CONCEPTO	Nº	Mill ¢	Nº Benef.
<b>A. Competitividad y generación de valor agregado</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>2.268</b>
1. Empresas con planes de fortalecimiento empresarial	32		2.268
<b>C. Impulso a proyectos de alto valor agregado, en regiones socioeconómicamente deprimidas</b>	<b>30</b>	<b>821,7</b>	<b>238</b>
1. PNA. Modernización de Ferias del Agricultor	1	112,5	
CEPROMA	5	378,0	
2. Proyectos integrados en Asentamientos Campesinos	3		188
3. Proyectos en territorios con bajo índice de desarrollo social	6	170,0	
4. Proyectos para mujeres y jóvenes rurales	15	2,0	
5. Emprendimientos productivos. IMAS		159,2	50
<b>D. Modernización Institucional</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>1.644</b>
1. Centros de información creados y en operación	14		
2. Agrocadenas	5		1.644
<b>E. Gestión integral de la producción sostenible.</b>	<b>2</b>	<b>258,6</b>	<b>1.197</b>
1. Microcuencas con planes de manejo	2		
2. Programa de Fomento Agricultura sostenible (PFPAS)		158,6	397
3. Atención de emergencias		100,0	800
<b>Total</b>	<b>83</b>	<b>1.080,3</b>	<b>5.347</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

## H. Región Pacífico Central

### Plan Regional de Desarrollo Agropecuario 2009



#### Integrantes CSRA

Juan Carlos Moya Lobo. Coordinador Sectorial. MAG  
 Anabelle Benavides Moraga MAG  
 Juan Luis Alpízar Solórzano CNP  
 Carlos Alvarado Vargas IDA  
 David Solís Rojas SENARA  
 Edwin Orozco Barrantes INTA  
 Jorge López Romero INCOPECA  
 Donald Vásquez Pacheco MINAET  
 Silvia Cordero Moreira MEIC  
 Jennifer Badilla Canessa. MEIC  
 Susy Matarrita Matarrita INA  
 Wilberth Ruíz Huertas IMAS  
 Teresa Guzmán Díaz IMAS  
 Martín Sandí Cerdas CONARROZ  
 Ghiselle Rodríguez Muñoz. SEPSA



#### Resumen de Ejecución

CONCEPTO	Nº	Mill ¢	Nº Benef.
<b>A. Competitividad y generación de valor agregado</b>	<b>37</b>	<b>1427</b>	<b>0</b>
1. Riego y Drenaje		1.427,0	
2. Proyectos de desarrollo tecnológico	6		
3. Empresas con planes de fortalecimiento empresarial	12		
4. Empresas con sistemas de calidad e inocuidad	19		
<b>B. Desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
1. Empresas utilizando información estratégica			
2. Empresas apoyadas en gestión comercial			
3. Mercados Mayoristas y Terminal pesquera	1	30,0	
<b>C. Impulso a proyectos de alto valor agregado, en regiones socioeconómicamente deprimidas</b>	<b>17</b>	<b>890,45</b>	<b>496</b>
1. PNA. Modernización de Ferias del Agricultor	2	100,0	
Modernización de Plantas de Proceso	1	519,5	
CEPROMA	1	60,0	
2. Proyectos integrados en Asentamientos Campesinos	8	125,0	
3. Proyectos en territorios con bajo índice de desarrollo social	1		
4. Proyectos para mujeres y jóvenes rurales	4		43
5. Emprendimientos productivos. IMAS		86,0	453
<b>D. Modernización Institucional</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1. Centros de información creados y en operación	6		
2. Agrocadenas	3		
<b>E. Gestión integral de la producción sostenible.</b>	<b>26</b>	<b>657,1</b>	<b>2511</b>
1. Microcuencas con planes de manejo	26		
2. Programa de Fomento Agricultura sostenible (PFPAS)		270,1	571
3. Atención de emergencias		387,0	1.940
<b>Total</b>	<b>90</b>	<b>3.004,6</b>	<b>3.007</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

## I. Resumen Nacional

### Plan Regional de Desarrollo Agropecuario 2009

#### Resumen de Ejecución

CONCEPTO	Nº	Mill ¢	Nº Benef.
<b>A. Competitividad y generación de valor agregado</b>	<b>409</b>	<b>3.055</b>	<b>31.662</b>
1. Riego y Drenaje	5	3.055	1.960
2. Proyectos de desarrollo tecnológico	43	-	-
3. Empresas con planes de fortalecimiento empresarial	237	-	17.612
4. Agroempresas asesoradas en tecn.valor agregado	51	-	6.747
5. Empresas con sistemas de calidad e inocuidad	73	-	5.343
<b>B. Desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización</b>	<b>145</b>	<b>1.401</b>	<b>18.879</b>
1. Empresas utilizando información estratégica	89	1.304	11.606
2. Empresas apoyadas en gestión comercial	53	-	4.243
3. Mercados Mayoristas y Terminal pesquera	3	97	3.030
<b>C. Impulso a proyectos de alto valor agregado, en regiones socioeconómicamente deprimidas</b>	<b>267</b>	<b>6.929</b>	<b>7.769</b>
1. PNA. Modernización de Ferias del Agricultor	15	962	-
Modernización de Plantas de Proceso	6	1.179	-
Modernización de Estaciones Experimentales	3	642	-
CEPROMA	17	1.210	-
2. Proyectos integrados en Asentamientos Campesinos	50	1.617	1.261
3. Proyectos en territorios con bajo índice de desarrollo social	25	170	320
4. Territorios indígenas atendidos	15	103	3.372
5. Proyectos para mujeres y jóvenes rurales	136	87	1.031
6. Emprendimientos productivos. IMAS	-	960	1.785
	-	-	-
<b>D. Modernización Institucional</b>	<b>106</b>	<b>10.290</b>	<b>45.240</b>
1. Centros de información creados y en operación	70	-	-
2. Agrocadenas	36	10.290	45.240
<b>E. Gestión integral de la producción sostenible.</b>	<b>49</b>	<b>6.868</b>	<b>27.575</b>
1. Microcuencas con planes de manejo	49	1.146	1.235
2. Programa de Fomento Agricultura sostenible (PFPAS)	-	2.968	20.625
3. Atención de emergencias	-	2.754	5.715
<b>Total</b>	<b>976</b>	<b>28.544</b>	<b>131.125</b>

Fuente: SEPSA, con base en Informes de los Planes Regionales de Desarrollo 2009

