



Ministerio de Agricultura y Ganadería

AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



**INFORME
JUNIO – 2008**

www.mag.gov.py





RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



AUTORIDADES

Ing. Agr. Alfredo Molinas Silva
Ministro de Agricultura y Ganadería

Ing. Agr. Miguel Ángel Pangrazio
Viceministro de Agricultura

Dr. Gerardo Bogado
Viceministro de Ganadería



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



PRESENTACIÓN

Trajimos al MAG nuestro programa de producción basado en la transparencia de nuestro trabajo fundamentado en la recuperación del servicio técnico (investigación y extensión) y orientado a brindar el mejor apoyo al pequeño productor sin descuidar la asistencia a los medianos y grandes.

Valorizando fundamentalmente el principal capital que tiene el productor “La tierra”; y orientando básicamente nuestro trabajo en un fuerte apoyo al productor del campo y diferenciándolo a la asistencia que debe recibir el poblador rural.

Venimos encarando un programa de recuperación de suelo, y en ese contexto estamos capacitando a productores, técnicos y autoridades con un enfoque altamente conservacionista.

Iniciamos nuestras acciones confiando en la capacidad técnica de los funcionarios del Ministerio, con quienes erradicamos las malas prácticas instaladas en la institución para reencauzarlos a un servicio de excelencia técnica; función básica y esencial del ministerio, dimos énfasis en este tiempo a los programas y proyectos que dieron y darán buenos resultados a los cuales seguiremos dando todo nuestro apoyo.

Convocamos a todos los sectores de la cadena productiva empresarios y dirigentes gremiales organismos internacionales y a ONG´s con vocación de servicio a un compromiso real de trabajo.

Nuestra presencia es permanente en el campo acompañando a los técnicos y productores en jornadas que nos permiten ver de cerca los logros y escuchar las dificultades a ser superadas en un trabajo conjunto.

En estos días estas fueron nuestras principales acciones para lograr todos juntos un país productivo con equidad social buscando la soberanía alimentaria.



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

El Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) es una institución dependiente del Poder Ejecutivo cuyas funciones y competencias están relacionadas al ámbito agrario en materia de diseño de políticas acordes a la característica bimodal de la agricultura (familiar-empresarial) y las nuevas tendencias en los mercados agroalimentarios.

La Ley 81/92 establece la estructura organizacional y funcional del MAG.

NUESTRA MISION

Asegurar el desarrollo sustentable del sector agropecuario y forestal, Contribuyendo a mejorar las condiciones sociales y económicas de la población.

NUESTRA VISION

Ser líder y referente del sector agrícola, ganadero y forestal, que promueve la producción competitiva, contribuyendo al desarrollo sustentable del país.

OBJETIVOS INSTITUCIONALES

- Posicionar al Ministerio de Agricultura y Ganadería como actor principal del Estado en la construcción e implementación de las políticas del sector agrícola, ganadero y forestal.
- Fortalecer la agricultura familiar.
- Mejorar la competitividad del sector agropecuario.
- Apoyar el manejo sostenible de los RRNN.
- Apoyar la expansión de mercados para los productos y servicios agropecuarios.
- Buscar la excelencia de los RRHH.
- Optimizar los procesos financieros y administrativos.



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA

CONTENIDO DEL INFORME

I. INFORME GENERAL PERIODO 2004-2008

a. METAS GLOBALES DEL SECTOR

b. SISTEMA MAG

i. *Financiero del MAG*

ii. *Metas Globales Económicas, Sociales e Institucionales*

II. INFORME PERIODO 2007

a. FINANCIERO

b. SEGÚN PRIORIDADES

i. **Prioridad 1: Agricultura Familiar con Énfasis en Sostenibilidad y Equidad Social**

OBJETIVO ESTRATEGICO: *Recuperar y fortalecer la agricultura familiar campesina para incrementar su ingreso económico, disminuir la pobreza rural y contribuir a mejorar la calidad de vida.*

Articulación con el Plan de Desarrollo Agrario Rural 2004-2008.

Corresponde al segundo objetivo a “elevar el nivel de competitividad de la Agricultura Familiar Campesina (...)” y se encuadra en el primer objetivo “lograr un nivel de vida digno de la población cadenciada del sector rural (...)”

Correspondencia con objetivos específicos del PDAR 2004-2008.

1).a *Recuperar y fortalecer la agricultura familiar campesina para que pueda mejorar el ingreso económico y disminuir la pobreza rural.*

2).a *Mejoramiento del nivel de competitividad de la agricultura paraguaya utilizando las ventajas comparativas con que cuenta el país.*



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



2).b *Disponibilidad de Financiación Rural para el desarrollo agropecuario.*

Líneas de acción:

1. Mejorar el ingreso de la familia campesina:
 - 1.1. Apoyo técnico
 - a) Manejo, conservación y recuperación de suelos y bosques.
 - b) Seguridad Alimentaria
 - c) Diversificación de Rubros de Renta.
 - d) Apoyo a la comercialización de productos de renta
 - e) Fomento de la cultura asociativa.
 - f) Implementación de Certificados Agronómicos
 - 1.2. Investigación y formación técnica
 - a) Desarrollo de tecnología aplicada
 - b) Formación de técnicos agropecuarios y forestales

ii. Prioridad 2: Competitividad Del Sector Agropecuario

OBJETIVO ESTRATEGICO: *Mejoramiento del nivel de competitividad de la agricultura y la ganadería.*

Articulación con el Plan de Desarrollo Agrario Rural 2004-2008.

Corresponde al segundo objetivo a “elevar el nivel de competitividad de la Agricultura (...) empresarial, logrando que los bienes producidos en el país alcancen un nivel de calidad tal que les permita, a nivel internacional colocarse de una manera competitiva en los mercados más exigentes y a nivel interno reemplazar a los productos importados”

Correspondencia con objetivos específicos del PDAR 2004-2008.

- 2).c *Mejoramiento del nivel de competitividad de la agricultura paraguaya utilizando las ventajas comparativas con que cuenta el país.*
- 2).d *Disponibilidad de Financiación Rural para el desarrollo agropecuario, con las siguientes acciones.*



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



Líneas de acción:

1. Desarrollo de tecnologías apropiadas:
 - a. Mejoramiento genético.
 - b. Apoyo tecnológico [Asistencia técnica]
 - c. Desarrollo de prototipos agro mecánicos.
2. Apoyo a la comercialización de productos agropecuarios.
 - a. Negociaciones agropecuarias
 - b. Información sobre mercados.
 - c. Información especializada del sector agropecuario.

iii. Prioridad 3: Modernización y Adecuación del MAG a los nuevos retos del Sector Agropecuario y Forestal

OBJETIVO ESTRATEGICO: *Adecuar la institucionalidad del Ministerio de Agricultura y Ganadería a los nuevos tiempos, implementando nuevas formas de organización institucional y de preparación de políticas agropecuarias y rurales que impactaran en el sector.*

Articulación con el Plan de Desarrollo Agrario Rural 2004-2008.

Correspondencia con objetivos específicos del PDAR 2004-2008.

Líneas de acción

1. Proyecto para la modernización del MAG [INFONA, IPTA]
2. Planificación y Coordinación de objetivos estratégicos.
3. Acuerdos de cooperación interinstitucionales, orientados garantizar transparencia y eficiencia en la gestión administrativa [IICA, PNUD y otros]
4. Desarrollar nuevas formas de relacionamiento institucional con el sector privado (empresas y ONGs) y gobiernos locales para lograr efectos sinérgicos en las acciones a ser emprendidas.
5. Coordinar mesas sectoriales que operan en el campo.



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



I. INFORME GENERAL PERIODO 2003-2008

a. METAS GLOBALES DEL SECTOR

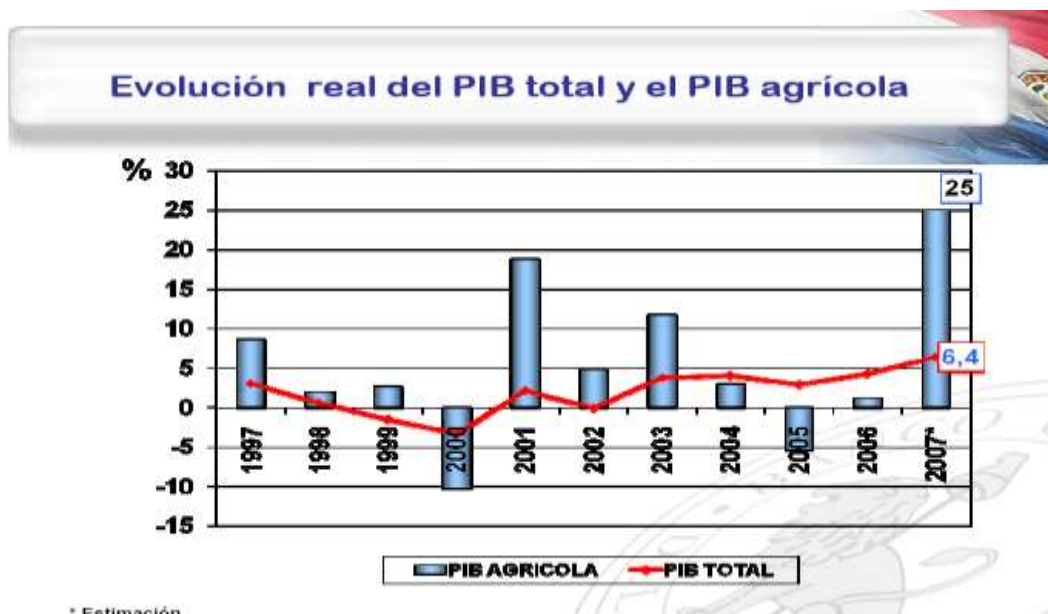
1- Crecimiento del PIB Agropecuario de 3 a 5% anual.

La participación del Sector Agropecuario en el PIB global para el año 2007 fue del 25,4%, ésta es superior a la participación registrada en el 2006 que fuera 23,3%, es decir, con respecto al año 2006 la contribución del sector a la economía global del país se incrementó en 2,1% en el año 2007.

En lo que respecta a los componentes del PIB agropecuario, la agricultura es la que mayor impulso dio al sector con 19,5% de contribución en el año 2007, seguida de la ganadería con 5,8 %, la explotación forestal con 1,8% y por último, la caza y pesca con una mínima aportación del 0,1%.

En líneas generales, el crecimiento del sector agropecuario en los últimos 5 años (2003/2007) fue de 5,4% anual acumulativo. Dentro de este contexto se menciona que el subsector agrícola creció a 5,4% a.a, como consecuencia del incremento en la producción de la soja y otros productos como maíz, girasol y arroz. El subsector ganadero experimentó un mayor crecimiento con 6,3% anual acumulativo, el subsector forestal creció 3,6% a.a., mientras que el subsector caza y pesca tuvo un comportamiento positivo del 1,2% anual acumulativo.

GRAFICO 1: Evolución real del PIB total y el PIB agrícola.



Fuente: Informe Económico, BCP.



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



2- Aumento de la exportación de origen agropecuario a tasas de crecimiento del 3 a 5% anual.

Cuadro 1. Evolución de las exportaciones de los principales rubros agropecuarios y forestales.

Productos Agrícolas	2003	2004	2005	2006	2007*	T.a.a.
Fib. Algodón	58.098	110.080	40.289	34.305	47.074	-5,1%
Semilla Soja	516.959	578.705	566.188	439.135	1.170.863	22,7%
Aceites Vegetales	93.032	132.280	106.554	117.516	351.296	39,4%
Harinas	109.417	176.522	141.811	142.319	371.383	35,7%
Cereales	92.021	74.492	121.643	216.505	392.022	43,7%
Ganadero						
Carne	60.150	161.706	253.816	424.275	367.992	57,3%
Forestal						
Madera	58.431	74.856	79.503	99.529	116.022	18,7%

Fuente: Elaborado por MAG/DGP en base a Estadística de Comercio del BCP, 2007.

El sector agropecuario y forestal del Paraguay, genera alrededor del 90% de las exportaciones totales, la venta de los principales rubros agrícolas como algodón, cereales, soja y sus derivados como harinas y aceites aportan el 95,5% de dichas exportaciones.

En el quinquenio analizado, la exportación del algodón ha tenido un comportamiento retractivo, del -5,1% anual acumulativo, debido a reducción de los precios internacionales en los años 2005 y 2006 que se situó alrededor de 57,0 Cvo.US\$/£, así como también factores climáticos adversos (sequías) que en la campaña agrícola 2004/05 provocó la disminución en los rendimientos y la calidad de la fibra.

En cuanto a la soja, que experimentó un crecimiento del 22,7% anual acumulativo en el mismo periodo, se puede apreciar que es producida en forma empresarial, con variedades adaptables al clima y mediante la utilización de siembra directa, obteniéndose altos rendimientos por hectárea. Sin embargo, se puede apreciar que en los años 2005 y 2006 también ha experimentado una pequeña depresión en las exportaciones para luego aumentar en el siguiente año.

El mercado internacional para la carne vacuna proveniente del Paraguay ha tenido un comportamiento variable en el tiempo. Si bien hubo y continúan habiendo problemas en los mercados internacionales debido a factores sanitarios (como fiebre aftosa, EEB, etc.), la producción paraguaya ha ido ganando nichos de mercados en países como Albania, Angola, Antillas Holandesas, Arabia Saudita, Bahrein, Brasil, Chile, Colombia, Congo, Costa de Marfil, Ecuador, Egipto, Emiratos Árabes, Gabón, Ghana, Guinea Ecuatorial, Hong Kong, Irak, Israel, Kuwait, Líbano, Libia, Palestina, Perú,



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



Qatar, Rusia, Senegal, Serbia y Montenegro, Seychelles, Sudáfrica, Taiwán, Tahití, Turquía, Venezuela y Vietnam.

Otro factor positivo para la exportación de carne vacuna, ha sido la habilitación de modernas plantas procesadoras o frigoríficos, con niveles tecnológicos aptos para exportar carnes en las condiciones y con los cortes exigidos por los mejores compradores de carne a nivel mundial.

3- Seguridad alimentaria de la población rural con el incremento de la producción de alimentos, como mínimo a una tasa equivalente al crecimiento vegetativo de la población.

Cuadro 2. Evolución de la producción de rubros alimentarios.

Año Producción	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	T.a.a.
	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	%
Arroz	110.250	125.000	102.000	126.000	130.000	4,2
Girasol	33.837	44.550	64.500	68.000	190.000	53,9
Maíz	1.055.536	1.120.000	830.000	1.100.000	1.250.000	4,3
Mandioca	4.668.804	5.500.000	4.785.000	4.800.000	4.800.000	0,7
Maní	30.644	33.180	34.000	36.000	36.000	4,1
Poroto	64.961	65.195	67.000	70.000	70.000	1,9
Soja	4.204.866	3.583.685	3.988.000	3.800.000	6.000.000	9,3
Trigo	536.754	715.000	800.000	620.000	800.000	10,5

Fuente: Elaborado por MAG/DGP en base a Síntesis Estadística de la Producción Agropecuaria de la DCEA, 2007.

La seguridad alimentaria no solo contempla la evolución de la disponibilidad de alimentos sino también la capacidad económica de las personas para adquirirlos. En el presente análisis (ver cuadro 2) solo se hace referencia a producción de rubros alimentarios y no al poder de adquisición de los mismos.

Así, los rubros de autoconsumo a los que se dedican los pequeños productores son el poroto, la mandioca, el maíz y maní; en los últimos años, la producción de éstos han tenido un pequeño crecimiento, debido a la preferencia por el cultivo de rubros de renta que generen ingresos económicos a expensas de las superficies agrícolas para la producción de alimentos; además del cambio en los patrones de consumo de este estrato de productores.

En cambio, el sector de cereales (arroz, trigo) y oleaginosas (girasol, soja), cuyos crecimientos se dieron en proporciones mayores, se encuentran liderados por empresas agrícolas caracterizadas por el uso intensivo de capital, tecnologías de punta y una organización productiva de creciente competitividad.

Otro de los factores que incidieron en el crecimiento de la producción de rubros alimentarios fue el comportamiento climático, así, en la zafra 2004/05 el volumen de agua caídas estuvo por debajo de lo normal, lo que generó un periodo seco, causando daños al sector productivo, que se vio reflejado en cultivos como soja, maíz, arroz y mandioca. En cambio, en la zafra 2005/06, las condiciones se han



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



presentado bien diferenciadas en la época, al comienzo con buenas precipitaciones y temperaturas con valores normales y luego con pronunciado déficit hídrico, que coincidió con etapas reproductivas críticas de la planta.

En líneas generales, el clima, en la zafra 2006/07, acompañó bastante bien el desarrollo y crecimiento de los cultivos en este periodo.

b. SISTEMA MAG

i. Financiero del MAG

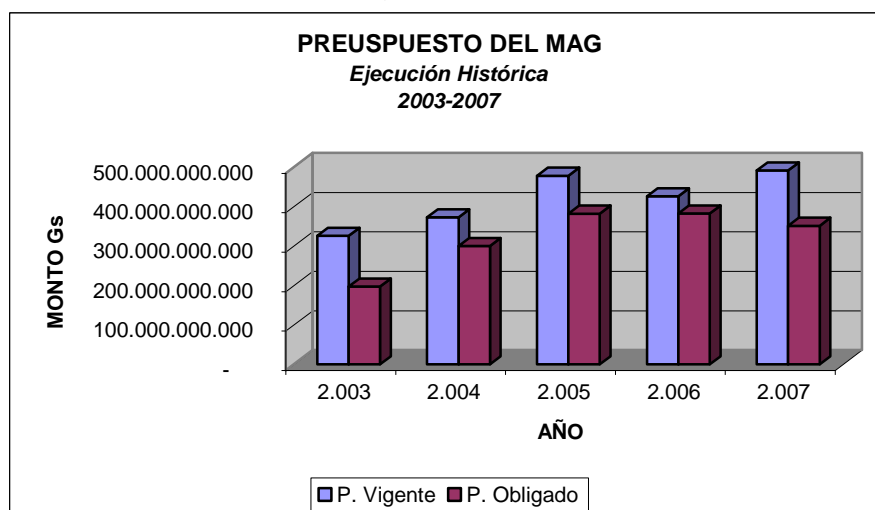
El presupuesto del Ministerio de Agricultura y Ganadería, se ha incrementado en los últimos cuatro años, con una variación relativa de 12%. El siguiente cuadro y gráfico refleja el nivel de ejecución de los presupuestos asignados a la Institución para los ejercicios fiscales 2003 al 2007.

Cuadro 3. Presupuesto General de Gastos periodo 2003-2007.

AÑO	PRESUPUESTO VIGENTE	PRESUPUESTO OBLIGADO	SALDO PRESUPUESTARIO	% EJECUCION
2.003	325.370.891.701	197.105.310.963	128.265.580.738	60,6%
2.004	372.448.371.033	299.695.322.694	72.753.048.339	80,5%
2.005	478.103.004.004	381.655.482.107	96.447.521.897	79,8%
2.006	425.611.314.734	382.388.511.296	43.222.803.438	89,8%
2.007	491.328.756.843	351.063.455.174	140.265.301.669	71,5%

Fuente: Elaborado en base a informes de ejecución presupuestaria. Dpto. Presupuesto, Direc, Financiera, DGAF.

GRAFICO 2. Presupuesto Vigente del MAG, 2003-2007.





RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



ii. Metas Globales Económicas, Sociales e Institucionales

Las acciones del Ministerio de Agricultura y Ganadería se enmarcan dentro del Plan de Desarrollo Agrario y Rural, en el cual se describen las Políticas de Desarrollo del Programa de Gobierno 2003-2008; la Política de mitigación de la pobreza se constituye como uno de los seis ejes estratégicos de dicho Plan de Desarrollo.

En este contexto, los componentes que hacen referencia a la seguridad alimentaria, diversificación productiva de la Agricultura familiar y transformación de la materia prima son los principales programas de acción institucional.

Cuadro 4. Metas establecidas en el Plan de Desarrollo Agrario y Rural.

METAS	Descripción de Meta	Unidad de medida	2004	2005	2006	2007	2008
ECONOMICAS							
	Incremento del PIB Agropecuario, Forestal, Caza y Pesca	%	2% 3,9%	3% -0,1%	3% 3,6%	5% 14,8%	5%
Crecimiento Sostenido del PIB	Incremento de la Exportación de los principales productos del Sector Agropecuario	%	3% 26,1%	3% 5,7%	3% 21,5%	5% 48,6%	5%
	Incremento de la Producción de Alimentos producidos por explotaciones familiares	%	2% 4,5%	3% -4,6%	5% -0,5%	5% 25%	5%
	Promoción de las exportaciones agropecuarias y forestal con calidad y competitividad	Agregados Agrícolas					
SOCIALES							
Reducción de la Pobreza Rural	Disminución de la pobreza rural	No. de Familias Apoyadas (Acumulativo)	54.000	80000	90.000	100.000	120.000
	Organización de productores pequeños	No de productores organizados. (Acumulativo)	45.000	47.000	50.000	52.000	55.000



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



INSTITUCIONAL							
Reforma y Modernización del	Establecimiento de Políticas	Formulación	Propuestas	Aprobadas	Aplicadas	Aplicadas	Aplicadas
MAG	Políticas específicas	No. De políticas adoptadas (Constantes)	6	6	6	6	6
	Reforma del MAG	INCOOP	Aprobada	Funcionando	Funcionando	Funcionando	Funcionando
		INDERT (IBR)	Aprobada	Funcionando	Funcionando	Funcionando	Funcionando
		SENAVE	Aprobada	Funcionando	Funcionando	Funcionando	Funcionando
		SENACSA	Aprobada	Funcionando	Funcionando	Funcionando	Funcionando
	Nueva Banca Pública (integración de BNF, CAH, FDC)			Iniciada	Aprobada y operando	Operando	Operando

⇒ Metas Económicas:

El PIB Agropecuario tuvo un crecimiento bastante variable durante el periodo comprendido entre el 2004 y 2007, así en el año 2005 experimentó un retroceso (-0,1%) en relación al año anterior, como consecuencia de la disminución en la producción agrícola, principalmente los rubros de algodón, las semillas de oleaginosas y los cereales como el arroz que son las que mayor aportación tienen en el PIB del sector. Para el año 2006 ya se tuvieron mejores resultados en la producción de estos rubros lo que se vio reflejado en el aumento del 3,6% acumulativo del producto interno bruto. En el año 2007, la economía fue impulsada por el sector agrícola nuevamente, con producciones de soja con crecimiento acumulativo de 71,7% así como el aumento en la producción de otros rubros como arroz, maíz, caña de azúcar y girasol (197,4%).

La carne, que representa al sector ganadero, en el año 2005 experimentó un crecimiento del 15% acumulativo en comparación al mismo periodo del año anterior, que se explica mediante la declaración de país libre de fiebre aftosa con periodos de vacunación, luego para el año 2006 se tuvo una disminución en la producción del orden del 4% y en el último año analizado, la caída acumulada en los niveles de producción rondan el 7,1%, comparado al periodo del año anterior. Esto es debido a la gran disminución de los bovinos con destino a frigoríficos como a mataderos para consumo interno.

Los sectores de explotación forestal y, caza y pesca, experimentaron ascensos en la producción en el orden de los 1 a 3% acumulativo en los periodos de tiempo analizados.

En lo que respecta al comercio externo de los rubros del sector agropecuario, éste experimentó unos periodos de alzas y bajas, así en el periodo del 2004



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



tuvo un crecimiento del 26,1% acumulativo en relación al mismo periodo del año anterior, para el 2005 ese crecimiento ya fue reducido a tan solo 5,7% anual acumulativo por el efecto de la reducción en los niveles de producción de las oleaginosas y los cereales cuyo principal destino es la exportación. Luego, en el año 2006, hubo un repunte en las exportaciones en el orden del 21,5% debido fundamentalmente al aumento de las exportaciones de los cereales, la carne y la madera. En el 2007, las exportaciones de semillas de soja han sido superiores en 167% al monto registrado en el año 2006, las exportaciones de aceites vegetales han tenido un aumento del 199% con relación a las registradas en el año 2006.

Por último, las exportaciones de carne tuvieron un comportamiento retroactivo del orden del -13%. Esta disminución en el total de ventas de la carne se debe en gran medida a los menores envíos a Rusia, con una caída del 38,1%.

En general, la producción de alimentos tuvo un comportamiento variable durante el periodo comprendido entre el 2004 - 2007, si bien se vio favorecida por la aportación de las grandes empresas productoras de rubros de exportación que se encuentran en la categoría de alimentarios como es el caso de la soja, arroz, maíz y trigo, ya que los producidos en explotaciones familiares experimentaron ínfimos crecimientos como es el caso de la mandioca con 0,7% y el poroto con 1,9% anual acumulado. Mientras que los cereales tuvieron crecimientos del orden del 10,5% y 4,2% (trigo y arroz, respectivamente), así como también el girasol con 53,9% de aumento en su producción.

⇒ Metas Sociales:

Conforme el Plan de Desarrollo Agrario Rural 2004-2008, se ha buscado elevar el nivel de competitividad de la Agricultura Familiar Campesina (...)” y lograr un nivel de vida digno de la población carenciada del sector rural (...)”

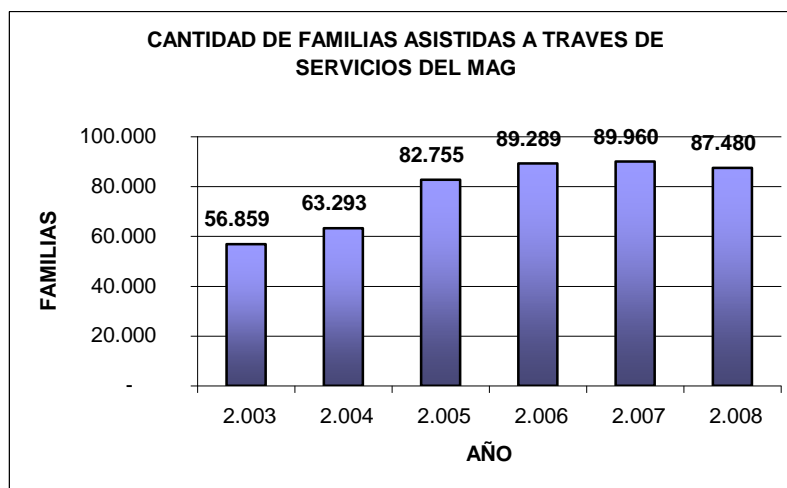
La cobertura institucional de servicios a través de la Dirección de Extensión Agraria (DEAg) se ha incrementado con la implementación de programas y proyectos de apoyo específico en las áreas de atención, como manejo de los recursos naturales: suelo y bosques, tecnificación y diversificación de la producción, apoyos a la agricultura familiar, entre otros.



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



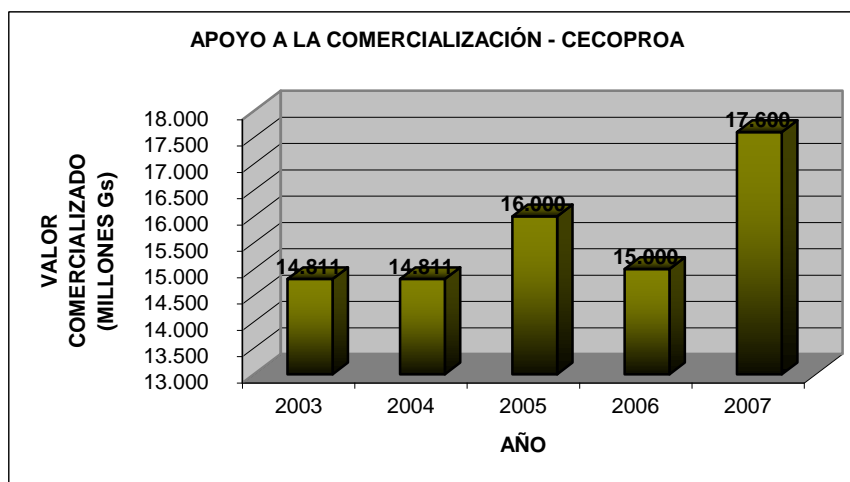
GRAFICO 2. Familias que reciben Asistencia Técnica y otros servicios del MAG.



Fuente: Elaborado por DGP en base a informes

Se ha apoyado a las organizaciones de productores en la comercialización de sus productos, principalmente en el CECOPROA de la Dirección de Comercialización. Los principales rubros apoyados son hortofrutícolas (tomate, pimiento, cebolla, entre otros) y otros como mandioca, maíz, poroto, zapallo, sandía, etc., entre unos 69 rubros de la agricultura familiar que han sido comercializados en el CECOPROA. La mayoría de las organizaciones apoyadas reciben asistencia técnica de la DEAg y otros Proyectos.

GRAFICO 3. Valor de la comercialización de rubros. CECOPROA/DC/ MAG.



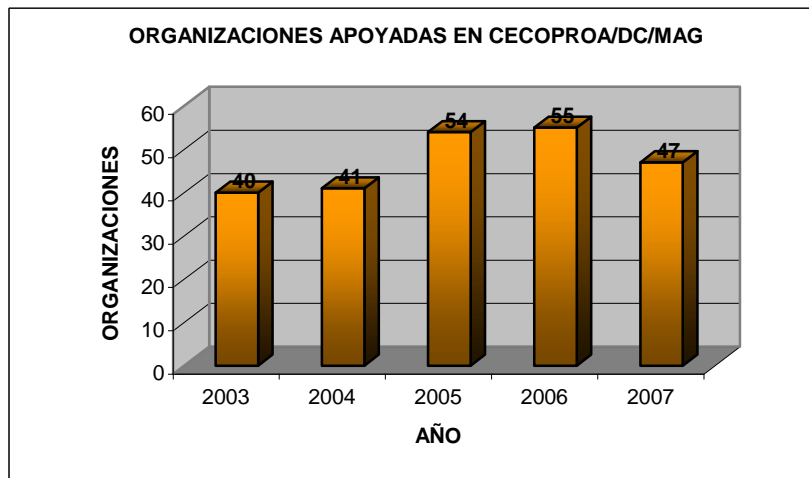
Fuente: Elaborado por DGP en base a informes



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



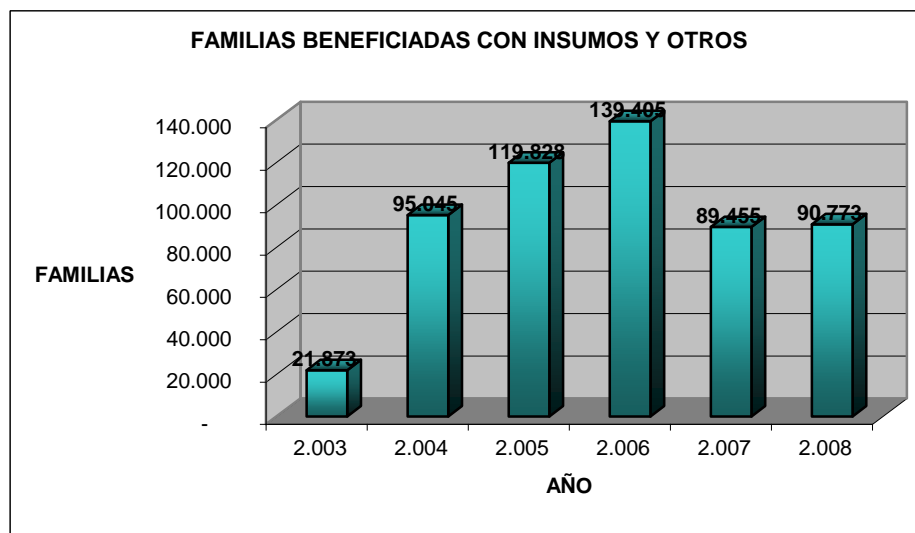
GRAFICO 4. Organizaciones apoyadas. CECOPROA/DC/ MAG



Fuente: Elaborado por DGP en base a informes

En el periodo 2003 – 2008, el Ministerio de Agricultura y Ganadería ha beneficiado a familias agricultoras con la provisión de insumos (semillas, fertilizantes, cal agrícola, entre otros), herramientas e implementos agrícolas (para siembra directa).-

GRAFICO 5. Familias beneficiadas con insumos y otros servicios del MAG.



Fuente: Elaborado por DGP en base a informes

⇒ Metas Institucionales:

Con la instrumentalización de políticas, el Ministerio de Agricultura y Ganadería ha ido actualizando y mejorando su prestación de bienes y servicios a los sujetos de sus políticas, que son los miembros de la Agricultura Empresarial y Agricultura Familiar, estos últimos quienes en mayor parte han sido priorizados.



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



Distribución de tierra:

Se ha logrado incorporar superficies de tierras para la reforma agraria, beneficiando a familias rurales durante el periodo Agos/2003 – abril/2008 (Cuadro 5).

Cuadro 5. Incorporación de tierras destinadas a la reforma agraria.

INDERT	Agos/2003	2004	2005	2006	2007	Abr. 2008
Hectáreas (Ha)	-	20.606	40.306	45.548	54.494	23.200
Personas Beneficiada	262	2.120	3.500	2.322	2.500	6.000

Fuente: Resumen de Gestión Institucional INDERT Agost/2003 – Abr/2008

Investigación, Desarrollo y Transferencia de Tecnología:



Siguiendo el Plan de Desarrollo Agrario Rural 2004-2008, se ha buscado elevar el nivel de competitividad de la Agricultura Familiar Campesina y de la Agricultura empresarial, logrando que los bienes producidos en el país alcancen un nivel de calidad tal que les permita, a nivel internacional colocarse de una manera competitiva en los mercados más exigentes y a nivel interno reemplazar a los productos importados” a través de los Centros, Institutos, Campos y Estaciones Experimentales de la Dirección de Investigación Agrícola, en los últimos años se han liberado nuevas variedades de rubros de importancia, tales como:

AÑO 2005:

- a) SOJA (CRIA 4 GUARANI y CRIA 5 MARANGATÚ):** de alta precocidad, que permite planificar la siembra a fin de escapar de los efectos de periodos secos y obtener mayor contenido de proteínas.
- b) TRIGO (ITAPÚA 65 – Don Valerio e IAN 10):** de alto rendimiento, ciclo precoz y excelente calidad de harina.
- c) La primera variedad clonal de KA Á HE É (EIRETE):** contiene edulcorante de mejor sabor y produce cuatro veces más glucósidos por hectárea que los materiales nativos (800 Kg. / Ha. contra 200 Kg. / Ha.).



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



d) MAÍZ CHIPÁ (GUARANI V252): mayor productividad y mejor adaptación a la diversidad regional del país.

e) MELÓN (YASY MYMBY)

AÑO 2006:

f) Liberación de nueva variedad de **ALGODÓN: IAN 424 e IAN 425**, para cubrir 93.000 Has para la Campaña Algodonera 2006/2007.

g) Lanzamiento de nueva variedad **IAN V1 Pyta Pora e IAN V2 Pyta Guazu** de **TOMATE**.

AÑO 2007:

h) Liberación de nueva variedad de **TRIGO: ITAPUA 70 e ITAPUA 75**, para la zona sur de la Región Oriental; **CANINDE I, CANINDE II y CANINDE III**, adaptada para la zona norte de la Región Oriental.-

Formación de técnicos agropecuarios:

La Dirección de Educación Agraria tiene una cobertura territorial en casi todo país a través de las Instituciones Educativas con dependencia directa del Ministerio de Agricultura y Ganadería, dependencias de Gobernaciones y del sector Privado

Cuadro 6. Cantidad de Instituciones Educativas que imparten Educación Técnica Agraria.

INSTITUCIONES	AÑO				
	2003	2004	2005	2006	2007
Gestión Oficial MAG	9	9	9	9	9
Gestión Oficial Gobernaciones	4	4	4	4	4
Gestión Privada	15	19	19	19	21
Gestión Oficial MEC	47	53	66	66	80
TOTAL	75	85	98	98	114

Fuente: Informe de Gestión, DEA.

Como se observa en el siguiente cuadro, en los últimos años se ha incrementado la cantidad de alumnos que se matriculan en las instituciones de Educación Técnica Agraria.

Cuadro 7. Cantidad de Alumnos/as matriculados/as por Instituciones Educativas que imparten Educación Técnica Agraria.

MATRICULADOS POR GESTION (BTA - IPA)					
MATRICULADOS	2003	2004	2005	2006	2007
Gestión Oficial MAG	903	849	933	914	982
Gestión Oficial Gobernaciones	424	443	552	410	433
Gestión Privada	1136	1303	1190	1552	1795
Gestión Oficial MEC	1290	1761	2094	2429	2668
TOTAL	3753	4356	4769	5305	5878

Fuente: Informe de Gestión, DEA.



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



Cuadro 7. Cantidad de Alumnos/as egresados/as por Instituciones Educativas que imparten Educación Técnica Agraria.

EGRESADOS POR GESTION					
EGRESADOS	2003	2004	2005	2006	2007
Gestión Oficial MAG	225	279	209	261	233
Gestión Oficial Gobernaciones	162	144	153	121	109
Gestión Privada	306	326	414	343	247
Gestión Oficial MEC	403	356	522	571	436
TOTAL	1096	1105	1298	1296	1025

Fuente: Informe de Gestión, DEA.

Financiamiento del Sector:

El Banco Nacional de Fomento, en el periodo junio/2003 a abril/2008, otorgó créditos al sector productivo por un total de Gs. 954.750 millones, igualmente fueron concedidos 34.648 préstamos destinados a productores agropecuarios, industriales, artesanales y comerciantes en todo el territorio del país.

La entidad bancaria (BNF) participó en el financiamiento de los sectores componentes de la economía nacional por un monto total de Gs. 1.752.949 millones, la distribución puede observarse en el siguiente cuadro.

Cuadro 8. Distribución del apoyo financiero brindado por sector.

Sectores Económicos	Jul. a Dic./03	2004	2005	2006	2007	ABR. 2008
Sector Agrícola	40.863	118.532	154.585	165.076	159.567	24.307
Sector Ganadero	2.750	4.823	8.257	15.858	38.950	10.931
Sector Industrial	14.805	12.872	9.894	3.978	6.982	1.865
Sector Comercial (*)	11.519	28.946	18.095	36.819	55.020	9.435
Consumo	48.907	111.178	140.423	169.563	234.043	94.085
Total por periodo	118.844	276.350	331.253	391.344	494.561	140.597
Total acumulado	118.844	395.194	726.447	1.117.791	1.612.352	1.752.949

(*) Incluye importaciones y exportaciones.

Fuente: Síntesis de la Gestión Institucional – BNF.

A continuación se visualiza en el cuadro # 9 de manera desagregada los sectores económicos beneficiarios.



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



Cuadro 9. Beneficiarios por sector económico. Periodo Jun/2003 – Abr/2008.

Sectores Económicos	Beneficiarios Directos	Hectáreas Financiadas
Sector Agrícola	24.695	1.350.530
Sector Ganadero	2.639	
Sector Industrial	700	
Sector Comercial	6.614	
Consumo	173.004	
Total	207.652	1.350.530

Fuente: Síntesis de la Gestión Institucional – BNF.

Igualmente el CAH concedió préstamos por un valor de Gs. 398.216.116.635 millones, beneficiando así al sector agrícola, forestal, pecuario, artesanal y pequeña industria.

Cuadro 10. Cantidad de familias asistidas por sector. Periodo 2003 – 2008

Sector	Cantidad de familia					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008*
Agrícola	24.734	26.875	23.112	35.841	15.530	652
Pecuario	3.702	4.701	2.808	3.748	3.431	469
Artesanal	868	579	608	817	586	99
Industrial	659	646	437	540	434	88
Otros	228	230	202	304	359	33
Total	30.191	33.031	27.167	41.250	20.340	1.341

Fuente: CAH. Los datos del año 2008 son parciales hasta el mes de marzo.

Gestión de Riesgos.

Con la implementación de la Unidad de Gestión de Riesgos, a partir del 15/09/05, conformada por un equipo técnico conjunto del MAG y de la DINAC/DMH, se ha podido generar y consolidar un material técnico de información que envuelve a los temas, Tiempo, Clima, Agricultura y sus relaciones entre sí.

El boletín agro meteorológico generado, por sus características de edición, ha venido a llenar un espacio que faltaba en el sector, incorporando información pasada, presente y futura para la toma de decisiones en todos los estamentos de la cadena productiva y es el primer paso para el seguro agrícola y llegar a una agricultura mucho más competitiva.

La información llega al sector por los canales oficiales institucionales en forma libre y gratuita, con una periodicidad quincenal. A la fecha se emitieron 52 ejemplares.



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



Entre los trabajos técnicos más importantes figura el de la zonificación agrológica de 12 cultivos en la Región Oriental, en donde, con diferentes niveles de detalle (regional, departamental y distrital), se identifican zonas agrícolas aptas, medianamente aptas y no aptas, para la producción de los rubros, con recomendaciones técnicas para cada caso. Los rubros que fueron zonificados son algodón, soja, trigo, mandioca, caña de azúcar, maíz, sésamo, maní, tártago y ka'á he'ë.

II. INFORME PERIODO 2007

a. FINANCIERO

El Presupuesto del MAG representa el 2.1% del total del Presupuesto General de la Nación.

Del presupuesto total asignado al MAG, el 40,94% corresponde a transferencias a entes descentralizadas, como se muestra en el cuadro siguiente.

Cuadro 11. Presupuesto MAG y Entes Descentralizadas.

DEPENDENCIAS	PRESUPUESTO VIGENTE	%
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA	290.174.104.789	59,06%
ENTIDADES DESCENTRALIZADAS	201.154.652.054	40,94%
TOTAL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA	491.328.756.843	100,00%

En el siguiente cuadro se presenta el nivel de ejecución por tipo de presupuesto, con un porcentaje total de ejecución de 71,45%.

Cuadro 12. Listado de ejecución presupuestaria por tipo de presupuesto.

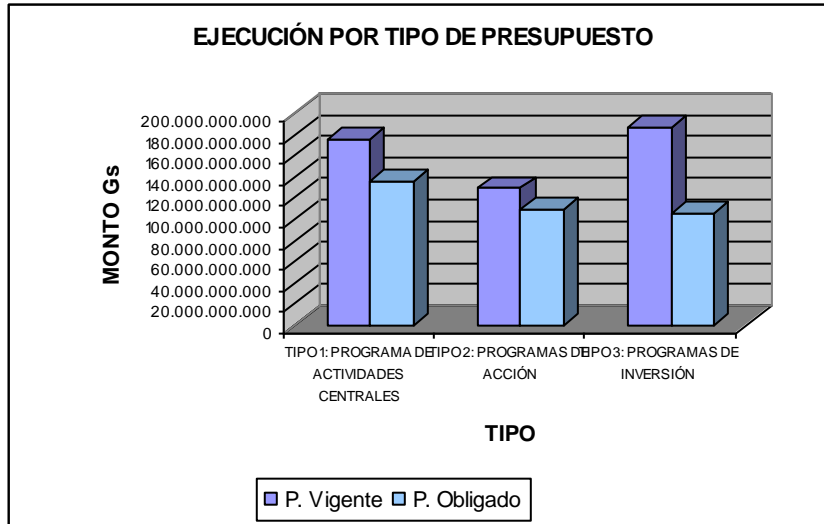
Dependencia	Presupuesto Vigente	Presupuesto Obligado	Saldo	%
TIPO 1: PROGRAMA DE ACTIVIDADES CENTRALES	175.320.269.304	135.898.758.381	39.421.510.923	77,51
TIPO 2: PROGRAMAS DE ACCIÓN	129.542.244.367	109.623.656.893	19.918.587.474	84,62
TIPO 3: PROGRAMAS DE INVERSIÓN	186.466.243.172	105.541.039.900	80.925.203.272	56,60
TOTAL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA	491.328.756.843	351.063.455.174	140.265.301.669	71,45



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



GRAFICO 6. Ejecución por tipo de presupuesto.



Fuente: Elaborado por MAG/DGP.

El grupo 800 de gastos, constituye el 60,7% del Presupuesto del MAG. Principalmente se debe a las transferencias a entes descentralizados y a proyectos de inversión que benefician a organizaciones de productores y productoras por la modalidad de ejecución. (Cuadro 13)

Cuadro 13. Listado de ejecución presupuestaria por grupo de gastos.

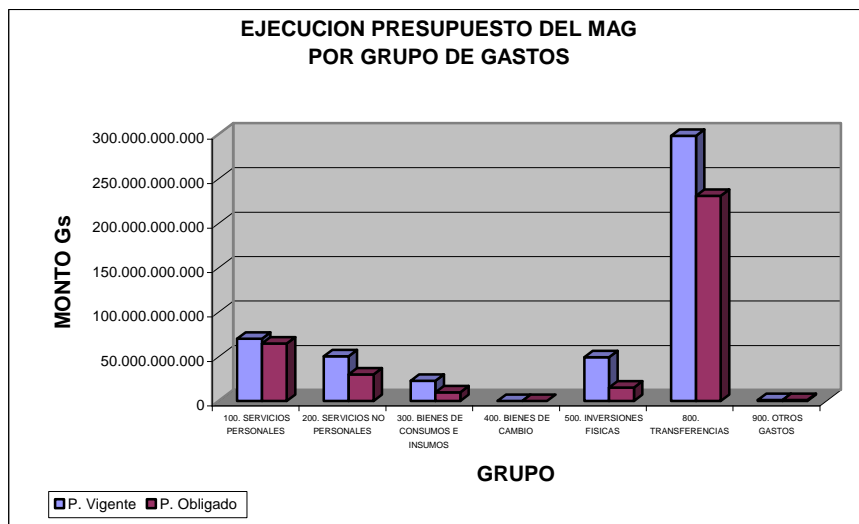
Dependencia	Presupuesto Vigente	Presupuesto Obligado	Saldo	%
100. SERVICIOS PERSONALES	70.116.328.372	64.709.490.911	5.406.837.461	14,3%
200. SERVICIOS NO PERSONALES	50.101.792.821	29.861.354.493	20.240.438.328	10,2%
300. BIENES DE CONSUMOS E INSUMOS	22.509.592.155	9.736.988.500	12.772.603.655	4,6%
400. BIENES DE CAMBIO	128.400.000	0	128.400.000	0,0%
500. INVERSIONES FISICAS	49.214.788.932	15.147.868.102	34.066.920.830	10,0%
800. TRANSFERENCIAS	298.204.142.779	230.706.060.113	67.498.082.666	60,7%
900. OTROS GASTOS	1.053.711.784	901.693.055	152.018.729	0,2%
TOTAL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA	491.328.756.843	351.063.455.174	140.265.301.669	71,45



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



GRAFICO 7. Ejecución por Grupo de Gastos.



Fuente: Elaborado por MAG/DGP.

b. SEGÚN PRIORIDADES

i. **Prioridad 1: Agricultura Familiar con Énfasis en Sostenibilidad y Equidad Social**

OBJETIVO ESTRATEGICO: *Recuperar y fortalecer la agricultura familiar campesina para incrementar su ingreso económico, disminuir la pobreza rural y contribuir a mejorar la calidad de vida.*

Articulación con el Plan de Desarrollo Agrario Rural 2004-2008.

Corresponde al segundo objetivo a “elevar el nivel de competitividad de la Agricultura Familiar Campesina (...)” y se encuadra en el primer objetivo “lograr un nivel de vida digno de la población cadenciada del sector rural (...)”

Correspondencia con objetivos específicos del PDAR 2004-2008.

- 1).a *Recuperar y fortalecer la agricultura familiar campesina para que pueda mejorar el ingreso económico y disminuir la pobreza rural.*
- 2).e *Mejoramiento del nivel de competitividad de la agricultura paraguaya utilizando las ventajas comparativas con que cuenta el país.*
- 2).f *Disponibilidad de Financiación Rural para el desarrollo agropecuario.*



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



Líneas de acción:

1. Mejorar el ingreso de la familia campesina:

1.1. Apoyo técnico

a) Manejo, conservación y recuperación de suelos y bosques.

- ◆ 15.533 productores/as reciben asistencia en técnicas de producción conservacionistas y financiamiento para la implementación de sus planes de manejo, habiéndose instalado a la fecha 11.927 Has. de manejo de suelos y 5.808 Has. de manejo de bosques.
- ◆ 60.000 Ha. cubierta bajo el sistema de siembra directa con rubros de renta y autoconsumo de la Agricultura Familiar y con perspectivas de aumento.
- ◆ 2.651 técnicos, productores líderes y estudiantes del sector público y privado, capacitados en el concepto y la aplicación de la Siembra Directa.
- ◆ Aumento del 30% de la productividad del algodón y 100% del maíz en el marco del Programa Nacional de Manejo, Conservación y Recuperación de Suelos con la cooperación de 600 productores y productoras, en 1200 has.
- ◆ Con la promulgación de la Ley conocida como “Deforestación cero”, se ha logrado desde su implementación reducir un 85 % el rango de deforestación en la Región Oriental, logrando esta medida una importante premiación de la WWF: Líderes por un planeta vivo.
- ◆ Alrededor de 250.000 plantines forestales producidos en viveros por productores.

b) Seguridad Alimentaria.

- ◆ 3.200 Familias capacitadas en temas relacionados a la Seguridad Alimentaria (Nutrición, Huertas familiares, Elaboración y Conservación de alimentos, Manejo poscosecha de granos básicos, saneamiento Ambiental, Salud Preventiva, Agroindustrias, Manejo de animales de granja y Uso de Defensivos orgánicos).
- ◆ 10 Pozos perforados para provisión de agua y consumo beneficiando a Comités de Productores, de los Departamentos de Caaguazú, Cordillera, Itapúa, y Central.
- ◆ 599 Huertas Familiares instaladas y en producción.



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



- ◆ Curso de entrenamiento a Docentes de Escuelas y Técnicos de los CDAs de Cordillera, Central y Paraguari en el marco del Proyecto “Alimentar la mente para combatir el hambre” (FAO/ Despacho 1ª Dama)

c) Diversificación de Rubros de Renta.

- ◆ Se consolidan nuevos renglones productivos de diversificación y renta entre las que se destacan el sésamo, la ganadería menor, la forestación, las industrias forestales, las plantas medicinales y la producción de hortalizas y frutas para el consumo interno y la exportación, en fresco o industrializadas.
- ◆ Los principales rubros de la AFC tales como Sésamo, Algodón y Caña de azúcar, han permitido realizar un movimiento de recursos inusual en el campo que ronda los 232 millones de US\$, principalmente por acompañamiento y apoyo del MAG, así como el buen comportamiento climático ocurrido y en especial por los precios pagados al sésamo.
- ◆ Uno de los rubros emergentes que viene registrando un importante aumento en su producción es el cultivo del sésamo, constituyéndose en un rubro de renta para la AF. Es así que en la presente zafra agrícola a la fecha, los productores dedicados a este cultivo han comercializado por un valor aproximado de 80 millones de US\$, existiendo aún una oferta del 5% para ser comercializado.

d) Apoyo a la comercialización de productos de renta.

- ◆ Se ha apoyado a las organizaciones de productores en la comercialización de sus productos, principalmente en el CECOPROA de la Dirección de Comercialización. 69 rubros de la agricultura familiar que han sido comercializados en el CECOPROA. La mayoría de las organizaciones apoyadas reciben asistencia técnica de la DEAg y otros Proyectos.
- ◆ En apoyo a la comercialización de productos de la AF se han transportado volúmenes de 13 millones de kilos de productos como algodón, sésamo, yerba mate y tomate, llegando este servicio a 9.200 familias. Productores de 60 organizaciones comercializan rubros hortofrutícolas (tomate, pimiento, cebolla, entre otros) y otros como mandioca, maíz, poroto, zapallo, sandía, entre unos 69 rubros en CECOPROA con un ingreso anual aproximado a 20 mil millones de Gs.
- ◆ Apoyo a organizaciones de productores para la comercialización en supermercados en el marco del convenio con CAPASU.



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



- ◆ Apoyo a las organizaciones para la exportación de sus productos, principalmente piña, banana.
 - ◆ Se han contratado 4 Centrales Privadas de Comercialización que implementan planes de negocios involucrando a 4.200 productores/as cuyas ventas brutas (hortofrutícolas) han superado los 10 millones de US\$ en los últimos 3 años.
- e) Fomento de la cultura asociativa.**
- ◆ En el periodo 2007, a través de la Dirección de Extensión Agraria, se asisten a 1.693 Organizaciones de Base (Comités), de los cuales el 45% están legalmente reconocidas por las instancias pertinentes. Con el Proyecto de Sostenibilidad de los Proyectos de Inversión Rural. SEPIR se ha apoyado técnicamente a 61 Organizaciones de Segundo Nivel que aglutinan a 700 Organizaciones de Base (Comités).
 - ◆ En forma global se promueve y fomenta la cultura asociativa con 35.839 agricultores y agricultoras involucrados en las acciones del MAG.
- f) Implementación de Certificados Agronómicos.**
- ◆ Con el cambio en el Paradigma en la Política Agraria del país, con la instrumentación de los “Certificados Agronómicos” dejando de lado la compra y distribución de insumos por un apoyo directo a la AFC, en la Campaña Agrícola 2007/2008: se implementa el nuevo enfoque que promueve la diversificación de la producción agrícola y desalienta el monocultivo y la entrega directa de insumos (semillas, correctivos, fertilizantes etc.) a los productores, operando con enfoques de responsabilidad social (inclusión y equidad) y sostenibilidad ambiental, e instalando un sistema de apoyos directos focalizados, temporales y transparentes, concediendo a los productores la libertad de seleccionar los cultivos por ellos preferidos. Han recibido el apoyo en este concepto en el ciclo agrícola 2007/08 aproximadamente 89.455 productores (Gs. 350.000 por productor(a)) Gs. 31.309.250.000 en la primera etapa, y a 90.773 productores por un monto total de 36.309 millones de guaraníes en la segunda etapa.-
 - ◆ Creación del “Registro Nacional de la Agricultura Familiar – RENAF” como un instrumento que identifica a la unidad productiva, caracteriza su potencial de demanda de los servicios ofrecidos por el MAG, define a que tipología productiva pertenece el grupo familiar; y constituye un documento de habilitación para acceder a los servicios del MAG.



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



Cuadro 12. Cantidad de Agricultores registrados en el RENAF.

ITEM	CDA	PRODUCTORES ESTIMADOS	TOTAL DE REGISTRADOS	% REGISTRADOS
1	CONCEPCIÓN	11.056	13.615	123%
2	SAN PEDRO	19.210	22.697	118%
3	CORDILLERA	2.396	2.652	111%
4	GUAIRA	3.767	3.464	92%
5	CAAGUAZU	11.995	12.654	105%
6	CAAZAPA	8.923	9.566	107%
7	ITAPUA	11.156	9.491	85%
8	MISIONES	3.054	3.468	114%
9	PARAGUARI	8.469	9.216	109%
10	ALTO PARANA	4.037	3.531	87%
11	CENTRAL	2.097	1.770	84%
12	ÑEEMBUCU	3.130	2.098	67%
13	CANINDEYU	3.992	4.149	104%
14	CHACO	329	721	219%
TOTAL		93.611	99.092	106%

Fuente: Informe de la Dirección de Extensión Agraria.- 03/09/2007

1.2. Investigación y formación técnica.

La Dirección de Investigación Agrícola y la Dirección de Investigación de la Producción Animal son las dependencias encargadas de implementar los instrumentos de la Política de Competitividad, se ha buscado elevar el nivel de competitividad de la Agricultura Familiar Campesina y de la Agricultura empresarial, logrando que los bienes producidos en el país alcancen un nivel de calidad tal que les permita, a nivel internacional colocarse de una manera competitiva en los mercados más exigentes y a nivel interno reemplazar a los productos importados”, así mismo a través de la Dirección de Educación Agraria, se viene promoviendo la formación técnica para el sector agropecuario.

a. Desarrollo de tecnología aplicada.

- ◆ Se tuvieron avances en los resultados en cada uno de los catorce Programas de Investigación, con sede y presencia en las nueve Unidades Experimentales, y en algunos casos en fincas de productores, de comités de productores y cooperativas, a los efectos de dar participación y obtener resultados en condiciones reales del productor. El algodón, soja y trigo, son los rubros que presentaron mayor volumen de trabajo, esta situación se puede atribuir en ciertas maneras a las cooperaciones recibidas, como CAPECO, en trigo, JICA y USDA, en soja, y CIRAD, en el algodón, coincidentemente este año las cooperaciones mencionadas, excepto USDA, llegaron a sus culminaciones, según los convenios establecidos con el MAG.



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



b. Formación de técnicos agropecuarios y forestales.

- ◆ La Dirección de Educación Agraria es la dependencia responsable de realizar las acciones tendientes a la formación y capacitación técnica, ética y humanística de los jóvenes y adultos, varones y mujeres del sector rural, para que participen plenamente con su trabajo en el desarrollo productivo, con criterio de competitividad, sostenibilidad técnica, económica y ambiental.
- ◆ En el presente periodo se matricularon 5.878 alumnos y alumnas, de los cuales egresaron 1.025, constituyendo el 17,4%.

ii. *Prioridad 2: Competitividad Del Sector Agropecuario*

OBJETIVO ESTRATEGICO: *Mejoramiento del nivel de competitividad de la agricultura y la ganadería.*

Articulación con el Plan de Desarrollo Agrario Rural 2004-2008.

Corresponde al segundo objetivo a “elevar el nivel de competitividad de la Agricultura (...) empresarial, logrando que los bienes producidos en el país alcancen un nivel de calidad tal que les permita, a nivel internacional colocarse de una manera competitiva en los mercados más exigentes y a nivel interno reemplazar a los productos importados”

Correspondencia con objetivos específicos del PDAR 2004-2008.

2).g *Mejoramiento del nivel de competitividad de la agricultura paraguaya utilizando las ventajas comparativas con que cuenta el país.*

2).h *Disponibilidad de Financiación Rural para el desarrollo agropecuario, con las siguientes acciones.*

A nivel de logros más significativos que se obtuvieron en el año 2007 se resaltan:

- ◆ Paraguay se posiciona a nivel mundial en el primer puesto en producción de azúcar orgánica y en el segundo puesto en producción de algodón orgánico en América Latina.
- ◆ Ocupa el 6to lugar mundial en cuanto a producción de soja (sucedándole a USA, Brasil, Argentina, China e India en los primeros lugares alcanzando).



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



- ◆ Es el 4to exportador mundial de soja (sucedándole a Brasil, USA y Argentina en los primeros lugares).
- ◆ El 85 % de la producción de grano bajo el sistema de siembra directa lo que ubica al país como **Líder Mundial** en adopción, con más de 1,7 millones de Ha.
- ◆ Los productos de origen agrícola son exportados a más de 90 países del mundo.
- ◆ Paraguay mantiene su status sanitario de país libre de fiebre aftosa con vacunación y libre de la enfermedad de la vaca loca. La carne paraguaya se exporta a 31 mercados internacionales, entre los que sobresalen, Rusia, Chile, Sudáfrica, Angola e Israel, situándola conjuntamente con la soja, entre los rubros de mayor competitividad del sector agropecuario.

Líneas de acción:

1. Desarrollo de tecnologías apropiadas:

a) Mejoramiento genético.

- ◆ En área de mejoramiento genético de los rubros investigados, se seleccionaron 3.239 materiales genéticos (MGS), en diferentes etapas de mejoramientos (F1, F2.....F13), de un total de 8.916 materiales genéticos estudiados (MGE), entre líneas, variedades introducidas y nacionales; en área de protección vegetal se seleccionaron 57 métodos de protección vegetal (MPS), de un total de 177 métodos de protección estudiados; en agronomía, se obtuvo 47 técnicas de manejos seleccionados (TMS), de un total de 150 técnicas de manejos estudiados, totalizando 229 experimentos realizados
- ◆ Se ha liberado nuevas variedades de TRIGO: **ITAPUA 70** e **ITAPUA 75**, para la zona sur de la Región Oriental; **CANINDE I**, **CANINDE II** y **CANINDE III**, adaptada para la zona norte de la Región Oriental.-

b) Apoyo tecnológico [Asistencia técnica]

- ◆ La transferencia y difusión de tecnologías agrícolas, se realiza a nivel de técnicos extensionistas, líderes de productores, cooperativas, empresas y otras entidades interesadas, a través de los programas de investigación en diferentes rubros, establecidos en las Unidades Experimentales, y en algunos casos, en fincas de productores, a los efectos de dar participación a los productores, para facilitar la transferencia y adopción de innovaciones beneficiosas en las actividades agrícolas. Se realizaron 6 lanzamientos de nuevas variedades, 5 en trigo y 1 en soja, 24 días de campo, 78 cursos y charlas técnicas, 3 seminarios y otros eventos de transferencias, totalizando 5.589 personas capacitadas, técnicos,



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



productores, empresarios, y estudiantes. En difusión, se elaboraron 10 manuales técnicos, 3 artículos en revistas de publicación masivas, 305 boletines técnicos, 6.277 visitas en diferentes sedes de los programas de investigación, totalizando 6.277 visitas, técnicos, productores y estudiantes.

c) Desarrollo de prototipos agro mecánicos.

En el 2007, los procesos licitatorios para la adjudicación a proveedores de insumos para el desarrollo de prototipos agro mecánicos fueron declarado desierto, por no presentarse oferentes.

2. Apoyo a la comercialización de productos agropecuarios.

a) Negociaciones agropecuarias.

En el marco de negociaciones agropecuarias el MAG, viene participando en diferentes espacios de negociación:

- ◆ MULTILATERAL: Organización Mundial del Comercio (OMC)
- ◆ Comisiones Interinstitucionales.
 - Codex Alimentarius – Paraguay:
 - *Comité Técnico Nacional de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (CTNMSF).*
 - Comisión Nacional de la Calidad (CONACyT)
- ◆ Regional (MERCOSUR)
 - Grupo Mercado Común del MERCOSUR (GMC)
 - GMC/ sección Nacional
 - Grupo Ad Hoc de Biotecnología Agropecuaria (GAHBA)
 - SGT N°8: En este ámbito se logro armonizar y elevar como proyectos de resolución a la coordinación del SGT N8 que elevara al GMC:
 - Requisitos zoonosanitarios para la importación de ovinos vivos para reproducción o engorde a los Estados Partes del MERCOSUR
 - Requisitos zoonosanitarios para la importación de caprinos vivos para la reproducción o engorde a los Estados Partes del MERCOSUR
 - Requisitos zoonosanitarios para la importación de de ovinos y caprinos vivos para la faena inmediata a los Estados Partes del MERCOSUR
 - Reunión Especializada de la Agricultura Familiar en el MERCOSUR (REAF)



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA

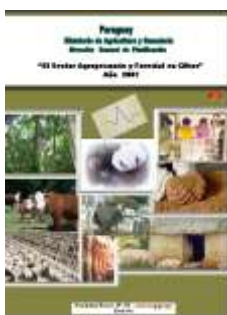


- ◆ Proyecto UE – MERCOSUR (SPS)

b) Información sobre mercados.

- ◆ Comportamiento de los mercados interno y externo de Productos Agropecuarios e información de Precios de Mercados: 498 Publicaciones.

c) Información especializada del sector agropecuario.



- ◆ **Revista El Sector Agropecuario y Forestal en Cifras.** Contiene datos actualizados del sector agropecuario y forestal con una serie histórica de 10 años y 5 años con cálculos de la tasa anual acumulativa expresados en cuadros, gráficos y mapas.



- ◆ **Informe del Sector Agropecuario (ISA).** Describe los datos estadísticos de los rubros de importancia económica sobre la producción, costos y exportaciones. Los rubros son algodón, soja, carne, sésamo, trigo y tártago.



- ◆ **Identificación de rubros y su Potencial por Zonas Agroecológicas en Paraguay.** Contiene datos estadísticos de las zonas agro ecológicas relativas a la zafra 2005/2006.



- ◆ **Síntesis Informativa de algodón, soja y maíz.** Dptico con informaciones de los rubros citados.



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



- ◆ **PARAGUAY: Situación y Perspectivas de los Biocombustibles.** Contiene datos sobre materias primas para la producción de biocombustibles relativas a la zafra 2005/2006.



- ◆ **PARAGUAY: Potencial de rubros de consumo agropecuarios.** Contiene informaciones de los principales rubros de consumo del sector agropecuario paraguayo, así como datos de comercio exterior y consumo aparente.



- ◆ **La Agroindustria Paraguaya.** Contiene Informaciones referentes a la agroindustria paraguaya.

- ◆ **OTRAS PUBLICACIONES.** Costos de producción de los principales rubros de los años 2006/07.



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



iii. Prioridad 3: Modernización y Adecuación del MAG a los nuevos retos del Sector Agropecuario y Forestal

OBJETIVO ESTRATEGICO: *Adecuar la institucionalidad del Ministerio de Agricultura y Ganadería a los nuevos tiempos, implementando nuevas formas de organización institucional y de preparación de políticas agropecuarias y rurales que impactaran en el sector.*

Articulación con el Plan de Desarrollo Agrario Rural 2004-2008.

Correspondencia con objetivos específicos del PDAR 2004-2008.

Líneas de acción

1. Proyecto para la modernización del MAG [INFONA, IPTA].

- ◆ El Gobierno ha puesto en marcha reformas orientadas a la adecuación de la institucionalidad agraria ante los nuevos desafíos a través de la creación de autarquías y organismos descentralizados como el INDERT, el SENACSA y el SENAWE.
- ◆ PROYECTO DE LEY INFONA. SANCIONADO Y PROMULGADO (LEY 3464/08). Trabajo realizado con el Servicio Forestal Nacional y los gremios forestales.
- ◆ 3 TALLERES SOBRE MODERNIZACION DEL MAG, con apoyo de la GTZ y representante del Senado.
- ◆ REESTRUCTURACION Y ADECUACION LEGAL DE 9 DEPENDENCIAS DEL MAG (Dirección de Extensión Agraria, Dirección de Censo y Estadísticas Agropecuarias, Dirección General de Planificación, Dirección de Recursos Humanos, Dirección de Educación agraria, Dirección de Investigación Agrícola, Vice Ministerio de Ganadería, Servicio Forestal Nacional, Proyecto 2 KR).

2. Planificación y Coordinación de objetivos estratégicos.

- ◆ Diseño de propuestas de Políticas, Planes, Programas y Proyectos.
- ◆ MICROPROYECTOS PRODUCTIVOS. Gestiones ante el Gabinete Social y Ministerio de Hacienda para financiamiento e implementación de microproyectos en áreas deprimidas y su incorporación en el presupuesto ministerial.



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



- ◆ PROYECTO DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE (PRODERS) Coordinación, diseño y negociación del proyecto con el Banco Mundial, aprobado en noviembre de 2007 por el Banco.
 - ◆ PROYECTO DESARROLLO FORESTAL (PDF). Coordinación, diseño parcial y gestiones ante representación local del Banco Mundial para extensión de donación japonesa.
 - ◆ PREPARACION DE MARCO LEGAL PARA LA PRODUCCION ORGANICA (Proyecto de Ley, norma CTN 43. Trabajo con Alter Vida y otras entidades).
 - ◆ PROYECTO “CAPACITACION DE TECNICOS Y GESTORES PUBLICOS EN DESARROLLO DE INSTRUMENTOS DE POLITICAS PÚBLICAS PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA” CON LA AGENCIA DE COOPERACION BRASILEÑA.
 - ◆ REGISTRO NACIONAL DE LA AGRICULTURA FAMILIAR (RENAF), DECRETO N° 11464/07
 - ◆ PROGRAMA NACIONAL DE APOYO A LA AGRICULTURA FAMILIAR (PRONAF), DECRETO N° 10547/07
 - ◆ PROGRAMA NACIONAL DE BIOCOMBUSTIBLE, RESOLUCION MAG N° 516/08
 - ◆ PROPUESTA DE REGLAMENTACION DE LA LEY 3239/07 DE RECURSOS HIDRICOS, CAPITULO SECTOR PRIMARIO.
3. **Acuerdos de cooperación interinstitucionales, orientados garantizar transparencia y eficiencia en la gestión administrativa [IICA, PNUD y otros]**
- ◆ Convenios de Cooperación Interinstitucional: 33 CONVENIOS FIRMADOS EN EL 2007.
 - ◆ **COOPERACIÓN TÉCNICA DE LA FAO:** 2 Proyectos Nacionales:
 - **TCP/PAR/3101: “Fortalecimiento de la Educación sobre Seguridad Alimentaria y la Nutrición mediante el establecimiento del Programa Alimentar la Mente para Combatir el Hambre en el Paraguay”.** Entre el Ministerio de Educación y Culto (MEC), el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSP y BS).
 - **Proyecto TELEFOOD** .Entre los Ministerios / Gobernaciones / Municipalidades / ONGs / Fundaciones



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



- ◆ **COOPERACIÓN TÉCNICA DE CHINA – TAIWAN:** Cooperación Técnica para la modernización de los servicios del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Cooperación del Gobierno de China – Taiwán a la Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias del M.A.G para la actualización de la base de datos y delinear la políticas agrarias a ser implementadas con un aporte de 5.000 (Cinco mil Dólares Americanos) para la adquisición de equipos de informática.

- ◆ **COOPERACIÓN TÉCNICA DEL IICA:** Apoyo al MAG para su modernización institucional acorde a las nuevas exigencias del sector. Brindar respaldo a los procesos de integración hemisférica. Cooperación técnica a la DEAg para la ejecución de su plan de fortalecimiento interinstitucional.

- ◆ **COOPERACIÓN TÉCNICA AGENCIA BRASILEIRA DE COOPERACIÓN (ABC):**
 - Proyecto **“Capacitación de Técnicos y Gestores Públicos en Desarrollo e implementación de instrumentos de Políticas Públicas para la Agricultura Familiar”**.
Institución Beneficiaria: D.G.P.
Monto: US\$ 32.416
Localización: Caazapá, Villarrica.
Plazo: 2 años

 - Proyecto **“Capacitación Técnica de investigadores en las principales cadenas productivas de los productos del agronegocio del Paraguay”**.
Institución Beneficiaria: D.I.A.
Monto: US\$ 174.009
Localización: Unidades experimentales de la DIA. Técnicos capacitados en EMBRAPA (Brasil).
Plazo: 2 años.

 - Proyecto **“Desarrollo de Técnicas para la producción de materias primas de biocombustibles en Paraguay”**.
Institución Beneficiaria: D.I.A. y D.E.A.
Monto: US\$ 69.990
Localización: campos experimentales de la D.I.A. y escuelas agrícolas de la D.E.A.
Plazo: 2 años

 - Proyecto **“Capacitación de Técnicos y Agricultores Familiares para el Desarrollo de la Producción Lechera en Paraguay”**.



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



4. **Desarrollar nuevas formas de relacionamiento institucional con el sector privado (empresas y ONGs) y gobiernos locales para lograr efectos sinérgicos en las acciones a ser emprendidas.**
 - ◆ Se ha creado el CONSEJO ASESOR AGRARIO por Decreto N° 10.353, el 3 de mayo de 2007. El CONSEJO, en el que participan 13 gremios del sector productivo, es un órgano colegiado de naturaleza consultiva, cuya creación es a los efectos de tratar, deliberar y orientar las cuestiones relacionadas a la Política de Estado y sus estrategias.
 - ◆ Se han implementado 319 Planes de Gestión con participación de la comunidad, en el marco de la campaña agrícola 2005/2006. y 338 Planes de Gestión en el marco de la campaña agrícola 2006/2007.
 - ◆ Se han firmado 79 acuerdos de cooperación con instituciones departamentales y distritales.

5. **Coordinar mesas sectoriales que operan en el campo.**
 - ◆ EL MAG participa activamente en la mesa sectorial de la Stevia, “ka’a he’e”.

“El Informe ha sido elaborado por la Dirección General de Planificación sobre la base de Informes de Gestión Institucional de las diferentes dependencias del Ministerio de Agricultura y Ganadería”.