



# CONSULTAS SOBRE LA BIOTECNOLOGÍA EN LA ARGENTINA

*UNIVERSIDADES 2003*

- **COORDINADORA GENERAL: ING. AGR. ALEJANDRA SARQUIS**
- **DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN: LIC. FEDERICO ALAIS**

Lic. Federico Alais  
4349-2760/2277  
[falais@sagpya.minproduccion.gov.ar](mailto:falais@sagpya.minproduccion.gov.ar)



## INTRODUCCIÓN

La consulta a los estudiantes universitarios sobre el tema de la Biotecnología se enmarca dentro de las actividades del Proyecto UNEP-GEF sobre la Evaluación del Marco Nacional de Bioseguridad, de acuerdo con los principales requisitos del Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad, del Convenio de la Biodiversidad Biológica.

El Protocolo se refiere, en su artículo 23, sobre la **Concienciación y Participación del Público** en lo relativo a su aplicación. Por ello, este artículo entiende lo siguiente:

*Que “1. Las Partes: a) Fomentarán y facilitarán la concienciación, educación y participación del público relativas a la seguridad de la transferencia, manipulación y utilización sostenible de la diversidad biológica, teniendo también en cuenta los riesgos para la salud humana (...) b) Procurarán asegurar que la concienciación y educación del público inclúyale acceso a la información sobre organismos vivos modificados identificados de conformidad con el presente Protocolo que puedan ser importados.*

*2. Las partes, de conformidad con sus leyes y reglamentos respectivas, celebrarán consultas con el público en el proceso de adopción de decisiones en relación con organismos vivos modificados y darán a conocer al público los resultados de esas decisiones, respetando la información confidencial según lo dispuesto en el artículo 21.*

*3. Cada parte velará por que su población conozca el modo de acceder al Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología.”<sup>1</sup>*

A estos fines y con el objetivo de tener una primera aproximación sobre la percepción y nivel de conocimiento de los estudiantes universitarios sobre la biotecnología en la Argentina se llevaron a cabo estas consultas.

Estas consultas, sumadas a las realizadas durante el año en las Exposiciones de EXPOCHACRA y FERIAGRO 2003 y en los Supermercados de Capital y Gran Buenos Aires, nos permiten tomar una aproximación del nivel de percepción y conocimiento de diferentes sectores involucrados:

- **el público vinculado directa e indirectamente con la actividad agropecuaria** -Expochacra y Feriagro-. En este caso pudimos tomar una submuestra representativa de los agricultores que a diario trabajan con las semillas GM en sus campos;
- **consumidores en general**, es decir, los destinatarios finales del desarrollo de la Biotecnología -Supermercados de Capital y Gran Buenos Aires-;
- **estudiantes universitarios** de distintas Universidades de Capital Federal, Buenos Aires y demás provincias del interior del país.

---

<sup>1</sup> Protocolo de Cartagena sobre la Seguridad de la Biotecnología del Convenio de la Biodiversidad Biológica, artículo 23.



## BREVE REPASO DE LAS CONSULTAS ANTERIORES

A modo de simple repaso, presentaremos un breve resumen de los principales resultados de las consultas que realizamos a los largo de este año.

### CONSULTA EN EXPOCHACRA y FERIAGRO 2003



#### Metodología

Se realizaron preguntas comunes para todos los consultados y algunas específicas según estos consultados utilizaran semillas genéticamente modificadas o no.

#### Principales resultados

- El **90%** de los encuestados asegura, pese a dudas y confusiones, conocer, trabajar o haber oído hablar sobre los OGMs.
- El **75%** asegura que el consumo de los productos derivados de OGMs no presentan riesgos para la Salud Humana. Del **18%** que opinaron que existen riesgos (146 personas). Un poco mas de la mitad identificó el riesgo, siendo las alergias la principal causa. Este **18%** reconoció a las carnes, cereales, frutas como OGM y por lo tanto, causantes de estas patologías. Hay que decir que se les nombró los potenciales riesgos.
- Solo **97** personas conocen la Normativa Argentina por la cual se aprueban variedades GM para su comercialización. Mas de la mitad dijo que era segura.
- El INTA, las Universidades y los Científicos son los que mostraron el mayor grado de confianza.
- Con respecto a los Agricultores que dijeron ser usuarios de semillas GM, solo la mitad aseguró ser los principales beneficiarios del uso de las mismas. Un poco mas de la mitad (**57%**) afirmó que si resulta necesario segregar los OGMs de los convencionales seguiría utilizando esta semilla. Solamente el **18%** sostuvo que se podría volver a la semilla convencional. Igualmente la mayoría coincidió en que la decisión depende de los costos.
- El **82%** cree que la biotecnología es una herramienta que permite resolver problemas que no han podido resolver otras tecnologías. Y el **49%** no cree que la biotecnología representa un problema serio de ética.
- Casi la totalidad (**92%**) de los consultados sostuvo que los Organismos Gubernamentales deberían informar al conjunto de la sociedad sobre los beneficios y riesgos del uso de estos productos.
- El Trabajo Completo se encuentra disponible en el link:

[http://www.sagpya.mecon.gov.ar/0-0/index/prensa/boletines/Consultas%20Percepción%20Pública%20\(ARG\).pdf](http://www.sagpya.mecon.gov.ar/0-0/index/prensa/boletines/Consultas%20Percepción%20Pública%20(ARG).pdf)



## CONSULTA EN SUPERMERCADOS

### Metodología

Esta consulta se dividió en dos partes, la primera parte se hicieron una serie de preguntas en general, sin introducir a los consultados en el tema de la biotecnología. Y en la segunda parte, sí se hizo referencia al tema.

### Principales resultados

#### Primera Parte

- Los consumidores se informan principalmente a través de la TV (**80%**), radio (**55%**) y diarios (**50%**). Solo el **13%** no miran la etiqueta al momento de comprar un producto (aunque los que afirmaron que si la miran muchas veces confundieron etiqueta con precio o fecha de vencimiento) y el **60%** confía en la seguridad de lo que consume.

#### Segunda Parte

- El **64%** aseguró (pese a dudas) conocer o haber oído hablar sobre los OGMs.
- El **77%** aseguro estar de acuerdo con el uso de la biotecnología con fines medicinales, el **43%** con fines agrícolas y solo un **23%** para el mejoramiento animal.
- El **40%** asegura que el consumo de los productos derivados de OGMs presentan riesgos para la Salud Humana. Un **20%** presentó sus dudas. De este **40%** (201 casos) el **84%** identificó los riesgos, y en algunos casos (el **42%**) se identificaron dos o mas.
- Este mismo **40%** reconoció a las carnes, cereales, frutas, papas fritas como GM y por lo tanto, como causantes de estas patologías. El porcentaje mayor se registró en Plaza Veá (Chacarita) **58%** y el menor en Jumbo (Unicenter) **29%**.
- Los científicos (**76%**), Greenpeace (**69%**) y el INTA (**60%**) son las instituciones que gozan de mayor nivel de confianza.
- Con respecto a si el uso de la Biotecnología en la Agricultura atenta contra el medio ambiente o representa un problema serio de ética, las respuestas se repartieron proporcionalmente entre acuerdos, dudas, desacuerdos y desconocimiento.
- Si hubo un consenso casi total (**94%**) sobre la necesidad que los organismo gubernamentales informen al conjunto de la sociedad sobre los beneficios y riesgos del uso de estos productos.
- El Trabajo Completo se encuentra disponible en el link:

[http://www.sagpya.mecan.gov.ar/0-0/index/prensa/boletines/Consultas%20Percepción%20Pública%20\(ARG\).pdf](http://www.sagpya.mecan.gov.ar/0-0/index/prensa/boletines/Consultas%20Percepción%20Pública%20(ARG).pdf)

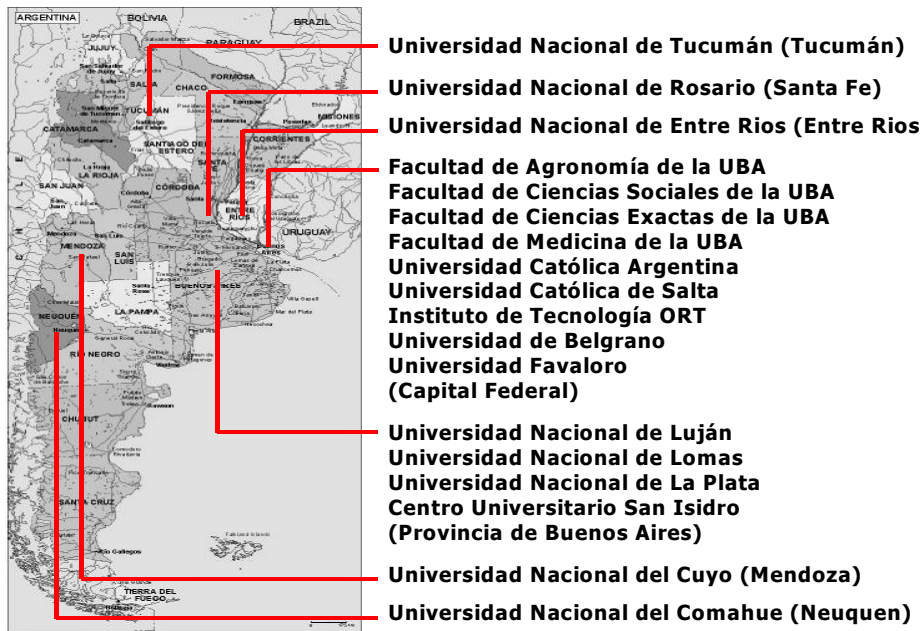


## CONSULTA EN LAS UNIVERSIDADES

### Metodología

La mecánica de esta consulta fue diferente a las anteriores, no en cuanto al contenido de las preguntas sino al hecho de que fueron completadas por los estudiantes mismos. En las Universidades del interior del país, contamos con la colaboración de diferentes representantes que desinteresadamente nos ofrecieron su ayuda. En este sentido, nos gustaría agradecer al Prof. Víctor A. VADARACCO (Universidad Nacional de Entre Ríos), Dra. Gabriela LEVITUS (ORT y FCENUBA), Lic. Abel TRINQUITELA (Universidad de Lomas de Zamora), Lic. Mercedes KERTZ (Universidad de Belgrano), Lic. Federico PAGGI (UN Rosario), Lic. Horacio DE BELAUSTEGUI (Universidad Nacional de La Plata y de Luján), Dra. Ingrid SMULEVICI (Universidad Favaloro y Facultad de Medicina de la UBA), Prof. Roberto CÉSPEDES (Centro de Estudios San Isidro), Lic. Pedro VIDAL (Universidad Nacional de Tucumán), Asentamiento Universitario Villa Regina (Universidad Nacional de Comahue), Ada LOPEZ (Facultad de Agronomía de la UCA), Ing. Agr. Héctor ORDOÑEZ (Facultad de Agronomía de la UBA)

### Universidades Consultadas



El número de estudiantes consultados fue de **1.200**, de los cuales la mayoría estaban cursando los últimos años de las diferentes carreras.

Por otro lado, las consultas se dividieron entre los que estudian carreras, en principio, directamente vinculadas con la Biotecnología (**GRUPO A**) y las que no (**GRUPO B**). En total fueron **25** carreras consultadas.



GRUPO A	GRUPO B
Ingeniería en Alimentos	Licenciatura en Adm. de Emp.
Ingeniería en Producción Agro.	Contador Público
Ingeniería Agronómica	Licenciatura en Sistemas
Ciencia Veterinaria	Marketing
Licenciatura en Biotecnología	Lic. en Gestión y Adm. Educacional
Ciencias del Ambiente	Comunicación Social
Ingeniería Biomédica	Abogacía
Ingeniería Física Médica	Ciencia Política
Medicina	Relaciones Internacionales
Biología	Periodismo
Licenciatura en Bromatología	Relaciones Públicas
	Publicidad
	Letras
	Psicopedagogía

Hay que aclarar que para el análisis de los resultados por grupos A y B, al no contar con un mismo número de estudiantes consultados por carrera, estos se presentarán según proporciones del total y no por número. O sea que, para analizar qué carrera respondió en mayor número a determinada pregunta por si o por no, tomaré el porcentaje que representa sobre el total de esa carrera.

## Principales resultados

### 1. Cual crees que es tu nivel de conocimiento sobre....

La mayoría de los estudiantes dijeron tener diferentes niveles de conocimiento en cuanto a la Biotecnología, los OGMs y los Alimentos Transgénicos. Por ejemplo, de los que dijeron estar “muy informados” sobre la biotecnología (83 casos) el **37%** dijo saber poco, nada o directamente no conocer sobre OGMs y Alimentos transgénicos.

	Muy Informado	Algo Informado	Poco Informado	Nada Informado	No Conoce	No Contesta
Ciencia y Tecnología	<b>15%</b>	<b>55%</b>	<b>26%</b>	<b>3%</b>	<b>1%</b>	<b>0,4%</b>
Biotecnología	<b>7%</b>	<b>34%</b>	<b>37%</b>	<b>18%</b>	<b>3%</b>	<b>1%</b>
OGMs	<b>8%</b>	<b>37%</b>	<b>32%</b>	<b>17%</b>	<b>5%</b>	<b>1%</b>
Alimentos Transgénicos	<b>8%</b>	<b>42%</b>	<b>35%</b>	<b>12%</b>	<b>3%</b>	<b>1%</b>

### Grupo A

El **80%** de los estudiantes de las carreras del Grupo A que dijeron estar muy o algo informados sobre Ciencia y Tecnología, un **64%** sobre la Biotecnología, otro **59%** con respecto a los OGMs y un **55%** sobre los alimentos transgénicos.

El porcentaje mas alto de conocimiento sobre la Biotecnología se registró en la carrera de ing. Biomédica **71%**. Pero aún estando muy informado con respecto a la biotecnología, casi el **80%** dijo estar poco, nada informado o directamente no conocer sobre los OGMs y otro **93%** con respecto a los alimentos transgénicos.



El **69%** de los estudiantes consultados de la carrera de Biotecnología, dijo estar algo o poco informado sobre la biotecnología y el **43%** saber poco sobre los alimentos transgénicos.

Los estudiantes de ciencias del Ambiente fueron los que en mayor porcentaje dijeron estar muy informados sobre OGMs y alimentos transgénicos (**21%**).

Por último, la mitad de los estudiantes de medicina dijo saber poco/nada o no conocer sobre la biotecnología, un **58%** sobre los OGMs y un **67%** sobre los alimentos transgénicos.

### **Grupo B**

Del Grupo B un **48%** dijo estar poco o nada informado, o directamente no conocer, sobre Ciencia y Tecnología. Un **87%** afirmó lo mismo sobre la Biotecnología, otro **86%** sobre los OGMs y un **72%** sobre los alimentos transgénicos.

El porcentaje mas alto de desconocimiento sobre la Biotecnología se registró en la carrera de Relaciones Internacionales **100%**, Comunicación Social **98%** y Periodismo **97%**.

## **2. ¿A través de que medios te informaste sobre estos temas?**

Los principales medios, a través de los cuales los estudiantes dijeron informarse sobre estos temas fueron, la TV con el **62%**, Diarios **55%**, Estudio **52%**, Revistas **46%**, Internet **45%**, Comentarios de terceros **38%**, Cursos y Seminarios **24%**, Radio **22%** y Campañas de ONGs **15%**.

### **Grupo A y B**

Los estudiantes de las carreras del Grupo A dijeron informarse sobre estos temas principalmente a través del estudio **74%**, TV **56%**, internet **51%** y revistas **50%**.

Los estudiantes de biología fueron los que mayoritariamente dijeron a través del estudio **95%**, los de ing. Biomédica **93%** y los de Alimentos **78%**.

Los estudiantes de Ciencias del Ambiente fueron los que en mayor número dijeron informarse a través de las campañas de ONGs (tipo Greenpeace) **35%**.

Los estudiantes de las carreras del Grupo B dijeron informarse sobre estos temas principalmente a través de la televisión **69%**, diarios **67%**, cursos y seminarios **46%** y radio e internet **40%**.

Menos del **10%** de los estudiantes de Marketing, lic. en Gestión y Adm. Educacional, Periodismo y Letras dijeron informarse a través del estudio.

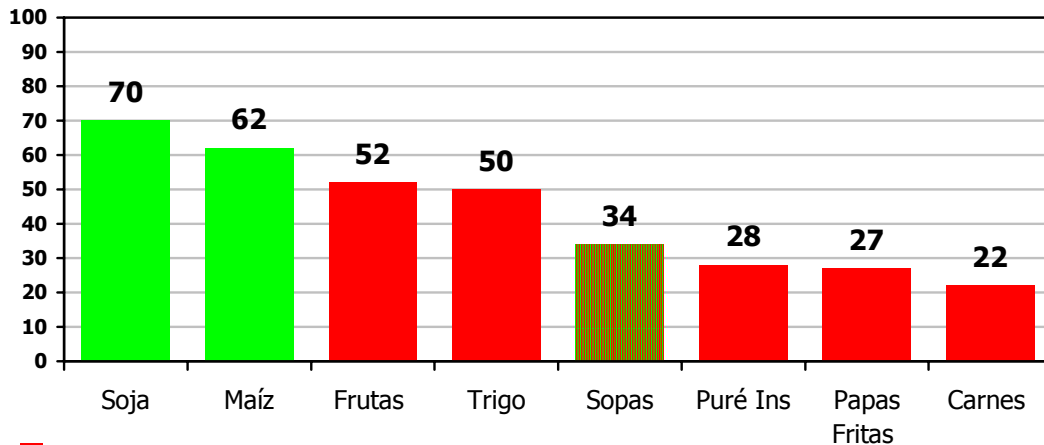
No obstante, el **100%** de los estudiantes de Letras, Relaciones Públicas, relaciones Internacionales, Comunicación Social y Marketing dijeron informarse a través de cursos y seminarios.



### 3. Productos que creen que en Argentina se modifican genéticamente

Los estudiantes del Grupo A son los que en mayor porcentaje reconocieron al maíz (**71%**) y a la soja (**81%**) como productos que se modifican genéticamente en la Argentina. Aunque, solamente un **24%** aseguró que las frutas, el trigo, las sopas instantáneas, el puré instantáneo, las papas fritas y las carnes no se modifican genéticamente.

*Respuestas afirmativas en porcentajes*



■ No hay eventos Genéticamente Modificados aprobados en Argentina para su comercialización

■ Si los hay

■ Se puede considerar como alimento a base de un Organismo Genéticamente Modificado si contiene derivados de soja GM

#### Grupo A

Los estudiantes de las carreras que mayoritariamente sostuvieron que la soja y el maíz se modificaban genéticamente fueron los de biología **93%**, ing. en Prod. Agr. **92%** y lic. en Bromatología **91%**. Solamente el **29%** de los estudiantes de ing. Biomédica, que habían sido los que en mayor proporción afirmaron estar muy informados sobre la biotecnología, aseguraron que el maíz y la soja se modifica genéticamente en la argentina.

Hubieron 10 estudiantes de Agronomía y 3 de ing. en Prod. Agr. dijeron que el maíz no se modifica genéticamente en la Argentina. Con respecto a la soja, 7 estudiante de Agronomía y 1 de ing. en Prod. Agr. aseguraron lo mismo.

Solamente un **11%** de los estudiantes de Alimentos afirmaron que las frutas no se modifica genéticamente, un **20%** las sopas instantáneas, un **34%** las papas fritas, **40%** las carnes, un **5%** en trigo y un **21%** el puré instantáneo.

#### Grupo B

Los estudiantes de las carreras que conforman este grupo afirmaron en porcentajes similares que todos los alimentos considerados en la pregunta se modifican genéticamente en la Argentina. En este sentido no vincularon a alguno en especial como producto de la biotecnología.



#### 4. Diferentes usos de la Biotecnología

Las respuestas a esta pregunta, que también se las habíamos hecho a los consumidores en los supermercados, mostraron el mismo efecto: el porcentaje de más alto de acuerdo para fines medicinales (**89%**), para uso en la agricultura un porcentaje menor (**64%**), y con respecto al uso de la biotecnología para el mejoramiento de los animales, el porcentaje más bajo de acuerdo (**39%**).



**Uso Médico**  
**89% de Acuerdo**



**Uso Agrícola**  
**64% de Acuerdo**



**Uso Animal**  
**39% de Acuerdo**

#### Grupo A

La totalidad de los estudiantes de las carreras de Biomédica y Biología estuvieron a favor de la Biotecnología con fines medicinales. El **97%** en el caso de los de Biotecnología y el **96%** en Medicina. No hubo ningún estudiante de medicina (ni de Biomédica y Bromatología) que estuviera en desacuerdo con el uso de la biotecnología con fines medicinales.

Para uso en la agricultura el porcentaje más alto de acuerdo se registró en los estudiantes de Biología con el **90%**. Por otro lado, los estudiantes de Cs. del Ambiente fueron los que en mayor proporción manifestaron su desacuerdo (**40%**).

Vale remarcar que un **10%** de los estudiantes de Agronomía y Pod. Agrop. también manifestaron su desacuerdo con este uso.

Para el mejoramiento de la genética de los animales el porcentaje más alto se registró en los estudiantes de Biología **75%**. Y otra vez, los estudiantes de Cs. del Ambiente fueron los que se mostraron mayoritariamente en contra **57%**.

#### Grupo B

De los estudiantes de las carreras de Grupo B los que se mostraron más a favor del uso de la Biotecnología con fines medicinales fueron los de Relaciones Internacionales **100%**, Contadores Públicos **96%** y Sistemas y Abogacía **96%**.

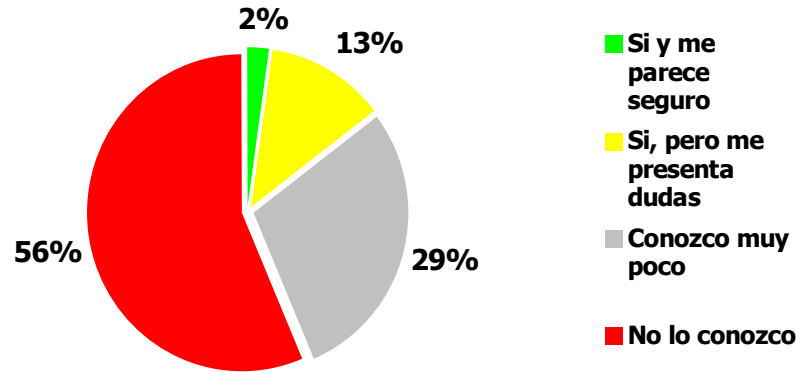
Con respecto al uso con fines agrícolas, los estudiantes que estuvieron de acuerdo en mayor porcentaje fueron los de Relaciones Internacionales **78%**, los Contadores Públicos **69%** y los de Adm. de Empresas **65%**. Los que mostraron mayoritariamente de desacuerdo fueron los estudiantes de Letras **24%**.

Con respecto al uso en los animales, los estudiantes que estuvieron en desacuerdo en mayor porcentaje fueron los de Sistemas **60%**, Letras **59%** y los de Comunicación Social **48%**.



### 5. ¿Conocés el Sistema por el cuál en la Argentina se aprueban los OGMs?...

Solamente un **2%** de los estudiantes afirmó conocer y parecerle segura la Reglamentación por la cual en la Argentina se aprueban eventos GM para su comercialización



#### Grupos A y B

De los 26 estudiantes que aseguraron conocer y parecerle segura la Reglamentación por la cual en la Argentina se aprueban eventos GM para su comercialización el mayor número se concentró en la carrera de Biología 5 casos (esto representó el **25%** del total de estudiantes de esa carrera).

De los estudiantes que aseguraron conocerla pero que le presentaban dudas, el porcentaje mayor se dió en ing. en Producción Agropecuaria **23%**, Cs. del Ambiente **21%**, Agronomía y Bromatología **18%**.

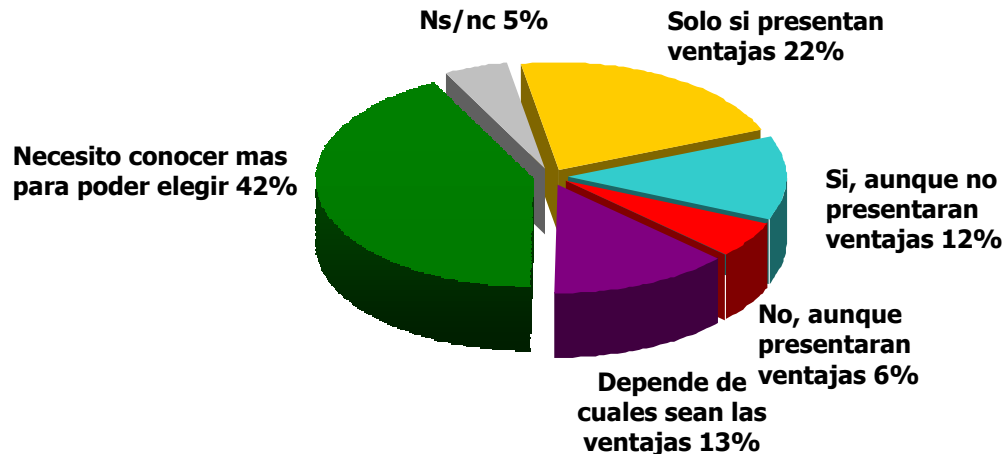
Solamente 3 estudiantes de la carrera lic. en Biotecnología (**8%**) dijo conocer esta reglamentación y parecerle segura.

El mayor porcentaje de total desconocimiento se registró en las carreras de lic. en Sistemas **87%**, Marketing **84%** y Comunicación Social **71%**.



## 6. ¿Consumiría alimentos modificados genéticamente?

Solamente un **6%** de los estudiantes se manifestó terminantemente en contra del consumo de alimentos modificados genéticamente, aunque estos presentaran ventajas.



### Grupo A y B

Hubo un **12%** de los estudiantes que afirmó que estaría dispuesto a consumir alimentos modificados genéticamente aunque estos no presenten ventajas. Solamente **85** de los **147** estudiantes que así respondieron, aseguraron que el consumo de transgénicos no presenta riesgos a la salud humana (5 dijeron que si y 41 presentaron sus dudas). Por otro lado, vale marcar que la gran mayoría (el **87%**) de estos estudiantes pertenecieron a las carreras del Grupo A.

Del **22%** (261 estudiantes) que sostuvo que los consumiría solo si presentan ventajas, prácticamente un tercio perteneció a las carreras del Grupo A.

Hubo otro **13%** que afirmó que depende del tipo de ventajas para consumir un OGM. Y un **42%** (porcentaje mas alto) que sostuvo que necesita conocer mas para poder elegir.

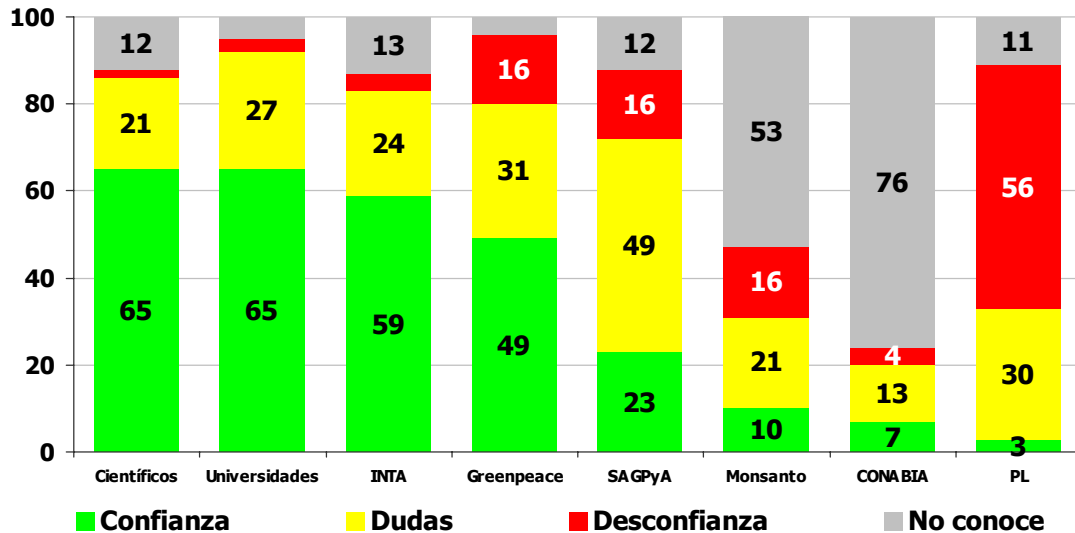
De los 69 estudiantes (**6%**) que sostuvieron que no consumirían alimentos modificados genéticamente pertenecieron en partes proporcionalmente iguales a los Grupos A y B. Estos mismos estudiantes, en su mayoría, habían afirmado que existen riesgos asociados al consumo de estos productos.

El mayor porcentaje se registró en los estudiantes de Cs. del Ambiente **12%** (Grupo A). Por el Grupo B, el **11%** los estudiantes de Comunicación Social, Adm. de Empresas y Abogacía fueron los que se manifestaron en mayor número.



## 7. Percepción del grado de confianza

Los porcentajes más altos de confianza se registraron, como había ocurrido en las otras dos consultas, para con los científicos (**65%**), las Universidades (**65%**) y el INTA (**59%**).



### Grupo A y B

Los estudiantes de Biotecnología son los que confían en mayor porcentaje en la labor de los científicos **80%** y los de Ambiente, los que menos: **12%**.

De los 88 estudiantes que dijeron confiar en las labores de CONABIA solamente 10 estudiantes habían afirmado que la Reglamentación por la cual en la Argentina se aprueban nuevas variedades genéticamente modificadas les parecía segura, otros 17 dijeron que les presentan dudas, 35 conocen muy poco y 26 estudiantes, confían en lo que hace la CONABIA sin conocer el Marco Regulatorio.

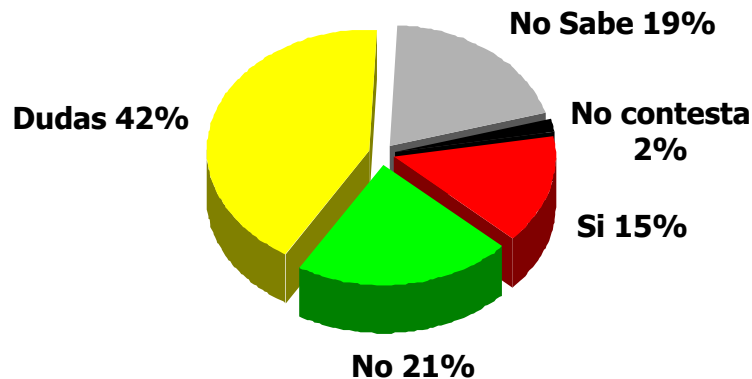
Con respecto a GREENPEACE los mayores niveles de confianza se registraron en la carrera de Contador Público **89%**, Licenciatura en Gestión y Adm. Educacional **81%**, Relaciones Públicas **78%** y Marketing **77%** (todas del Grupo B). Los que manifestaron su desconfianza en mayor porcentaje se encontraron en las carreras de Biología **50%** (el restante **50%** dijo dudar al respecto), Producción Agropecuaria **33%** y Agronomía **27%**. Con respecto a los estudiantes de Cs. del Ambiente, el **40%** dijo tener dudas al respecto.

Con respecto a MONSANTO, a pesar del gran desconocimiento, el mayor porcentaje de confianza se registró en las carreras de Prod. Agropecuaria **41%**, Agronomía **19%** (aunque otro **67%** dijo tener dudas o desconfiar) y Biotecnología **18%**. Por otro lado, la mayor desconfianza se encontró en Cs. del Ambiente **40%**.



### 8. ¿Crees que el consumo de alimentos derivados de la biotecnología presenta algún riesgo para la salud humana?

Del total de estudiantes consultados, el **42%** dijo tener dudas respecto a la presencia de riesgos asociadas con el consumo de estos alimentos. Hubo un **21%** que aseguró que no existen riesgos, otro **19%** dijo que no sabe y otro **15%** (185 estudiantes) que si existen riesgos.



#### Grupo A y B

De los 185 estudiantes que sostuvieron que existen riesgos en el consumo de alimentos derivados de la biotecnología, el mayor porcentaje se registró en los estudiantes de Cs. del Ambiente **27%** y Bromatología **21%** (Grupo A). Vale destacar que el **18%** de los estudiantes de Biotecnología afirmaron que sí existen riesgos (otro **31%** dijo tener dudas y otro **20%** dijo no saber o no contestó). De los estudiantes del Grupo B los porcentajes más altos se registraron en las carreras de Periodismo **27%**, Comunicación Social y Letras **24%**.

Estos 185 estudiantes, un **61%** dijo saber poco, nada o no conocer sobre la biotecnología, otro **42%** sobre los OGMs y un **44%** sobre los alimentos transgénicos. Pero hubo un **9%** de estudiantes que dijeron estar muy informado sobre estos temas.

Los principales medios por los cuales se informaron sobre los temas vinculados con la biotecnología fueron la Televisión **67%**, Diarios **59%**, Estudio **49%**, Internet **45%** y a través de Revistas el **43%**.

Esos mismos estudiantes dijeron que las frutas (**61%**), Maíz (**64%**), Sopas Instantáneas (**48%**), Papas fritas (**36%**), Carnes (**30%**), Trigo (**56%**), Puré Instantáneo (**38%**) y Soja (**68%**), que consumen a diario se modifican genéticamente.

Sin embargo, el **83%** dijo estar de acuerdo con el uso de la biotecnología con fines Médicos (solo 10 estuvieron en contra de este uso), un **41%** con fines agrícolas y otro **23%** en los animales.

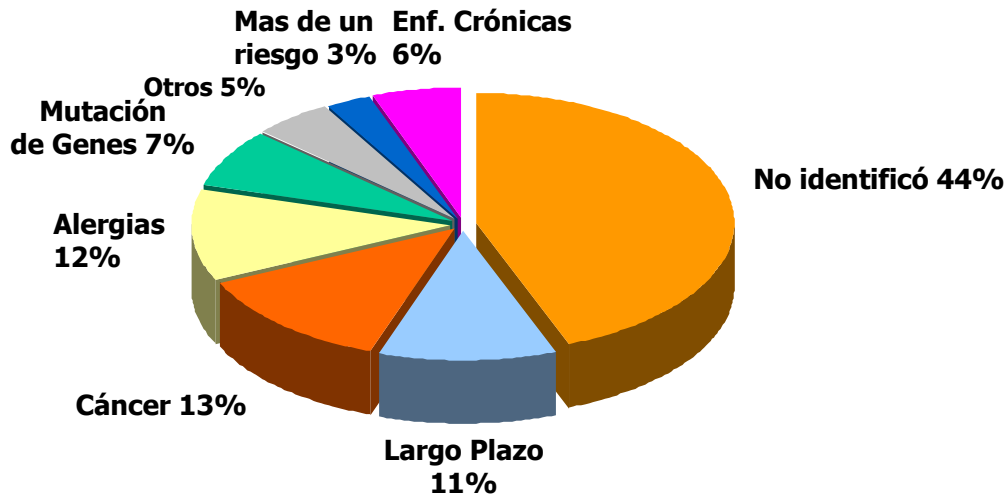
El **80%** dijo conocer muy poco o directamente no conocer la Reglamentación por la cual se aprueban eventos GM en la Argentina.

5 de estos estudiantes comería alimentos GM aunque no presentaran ventajas, 36 solo si las presentan, 29 dijo depender del tipo de ventajas y 68 dijo que necesita saber mas para poder elegir. Solamente 35 estudiantes (**19%**) sostuvieron que no consumiría estos alimentos aunque presentaran ventajas.



### 9. Riesgos identificados:

El **44%** de los estudiantes que sostuvieron que existen riesgos asociados al consumo de alimentos derivados de la biotecnología, no los identificó. De los que si identificaron al riesgo, el cáncer fue la opción mas elejida, con el **13%**.



#### Grupo A y B

Los estudiantes de las carreras del Grupo A fueron los que identificaron en mayor porcentaje los riesgos, en cambio, los del Grupo B, en su mayoría no los identificó.

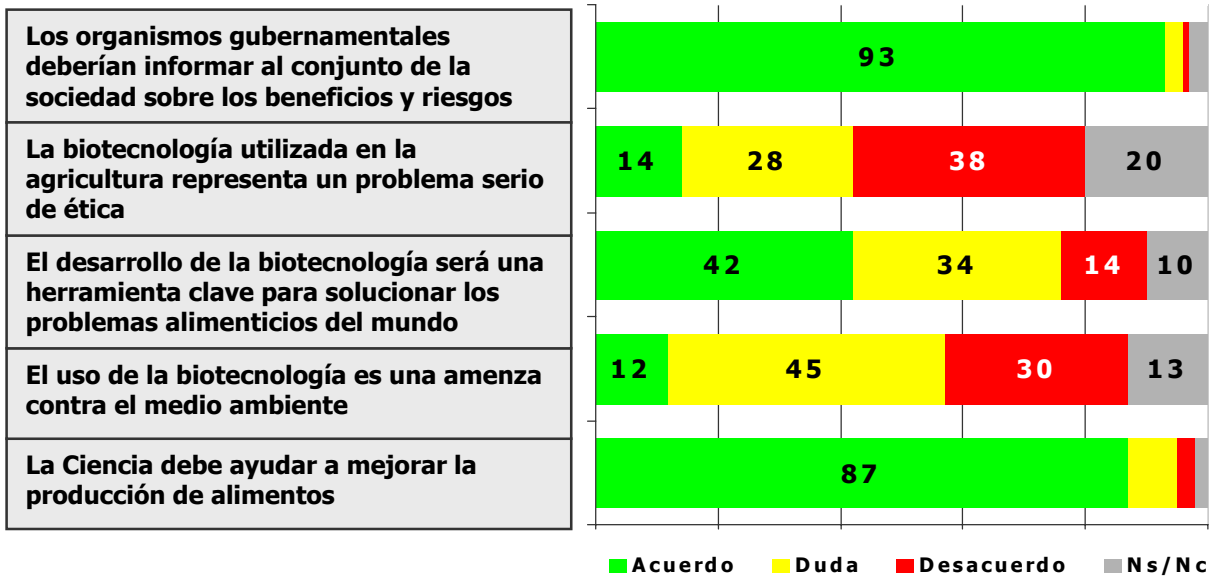
De los estudiantes de Cs del Ambiente que habían afirmado que existen riesgos asociados al consumo (**27%**) la mayoría los identificó, siendo las alergias la principal causa.

De los estudiantes de Biotecnología que afirmaron que hay riesgos (**18%** -9 estudiantes-), 3 no identificaron cual, 4 lo relacionaron con el largo plazo, 1 dijo cáncer y el otro resistencia a antibióticos.

Por último, vale decir que hubo 2 estudiantes, uno de Administración de Empresas y otro de Periodismo, que dijeron que el consumo de alimentos a base de OGMs puede provocar la muerte.



### 11. Algunos enunciados generales



#### Grupo A

Casi la totalidad (**93%**) de los estudiantes que pertenecen al Grupo A están de acuerdo en que la Ciencia debe ayudar a mejorar la producción de alimentos y que los organismos gubernamentales deberían informar al conjunto de la sociedad sobre los beneficios y riesgos del uso de estos productos (este caso con el **96%**).

Un **27%** de los estudiantes de Cs. del Ambiente sostuvo que el uso de la biotecnología es una amenaza contra el medio ambiente, contra otro **15%** que afirmó que esto no es así.

La mitad de los estudiantes de este Grupo afirmó que el desarrollo de la biotecnología será una herramienta clave para solucionar los problemas alimenticios del mundo. Hubo un **13%** que dijo que esto no estuvo de acuerdo con esta afirmación.

Otra mitad sostuvo que biotecnología utilizada en la agricultura no representa un problema serio de ética.

#### Grupo B

En el caso de los estudiantes de las carreras del Grupo B, 3 de cada cuatro dijo estar de acuerdo en que la Ciencia debe ayudar a mejorar la producción de alimentos, y el **90%** sostuvo que los organismos gubernamentales deberían informar al conjunto de la sociedad sobre los beneficios y riesgos del uso de estos productos.

Un **29%** de los estudiantes de Letras sostuvo que el uso de la biotecnología es una amenaza contra el medio ambiente (el porcentaje más alto). Contra un **12%** que afirmó que esto no es así.

Solo un tercio de los estudiantes de este Grupo afirmó que el desarrollo de la biotecnología será una herramienta clave para solucionar los problemas alimenticios del mundo, contra un **12%** que dijo que no estuvo de acuerdo.

Y otro tercio sostuvo que biotecnología utilizada en la agricultura no representa un problema serio de ética, contra un **15%** que dijo que sí. Uno de cada tres estudiantes de Letras dijo que el uso de la biotecnología implicaba un problema ético.



### 11. ¿Estas interesado en informarte y participar sobre estos temas?

La gran mayoría de los estudiantes consultados afirmaron estar Muy Interesados (**49%**) o Algo Interesados (**40%**) en informarse y participar sobre estos temas.

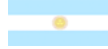


#### Grupo A y B

Con respecto a los **44** estudiantes que dijeron no estar nada interesados, **33** habían afirmado que los organismos gubernamentales debían informar.

### 12. Algunos comentarios por parte de los estudiantes:

- Alimentos (UCA): "Sería bueno que no solo los estudiantes sepan de estos temas, hay mucha gente que opina sin saber"
- Agronomía (UNR): "El uso de la biotecnología solucionaría muchos problemas, siempre y cuando la técnica sea utilizada correctamente y conociendo las consecuencias que puede acarrear su mal uso"
- Cs. Veterinarias (UNLP): "Creo que la biotecnología, bien aplicada, puede ayudar a terminar con el hambre y aportar grandes beneficios en medicina"
- Agronomía (UBA): "En la evaluación de los OGMs no solo se deben incluir aspectos nutricionales, sino que también aspectos legales, sociales, económicos, etc" y que "solo me interesa información con base científica sólida".
- Agronomía (UBA): "Que los ensayos en un par de años salgan bien, no significa que no es nocivo para la salud en el largo plazo".
- Lic. En Biotecnología (UNR): "Cursos gratuitos para el público en general, ¡Que no sean solo en Capital!".



**PROYECTO SAGPYA UNEP-GEF  
PARA LA EVALUACIÓN DEL MARCO NACIONAL DE BIOSEGURIDAD**



- Lic. En Biotecnología (UNR): “La mayoría de los estudiantes de Biotecnología, así como la gente en general, no conoce como regula la CONABIA”.
- Lic. En Biotecnología (UNR): “La sociedad está muy mal informada y confunde el uso de esta ciencia, inclusive nosotros tenemos muchas dudas”.
- Adm. y Gest. de la Educación (CUSI): “Alimentos consumidos modificados me produjeron alergias”.
- Cs. Del Ambiente (UCSalta): “Educándonos es la forma óptima de poder desarrollar sustentablemente un trabajo en equipo, sigan en contacto”.
- Agronomía (UNR): “El único camino para el desarrollo de la Argentina es la educación, y para ser independientes y convertirnos en potencia, la investigación. Si el mundo va hacia la biotecnología, allí debemos ir”.
- Lic. En Biotecnología (UNR): “La sociedad en su conjunto debería conocer las ventajas del uso de la biotecnología en lenguaje entendible por todos”.

### 13. Conclusión Final del Trabajo

**Casi la totalidad (93%) de los consultados sostuvo que los Organismos Gubernamentales deberían informar al conjunto de la sociedad sobre los beneficios y riesgos del uso de estos productos**

Lic. Federico Alais  
4349-2760/2277  
[falais@sagpya.minproduccion.gov.ar](mailto:falais@sagpya.minproduccion.gov.ar)