

Estatus de aprobaciones de OGM en Colombia

María Andrea Uscátegui C.

Agro-Bio

Sistema regulatorio

- › Sólido y basado en ciencia.
- › Permite el acceso de agricultores y consumidores a cultivos GM y sus derivados.
- › Único país de la región Andina con un sistema regulatorio funcional.
- › Autoridades cualificadas, productos aprobados y desarrollo de productos nacionales

Decreto 4525 de 2005 (Interministerial)

Comité Técnico Nacional de Bioseguridad para
OVM con fines agrícolas, pecuarios, pesqueros,
plantaciones forestales comerciales y agroindustria

Min. de Agricultura ➡ ICA



Comité Técnico Nacional de Bioseguridad
para OVM con fines ambientales

Min. de Ambiente



Comité Técnico Nacional de Bioseguridad
para OVM con uso en salud o alimentación
humana

Min. de Salud ➡ Invima



Aprobaciones OGM Colombia



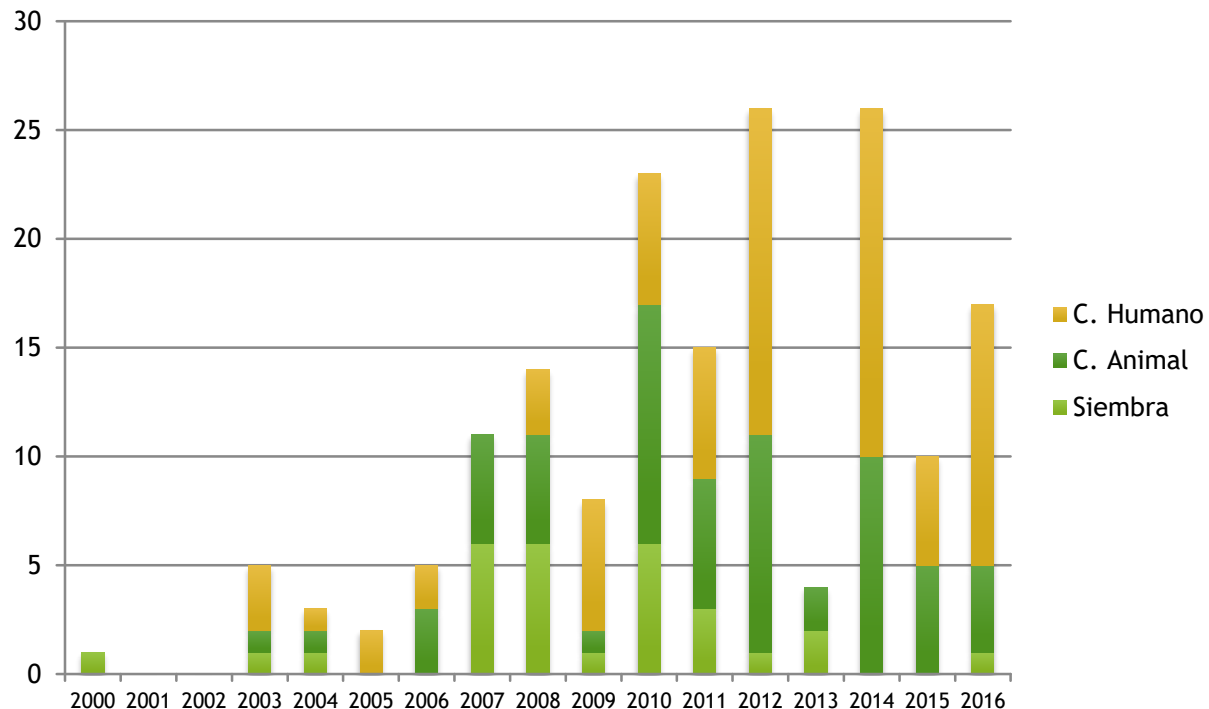
29 Aprobaciones



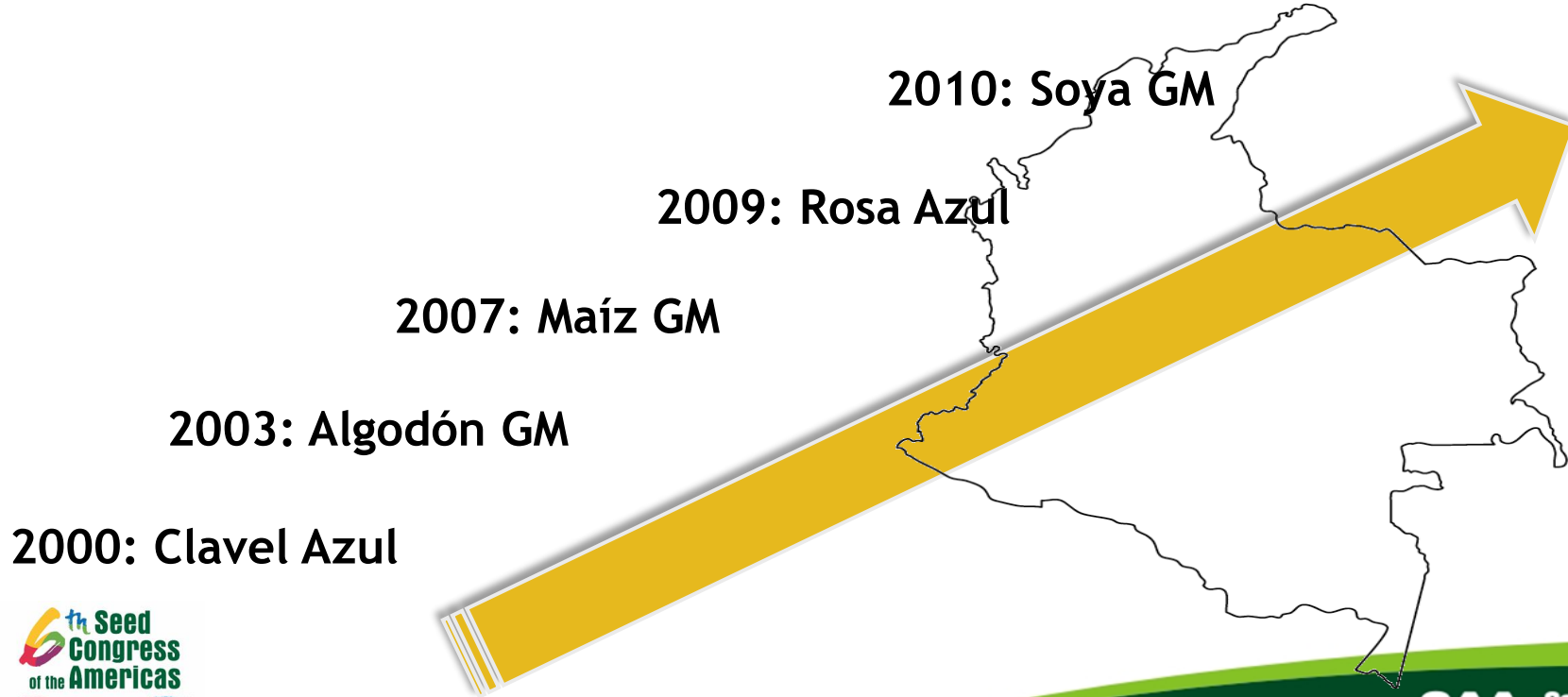
79 Aprobaciones



109 Aprobaciones



Cultivos GM aprobados en Colombia



Características de los cultivos GM en Colombia



- **Algodón**
 - Tolerante a herbicidas- TH
 - Resistente a insectos o Bt
 - Bt/TH
- **Maíz**
 - Resistente a insectos o Bt
 - Tolerante a herbicidas- TH
 - Bt/TH
- **Clavel**
 - Color azul de los pétalos
- **Rosas**
 - Color azul de los pétalos
- **Soya**
 - Tolerante a herbicidas- TH

Cultivos genéticamente modificados (GM)

en Colombia 2016.

Hectáreas cultivadas

TOTAL ADOPCIÓN



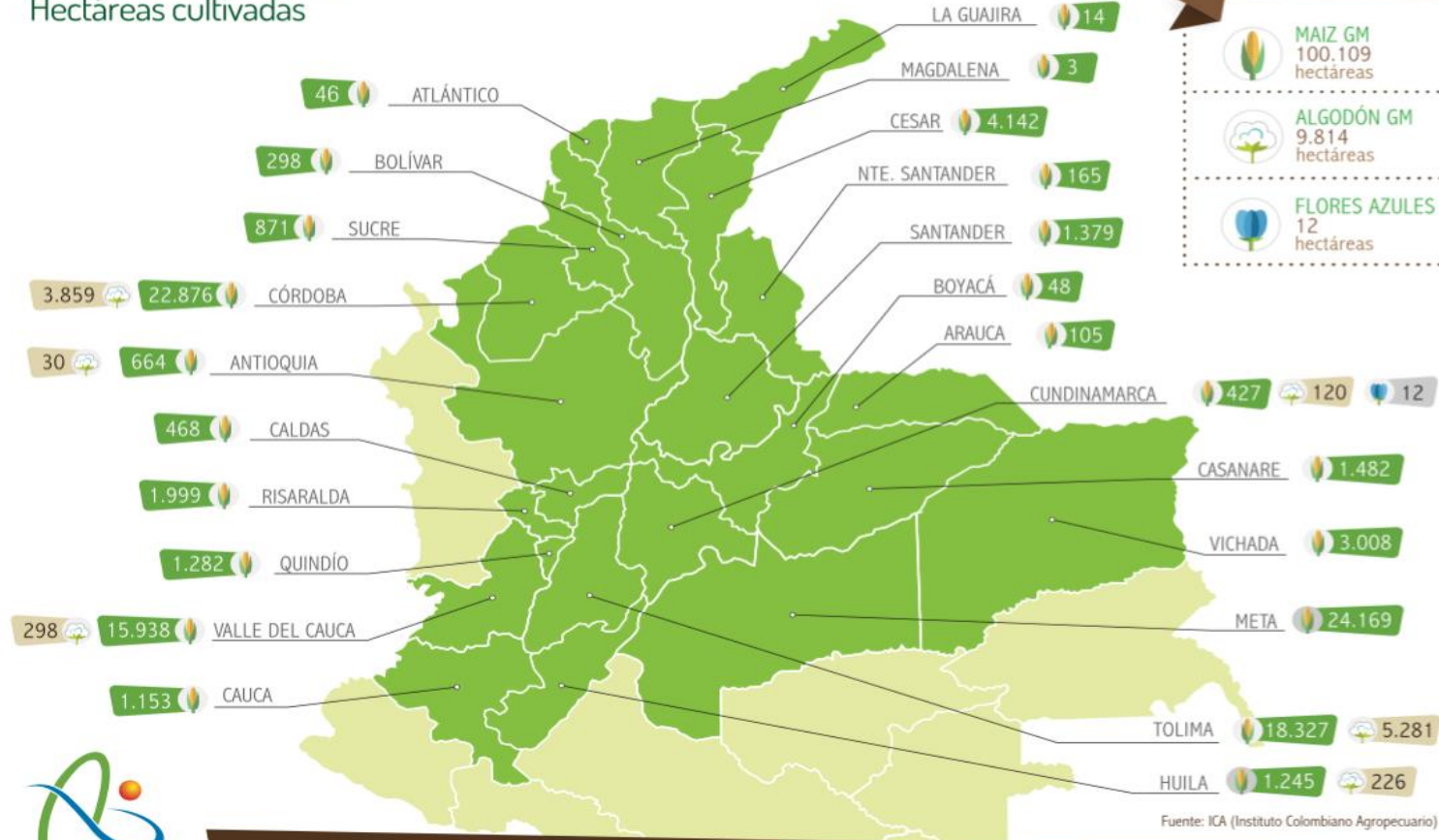
MAÍZ GM
100.109
hectáreas



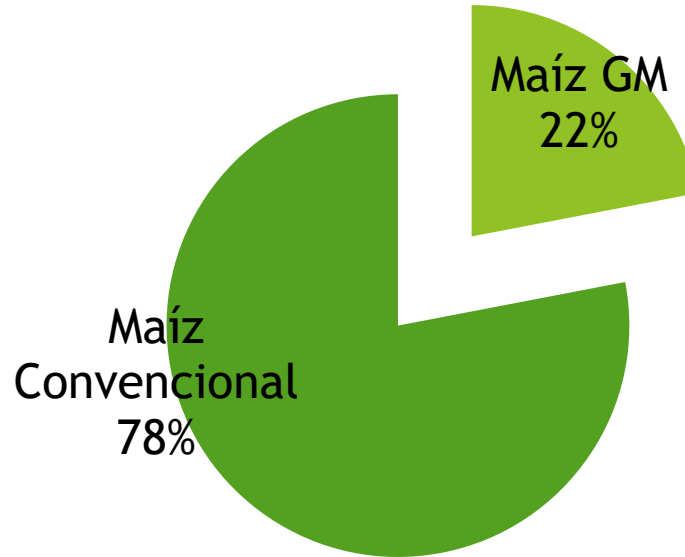
ALGODÓN GM
9.814
hectáreas



FLORES AZULES GM
12
hectáreas



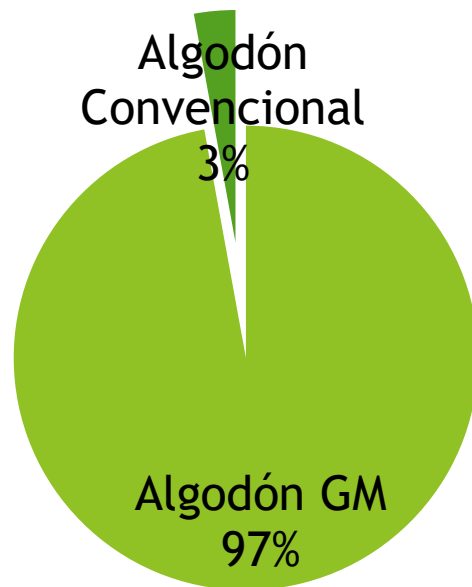
Maíz en Colombia - 2016



Maíz Convencional Ha	Maíz GM Ha
355.298	100.109

Fuente: 2016, Instituto Colombiano Agropecuario, ICA y Fenaice

Algodón en Colombia - 2016



Algodón GM Ha	Algodón Convencional - Ha
9.814	290

Fuente: 2016, Instituto Colombiano Agropecuario, ICA y Conalgodón

Colombia Importador de granos



A 2016:

- Maíz: 4.5 millones de toneladas
- Soya: 1.7 millones de toneladas

Origen:

- Estados Unidos
- Brasil
- Argentina
- Bolivia

OGM

Sincronía de aprobaciones entre Colombia y países exportadores
Evitar bloqueos al comercio

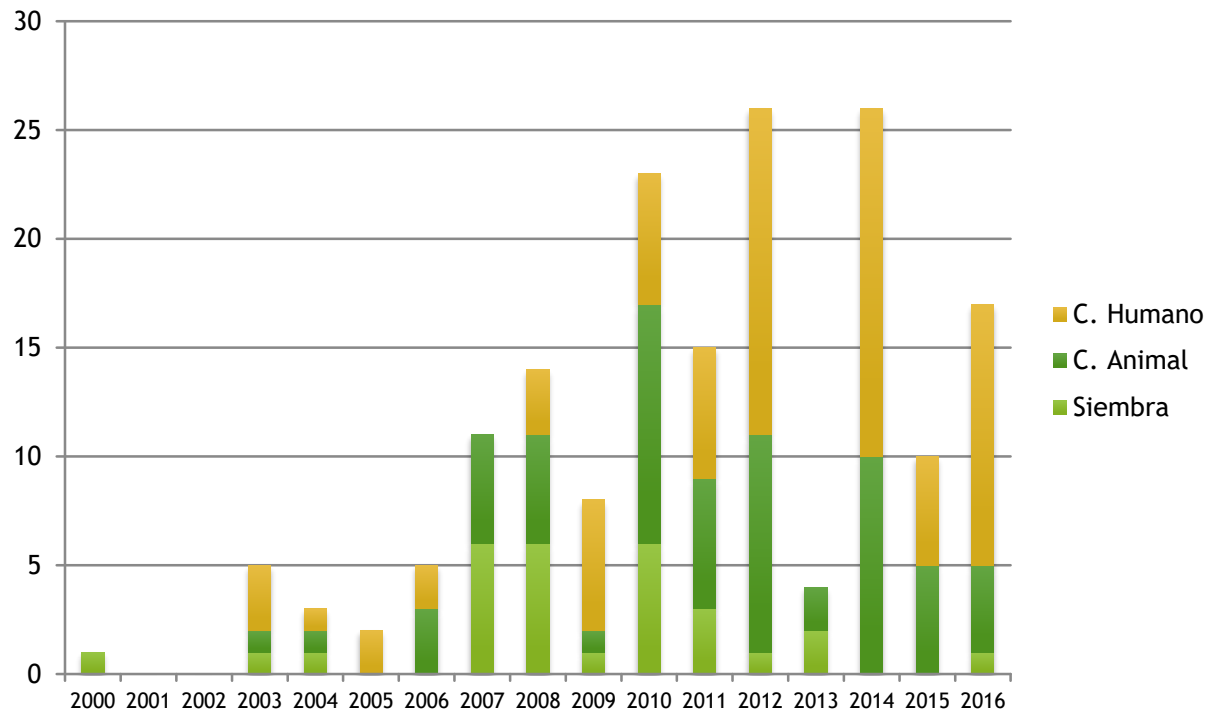
Aprobaciones OGM Colombia



79 Aprobaciones



109 Aprobaciones



Oportunidades y desafíos

- Autoridades colombianas comprometidas con la innovación
- Experiencia de más de 17 años. Se cuenta con información para mejorar los procesos de aprobación de OGM y hacerlos más prácticos y expeditos
- Como país importador, debemos buscar la sincronía de aprobaciones con países exportadores. Se requiere celeridad y predictibilidad en los procesos
- Investigación y desarrollo de productos “Made in Colombia”

Investigación y desarrollo en cultivos GM en Colombia



Foto: Flickr -
CIAT

CIAT: Yuca con mayor contenido de Betacaroteno



Foto:
Chilebio.cl

CIB: papa resistente a la polilla guatemalteca



Cenicaña: Caña resistente al virus de la hoja amarilla



Foto: Fenalce - El Cerealista, 2014



Investigadores desarrollan variedades de soya resistente a herbicida para la altillanura

Foto: Revista Nal. De Agricultura - SAC, 2015



Sacha Inchi

www.biodiversidad.com

EAFIT: Sacha Inchi e Higuierilla con más Ácidos Grasos poliinsaturados

Fenalce : Maíz y Soya genéticamente modificado

Oportunidades y desafíos

- Gobierno trabaja en el desarrollo de nuevas políticas en NBT's para estar a la vanguardia de los avances en las tecnologías aplicadas al agro
- Con el acuerdo de paz, el agro es visto como el sector de desarrollo para el país y la adopción de las mejores tecnologías serán clave en este proceso

Thank you for your attention!

