



Some lessons learned from communicating genome editing

Gabriela Levitus, PhD
Executive Director
ArgenBio
Argentina

ArgenBio

Consejo Argentino para la Información
y el Desarrollo de la Biotecnología



PQBio

POR QUÉ BIOTECNOLOGÍA
Programa Educativo de ArgenBio

info@argenbio.org

www.argenbio.org

facebook.com/ArgenBio

twitter.com/argenbiooficial

linkedin.com/company/argenbio

www.infoalimentos.org.ar

facebook.com/infoalim/

twitter.com/alimentos_info

[@alimentos_info](https://twitter.com/alimentos_info)

www.porquebiotecnologia.com.ar



Consejo Argentino sobre
Seguridad de Alimentos y Nutrición



¿Cuánto sabés sobre transgénicos?

Es hora de comprender más
y temer menos *(Marie Curie)*

ArgenBio

Informate con fuentes confiables

Workshop for communicators, 2018 (INTA, Ministry of Agriculture, ArgenBio)

Joint work
between
**Government,
researchers and
industry**

El Ministerio de Agroindustria, junto al INTA y a ArgenBio, tiene el agrado de invitarlo a ud. al

Taller sobre Edición Génica para comunicadores.

El martes 17 de Julio a las 10:00 hs., en INTA Chile 460 PB. CABA.

El evento es gratuito y con entradas limitadas

Informes e Inscripciones

ediciongenica@magyp.gob.ar

(11) 4349-2198

Seminar for the general public, 2018
(Ministries of Science, Agriculture and Health)



Todo lo que querías saber sobre
EDICIÓN GÉNICA
y no te animabas a preguntar

4 DE DICIEMBRE | 8:30 h
SALÓN AUDITORIO - CENTRO CULTURAL DE LA CIENCIA
Godoy Cruz 2270, CABA

ENTRADA LIBRE Y GRATUITA CON INSCRIPCIÓN PREVIA
Para más información contactar a ediciongenica@mincyt.gob.ar

AUSPICIA



ORGANIZAN



Secretaría de Agroindustria

Ministerio de
Producción y Trabajo

Ministerio de Educación,
Cultura, Ciencia y Tecnología

Ministerio de Salud
y Desarrollo Social



Presidencia
de la Nación

INTA internal workshop, 2019



Future
Innovation
Opportunity
Progress
Health



Biotechnology
Breeding
Technology
Research
DNA

Modification
Change
GMO
Manipulation
Precaution

Hazard
Risk
Uncertainty
Business
Poisons



Preliminary conclusions



Don'ts

Exaggeration
Revolution
No limit
False promises
(too) Easy
DIY
No more GMOs



From lab to market



Do's

GE is a breeding technique

- Positive media coverage (news, social media)
- General enthusiasm
- No anti-GE campaigns
- Curiosity rather than concern

What factors paved the way?

- Lots of local developers (private, public sectors)
- Role of scientists and developers in communicating
- Lessons learned from communicating GMOs

BioHeuris, la empresa argentina que hace punta en la edición genética de cultivos

El INTA impulsa la edición génica en la alfalfa para potenciar su productividad



Argentina.gob.ar

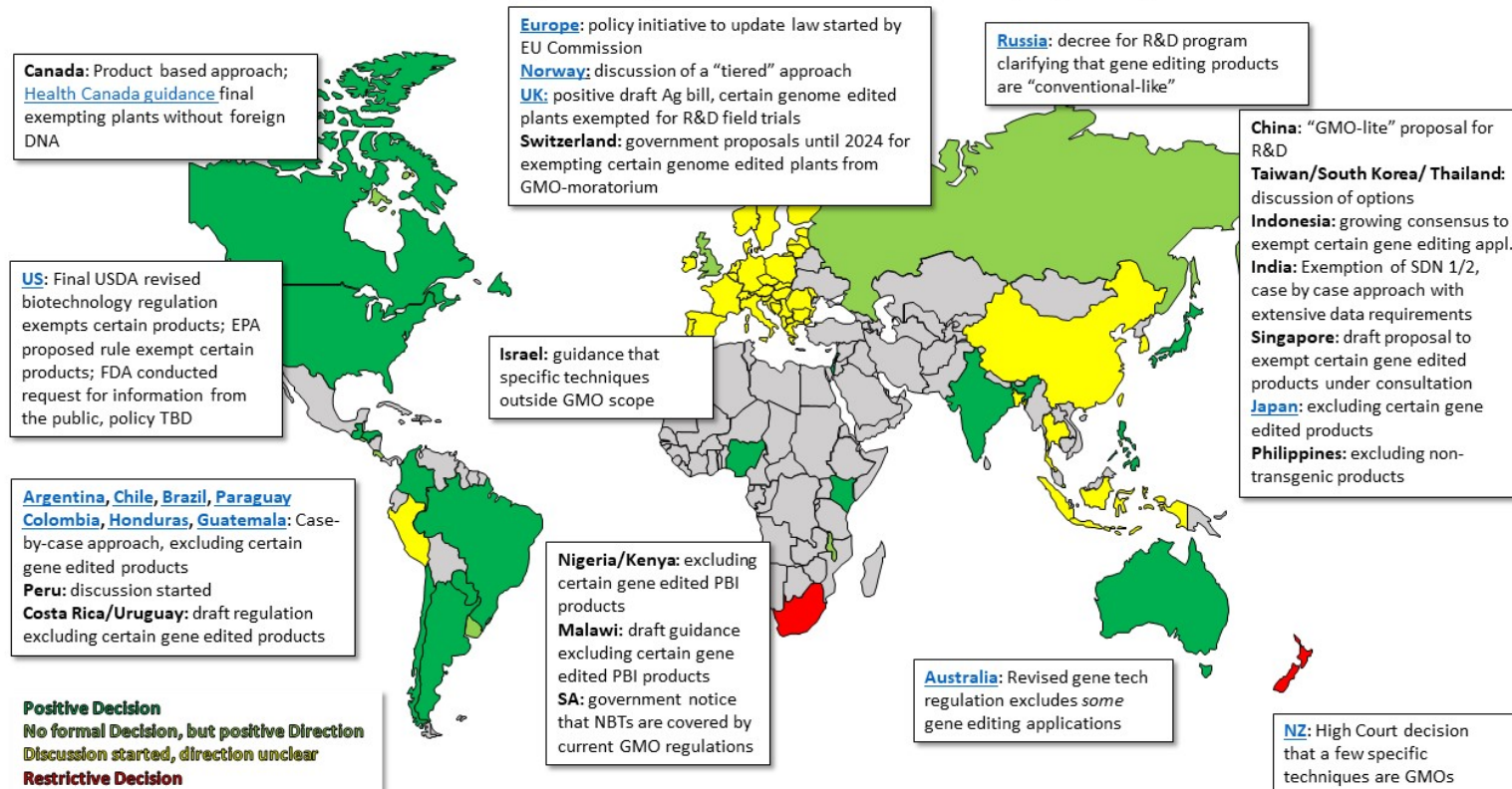
Caballos clonados con genes editados, otra hazaña de científicos argentinos

- Regulatory policies, political will
- Role of Government in communicating
- Policy developments around the world

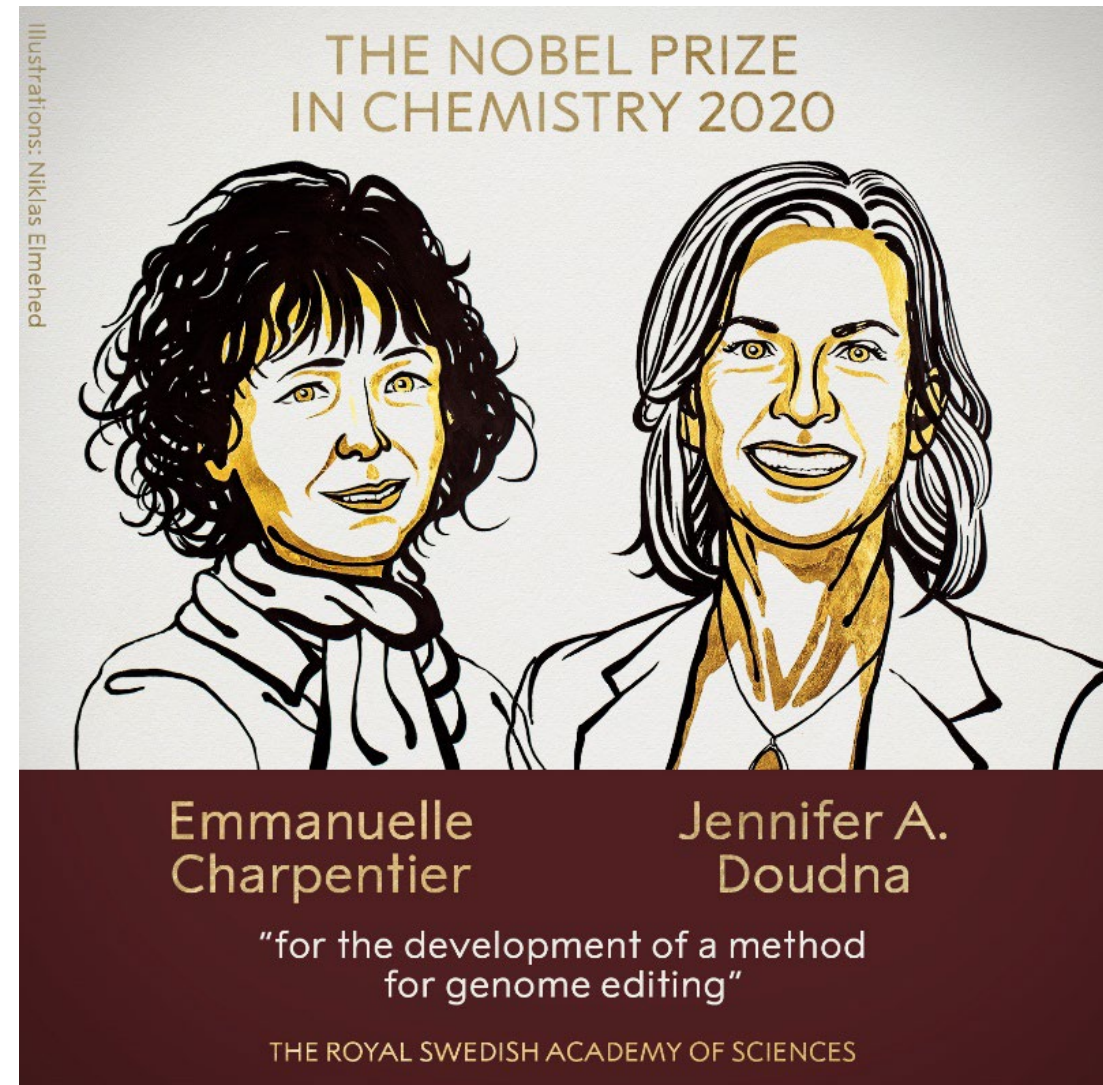


Nuevas Técnicas de Mejoramiento (NBT)

Policy developments around the world (09/2022)



- Nobel Prize in Chemistry 2020
- GABA tomato



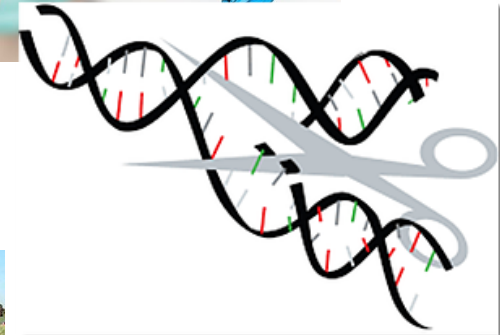
Challenges

“...do not worry, this GE product has no foreign genes...”

“... this is not a GMO, therefore it is safe...”

“...since it is not a GMO, it is not regulated...”

Why this innovation is not on the market yet?





Valeria Durand
María Luz Zapiola
Gabriela Levitus

Thank you!

Contact Information

Gabriela Levitus

ArgenBio

glevitus@argenbio.org