

Ministerio ^{de} **Agricultura,** **Ganadería y Pesca**



Políticas de desarrollo e innovación de la SAGyP Bioeconomía Argentina 2015 Región NEA

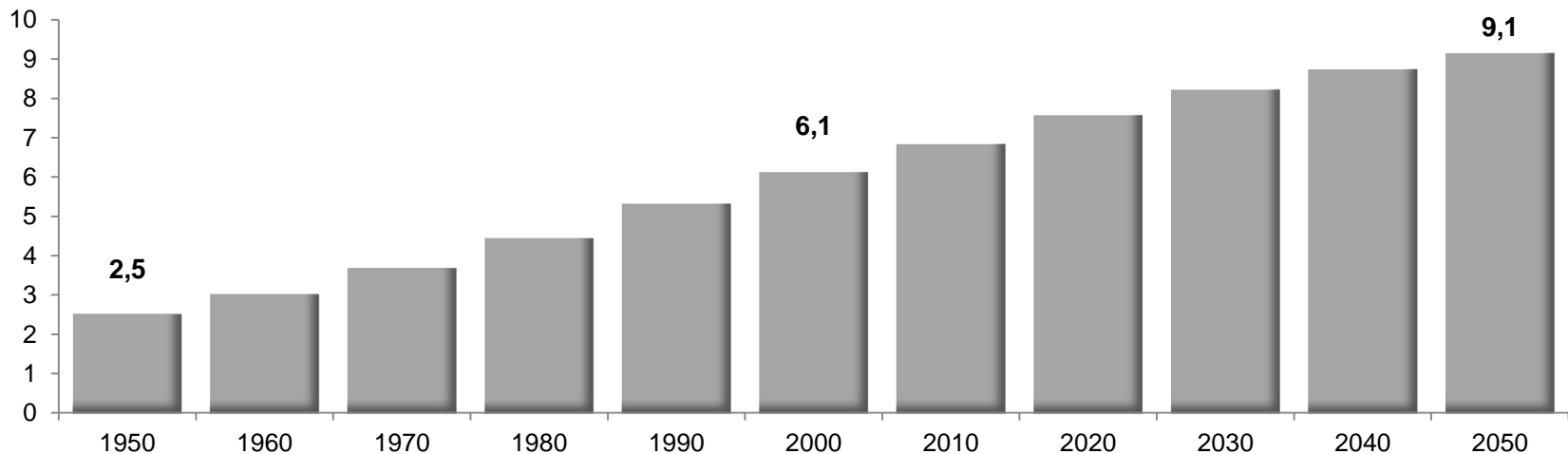


Estructura de la presentación

1. Crecimiento poblacional y de la calidad de vida en países emergentes
2. Ejes estratégicos de la política agropecuaria argentina de la SAGyP.
3. Políticas orientadas al desarrollo y la innovación en la región NEA
4. Desafíos futuros

Crecimiento poblacional y de la calidad de vida en países emergentes

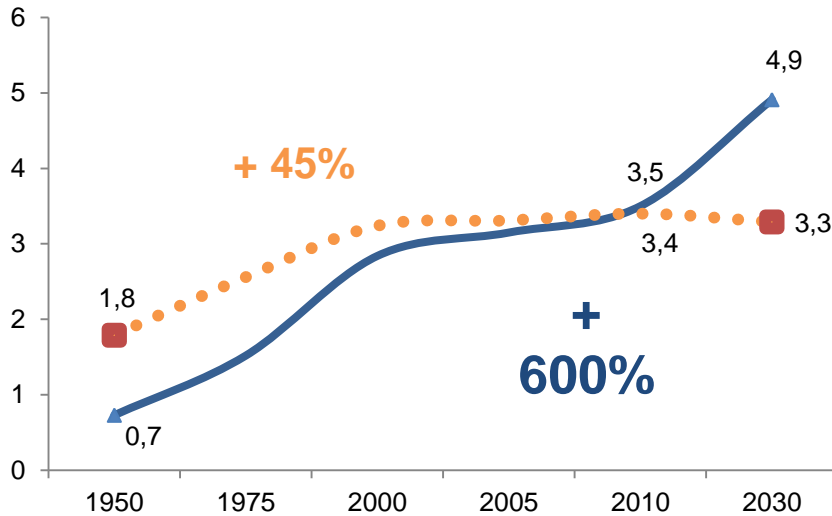
La población mundial superará los 9 mil millones de personas hacia 2050



Fuente: Naciones Unidas

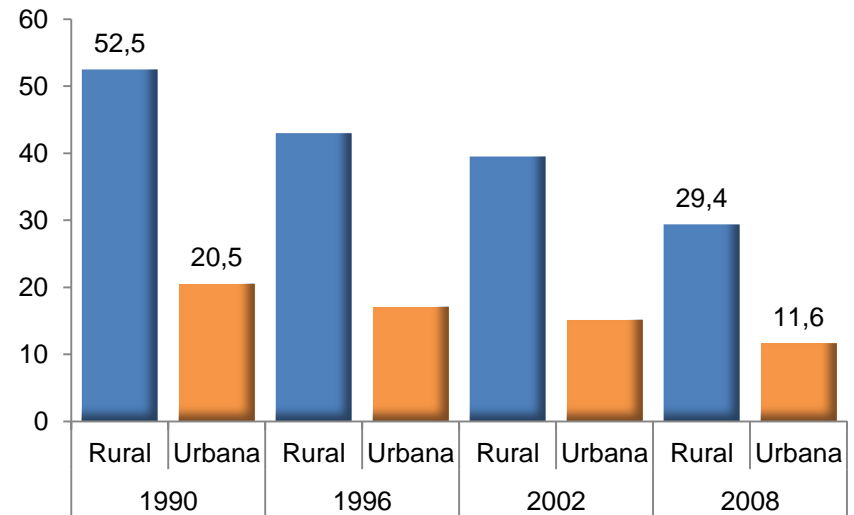
Crecimiento poblacional + urbanización = oportunidad para productores netos de alimentos y energía

Será crecientemente urbana
Población global **urbana** y **rural**



Fuente: Naciones Unidas

Y menos pobre
% de la población viviendo con menos de 1.25 dólares al día

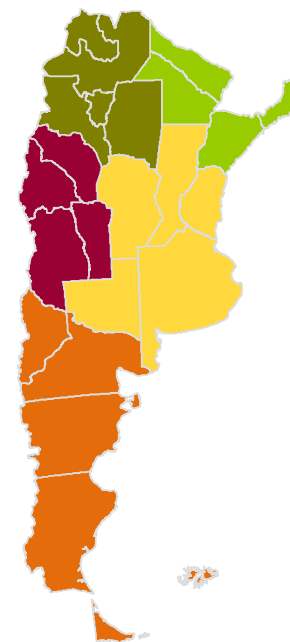


Fuente: Banco Mundial

EJES ESTRATÉGICOS DE LA POLÍTICA AGROPECUARIA ARGENTINA

El Sector agropecuario como eje del desarrollo nacional

- **Competitividad**
- **Institucionalidad**
- **Equidad**
- **Sustentabilidad**



EJES ESTRATÉGICOS DE LA POLÍTICA AGROPECUARIA ARGENTINA

Converger hacia una nueva estrategia para el sector agropecuario de:

- Producción y exportaciones de **alto valor agregado**
- Gran generador de **empleo de calidad**
- Producción primaria + enorme **red de servicios, insumos, nuevas tecnologías y bienes de capital “aguas arriba”**
- **Comercialización, transformación y agregado de valor “aguas abajo”**
- **Innovación (INTA, INASE) e inversión (UCAR)**

EJES ESTRATÉGICOS DE LA POLÍTICA AGROPECUARIA ARGENTINA

Políticas de mediano y largo plazo

→ PEA²: De las Metas a las Políticas

- Diseño de políticas públicas coordinadas y consensuadas para alcanzar los objetivos planteados en el PEA y nuevos desafíos productivos de cara al **2030**.

→ Plan Nacional de Riego 2014-2030

- Duplicar la superficie irrigada de **2,1 a 4,2 millones de hectáreas**.
- Mejorar el uso del agua de riego.
- Pilar fundamental para mejorar la **gestión de riesgos**, afrontar **los desafíos del cambio climático** y promover la seguridad alimentaria.

EJES ESTRATÉGICOS DE LA POLÍTICA AGROPECUARIA ARGENTINA

Políticas de mediano y largo plazo

→ **Gestión de Riesgos – Seguro Agropecuario**

- Generar alternativas de **gestión de riesgos: diversificación geográfica y de actividades**, adopción de prácticas como **riego, fertilización y contratación de seguros**, entre otras.
- Se firmó un **Convenio de Cooperación** junto a la **Superintendencia de Seguros de la Nación** para promover el desarrollo de **seguros de tipo índice o paramétricos**.

→ **Cambio Rural II: Innovación e Inversión**

- **Asistencia técnica y financiera para proyectos de inversión e innovación tecnológica, productiva y de organización de grupos de pequeños y medianos productores**. Se priorizan las economías extra-pampeanas y la agricultura familiar.

EJES ESTRATÉGICOS DE LA POLÍTICA AGROPECUARIA ARGENTINA

Políticas de mediano y largo plazo

→ Nativos Digitales y Nuevas Generaciones

- 2030 → los “nativos digitales” alcanzarán el **60% de la población** en América Latina.
- Las nuevas tecnologías de producción y comunicación → gran impacto en la agricultura. Lo que requerirá **comunicación intergeneracional y colaboración público-privada**.
- Es un proceso **trans-clase social, trans-geográfico y trans-cultural**

→ Trasvasamiento generacional

- Programa de formación de jóvenes profesionales → para que incorporen y consoliden sus conocimientos y capacidades en las áreas del **desarrollo, la planificación y la gestión para contribuir al fortalecimiento de la institucionalidad, gobernanza y política pública agropecuaria y agroindustrial**.

EJES ESTRATÉGICOS DE LA POLÍTICA AGROPECUARIA ARGENTINA

Políticas de mediano y largo plazo

→ **Sistemas de Información: Registro Agropecuario Integrado**

- El **diseño, implementación, seguimiento y control de las políticas públicas** requiere la disponibilidad de → **sistema integral de información, desburocratización, procesos eficientes de control** y que favorezcan la **transparencia del mercado**.

→ **Logística**

- Trabajo conjunto con la **Secretaría de Transporte para promover y revitalizar el transporte de cargas de productos agropecuarios por ferrocarril** → reducir los costos logísticos.
- **La creación del Instituto Argentino de Transporte** brinda un ámbito propicio para pensar la estrategia de logística para un desarrollo nacional con eje en el sector agropecuario.

Políticas orientadas al desarrollo de las siguientes actividades en la región NEA

1. Forestación
2. Acuicultura
3. Ganadería
4. Cítricos
5. Arroz
6. Yerba mate
7. Té
8. Algodón
9. Plantas ornamentales
10. Riego



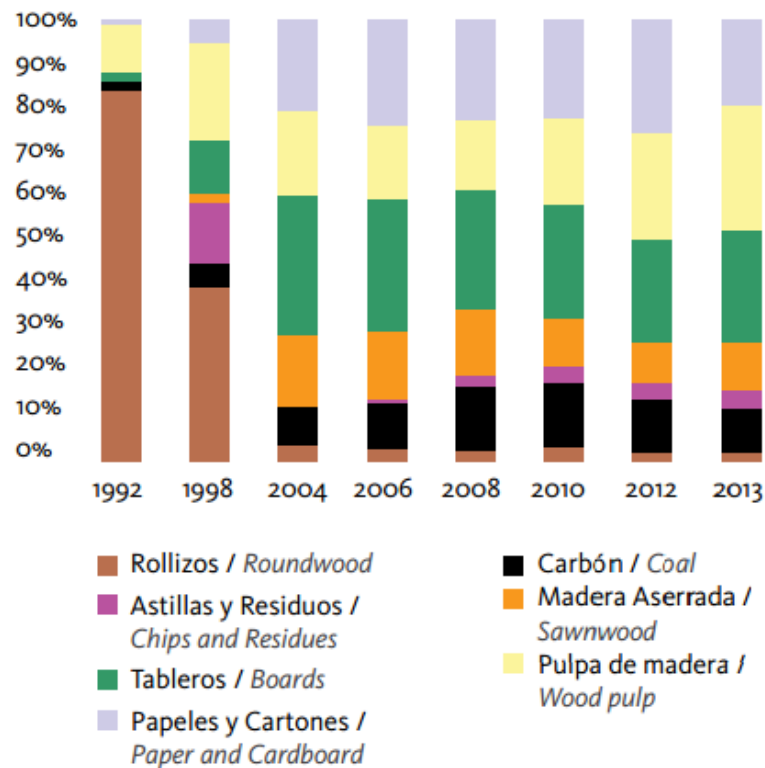
1. Políticas orientadas al desarrollo Forestal

Desde la Dirección de Producción Forestal

Diversificación de exportaciones y valor agregado

Perfil exportador: en los últimos años, pasó de componerse mayoritariamente de productos primarios (rollizos) a una mayor diversificación de productos y con **valor agregado**, ganando participación los **tableros, papeles y cartones, pulpa y madera aserrada**.

En el año 2013 la exportación argentina de productos forestales alcanzó los **720 millones de dólares** y estuvo compuesta por papel, cartón, madera, carbón vegetal, productos editoriales pastas de madera y manufacturas varias.



1. Políticas orientadas al desarrollo Forestal (cont.)

Ley 25.080 de Inversiones para Bosques Cultivados

Objetivo: Beneficiar la instalación de nuevos proyectos foresto industriales y ampliaciones de los existentes, para aumentar la oferta de madera.

Beneficios: **Aportes no reembolsables**, hasta el 80% por hectárea según zona, especie y actividad forestal, en función de los costos de plantación y tratamientos. **Beneficios** fiscales (IG, IVA, y otros provinciales).

Actividades de: plantación de bosques comerciales, plantación en cortina, poda y raleo no comercial, manejo de rebrote, enriquecimiento de bosque nativo.

A su vez, se realiza un **incentivo de un 10% adicional al determinado por la ley 25.080** a quienes foresten con **materiales de plantación certificados**.



1. Políticas orientadas al desarrollo Forestal (cont.)

Investigación e innovación forestal MAGYP e INTA

Cartera de proyectos INTA:

- MANEJO SUSTENTABLE DE PLANTACIONES

Protección Forestal

Sustentabilidad de Plantaciones Forestales

Desarrollo de modelos de crecimiento y economía forestal

Sistemas silvopastoriles en bosques implantados



- MEJORAMIENTO GENÉTICO FORESTAL

Mejoramiento genético de especies nativas

Mejoramiento genético de especies introducidas

Herramientas moleculares como apoyo al uso y conservación de recursos genéticos forestales.

- BOSQUES NATIVOS

Manejo de bosques nativos

Sistemas silvopastoriles en bosques nativos

1. Políticas orientadas al desarrollo Forestal (cont.)

Desde la Dirección de Producción Forestal

Promoción de Sistemas Silvopastoriles

Beneficios ambientales y socioeconómicos:



- Combina distintos plazos en la actividad económica, reduciendo el tiempo de espera de la actividad forestal. De la **ganadería y los cultivos anuales se obtienen los ingresos a corto plazo, la forestación permite aumentar el patrimonio a largo plazo.**
- La **protección de los árboles en el confort animal**, la tolerancia a los **extremos climáticos** de las pasturas (sequías, heladas) y los cambios cualitativos en las forrajeras (mayor contenido de proteína y fósforo).
- Además de **duplicar las actividades económicas por unidad de área**, permiten generar **servicios ambientales en cuencas hídricas con problemas de erosión y fijan carbono.**
- Los SSP producen entre un **60 y 70% de la madera obtenida por sistemas forestales puros**, pero la cantidad de **madera gruesa y de alta calidad es entre un 60 y 100% mayor.**

1. Políticas orientadas al desarrollo Forestal (cont.)

Desde la Dirección de Producción Forestal

Madera en la construcción

Cooperación interinstitucional entre la SAGyP y la ANSES en la promoción y oferta de viviendas de madera para el Plan PRO.CRE.AR

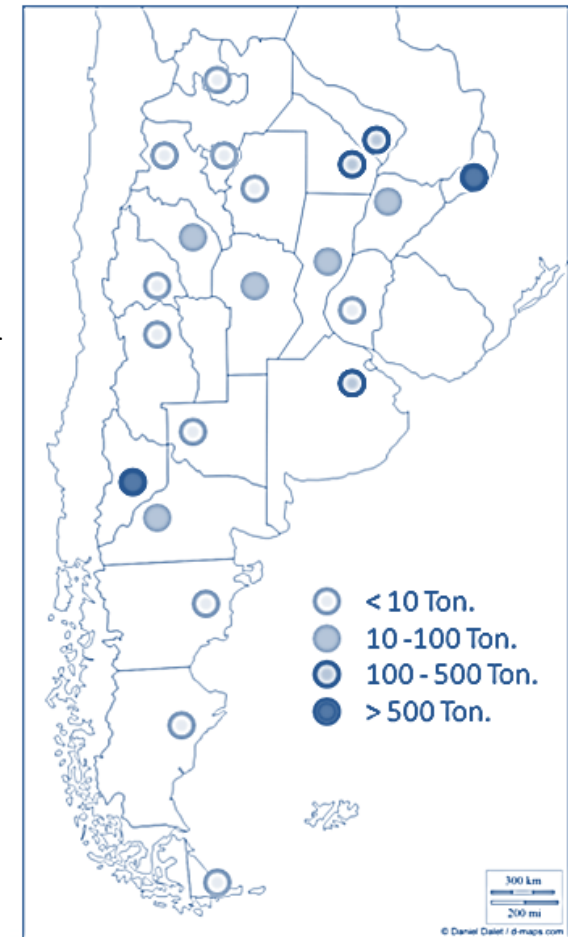
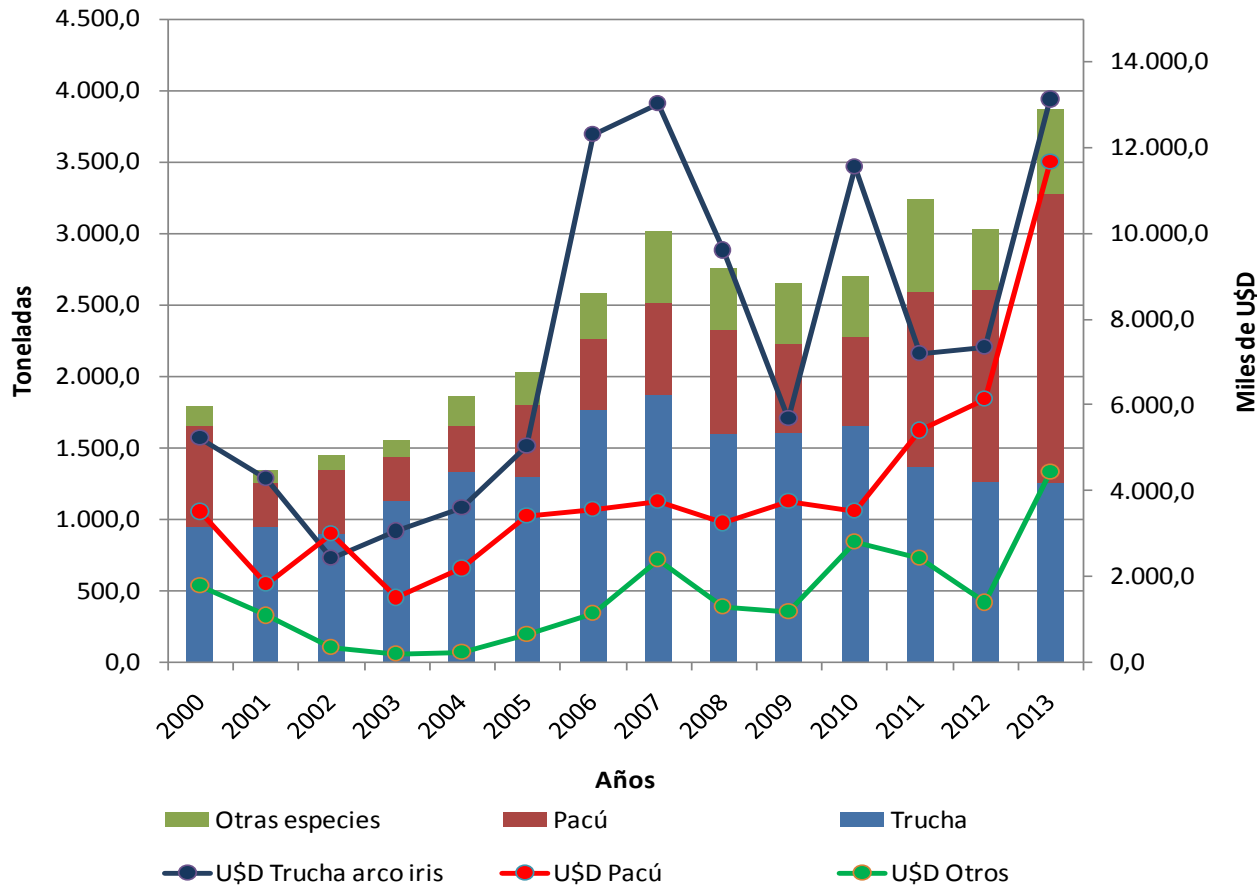
Beneficios ambientales y socioeconómicos

- **Una construcción de madera de 216 m² retiene 28.5 tn de CO₂.** Lo mismo que emite un auto pequeño, 7 años.
- La madera es un recurso renovable. **Es el único material de construcción que se renueva a partir de la energía solar.**
- **Se logra eficiencia tecnológica en la relación costo-beneficio.** Ningún otro material requiere tan poca energía en su producción.
- **Es reutilizable y biodegradable.**
- **Se pone en valor materia prima producida en el país.**



2. Políticas para el desarrollo de la Acuicultura

Producción acuícola nacional



2. Políticas para el desarrollo de la Acuicultura (cont.)

Oportunidades en el sector acuícola:

- Argentina posee **insumos para alimentos balanceados, abundancia de agua y suelos aptos para estanquería** apropiada.
- Posibilidad de **desarrollo y uso de alimentos alternativos** como los “ensilados” a base de desechos de pesquerías.
- Aumento de la población mundial y **alta demanda de productos pesqueros de alto nivel proteico** en un futuro próximo.

2. Políticas para el desarrollo de la Acuicultura (cont.)

Ley de Acuicultura – Proyecto PE 374/14

Principales objetivos:

- Asegurar el **uso sustentable de los recursos** (suelo, agua y organismos acuáticos) de acuerdo a un enfoque ecosistémico.
- Promover la **investigación científica**
- Proponer el **ordenamiento territorial**
- Apoyar el **agregado de valor y desarrollo socioeconómico, cultural y profesional** de los actores del sector

2. Políticas para el desarrollo de la Acuicultura (cont.)

Proyectos en cartera

- Apoyo al **Desarrollo de la Acuicultura Marina**
- Desarrollo y difusión de la **“Marca Acuicultura”**
- Apoyo a la continuidad del **Desarrollo de la Acuicultura Continental**
- **Fortalecimiento del Centro Nacional de Desarrollo Acuícola de Argentina** - CENADAC (infraestructura nuevas tecnologías)
- Fortalecimiento de la delegación de **Acuicultura para Clima Templado**

2. Políticas para el desarrollo de la Acuicultura (cont.)

PROSAP – Programas de Mejora Competitiva

El Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP) implementa, a nivel provincial y nacional, **proyectos de inversión pública social y ambientalmente sustentables**, incrementando la cobertura y la calidad de la infraestructura rural y de los servicios agroalimentarios.

En el **ámbito de la inversión privada** financia iniciativas que impulsan la **competitividad** de los **productores agropecuarios** y de **las MIPyMEs agroindustriales y de servicios** de todo el país.

En su iniciativa de Desarrollo de Clusters, participa en la definición de **Planes de Mejora Competitiva (PMC)** y en la implementación de acciones para llevarlo a cabo.

Entre los cluster del NEA se encuentra el cluster ACUICOLA.



2. Políticas orientadas al desarrollo del sector acuícola (arroz y pacú)

PROSAP y UCAR – Iniciativas de transferencia de innovación (ITI)

ROTACIÓN ARROZ - PECES



Localización:

Departamento de Mercedes, Provincia de Corrientes.

Objetivo General:

Diversificar la producción del sector arrocero con alternativas productivas sustentables.

HOY: Establecimiento Arrocería San Carlos.

La Leonesa, Chaco. Eduardo y Martín Meichtry.

Investigación de Marcos: puso en indicadores objetivos los beneficios de esta sinergia.

3. Políticas orientadas al sector ganadero

Asistencia económica de MAGyP a través del Plan Federal del Bicentenario de Ganados y Carnes

Objetivos principales:

- Incrementar la oferta global de la cadena de ganados y carnes, promoviendo la productividad y la eficiencia
- Apertura de mercados
- Barrera sanitaria



3. Políticas orientadas al sector ganadero (ovinos)

Ley Ovina (Ley 25.422 para la Recuperación de la Ganadería Ovina)

Destinada a lograr la **adecuación, modernización y sostenibilidad** de los sistemas productivos ovinos.

Impulsa la adopción de **nuevas tecnologías** para incrementar la **productividad** por hectárea y **mejorar la calidad** de la lana.

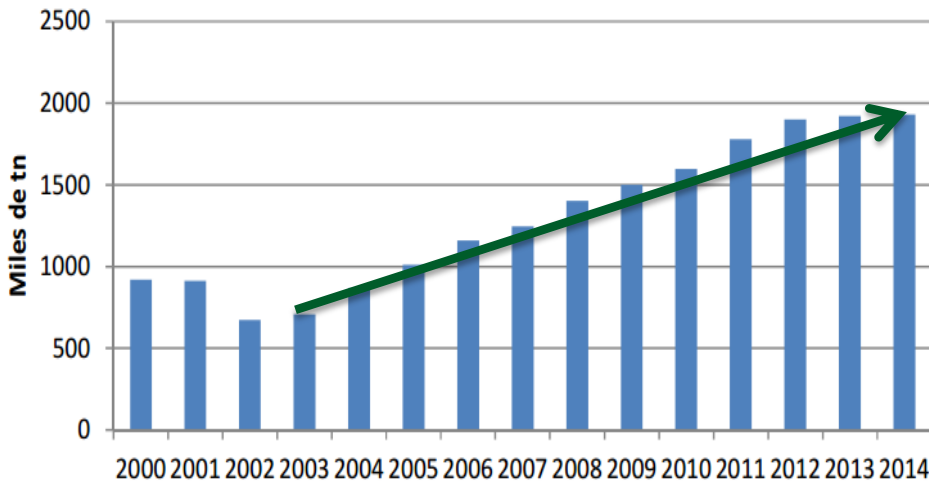
Principales objetivos:

- Aumento de ingresos netos y valor agregado
- Desarrollo de recursos humanos
- Mejora del status sanitario de las majadas
- Conservar y mejorar los recursos naturales involucrados
- Aumentar el stock ovino nacional

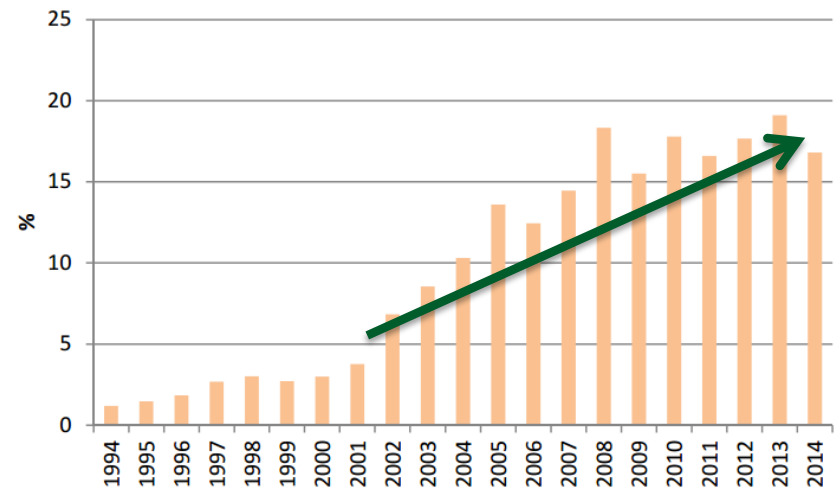
3. Políticas orientadas al sector ganadero (cont.)

Sector aviar

Evolución de la Producción Nacional de Carne Aviar



Participación de las Exportaciones avícolas sobre la Producción (%)



3. Políticas orientadas al desarrollo de la avicultura

Programa Nacional de Mejoramiento de la Bioseguridad en Granjas Avícolas

Objetivos

- Reforzar la **infraestructura y equipamiento** vinculados con la **bioseguridad en granjas** avícolas de pollos parrilleros y gallinas ponedoras
- Mejorar la **gestión sanitaria de los establecimientos** y el **cumplimiento de la normativa vigente**

Características de las medidas a implementar

- Construcción de **compostadores para la eliminación de cadáveres** provenientes de la mortandad diaria de aves existente y la producción de compost orgánico
- Adopción de **equipamiento para desinfección de vehículos** al ingreso y egreso de los predios
- Colocación **de malla o alambrado anti-pájaros** en los laterales de los galpones.

3. Políticas orientadas al desarrollo de la avicultura (cont.)

Guía de buenas prácticas de manejo y utilización de cama de pollo y guano

- Diversas **alternativas tecnológicas para reducir, tratar, almacenar o manipular la cama de pollo y el guano** tendientes a **minimizar su impacto ambiental** y/o aprovechar su potencial como **abono orgánico**
- La **aplicación al suelo es una práctica corriente** dentro de los establecimientos avícolas como fuera de ellos pero se realiza **sin ningún tipo de estimación de las necesidades de los cultivos ni del suelo** donde son aplicados así como tampoco de las consecuencias ambientales que pudieran derivar de su uso inapropiado.
- En consecuencia, se esta elaborando una **guía de buenas prácticas de manejo** y utilización de cama de pollo y guano.



3. Políticas orientadas al desarrollo de la avicultura (cont.)

Registro Nacional de Multiplicadores e Incubadores Avícolas (RENAVI)

- Permite disponer de estadísticas sobre las existencias de aves reproductoras así como también la cantidad de huevos incubados, para **proyectar la evolución económica del sector en el corto y mediano plazo**
- La información obtenida es de gran utilidad tanto para el **sector público** como **privado**
- Se utiliza como herramienta de estimación, utilizada en la **toma de decisiones de producción**
- Permite la **resolución más eficaz de problemas de diversa índole** (sanitarios, técnicos, informativos) y enfocar objetivos de trazabilidad y políticas de seguridad alimenticia.
- Con los datos obtenidos se elaborarán **informes periódicos de público acceso**



4. Políticas orientadas al desarrollo de los cítricos

Programa Nacional de Prevención del HLB

Objetivos

- **Prevenir la diseminación** del HLB en territorio argentino
- Mejorar y adaptar el **marco regulatorio y los sistemas de fiscalización vigentes**
- Implementar **sistemas de vigilancia para la detección precoz de la enfermedad**
- Diseñar e implementar un **plan de contingencia para el manejo y control del HLB** para el caso de que se produzca la detección de focos en el país
- Generar **líneas de investigación** específicas sobre el HLB
- Desarrollar campañas **de capacitación, sensibilización y difusión** sobre la plaga.

Componentes

- Fiscalización y control fitosanitario
- Vigilancia fitosanitaria
- Investigación y desarrollo
- Capacitación y difusión
- Coordinación y seguimiento

4. Políticas orientadas al desarrollo de los cítricos (cont.)

Convenio entre el MAGyP y la provincia de Chaco

Objetivos:

- **Mejorar la competitividad del sector citrícola** (Pomelo) permitiendo la **diversificación** productiva de las economías regionales y de los **pequeños productores** intervinientes.
- Permitir al sector **avanzar hacia nuevos horizontes comerciales, agregando valor** a la cadena productiva y jerarquizando e incrementando la producción citrícola en el mercado nacional

Características de las medidas a implementar:

- Fondos para la **instalación de un vivero** de producción de variedades de **pomelo**
- Permite disponer de **ejemplares adaptados** para la producción primaria.
- Instalación en Departamento de **General San Martín - Chaco**

5. Políticas orientadas al desarrollo del sector arrocero

Fundación PROARROZ e INTA

Programa de mejoramiento genético de arroz de Argentina - INTA Concepción del Uruguay. Cultivares desarrollados:

- **Gurí INTA CL**

- ✓ Es el último desarrollo
- ✓ Heredada las propiedades de Puitá INTA CL, **resistencia a un herbicida y alta productividad** y de Cambá INTA Proarroz su **altísima calidad molinera**.
- ✓ Potencial de rendimiento, **superadora en aproximadamente un 10%**
- ✓ **Facilita la cosecha ya que tiene un ciclo de 134 días** y mantiene relativamente verde en su tallo y tener una resistencia a vuelco mayor.

- **Cambá INTA Proarroz**

- **Puitá INTA CL** – sembrada en Brasil, Uruguay, Costa Rica, Colombia y Panamá (BASF)



6. Políticas orientadas al desarrollo de la Yerba Mate

En el marco del PEA²:

Plan estratégico para el sector yerbatero Argentino (INYM)

El Plan Estratégico Yerbatero se realizaron acuerdos de colaboración:

- Dirección de Agroalimentos
 - **Indicación Geográfica: “Yerba Mate Argentina**
- INTA – MinCyT - UNAM
 - **Programa Nacional sobre Genoma de la Yerba Mate**

6. Políticas orientadas al desarrollo de la Yerba Mate (cont.)

Programa de reconversión de yerbales

Desde el MAGYP se brinda apoyo a varios programas del INYM, como el de Renovación de Viejos Yerbales para Pequeños Productores llamado “Programa 3x1” destinado a productores con hasta 10 has. de yerba mate en estado de degradación.



Indicación Geográfica
“Yerba Mate argentina”



7. Políticas orientadas al desarrollo del té

I+D y Cooperación Técnica

- Investigación aplicada y desarrollo tecnológico realizado por la INTA EEA Cerro Azul en el área de **mejoramiento genético que ha permitido la selección, evaluación y difusión de 11 variedades clonales**
- Colaboración en suministro de información técnica nacional e internacional y articulación al grupo Yerba Mate y Té (Manejo integrado de Plagas) del INTA EEA Cerro Azul y a la Coordinación de Agroquímicos y Biológicos de SENASA, que genero la **ampliación de uso de 4 principios activos con acción acaricida para el Té**
- Interacción técnica entre el gobierno nacional y los gobiernos provinciales



8. Políticas orientadas al desarrollo del sector algodonero

Iniciativas de la cadena, el INTA Chaco-Formosa y la SAGyP

Principales avances:

- **Selección de cultivares de algodón de líneas con resistencia a las principales enfermedades de incidencia económica** en Argentina -bacteriosis, fusariosis y enfermedad azul- y líneas mejoradas para **cultivos de alta densidad de plantas**.
- Coordinación y participación activa en las pruebas piloto del **Programa del MAGyP, Procalgodón**, orientado a la **Asistencia para el Mejoramiento de la Calidad de la Fibra de Algodón**. Evaluar y demostrar la viabilidad de un **sistema para la certificación de la calidad de la fibra de algodón** en Argentina.
- **Convenio de Vinculación Tecnológica** entre el INTA y las provincias algodoneras de NEA y NOA, en el desarrollo de tecnologías como **control biológico y resistencia genética**, por ejemplo en el caso del picudo algodonero.

9. Políticas orientadas al desarrollo de plantas ornamentales

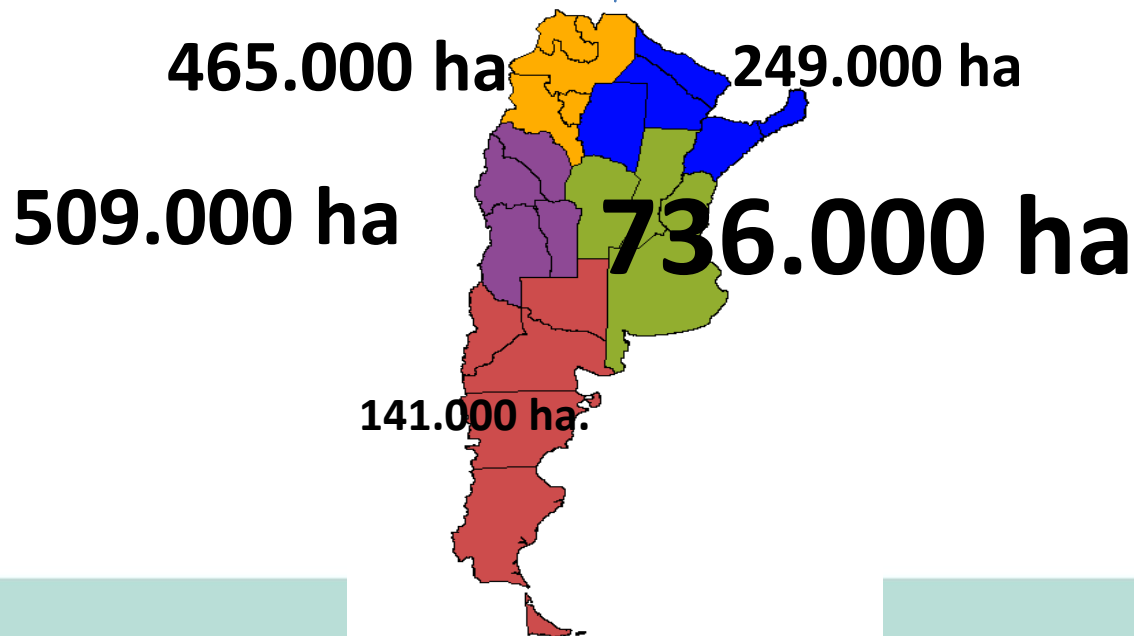
Biofábrica Misiones S.A.

- Empresa dedicada a la **investigación, desarrollo, producción y comercialización** de productos y servicios a base de procesos biotecnológicos
- Vinculación con el **INTA** y Universidades Nacionales e internacionales
- Las primeras **micropropagaciones locales** se realizaron en la estación experimental INTA Cerro Azul
- Insumos biológicos que posibilitan obtener niveles de control biológico permanente, logrando una relación costo/eficiencia muy favorable para el productor.
- Propagación masiva de plantas in vitro, casas de cultivo y viveros de última generación



10. Políticas orientadas al desarrollo del riego

Plan Nacional de Riego 2015-2030



10. Políticas orientadas al desarrollo del riego (cont.)

Plan Nacional de Riego 2015-2030

Objetivo Principal

Impulsar el desarrollo integralmente sustentable de la agricultura de riego en todo el territorio nacional.

Objetivos Específicos

- ✓ Fortalecer las capacidades instaladas en la administración pública nacional y provincial, orientadas a la gestión de los sistemas de riego del país.
- ✓ Coordinar las capacidades y recursos de instituciones nacionales y provinciales en el diseño y ejecución de obras de infraestructura pública destinadas a la expansión, renovación y mantenimiento de los sistemas de riego del país.
- ✓ Coordinar acciones entre el Estado nacional y las provincias para alcanzar un cuerpo legal regulatorio de los esquemas de propiedad y uso del agua, de carácter homogéneo y armónico.

Desafíos futuros para la Bioeconomía

- ✓ **Cambio climático y agricultura**
- ✓ **Recuperación de suelos y sustentabilidad**
- ✓ **Aprovechar condiciones únicas de nuestro país**
- ✓ **Generación y uso de información de calidad**
- ✓ **Herramientas para...**
 - la **toma de decisiones** de política pública agropecuaria
 - la **evaluación de impacto** de la política pública agropecuaria

Ministerio de
**Agricultura, Ganadería
y Pesca**



10. Políticas orientadas al desarrollo del riego

Proyectos de Riego

En **Corrientes** se está iniciando el proyecto *“Implementación de Tecnologías de Riego por mangas”* para la **producción de forrajes** para elaboración de alimento destinado a producción ganadera.

Su objetivo de alcanzar las **12 mil ha con riego**. Para esta experiencia se está tramitando un fondo por **\$ 1,9 millones**, aproximadamente.

Políticas orientadas al desarrollo del riego

Proyectos de modernización de sistemas de riego y drenaje en las provincias del NEA (PROSAP – UCAR)

Riego en zona citrícola, Villa del Rosario (Entre Ríos)

- Aplicación de riego complementario a partir de la **construcción de un sistema comunitario de riego conjuntamente con capacitación y asistencia técnica a los productores y el fortalecimiento de las instituciones** responsables de la administración y funcionamiento del sistema.
- Objetivo: **Incrementar los rendimientos por hectárea de la producción citrícola** de la zona alcanzada por el proyecto, al mismo tiempo **mejorar la calidad de la fruta cosechada**

Políticas orientadas al desarrollo del sector algodonero:

Programa PROCALGODON

- **Mejorar el proceso productivo y tecnológico del algodón**, desde su inicio hasta la salida de los fardos de fibra de algodón a los mercados nacional e internacional.
- Definir los atributos que norman la calidad del **algodón argentino**.
- **Establecer y promover la adopción de protocolos** por parte de todos los sectores involucrados en la cadena productiva.
- **Conformar un sistema certificador de la calidad de la fibra de algodón** definido por grados comerciales y por parámetros tecnológicos (HVI).
- **Contar con un sistema de monitoreo de la calidad de fibra** utilizada por la industria.



Políticas orientadas al desarrollo del sector ovino:

PROLANA - Programa de asistencia para el mejoramiento de la calidad de la lana

Principales objetivos:

- ✓ **Revalorizar la calidad de la lana y mejorar su competitividad** en el mercado nacional e internacional
- ✓ Impulsar la **adopción masiva de prácticas tecnológicas, acondicionamiento de lanas y el envasado en material** no contaminante que aseguren un mejoramiento en el proceso de esquila y presentación de la lana
- ✓ **Generar y difundir información** (mercados y valores de referencia, técnica y de interés general para todo el sector)
- ✓ Desarrollar y mantener un **vínculo activo con las empresas laneras**
- ✓ Mejorar los ingresos de **pequeños productores**
- ✓ **Transparentar el mercado y ofrecer nuevos servicios** a los productores que identifican a sus lotes como PROLANA

Políticas orientadas al desarrollo del sector ovino:

PROLANA:



Promueve la adopción de un paquete tecnológico de bajo costo



Técnica de Esquila
Tally Hi



Acondicionamiento básico de la
lana en estancia



Envasado en material no
contaminante



Datos objetivos del
lote de lana

UCAR – Programa de Sustentabilidad y Competitividad Forestal

La Unidad para el Cambio Rural (UCAR) gestiona la cartera de programas y proyectos con financiamiento externo del MAGyP, promoviendo y facilitando el desarrollo equitativo en áreas.



FONDOS

BID AR-L 1067

USD60 millones Financiamiento externo

USD14.8 millones Aporte Nacional y Provincial

TOTAL
USD74.8 millones

Subejecutores: Gobierno de la provincia de Misiones e Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

ALCANCE

NACIONAL

PRIORIDAD

Regiones Norte Grande, Pampeana, y áreas irrigadas de Cuyo y Patagonia

FINALIZACIÓN

Hasta 2018

EXTENSIÓN TEMPORAL: 5 años

UCAR – Programa de Sustentabilidad y Competitividad Forestal

- **Aportes No Reembolsables (ANR)** en la **provincia de Misiones** para diversificación de productores primarios.
- **Financiamiento para la mejora de esquemas productivos sustentables (bienes menores, insumos y asistencia técnica).**
- Otros ANR del programa se destinarán a:
 - Viveros del sector privado
 - MiPyMEs
 - Registro de Profesionales en formulación y evaluación de Planes de Negocios

Políticas orientadas al desarrollo Forestal:

Desde la Dirección de Producción Forestal

Madera en la construcción

Ventajas para la construcción

- Versátil
- **Ligera y resistente:** pesa 25% que los materiales de construcción tradicionales.
- Durable
- Práctica y rápida
- **Aislante térmico:** 4 veces más que el ladrillo, con el mismo grosor.
- Aislante acústico.
- **Buen comportamiento ante el fuego:** en caso de incendio la capa exterior de la pieza de madera se carboniza y protege el interior de la madera impidiendo deformaciones.
- **Antisísmica:** por su flexibilidad y poco peso
- Flexible, evolutiva y fácil de reparar



Políticas orientadas al desarrollo Forestal: Desde la Dirección de Producción Forestal

Proyectos de innovación en Sanidad Forestal

- **Proyecto Sistema Regional de Sanidad Forestal en los países del Cono Sur y Bolivia**, compartir planes de acción en respuesta a las **amenazas de plagas y enfermedades forestales** enfocándose en la **prevención y detección temprana de nuevas especies invasoras**, a través de una **plataforma digital**.
- **Plan Nacional de Monitoreo de Sirex noctilio en Argentina 2014-2015**, por iniciativa del SENASA, y del INTA con el apoyo de UCAR, para monitorear la **“avispa de los pinos”** y generar información sobre el **status sanitario de las plantaciones de pinos**. Se encuentra en la etapa de experiencia piloto para luego extenderla a todo el país.
- **Programa de Investigación Aplicada en Sanidad Forestal para el Bosque de Cultivo**, ejecutado a través de la UCAR, la DPF participa como evaluador. **Mejorar el estado sanitario de los bosques de cultivo**, aportando **soluciones científicamente sólidas y ambientalmente sustentables** a problemas sanitarios y la **capacitación técnica de recursos humanos especializados**.



Políticas orientadas al desarrollo de la acuicultura

PROSAP – Programas de Mejora Competitiva



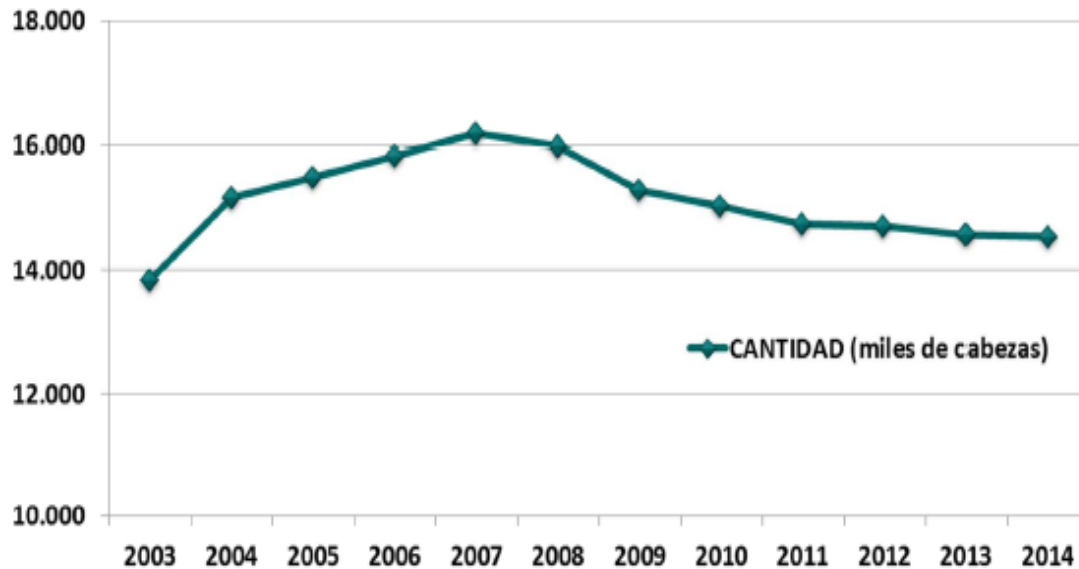
El **Cluster Acuícola** está constituido por un conjunto de empresas e instituciones vinculadas a la producción y comercialización de productos acuícolas concentrados en las provincias de **Corrientes, Chaco, Formosa y Misiones**.



3. Políticas orientadas al sector ganadero

Panorama del sector ovino

Evolución de existencias ovinas nacionales (2003-2014)



Fuentes: Federación Lanera Argentina

Otras políticas en el NEA

PROSAP – Programas de Mejora Competitiva



El **Cluster de la Nuez Pecán** es una aglomeración geográfica de actores productivos e institucionales, privados y públicos, insertos o vinculados a la cadena de valor de la **nuez Pecán de Entre Ríos**.

Durante el 2014:

- 14 productores de pecán del Cluster presentaron solicitudes de **Aportes no Reembolsables (ANR) ante el PROSAP**.
- Actualmente, el **70% de los proyectos se encuentran con resolución firmada**.

Otras políticas en el NEA

PROSAP y UCAR – Iniciativas de transferencia de innovación (ITI)



Localización:

Cerro Azul, Misiones.

Objetivo General:

Generar y transferir **conocimientos tecnológicos e informaciones económicas sobre la agroindustria transformadora de fruta**, para promover la mejora competitiva de los productores frutícolas de la provincia de Misiones.

Políticas orientadas al desarrollo del sector hortícola:

Iniciativas

- Se explorando la utilización de los **desperdicios de la industria de la papa en la generación bioetanol**.
- Se proyecta la realización de **experimentos de plantaciones hortícola “in vitro”** para producir plantas libres de virus.
- **Aeroponia en el cultivo de papas**