*Registro de referencia:[[1]](#footnote-1)* Organismo vivo modificado (OVM)[[2]](#footnote-2)

*Los campos marcados con un asterisco (\*) son obligatorios.*

|  |
| --- |
| **Identidad del organismo vivo modificado** |
| 1. Nombre del OVM:[[3]](#footnote-3)
 | <Entrada de texto> |
| 1. Evento de transformación:[[4]](#footnote-4)\*
 | <Entrada de texto> |
| 1. ¿Este OVM tiene un identificador único:[[5]](#footnote-5)\*
 | [ ]  Sí └ Ingresar el identificador único:\* <Entrada de texto>O[ ]  No |
| 1. Creador(es):\*
 | *< Número de registro del CIISB>* *Por favor, ingrese el/los número(s) de registro del CIISB del o los creador(es) o, de no existir un registro, adjunte un formato común "Contacto"[[6]](#footnote-6).* |
| 1. Descripción:\*
 | <Entrada de texto> |
| 1. Organismo receptor u organismos parentales:*[[7]](#footnote-7)*\*
 | *< Número de registro del CIISB>* *Por favor, ingrese el/los número(s) de registro del CIISB que contenga(n) esta información o, de no existir un registro, adjunte un formato común "Organismo" u "OVM"[[8]](#footnote-8).* |
| 1. Punto de colección o adquisición del organismo receptor u organismos parentales:
 | <Entrada de texto> |
| 1. OVM relacionado(s):
 | *< Número de registro del CIISB>* *Por favor, ingrese el/los número(s) de registro del CIISB que contenga(n) esta información o, de no existir un registro, adjunte un formato común "OVM"[[9]](#footnote-9).* |
| **Características del proceso de modificación** |
| 1. Vector:\*[[10]](#footnote-10)
 | <Entrada de texto> |
| 1. Técnicas utilizadas en la modificación:\*
 | [ ]  Transferencia de ADN mediada por Agrobacterium[ ]  Biolística / Pistola de partículas[ ]  Fusión celular [ ]  Cruzamiento[ ]  Síntesis de novo[ ]  Transferencia directa de ADN[ ]  Electroporación[ ]  Golpe de calor[ ]  Microinyección[ ]  Choque osmótico[ ]  Transferencia génica mediada por células madre embrionarias[ ]  Edición génica (por ej, CRISPR-Cas, etc.) [ ]  Transferencia génica mediada por virus [ ]  Otro (por favor, especifique): <Entrada de texto> |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Elemento(s) introducido(s) o genéticamente modificado(s):[[11]](#footnote-11)\*
 | *< Número de registro del CIISB>**Por favor, ingrese el/los número(s) de registro del CIISB que contenga(n) esta información o, de no existir un registro, adjunte un(os) formato(s) común(es) "Elemento genético"[[12]](#footnote-12).* Notas relacionadas con los elementos genéticos presentes en este OVM:[[13]](#footnote-13) <Entrada de texto> |
| **Características del OVM** |
| 1. Rasgos modificados:\*
 |
| **[ ]**  **Resistencia a <enfermedades y plagas>** |
| [ ]  Bacterias[ ]  *Pseudomonas syringae*[ ]  Hongos[ ]  Insectos[ ]  Coleoptera (escarabajos)[ ]  Escarabajo de la patata (*Leptinotarsa decemlineata*)[ ]  Gusano de la raíz del maíz del oeste (*Diabrotica virgifera*)[ ]  Gusano de la raíz del maíz del este (*Diabrotica barberi*)[ ]  Diptera (moscas)[ ]  Mosca de Hess (*Mayetiola destructor*) [ ]  Lepidoptera (mariposas y polillas)[ ]  Gusano del algodón(*Helicoverpa* spp.)[ ]  Taladro del maíz(*Ostrinia nubilalis*)[ ]  Gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*) | [ ]  Nematodos [ ]  Nematodo del quiste de la remolacha (*Heterodera schachtii*)[ ]  Nematodo del quiste del cereal(*Heterodera* spp.)[ ]  Priones[ ]  Viroides[ ]  Virus[ ]  Virus del amarilleo necrótico de la remolacha (BNYV)[ ]  Virus del mosaico[ ]  Virus del mosaico del pepino (CMV)[ ]  Virus del mosaico de la sandía 2 (WMV2)[ ]  Virus del mosaico del calabacín amarillo (ZYMV)[ ]  Virus de la mancha anular en la papaya (PRV)[ ]  Virus del enrollamiento de la hoja de la papa (PLRV)[ ]  Virus Y de la papa (PVY)[ ]  Otro <Entrada de texto> |
| **[ ]**  **Resistencia a los <herbicidas>**[ ]  Bromoxinil[ ]  Clorsulfurón [ ]  Glufosinato [ ]  Glifosato [ ]  Imidazolinonas [ ]  Setoxidim [ ]  Sulfonilureas [ ]  Otro <Entrada de texto> | **[ ]**  **Resistencia a los <antibióticos>**[ ]  Ampicilina [ ]  Cloranfenicol[ ]  Higromicina [ ]  Kanamicina [ ]  Neomicina[ ]  Estreptotricina[ ]  Estreptomicina[ ]  Tetraciclina [ ]  Otro <Entrada de texto>*Esta lista continúa en la próxima página* |

|  |
| --- |
| *Esta lista es continuación de la página anterior* |
| **[ ]**  **Tolerancia al <estrés abiótico>** [ ]  Aluminio [ ]  Calor / Frío[ ]  Sequías [ ]  Deficiencia de micronutrientes[ ]  Deficiencia de nitrógeno[ ]  Deficiencia de fósforo[ ]  Deficiencia de potasio[ ]  Salinidad[ ]  Otro <Entrada de texto> | **[ ]**  **Cambios en la <fisiología y/o producción>**[ ]  Índice de crecimiento[ ]  Respuesta fotoperiódica[ ]  Reproducción[ ]  Tecnología de restricción de uso genético (TRUG)[ ]  Esterilidad masculina[ ]  Maduración [ ]  Rendimiento [ ]  Otro <Entrada de texto> |
| **[ ]**  **Cambios en la <calidad y/o el contenido metabólico>** [ ]  Alergenos[ ]  Amilosa y amilopectina[ ]  Antioxidantes[ ]  Carbohidratos[ ]  Celulosa[ ]  Flavonoides (por ej., antocianina)[ ]  Lignina[ ]  Lípidos y ácidos grasos [ ]  Contenido de lisina[ ]  Pigmentación / coloración [ ]  Proteínas y aminoácidos[ ]  Vida útil en almacenamiento[ ]  Vitaminas [ ]  Otro <Entrada de texto> | **[ ]**  **Producción de <compuestos médicos o farmacéuticos (humanos o animales)>**[ ]  Antibióticos[ ]  Anticuerpos y antígenos[ ]  Antitrombina[ ]  Hormona de crecimiento humano[ ]  Albúmina de suero humano[ ]  Insulina [ ]  Órganos (xenotransplantes)[ ]  Ácidos grasos Omega-3 (por ejemplo, DHA)[ ]  Vacunas[ ]  Otro <Entrada de texto> |
| **[ ]**  **Uso en <aplicaciones industriales>**[ ]  Producción de biocombustible[ ]  Biorremediación[ ]  Otro <Entrada de texto> | **[ ]**  **Genes marcadores de selección y genes indicadores** |
| **[ ]**  **Modificación genética <aplicación de impulsores genéticos>**[ ]  Supresión de población[ ]  Reemplazo de población[ ]  Otro <Entrada de texto> | **[ ]  Otro (por favor, especifique):**<Entrada de texto> |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Otro(s) gen(es) cuya expresión fue afectada por la transformación:[[14]](#footnote-14)
 | *< Número de registro del CIISB>**Por favor, ingrese el/los número(s) de registro del CIISB que contenga(n) esta información o, de no existir un registro, adjunte un(os) formato(s) común(es) "Elemento genético"[[15]](#footnote-15).* Por favor, describa cómo fue afectada la expresión del gen(es):<Entrada de texto> |
| 1. Uso(s) común (es) del OVM:[[16]](#footnote-16)
 | [ ]  Control biológico[ ]  Biocombustible[ ]  Reactores biológicos[ ]  Biorremediación[ ]  Alimento animal [ ]  Fibra/textil[ ]  Alimento humano [ ]  Ornamental[ ]  Farmacéutico[ ]  Investigación[ ]  Madera[ ]  Vacuna[ ]  Otro (especifique):<Entrada de texto>  |
| **Método(s) de detección** |
| 1. Método(s) de detección:
 | <Entrada de texto>*y/o* < URL y nombre del sitio web>*y/o* <Adjunto> |

|  |
| --- |
| **Plazo para la confirmación o actualización de la información** |
| Esta categoría de información no requiere confirmación o actualización. |
| **Información adicional** |
| 1. Otra información pertinente:[[17]](#footnote-17)
 | <Entrada de texto>*y/o* < URL y nombre del sitio web>*y/o* <Adjunto> |
| 1. Notas:[[18]](#footnote-18)
 | <Entrada de texto> |

|  |
| --- |
| **Convalidación del registro** |
| La información debe ser presentada en línea al CIISB usando el botón Presentar. Se pone a disposición de los usuarios del CIISB este formato común fuera de línea para ayudarlos a reunir y organizar sus registros antes de presentarlos al CIISB. En caso de dificultades al presentar esta información en línea, los documentos completos deberían ser enviados en formato MS Word, por correo electrónico a bch@cbd.int. Alternativamente, pueden ser enviados por fax al **+1 514 288 6588**.o por correo a:**Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica****413 rue Saint-Jacques, suite 800****Montreal, Quebec, H2Y 1N9****Canadá****Aviso importante:** por favor, tenga en cuenta que, si este formulario es enviado por fax, correo o desde una dirección de correo electrónico que no está registrada en el CIISB, se debería adjuntar una copia/imagen escaneada de esta página firmada También debería adjuntarse un formato común completo “Contacto” si el usuario no está registrado en el CIISB. |
| Fecha:\* | < AAAA-MM-DD> |
| Nombre de la persona que presenta la solicitud:\* | <Entrada de texto> |
| Información de contacto de la persona que presenta la solicitud: | *< Dirección de correo electrónico registrada>**Por favor, ingrese la dirección de correo electrónico que está registrada en el CIISB o, si no está registrada, adjunte un formato común "Contacto”.[[19]](#footnote-19)* |
| *Por la presente confirmo que la información ingresada es correcta y solicito su inclusión en el Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología.* |
| Firma de la persona que presenta la información:\* |  |

1. Los registros de referencia contienen información que puede ser presentada por cualquier usuario registrado. Esta información será publicada en el CIISB solo luego de que la Secretaría haya convalidado su integridad y exactitud. Es posible acceder a los formatos comunes para presentar registros de referencia en la página Presentar del CIISB. [↑](#footnote-ref-1)
2. Por favor, tenga en cuenta que para completar este formulario quizás deba descargar los siguientes formatos comunes: "Contacto", "Elemento genético", "Organismo", así como copias adicionales del formato común "OVM". [↑](#footnote-ref-2)
3. Nombre comúnmente utilizado para identificar el OVM, como, por ejemplo, el nombre comercial: soja Roundup, papa NewLeaf™, etc. [↑](#footnote-ref-3)
4. Nombre del evento de transformación, por ejemplo: MON810. [↑](#footnote-ref-4)
5. Actualmente el CIISB está utilizando el sistema de identificador único que figura en la Orientación de la OCDE para la designación de los identificadores únicos para los vegetales transgénicos (por ejemplo, MON-ØØ81Ø-6). Para más información, consultar: <http://bch.cbd.int/database/organisms/uniqueidentifiers/about.shtml>. [↑](#footnote-ref-5)
6. Es posible acceder a todos los formatos comunes del CIISB en la página Presentar del CIISB. [↑](#footnote-ref-6)
7. El término "organismo receptor" hace referencia a un organismo (modificado o no modificado) que fue objeto de una modificación genética, en tanto que "organismos parentales" hace referencia a los implicados en el cruzamiento o la fusión de células. [↑](#footnote-ref-7)
8. Es posible acceder a todos los formatos comunes del CIISB en la página Presentar del CIISB. [↑](#footnote-ref-8)
9. Véase la nota 8 más arriba. [↑](#footnote-ref-9)
10. Los vectores son utilizadas para incorporar una secuencia de ADN (por lo general la construcción del promotor-gen-terminador) para ayudar en su transferencia al organismo receptor. Ejemplos: Plásmido Ti de Agrobacterium y pBIN19. [↑](#footnote-ref-10)
11. Es preferible que en esta sección se haga referencia a todos los elementos genéticos introducidos en este OVM, como promotores, secuencias de codificación de la proteína y terminadores. Como mínimo, es obligatorio consignar TODAS las secuencias de codificación de la proteína. [↑](#footnote-ref-11)
12. Es posible acceder a todos los formatos comunes del CIISB en la página Presentar del CIISB. [↑](#footnote-ref-12)
13. En el campo "Notas relacionadas con estos elementos genéticos", por favor, especifique si alguno de esos elementos se ha modificado a partir de la secuencia registrada en el Registro de Elementos Genéticos del CIISB y cómo se relacionan entre sí en este OVM, por ejemplo, "secuencia de codificación de la proteína *epsps* bajo control del promotor *35S* y el terminador *nos*". [↑](#footnote-ref-13)
14. Esta sección debe usarse para especificar cambios en la expresión de genes distintos de los que se insertaron en el OVM; por ejemplo, el silenciamiento o la inducción del gen. [↑](#footnote-ref-14)
15. Es posible acceder a todos los formatos comunes del CIISB en la página Presentar del CIISB. [↑](#footnote-ref-15)
16. Seleccione tantas opciones como sea preciso. [↑](#footnote-ref-16)
17. Por favor, utilice este campo para facilitar cualquier otra información pertinente que no se haya podido incluir en otro lugar del registro. [↑](#footnote-ref-17)
18. El campo ”Notas” es para uso personal. Solo puede verse cuando se edita el registro, pero no permanece visible cuando se lo publica. Este campo no está destinado a ser usado para información confidencial. [↑](#footnote-ref-18)
19. Es posible acceder a todos los formatos comunes del CIISB en la página Presentar del CIISB. [↑](#footnote-ref-19)