

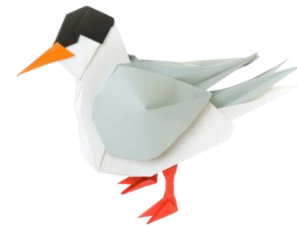


El Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología (CIISB)

Marianela Araya
Biosafety and Biosecurity Unit
Secretariat of the Convention on
Biological Diversity



**Convention on
Biological Diversity**



El Centro de intercambio de información sobre seguridad de la biotecnología (BCH) es un mecanismo establecido por el Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad para facilitar el intercambio de información sobre organismos vivos modificados (OVM) y ayudar a las Partes a cumplir mejor sus obligaciones en virtud del Protocolo. El acceso global a una variedad de información científica, técnica, ambiental, legal y de desarrollo de capacidades se proporciona en los seis idiomas oficiales de la ONU.



el Artículo 20 del PC dispone la creación de un CIISB como parte del mecanismo de facilitación del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), con el fin de:

- Facilitar el intercambio de información científica, técnica, ambiental y jurídica, así como de experiencias, en materia de organismos vivos modificados; y
- Prestar asistencia a las Partes en la aplicación del Protocolo, teniendo presentes las necesidades especiales de los países en desarrollo.



Inicio | El CIISB | El Protocolo | Búsqueda de información | Registrar información | Recursos | Ayuda

Perfiles de países...

Bienvenido al Portal Central del CIISB

El Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología (CIISB) es un mecanismo creado por el [Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología](#) para facilitar el intercambio de información sobre organismos vivos modificados (OVM) y ayudar a las Partes a cumplir sus obligaciones en virtud del Protocolo. Se brinda acceso mundial a una amplia gama de información científica, técnica, ambiental, jurídica y sobre creación de capacidad en los seis idiomas oficiales de la ONU.

Los usuarios que tengan cuenta en el CIISB pueden crear y manejar registros, para lo cual deben iniciar la sesión en la sección [Centro de Gestión \(Información de registro\)](#).

Últimas noticias

- 2018-08-10 Zambia - Second BCH Workshop...
- 2018-08-01 Call for submission of media articles on the Cartagena Protocol on Biosafety...
- 2018-07-30 Senegal - Atelier sur l'aperçu des systèmes de réglementation de la biosécurité du Sénégal, du Brésil et des Etats-Unis d'Amérique...
- 2018-07-30 Senegal - Atelier ouest africain pour la réglementation de la biotechnologie animale...
- 2018-07-26 Islas Salomón - Solomon Islands Holds First National BCH Workshop...
- 2018-07-16 Senegal - Atelier de validation de la Stratégie nationale de Biosécurité du Sénégal...
- 2018-07-11 Nicaragua - Primer Taller Nacional del Centro de...

Últimas adiciones [Más adiciones...]

- 2018-08-16 Indonesia - Punto Focal Nacional
- 2018-08-16 Sudáfrica - Decisión del país o cualquier otra Comunicación
- 2018-08-16 Sudáfrica - Evaluación del riesgo
- 2018-08-14 Burkina Faso - Ley, Reglamento o Directriz
- 2018-08-13 Zambia - Experto en la Seguridad de la Biotecnología

Últimas actualizaciones

- 2018-08-14 Bélgica - Punto Focal Nacional
- 2018-08-14 Bélgica - Punto Focal Nacional
- 2018-08-13 Egipto - Punto Focal Nacional
- 2018-08-09 Egipto - Punto Focal Nacional



COP-MOP 9
17 Nov - 29 Nov 2018

[Documents](#)



venido

o de Interca
 colo de Cart
 nos vivos m
 icceso mund
 cidad en los
 arios que ter
 cción Centro

as noticia

- 10 Zambia - S
 - 01 Call for su
Cartagena
 - 30 Senegal -
réglement
Brésil et d
 - 30 Senegal -
réglement
 - 26 Islas Salor
BCH Work
 - 16 Senegal -
nationale
 - 11 Nicaragua
Intercamb
Biotechnolo
Managua-f
 - 11 Islas Salor
essential f
- icias ...

El Protocolo de Cartagena
 Lo nuevo
 Acerca del Protocolo
 Texto del Protocolo de Cartagena
 Strategic Plan

**Nagoya – Kuala Lumpur
 Supplementary Protocol on Liability
 and Redress**

Cuestiones principales del Protocolo
 Evaluación y revisión
 Creación de Capacidades
 Cumplimiento
 Mecanismo financiero
 Mainstreaming
 Manipulación, transporte, envasado e
 identificación
 Intercambio de información
 Vigilancia y presentación de informes
 Conciencia y participación pública
 Evaluación del riesgo
 Gestión del riesgo
 Lista de expertos
 Sampling, Detection and Identification
 Consideraciones socioeconómicas
 Transit and Contained Use
 Unintentional Transboundary Movements

Partes
 Listado de Partes
 Hacerse Parte
 Contactos Nacionales
 Informes nacionales
 Estado de las Contribuciones

COP-MOP (Consejo de Administración)
 Mesa de la COP-MOP
 Reuniones de la COP-MOP
 Decisiones de la COP-MOP

Actividades y Documentación
 Reuniones y documentos
 Notificaciones
 Informes del Secretario Ejecutivo

Recursos
 El Centro de Intercambio de Información
 sobre Seguridad de la Biotecnología
 Preguntas frecuentes
 Medios de comunicación y divulgación
 Un video sobre el Protocolo de Cartagena
 Búsqueda en el CRIB

Publicaciones
 Protocolos y decisiones
 Hojas de datos y pancartas
 Boletín informativo
 Serie técnica sobre la seguridad de la
 biotecnología
 Other Publications

anismo
 ormac
 del Pro
 y sobr
 n inicia
 es...]
 onal
 o cualq
 sgo
 nto o Di
 ridad de
 el
 el



Buscar información

- **Registros nacionales**, presentados por los gobiernos, de conformidad con el artículo 20 del Protocolo;
- **Registros de referencia**, presentados por los usuarios generales del CIISB.

The screenshot shows the top navigation bar of the CIISB website. The menu items are: "El Protocolo", "Búsqueda de información", and "Registrar información". The "Búsqueda de información" item is highlighted with a red oval. Below the navigation bar, a dropdown menu is visible, listing various search categories:

- Buscar información**
 - Contactos Nacionales
 - Leyes y reglamentaciones
 - Decisiones y otras comunicaciones de los países
 - Presentaciones
 - Evaluaciones del riesgo
 - Lista de Expertos
 - OVMs, genes u organismos
 - Informes nacionales
 - Creación de capacidad
 - Organizaciones
 - La Biblioteca virtual del CIISB
- Survey on indicators (2014)**
- Información recopilada**
 - Contactos Nacionales
 - Registro de OVM
 - Registro de Organismos
 - Registro de Genes

Other visible text on the page includes "o al Port", "ambio de Inform", "agena sobre Se", "odificados (OVM", "lial a una amplia", "seis idiomas of", "ngan cuenta en", "o de Gestión (In", "s", "Second BCH Works", "bmission of media", "Protocol on Biosaf", "Atelier sur l'aperçu", "ation de la biosécu", "es Etats-Unis d'Amérique...", "a (CIISB) es un", "el intercambio d", "ligaciones en virt", "ambiental, jurí", "os, para lo cual c", "ciones [Más ad", "nesia - Punto Focal", "frica - Decisión del", "unicación", "frica - Evaluación d", "ina Faso - Ley, Regl", "2018-08-13 Zambia - Experto en la"

Registros Nacionales



Contactos en los países

(i) Centros Focales Nacionales, (ii) Autoridades Nacionales Competentes y (iii) sitios web o bases de datos nacionales

Leyes y normativas

(i) Leyes nacionales, reglamentaciones nacionales y (ii) directrices nacionales y acuerdos bilaterales, regionales y multilaterales

Informes nacionales

Siga este enlace para buscar informes nacionales y analizarlos en línea.

Decisiones y otras comunicaciones de los países

(i) Decisiones sobre OVM en virtud del procedimiento de Acuerdo Fundamentado Previo; (ii) Decisiones sobre OVM para alimento humano o animal o para procesamiento con arreglo al Artículo 11; (iii) Otras decisiones y declaraciones; (iv) Informes de evaluaciones de riesgo

Lista de expertos

acceder a la base de datos de los expertos en seguridad de la biotecnología

Registros de referencia



Organismos genéticamente modificados, elementos u organismos genéticos

(i) Registro de OVM-IDE; (ii) Registro de Genes y (iii) Registro de Organismos.

Creación de Capacidad

(i) Proyectos sobre creación de capacidades en seguridad de la biotecnología; (ii) Oportunidades de creación de capacidades; (iii) Compendio de cursos sobre seguridad de la biotecnología académicamente acreditados y (iv) Necesidades y prioridades en la Creación de capacidades

Directorio de Organizaciones internacionales involucradas en actividades de seguridad de la biotecnología

información sobre organizaciones internacionales involucradas en actividades relevantes a la implementación del Protocolo sobre Seguridad de la Biotecnología, con resúmenes de sus actividades e información de contacto.

La Biblioteca Virtual del CIISB

A través de esta biblioteca virtual, el CIISB permite acceder a diferentes tipos de información, con el fin de prestar asistencia a países en la construcción de capacidad para la puesta en práctica del Protocolo. La biblioteca dispone de las siguientes colecciones: Centro de Recursos de Información sobre Seguridad de la Biotecnología (CRISB-CIISB) y Base de Datos sobre Bibliografía Científica en materia de Seguridad de la Biotecnología (Bibliosafety) La biblioteca también permite acceder a Research4Life, denominación única de la asociación de tres alianzas público-privadas, cuya meta es ayudar a lograr los Objetivos del Milenio de las Naciones Unidas al proporcionarle al mundo en desarrollo acceso en línea libre o a bajo costo al contenido de revistas académicas y profesionales que cuentan con la homologación de expertos.

Registros Nacionales



Contactos en los países

Siga este enlace para realizar búsquedas de: (i) Centros Focales Nacionales, (ii) Autoridades Nacionales Competentes y (iii) sitios web o bases de datos nacionales

Leyes y normativas

Siga este enlace para realizar búsquedas de: (i) Leyes nacionales, reglamentaciones nacionales y (ii) directrices nacionales y acuerdos bilaterales, regionales y multilaterales

Informes nacionales

Siga este enlace para buscar informes nacionales y analizarlos en línea.

Decisiones y otras comunicaciones de los países

Siga este enlace para realizar búsquedas de: (i) Decisiones sobre OVM en virtud del procedimiento de Acuerdo Fundamentado Previo; (ii) Decisiones sobre OVM para alimento humano o animal o para procesamiento con arreglo al Artículo 11; (iii) Otras decisiones y declaraciones; (iv) Informes de evaluaciones de riesgo

Lista de expertos

Siga este enlace para acceder a la base de datos de los expertos en seguridad de la biotecnología; realizar búsquedas utilizando varios campos.

Evaluaciones de Riesgo



- Contactos Nacionales
- Leyes y reglamentaciones
- Decisiones y otras comunicaciones de los países
- Presentaciones
- Evaluaciones del riesgo
- Lista de Expertos
- OVMs, genes u organismos
- Informes nacionales
- Creación de capacidad
- Organizaciones
- La Biblioteca virtual del CIISB
- Survey on indicators (2014)**
- Información recopilada**
- Contactos Nacionales
- Registro de OVM
- Registro de Organismos
- Registro de Genes

Búsqueda de evaluaciones del riesgo

Elija los campos que desee para limitar los resultados de búsqueda. Si no se selecciona ninguna categoría para limitar la búsqueda a un campo específico, se utilizará por defecto el valor "todos".

[Realizar la búsqueda »](#)

Zonas geográficas	Seleccione un país <Cualquiera>		
	Seleccione un grupo de países (opcional) <Cualquiera>		
Origin of the risk assessment record	<Cualquiera>		
Tipo de organismo vivo modificado	<Todos>		
Scope of the risk assessment	<Todos>		Related to
Fecha de registro	<Todos>		
Búsqueda por palabra clave	Ingrese palabras clave. Separe cada palabra con Y u O. <input type="text"/>		

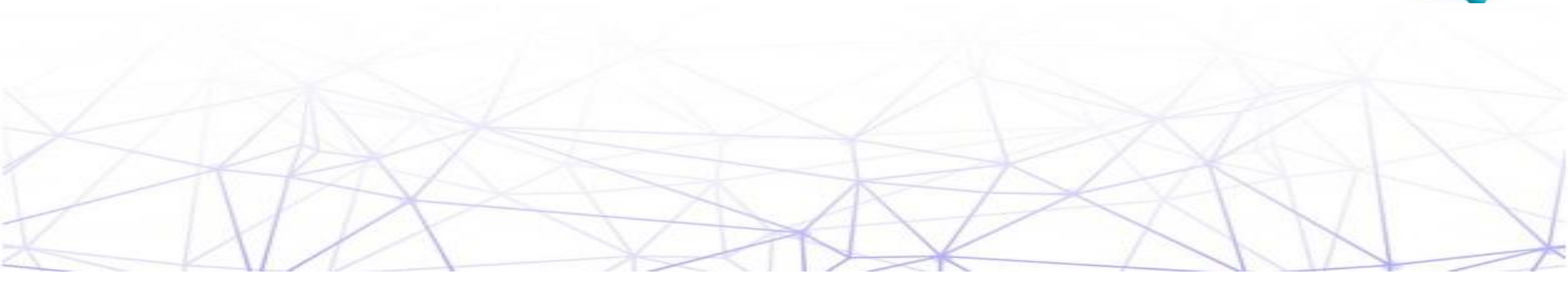
[Examinar todos los registros »](#)

[Realizar la búsqueda »](#)



Registro de Organismo Vivo Modificado (OVM)

- El Registro de OVM e Identificadores Exclusivos (OVM-IDE) brinda información resumida de todos los organismos vivos modificados que están ingresados en el CIISB, incluidos el evento de transformación, la modificación genética y el código de identificación exclusiva (si está disponible) de cada uno.
- A través de enlaces, este Registro brinda acceso a todas las decisiones e informes de evaluaciones de riesgo que se refieren a cada organismo.



Nombre del OVM

EN InVigor™ canola

Eventos de transformación

RF2 (B94-2)

Identificador único

ACS-BNØØ2-5

Creador(es)



Bayer CropScience

Url: [Bayer CropScience Homepage](#)

Record #7088

Descripción

EN

Canola fertility restoration system displaying glufosinate herbicide tolerance. Contains the barstar gene from *Bacillus amyloliquefaciens*, and the bar gene from *Streptomyces hygroscopicus* to confer tolerance to the herbicide phosphinothricin (Glufosinate ammonium). Also contains neomycin phosphotransferase II (npt II) conferring kanamycin resistance.

Organismo receptor

The term Recipient organism refers to an organism (either already modified or non-modified) that was subjected to genetic modification, whereas Parental organisms refers to those that were involved in cross breeding or cell fusion.



Brassica napus - Turnip, Rapeseed, Canola Plant, Oilseed Rape, Rape, BRANA

Record #12083

Características del proceso de transformación

Vector

EN pTVE743RE

Técnicas utilizadas para la modificación

- Transferencia de ADN mediada por Agrobacterium

Construceto elementos genéticos

pTA29 pollen specific promoter

#101407

1,50 Kb

Barstar

#14974

0,34 Kb

Nopaline Synthase Gene Terminator

#100269

0,25 Kb

rbcS Promoter

#103851

1,84 Kb

rbcS Transit Peptide

#101902

0,16 Kb

Phosphinothricin N-acetyltransferase gene

#14972

0,50 Kb

Transcript 7 gene 3' untranslated

#103067

0,20 Kb

Nopaline Synthase Gene Promoter

#100270

0,40 Kb

Neomycin Phosphotransferase II

#15001

1,00 Kb

Octopine Synthase Gene Terminator

#100271

0,90 Kb

Detalles adicionales

Notas relacionadas con los elementos genéticos presentes en este OVM

EN Southern blot analysis indicated that a single copy of the T-DNA was inserted into the host genome at a single site. There was no indication from the tests that any sequences from the vector backbone were integrated into the genome.

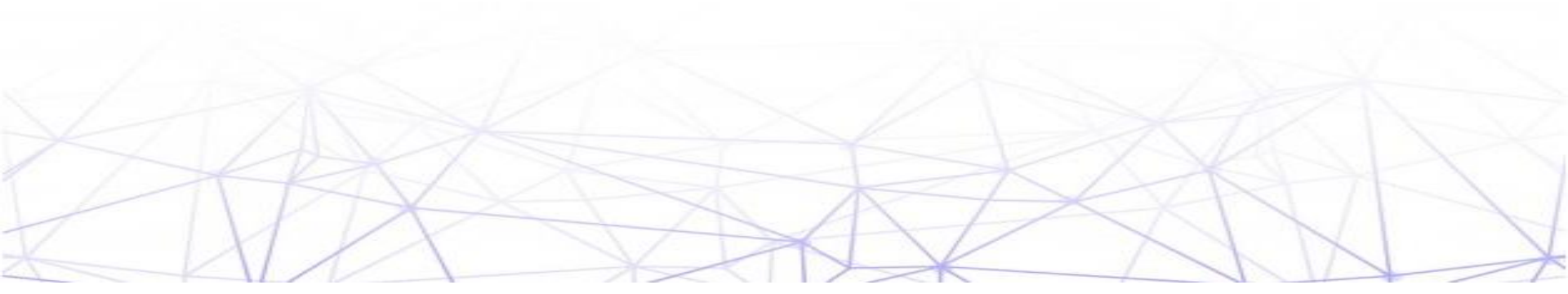
Registro de Organismos

El Registro de Organismos del CIISB contiene todos los organismos que han sido ingresados en el CIISB como organismos parentales, receptores y donantes. Cada entrada brinda información adicional sobre características biológicas pertinentes, incluidos datos tales como estado taxonómico, nombre común, origen, centro de origen y centro de diversidad genética.

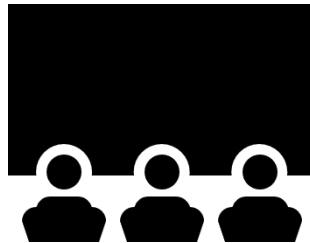
Record ID	Taxonomic Status	Common Name	Description
101472	Aedes aegypti	Yellow fever mosquito	
45769	Aequorea victoria	Crystal Jellyfish	This jellyfish is capable of producing flashes of blue light by a quick release of Ca ²⁺
110857	Agrobacterium rhizogenes	AGRRH	
12081	Agrobacterium tumefaciens	Agrobacterium	Agrobacterium tumefaciens is a species of bacteria that causes tumors (commonly known as 'galls' or 'crown galls') in dicots. ...
105603	Agrostis stolonifera	Creeping bentgrass	
103885	Alfalfa mosaic virus	Alfalfa mosaic virus	
103752	Amaranthus hybridus	Slim Amaranth	
111928	Ananas comosus	Pineapple	
103108	Anastrepha ludens	Mexican fruit fly	
111523	Andropogon gerardii	Big bluestem	
103770	Antirrhinum majus	Common Snapdragon	
12098	Arabidopsis thaliana	Thale cress	Arabidopsis thaliana is a small flowering plant that is widely used as a model organism in plant biology. Arabidopsis is a member of the mustard (Brassicaceae) family, which includes cultivated species such as cabbage and radish. ...
105199	Artemisia annua	Artemisia	
101938	Arthrobacter globiformis	Arthrobacter	Arthrobacter is a genus of bacteria that is commonly found in soil. All species in this genus are Gram-positive obligate aerobes that are rods during exponential growth and cocci in their stationary phase.
111120	Aspergillus nidulans	EMEND	
15377	Aspergillus niger		
105016	Autographa californica multiple nucleocapsid virus	AcMNPV	

Lista de expertos

Contiene **expertos en seguridad de la biotecnología nominados por Gobiernos**. La Lista fue establecida con el objetivo de proporcionar asesoramiento y otro tipo de apoyo, según proceda y a solicitud de los interesados, para las Partes que son países en desarrollo o países con economías en transición, con el fin de realizar evaluaciones del riesgo, adoptar decisiones fundamentadas, desarrollar los recursos humanos al nivel nacional y promover el fortalecimiento institucional, en relación con los movimientos transfronterizos de OVMs.



Fuente de información e interacción



	Online Portal Socio-economic Considerations
	Open-ended Online Forum on Synthetic Biology
	Training Manual on Risk Assessment in all UN languages
	Technical Tools and Guidance for Detection and Identification of LMOs

RA&RM Forum

Open-ended Online
Expert Forum on
Risk Assessment
and Risk Management

Guidance on Risk Assessment

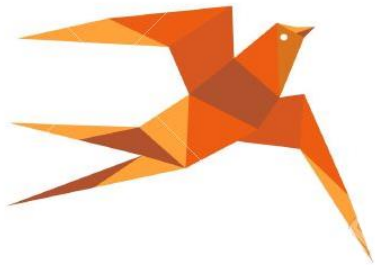
 Guidance on
Risk Assessment
of LMOs

Detection and Identification Forum

 **DETECTION &
IDENTIFICATION
LABORATORY
NETWORK**

BCH on BCH Forum

 **BCH**
on
BCH 
focal points' forum



Gracias!

