

Colloque: Innovation en agriculture, réflexion sur le progrès

Le statut réglementaire actuel des nouvelles technologies de sélection végétale dans certains pays d'Amérique latine et des Caraïbes.



Marta Valdez-Melara et Andrés Gatica-Arias

30 septembre 2020

L'Amérique latine a adopté les
biotechnologies de précision

ses chercheurs développent depuis
2014, des produits tropicaux à partir
de son utilisation.

Argentine, Colombie, Chili, Mexique, Costa Rica: le riz, le maïs les haricots rouges, le manioc (CL), la laitue, les tomates, les kiwis, pour la tolérance à la sécheresse et à la salinité, les pommes “dorées” comme aliment fonctionnel (Ch).

Projet «**Stress abiotique des plantes pour une agriculture durable**» (**PASSA**) : porte-greffes de tomates et de kiwis tolérants à la sécheresse et à la salinité en utilisant la technologie CRISPER / Cas

En Argentine, en 2019: 20 produits d'édition du génome enregistrés.

Le maïs (CRISPER «Waxy» (cireux) aux États-Unis, au Brésil, en Argentine et au Chili n'ont pas été réglementés comme GM

Banane tolérante à la race Fusarium 4, un projet collaboratif entre plusieurs pays de la région (Corbana en CR)



Au Costa Rica:

Premiers plants de riz probablement édités, pour tolérance à la sécheresse et à la salinité.

Projet UCREA, Université du Costa Rica.

La teneur en tréhalose est en train d'être analysée dans les plantes F1 pour augmenter la quantité de plantes à analyser.

Avril 2018:

atelier organisé par l'Institut interaméricain de coopération pour l'agriculture (IICA), sur l'édition du génome, ses aspects réglementaires, l'acceptation publique, entre autres

La méthodologie de l'atelier était basée sur la publication et le questionnaire préparé par Schuttelaar (2015) qui a été traduit en espagnol.

The regulatory status of New Breeding Techniques in countries outside the European Union

Developed by Schuttelaar & Partners Version: June 2015,
Schuttelaar & Partners – Zeestraat 84, 2518AD, The Hague (NL) -
+31 (0) 70 318 44 44

Définitions du Protocole de Cartagena sur la biosécurité de la biotechnologie moderne:

g) *« Organisme vivant modifié » s'entend de tout organisme vivant possédant une combinaison de matériel génétique inédite obtenue par recours à la biotechnologie moderne;*

i) *« Biotechnologie moderne » s'entend :*

a) De l'application de techniques in vitro aux acides nucléiques, y compris la recombinaison de l'acide désoxyribonucléique (ADN) et l'introduction directe d'acides nucléiques dans des cellules ou organites,

b) De la fusion cellulaire d'organismes n'appartenant pas à une même famille taxonomique,

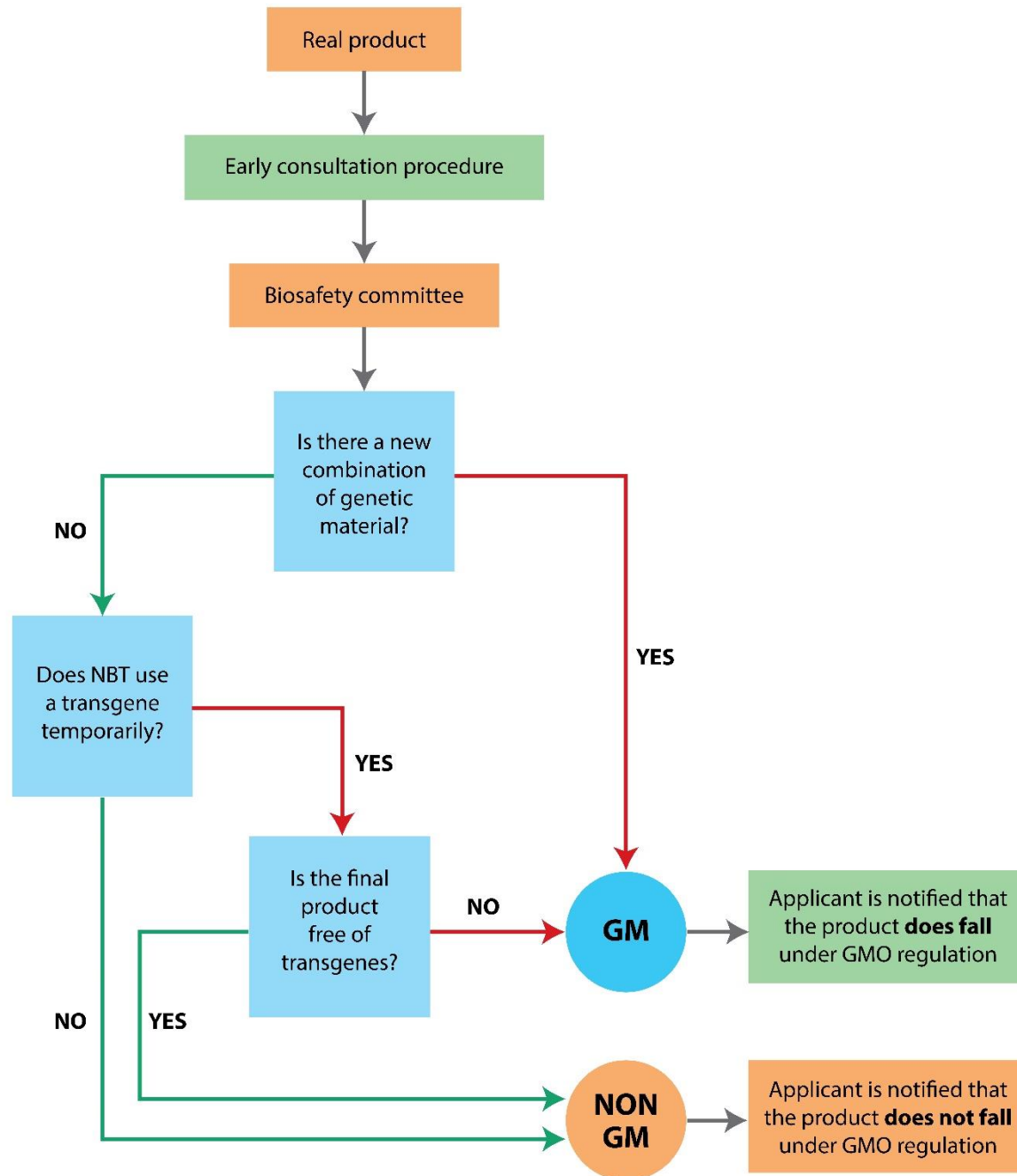
Argentine

"Une nouvelle combinaison de matériel génétique"

L'Argentine définit dans la résolution 173/2015 [1], article 2, Pour qu'un changement génétique soit considéré comme une nouvelle combinaison de matériel génétique, il sera analysé s'il y a eu une insertion stable et conjointe dans le génome d'un ou plusieurs gènes ou séquences d'ADN qui font partie d'une construction génétique définie.

Une construction génétique définie selon le règlement 701/11, article 2, paragraphe 11 s'entend comme un segment d'ADN constitué d'une ou plusieurs séquences nucléotidiques contiguës qu'il est proposé d'introduire dans la plante.

[1] Gouvernement de la République d'Argentine. Résolution n ° 173/2015.



Chili

"Une nouvelle combinaison de matériel génétique"

Le Chili applique une procédure au cas par cas pour définir s'il applique la réglementation relative aux organismes vivants modifiés: Résolution 1523 de 2001 devant l'autorité, le Service de l'agriculture et de l'élevage [1]. Le SAG évalue les informations de base soumises sur la technique et vérifie si le matériel végétal en question contient une nouvelle combinaison de matériel génétique.

[1] Service de l'agriculture et de l'élevage du Chili. 2018. Applicabilité de la Résolution N ° 1 523/2001 au matériel de multiplication développé par de nouvelles techniques de sélection végétale.

Colombie Res. 29299, 2018

"Ne contient pas de matériel génétique étranger"

QUATRIÈME ARTICLE.

Les personnes physiques ou morales intéressées par le traitement de la demande pour avoir utilisé des techniques d'innovation dans la sélection d'un cultivar grâce à la biotechnologie moderne, et le cultivar ne contient pas de matériel génétique étranger; doivent être préalablement enregistrés auprès de l'Institut agricole colombien (ICA) en tant que producteur de semences, ou importateur de semences ou unité de recherche sur la sélection végétale et doivent soumettre la demande respective à l'ICA, conformément aux exigences suivantes ...

Brésil

“Exclut

Le Brésil [1] applique une évaluation technique devant la Commission technique pour la biosécurité des nouveaux produits générés par des techniques d'amélioration génétique de précision conformément à la résolution de la Commission de biosécurité numéro 16 de 2018 de telle sorte qu'ils ne soient pas considérés comme des organismes vivants modifiés.

[1] CTNBio.2018. Résolution 16 du 15 janvier.

Honduras

Accord C.D.-008-2019 13 septembre, Gazette 35047, page 15A

Procesamiento Técnico Documental Digitalizado OIGT, S.A.S.

La Gaceta



DIARIO OFICIAL DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS

Logotipo institucional y bandera oficial que
incluye el Escudo, en el cual se incor-
pora la leyenda "REPUBLICA DE HONDURAS"
dentro del círculo que rodea al elemento de
1960.



www.gub.gh.gob.hn

El Estado garantiza a todas las personas el
derecho a acceder a la información pública
de acuerdo con la Ley de Acceso a la Infor-
mación Pública.

AÑO CXXI TEGUCIGALPA, M. D. C., HONDURAS, C. A. JUEVES 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2019. NUM. 35047

Sección A

Secretaría de Desarrollo
Económico

ACUERDO NÚMERO 079-2019

Tegucigalpa, M.D.C., 12 de septiembre de 2019

EL SECRETARIO DE ESTADO EN EL DESPACHO
DE DESARROLLO ECONOMICO

CONSIDERANDO: Que es competencia de la Secretaría de Estado en el Despacho de Desarrollo Económico, la formulación y ejecución de políticas, estrategias, programas y acciones de política económica, así como la coordinación de las acciones de las entidades del sector público y privado, para asegurar el desarrollo económico del país, en coordinación con los demás organismos que correspondan.

CONSIDERANDO: Que las importaciones de carne asada de vaca hechas al amparo del Convenio para las Negociaciones de una Zona Especial de Comercio entre el Grupo Nacional de la Industria de Alimentos Balanceados para Animales conformado por: GRANEL, CARCEL DE HONDURAS, AVICOMSA, AVIASA, EL CORTIJO, PACOCA, ALIMENTOS CONCENTRADOS TAFFER, ANICOLA ALVARINGA, INVERSIONES AGROPECUARIAS LAS CAROLINAS, ALGRANO, PACOLINGARSA, PACCOM, ANICOLA RÍO AMARILLO, NUTRICIÓN TÉCNICA ANIMAL "NUTRITEC", CORBALES Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V., GRANJA VECILLA, LA MESAITA, GRANOS Y OPERACIONES, entre las empresas antes mencionadas son miembros de la Asociación Hondureña de Productores de Alimentos Balanceados para Animales (AHPROABA), la Federación Nacional de Agricultores y Ganaderos de

SUMARIO

Sección A
Decretos y Acuerdos

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONOMICO Acuerdo número 079-2019, 09-2019	A. 1-6
SECRETARÍA DE SALUD Acuerdo No. 2712-2019	A. 6-30
SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL ACUERDO NO. 7-2019/TC-2019	A. 10-15
SAG-SENASA SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA Acuerdo C-2019/SENASA 008-2019	A. 15-19
PODER EJECUTIVO Decretos Ejecutivos número PCM-083-2019, 08-2019, 083-2019	A. 19-27
AVANCE	A. 28
Sección B Avisos Legales Disponibles para su consulta	
B. 1-72	

Honduras (FENAGRI), Asociación Nacional de Productores de Grano (PROGRANO), Consejo Nacional Campesino (CNC), el Consejo Coordinador de Organizaciones Campesinas de Honduras (COCOOH), Asociación Hondureña de Agricultores (ASOHAGRU), Unión de Organizaciones de Productores Agropecuarios de Orizonte Limitada (UNOPROEL) y por el Gobierno de la República, las Secretarías de Agricultura y Ganadería (SAG) y Desarrollo Económico (SDE), eleva el Acuerdo Ejecutivo No. 163-2019, publicado en el Diario Oficial "La Gaceta" en fecha 19 de septiembre de 2019 y

Copyright Reservados ENAG

Guatemala

RÉGLEMENTATION TECHNIQUE DE LA BIOSÉCURITÉ DES ORGANISMES VIVANTS MODIFIÉE POUR UN USAGE AGRICOLE

RT 65.06.01: 18



ACUERDO MINISTERIAL No. 271-2019

Café de la Américas, Guatemala, 20 de septiembre de 2019.

EL MINISTRO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

CONSIDERANDO:

El Estado de Guatemala a través del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, le corresponde atender los asuntos concernientes al régimen jurídico que rige la producción agrícola, pecuaria e hidropecuaria, así como aquellas que tienen por objeto mejorar las condiciones ambientales de la población, la sanidad agropecuaria y el desarrollo productivo nacional.

CONSIDERANDO:

Que de conformidad con el artículo 5 del Reglamento Técnico RT 65.06.01-18 de Biosseguridad de Organismos Vivos Modificados para Uso, en aplicación del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, así como a adoptar medidas de procedimientos correspondientes para el cumplimiento del presente Reglamento Técnico, para lo cual presento el "Manual de Procedimientos Técnicos para uso confinado, experimental, pre-comercial y comercial de Semillas Genéticamente Modificado derivado de la implementación del Reglamento Técnico de Biosseguridad 65.06.01-18", el cual es un instrumento de consulta que determina los procedimientos que rigen los procesos bajo la responsabilidad en cumplimiento a lo establecido en la Ley.

POR TANTO:

En ejercicio de las facultades que le confiere los artículos 164 de la Constitución Política de la República de Guatemala; 21 y 29 de la Ley del Organismo Ejecutivo; Decreto Número 114-77 del Congreso de la República de Guatemala y su reforma; 7 del Reglamento Orgánico Interno del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Acuerdo Gubernativo Número 336-2019.

ACUERDA:

ARTÍCULO 1. Aprobar el "MANUAL DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS PARA USO CONFINADO, EXPERIMENTAL, PRE-COMERCIAL Y COMERCIAL DE SEMILLAS GENÉTICAMENTE MODIFICADA DERIVADO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL REGLAMENTO TÉCNICO DE BIOSSEGURIDAD 65.06.01-18", contenido en el anexo de esta Ley.

ARTÍCULO 2. El presente Acuerdo Ministerial, entra en vigencia a partir del año 2019 de acuerdo con las disposiciones de la Ley, el cual será publicado en la página web www.gub.gub.gt del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.


Mario Nolasco Montenegro
Ministro de Agricultura,
Ganadería y Alimentación.



Latin American countries where regulatory frameworks for new breeding technologies have been taken

Country	Agency	Status NPBTs legislation	Framework or specific law for NPBTs	Consultation	New breeding technologies								
					SDN1	SDN2	SDN3	ODM	Cisgenesis	RdDM	Grafting	Reverse Breeding	Agro-infiltration
Argentina	MAGYP	Final	Resolution 173/15	Case-by-case	No	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	+/-
Brazil	CTNBio	Final	Normative Resolution No. 16	Case-by-case	No	No	Yes	No	Not yet defined	No	No	No	No
Chile	SAG	Final	Resolution 1523/2001	Case-by-case	No	No	Yes	No	Yes	n.d	Yes	n.d	n.d
Colombia	ICA	Final	Resolution 29299/2018	Case-by-case	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Paraguay	CTNBio	Final	Resolution No. 565	Case-by-case	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Honduras-Guatemala	CTNBio	Final	Resolution No. 60=2019	-	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d

Yes: under current GMO regulation

No: not under current GMO regulation

+: for SDN3

-: for SDN1, and SDN2

n.d: no opinion given

Déclaration des ministres de l'Agriculture du Conseil agricole du Sud (CAS) sur les techniques d'édition des gènes. Communication de l'Argentine, de l'Australie, du Brésil, du Canada, des États-Unis d'Amérique, du Guatemala, du Honduras, du Paraguay, de la République dominicaine et de l'Uruguay. <https://G/Sps/Gen/1658/Rev.3>. Le 26 Octobre 2018,

L'objectif principal est de coordonner les efforts pour garantir que les approches réglementaires de ces techniques, qui incluent l'édition de gènes, soient scientifiquement fondées et harmonisées au niveau international.



Merci pour votre attention!

Marta Valdez-Melara
marta.valdez@ucr.ac.cr