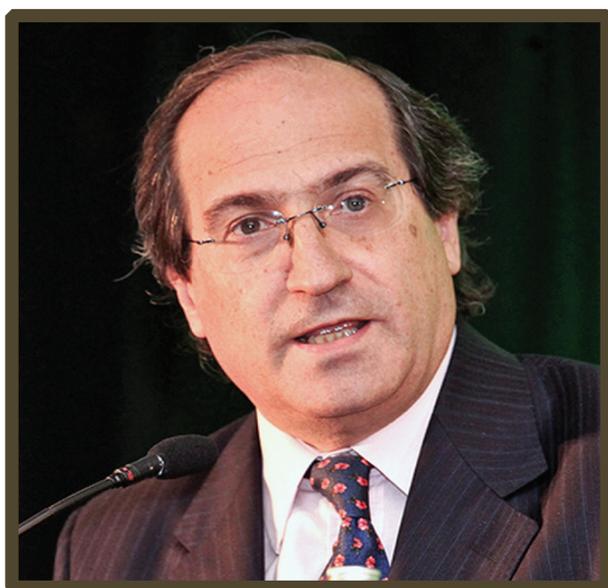


# Biotecnología área del conocimiento sin fronteras



**C**omo resultado de la innovación tecnológica, de la expansión de la siembra directa y del desarrollo de nuevas investigaciones, en los últimos años se produjeron importantes aumentos en la producción agrícola.

La biotecnología agrícola fue una de las herramientas para que la Argentina haya evolucionado significativamente y se posicione como referente mundial en la producción de **commodities** y de alimentos.

El gobierno nacional ha definido como política de Estado el desarrollo de la biotecnología

para poder alcanzar las metas fijadas en el PEA 2020. Con la aprobación de la nueva soja en agosto pasado -después de cumplir con todas las exigencias del marco regulatorio actual-, hemos recuperado el protagonismo mundial en materia de eventos transgénicos aprobados. Sumando esta nueva tecnología en soja y el quintuple apilado en maíz, hoy tenemos casi una treintena de eventos aprobados comercialmente (entre maíz, soja y algodón). Esto nos permite seguir ocupando un lugar privilegiado en la producción de los “Alimentos Argentinos”.

La demanda de tecnología está potenciándose año tras año, campaña tras campaña, y somos los responsables de generar el marco regulatorio para que las empresas puedan invertir y los productores puedan incorporarlas. No solo debemos incrementar la producción en volumen, sino también la calidad de nuestros productos.

Desde el Gobierno Nacional y en particular desde el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, estamos trabajando en ese sentido, y avizoramos un futuro muy alentador.

**Ing. Agr. Lorenzo R. Basso**  
Secretario de Agricultura,  
Ganadería y Pesca de la Nación

## Alimentos Argentinos

### Norberto Gustavo Yahuar

Ministro de Agricultura, Ganadería y Pesca

### Lorenzo Basso

Secretario de Agricultura, Ganadería y Pesca

## Alimentos Argentinos

Publicación de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca

### Consejo Editorial

Lorenzo Basso

Lucrecia Santinoni

Pablo Morón

Carlos Curci González

Luis Grassino

### Coordinación General

Carlos Curci González

### Producción Editorial

Luis Grassino

### Arte, diagramación y armado

Sebastián Álvarez Valdés

Colaboración: Agustina López

### Escriben en este número

Lic. Amalie Ablin / Ing. Agr. Natalia Curcio / Ing. Alim. Daniel Franco / Martín Lema / Lic. Celina Moreno / Paula Naso / Lic. Arnaldo Nonzioli / Téc. Magali Parzanese  
Ing. Agr. Ivana Sabljic / Dra Elena Schiavone

**Los artículos y datos pueden ser reproducidos libremente citando la fuente. Las notas firmadas son responsabilidad de los autores.**

Paseo Colón 922 / (C1063ACW) / CABA

Tel. (54-11) 4349-2156 - 4349-2367

Fax (54-11) 4349-2097

[alimentos@minagri.gov.ar](mailto:alimentos@minagri.gov.ar)

Oficina de Prensa MAGyP

(54-11) 4349-2588/89

[prensa1@minagri.gov.ar](mailto:prensa1@minagri.gov.ar)

### Distribución gratuita

Publicación financiada por el Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP) con fondos del Préstamo BIRF 1956, en el marco del "Programa de Gestión de la Calidad y Diferenciación de los Alimentos (PROCAL II)"

© SAGyP / República Argentina / 2012

ISSN / 0328-9168

## Portada | Agrobiotecnología en la Argentina

En todas las épocas y empleando los instrumentos entonces disponibles, el hombre utilizó la experimentación y la investigación para satisfacer las necesidades alimentarias. Desde tiempo inmemorial aprendió a sacar provecho de los procesos biológicos, a través del cruzamiento y la selección de las plantas y los animales más adecuados, y también utilizando métodos que involucraban la actividad de microorganismos benéficos.

En las décadas finales del siglo pasado, la posibilidad de manipular las cadenas de ADN, es decir, la arquitectura genética de las especies, dio origen a la denominada **biotecnología**, abriendo un nuevo y extraordinario campo de creación donde, una vez más, los logros obtenidos en laboratorios y centros de investigación de alta complejidad constituyen la llave para solucionar problemas y necesidades de millones de personas.

Los científicos ya han utilizado los métodos de la ingeniería genética para transferir determinadas características de un organismo al otro. De tal forma pueden obtenerse granos, verduras o frutas que alcanzan mayor rendimiento productivo, pueden defenderse mejor de los insectos, son más nutritivos e incluso resultan más sabrosos.

La agrobiotecnología está impulsando de manera vertiginosa la capacidad de producir materias primas para elaborar productos alimenticios, y la Argentina, protagonista en un mundo con creciente e imparable demanda de alimentos, viene dando pasos muy concretos en la puesta a punto y utilización de estas nuevas herramientas.

En esta ocasión, Alimentos Argentinos resolvió destinar su portada y un informe especial a los proyectos, acciones y objetivos que se ha trazado el país con referencia al desarrollo y la incorporación eficaz y sostenible de estas nuevas tecnologías a su producción agroalimentaria.

## 55 | Contenido

### 4 | Agrobiotecnología: una nueva etapa

Panorama de la importancia alcanzada en el país por las herramientas biotecnológicas agroalimentarias y agroindustriales, y el enfoque de las políticas instrumentadas al respecto.

### 12 | Aniversarios para celebrar

A 70 años de su creación y 50 del inicio de su actividad en la Argentina, las máximas autoridades del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) hacen un balance y delinear los desafíos del futuro.

### 16 | El más dulce es de San Juan

Avances y pormenores de un Proyecto Piloto desarrollado en torno al melón producido en Media Agua, y la obtención de una Indicación Geográfica para este exquisito fruto sanjuanino.

## Cadenas alimentarias

### 20 | Recorriendo el Laberinto

### 27 | Aguas saborizadas

### 30 | Vegetales mínimamente procesados

### 40 | Supermercadismo

Evolución y características de un protagonista central del comercio minorista de productos alimenticios: el supermercadismo.

### 50 | La evolución y los indicadores

Cifras, gráficos y cuadros sobre los indicadores estructurales de la industria argentina de Alimentos y Bebidas en la última década.

### 60 | Un tema complejo

Panorama nacional e internacional de la normativa referida a los alimentos funcionales, productos con cada vez mayor presencia en el mercado.

### 64 | La huella hídrica

Producción de alimentos y consumo de agua, una cuestión cada vez más debatida que empuja hacia un primer plano la eficiencia en el uso de este elemento vital.

### 69 | Medir, evaluar, ajustar y regular

Definiciones, descripción y particularidades de los indicadores de gestión, convertidos ya en herramientas esenciales para el desenvolvimiento competitivo de las empresas.

### 77 | Orgánicos: seminario internacional en Salta

Alternativas de un Seminario Internacional que refleja el crecimiento del sector orgánico en el país y la importancia que adjudican a este sistema productivo las provincias del Noroeste.

