

## 12. Ministerio Agropecuario y Forestal

### 12.1 Misión

Formular, instrumentar, monitorear y evaluar la política del sector Agropecuario y Forestal a fin de promover y asegurar el mejoramiento económico, social, ambiental y productivo de la población nicaragüense, con planes y estrategias de desarrollo para los pequeños (as) y medianos (as) productores (ras) de la población nicaragüense e inversionistas nacionales y extranjeros a través de la implementación de programas y proyectos que permitan el desarrollo sostenible del sector.

### 12.2 Situación del Sector

En el período 2007-2011 el sector agropecuario en promedio generó el 32 por ciento del empleo nacional, 50 por ciento de las exportaciones y 17.8 por ciento del PIB, registrando tasas de crecimiento de 3.8 por ciento anuales.

Según el IV Censo Nacional Agropecuario (CENAGRO<sup>1</sup>), el potencial de producción agropecuario de Nicaragua se sustenta en un área aprovechable en finca de 8.54 millones de manzanas; de estas el 54% son pastos para producción pecuaria, 18% de uso permanente o semipermanente agrícola, 12% de suelos en descanso o tacotales, 14% en bosques y 3% en instalaciones, pantanos, pedregales u otros.

En el sector agropecuario según el IV CENAGRO participan 262,500 productores y productoras (23.2% son mujeres); de estos 58% son pequeños propietarios de menos de 10 manzanas y son el sujeto primario de los servicios y programas del MAGFOR y del sector.

El Plan Nacional de Desarrollo Humano identifica al PRORURAL Incluyente como la estrategia productiva para el sector agropecuario. El PRORURAL Incluyente es implementado a través de tres programas Nacionales: Programa Nacional de Alimentos (PNA), Programa Nacional de Agroindustria Rural (PNAIR) y Programa Nacional Forestal (PNF). Los cuales complementan sus objetivos hacia el cumplimiento del objetivo global de PRORURAL Incluyente, “Contribuir al desarrollo humano equitativo y la acumulación patrimonial de las familias rurales nicaragüenses utilizando de forma sostenible los recursos naturales.”

El Ministerio Agropecuario y Forestal participa a través de sus distintas direcciones e iniciativas principalmente en el Programa Nacional de Alimentos, y por medio de la implementación de las normas técnicas de sanidad e inocuidad agropecuaria en los otros dos programas nacionales.

En el Programa Nacional de Alimentos, el MAGFOR se ha propuesto el desafío de: (i) aumentar la producción primaria de alimentos a través de la mejora de la productividad de los principales rubros agroalimentarios (granos básicos, ganadería, hortalizas, café, cacao) mejorando la seguridad y soberanía alimentaria; (ii) mantener el estatus fitozoosanitario y la inocuidad alimentaria para el consumo interno y la exportación de los alimentos, preservando, protegiendo el ambiente y su naturaleza, así como también preservando las tradiciones, costumbres y cultura del pueblo; (iii) mejorar los ingresos de familias pobres con tierra con la implementación en su segunda fase del Programa Productivo Alimentario, con la entrega del bono productivo alimentario y la capacitación y apoyo a las familias beneficiadas en ambas fases que les permitan mejorar sus ingresos familiares a través de procesos organizativos y de agregación de valor de su producción.

Estas líneas de trabajo se encuentran alineadas al marco del Plan Nacional de Desarrollo Humano: (i) Soberanía y seguridad alimentaria y nutricional y (ii) la estrategia agropecuaria y forestal.

El MAGFOR contribuye de forma directa a los siguientes indicadores del Plan Nacional de Desarrollo Humano:

<sup>1</sup> Resultados Preliminares del IV CENAGRO 2011- INIDE

- Aumento del Volumen de la Producción agropecuaria.
- Mejora de los rendimientos productivos de maíz y frijol.
- Familias recibiendo el bono productivo alimentario.
- Disminuir los niveles de rechazo de los embarques agropecuarios por medidas sanitarias en menos del 1%.
- Aumentar las hectáreas bajo vigilancia fitosanitaria.
- Aumentar las fincas ganaderas en el sistema de trazabilidad bovina.

### 12.3 Prioridades Estratégicas

- **Entrega del bono productivo a 200,000 familias.** Se continuará con la erradicación del hambre, la desnutrición crónica, la pobreza extrema y el desempleo en familias rurales pobres, mediante el incremento cuantitativo y cualitativo de la producción y el consumo de alimentos proteicos.

Resultado Previsto:

- Capitalizar a 200,000 familias en situación de pobreza.
- Asistencias técnicas a 300,000 familias productoras.
- Organización de 4,000 núcleos asociativos.
- Formación de 10,080 Promotoras Rurales.

Acciones concretas para la consecución del objetivo y resultados de la prioridad:

- Entrega de bienes, servicios de capacitación, asistencia técnica y organización en núcleos.
- Continuar atendiendo a productoras de la Fase I, fortaleciendo su organización y la auto-sostenibilidad de la asistencia técnica a través de la Promotoría y el uso adecuado de los fondos revolventes.

Medidas de seguimiento del avance de la prioridad institucional:

- Un seguimiento semanal a la entrega del bono productivo a nivel de las delegaciones departamentales del MAGFOR.
  - Fortalecer el sistema de seguimiento para incluir indicadores a nivel de efecto para ayudar a focalizar actividades prioritarias y asegurar el logro de los objetivos.
- **Apoyo al Plan de Producción y Fomento de la Producción Agroecológica.** Se pretende presentar la propuesta anual del plan de producción al Gabinete de la producción.

Resultado previsto: Mejorar los niveles de la producción agropecuaria nicaragüense, fomentar la producción agroecológica, minimizando los efectos del cambio climático.

Acciones concretas para la consecución del objetivo y resultados de la prioridad:

- Proponer el plan de producción anual al gabinete de producción tomando como elementos las perspectivas climáticas y las demandas del mercado interno y externo, así como el potencial productivo de las distintas zonas.
- Implementar las acciones de política y sus instrumentos encaminados a mejorar la productividad de granos básicos, ganadería, café, hortalizas y el fomento a la producción agroecológica.
- Fortalecer la planeación estratégica, a través de la realización de estudios territoriales que permitan obtener propuestas para la producción agroecológica de forma sostenible.
- Fortalecer las capacidades del personal técnico del MAGFOR.
- Modernizar los sistemas de información.

- Monitorear el desarrollo del plan, seguimiento a la producción, plagas, enfermedades y los cambios climáticos que se presenten.
- Desarrollar acciones de política nacional que apoyen a la producción agropecuaria.

Medidas de seguimiento en el avance de la prioridad institucional:

- Estadísticas nacionales.
  - Seguimiento a nivel departamental de la producción.
  - Monitoreo de red de pluviómetros.
  - Informe semanal de avance del plan de producción.
- **Desarrollar los sistemas de sanidad agropecuaria, inocuidad de los alimentos y trazabilidad de los productos agropecuarios para el consumo humano seguro, interno y externo.** A fin de mantener el estatus sanitario y la vigilancia fitozoosanitaria del país a través de los sistemas de sanidad agropecuaria, inocuidad de los alimentos y trazabilidad que contribuyan al consumo humano seguro de los alimentos tanto para el consumo interno como para las exportaciones.

Resultado Previsto:

- Rechazo de los embarques agropecuarios en menos del 1% anual.
- Mantener el estatus sanitario basado en los informes de no aparición de enfermedades o plagas exóticas

Acciones concretas para la consecución del objetivo y resultados de la prioridad:

- Implementar los programas de sanidad vegetal, animal e inocuidad de los alimentos.
- Capacitaciones a productores y empresas en buenas prácticas agrícolas, buenas prácticas de manufacturas, trazabilidad, producción de semilla, manejo de plaguicidas entre otros.
- Implementar el sistema nacional de trazabilidad bovina.

Medidas de seguimiento en el avance de la prioridad institucional:

- Sistemas de registro nacionales de las exportaciones.
- Sistemas de registro de producción de semilla.
- Monitoreo a las actividades de vigilancia y control fitozoosanitario.

#### Indicadores de Impacto

Nombre de Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidad de Medida	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Aumento del volumen de la producción agropecuaria	Suma de los valores relativos de los productos agropecuarios de año n/ suma de los valores relativos de los productos agropecuarios de año 2008 (LB)	Porcentaje				15		
Aumento de la productividad de rubros seleccionados (maíz, frijol y ganadería)	Para cada rubro diferencia de rendimiento promedio con respecto a línea de base (2009)	Porcentaje				20 para maíz y frijol		10 para ganadería

## INDICADORES DE RESULTADO INSTITUCIONAL

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Indicadores de Resultado (Desempeño)</b>								
Rastros municipales implementando controles sanitarios	Sumatoria de rastros municipales	Rastros		4.0	6.0	7.0	7.0	8.0

## 12.4 Acciones a Desarrollar por Programas Institucionales

**PROGRAMA 001 : ACTIVIDADES CENTRALES**

Este Programa desarrollará actividades para dirigir, apoyar y coordinar las acciones institucionales, brindar el soporte técnico, administrativo y financiero, orientar el desarrollo de la economía rural productiva, incentivando las relaciones entre los sectores públicos, privados y sociedad civil, de manera ágil, eficiente y eficaz para lograr que las áreas sustantivas puedan cumplir con las metas y objetivos planteados en el Plan de Acción Institucional, acorde a lo establecido en el Plan Nacional de Desarrollo Humano. De igual forma asesorar, supervisar y facilitar informes de fiscalización, contables, con el fin de coadyuvar al fortalecimiento del control interno, que permita dar a conocer de forma transparente, el manejo de los recursos públicos.

**PROGRAMA 002 : PROYECTOS CENTRALES**

Este programa ejecutará el proyecto de inversión pública Mejoramiento y ampliación de Edificios Centrales MAGFOR y DGPSA en el municipio de Managua el cual contribuye al fortalecimiento de la institución en su conjunto.

**PROGRAMA 014 : SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA**

Este programa tiene contemplado como acciones relevantes en el mediano plazo velar por la inocuidad de los alimentos de origen vegetal y animal producidos localmente o importados, realizar las inspecciones de las plantas de alimentos; el control sanitario de los rastros municipales; implementar los planes nacionales de residuos de alimentos y capacitar en buenas prácticas de higiene de alimentos a manipuladores en micro, pequeñas y medianas empresas de alimentos.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Incremento en el número de manuales revisados y aprobados de BPM, POES y HACCP de plantas inscritas		Porcentaje			10.0	10.0	10.0	10.0
Inspecciones a las plantas procesadoras de alimentos		Inspecciones	3,710.0	8,659.0	9,092.0	9,547.0	10,024.0	10,525.0

**PROGRAMA 015 : SERVICIOS DE NORMACIÓN, POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO**

El programa formula el conjunto integral de políticas y estrategias de desarrollo agropecuario y forestal sostenible, armonizadas con otras políticas públicas relevantes; por tal razón entre las acciones relevantes a desarrollar por el programa se realizarán las consultas con diferentes grupos de productores para la elaboración de políticas del sector agropecuario con énfasis en los rubros priorizados; Liderar el proceso de elaboración del plan de producción agrícola, pecuario y pesquero anual; Realizar el informe semanal y mensual de avance del plan nacional de producción vigente; Liderar los procesos de planificación y elaboración de informes sectoriales.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Políticas y planes de desarrollo estratégico para rubros o grupo de rubros		Documento			2.0			
Seguimiento a la implementación de las políticas y sus instrumentos		Informe			6.0			
Elaboración de los planes e informes de avance a la implementación de PRORURAL		Informe			3.0			
Seguimiento al plan de producción		Informe			12.0	12.0	12.0	12.0

## PROGRAMA 016 : PROGRAMA PRODUCTIVO ALIMENTARIO

Este programa se propone la capitalización a las familias campesinas empobrecidas a través de la entrega de bienes como semillas forrajeras, gallinas, cerdas, vacas y apoyo en tecnologías de carácter agroecológico. Al mismo tiempo se propone realizar el acompañamiento para lograr la organización, integración y participación de este segmento de la población rural, en la gestión privada y pública de asuntos que son de su interés. Así mismo se desarrollaran capacitaciones en diferentes temáticas: género, administración, organización y técnicas productivas a los protagonistas; Apoyo en los procesos organizativos en núcleos de protagonistas y en formación de cooperativas hacia procesos de producción agroindustrial.

Con el objetivo de lograr un mayor dinamismo en la entrega de los bienes y una mejor adopción de los mismos, se introdujo en el año 2010 un nuevo modelo de implantación del bono cuyas características son:

Gradualidad en la adopción: En lugar de transferir de una sola vez, toda la dotación de insumos tecnológicos se transfieren gradualmente para asegurar su adopción. Esto también permite que se seleccione la tecnología más rentable.

Ampliación del grupo meta: La gradualidad de la adopción permite llegar a la meta en menos tiempo y utilizando menos recursos, esto nos permite incorporar familias pobres del sector patio.

Responsabilidad social compartida en la ejecución del Programa: Se ejecuta con el modelo de Responsabilidad Social Compartida con el Gabinete de la Producción, esto significa que se integran más actores para el desarrollo del programa, desde promotores entre las mismas beneficiarias hasta alcaldías y otras instituciones del estado.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Familias que inician la recepción del Bono Productivo Alimentario		Familias	25,025.0	24,000.0	407.0			
Porcentaje de bonos completados del mismo año		Porcentaje	71.0	70.0				
Formación de promotoras por año		Promotoras	1,754.0	2,000.0				
Familias han completado la recepción del bono productivo alimentario		Familias	76,197.0	93,193.0				

## PROGRAMA 018 : SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL

Su propósito es contribuir al mejoramiento de la productividad agrícola en Nicaragua y la inocuidad de los alimentos en la producción primaria, proporcionando a los productores, usuarios internos y externos, organismos internacionales, entre otros, información relevante y oportuna, sobre la presencia, incidencia y distribución de plagas en el país. Asimismo es el responsable de garantizar el libre comercio de productos vegetales para la exportación y evitar la introducción de plagas y enfermedades que afecten los cultivos a través de programas en ejecución como la vigilancia fitosanitaria, que se ejerce a nivel nacional y los puestos cuarentenarios. Las acciones prioritarias de este programa están encaminadas a mantener los cultivos libres de la mosca de fruta, implementar un plan de capacitación a productores(as) en temas de plagas en los cultivos, continuar con la vigilancia de los puestos de entrada y salida del país a través de tomas de muestras, el registro de insumos agrícolas, inspección a locales de distribución y bodegas de insumos agrícolas, certificación de fincas en buenas prácticas agrícolas y el registro y fiscalización en agricultura orgánica.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Area vigilada por técnico		Hectárea	64,000.0	72,000.0	72,000.0	72,000.0	72,000.0	72,000.0
Hectáreas de cultivos vigiladas - protegidas		Millones de Hectáreas	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2

### PROGRAMA 019 : SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE SEMILLA

Su propósito es garantizar las campañas, directrices de certificación de semilla así como el cumplimiento de las normas nacionales e internacionales, incluyendo la producción orgánica. Entre las acciones relevantes se contempla mantener el registro de productores(as), realizar el cultivo de semillas, capacitar a los productores en temas de certificación de semillas y mantener el sistema de control de nuevas tecnologías validadas en semillas.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Aumento del número de visitas de fiscalización a agroservicios, plantas y distribuidores de semilla		Porcentaje				1.0	1.5	2.0
Inspecciones a plantaciones de semilla de productores activos		Inspección		4,108.0	4,149.0	4,191.0	4,232.0	4,275.0

### PROGRAMA 020 : SERVICIO DE SALUD ANIMAL

Su objetivo principal es garantizar la protección sanitaria de la ganadería nacional (bovinos, porcinos, aves, camarones, abejas, equinos) de enfermedades infecciosas como Aftosa, Síndrome de vacas locas, Influenza aviar, entre otras, para garantizar la seguridad alimentaria nacional y certificación sanitaria de las exportaciones de productos de origen animal, por medio de normalización, inspección y vigilancia y control de enfermedades a nivel de pequeños, medianos y grandes establecimientos de producción animal.

Este programa tiene entre sus acciones relevantes, realizar capacitaciones a productores y técnicos en temas de trazabilidad bovina, vigilancia epidemiológica (peste porcina clásica, enfermedades aviarias entre otras); toma de muestras para vaca loca, visitas a plantas procesadoras de alimentos balanceados, inspección a plantas de mataderos industriales, rastros, trazabilidad de bovinos importados para lograr la clasificación de riesgo insignificante de encefalopatía espongiforme bovina (vaca loca); Campañas de sensibilización de buenas prácticas pecuarias a los productores y productoras; Automatización del sistema de trazabilidad bovina mediante la implementación de una herramienta informática para la gestión de la información de trazabilidad bovina. Esto se realizará con la participación conjunta de todos los actores de la cadena de producción pecuaria.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Fincas ganaderas registradas y aplicando el sistema de trazabilidad animal		Finca		5,000.0	7,000.0	8,000.0	9,000.0	10,000.0
Porcentaje de fincas ganaderas registradas		Porcentaje		5.0	10.0	16.0	22.0	30.0
Familias productoras capacitadas en trazabilidad bovina		Productores capacitados	3,734.0	5,140.0	5,000.0	5,000.0	4,000.0	4,000.0

### PROGRAMA 021 : MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD PECUARIA

Su objetivo principal es promover el mejoramiento de los hatos ganaderos del país a través de servicios y campañas que promueven la inseminación artificial, y los vientres y sementales de mayor calidad, teniendo entre sus actividades relevantes, llevar el registro de unidades productivas ganaderas a nivel nacional así como el número de productores que implementan mejoramiento genético, recepcionar y tomar muestras de productos y sub productos de origen animal.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Capacitados en temas de mejoramiento genético y pastos y forrajes		Persona	1,314.0	1,400.0	2,100.0	2,310.0	2,540.0	2,800.0
Núcleos conformados de autoadministración para la inseminación artificial		Núcleos			15.0	17.0	19.0	20.0
Hatos incorporados al registro genealógico		Hato	7.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0

### PROGRAMA 024 : SERVICIO DE LABORATORIOS

Este programa es el encargado de realizar análisis de diagnósticos fitozanitarios y residuos biológicos, detección de residuos tóxicos y contaminantes en productos de origen animal y vegetal, la capacitación a técnicos y productores en plagas y enfermedades fitozanitarias.

Las acciones de este programas están encaminadas a realizar el análisis de las muestras para verificar la presencia o ausencia de plagas y enfermedades fitozanitarias que afectan el estatus fitozanitario del país así como los residuos veterinarios, paguicidas, mico toxinas y contaminantes.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Resultados de análisis fitosanitarios internos y externos emitidos		Dictamen	22,200.0	20,818.0	21,860.0	22,952.0	24,099.0	25,304.0
Resultados de análisis de residuos químicos internos y externos emitidos		Dictamen	12,759.0	11,224.0	11,785.0	12,375.0	12,995.0	13,645.0
Análisis veterinarios atendidos por técnico		Análisis			2,500.0	2,625.0	2,760.0	2,900.0
Análisis fitosanitarios atendidos por técnico		Análisis			1,000.0	1,050.0	1,100.0	1,160.0
Análisis de residuos químicos y biológicos atendidos por técnico		Análisis			1,400.0	1,470.0	1,540.0	1,620.0
Resultados de análisis veterinarios internos y externos emitidos		Dictamen	166,758.0	123,858.0	130,051.0	136,554.0	143,382.0	150,551.0

### PROGRAMA 025 : GESTION Y FOMENTO DE LA PRODUCCION AGROECOLOGICA

A través de este programa se desarrolla información y sistemas operativos para el diseño y puesta en marcha de la gestión de políticas y programas enfocados al fomento agroecológico; implementación de mecanismos de coordinación, normativa, control y seguimiento de la Ley, así como las actividades de capacitación y diseminación de la producción agroecológica.

Entre las acciones relevantes a desarrollar en el mediano plazo se puede mencionar la elaboración de estudios de biodiversidad, carbono y calidad de suelo en fincas demostrativas, coordinación y seguimiento al programa "Fomento a la productividad agropecuaria sostenible".

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Porcentaje de fincas que son lideradas por mujeres certificadas en producción agroecológica		Porcentaje			20.0	20.0	25.0	30.0
Número de fincas certificadas en producción agroecológica		Finca			10.0	250.0	500.0	750.0

### PROGRAMA 099 : PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS

En este programa se registran las transferencias a entidades adscritas al MAGFOR como son, el INTA e INAFOR.

**PROYECCIÓN DE EGRESOS POR PROGRAMAS Y SUBPROGRAMA**  
(Miles de Córdoba)

<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>	<b>EJECUCIÓN 2011</b>	<b>PROYECCIÓN 2012</b>	<b>ASIGNADO 2013</b>	<b>PROYECCIÓN 2014</b>	<b>PROYECCIÓN 2015</b>	<b>PROYECCIÓN 2016</b>
ACTIVIDADES CENTRALES	169,138	154,782	166,965	205,939	220,238	236,220
PROYECTOS CENTRALES	-	-	4,780	21,247	85,706	81,636
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	13,670	13,514	11,307	12,966	13,872	14,845
SERVICIOS DE NORMATIÓN, POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO	54,517	14,445	17,187	17,466	18,692	20,000
PROGRAMA PRODUCTIVO ALIMENTARIO	263,910	369,424	7,212	-	-	-
SEGURIDAD ALIMENTARIA NUTRICIONAL	70,024	31,981	-	-	-	-
SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL	38,188	36,006	40,030	42,788	46,080	48,988
SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE SEMILLA	4,407	22,654	12,086	9,823	10,510	11,244
SERVICIO DE SALUD ANIMAL	61,029	63,557	35,862	29,090	31,124	33,304
MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD PECUARIA	1,053	1,228	1,554	1,470	1,574	1,683
PROGRAMA AGROLIMENTARIO DE SEMILLA	2,500	-	-	-	-	-
PLAN ESPECIAL DE PRODUCCIÓN DE GRANOS BÁSICOS CRISTIANO, SOCIALISTA Y SOLIDARIO (CRISSOL)	-	2,397	-	-	-	-
SERVICIO DE LABORATORIOS	-	-	19,536	22,494	86,318	82,291
GESTION Y FOMENTO DE LA PRODUCCION AGROECOLOGICA	-	-	28,499	25,272	27,044	28,934
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS	266,930	320,458	419,485	318,109	344,988	368,781
<b>TOTAL</b>	<b>945,366</b>	<b>1,030,446</b>	<b>764,503</b>	<b>706,664</b>	<b>886,146</b>	<b>927,926</b>

**PROYECCIÓN POR PROGRAMA, TIPO Y GRUPO DE GASTO**  
(Miles de Córdoba)

<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>	<b>EJECUCIÓN 2011</b>	<b>PROYECCIÓN 2012</b>	<b>ASIGNADO 2013</b>	<b>PROYECCIÓN 2014</b>	<b>PROYECCIÓN 2015</b>	<b>PROYECCIÓN 2016</b>
ACTIVIDADES CENTRALES	169,138	154,782	166,965	205,939	220,238	236,220
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>165,366</b>	<b>154,478</b>	<b>166,947</b>	<b>205,919</b>	<b>220,217</b>	<b>236,197</b>
SERVICIOS PERSONALES	88,935	99,019	110,726	147,725	157,953	169,572
SERVICIOS NO PERSONALES	46,443	35,325	36,231	38,697	41,404	44,305
MATERIALES Y SUMINISTROS	21,061	18,760	17,883	17,242	18,448	19,740
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	8,927	1,374	2,107	2,255	2,412	2,580
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>3,772</b>	<b>304</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>23</b>
PROYECTOS CENTRALES	-	-	4,780	21,247	85,706	81,636
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,780</b>	<b>21,247</b>	<b>85,706</b>	<b>81,636</b>
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	13,670	13,514	11,307	12,966	13,872	14,845
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>13,398</b>	<b>13,514</b>	<b>11,307</b>	<b>12,966</b>	<b>13,872</b>	<b>14,845</b>
SERVICIOS PERSONALES	7,223	9,240	8,277	8,867	9,487	10,152
SERVICIOS NO PERSONALES	3,261	3,452	2,536	2,714	2,903	3,107
MATERIALES Y SUMINISTROS	2,914	822	494	1,385	1,482	1,586
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>272</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**PROYECCIÓN POR PROGRAMA, TIPO Y GRUPO DE GASTO**  
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN 2011	PROYECCIÓN 2012	ASIGNADO 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	PROYECCIÓN 2016
<b>SERVICIOS DE NORMACIÓN, POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>54,517</b>	<b>14,445</b>	<b>17,187</b>	<b>17,466</b>	<b>18,692</b>	<b>20,000</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>54,011</b>	<b>14,145</b>	<b>17,187</b>	<b>17,466</b>	<b>18,692</b>	<b>20,000</b>
SERVICIOS PERSONALES	7,691	9,033	9,381	9,973	10,671	11,418
SERVICIOS NO PERSONALES	45,623	3,477	6,051	5,616	6,012	6,433
MATERIALES Y SUMINISTROS	697	1,635	1,755	1,877	2,009	2,149
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>506</b>	<b>300</b>	-	-	-	-
<b>PROGRAMA PRODUCTIVO ALIMENTARIO</b>	<b>263,910</b>	<b>369,424</b>	<b>7,212</b>	-	-	-
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>77,056</b>	<b>106,697</b>	<b>3,612</b>	-	-	-
SERVICIOS PERSONALES	17,113	18,096	1,292	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	49,362	73,729	2,160	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	9,118	14,501	160	-	-	-
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1,463	371	-	-	-	-
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>186,854</b>	<b>262,727</b>	<b>3,600</b>	-	-	-
<b>SEGURIDAD ALIMENTARIA NUTRICIONAL</b>	<b>70,024</b>	<b>31,981</b>	-	-	-	-
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>70,024</b>	<b>31,981</b>	-	-	-	-
SERVICIOS PERSONALES	6,340	2,675	-	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	-	696	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	37	-	-	-	-
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	63,684	28,573	-	-	-	-
<b>SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL</b>	<b>38,188</b>	<b>36,006</b>	<b>40,030</b>	<b>42,788</b>	<b>46,080</b>	<b>48,988</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>37,365</b>	<b>36,006</b>	<b>40,030</b>	<b>42,788</b>	<b>46,080</b>	<b>48,988</b>
SERVICIOS PERSONALES	19,983	15,002	19,545	20,719	22,462	23,722
SERVICIOS NO PERSONALES	8,708	11,198	10,130	10,829	11,587	12,398
MATERIALES Y SUMINISTROS	8,643	9,806	10,355	11,240	12,031	12,868
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	31	-	-	-	-	-
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>823</b>	-	-	-	-	-
<b>SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE SEMILLA</b>	<b>4,407</b>	<b>22,654</b>	<b>12,086</b>	<b>9,823</b>	<b>10,510</b>	<b>11,244</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>4,214</b>	<b>15,882</b>	<b>10,809</b>	<b>8,457</b>	<b>9,048</b>	<b>9,680</b>
SERVICIOS PERSONALES	1,675	2,327	2,722	2,936	3,140	3,359
SERVICIOS NO PERSONALES	797	4,932	4,398	3,113	3,331	3,564
MATERIALES Y SUMINISTROS	1,742	8,623	3,689	2,408	2,577	2,757
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>193</b>	<b>6,772</b>	<b>1,277</b>	<b>1,366</b>	<b>1,462</b>	<b>1,564</b>
<b>SERVICIO DE SALUD ANIMAL</b>	<b>61,029</b>	<b>63,557</b>	<b>35,862</b>	<b>29,090</b>	<b>31,124</b>	<b>33,304</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>51,048</b>	<b>63,454</b>	<b>35,862</b>	<b>23,456</b>	<b>23,586</b>	<b>24,868</b>
SERVICIOS PERSONALES	27,174	26,751	15,456	13,239	14,165	15,157
SERVICIOS NO PERSONALES	9,244	19,389	8,199	6,076	6,502	6,957
MATERIALES Y SUMINISTROS	14,307	17,314	12,207	4,141	2,919	2,754
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	323	-	-	-	-	-
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>9,981</b>	<b>103</b>	-	<b>5,634</b>	<b>7,538</b>	<b>8,436</b>

**PROYECCIÓN POR PROGRAMA, TIPO Y GRUPO DE GASTO**  
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN 2011	PROYECCIÓN 2012	ASIGNADO 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	PROYECCIÓN 2016
<b>MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD PECUARIA</b>	<b>1,053</b>	<b>1,228</b>	<b>1,554</b>	<b>1,470</b>	<b>1,574</b>	<b>1,683</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>1,053</b>	<b>1,228</b>	<b>1,554</b>	<b>1,470</b>	<b>1,574</b>	<b>1,683</b>
SERVICIOS PERSONALES	614	814	1,120	1,470	1,574	1,683
SERVICIOS NO PERSONALES	90	131	69	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	343	283	365	-	-	-
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	6	-	-	-	-	-
<b>PROGRAMA AGROLIMENTARIO DE SEMILLA</b>	<b>2,500</b>	-	-	-	-	-
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>2,500</b>	-	-	-	-	-
<b>PLAN ESPECIAL DE PRODUCCIÓN DE GRANOS BÁSICOS CRISTIANO, SOCIALISTA Y SOLIDARIO (CRISSOL)</b>	-	<b>2,397</b>	-	-	-	-
<b>GASTO CORRIENTE</b>	-	<b>2,397</b>	-	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	-	1,477	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	920	-	-	-	-
<b>SERVICIO DE LABORATORIOS</b>	-	-	<b>19,536</b>	<b>22,494</b>	<b>86,318</b>	<b>82,291</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	-	-	<b>15,386</b>	<b>1,247</b>	<b>1,334</b>	<b>1,427</b>
SERVICIOS PERSONALES	-	-	8,951	1,247	1,334	1,427
SERVICIOS NO PERSONALES	-	-	4,952	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	-	1,483	-	-	-
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	-	-	<b>4,150</b>	<b>21,247</b>	<b>84,984</b>	<b>80,864</b>
<b>GESTION Y FOMENTO DE LA PRODUCCION AGROECOLOGICA</b>	-	-	<b>28,499</b>	<b>25,272</b>	<b>27,044</b>	<b>28,934</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	-	-	<b>22,248</b>	<b>4,382</b>	<b>3,812</b>	<b>3,062</b>
SERVICIOS PERSONALES	-	-	-	1,325	1,418	1,517
SERVICIOS NO PERSONALES	-	-	14,247	3,057	2,394	1,545
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	-	8,001	-	-	-
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	-	-	<b>6,251</b>	<b>20,890</b>	<b>23,232</b>	<b>25,872</b>
<b>PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS</b>	<b>266,930</b>	<b>320,458</b>	<b>419,485</b>	<b>318,109</b>	<b>344,988</b>	<b>368,781</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>213,815</b>	<b>263,528</b>	<b>297,800</b>	<b>279,109</b>	<b>296,488</b>	<b>314,781</b>
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	213,815	263,528	297,800	279,109	296,488	314,781
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>53,115</b>	<b>56,930</b>	<b>121,685</b>	<b>39,000</b>	<b>48,500</b>	<b>54,000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>945,366</b>	<b>1,030,446</b>	<b>764,503</b>	<b>706,664</b>	<b>886,146</b>	<b>927,926</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>687,350</b>	<b>703,310</b>	<b>622,742</b>	<b>597,260</b>	<b>634,703</b>	<b>675,531</b>
SERVICIOS PERSONALES	176,748	182,957	177,470	207,501	222,204	238,007
SERVICIOS NO PERSONALES	163,528	153,806	88,973	70,102	74,133	78,309
MATERIALES Y SUMINISTROS	58,825	72,701	56,392	38,293	39,466	41,854
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	288,249	293,846	299,907	281,364	298,900	317,361
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>258,016</b>	<b>327,136</b>	<b>141,761</b>	<b>109,404</b>	<b>251,443</b>	<b>252,395</b>

**PROYECCIÓN POR PROGRAMA Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO**  
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2011	PROYECCIÓN 2012	ASIGNADO 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	PROYECCIÓN 2016
<b>ACTIVIDADES CENTRALES</b>	<b>169,138</b>	<b>154,782</b>	<b>166,965</b>	<b>205,939</b>	<b>220,238</b>	<b>236,220</b>
Rentas del Tesoro	67,119	104,509	112,083	117,270	125,603	134,564
Rentas con Destino Específico	39,623	41,252	48,809	82,169	87,682	94,215
Préstamos Externos	6,473	4,471	6,073	6,500	6,953	7,441
Donaciones Externas	55,923	4,550	-	-	-	-
<b>PROYECTOS CENTRALES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,780</b>	<b>21,247</b>	<b>85,706</b>	<b>81,636</b>
Préstamos Externos	-	-	4,780	21,247	85,706	81,636
<b>SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA</b>	<b>13,670</b>	<b>13,514</b>	<b>11,307</b>	<b>12,966</b>	<b>13,872</b>	<b>14,845</b>
Rentas del Tesoro	366	514	495	540	577	618
Rentas con Destino Específico	8,671	13,000	10,812	11,570	12,379	13,247
Préstamos Externos	1,835	-	-	856	916	980
Donaciones Externas	2,798	-	-	-	-	-
<b>SERVICIOS DE NORMACIÓN, POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>54,517</b>	<b>14,445</b>	<b>17,187</b>	<b>17,466</b>	<b>18,692</b>	<b>20,000</b>
Rentas del Tesoro	6,353	7,242	8,833	8,416	9,006	9,636
Rentas con Destino Específico	1,338	1,791	2,048	3,159	3,382	3,619
Préstamos Externos	2,765	1,282	800	-	-	-
Donaciones Externas	44,061	4,130	5,506	5,891	6,304	6,745
<b>PROGRAMA PRODUCTIVO ALIMENTARIO</b>	<b>263,910</b>	<b>369,424</b>	<b>7,212</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Rentas del Tesoro	87,341	119,216	-	-	-	-
Rentas con Destino Específico	518	1,380	1,292	-	-	-
Préstamos Externos	158,741	194,897	5,920	-	-	-
Donaciones Externas	17,310	53,931	-	-	-	-
<b>SEGURIDAD ALIMENTARIA NUTRICIONAL</b>	<b>70,024</b>	<b>31,981</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Rentas del Tesoro	6,340	3,408	-	-	-	-
Donaciones Externas	63,684	28,573	-	-	-	-
<b>SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL</b>	<b>38,188</b>	<b>36,006</b>	<b>40,030</b>	<b>42,788</b>	<b>46,080</b>	<b>48,988</b>
Rentas del Tesoro	2,249	2,482	5,919	6,139	6,569	7,029
Rentas con Destino Específico	16,659	18,005	16,507	17,813	19,356	20,394
Préstamos Externos	90	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	19,190	15,519	17,604	18,836	20,155	21,565
<b>SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE SEMILLA</b>	<b>4,407</b>	<b>22,654</b>	<b>12,086</b>	<b>9,823</b>	<b>10,510</b>	<b>11,244</b>
Rentas del Tesoro	192	338	397	447	478	511
Rentas con Destino Específico	3,710	6,375	5,251	2,489	2,662	2,848
Donaciones Externas	505	15,941	6,438	6,887	7,370	7,885
<b>SERVICIO DE SALUD ANIMAL</b>	<b>61,029</b>	<b>63,557</b>	<b>35,862</b>	<b>29,090</b>	<b>31,124</b>	<b>33,304</b>
Rentas del Tesoro	7,275	7,413	7,071	9,328	9,980	10,679
Rentas con Destino Específico	20,417	23,332	10,323	-	-	-
Préstamos Externos	10,569	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	22,768	32,812	18,468	19,762	21,144	22,625

**PROYECCIÓN POR PROGRAMA Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO**  
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2011	PROYECCIÓN 2012	ASIGNADO 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	PROYECCIÓN 2016
<b>MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD PECUARIA</b>	<b>1,053</b>	<b>1,228</b>	<b>1,554</b>	<b>1,470</b>	<b>1,574</b>	<b>1,683</b>
Rentas del Tesoro	53	68	83	88	95	101
Rentas con Destino Específico	1,000	1,160	1,471	1,382	1,479	1,582
<b>PROGRAMA AGROLIMENTARIO DE SEMILLA</b>	<b>2,500</b>	-	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	2,500	-	-	-	-	-
<b>PLAN ESPECIAL DE PRODUCCIÓN DE GRANOS BÁSICOS CRISTIANO, SOCIALISTA Y SOLIDARIO (CRISSOL)</b>	-	<b>2,397</b>	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	2,397	-	-	-	-
<b>SERVICIO DE LABORATORIOS</b>	-	-	<b>19,536</b>	<b>22,494</b>	<b>86,318</b>	<b>82,291</b>
Rentas del Tesoro	-	-	1,112	1,247	1,334	1,427
Rentas con Destino Específico	-	-	14,274	-	-	-
Préstamos Externos	-	-	4,150	21,247	84,984	80,864
<b>GESTION Y FOMENTO DE LA PRODUCCION AGROECOLOGICA</b>	-	-	<b>28,499</b>	<b>25,272</b>	<b>27,044</b>	<b>28,934</b>
Rentas del Tesoro	-	-	2,500	2,675	2,862	3,062
Préstamos Externos	-	-	25,999	22,597	24,182	25,872
<b>PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS</b>	<b>266,930</b>	<b>320,458</b>	<b>419,485</b>	<b>318,109</b>	<b>344,988</b>	<b>368,781</b>
Rentas del Tesoro	135,593	144,135	160,140	169,114	182,794	195,310
Rentas con Destino Específico	-	287	-	-	-	-
Préstamos Externos	31,595	66,599	101,486	29,887	37,881	43,692
Donaciones Externas	99,742	109,437	157,859	119,108	124,313	129,779
<b>TOTAL</b>	<b>945,366</b>	<b>1,030,446</b>	<b>764,503</b>	<b>706,664</b>	<b>886,146</b>	<b>927,926</b>
<b>Rentas del Tesoro</b>	<b>315,381</b>	<b>391,722</b>	<b>298,633</b>	<b>315,264</b>	<b>339,298</b>	<b>362,937</b>
<b>Rentas con Destino Específico</b>	<b>91,936</b>	<b>106,582</b>	<b>110,787</b>	<b>118,582</b>	<b>126,940</b>	<b>135,905</b>
<b>Préstamos Externos</b>	<b>212,068</b>	<b>267,249</b>	<b>149,208</b>	<b>102,334</b>	<b>240,622</b>	<b>240,485</b>
<b>Donaciones Externas</b>	<b>325,981</b>	<b>264,893</b>	<b>205,875</b>	<b>170,484</b>	<b>179,286</b>	<b>188,599</b>

**PROYECTOS DE INVERSIÓN POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO**  
( Miles de Córdoba )

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2011	PROYECCIÓN 2012	ASIGNADO 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	PROYECCIÓN 2016
<b>CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO LABORATORIO DE CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS EN EL MUNICIPIO DE MATAGALPA</b>	-	1,974	-	-	-	-
Donaciones Externas	-	1,974	-	-	-	-
<b>MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE EDIFICIOS CENTRALES MAGFOR Y DGPSA EN EL MUNICIPIO DE MANAGUA</b>	-	-	4,780	21,247	85,706	81,636
Préstamos Externos	-	-	4,780	21,247	85,706	81,636

**PROYECTOS DE INVERSIÓN POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO**  
( Miles de Córdoba )

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2011	PROYECCIÓN 2012	ASIGNADO 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	PROYECCIÓN 2016
<b>MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LABORATORIOS DGPSA A NIVEL CENTRAL Y REGIONAL</b>	-	-	<b>4,150</b>	<b>21,247</b>	<b>84,984</b>	<b>80,864</b>
Préstamos Externos	-	-	4,150	21,247	84,984	80,864
<b>CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO LABORATORIO DE CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS EN EL MUNICIPIO DE NUEVA GUINEA</b>	-	<b>1,839</b>	-	-	-	-
Donaciones Externas	-	1,839	-	-	-	-
<b>CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO LABORATORIO DE CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS EN EL MUNICIPIO DE SIUNA</b>	-	<b>2,877</b>	-	-	-	-
Donaciones Externas	-	2,877	-	-	-	-
<b>PROYECTOS DE PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS</b>	-	<b>6,347</b>	<b>7,984</b>	-	-	-
Préstamos Externos	-	6,347	7,984	-	-	-
<b>TOTAL GENERAL</b>	-	<b>13,037</b>	<b>16,914</b>	<b>42,494</b>	<b>170,690</b>	<b>162,500</b>