

ANEXO 1. REPORTE DE ACTIVIDADES ASOCIADAS AL PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CIBIOGEM 2011-2015

Objetivo General 1. Fortalecer a la CIBIOGEM para aplicar y coordinar las políticas públicas en bioseguridad de OGMs y la implementación coordinada del marco regulatorio.

Años de reporte	Acciones realizadas
2011-2012	<p>1. <u>Actuación Coordinada del Gobierno Federal ante las liberaciones no permitidas de OGMs conforme a protocolos acordados.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Grupo Intersecretarial de Actuación Coordinada para la atención de siembra ilícita de organismos genéticamente modificados (GINAC), finalizó el Protocolo de Actuación Coordinada ante liberaciones ilícitas de OGMs presentándolo para la aprobación del Pleno de la CIBIOGEM en su última sesión del 2011, quedando pendiente el desarrollo de un simulacro que permita el ajuste necesario en la operación real del mismo. Adicionalmente en seguimiento al acuerdo de la Segunda Sesión Ordinaria del 2011 de la CIBIOGEM, la Secretaría Ejecutiva procedió a elaborar un proyecto adicional, el “Protocolo Complementario de Actuación Coordinada para la Atención de Casos de Liberación No Permitida al Ambiente de Organismos Genéticamente Modificados el cual fue aprobado por el Comité Técnico en agosto del 2012. • Grupo de trabajo de CTCOCX 18 el cual con fines de instrumentación del artículo 18 del Protocolo de Cartagena, se avocó a la búsqueda de los procedimientos más eficaces, en el contexto nacional, para manipular transportar, envasar e identificar OGMs durante los movimientos transfronterizos, contribuyendo con opiniones y posturas respecto de documentos sometidos a consideración por órganos internacionales como el CBD y la OCDE, para integrar la posición de la delegación mexicana en la reunión COP-MOP 6 y la elaboración del anteproyecto de norma relativo a la información requerida en frontera para los OGMs. • Grupo de trabajo de Importación y Movilización en el Territorio Nacional de Productos que sean o contengan OGMs, en el que el CTCOCX 18 se suma a al objetivo de elaborar un Protocolo de Movilización en el Territorio Nacional así como continuar con los trabajos de elaboración de la norma y el formato único de importación de OGMs. <p>2. <u>Acuerdos conjuntos entre la SEMARNAT y la SAGARPA en los que se determinan los centros de origen y de diversidad genética las áreas geográficas en las que se localizan así como las medidas necesarias para la protección del maíz y sus parientes silvestres</u></p> <p>Con fecha 2 de noviembre de 2012, la SAGARPA y la SEMARNAT publicaron en el Diario Oficial de la Federación (DOF), el “Acuerdo por el que se determinan los centros de origen y centros de diversidad genética del maíz”; con fundamento en el artículo</p>

2 fracción XI, 9 fracción I, 86, 87 fracción II, y 88 de la LBOGM y 49 de su Reglamento, en el cual:

1. Se determinan las especies de maíz incluyendo a sus parientes silvestres, subespecies y variedades;
2. Se determinan como centros de diversidad genética del maíz, que también constituyen centros de origen de dicha especie, las áreas geográficas de los Estados de Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa y Sonora; y,
3. Se señalan las medidas que se determinan para la protección de las especies de los parientes silvestres, las razas y variedades del maíz.

Adicionalmente, el mismo Acuerdo prevé en su artículo cuarto transitorio que: “La SEMARNAT y la SAGARPA continuarán el estudio y análisis de la información proporcionada por las instituciones a que se refiere el artículo 86 de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, a efecto de establecer centros de origen y de biodiversidad genética del maíz en polígonos ubicados en el resto del territorio nacional”.

3. **Implementar y evaluar políticas públicas para la protección utilización desarrollo y aprovechamiento sustentable de razas y variedades mexicanas de maíces nativos.**

Para el segundo semestre del 2011 se contaba con un primer proyecto de políticas públicas a partir de un proceso de consulta que inició desde 2008, incluyó recomendaciones del CCM, del CCC, resultados de tres talleres de expertos e insumos de la Secretaría Técnica de Gabinete Social de la Presidencia de la Secretaría Ejecutiva. En agosto del 2012 se recibieron comentarios enviados por la Secretaría Técnica del Gabinete Social de la Coordinación del Gabinete de Proyectos Especiales de Presidencia y la SAGARPA.

Finalmente conforme acuerdo del Comité Técnico en su tercera reunión de 2012, el documento se somete a proceso de reestructuración en su forma, una vez hecho las consultas, y avanzados los programas y acciones, a la fecha se cuenta con un documento que resume los resultados más relevantes respecto a la conservación y uso sustentable bajo distintas vertientes, que para el caso de la SAGARPA fueron cinco a saber:

- ✓ *Fomento a la investigación y creación de capacidades*
- ✓ Fomento y uso sustentable de maíces nativos
- ✓ Para conservación de maíces nativos y sus parientes silvestres
- ✓ En materia de bioseguridad
- ✓ Educación , difusión y comunicación

En diciembre del 2011 se llevó a cabo un taller con las áreas involucradas en las líneas de investigación, producción, recolección, desarrollo tecnológico e innovación, para la recopilación de resultados, los cuales se resumen un documento que se finalizó en mayo 2012 y que reflejan un avance significativo en el conocimiento y caracterización de las variedades, en la conservación de germoplasma, así como en el mantenimiento y selección de variedades con características de interés regional, en el fortalecimiento

del uso sustentable con el desarrollo de nuevos productos y marcas regionales. Adicionalmente a través de la realización de ferias, talleres, cursos y diseño de materiales didácticos logran un acercamiento sostenido con los productores, lo que refuerza y retroalimenta los programas existentes reportados en este documento.

Una estrategia de trabajo similar se aplicó con la SEMARNAT, a la fecha un documento con objetivos generales similares al descrito anteriormente, se encuentra aún en proceso.

4. Diseño y emisión de Normas Oficiales Mexicanas (NOMs) en materia de Bioseguridad de OGMs.

La actividad en este rubro ha sido continua, sin embargo, el avance, en virtud del análisis técnico que conllevan las posturas de los integrantes de los subcomités, ha sido pausado, a la fecha el estado de los documentos se puede resumir de la siguiente manera:

- En cumplimiento a las Reglas de Operación e Integración del CONAPROF, el Proyecto de “NORMA Oficial Mexicana NOM-XXX-XX-2011, especificaciones generales de etiquetado de Organismos Genéticamente Modificados que sean semillas o material vegetativo destinados a siembra, cultivo y producción agrícola”, con fecha 5 de septiembre del 2012, la Dirección en Jefe del SENASICA remitió al Subsecretario de Alimentación y Competitividad, el proyecto final de NOM; cédula para el análisis de procesos regulatorios; minuta de aprobación del instrumento normativo por parte del CONAPROF; dictamen emitido por el área jurídica del SENASICA y su manifestación de impacto regulatorio, para que se en caso de ser procedente, se inicien gestiones para su envío a la COFEMER, para su publicación en Diario Oficial de la Federación (DOF) y consulta pública respectiva.
- En relación al “Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana, por la que se establecen los requisitos y características que deberán contener los estudios sobre posibles riesgos que la liberación experimental de los organismos genéticamente modificados pudieran ocasionar a la sanidad animal, vegetal y acuícola, así como al medio ambiente y a la diversidad biológica”, en octubre de 2012, se circuló a los miembros del Subcomité la propuesta del apartado de “Especificaciones”, para comentarios y posterior análisis en la 9na sesión del Subcomité. Con fecha 18 de diciembre del 2012, ha validado el Subcomité de Bioseguridad de OGMs del CONAPROF dicho apartado. Paralelamente, se cuenta con un avance significativo en los demás Apartados.
- Respecto al “Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana, Requisitos que deberá contener la evaluación de los posibles riesgos para la liberación al ambiente de OGM apilados a la salud animal, acuícola y pesquera”, se incrementó la participación en el Grupo de Trabajo, personal de las Unidades Administrativas de la SEMARNAT y la SAGARPA, donde se desarrolla la plataforma de “Especificaciones” de evaluación de riesgo; misma que una vez acordada, se adecuará al ámbito animal para su integración en este instrumento normativo.
- El Anteproyecto de NOM Que establece las características y contenido del reporte de resultados de la o las liberaciones

realizadas de organismos genéticamente modificados, en relación con los posibles riesgos para el medio ambiente y la diversidad biológica, así como la sanidad animal, vegetal y acuícola. Se presentó ante el Comité Consultivo Nacional de Normalización de Medio Ambiente y Recursos Naturales el 20 de septiembre de 2012 logrando su aprobación. El 16 de noviembre se presentó ante el CONAPROF, logrando de igual forma su aprobación. Se publicó para consulta pública en COFEMER tanto el Proyecto como su MIR el 29 de noviembre. Se obtuvo Dictamen Total No Final el 17 de diciembre del mismo año. Se recibió un único comentario en tiempo. El Proyecto de NOM se publicó en el DOF el 1 de enero de 2013 para consulta pública durante 60 días naturales, mismos que vencen el 1 de marzo de 2013.

- El “Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana por la que se establecen los requisitos de identificación e información que deberá contener la documentación que acompañe a los organismos genéticamente modificados que se importen al territorio nacional”, desde el mes de junio, se ha revisado y enriquecido dentro del Grupo CTCOCX (18), se diseñó un formato de requerimientos documentales, en virtud de las condiciones actuales normativas y operativos para importación de OGMs. Finalmente, la Dirección General Jurídica del SENASICA, el CONAPROF y el CONAPROZ, manifestaron que no existe inconveniente alguno a las pretensiones de la SEMARNAT, para la emisión conjunta de NOM entre ambas dependencias.

5. Continuar la atención y respuesta coordinada e inmediata a los asuntos jurídicos que surjan relacionados con la CIBIOGEM.

Atención de asuntos durante el 2011:

- Se dio respuesta a 16 solicitudes de información hechas a través del IFAI, relativas a las actividades de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados.
- Conforme a los planteamientos y al consulta expresa de algunos sectores productivos del país, respecto a la aplicación del artículo 90 de Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, durante el mes de febrero, los responsables de las Áreas Jurídicas de las instancias que conforman a la CIBIOGEM se reunieron para elaborar un análisis de los procedimientos de aplicación y de las implicaciones legales y operativas de éste.
- Con este mismo grupo de trabajo, se revisaron las facultades legislativas en materia de biotecnología y bioseguridad que las entidades tienen, en virtud de lo dispuesto en la propia legislación federal especializada, como lo es la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (Artículos 25 y 26), que contempla la posibilidad de establecer convenios de coordinación con las Entidades Federativas, estas pueden participar en actividades relacionadas con la Bioseguridad, más no con la Biotecnología.
- Se hizo también una revisión del art 420 ter, el cual se envió a comentario a las áreas especializadas de las dependencias, mismas que fueron coincidentes con el criterio sostenido por la Secretaría Ejecutiva.

Atención de asuntos durante el 2012:

- Ante la Comisión Nacional de Derechos humanos, se rindió el informe solicitado mediante el oficio CNDH/YUC/392/2012, de

fecha 14 de agosto de 2012, relacionado con el expediente No. CNDH/1/2012/5509/Q, iniciado con motivo de la queja presentada por el C. Luis Villela Ramos, en su carácter de representante de la Asociación Mexicana de Exportadores de Miel, A.C., en contra de la SAGARPA (SENASICA) y SEMARNAT, por medio del cual solicitó que esta Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM), rindiera informe de las acciones relacionadas con la aprobación del permiso de liberación al ambiente de soya genéticamente modificada (evento MON-04032-6).

- En relación a los juicios de amparo 470/2012 y 471/2012, mediante los oficios 18494 y 19109, de fechas 11 y 18 de julio de 2012, dictados por la Jueza Sexto de Distrito en el Estado de Quintana Roo, promovidos por Wendy Elizabeth Bacab Noh, Selma Zulemy Euan Tun y Maria del Carmen Huh Pacheco; así como por Kabi Habin Sociedad de Producción Rural de Responsabilidad Limitada y Educe Sociedad Cooperativa de Responsabilidad Limitada, respectivamente, en contra de diversas autoridades, se rindieron los respectivos informes justificados.
- El 18 de Diciembre de 2012, la Jueza Sexto de Distrito en el Estado de Quintana Roo notificó las sentencias dictadas en los juicios de amparo 470/2012 y 471/2012, mediante las cuales fueron sobreseídos, quedando pendiente la emisión de los acuerdos en los que se determine que las resoluciones causaron ejecutoria.
- Mediante oficio M00/948/12, de fecha 3 de Diciembre de 2012, se dio contestación al requerimiento de información realizado por la Jueza Sexto de Distrito en el Estado de Chiapas, en relación al juicio de amparo No. IV.971/2012, promovido por Manuel de Jesus Nucamendi Serrano, en representación de la Union Estatal de Apicultores del Estado de Chiapas, S.A.de C.V.
- Se atendió el oficio del Dir. Gral Adjunto de lo Contencioso Administrativo y Judicial de la SEMARNAT, relacionado con el Juicio de Amparo 286/2012 promovido por Pablo Efren Duarte Sanchez.
- Se elaboró un proyecto de informe para que el Jurídico del CONACYT rindiera el informe que le solicitó la Comisión Nacional de Derechos Humanos, mediante el oficio V4/73537 de fecha 31 de agosto de 2012, suscrito por el Director General de la Cuarta Visitaduría de la Comisión Nacional de Derechos Humanos, respecto de una queja presentada por el Consejo para la Defensa de los Derechos Humanos, A.C., por presuntas violaciones a los derechos humanos en agravio de los habitantes de las comunidades indígenas de Santa Elena, Ticul, Oxkutzcab, Terax, Tzucabad, Peto y Tizimin en Yucatán; Champotón, Hecelchakan, Holpechen, Tenabo, Calkini, Escárcega, Carmen y Palizada en Campeche, Othón P. Blanco, José María Morelos y Felipe Carrillo Puerto en Quintana Roo y Tuxtla Gutiérrez en Chiapas, imputables a las instancias integrantes de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados CIBIOGEM.
- Se brindó asesoría a las Secretarías de Educación Pública, Hacienda y Crédito Público, Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Secretaría de Salud y al Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria de la SAGARPA, para la elaboración del informe que les solicitó la Comisión Nacional de Derechos Humanos, a través del Director General de la Cuarta Visitaduría de la Comisión Nacional de Derechos Humanos, respecto de una queja presentada por el Consejo para la Defensa de los Derechos Humanos, A.C., por presuntas violaciones a los derechos humanos en agravio de los habitantes de las comunidades indígenas de Santa Elena, Ticul, Oxkutzcab, Terax, Tzucabad, Peto y Tizimin en Yucatán; Champotón, Hecelchakan, Holpechen, Tenabo, Calkini, Escárcega, Carmen y Palizada en Campeche, Othón P. Blanco, José María Morelos y Felipe Carrillo Puerto en Quintana Roo y Tuxtla Gutiérrez en Chiapas, imputables a las instancias integrantes de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados CIBIOGEM.

- El 2 y 5 de julio de 2012 se dio contestación a dos solicitudes de información promovidos por la Asociación Mexicana de Exportadores de Miel de Abeja, A. C.
- Durante este periodo se ha dado respuesta a la solicitud de información 11112000046412 hecha a través del IFAI, relativa a las actividades de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados.
- Se llevó a cabo en febrero de 2012 el análisis del formato de convenio de asignación de recursos del CONACYT a Instituciones o grupos que cuenten con Programas de Investigación, para el desarrollo de propuestas para Infraestructura para confinamiento de Organismos Genéticamente Modificados 2011, del cual se desprendieron inconsistencias en el capítulo de Declaraciones y en diversas cláusulas que hacían inviables dichos convenios, por ejemplo no se identificaban los productos a obtener, ni los propietarios de éstos, una vez concluidos los proyectos.

6. Dar seguimiento a los temas prioritarios derivados de la LBOGM su Reglamento y otros instrumentos normativos relevantes

Aplicación del artículo 90 de la LBOGM

En el mes de enero del 2012, la persona moral denominada Apicultores Mayas de Maní, S.C. de R.L., con sede en Chetumal Quintana Roo, solicitó a la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM, se le indicara el procedimiento a seguir para establecer zonas libres de OGMs, de acuerdo al artículo 90 de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (LBOGM), particularmente sobre las fracciones II y III del citado artículo; debido a su intención de proponer algunas zonas del Estado de Quintana Roo como zona libre de transgénicos para la protección de varios proyectos en apicultura orgánica en la región. En virtud de ver afectada la comercialización de miel orgánica en el mercado Europeo, debido a la supuesta presencia de polen transgénico en la miel, lo cual adujo, resultaba en rechazos o en la reducción del precio de compra. Las primeras acciones consistieron en verificar si efectivamente se encontraba polen transgénico en dicho producto, para lo cual se contactó a un grupo de especialistas para desarrollar un protocolo de investigación que fue revisado y aprobado por los miembros del Comité Técnico. De esta solicitud siguieron una serie de acercamientos y reuniones entre los miembros de la CIBIOGEM, la Secretaría Ejecutiva y los productores de miel de la península de Yucatán, lo que condujo a una serie de análisis, reflexiones y acciones desde consultas legales y atención a juicios amparos interpuestos por productores de miel, por los permisos de liberación comercial de OGMs otorgados por las autoridades competentes y la atención a las quejas promovidas ante la Comisión Nacional de Derechos Humanos por grupos ambientalistas; así como de procedimientos en la búsqueda de hacer más incluyentes las decisiones; en el ámbito comercial se dio seguimiento de las negociaciones internacionales e incluso bilaterales con los compradores europeos de miel. Debido a que no se registraron rechazos oficiales de estos productos sino que el impacto directo durante esta situación recayó en la reducción del precio de la miel, se concluyó que se trataba de una estrategia comercial para castigar los precios y que era necesario que las autoridades competentes acompañaran a los productores hasta que esta situación se regularizara. A la fecha las acciones de respaldo a los productores continúa, y este evento deja en las autoridades compromisos de trabajo para lograr coordinadamente la inclusión de la visión y necesidades regionales de nuestro país.

	<p>7. <u>Capacidad Legislativa de las Entidades Federativas en Materia de Bioseguridad</u></p> <p>La Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM en coordinación con los Titulares de Unidades Jurídicas y Coordinadores Generales de Asuntos Jurídicos de las instancias que integran a la CIBIOGEM, concluyeron que las Entidades Federativas carecen de facultades para legislar en materia de OGMs y únicamente pueden participar en actividades de monitoreo de los riesgos que pudiera ocasionar la liberación de OGMs al ambiente y a la vigilancia del cumplimiento de la LBOGM.</p>
<p>2013-2014</p>	<p><u>Implementación y seguimiento de manera coordinada del marco regulatorio y las políticas públicas en bioseguridad.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • En el periodo 2013-2014 se dio atención y seguimiento a los asuntos de carácter jurisdiccional en los que es parte la CIBIOGEM o las instancias que la integran, principalmente en materia de juicios de amparo, acciones civiles y denuncias en materia de derechos humanos. • Se implementaron acciones de coordinación para la atención de aquellos casos en los que se consideró oportuno dar una respuesta consensuada con las instancias responsables del tema. A continuación se presentan los asuntos más relevantes atendidos en el periodo: <p>Amparos</p> <ul style="list-style-type: none"> • En materia de amparo se dio seguimiento a los expedientes 753/2012 y 762/2012, radicados ante el Juzgado Segundo de Distrito en el Estado de Campeche, así como los expedientes 286/2012 y su acumulado 880/2012, radicados ante el Juzgado Primero de Distrito del Estado de Yucatán. • Actualmente en estos expedientes se han dictado sentencias, las cuales están bajo proceso de impugnación mediante recursos de revisión promovidos por las autoridades responsables y los terceros perjudicados. • La importancia de estos asuntos radica en la determinación del Juez de Distrito sobre la insubsistencia del permiso de liberación comercial de soya emitido por la SAGARPA y del dictamen vinculante emitido por la SEMARNAT, así también en la obligación de llevar a cabo la consulta a las comunidades indígenas de los municipios señalados en el permiso. • En este sentido, la Secretaría Ejecutiva inició acciones que permitan a la autoridad competente llevar a cabo la consulta para el caso de que se llegue a confirmar la sentencia en sus términos. <p>Acción Colectiva</p>

En el periodo se dio seguimiento al expediente 321/2013, relativo al Juicio Ordinario Civil Federal en ejercicio de la Acción Colectiva, radicado ante el Juzgado Décimo Segundo de Distrito en Materia Civil del Distrito Federal, mismo que actualmente se encuentra en trámite y del cual se deriva la medida precautoria dictada en septiembre del 2013, en el sentido de no realizar acciones tendentes al otorgamiento de permisos de liberación al ambiente de maíz genéticamente modificado.

Derechos Humanos

En materia de derechos humanos, en el mes de marzo del 2014, se dio atención coordinada al procedimiento de queja bajo expediente CNDH/6/2013/2407/Q, radicado ante la Sexta Visitaduría General de la Comisión Nacional de Derechos Humanos. Como parte de este seguimiento, la Secretaría Ejecutiva proporcionó elementos técnicos y científicos sobre seguridad de la biotecnología, así como información relativa a las actividades que realizan las instancias involucradas en el tema de bioseguridad; de igual manera, se extendieron invitaciones al personal de la Visitaduría para asistir a seminarios y eventos de creación de capacidades en el tema.

En el mes de octubre del 2014, la Secretaría Ejecutiva participó en dos reuniones de trabajo con la Secretaría de Relaciones Exteriores, a fin de dar atención a la “Denuncia sobre destrucción de la herencia biocultural de México por la construcción de megaproyectos de desarrollo en México”, promovida por diversas organizaciones en contra de instancias del Estado mexicano, incluida la CIBIOGEM, en el marco del 153º periodo ordinario de sesiones de la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH) de la Organización de Estados Americanos.

Para la integración del documento de postura, de manera coordinada, se realizaron dos sesiones de trabajo con los representantes de las instancias de la CIBIOGEM y se consensuaron los insumos presentados. Con fecha 30 de octubre del 2014 se celebró la audiencia en la Ciudad de Washington, D.C., en donde fue presentada la postura oficial del Estado mexicano por conducto de la Secretaría Ejecutiva de la Comisión.

En seguimiento a los cuestionamientos expresados por los Comisionados de la CIDH en la audiencia, con fecha 10 de noviembre del 2014, la Secretaría Ejecutiva envió a la Secretaría de Relaciones Exteriores el documento de respuesta, para que por su conducto se hiciera llegar a la CIDH. Actualmente se está en espera de las recomendaciones de la CIDH.

Diseño y emisión de Normas Oficiales Mexicanas (NOMs) en materia de Bioseguridad de OGMs.

- *Norma Oficial Mexicana NOM-164-SEMARNAT/SAGARPA-2013, Que establece las características y contenido del reporte de resultados de la o las liberaciones realizadas de organismos genéticamente modificados, en relación con los posibles riesgos para el medio ambiente y la diversidad biológica y, adicionalmente, a la sanidad animal, vegetal y acuícola.* Publicada en el DOF el 3 de enero de 2014.
- *Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana NOM-001-SAG/BIO-2014 “Especificaciones generales de etiquetado de organismos genéticamente modificados que sean semillas o material vegetativo destinados a siembra, cultivo y producción agrícola.* Con

	<p>fecha 18 de noviembre de 2014, el Comité Consultivo Nacional de Normalización Agroalimentaria de la SAGARPA, aprobó publicar en el DOF la respuesta a comentarios derivados de la consulta pública, así como la publicación definitiva de la NOM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anteproyecto de <i>Norma Oficial Mexicana “por la que se establecen los requisitos y características que deberán contener los estudios de los posibles riesgos que la liberación experimental de plantas e insumos fitosanitarios genéticamente modificados pudieran ocasionar a la sanidad animal, vegetal y acuícola así como al medio ambiente y a la diversidad biológica”</i>. Se estima que a la fecha, el avance general del borrador del Anteproyecto corresponde a un 70%; toda vez que aún falta consensuar el Apartado “Especificaciones”, por lo cual, se tendrán que revisar los demás componentes de este instrumento. <p><u>Gestión eficiente y coordinada en el tránsito e importación de mercancías a través de los mecanismos de regulación en bioseguridad aplicables</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Para la atención del Artículo 18 del Protocolo de Cartagena, se revisó el tema en el seno del Subcomité denominado SUB-T10, dentro de los trabajos preparatorios a la COP-MOP/7. Se emitieron recomendaciones sobre el borrador del instrumento, para que, con la participación de las instancias involucradas, se consensue la ruta de actividades a ejecutar. <ul style="list-style-type: none"> ○ La Secretaría de Economía tiene documentados los resultados de la implementación del “Programa Piloto para la documentación que acompaña las importaciones de maíz amarillo destinado para uso directo como consumo humano, animal o procesamiento”, elementos que pueden aportar la experiencia de este ejercicio voluntario en el desarrollo de los trabajos para contribuir en la definición y alcance de la NOM. <p><u>Establecimiento de los Acuerdos para la determinación de Zonas Libres de OGM</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se requiere identificar criterios de análisis de la información asociada a las solicitudes para la determinación de zonas libres de OGMs. • Como parte de los requisitos para el establecimiento de dichas zonas, la SAGARPA a través del Subcomité de Bioseguridad, Productos Orgánicos y Bioenergéticos del Comité Consultivo Nacional de Normalización Agroalimentaria de la SAGARPA, desarrolla trabajos para la instrumentación de la NOM referida en el artículo 90, de la LBOGM. • Es necesario definir los términos del Dictamen de la CIBIOGEM, que deberá contar con la opinión de la CONABIO, para la determinación de los acuerdos de zonas libres de OGM.
2015-2016	<p><u>Diseño y emisión de instrumentos regulatorios, incluyendo Normas Oficiales Mexicanas (NOMs) en materia de Bioseguridad de OGMs.</u></p> <p>La Secretaría Ejecutiva reportó:</p>

- En el periodo de reporte se elaboró un diagnóstico actualizado sobre la pertinencia en la implementación de las Normas Oficiales Mexicanas (NOMs) mandatadas en la LBOGM, en coordinación con la Dirección General de Normalización de la Secretaría de Economía. Del análisis normativo mencionado y por acuerdo de la CIBIOGEM se desprende que son procedentes 11 normas, cinco de ellas (que hacen alusión los artículos 74, 75, 76, 90 y 102 de la LBOGM) requieren ser elaboradas; las demás, no son procedentes y su elaboración queda a criterio de la autoridad competente en tanto que los preceptos a los que hacen alusión se incluyen actualmente en disposiciones regulatorias vigentes. Por esa razón para su elaboración, deberán ser justificadas plenamente ante la Comisión Federal de Mejora Regulatoria (COFEMER) para no incurrir en sobrerregulación de ser requeridas.
- El 18 y 19 de marzo del presente se llevó a cabo el Taller para evaluar la funcionalidad y aplicabilidad del Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana por la que se establecen los requisitos y características que deberán contener los estudios de los posibles riesgos que la liberación experimental de plantas e insumos fitosanitarios genéticamente modificados pudieran ocasionar a la sanidad animal, vegetal y acuícola así como al medio ambiente y a la diversidad biológica, con la finalidad de integrar los comentarios y propuestas de los usuarios potenciales para hacer más eficiente la aplicación del instrumento normativo. Del Taller fueron recabados comentarios de los posibles regulados respecto a la operatividad del documento a través de un ejercicio participativo, y de manera conjunta con un Grupo Asesor Interinstitucional, se ha actualizado el Anteproyecto de Norma.
- Con fecha 18 de junio de 2015, la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM mediante oficio, hizo del conocimiento del Comité Técnico los acuerdos aprobados por el Pleno de la Comisión en su Segunda Sesión Ordinaria 2015, celebrada el 16 de junio del presente año, relativos a la emisión de Normas Oficiales Mexicanas en materia de bioseguridad, que a la letra indican:

*“CIBIOGEM/ORD/02/2015-09. El Pleno de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados, con base en el diagnóstico normativo para la mejora regulatoria 2015, **considera procedente la elaboración de las Normas Oficiales Mexicanas a las que hacen alusión los artículos 74, 75, 76, 90 y 102 de la LBOGM**” [Énfasis añadido].*

“CIBIOGEM/ORD/02/2015-10. El Pleno de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados, con base en el diagnóstico normativo para la mejora regulatoria 2015, considera que las Normas Oficiales Mexicanas a las que hacen alusión los artículos 42, 50, 55, 92, 99 y 101 de la LBOGM, se encuentran atendidas a través de instrumentos regulatorios vigentes y, para evitar sobrerregulación, recomienda a las autoridades competentes tener en cuenta que su elaboración debería estar sujeta a una estricta justificación ante la COFEMER.”

“CIBIOGEM/ORD/02/2015-11. El Pleno de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos

Genéticamente Modificados, con base en el diagnóstico normativo para la mejora regulatoria 2015, considera que no procede la elaboración de las Normas Oficiales Mexicanas a las que hacen alusión los artículos 3, 9, 11, 13, 18 y 42 de la LBOGM.”

Lo anterior a efecto de que las instancias competentes iniciaran las *ACCIONES* previstas en este Programa de Trabajo, específicamente las contenidas en el **Objetivo Específico (OE) 1** sobre el **diseño y emisión de instrumentos regulatorios** [...] y con la finalidad de rendir el reporte correspondiente – en términos de los *ENTREGABLES* establecidos en el mismo OE –, en la Tercera Sesión Ordinaria 2015 de la CIBIOGEM, programada para el 15 de octubre del año en curso.

- Sobre la elaboración de la Norma para Evaluación de Riesgo asociada al artículo 60 de la LBOGM, se informa que derivado del “Taller para evaluar la funcionalidad y aplicabilidad del Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana por la que se establecen los requisitos y características que deberán contener los estudios de los posibles riesgos que la liberación experimental de plantas e insumos fitosanitarios genéticamente modificados pudieran ocasionar a la sanidad animal, vegetal y acuícola así como al medio ambiente y a la diversidad biológica” fueron recabados comentarios de posibles regulados respecto a la operatividad del documento en un ejercicio participativo. De manera conjunta con un Grupo Asesor, y aprovechando esta experiencia, se ha actualizado el Anteproyecto de Norma.
- En seguimiento del tema sobre las actividades de coordinación en la identificación de instrumentos normativos que les faciliten la operación de importación de OGMs a las autoridades aduanales, el SAT coordinó la realización del CURSO DE CAPACITACIÓN EN OPERACIÓN ADUANAL que se llevó a cabo el día 24 de agosto de 2015, en la que participaron: Secretaría de Economía, SENASICA- SAGARPA, SAT y la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM.
- Para la elaboración del Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana “que mandata el inciso c, Fracción III del artículo 90 de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados”, la SAGARPA organizó el 8 y 9 de septiembre un Taller denominado “Taller de Coexistencia entre diferentes sistemas de producción agrícola”.
- Se cuenta con un compilado de evidencias técnicas y científicas para desarrollar materiales y guías de referencia. La relación de estos artículos está disponible en la página de la CIBIOGEM, en la siguiente liga: <http://conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/base-datos-sej>. Actualmente se cuenta con 2267 artículos, en el periodo de reporte se incluyeron 66 nuevos títulos a la base de datos.
- En el marco del Proyecto Piloto, se realizó un ejercicio diagnóstico sobre la integración de la bioseguridad en políticas, planes y estrategias. Se llevó a cabo un proceso participativo para su revisión con la participación de servidores públicos representantes de las instituciones involucradas en la implementación del Convenio sobre Diversidad Biológica y sus Protocolos, en el cual se sostuvieron mesas de trabajo para identificar las dificultades, retos, oportunidades, necesidades y lecciones aprendidas que inciden en el proceso de implementación de las políticas públicas en bioseguridad. En estos trabajos

participaron miembros del CT, CCC y CCM. Los comentarios y las recomendaciones de los participantes se integraron al Documento denominado “Análisis sobre la integración de la bioseguridad de los organismos genéticamente modificados y el acceso a recursos genéticos en los instrumentos de política nacional, las estrategias y las actividades existentes a cargo de las instituciones con competencia en el tema”.

La SAGARPA reportó:

- El Subcomité de Bioseguridad, Producción Orgánica y Bioenergéticos y el Comité Consultivo Nacional de Normalización Agroalimentaria de la SAGARPA, determinaron dos temas prioritarios a desarrollar durante el año 2015, mismos que están incluidos en el Programa Nacional de Normalización 2015 y se encuentra en gestiones por la Secretaría de Economía para su publicación en el Diario Oficial de la Federación.
- Los proyectos de Norma Oficial Mexicana prioritarios para el 2015 son:
 - Tema nuevo: Por la que se establece la realización de las evaluaciones de los efectos que los organismos genéticamente modificados pudieran ocasionar a los procesos de producción de productos agrícolas orgánicos o a la biodiversidad.
 - Tema Reprogramado: Por la que se establecen los requisitos y características que deberán contener los estudios de los posibles riesgos que la liberación experimental de plantas e insumos fitosanitarios genéticamente modificados pudieran ocasionar a la sanidad animal, vegetal y acuícola así como al medio ambiente y a la diversidad biológica.
 - En atención a este último proyecto, se realizó un taller de aplicabilidad de la NOM de evaluación de riesgo por la liberación de OGM el 18 y 19 de marzo, en el que los futuros usuarios de la Norma y reguladores de diversas instancias emitieron comentarios y sugerencias para la mejora del documento. Actualmente se cuenta con un documento consensado por el Grupo de Trabajo, y se someterá a revisión del Grupo de Trabajo de la NOM.
- El día 30 de septiembre del 2015. Se realizó un Taller de Coexistencia entre Diferentes Sistemas de Producción Agrícola, con el objetivo de mejorar el entendimiento de los marcos regulatorios de la producción orgánica y biotecnológica y de esta manera construir un mecanismo para intercambiar opiniones entre los representantes del sistema de producción orgánica y el biotecnológico.
- El Comité Consultivo Nacional de Normalización Agroalimentaria de la SAGARPA, está realizando el seguimiento con el Comité Consultivo Nacional de Normalización de Medio Ambiente y recursos Naturales (COMARNAT) de SEMARNAT para que se apruebe para consulta pública el Proyecto de NOM, por la que se establecen las características y requisitos que deberán contener los estudios de evaluación de los posibles riesgos que la liberación experimental de organismos genéticamente modificados pudieran ocasionar al medio ambiente y a la diversidad biológica, así como a la sanidad animal, vegetal y acuícola.

- El Comité Consultivo Nacional de Normalización Agroalimentaria de la SAGARPA, está realizando el seguimiento con el Comité Consultivo Nacional de Normalización de Medio Ambiente y recursos Naturales (COMARNAT) de SEMARNAT para que se apruebe para consulta pública el Proyecto de NOM, por la que se establecen las características y requisitos que deberán contener los estudios de evaluación de los posibles riesgos que la liberación experimental de organismos genéticamente modificados pudieran ocasionar al medio ambiente y a la diversidad biológica, así como a la sanidad animal, vegetal y acuícola.

La SEMARNAT reportó:

- La Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental y la Dirección General del Sector Primario y Recursos Naturales Renovables, han participado en la emisión de comentarios así como en las reuniones para la elaboración del proyecto de la Norma Oficial Mexicana de Evaluación de Riesgo, cuyo objeto es establecer las características y requisitos, que deberán contener los estudios de evaluación de los posibles riesgos o efectos, que la liberación experimental al ambiente de Organismos Genéticamente Modificados pudieran causar al medio ambiente, a la diversidad biológica, así como a la sanidad animal, sanidad vegetal y acuícola, proporcionando información de las características y atributos del Organismo Genéticamente Modificado evaluado y generando propuestas para establecer medidas de bioseguridad y en su caso, las estrategias para el manejo de los posibles riesgos. Hasta el momento el proyecto de Norma de Evaluación de Riesgo se encuentra en revisión por parte del Comité Consultivo Nacional de Normalización de la SAGARPA, para posteriormente pasar a la revisión del Comité Consultivo Nacional de Normalización de la SEMARNAT, mediante oficio marcado con el número SFNA/DGSPNR/293/15, con fecha del 26 de noviembre de 2015, fue remitido a la Unidad Coordinadora de Asuntos Jurídicos para su validación de procedencia jurídica y estar en posibilidades de ser presentado ante el COMARNAT en su próxima sesión.
- SEMARNAT: SFNA solicitó queUCAJ remita a firma del C. Secretario el Acuerdo de creación del CTC.
- Para el año 2016 se planeó en el Programa nacional de Normalización de la SAGARPA prestar atención a la Norma de Evaluación de Riesgo y la norma de Zonas Libres que atienden los artículos 60 y 90 de la LBOGM. Se tiene en consideración el acuerdo CIBIOGEM/ORD/02/2015-09 para completar el marco de Normas conforme a las disposiciones legales. CIBIOGEM/ORD/02/2015-09 El Pleno de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados, con base en el diagnóstico normativo para la mejora regulatoria 2015, considera procedente la elaboración de las Normas Oficiales Mexicanas a las que hacen alusión los artículos 74, 75, 76, 90 y 102 de la LBOGM.
- La Dirección General de Sector Primario y Recursos Naturales Renovables (Subsecretaría de Fomento y Normatividad) ha solicitado a la Unidad Coordinadora de Asuntos Jurídicos el Dictamen de Procedencia para el Proyecto de Norma Oficial Mexicana "PROY-NOM-000-SAGARPA/SEMARNAT-2015 por la que se establecen las características y requisitos que deberán contener los estudios de evaluación de los posibles riesgos que la liberación experimental de organismos

genéticamente modificados pudieran ocasionar al medio ambiente y a la diversidad biológica, así como a la sanidad animal, vegetal y acuícola.”

- La Unidad Coordinadora de Asuntos Jurídicos -UCAJ- de SEMARNAT ha determinado no tener “inconveniente en que el anteproyecto [PROY-NOM-000-SAGARPA/SEMARNAT-2015, *por la que se establecen las características y requisitos que deberán contener los estudios de evaluación de los posibles riesgos que la liberación experimental de organismos genéticamente modificados pudieran ocasionar al medio ambiente y a la diversidad biológica, así como a la sanidad animal, vegetal y acuícola.*(sic)] se someta a la consideración del Comité Consultivo Nacional de Normalización de Medio Ambiente y Recursos Naturales, [y] únicamente se solicita que se realicen al texto...” ajustes a 18 numerales.

La Secretaría de Salud reportó:

- La Secretaría de Salud a través de COFEPRIS actualiza regularmente la lista de OGMs autorizados.
- Está siendo actualizado en la página de tramites de la COFEPRIS, el evento apilado con No. OECD: MST-FG072-2xACS-GM006-4 (Soya genéticamente modificada con tolerancia a los herbicidas glifosato, isoxaflutole y glufosinato de amonio).

La Secretaría de Economía reportó:

- La Dirección General de Normas de la SE, en coordinación con la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM, realizó un diagnóstico de la LBOGM a fin de identificar qué Normas mandata dicha Ley, cuáles ya han sido elaboradas, cuáles faltan por elaborar, así como aquellas que resultan improcedentes. Al tenor, se obtuvieron los siguientes resultados: son procedentes 11 normas, y sólo 5 de ellas requieren ser elaboradas; (las que derivan de los artículos 74, 75, 76, 90 y 102), el resto no son procedentes y su elaboración queda a criterio de la autoridad competente en tanto que los preceptos a los que hacen alusión se incluyen actualmente en disposiciones regulatorias vigentes.

Implementación del proceso de Consulta Indígena conforme a las disposiciones del marco regulatorio en bioseguridad.

La Secretaría Ejecutiva reportó:

- El Subcomité Especializado para la elaboración del Protocolo de Consulta y Participación de los Pueblos y Comunidades Indígenas asentados en las zonas donde se pretenda la liberación de OGMs (GT-108) se mantiene vigente para actuar cuando se le requiera en la implementación del Protocolo de Consulta.
- La Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal resolvió que la aprobación del Protocolo por parte de la CIBIOGEM no contraviene los lineamientos establecidos por el Juez al dictar la medida cautelar en auto del 17 de septiembre de 2013, como consta por oficio 5.1642/2015 y por tanto puede utilizarse el Protocolo citado. Lo anterior en relación a “*si la aprobación del*

Protocolo Base para el diseño de Consultas a Pueblos y Comunidades Indígenas asentadas en las zonas donde se pretenda la liberación de Organismos Genéticamente Modificados (OGMs), que da cumplimiento al artículo 108 de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, incumple la medida provisional decretada por el Juez Segundo de Distrito en materia civil en el Distrito Federal en el expediente 731/2013-P.C., o por el contrario, resulta procedente su aprobación para la implementación de las consultas indígenas que se consideren necesarias, por ejemplo, para el caso de permisos de liberación al ambiente de algodón o soya, en tanto se mantenga vigente la medida provisional relativa a permisos de liberación de maíz genéticamente modificado”.

En previsión de la posible necesidad de iniciar procedimientos de consulta indígena, y de conformidad con las solicitudes para la liberación al ambiente que han sido recibidas a lo largo del 2015, la Secretaría Ejecutiva solicitó a la CDI la información necesaria para la identificación y el mapeo de municipios y localidades indígenas, ubicadas en las zonas dónde se pretende llevar a cabo las liberaciones al medio ambiente de OGMs.

- Con fecha 17 de agosto del 2015 se llevó a cabo una reunión de trabajo con representantes de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) el SENASICA y la Secretaría Ejecutiva, a fin de intercambiar información para la implementación del protocolo de consulta, en seguimiento a las recomendaciones contenidas en la Recomendación 23/2015 de la CNDH, y a la instrucción de coordinación del Presidente de la CIBIOGEM. Además, se solicitó a la CDI la información necesaria y se inició el mapeo de pueblos y comunidades indígenas, en las zonas asociadas a la solicitud 007/2012, así como en aquellas dónde se pretende llevar a cabo las liberaciones al medio ambiente de OGMs, de acuerdo a las solicitudes recibidas en 2015.
- El Subcomité Especializado en Comunicación Social de la CIBIOGEM coordinado por la Secretaría Ejecutiva realizó el trabajo de planeación estratégica en donde se incluye la descripción de la información necesaria para facilitar y de apoyo al mecanismo de participación y consulta a los pueblos y comunidades indígenas.
- De conformidad con la instrucción del Presidente de la CIBIOGEM, se realizan actividades coordinadas entre SAGARPA/SENASICA, CDI y la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM. Con fecha 24 de septiembre de 2015, la SAGARPA conformó un grupo de trabajo para la atención de dicha recomendación y con fecha 13 de noviembre se instaló el Subgrupo Técnico de Trabajo coordinado por SENASICA.
- Se contó con el mecanismo para llevar a cabo la consulta aprobado por la CIBIOGEM CIBIOGEM/ORD/02/2014-06. El 18 de noviembre de 2015 la Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal, resolvió que la aprobación del “Protocolo Base para el diseño de Consultas a Pueblos y Comunidades Indígenas asentadas en las zonas donde se pretenda la liberación de Organismos Genéticamente Modificados (OGMs)” por parte de la CIBIOGEM no contraviene en caso de subsistir los lineamientos establecidos por el Juez Segundo de Distrito al dictar la medida cautelar en auto del 17 de septiembre de 2013. Lo anterior conforme al oficio 5.1642/2015. En previsión de la necesidad para establecer protocolos de consulta Ad Hoc, la Secretaría Ejecutiva ha solicitado a la CDI la información necesaria y se ha iniciado el mapeo de pueblos y comunidades indígenas, en

las zonas dónde se pretende llevar a cabo las liberaciones al medio ambiente de OGMs, de acuerdo a las solicitudes recibidas en 2015 y 2016. El documento “Protocolo Base para el diseño de consultas” se ha tomado como base para dar inicio a los procesos de consulta en la Península de Yucatán y en el norte del país.

En la Tercera Sesión Ordinaria de 2015 de la CIBIOGEM, se informó al Pleno que, de acuerdo a la instrucción del Presidente de la CIBIOGEM, y para atender la recomendación CNDH 23/2015, se promueven actividades coordinadas entre el SENASICA, la CDI y la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM. Con fecha 24 de septiembre de 2015, la SAGARPA conformó un grupo de trabajo para la atención de dicha recomendación. La Secretaría Ejecutiva ha solicitado apoyo a la SEMARNAT, en función de la experiencia con la que cuenta para la elaboración de consultas, la misma ha respondido de manera favorable. En tanto que el fallo de la Suprema Corte de Justicia de la Nación respecto a los amparos de Campeche y Yucatán, establece la prioridad de efectuar la consulta indígena, se ha elaborado un Programa de Trabajo y protocolo ad hoc para la coordinación entre la SAGARPA, CDI y las instancias la CIBIOGEM y de gobierno federal y estatal que deben estar involucradas en la Consulta.

Derivado de los preparativos y las necesidades de información, recientemente se instaló un subgrupo de trabajo que tiene por objeto elaborar los materiales que serán utilizados durante la fase informativa del proceso de consulta. A la fecha este subgrupo ha sesionado tres veces, y ha realizado un estudio de medios sobre la situación en el estado de Campeche.

El 18 y 19 de febrero de 2016 tuvo lugar un Taller de Capacitación para servidores públicos en materia de consulta a pueblos y comunidades indígenas asentados en las zonas de liberación de soya GM, de acuerdo a la solicitud 007/2012,” en el cual se abordaron temas de bioseguridad, consulta y derechos humanos, contando con la asistencia de 70 servidores públicos del estado de Campeche, y la participación de representantes de SAGARPA, Secretaría de Salud, SEMARNAT, CDI y diversas autoridades locales.

En la Tercera Sesión Ordinaria de 2015 de la CIBIOGEM, la Comisión tuvo a bien tomar el siguiente acuerdo:

CIBIOGEM/ORD/03/2015-05. El Pleno de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados instruye a la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM para que colabore con la autoridad responsable, en el ámbito de sus competencias y facultades, a efecto de que inicien los procesos de consulta Ad hoc en las comunidades de Campeche y Yucatán, a fin de dar atención a la recomendación 23/2015 de la CNDH, así como cumplimiento a la resolución de la Suprema Corte de Justicia de fecha del 4 de noviembre de 2015.

En atención a este acuerdo, se han llevado a cabo acercamientos entre la CDI, el SENASICA-SAGARPA y la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM a efecto de identificar a los representantes y autoridades legítimamente reconocidos por las comunidades que serán objeto de consulta, diseñar los procedimientos y el Protocolo de consulta ad hoc, así como acordar el Programa de Trabajo y los materiales informativos que serán presentados a las comunidades y pueblos indígenas.

Se ha notificado a las autoridades locales y se cuenta con la colaboración de las Delegaciones Estatales de SAGARPA y CDI en Campeche, la Secretaría de Gobernación del Estado, la Comisión Estatal de Derechos Humanos, así como de los gobiernos Municipales de Tenabo y Hopelchén. Se espera en breve iniciar las mesas de diálogo con los representantes de las

comunidades indígenas, una vez se tenga acreditada su identidad.

Con fecha del 15 y 16 de febrero de 2016, se llevó a cabo el procedimiento de consulta a las comunidades asentadas en las zonas donde se pretende liberar algodón GM en los estados de Baja California Norte y Sonora, en coordinación con la CDI, SAGARPA, SEMARNAT, y la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM. El 23 de febrero de 2016 se llevó a cabo una reunión en las instalaciones de INIFAP Reynosa en atención a la convocatoria para consultar a pueblos y comunidades indígenas conforme a la solicitud 06/2015 para liberar algodón genéticamente modificado. En ambos casos se levantaron las actas correspondientes para documentar el proceso y se están realizando las acciones de seguimiento a los acuerdos tomados.

- Con la finalidad de dar debida y oportuna atención, tanto a las resoluciones de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN), así como a la Recomendación 23/2015 de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH), de forma conjunta con la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) y el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM dio inicio a la consulta a pueblos y comunidades indígenas de los Municipios de Hopelchén y Tenabo, Estado de Campeche, mediante una convocatoria pública para participar en la “Fase de Acuerdos Previos”, con la finalidad de definir, en forma conjunta con las comunidades indígenas, el mecanismo de consulta. Se reporta que para el periodo del presente informe, se han identificado los sujetos de consulta, se han llevado a cabo los primeros acercamientos con las comunidades y sus representantes, se emitió convocatoria y se entregaron los paquetes de información previa para 37 comunidades ubicadas en los municipios de Hopelchén y Tenabo.
- Se realiza la investigación, recopilación y elaboración de informe de diagnóstico social para los municipios Santa Elena, Ticul, Oxkutzcab, Tekax, Tzucacab, Peto y Tizimín del estado de Yucatán, a efecto de integrar elementos de referencia para el diagnóstico social, para la consulta a pueblos y comunidades indígenas en ese Estado.
- Se realiza la captura de información y generación de resumen de 646 productores de soya firmantes del estado de Campeche en formato Word y el Excel con la información con base a los oficios y al grupo de hojas de registro.
- Se realizó la segunda convocatoria para la Fase de Acuerdos Previos, la cual tuvo verificativo en reuniones que se llevaron a cabo los días 30 de junio y 1º de julio del año en curso, en los municipios de Hopelchén y Tenabo, respectivamente. Como resultado de estas sesiones en el Municipio de Hopelchén, se alcanzó el acuerdo del Programa de Trabajo con dos comunidades, Chencoh y Vicente Guerrero Iturbide. Por otra parte se acordó con treinta y un comunidades, posponer la Fase de Acuerdos Previos al 15 de octubre del 2016.
- Se llevó a cabo la fase informativa en las comunidades de Iturbide, Hopelchén el 9 de julio; en la comunidad de Chencoh, Hopelchén el 10 de julio y en la comunidad de Dzibalchen, Hopelchén el 24 de julio.
- Se llevó a cabo el Taller de capacitación en el Estado de Yucatán para servidores públicos en materia de consulta a pueblos y comunidades indígenas asentados en las zonas donde se pretenda la liberación de soya GM” del 23 al 24 de junio en Mérida,

Yucatán.

La SEMARNAT reportó:

- El Dr. Juan Pablo Gudiño Gual, Director General Adjunto de Igualdad y Derechos Humanos realizó la ponencia “Consulta indígena en materia ambiental” durante el Taller de Capacitación en Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados a Servidores Públicos Estatales, los días 26 y 27 de mayo en la ciudad de Saltillo, Coahuila; Ciencia, Derecho, Biodiversidad y Multiculturalidad en México el 21 de septiembre, Distrito Federal; V Taller de Capacitación en Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para servidores públicos Estatales que se realizó el 18 y 19 de noviembre, Distrito Federal.
- La Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental ha participado en el proceso de consulta asistiendo a algunas de las reuniones del Sub Grupo de Trabajo de Información, y da seguimiento atento al desarrollo del proceso, así como a los documentos e instrumentos informativos elaborados, contribuyendo a su integración y elaboración.
- La DGIRA participa en las reuniones del SubGrupo de Trabajo de Información; colabora en la elaboración de material de difusión e información para el proceso de consulta.

La SAGARPA reportó:

- En atención al recomendación 23/2015 que emitió la CNDH y el fallo de la Suprema Corte de Justicia de la Nación en los cuales se determina que no llevó a cabo la consulta previa a las comunidades indígenas asentadas dentro del polígono de liberación autorizado para la siembra comercial de soya genéticamente modificada, correspondiente al permiso de liberación de la solicitud 007_2012 se han realizado las siguientes actividades:
- Se integró el pasado 24 de septiembre de 2015 un Grupo de Trabajo Ejecutivo (GET) coordinado por la Oficina de la Abogada General de la SAGARPA e integrado por otras instancias competentes como la CDI, la CIBIOGEM, así como la DGSV y DGIAAG del SENASICA.
- Derivado del GTE, se integró un Sub Grupo de Trabajo Técnico, (SGTT) conformado por el SENASICA, CIBIOGEM y CDI, el cual tiene como objetivo establecer la logística y planeación técnica, operativa y administrativa para llevar a cabo la consulta en campo.
- En atención al recomendación 23/2015 que emitió la CNDH y el fallo de la Suprema Corte de Justicia de la Nación en los cuales se determina que no llevó a cabo la consulta previa a las comunidades indígenas asentadas dentro del polígono de liberación autorizado para la siembra comercial de soya genéticamente modificada, correspondiente al permiso de liberación

de la solicitud 007_2012 se han realizado las siguientes actividades:

- El Grupo de Trabajo Ejecutivo, el Subgrupo de Trabajo Técnico y el Subgrupo de Trabajo de Información han mantenido reuniones constantes para atender la recomendación de la CNDH y la resolución de la SCJN, en este sentido se efectuó un Taller de capacitación para servidores públicos en materia de consulta el 18 y 19 de febrero en Campeche y se convocó a los municipios de Hopelchén y Tenabo para participar en la primera fase de acuerdos previos el 14 y 15 de abril respectivamente.
- En seguimiento a la primera fase de acuerdos previos, del 16 al 20 de mayo de 2016, se entregó carpetas informativas en español y maya sobre la soya genéticamente modificada en 43 comunidades de Hopelchén y Tenabo Campeche. Por otro lado, para dar atención a los procedimientos de consulta indígena indicados en la LBOGM, se han realizado diferentes convocatorias de consulta y se enlistan a continuación:
 - El 15 de febrero se realizó la consulta indígena con la etnia Cucapah del estado de Sonora, para hacerles saber de los posibles riesgos y ventajas de la liberación de algodón GM de la solicitud 007_2015.
 - El 23 de febrero se realizó la consulta indígena en el estado de Tamaulipas, relativa a la liberación de algodón GM de la solicitud 006_2015.
 - Los días 9 y 10 de marzo se realizó la consulta indígena en la Comarca Lagunera y en el estado de Chihuahua, relativa a la liberación de algodón GM de las solicitudes 010 y 011_2015.

En atención al recomendación 23/2015 que emitió la CNDH y el fallo de la Suprema Corte de Justicia de la Nación en los cuales se determina que no llevó a cabo la consulta previa a las comunidades indígenas asentadas dentro del polígono de liberación autorizado para la siembra comercial de soya genéticamente modificada, correspondiente al permiso de liberación de la solicitud 007_2012 se han realizado las siguientes actividades:

- El Grupo de Trabajo Ejecutivo, el Subgrupo de Trabajo Técnico y el Subgrupo de Trabajo de Información han mantenido reuniones constantes para atender la recomendación de la CNDH y la resolución de la SCJN, en este sentido se efectuó un Taller de capacitación para servidores públicos en materia de consulta el 23 y 24 de julio en Mérida, Yucatán.

Por otro lado, para dar atención a los procedimientos de consulta indígena indicados en la LBOGM, se han realizado diferentes actividades y se enlistan a continuación:

- El 30 de junio se realizó la fase de acuerdos previos en Hopelchen y el 1 de julio en Tenabo.
- Se llevó a cabo la fase informativa en las comunidades de Iturbide, Hopelchén el 9 de julio, en la comunidad de Chencoh, Hopelchén el 10 de julio y en la comunidad de Dzibalchen, Hopelchén el 14 de julio.

La COFEPRIS reportó:

	<ul style="list-style-type: none"> • La Secretaría de Salud a través de la COFEPRIS, participó en las reuniones del Subgrupo de Trabajo de Información (SGTI) así como del Subgrupo Técnico de Trabajo (SGTT), para la Atención de la Recomendación 23/2015 de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH), sobre el caso de vulneración al derecho de consulta libre, previa e informada, en perjuicio de diversas comunidades indígenas, de los estados de Campeche, Quintana Roo, Yucatán, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz y Chiapas. • El 10 de marzo de 2016 la COFEPRIS, estuvo presente en Proceso de Consulta a Pueblos, Comunidades Indígenas en los estados de Coahuila, Durango y Chihuahua. • Asistencia y participación de la COFEPRIS en la Fase Informativa de la Consulta de Pueblos Indígenas en comunidades de Hopelchén, Campeche, los días 23 y 24 de junio de 2016. • Asistencia y participación de la COFEPRIS en la Fase Informativa de la Consulta de Pueblos Indígenas en comunidades de Chencoh, Campeche, los días 9 y 10 de julio de 2016. • Asistencia y participación de la COFEPRIS a la reunión del SGTT del 18 de julio de 2016, cuyo objetivo fue la revisión de los videos de la fase informativa realizada en Iturbide y en Chencoh, ambas localidades indígenas del municipio de Hopelchén.
--	---

Objetivo General 2. Fomentar la cultura de bioseguridad implementando acciones para identificar y atender requerimientos de información y contribuir a concientizar a la sociedad Mexicana

Años de reporte	Acciones realizadas
2011-2012	<p><u>Público en general y público interesado sobre los Organismos Genéticamente Modificados y la bioseguridad informado con fundamentos técnicos y científicos a través de los mecanismos que establece la LBOGMs.</u></p> <p>Para la atención de este Objetivo se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a atender cada uno de los mecanismos que establece la normatividad vigente que se relacionan con el acceso a la información y el fortalecimiento de la cultura de la bioseguridad. A continuación se reporta la atención dada cada uno de ellos.</p> <p>1. Centro de Intercambio de Información del Protocolo de Cartagena (CIISB/ BCH)</p> <p>Se identificaron las carencias de información correspondientes a nuestro país y se establecieron diferentes enfoques para</p>

solventar las carencias identificadas. Una de las más significativas se refiere a la presentación de decisiones, tanto sobre OGMs destinados al consumo humano y animal, como de las decisiones relativas a la liberación intencional de OGMs al ambiente y sus respectivas evaluaciones de riesgo. Se informó a cada una de las autoridades competentes sobre la necesidad de actualizar y presentar información completa y se inició el proceso de actualización. Se acordó la información que se incluiría en cada uno de los campos obligatorios de los formatos de decisión así como la instancia responsable de presentar la información y llevar a cabo el llenado de los formatos en línea.

Con relación al documento que debe acompañar al formato de evaluación de riesgo y que resume la evaluación y sus recomendaciones asociadas a la decisión de liberación al ambiente de OGMs, se convocó al Grupo de Trabajo de Evaluadores Reguladores Técnicos (GT-RET), y entre los resultados de las reuniones de este grupo se elaboró un Formato Único de Evaluación de Riesgo, que busca reflejar los aspectos centrales considerados por las diferentes autoridades que participan en el proceso de evaluación de riesgo de manera sucinta. Esta no ha sido una tarea sencilla ya que en México los permisos de liberación al ambiente se manejan de manera casuística, y corresponden a tres etapas de liberación (experimental, piloto y comercial). Inicialmente se interpretó la presentación de estos formatos en el BCH, asociada a decisiones definitivas, que para el caso del régimen de permisos corresponderían a las liberaciones en etapa comercial. Recientemente se decidió por la COP-MOP, que se deben incluir la información sobre todas las evaluaciones de riesgo. Se espera mantener las gestiones necesarias entre las instancias involucradas en el proceso de evaluación de riesgo, para determinar la manera más adecuada de elaborar los resúmenes únicos. Otra actividad llevada a cabo con el propósito de actualizar los registros, fue solicitar a los expertos que conforman la lista, incluir la información actualizada en sus perfiles. Como resultado de la implementación de los diferentes enfoques, se logró pasar durante este bienio de 104 registros en el perfil de México a 244 registros. Quedando nuestro país como el segundo en presentación de información en el BCH, después de España con 322 registros y antes de Colombia y Japón que han presentado 192 y 179 registros, respectivamente.

Aún se tienen importantes carencias de información dentro del BCH, por diferentes razones asociadas a los rubros para los que se debe presentar la información. Estas carencias deben atenderse a la brevedad y de manera coordinada. El proceso de actualización de la información se entiende como un proceso continuo asociado a la toma de decisiones que lleva a cabo nuestro país, a través de implementar los instrumentos normativos –autorizaciones y permisos– que están relacionados con los procedimientos establecidos en el artículo 11 y los artículos 7 al 10 de Protocolo de Cartagena.

2. Sistema Nacional de Información sobre Bioseguridad (SNIBIOS)

Dentro del SNIBIOS se proporciona la información correspondiente al Registro Nacional de Bioseguridad de OGMs, las estadísticas nacionales en materia de bioseguridad y OGM; la información respecto de las zonas restringidas los Informes

y documentos relevantes que resulten de las actividades científicas, académicas, trabajos técnicos o de cualquier otra índole en materia de bioseguridad, la información sobre los formatos de los avisos y las comunicaciones sobre liberaciones accidentales; la información relativa a las solicitudes de permiso, para la consulta pública y el informe anual de la situación general existente en el país en materia de bioseguridad.

Con relación a la información respecto de las zonas restringidas éstas se distinguen en Centros de origen y de diversidad genética por especie; Áreas naturales protegidas de competencia federal; Áreas naturales protegidas de competencia local, y Zonas libres de OGMs. El 26 de octubre de 2012, se publicó el Acuerdo por el que se determinan Centros de Origen y Centros de Diversidad Genética del Maíz, mismo que se ha añadido al SNIBIOS, junto con la liga a la información contenida en la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, sobre las Áreas Naturales Protegidas. Se han elaborado y puesto a disposición del público en el SNIBIOS los informes anuales de la situación general existente en el país en materia de bioseguridad. Adicionalmente se han incluido en la página de la CIBIOGEM, los informes oficiales de la Reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica que actúa como Reunión de las Partes del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología (COP-MOPs), así como una breve reseña de las mismas.

Además de la información que establece la LBOGM y los reglamentos que emanan de la misma, en la página de la CIBIOGEM se puede consultar información sobre la Comisión; sus funciones, su conformación y los titulares, información que se actualiza conforme se requiere, por ejemplo la emisión de convocatorias. Se procedió con el diseño y la implementación de un nuevo logo de la CIBIOGEM.

Ejemplos de información disponible en la página de internet de la CIBIOGEM

CIBIOGEM

- ¿Qué es la CIBIOGEM?
- Acerca de la CIBIOGEM
- ¿Qué hace la CIBIOGEM?
- ¿Cómo está formada?
- Funciones
- Organigrama de la CIBIOGEM
- Organigrama de la Secretaría Ejecutiva
- Directorios

INFORMACIÓN DE INTERÉS

- Formatos de Avisos de Utilización Confinada
- Solicitudes de Permisos en consulta pública
- Informe anual del estado de la bioseguridad
- Convocatorias
- Publicaciones y Documentos de Interés
- Eventos
- Glosario
- Sitios de Interés

Titulares de la CIBIOGEM
Secretaría Ejecutiva

- Preguntas Frecuentes
- Actividades relacionadas con la protección especial del maíz

3. Registro Nacional de Bioseguridad de OGMs (RNBIOGM)

Se mantiene en marcha un procedimiento de verificación de la información en el RNBIOGM, basado en las atribuciones de los artículos del Reglamento de la Ley de Bioseguridad y en la comparación de la información que se presenta en las páginas de las instancias que conforman la CIBIOGEM, con el propósito de mantener la consistencia entre las diferentes fuentes de información. Se trabaja de manera cotidiana, en el envío por parte de las autoridades competentes y la recepción y registro por parte de la Secretaría Ejecutiva, de la información relacionada con la recepción de las solicitudes de permiso, así como las resoluciones de las autorizaciones y los permisos. Adicionalmente, el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) de la SAGARPA, envía a la Secretaría Ejecutiva un reporte trimestral sobre el estado que guarda la resolución de las solicitudes de permisos, así como las actividades de inspección y monitoreo que lleva a cabo el SENASICA, así como las liberaciones accidentales de OGMs.

La información que se ha actualizado en el registro corresponde al siguiente:

Tabla 1. Avisos de utilización confinada en el RNBIOGM, recibidos en el bienio 2011-2012.

Año/Aviso	Sobre la integración de las comisiones internas de bioseguridad	Sobre la utilización de laboratorios o instalaciones específicas de enseñanza o investigación científica	De los Organismos Genéticamente Modificados que se manejen, generen y produzcan
2008- 2010	3	1	1
2011	4	6	6
2012	11	10	9
Total *	18	17	16

*Hasta el 31 de diciembre de 2012

En lo que respecta a las solicitudes de permiso de liberación al ambiente de los OGMs, en el 2011 se recibieron 133 solicitudes y se otorgaron 114 permisos, en lo que respecta a 2012 se recibieron 105 solicitudes y hasta el 31 de enero se

han otorgado 50 permisos; conforme se recibe la información ésta es actualizada en el RNBIOGM según corresponda.

Con respecto a la lista de evaluación de inocuidad caso por caso de los OGMs que se destinen al consumo humano, animal y el procesamiento, en 2011 se emitieron 23 autorizaciones mientras que en el 2012 se otorgaron 9 autorizaciones, las cuáles en su momento se publicaron en el portal y dichas autorizaciones son publicadas en cuanto éstas son publicadas en el portal de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS). En la tabla 2 se observa de manea resumida la información sobre resoluciones de permisos y autorizaciones contenidas en el RNBIOGM.

Tabla 2. Permisos y autorizaciones en el RNBIOGM recibidos en el bienio 2011-2012

Año/Aviso	Permisos de liberación al ambiente	Autorizaciones para la comercialización con fines de consumo humano
2011	114	14
2012	50*	9
Total	164	23

*Datos de resolución de permisos preliminares, hasta el 31 de enero existen 52 solicitudes de permisos de liberación en análisis y 3 con resolución no favorable

Entregables Alcanzados:

- Se ha identificado la información faltante en el los mecanismos de información y comunicación (BCH, SNIBIOS, RNABIOG y RPEM).
- Se implementó la nueva imagen de la CIBIOGEM con un logo acordado y se actualizaron y publicaron trípticos y folletos.
- Se han elaborado programas de trabajo para la actualización permanente de los mecanismos de intercambio de información y se ha trabajado en su desarrollo.
- Se cuenta con los informes anuales del estado de la bioseguridad para 2009, 2010 y 2011 en página CIBIOGEM y se complementó el glosario de términos de biotecnología y bioseguridad.
- Se ha iniciado e impulsado el uso de redes sociales dentro de la página de la CIBIOGEM y se crearon contenidos para la sección para niños.

Públicos objetivo identificados y atendidos con información pertinente (científica y técnica) en materia de bioseguridad y biotecnología.

Con la colaboración de las áreas de Comunicación Social de las instancias que conforman la CIBIOGEM, se identificaron los públicos objetivo que se atenderían de manera prioritaria a través de la estrategia de comunicación y difusión sobre el tema del uso seguro de la Biotecnología. Entre estos se encuentran: i) reporteros, comunicadores y divulgadores, ii) asociaciones médicas y pediatras, iii) investigadores que llevan a cabo actividades de utilización confinada, iv) servidores públicos que se incorporan al Gobierno Federal y que tratan temas de bioseguridad.

La Secretaría Ejecutiva elaboró una propuesta de Estrategia de Comunicación y Difusión sobre el tema del uso seguro de la Biotecnología para atender a los públicos objetivo identificados como prioritarios, y con el apoyo de las instancias que conforman la CIBIOGEM, se implementaron diferentes actividades para informar a estos sectores. En la tabla 3 se presentan de manera resumida las actividades de comunicación y difusión llevadas a cabo para atender diferentes actores.

Tabla 3. Ejemplo de actividades de comunicación y difusión para diferentes actores.

Reporteros	Investigadores	Servidores públicos	Productores
Tercera Edición del Taller de capacitación para reporteros y profesionales de la comunicación.	Tres Talleres para Investigadores sobre la Presentación de Aviso de Utilización Confinada.	Simposium sobre Análisis de Riesgo Ambiental en colaboración con el International Life Science Institute,	Conferencias sobre los OGMs y el estado del arte en el área de Biotecnología en México y en el mundo, legislación y aspectos regulatorios”, 31 de enero y 1 de febrero de 2012. Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui para estudiantes y productores de la región.
	Plática de Bioseguridad de los OGMs en el Hospital la Raza.	Ciclo de Conferencias sobre el uso de los organismos genéticamente modificados en México del 12 al 14 de diciembre de 2012.	
	Taller Intersecretarial sobre Investigación en Bioseguridad y Desarrollos en Biotecnología con OGMs, auspiciados por el Gobierno Federal.		
	Entrega del libro “Bioseguridad en la		Foros de Bioseguridad y Biotecnología en el

	<p>aplicación de la biotecnología y el uso de los OGMs”, publicado por la CIBIOGEM para 169 investigadores nacionales.</p>		<p>Sureste de México, Tapachula Chiapas 29 y 30 de octubre 2012.</p>
<p>La Secretaría Ejecutiva, en atención a los compromisos establecidos para apoyar en la implementación de mecanismos para el cumplimiento de la normatividad en materia de bioseguridad, específicamente en relación a la utilización confinada de OGMs en Instituciones de Educación Superior y Centros Públicos de Investigación, llevó a cabo dos talleres de orientación para el cumplimiento del Régimen de Avisos que establece la Ley de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados” dirigido a responsables de las Comisiones internas de bioseguridad de dichas instancias con fines de enseñanza e investigación. El Primer taller se llevó a cabo el 13 de marzo de 2012 y contó con la participación de 30 asistentes provenientes de IES y CIPs que llevan a cabo este tipo de actividades, El segundo taller se llevó a cabo el 1 de agosto y contó con 15 investigadores participantes. Estos esfuerzos coadyuvarán en los aspectos de Bioseguridad y consideraciones necesarias para el fortalecimiento de infraestructura para actividades de utilización confinada de OGMs con fines de investigación científica en centros públicos e instituciones de investigación y enseñanza.</p> <p>En cumplimiento al acuerdo CT/ORD/04/2011-15 – se llevó a cabo el Taller Intersecretarial sobre Investigación en Bioseguridad y Desarrollos en Biotecnología con OGMs, auspiciados por el Gobierno Federal que se llevó a cabo los días 2 y 3 de agosto de 2012. Entre los resultados más relevantes está la integración de datos específicos sobre 187 proyectos de investigación financiados en esta área, de los cuales por su impacto en las acciones planteadas por las autoridades, fueron seleccionados 87 proyectos los cuales se integraron a la base de datos en el programa filemarker. Como resultado del taller se obtuvieron una serie de recomendaciones para integrar políticas públicas en la materia y una base de datos actualizada respecto a la investigación desarrollada.</p> <p>Para la atención del público interesado, la Secretaría Ejecutiva contribuyó a diferentes actividades, entre estas se resaltan las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La 18° Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología en el Café de la Ciencia con el cuento “Mi abuela la lechuga” el día 27 de octubre de 2011. • Tercera Edición del “Día de Puertas Abiertas de la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM, Acercamiento a la Bioseguridad y a la Biotecnología”, el día 11 de septiembre de 12. • La Secretaría Ejecutiva atendió la solicitud del para impartir las conferencias: “ • Cuarto Simposio Internacional de Bioseguridad y Biocustodia que tuvo lugar en Oaxtepec Morelos del 29 de 			

Mayo al 2 de Junio. Se colaboró con dos ponencias: “La Ley de Bioseguridad y marco legal de la CIBIOGEM” y “Reflexiones sobre las competencias del profesional de bioseguridad”. En este contexto se impartió el curso pre-simpósio: Evaluación de Riesgo Biológico en Organismos Genéticamente Modificados”.

- La Secretaría Ejecutiva participó por invitación del INE en el Foro Temático de Planeación Estratégica 2012 -2018 de la Dirección General del Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental del Instituto Nacional de Ecología, el 22 de febrero de 2012, a fin de dar seguimiento a los temas de Bioseguridad.
- Por invitación del Gobierno del Estado de Yucatán y de la Fundación Quintana Roo Produce, la Secretaría Ejecutiva participó en el Foro “Mecanismos de gestión de la Declaratoria de Zonas Libres de Transgénicos” celebrado en Chetumal, Quintana Roo el 18 de junio.
- Por invitación del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal se colaboró en la Semana de la Ciencia y la Innovación 2012 que tuvo lugar del 3 al 7 de septiembre. Se participó en la conferencia plenaria “La biotecnología como herramienta para alcanzar la seguridad alimentaria”.
- Por invitación de la CEDRSSA, se participó en el Panel: Biotecnología para México, que tuvo lugar el 15 y 16 de octubre en San Lázaro.

Entregables Alcanzados:

- Lista de públicos objetivo identificados.
- Lista priorizada de públicos objetivo con criterios transparentes y explícitos.
- Materiales de difusión actualizados y distribuidos en público objetivo.
- Lista de participantes de públicos objetivo en foros/talleres.

Mecanismo para la coordinación de las instancias para el manejo de la comunicación en situaciones de crisis establecido y operando.

- Durante este bienio se concretó la implementación de un mecanismo para la coordinación de las instancias para el manejo de la comunicación en situaciones de crisis. Se cuestionó la necesidad del mismo en relación a la percepción pública y el tipo de situaciones que requieren de estos mecanismos. De cualquier manera se enfatizó la necesidad de siempre salir a medios con un mensaje consolidado por todos los sectores involucrados y con mensajes claros, cuando así se requiera.
- La Secretaría Ejecutiva en coordinación de las actividades del Grupo de Trabajo en Comunicación Social de la CIBIOGEM, dio atención a las declaraciones del Relator de las Naciones Unidas, sobre el Derecho a la Alimentación, Olivier de Schutter, particularmente de sus opiniones sobre transgénicos ofrecidas a la prensa nacional e internacional y publicadas en el texto: “El Derecho a la Alimentación: Informe de Misión a México. 2012”, recomendando: mantener el perfil bajo y seguir monitoreando los medios para decidir si fuera necesario el salir a medios en relación con este tema.

	<ul style="list-style-type: none"> La Secretaría Ejecutiva en coordinación de las actividades del Grupo de Trabajo en Comunicación Social de la CIBIOGEM, atendiendo la solicitud del pleno de la CIBIOGEM de dar atención al caso miel (Acuerdo CIBIOGEM/ORD/03/04/2011-13) y en particular sobre el manejo de la información con la prensa y en los diferentes canales de comunicación al servicio de la CIBIOGEM, recomendó un acercamiento con los apicultores con el objeto de ofrecer información relacionada a la atención que le está dando el Gobierno Federal al tema. Asimismo, se ha estado en coordinación con la Dirección General de Comunicación de la SAGARPA para atender este tema en diferentes ocasiones. 																								
2013-2014	<p><u>Público en general y público interesado sobre los Organismos Genéticamente Modificados y la bioseguridad, informado con fundamentos técnicos y científicos, a través de los mecanismos que establece la LBOGM.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Centro de Intercambio de Información del Protocolo de Cartagena (CIISB/ BCH) 2. <p>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. El CIISB permite el acceso a una amplia gama de información científica, técnica, ambiental, jurídica y sobre creación de capacidad. El perfil de México puede consultarse dentro del Biosafety Clearing House (BCH) en la siguiente liga: https://bch.cbd.int/about/countryprofile.shtml?country=mx.</p> <p>La siguiente tabla 4 recopila los registros de información y la fecha de actualización de los mismos en el perfil de México a diciembre de 2014:</p> <table border="1" data-bbox="625 1003 1562 1455"> <thead> <tr> <th>Tipo de documento</th> <th>Cantidad de registros</th> <th>Fecha de la última actualización</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Autoridad Nacional Competente</u></td> <td>3</td> <td>2014-09-19</td> </tr> <tr> <td><u>Decisión del país o cualquier otra Comunicación</u></td> <td>164</td> <td>2014-10-08</td> </tr> <tr> <td><u>Evaluación del riesgo</u></td> <td>141</td> <td>2014-10-08</td> </tr> <tr> <td><u>Experto en la Seguridad de la Biotecnología</u></td> <td>3</td> <td>2012-08-06</td> </tr> <tr> <td><u>Informe sobre la Adjudicación</u></td> <td>0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><u>Ley, Reglamento o Directriz</u></td> <td>19</td> <td>2014-09-09</td> </tr> <tr> <td><u>Necesidades y Prioridades de Capacitación</u></td> <td>1</td> <td>2010-05-19</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de documento	Cantidad de registros	Fecha de la última actualización	<u>Autoridad Nacional Competente</u>	3	2014-09-19	<u>Decisión del país o cualquier otra Comunicación</u>	164	2014-10-08	<u>Evaluación del riesgo</u>	141	2014-10-08	<u>Experto en la Seguridad de la Biotecnología</u>	3	2012-08-06	<u>Informe sobre la Adjudicación</u>	0	-	<u>Ley, Reglamento o Directriz</u>	19	2014-09-09	<u>Necesidades y Prioridades de Capacitación</u>	1	2010-05-19
Tipo de documento	Cantidad de registros	Fecha de la última actualización																							
<u>Autoridad Nacional Competente</u>	3	2014-09-19																							
<u>Decisión del país o cualquier otra Comunicación</u>	164	2014-10-08																							
<u>Evaluación del riesgo</u>	141	2014-10-08																							
<u>Experto en la Seguridad de la Biotecnología</u>	3	2012-08-06																							
<u>Informe sobre la Adjudicación</u>	0	-																							
<u>Ley, Reglamento o Directriz</u>	19	2014-09-09																							
<u>Necesidades y Prioridades de Capacitación</u>	1	2010-05-19																							

<u>Noticias</u>	9	2014-11-07
<u>Página Web o Base de Datos Nacional</u>	1	2014-09-06
<u>Punto Focal Nacional</u>	2	2014-08-22
<u>Reports on Implementation of the Protocol</u>	2	2011-09-30
Cantidad total de registros	345	

Para referencia sobre el incremento de la información disponible en el bienio, se presenta la siguiente tabla que recopila la cantidad de registros realizados a octubre de 2012:

Tipo de documento	Cantidad de registros	Fecha de la última actualización
<u>Autoridad Nacional Competente</u>	3	2011-04-20
<u>Decisión del país o cualquier otra Comunicación</u>	47	2012-08-16
<u>Evaluación del riesgo</u>	24	2010-07-26
<u>Experto en la Seguridad de la Biotecnología</u>	3	2012-08-06
<u>Informe sobre la Adjudicación</u>	0	-
<u>Ley, Reglamento o Directriz</u>	19	2012-08-07
<u>Necesidades y Prioridades de Capacitación</u>	1	2010-05-19
<u>Noticias</u>	2	2011-09-12
<u>Página Web o Base de Datos Nacional</u>	1	2007-12-06
<u>Punto Focal Nacional</u>	2	2012-07-24
<u>Reports on Implementation of the Protocol</u>	2	2011-09-30
Cantidad total de registros	104	

El proceso de actualización de la información se entiende como un proceso continuo asociado a la toma de decisiones que lleva a cabo nuestro país, a través de implementar los instrumentos normativos –autorizaciones y permisos– que están relacionados con los procedimientos establecidos en los artículos 7 al 11 del Protocolo de Cartagena.

3. Sistema Nacional de Información sobre Bioseguridad (SNIBIOS)

Dentro del SNIBIOS se proporciona la información correspondiente al Registro Nacional de Bioseguridad de OGMs, las estadísticas nacionales en materia de bioseguridad y OGMs; la información respecto de las zonas restringidas; los Informes y documentos relevantes que resulten de las actividades científicas, académicas, trabajos técnicos o de cualquier otra índole en materia de bioseguridad; la información sobre los formatos de los avisos y las comunicaciones sobre liberaciones accidentales; la información relativa a las solicitudes de permiso, para la consulta pública y el informe anual de la situación general existente en el país en materia de bioseguridad.

Se han elaborado y puesto a disposición del público interesado, en el SNIBIOS los informes anuales de la situación general existente en el país en materia de bioseguridad. Adicionalmente se han incluido en la página de la CIBIOGEM, los informes oficiales de la Reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica que actúa como Reunión de las Partes del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología (COP-MOP), así como una breve reseña de las mismas. Adicionalmente y con el propósito de contribuir a la transparencia de la información del gobierno, se atienden las solicitudes del IFAI y, en caso de que la información solicitada no tenga un carácter de reservado, se incluye en la página de la CIBIOGEM para futuras referencias.

Además de la información que la LBOGM y su Reglamento mandatan para su disposición, en la página de la CIBIOGEM se puede consultar información sobre la Comisión; sus funciones, su conformación e integrantes. <http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/>

a. Registro Nacional de Bioseguridad de OGMs (RNBOGM)

De conformidad con lo establecido en el RLBOGM, las autoridades correspondientes actualizan la información del registro, mediante el envío de información relacionada con solicitudes y resoluciones de permisos de liberación al ambiente y autorizaciones; suspensiones y revocaciones; avisos de utilización confinada, liberaciones accidentales, entre otras. La información del periodo, es la siguiente tabla:

Tabla 5. Avisos de utilización confinada en el RNBOGM, recibidos en el bienio 2013-2014.

Año/Aviso	Sobre la integración de las comisiones internas de	Sobre la primera utilización de laboratorios o instalaciones específicas de	De los Organismos Genéticamente Modificados	Sobre la producción de Organismos Genéticamente Modificados que se	Sobre la primera utilización de instalaciones específicas en donde se produzcan los Organismos Genéticamente Modificados a que se refiere
-----------	--	---	---	--	---

	bioseguridad	enseñanza o investigación científica	que se manejen, generen y produzcan	utilicen en procesos industriales	la fracción anterior
2013	16	14	14	0	0
2014	4	3	3	2	2
Total *	20	17	17	2	2

*diciembre, 2014

En lo que respecta a las solicitudes de permiso de liberación al ambiente de los OGMs, en el 2013 se recibieron 93 solicitudes y se otorgaron 20 permisos, en lo que respecta a 2014 se recibieron 33 solicitudes y al 03 de diciembre de 2014, no se han otorgado permisos.

Con respecto a la lista de evaluación de inocuidad caso por caso de los OGMs que se destinen al consumo humano, animal y procesamiento, en 2013 se emitieron 13 autorizaciones, mientras que en el 2014 se otorgaron 5 autorizaciones.

En la tabla se observa la información sobre resoluciones de permisos y autorizaciones contenidas en el RNBIOGM. Para mayor información se puede consultar las siguientes ligas:

<http://www.cofepris.gob.mx/AZ/Paginas/OGMS/Lista.aspx>

<http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/sistema-nacional-de-informacion/registro-nacional-bioseguridad-ogms>

Tabla 6. Permisos y autorizaciones en el RNBIOGM recibidos en el bienio 2013-2014

Año	Permisos de liberación al ambiente	Autorizaciones para la comercialización con fines de consumo humano
2013	20	13
2014	0	5

Total	20	18
-------	----	----

*diciembre, 2014

Tabla 7. Seminario de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados

Grupo Objetivo atendido	Tema	Número de asistentes	Total
-Funcionarios nacionales -Personas interesadas en el tema Redes sociales	Generación de productos biotecnológicos en los centros de investigación: Aspectos regulatorios <i>Dr. Ariel Álvarez Morales 24 de junio 2014</i>	25 asistentes Problemas de conexión Total: 25	<u>Gran Total:</u> 136
-Funcionarios e investigadores nacionales y de la Región Nota: Atención a solicitud del Centros CGIAR, CIAT, CIP, Universidad de la Molina. Redes sociales	Aspectos socio-económicos de los Organismos Genéticamente Modificados: La experiencia de México y Colombia <i>Dra. Carolina González, Economista Agrícola - Evaluación de impacto, Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)</i> <i>Dr. Javier Becerril, Profesor – Investigador, Campus de Ciencias Sociales, Económico Administrativas y Humanidades, Facultad de Economía, Universidad Autónoma de Yucatán 8 de agosto 2014</i>	12 asistentes 30 en línea Total: 42 Nota: Países conectados: Perú, Colombia, Chile, México	
-Investigadores del CICY, ECOSUR Unidades Campeche, Tapachula y San Cristóbal	Generación de productos biotecnológicos en los centros de investigación: Aspectos regulatorios	12 asistentes Total: 12	

			<i>Dr. Ariel Álvarez Morales</i> <i>12 de agosto 2014</i>		
	-Funcionarios e investigadores nacionales y de la Región Redes sociales	Caracterización genética y molecular de diferentes razas de ganado bovino para el mejoramiento genético	<i>Dra. Ana María Sifuentes Rincón,</i> <i>Centro de Biotecnología Genómica (CEBIOGEN)-IPN en Tamaulipas</i>	6 asistentes 15 participantes en línea. Total: 21	
	-Funcionarios e investigadores nacionales y de la Región Redes sociales	Transgénicos: éxitos por encima del mito	<i>Dr. José Miguel Mulet, Universitat Politècnica de València</i>	15 asistentes 21 participantes en línea. Total: 36	

Tabla 8. Ciclo de Seminarios en Nuevas Técnicas de Mejoramiento Genético de Plantas

Grupo Objetivo atendido	Tema	Número de asistentes	Total
-Funcionarios nacionales, principalmente GT-RET y áreas jurídicas de la CIBIOGEM	Bases de Biología Molecular en la Biotecnología <i>Dr. Julio Carrasco Vallejo</i> <i>NOVARTIS</i> <i>25 de julio 2014</i>	27 asistentes 10 en línea Total: 37	Gran Total: 352
-Personas interesadas en el tema Redes sociales	Bases en Mejoramiento Genético <i>Dr. Netzahualcoyotl Mayek Pérez</i> <i>Centro de Biotecnología Genómica, IPN</i> <i>4 de agosto</i>	29 asistentes 15 en línea Total: 34	

			<p>Nucleasas Sitio Dirigidas (SDN) <i>Dr. Yuri Peña</i> <i>Investigador</i> <i>ECOSUR-Campeche</i> <i>15 de agosto</i></p>	<p>30 asistentes 15 en línea</p> <p>Total: 45</p>	
			<p>Cisgénesis/Intragenesis (genes/ADNc de especies sexualmente compatibles) <i>Dr. Jorge Manuel Santamaría Fernández</i> <i>Investigador Titular</i> <i>Centro de Investigación Científica de Yucatán</i> <i>29 de agosto</i></p>	<p>30 asistentes 12 en línea</p> <p>Total: 42</p>	
			<p>Mutagenesis dirigida por oligonucleotidos (ODM) <i>Dra. Dvorak Montiel Condado</i> <i>Investigadora Titular de la Universidad Autónoma de Nuevo León y Miembro del Consejo Consultivo Científico de la CIBIOGEM</i> <i>19 de septiembre</i></p>	<p>12 asistentes 10 en línea</p> <p>Total: 22</p>	
			<p>Injertos sobre patrón GM <i>Dra. Beatriz Xoconostle Cázares,</i> <i>Investigadora del Departamento de Biotecnología y Bioingeniería – CINVESTAV</i> <i>17 de octubre</i></p>	<p>35 asistentes 20 en línea</p> <p>Total: 55</p>	
			<p>Metilación de ADN dirigida por ARN (ARNmi, ARNi y horquilla RNA para metilación de ADN) <i>Dr. Edgar Rodríguez Negrete,</i> <i>CINVESTAV-IRAPUATO</i> <i>30 de octubre</i></p>	<p>21 asistentes 21 en línea</p> <p>Total: 42</p>	
			<p>Agro-infiltración (expresión</p>	<p>14 asistentes</p>	

	transitoria por transformación de Agrobacterium) <i>Dra. Rocío Díaz de la Garza, ITESM</i> <i>14 de noviembre</i>	15 en línea Total: 29	
	Mejoramiento Genético Inverso <i>Dr. Yuri Peña</i> <i>ECOSUR-Campeche</i> <i>28 de noviembre</i>	21 asistentes 25 en línea Total: 46	

Tabla 9. Participación en Redes Sociales a la fecha:

Facebook	Twitter	Linkedin
3417 Fans 25 post	417 seguidores 2240 tweets	406 contactos

Implementación de actividades y acciones contenidas en el Programa de Trabajo de concienciación, educación y participación del público sobre transferencia, manipulación y utilización seguras de organismos vivos modificados del Protocolo de Cartagena

- El 12 de junio de 2014, se instaló el Subcomité Especializado en Comunicación Social
- Se ha participado en las reuniones de trabajo del Grupo X, del Sistema Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SINASICA).
- En el Marco del Protocolo de Cartagena, se realizó del 28 al 30 de agosto de 2013 el “*Taller de Evaluación del Road Map y potencial para la mejora de las Metodologías Nacionales*”, dirigido a funcionarios con competencia en evaluación del riesgo.
- Se realizaron diversas actividades asociadas a la implementación de los artículos 22 y 23 del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la biotecnología, entre ellas, el Taller de Capacitación en Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados a funcionarios del Gobierno de Ecuador.
- En colaboración con la Coordinación de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Presidencia de la República, se iniciaron los trabajos de recopilación e integración de información sobre el uso seguro de la Biotecnología. Se cuenta con un documento de análisis que involucra cientos de artículos científicos (incluidos en meta-análisis publicados en revistas con procesos de revisión por pares), así como con documentos de Academias de Ciencias y de Instancias de Evaluación de Efectos de OGMs de diferentes países. Este documento contribuirá a fundamentar científica y técnicamente la toma de decisiones en México.

Usuarios, desarrolladores y públicos objetivo informados y sensibilizados respecto al uso responsable de OGMs, así como al marco regulatorio aplicable en bioseguridad y biotecnología.

Para el bienio 2013-2014, se informan las siguientes actividades realizadas:

- En seguimiento a las actividades orientadas a promover en la sociedad, el fortalecimiento de la cultura de bioseguridad y la divulgación de información con base científica y técnica respecto al uso seguro de la biotecnología de OGMs, la Secretaría Ejecutiva participó en el evento CINVESNIÑOS 2013 el día 4 de octubre de 2013, con una asistencia de 427 personas y en la XX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, del 8 al 14 de noviembre de 2013, en se atendieron a 3961 personas.
- En colaboración con las Instancias que conforman la CIBIOGEM, la Secretaría Ejecutiva participó en el Primer Foro de Discusión de OGMs en el CIBNOR los días 26 y 27 de mayo de 2014. Adicionalmente el día 26 de mayo se realizó un taller sobre niveles de seguridad de OGMs de uso confinado, impartido con la colaboración de un investigador del CINVESTAV.
- La Secretaría Ejecutiva organizó el “*Taller de Análisis de Evidencias Científicas para la Toma de decisiones: El Caso de Maíz GM en México*” los días 26 y 27 de junio de 2014, en la Ciudad de México. Este ejercicio formó parte de las actividades asociadas a la consulta y revisión de aspectos técnicos y científicos en biotecnología moderna y bioseguridad de OGMs. Durante este taller se contó con la participación de 63 personas integrantes del Consejo Consultivo Científico, Consejo Consultivo Mixto y del Comité Técnico de la CIBIOGEM.
- Presentación en el Instituto de la Judicatura Federal sobre “*Normatividad en materia de bioseguridad y organismos genéticamente modificados*”. El 4 de junio de 2014, ante autoridades jurisdiccionales, funcionarios de gobierno federal y público en general, se contó con una asistencia de 170 personas.
- En el marco del VI Simposio Internacional de Bioseguridad y Biocustodia (SIBB14), organizado por la Asociación Mexicana de Bioseguridad (AMEXBIO), se impartió el curso “*Regulación de Organismos Genéticamente Modificados*”, el 5 de junio de 2014. Asimismo, se presentó la conferencia “*Bioseguridad y la Industria Biotecnológica*”, el 7 de junio de 2014, en la Ciudad de Monterrey, Nuevo León.
- En el marco del *Foro Nacional de Consulta Sinergia para la Transformación del Campo*, se contempló dentro de los Foros temáticos nacionales organizados por la SAGARPA, el de “*Biotecnología, insumos estratégicos (semillas y fertilizantes) y equipamiento*”, llevado a cabo el 18 de julio de 2014 en Irapuato, Guanajuato.
- Personal de la Secretaría Ejecutiva participó en el *Segundo Taller de Ciencia para Jóvenes*, organizado por el Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), el 29 y 30 de julio de 2014. En este se atendieron a 40 jóvenes estudiantes en dos talleres temáticos.
- El 30 de julio de 2014, se realizó una reunión con los empresarios y productores de Campeche, para presentar la conformación y funciones de la CIBIOGEM, además de crear un ambiente de diálogo con apicultores y productores agrícolas, se quedó con sectores interesados, realizar nuevas reuniones para comentar y resolver consultas de los temas actuales sobre OGM.

	<ul style="list-style-type: none"> • En atención a la solicitud del SNICS, la Secretaría Ejecutiva coordinó y realizó el <i>Taller de capacitación en análisis de riesgo</i> del 19 al 21 de agosto de 2014, en la Ciudad de México, contando con una participación de 25 personas de dicha instancia, además se invitaron a servidores públicos de la DGIRA de la SEMARNAT y de la COFEPRIS de la SSA. Se incluyó el tema de Inocuidad en alimentos, con la participación del Dr. Gutemberg Delfino de Sousa, de la Comisión Técnica Nacional de Bioseguridad (CTNBio), de Brasil. • Presentación del tema “<i>Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, regulación, manejo y potencial de uso</i>”, en el XXI Foro APPAMEX–NAEGA 2014, realizado en Puerto Vallarta, Jalisco, el 23 de agosto de 2014. • Participación en la <i>Edición 2014 de CINVESNIÑOS</i>, el 17 de octubre de 2014, con la asistencia de por lo menos 450 personas. • En el marco de la COP-MOP/7, llevada a cabo del 29 de septiembre al 03 de octubre de 2014, en la CEPA FAIR se presentaron las actividades, avances y resultados obtenidos relacionados a la concienciación, educación y participación pública en la implementación del Protocolo de Cartagena en México, durante el periodo 2012-2014. • El 22 de octubre de 2014, se realizó en la ciudad de Mérida, Yucatán, el “<i>Taller de Capacitación de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para funcionarios estatales del Sureste Mexicano</i>”. Se contó con la participación de 66 servidores públicos, de los cuales 9 fungieron como ponentes. • En atención al grupo objetivo de Investigadores nacionales, se llevó a cabo la “<i>Primera Reunión de la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM con Investigadores del Sureste</i>”, el día 22 de octubre de 2014, en la ciudad de Mérida - Yucatán. Dicha reunión fue dirigida a Investigadores involucrados o interesados en la formulación de proyectos sobre desarrollo y uso seguro de OGMs. • La Secretaría Ejecutiva participó en la <i>XXI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología</i>, que se llevó a cabo en la Primera Sección del Bosque de Chapultepec del 11 al 16 de noviembre de 2014. Durante el evento se presentaron las acciones que el Gobierno de la República desarrolla en el tema de Biotecnología y Bioseguridad de OGMs. Se contó con una participación de por lo menos 1550 personas. • El 28 de enero del 2014 se presentó la propuesta de México para ser sede del <i>International Symposia for the Biosafety of Genetically Modified Organisms</i>, en su décimo cuarta Edición, ISBOGM14; la cual se aceptó el 10 de febrero de este mismo año. Por lo anterior, se constituyó el Comité Local Organizador (LOC), integrado por miembros de la academia, la industria y la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM.
2015-2016	<p><u>Mantener actualizados los sistemas de intercambio de información pública que forman parte de los mecanismos de facilitación y participación.</u></p> <p>La Secretaría Ejecutiva reportó:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es importante mencionar que a la fecha se encuentran actualizadas en su totalidad las autorizaciones para uso y consumo humano de los eventos evaluados por la COFEPRIS. En relación a las evaluaciones de riesgo se está efectuando la actualización de la información. • El SENASICA en conjunto con la Secretaría Ejecutiva, se encuentran trabajando en la actualización de la

información sobre evaluaciones de riesgo y documentos de decisión asociados a los permisos emitidos a la fecha.

- Se realizó la nominación de los expertos que atenderán el foro en línea sobre evaluación y manejo de riesgo. https://bch.cbd.int/onlineconferences/participants_ra.shtml.
- En cuanto al perfil de México en la OECD está totalmente actualizado.
- Se encuentran disponibles en la página de la Comisión los informes: Informe anual de la situación general existente en el país en materia de Bioseguridad 2014 y el Informe de Actividades de la Secretaría Ejecutiva para el año 2014.

El Sistema Nacional de Información sobre Bioseguridad tiene por objeto organizar, actualizar y difundir la información relacionada, como la que se presenta a continuación:

Registro Nacional de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados

- En lo que respecta a las solicitudes de permiso de liberación al ambiente de los OGMs, del 1° de enero al 31 de diciembre de 2015 se recibieron 21 solicitudes, hasta este momento sólo se han emitidos dos resoluciones que han sido no favorables para las solicitudes 001/2015 y 002/2015 y no se ha emitido resolución para las otras 19 solicitudes de permisos para la liberación al ambiente de organismos genéticamente modificados por parte de la Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria y Pesquera (DGIAAP) del SENSICA, SAGARPA. No se han actualizado las solicitudes de liberación al ambiente de maíz genéticamente modificado debido a que estos trámites se encuentran suspendidos por orden del Juez al SENASICA, como medida precautoria derivada del inicio del Juicio Ordinario Civil Federal, Expediente 321/2013 del índice de Juzgado Décimo Segundo de Distrito en Materia Civil. Las demás solicitudes se han integrado en el Registro Nacional de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (RNABIOGM), y se actualiza su estatus conforme se recibe el reporte de la autoridad facultada.
- Con respecto a la lista de evaluación de inocuidad caso por caso de los OGMs que se destinen al consumo humano, animal y procesamiento, la Comisión de Evaluación y Manejo de Riesgos (CEMAR) de la COFEPRIS durante el periodo del 1° de enero al 31 de diciembre del 2015, se han otorgado 11 autorizaciones de Organismos Genéticamente Modificados. Todas las autorizaciones emitidas por COFEPRIS pueden ser consultadas en la Lista de Evaluación de Inocuidad Caso por Caso de los Organismos Genéticamente Modificados (OGMs) en las páginas siguientes:

<http://www.cofepris.gob.mx/AZ/Paginas/OGMS/OGMS.aspx>

<http://www.cofepris.gob.mx/AZ/Paginas/OGMS/Lista.aspx>

<http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/sistema-nacional-de-informacion/registro-nacional-bioseguridad-ogms>

- Se remitieron al registro, 12 avisos de utilización confinada de OGM, como se muestra en la tabla siguiente:

Tabla 10. Avisos de utilización confinada en el RNBIOGM, recibidos en el 2015.

Año/Aviso	Sobre la integración de las comisiones internas de bioseguridad	Sobre la primera utilización de laboratorios o instalaciones específicas de enseñanza o investigación científica	De los Organismos Genéticamente Modificados que se manejen, generen y produzcan	Sobre la producción de Organismos Genéticamente Modificados que se utilicen en procesos industriales	Sobre la primera utilización de instalaciones específicas en donde se produzcan los Organismos Genéticamente Modificados a que se refiere la fracción anterior	Aviso de importación de organismos genéticamente modificados para su utilización confinada con fines industriales o comerciales
2015	3	4	4	0	0	1

Actividades en la Sistema Nacional de Bioseguridad y Registro de Bioseguridad de OGMs:

- Se publicaron 21 solicitudes de permiso de liberación al ambiente
- Se publicaron 12 avisos de utilización confinada
- Se publicó una comunicación sobre liberación accidental
- Actualización de información en el Registro de Bioseguridad de OGMs. en respuesta al oficio M000/1106/15 en el cual se solicitó información actualizada relativa a las solicitudes de liberación al ambiente, así como la superficie sembrada amparada en los permisos de los años 2013, 2014 y 2015 y cuya respuesta fue recibida mediante el oficio B00.04.03.02.01 recibido el 19 de octubre de 2015.
- Actualización de información en el Registro de Bioseguridad de OGMs. en respuesta al oficio M000/1107/15 en el cual se solicitó información actualizada relativa a los avisos de utilización confinada de los años 2008 a 2015 y cuya respuesta fue recibida mediante el oficio SGPA/DGIRA/DG/07235 recibido el 19 de octubre de 2015.
- Publicación de guía para el llenado de avisos SAGARPA-SEMARNAT 2015.
- Se publicaron 2 solicitudes de permiso de liberación al ambiente
- En respuesta al Oficio Núm. M000/375/16 de fecha 8 de abril de 2016, se recibió la información actualizada sobre las actividades realizadas con Organismos Genéticamente Modificados (OGM) por la SAGARPA a través del SENASICA durante el año 2015 y de enero al 8 de abril de 2016 a través del Oficio Núm. B00.04.03.02.01.-2066/2016 con fecha 27 de abril de 2016. Derivado de esto se completó y/o actualizó la información en el Registro Nacional de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados.
- En lo que respecta a las solicitudes de permiso de liberación al ambiente de los OGMs, del 1° de marzo al 31 de mayo de 2016 no se recibieron solicitudes de permiso de liberación al ambiente, sin embargo, durante este periodo se emitieron 11 resoluciones para las solicitudes 005/2015, 008/2015, 009/2015, 010/2015, 011/2015, 012/2015, 015/2015, 016/2015, 017/2015, 018/2015 y 019/2015 y no se ha emitido resolución para las otras 4 solicitudes de permisos para la liberación al ambiente de organismos genéticamente modificados para 2015 por

parte de la Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria y Pesquera (DGIAAP) del SENSICA, SAGARPA. No se han actualizado las solicitudes de liberación al ambiente de maíz genéticamente modificado debido a que estos trámites se encuentran suspendidos por orden del Juez al SENASICA, como medida precautoria derivada del inicio del Juicio Ordinario Civil Federal, Expediente 321/2013 del índice de Juzgado Décimo Segundo de Distrito en Materia Civil.

- Con respecto a la lista de evaluación de inocuidad caso por caso de los OGMs que se destinen al consumo humano, animal y procesamiento, la Comisión de Evaluación y Manejo de Riesgos (CEMAR) de la COFEPRIS durante el periodo del 1° de marzo al 31 de mayo de 2016, no se han otorgado autorizaciones de Organismos Genéticamente Modificados. Todas las autorizaciones emitidas por COFEPRIS pueden ser consultadas en la Lista de Evaluación de Inocuidad Caso por Caso de los Organismos Genéticamente Modificados (OGMs) en las páginas siguientes:

<http://www.cofepris.gob.mx/AZ/Paginas/OGMS/OGMS.aspx>

<http://www.cofepris.gob.mx/AZ/Paginas/OGMS/Lista.aspx>

<http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/sistema-nacional-de-informacion/registro-nacional-bioseguridad-ogms>

- Para el periodo del 1° de marzo al 31 de mayo de 2016, se recibió información relativa a avisos de utilización confinada de OGMs, mediante el Oficio No. SGPA/DGIRA/DG/02833 emitido por la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental (DGIRA), una comunicación por parte de la Universidad de la Sierra Sur sobre la conclusión del proyecto “Ingeniería metabólica para la producción controlada del ácido *ent-kaurenoico*, un diterpeno hipoglicémico proveniente de *Montanoa tomentosa* (zoapatle)”, para conocimiento e integración al expediente correspondiente. De la misma manera, a través del Oficio No. B00.04.03.02.01.2619/2016 emitido por la Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera, sobre la recepción de 3 Avisos de Utilización Confinada a los cuáles se les asignó el folio 001_2016, presentados por la Universidad del Papaloapan, mismos que fueron registrados en el Sistema Nacional de Información sobre Bioseguridad.
- En seguimiento al Oficio Núm. B00.04.03.02.01.2899/2016 recibido el 7 de junio de 2016, se recibió información sobre la actualización de diversas secciones y anexo del Formato Único de Avisos de Utilización Confinada de organismos genéticamente modificados enviado por la SAGARPA a través del SENASICA con número de folio 004_2015. Derivado de esto se completó y/o actualizó la información en el Registro Nacional de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados.
- En seguimiento al Oficio Núm. SGPA/DGIRA/DG/04834 recibido el 6 de julio de 2016, se recibió información sobre la actualización de diversas secciones y anexo del Formato Único de Avisos de Utilización Confinada de organismos genéticamente modificados presentado por el Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY), enviado por la SEMARNAT a través de la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental. Derivado de esto se completó y/o actualizó la información en el Registro Nacional de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente

Modificados.

- En seguimiento al Oficio Núm. B00.04.03.02.01.4099/2016 recibido el 1 de agosto de 2016, se recibió información sobre la actualización de diversas secciones y anexo del Formato Único de Avisos de Utilización Confinada de organismos genéticamente modificados enviado por la SAGARPA a través del SENASICA con número de folio 014_2013. Derivado de esto se completó y/o actualizó la información en el Registro Nacional de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados.
- En seguimiento al Oficio Núm. B00.04.03.02.01.4100/2016 recibido el 1 de agosto de 2016, se recibió información sobre la actualización de diversas secciones y anexo del Formato Único de Avisos de Utilización Confinada de organismos genéticamente modificados enviado por la SAGARPA a través del SENASICA con número de folio 003_2012. Derivado de esto se completó y/o actualizó la información en el Registro Nacional de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados.
- En seguimiento al Oficio Núm. B00.04.03.02.01.4101/2016 recibido el 1 de agosto de 2016, se recibió información sobre la actualización de diversas secciones y anexo del Formato Único de Avisos de Utilización Confinada de organismos genéticamente modificados enviado por la SAGARPA a través del SENASICA con número de folio 004_2012. Derivado de esto se completó y/o actualizó la información en el Registro Nacional de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados.
- En lo que respecta a las solicitudes de permiso de liberación al ambiente de los OGMs, del 1° de junio al 15 de agosto de 2016 se recibieron dos solicitudes de permiso de liberación al ambiente, cuyos números asignados para estas solicitudes son la 011/2016 y 012/2016. No se han actualizado las solicitudes de liberación al ambiente de maíz genéticamente modificado debido a que estos trámites se encuentran suspendidos por orden del Juez al SENASICA, como medida precautoria derivada del inicio del Juicio Ordinario Civil Federal, Expediente 321/2013 del índice de Juzgado Décimo Segundo de Distrito en Materia Civil.
- Con respecto a la lista de evaluación de inocuidad caso por caso de los OGMs que se destinen al consumo humano, animal y procesamiento, la Comisión de Evaluación y Manejo de Riesgos (CEMAR) de la COFEPRIS durante el periodo del 1° de junio al 15 de agosto de 2016, no se han otorgado autorizaciones de Organismos Genéticamente Modificados.
- En respuesta al oficio No. M000/663/16, se recibió información actualizada sobre las actividades realizadas con organismos genéticamente modificados (OGMs) de los permisos de liberación comercial al ambiente, mediante el Oficio No. B00.04.03.02.01.-3462/2016 emitido por la SAGARPA a través del SENASICA. Derivado de esto se completó y/o actualizó la información en el Registro Nacional de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados.

Actividades de actualización de la Página de CIBIOGEM:

Actualización constante de información en la página principal de la CIBIOGEM (Eventos científicos, publicaciones y documentos de interés, Sistema Nacional de Información, Registro Nacional de Bioseguridad de OGMs, Herramientas

para la enseñanza y capacitación, etc.).

Difusión a eventos, como son:

- 10 años de la publicación de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados.
- Invitación de participación para una encuesta para obtener resultados para una tesis sobre Percepción Pública.
- 22° Edición de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.
- Gira “Pke alimentos” organizada por SENASICA.
- Recomendación 23/2015 emitida por la CNDH.

Se han publicado diversas convocatorias de las cuáles se enlistan las siguientes:

- 2 Convocatorias sobre Biotecnología de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM) – 2015, para dar atención a 4 demandas específicas.
- Convocatoria del International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) 2015. En 3 modalidades diferentes (becas de estudios, financiamiento de cursos y proyectos de investigación).
- Convocatoria International Summer School for cooperation and local development (Trento, Italy) - 2015 edition.
- Convocatoria Cochran Fellowship 2015.
- Invitación de participación para una encuesta para obtener resultados para una tesis sobre Percepción Pública.
- Convocatoria para la plática: “Secuenciación de nueva generación (NGS) para la caracterización y análisis de organismos genéticamente modificados”.
- Convocatoria de apoyo complementario - 2015 para infraestructura.
- Convocatoria del Consejo Consultivo Científico - 2015 en las disciplinas de Sanidad Vegetal, Biología Molecular de Animales y Biotecnología en Alimentos – 2015.
- Convocatoria del Consejo Consultivo Científico - 2015 en la disciplina de Antropología Social - 2015
- Se publicó el registro para nuevos laboratorios interesados en unirse a la RNLD-OGM a través de su participación en los Estudios Colaborativos para determinar la factibilidad técnica de sus procesos de medición.
- Convocatoria sobre el Segundo Congreso Nacional de Recursos Fitogenéticos y el Primer Congreso Nacional organizado por la Universidad Autónoma Chapingo, llevados a cabo del 25 al 27 de noviembre.
- Convocatoria “Apoyo complementario 2015 para Infraestructura”.
- Convocatoria para el “Segundo Curso Regional para el Fortalecimiento de Capacidades en Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados.

Se han publicado diversos banners conmemorativos a fechas significativas como se menciona a continuación:

- El Día Mundial de la Salud (7 de abril)
- 10 años de la publicación de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (18 de marzo)
- Día mundial de la Biodiversidad (22 de mayo)

- Mensaje sobre pérdida de Biodiversidad impacta en la salud humana (4 de junio)
- Día mundial del medio ambiente (5 junio)
- Día mundial de los Océanos (8 de junio)
- Carta Encíclica del Papa Francisco sobre cuidados de la casa común (2 de julio) Recomendación 23/2015 de la Comisión Nacional de Derechos Humanos (6 de agosto)
- Día internacional de los pueblos indígenas (7 de agosto)
- Día mundial del turismo (27 de septiembre)
- La Cumbre de las Naciones unidas para el desarrollo Sustentable (25-27 de septiembre)

Se ha dado difusión a los Seminarios transmitidos a través de la plataforma Webex mismos que se han misma que ha sido proporcionada por el IICA, son los siguientes:

- “Determinación y cuantificación de granos de polen de soya (*Glycine max L.*) en miel de abeja (*Apis mellifera*) y su relación con el comportamiento de éstas, en áreas de cultivo cercanas a apiarios de la península de Yucatán” <http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/resultados-proyecto-miel>
- Resultados del Proyecto “Impactos Sociales, Económicos y Culturales de la Posible Introducción de Maíz Genéticamente Modificado en México”. (<http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/resultados-proyecto-impactos-sociales-posible-introduccion-maiz-mexico>).
- Manejo de resistencia de Plagas en cultivos genéticamente modificados (<http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/manejo-resistencia-plagas-cultivos-ogms>).
- Distribución y diferenciación de poblaciones silvestres, ferales y cultivadas de algodón (*Gossypium hirsutum L.*) en Mesoamérica y el Caribe: ecología y relaciones genéticas (<http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/distribucion-diferenciacion-poblaciones-silvestres-algodon>).
- Secuenciación de Nueva Generación para la Caracterización y Análisis de OGM (<http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/secuenciacion-nueva-generacion>)
- Dos Décadas de Adopción del Algodón Transgénico en el Mundo y su Relevancia con la Agricultura Mexicana: Beneficios Ambientales, Socio-Económicos, y Manejo de Plagas (<http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/dos-decadas-adopcion-algodonero>)
- Ciencia, Derecho, Biodiversidad y Multiculturalidad en México (<http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/ciencia-derecho-biodiversidad-multicult-mexico>)

	<ul style="list-style-type: none"> • Biotech Crops: What They Are?, Why the Global Debate about Them? (http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/biotech-crops) • Presentación de la Base de Datos Asociada al Proyecto Diagnóstico de la Diversidad Genética de Razas y Variedades de Maíz Nativo, para la Toma de Decisiones y la Evaluación de Programas de Conservación (http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/presentacion-base-de-datos-asociada-al-proyecto-diagnostico) • Ciclo de Seminarios en Marco Regulatorio en América sobre Bioseguridad de OGMs y Retos: La Experiencia Argentina (http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/marco-regulatorio-argentina) • Peces Transgénicos (http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/peces-transgenicos) • Uso y producción de enzimas laccasas para aplicaciones en remediación de efluentes con contaminantes emergentes (http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/uso-produccion-enzimas-laccasas) • Webinar sobre el Régimen de Avisos y Fomento a la Investigación con investigadores nacionales Controversias y evidencias sobre los Organismos Genéticamente Modificados (http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/controversias-evidencias-ogms) • Strategies and motives of GM opponents, the reality in EU and their policies, influence on developing countries (http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/strategies-and-motives-of-gm-opponents) • Modelos Animales en la Biomedicina (http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/modelos-animales-biomedicina) • Biotecnología y Bioseguridad: Elementos para la Innovación Agropecuaria (http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/biotecnologia-y-bioseguridad-elementos-para-innovacion-agropecuaria) • Genómica y Biodiversidad (http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/genomica-y-biodiversidad) • Biotecnología: Medios, Cultura Científica e Imagen Pública (http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/biotecnologia-medios-cultura) • Biotecnología: la mesa de hoy y la mesa de mañana (http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/biotecnologia-mesa-hoy-mesa-manana) • Estado Actual de los cultivos genéticamente modificados en México y su Contexto Internacional (http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/estado)
--	---

	<p><u>actual-ogms-mexico-contexto-internacional)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Publicación de eventos en redes sociales. ○ Se publicaron los documentos Preparatorios relativos a la Primera, Segunda y Tercera Sesión Ordinaria de la CIBIOGEM. ○ Se publicaron los documentos Preparatorios relativos a la Primera Extraordinaria de la CIBIOGEM. ○ Se publicaron los documentos Preparatorios y Derivados relativos a la Primera, Segunda, Tercera y Cuarta Sesión Ordinaria del Comité Técnico. ○ Se publicaron los documentos Derivados relativos a la Primera y Segunda Sesión Ordinaria del Consejo Consultivo Mixto así como del Protocolo de Consulta. ○ Se publicaron los documentos Derivados relativos a la Primera Sesión Ordinaria del Consejo Consultivo Científico. ○ Se publicaron los documentos relativos a la Primera Sesión Conjunta entre el Consejo Consultivo Científico y el Consejo Consultivo Mixto. ○ Se publicaron los documentos Preparatorios y derivados relativos a la Primera Sesión Ordinaria de los Órganos Técnicos y Consultivos. ○ Se creó el Sitio referente a Taller de Servidores Públicos de la Región Noreste. ○ Se creó el Sitio referente a Taller de Servidores Públicos de la Región Noroeste. ○ Se creó el Sitio referente a Taller de Servidores Públicos de la Región Occidente. ○ Se creó el Sitio referente a Taller de Servidores Públicos de la Región Centro. ○ Publicación de cierre de convocatoria Biotecnología 2015-02 ○ Publicación de la convocatoria CCC-2015-02 en la disciplina de Sanidad Animal. ○ Publicación de documentos Derivados y Preparatorios de la Primera, Segunda, Tercera, Cuarta, Quinta, Sexta, Séptima, Octava, Novena y Décima Sesión Ordinaria del SECOM. ○ Publicación de Sitio del Sexto Día de Puertas Abiertas. ○ Actualización constante de información en la página principal de la CIBIOGEM (Eventos científicos, publicaciones y documentos de interés, Sistema Nacional de Información, Registro Nacional de Bioseguridad de OGMs, Herramientas para la enseñanza y capacitación, Publicaciones y Documentos de interés, etc.) ○ Publicación de eventos en redes sociales ○ Se publicaron artículos científicos para consulta de los integrantes del Consejo Consultivo Científico ○ Se actualizó la información en la página de Informes ○ Se publicaron los documentos Derivados relativos a la Primera Sesión Ordinaria del Consejo Consultivo Científico ○ Publicación de enlace a solicitudes en consulta pública 020/2015, 021/2015, 022/2015 y 023/2015 ○ Publicación de Sitio del Tercer Curso Regional de Capacitación en Bioseguridad de OGMs ○ Publicación de Sitio del Taller de evaluación de riesgo ○ Publicación de información sobre eventos en Calendario de eventos científicos
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Publicación de notas de prensa. ○ Publicación de Convocatoria del Consejo Consultivo Científico para renovar un integrante en la disciplina de Ecología ○ Se publicaron los documentos Preparatorios relativos a la Primera Sesión Ordinaria del Consejo Consultivo Científico ○ Publicación de la página del Seminario “Resultados del proyecto: Percepciones y actitudes de la población urbana Mexicana sobre la producción y consumo de los organismos genéticamente modificados” ○ Se publicó la Convocatoria ICGEB-2016 ○ Se publicó el Sitio de Trabajo de los Puntos Focales Nacionales ○ Se publicaron los documentos Preparatorios relativos a la Primera Sesión Ordinaria del Comité Técnico ○ Publicación de la página del Seminario “Resultados del proyecto: Desarrollo de metodologías de detección en campo de organismos genéticamente modificados que se siembran actualmente en México” ○ Actualización constante de información en la página principal de la CIBIOGEM (Eventos científicos, publicaciones y documentos de interés, Sistema Nacional de Información, Registro Nacional de Bioseguridad de OGMs, Herramientas para la enseñanza y capacitación, etc.) ○ Publicación de eventos en redes sociales ○ Se publicó la Convocatoria para renovar a los integrantes del Consejo Consultivo Científico (CCC) de la CIBIOGEM en las disciplina Ecología – 2016 ○ Se publicó la Convocatoria para el “Tercer Curso Regional para el Fortalecimiento de Capacidades en Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados” ○ Se creó el Sitio referente al “Tercer Curso Regional para el Fortalecimiento de Capacidades en Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados” ○ Se creó el Sitio referente a la Primera Sesión Ordinaria de la CIBIOGEM ○ Se creó el Sitio referente a la Primera Sesión Ordinaria del Comité Técnico ○ Se creó el Sitio referente a la Segunda Sesión Ordinaria del Comité Técnico ○ Se creó el Sitio con acceso reservado referente a la Reunión Anual de la Red Nacional de Laboratorios de Detección, Identificación y Cuantificación de Organismos Genéticamente Modificados (RNLD-OGM) ○ Se creó el Sitio con acceso reservado referente a la Reunión Anual de la Red Mexicana de Monitoreo de Organismos Genéticamente Modificados (Red MOGM) ○ Se han publicado diversos comunicados de prensa los cuales se enlistan a continuación: <ul style="list-style-type: none"> ▪ México exhorta a la ratificación del tratado internacional sobre acceso y participación en los beneficios ▪ Día Internacional de la mujer ▪ Día Internacional de la madre Tierra ▪ América Latina y el Caribe declaran su apoyo a favor de los esfuerzos de integración de la biodiversidad bajo el Convenio sobre Diversidad Biológica
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La implementación del Protocolo de Nagoya en la Unión Europea es reforzada por la reciente ratificación de Alemania ▪ Día Mundial de las Aves Migratorias ▪ Cuerpo científico de la Convención sobre la Diversidad de las Naciones Unidas proporciona consejos para mejorar el progreso hacia los objetivos de Aichi ▪ Primera reunión del órgano de aplicación de la biodiversidad recomienda formas y medios para mejorar la consecución de los objetivos globales de biodiversidad ○ Se ha dado difusión a 4 Seminarios transmitidos a través de la plataforma Webex misma que ha sido proporcionada por el IICA, y son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Resultados del proyecto: Desarrollo de metodologías de detección en campo de organismos genéticamente modificados que se siembran actualmente en México (http://www.conacyt.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/desarrollo-metodologias-deteccion) ▪ Proteger la innovación para transferir la tecnología (http://www.conacyt.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/proteger-innovacion-transferir-tecnologia) ▪ Construcción de Objetos de estudio: El reto uni, multi, inter y transdisciplinario (http://www.conacyt.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/construccion-objetos-estudio) ▪ La promoción y protección de los derechos humanos en materia ambiental desde el ámbito no jurisdiccional (http://www.conacyt.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/promocion-proteccion-derechos-humanos-materia-ambiental) • Se publicó la Convocatoria para renovar a los integrantes del Consejo Consultivo Científico (CCC) de la CIBIOGEM en las disciplina Medio Ambiente y Biodiversidad, Sanidad Acuícola, Fitomejoramiento, Biología Molecular de Plantas, Derecho y Economía. – 2016_02 • Se creó el Sitio y se publicaron documentos referentes a la Primera Sesión Ordinaria de la COPMOP8 • Se creó el Sitio con acceso reservado referente al “Sitio electrónico del Grupo de Trabajo que definirá la postura en Preparación a la Octava Reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica que actúa como Reunión de las Partes del Protocolo de Cartagena” • Se creó el Sitio y se publicó material referente a la “Mesa Redonda Nacional para la Creación de Capacidades para promover la Implementación Integrada del Convenio sobre Diversidad Biológica y sus Protocolos” • Se publicaron documentos derivados de la Segunda Sesión Ordinaria del Comité Técnico de 2016 • Se creó el Sitio referente a la Tercera Sesión Ordinaria del Comité Técnico de 2016 • Se creó el Sitio y se publicaron documentos referentes a la Segunda Sesión Ordinaria del Consejo Consultivo Científico de 2016 • Se creó el Sitio y se publicaron documentos referentes a la Segunda Sesión Ordinaria del Consejo Consultivo
--	--

	<p>Mixto de 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se han publicado diversos comunicados de prensa los cuales se enlistan a continuación: <ul style="list-style-type: none"> ○ Recientes medidas de China, Finlandia y Zambia acercan a la meta de 100 ratificaciones al Protocolo de Nagoya ○ Día Mundial del Medio Ambiente ○ Día Mundial para combatir la Desertificación ○ Nuevo reporte direcciona la necesidad de integrar servicios de biodiversidad y de los ecosistemas en la producción y la gestión agrícola en el Este de África ○ 101 países han adoptado nuevos compromisos nacionales en virtud del Convenio sobre la Diversidad Biológica ○ Comité Forestal de la FAO pide la colaboración en el contexto de la Biodiversidad en el período previo a la Décimo Tercera Reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica • Se ha dado difusión a 2 Seminarios transmitidos a través de la plataforma Webex misma que ha sido proporcionada por el IICA, y son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ○ ¿Qué son los organismos genéticamente modificados - OGMs? y Desarrollo de OGMs: Biotecnología moderna y nuevas aplicaciones ○ Cultivos genéticamente modificados: experiencia pasada y perspectivas (http://conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/cultivos-gm-experiencia-pasada-perspectivas) <p><u>Actividades en las Plataformas internacionales de intercambio de información:</u></p> <p>Perfil en el CIISB: Número de registros= 529 al 31 de diciembre de 2015.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se está en espera de la actualización de las últimas autorizaciones de OVMs para uso y consumo humano de los eventos evaluados por la COFEPRIS. • El SENASICA hizo entrega a la Secretaría Ejecutiva el día 4 de septiembre de 2015, los formatos electrónicos de evaluación de riesgo y formatos de Decisión de los permisos de liberación al ambiente, correspondientes a los años 2009, 2010 y 2011, a fin que sean actualizados en el BCH. La Secretaría Ejecutiva se encuentra actualizando dicha información en el CIISB. • En cuanto al perfil de México en la OECD y el de GMO-Platform de la FAO, hace falta actualizar las últimas 11 autorizaciones emitidas por la COFEPRIS, la secretaría Ejecutiva se encuentra en espera del envío de la información. <p>En lo que respecta a las redes sociales,</p> <p>Desde el 21 de abril al 31 de diciembre, se tienen las siguientes estadísticas:</p>
--	--

Facebook			Twitter			LinkedIn		
<u>21/04/2015</u>	<u>22/09/2015</u>	<u>31/12/2015</u>	<u>21/04/2015</u>	<u>22/09/2015</u>	<u>31/12/2015</u>	<u>21/04/2015</u>	<u>22/09/2015</u>	<u>31/12/2015</u>
5						5		
3859 Fans	4377 fans	5055	490 seguidores	575 seguidores	631 seguidores	507 contactos	+500 seguidores	+500 seguidores

Perfil en el CIISB: Número de registros= 531 al 19 de febrero de 2016.

Del 1 de enero al 19 de febrero de 2016, se tienen las siguientes estadísticas:

Facebook			Twitter			LinkedIn		
<u>22/09/2015</u>	<u>31/12/2015</u>	<u>19/02/2016</u>	<u>22/09/2015</u>	<u>31/12/2015</u>	<u>19/02/2016</u>	<u>22/09/2015</u>	<u>31/12/2015</u>	<u>19/02/2016</u>
5						5		
4377 fans	5055	5354	575 seguidores	631 seguidores	655 seguidores	+500 seguidores	+500 seguidores	+500 seguidores

Perfil en el CIISB: Número de registros= 939 al 30 de mayo de 2016.

Número de registros= 531 al 19 de febrero de 2016.

Perfil en GMO-Platform - FAO: Actualizada

Perfil en Biotrack - OECD: Actualizada

Del 19 de febrero al 30 de mayo, se tienen las siguientes estadísticas:

Facebook			Twitter			LinkedIn		
<u>31/12/2015</u>	<u>19/02/2016</u>	<u>30/05/2016</u>	<u>31/12/2015</u>	<u>19/02/2016</u>	<u>30/05/2016</u>	<u>31/12/2015</u>	<u>19/02/2016</u>	<u>30/05/2016</u>
5055	5354	6269	631 seguidores	655 seguidores	711 seguidores	500 seguidores	+500 seguidores	+500 seguidores

Perfil en el CIISB:

Número de registros= 1005 al 9 de agosto de 2016.

Número de registros= 939 al 30 de mayo de 2016.

Número de registros= 531 al 19 de febrero de 2016.

Perfil en GMO-Platform - FAO: Actualizada

Perfil en Biotrack - OECD: Actualizada

Del 1 de junio al 9 de agosto de 2016, se tienen las siguientes estadísticas:

Facebook			Twitter			LinkedIn		
19/02/201	30/05/2016	09/08/2016	19/02/2016	30/05/2016	09/08/2016	19/02/201	30/05/2016	09/08/2016
6						6		
5354	6269	7094	655 seguidore s	711 seguidore s	740 seguidores	+500 seguidor es	+500 seguidore s	+500 seguidore s

- **Bases de datos**

La CIBIOGEM cuenta en su página electrónica con las siguientes bases de datos disponibles para la consulta de los usuarios interesados:

- [Bases de datos de la Secretaría Ejecutiva](#)
 - [Base de datos de artículos científicos](#)
 - [Base de datos de ejemplares de la Biblioteca](#)
- [BCH](#)
- [Bibliosafety - ICGEB](#)
- [CERA](#)
- [FAO](#)
- [OECD](#)

La SAGARPA reportó:

- El SENASICA, desde 2014 implementa un programa de Difusión de OGM's dirigido a productores, técnicos y funcionarios con el fin de dar a conocer el marco regulatorio nacional en la materia, así como las actividades de inspección y vigilancia que realiza la SAGARPA. Dicho programa se realizó con el apoyo del Servicio Nacional de

Inspección y Certificación de Semillas (SNICS) y la Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico (DGPDT), ambos de la SAGARPA. Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015, se han realizado 5 pláticas en los estados de Chihuahua, Durango (Región Lagunera), Campeche, Sonora, Sinaloa, Tamaulipas y Aguascalientes con una asistencia de 498 personas en total. En éstos eventos se percibió mediante encuestas, que las personas tienen conocimiento general en el tema, asimismo con la pregunta ¿Qué opinión tiene de los OGM? los resultados muestran que el 32.2 % considera que son una alternativa a nuestras necesidades, el 55.5 % piensa que contribuyen pero no son la única alternativa, el 3.2 % ha optado por omitir su opinión y sólo el 6.7 % piensa que no deberían existir o deberían prohibirse.

- Se elaboraron las fichas de evaluación de riesgo y medidas de bioseguridad del año 2010 para subirlas a la página del BCH y se tiene un avance del 50% de las fichas correspondiente al año 2009.
- Durante el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015, se han remitido al RNABIOG las siguientes solicitudes de permiso de liberación al ambiente de OGM para su inscripción y publicidad respetiva de conformidad con lo establecido en el artículo 33 de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (Cuadro 1).

Tabla 11. Solicitudes de permisos de liberación al ambiente remitidas al Registro Nacional de Bioseguridad de los OGM del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015.

Fecha de Remisión RNABIOG	de al	Solicitud	Fase	Promovente	Cultivo	Estado
08-ene-15		040_2014	Comercial	Bayer de México, S.A. de C.V.	Algodón	BC y SON
08-ene-15		041_2014	Comercial	Bayer de México, S.A. de C.V.	Algodón	CHIH, COAH
23-ene-15		042_2014	Piloto	Bayer de México, S.A. de C.V.	Algodón	TAMPS, VER
14-ene-15		043_2014	Experimental	Bayer de México, S.A. de C.V.	Soya	SLP y TAMP
23-ene-15		044_2014	Comercial	Bayer de México, S.A. de C.V.	Algodón	CHIH, COAH
30-mar-15		001_2015	Comercial	Monsanto Comercial, S. de R.L. de C.V.	Algodón	CHIH, COAH
30-mar-15		002_2015	Comercial	Monsanto Comercial, S. de R.L. de C.V.	Algodón	CHIH, COAH
13-abr-15		003_2015	Experimental	Monsanto Comercial, S. de R.L. de C.V.	Algodón	SIN y SON
16-abr-15		004_2015	Experimental	Monsanto Comercial, S. de R.L. de C.V.	Algodón	SIN y SON
20-abr-15		005_2015	Experimental	Forage Genetics de México S. de R. L. de C. V.	Alfalfa	GTO Y QRO
28-jul-15		006_2015	Piloto	Bayer de México, S.A. de C.V.	Algodón	TAMPS
28-jul-15		007_2015	Piloto	Bayer de México, S.A. de C.V.	Algodón	BC y SON
06-ago-15		008_2015	Experimental	Bayer de México, S.A. de C.V.	Algodón	TAMPS, SLP
06-ago-15		009_2015	Experimental	Bayer de México, S.A. de C.V.	Algodón	BC y SON
06-ago-15		010_2015	Piloto	Bayer de México, S.A. de C.V.	Algodón	CHIH, COAH
24-ago-15		011_2015	Piloto	Bayer de México, S.A. de C.V.	Algodón	CHIH, COAH
24-ago-15		012_2015	Piloto	Bayer de México, S.A. de C.V.	Algodón	TAMPS
24-ago-15		013_2015	Piloto	Bayer de México, S.A. de C.V.	Algodón	TAMPS
21-ago-15		014_2015	Piloto	Bayer de México, S.A. de C.V.	Algodón	CHIH, COAH
<ul style="list-style-type: none"> El SENASICA, desde 2014 implementa un programa de Difusión de OGM's dirigido a productores con el fin de dar a conocer el marco regulatorio nacional en la materia, así como las actividades de inspección y vigilancia que realiza la SAGARPA. Dicha programa se realiza con el apoyo del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS) y la Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico (DGPDT), ambos de la SAGARPA. Como resultado, se han realizado 3 pláticas en los estados de Chihuahua, Durango (Región Lagunera) y Campeche, con una asistencia de 51 personas en total. En éstos eventos se percibió mediante encuestas, que las personas tienen conocimiento general en el tema, y que en Chihuahua el interés principal es la liberación de maíz Genéticamente Modificado (GM), mientras que en Durango están preocupados por los efectos ambientales que pueden ocasionar el uso de éstos organismos al igual que en Campeche, por el uso de algodón y soya GM, respectivamente. Se elaboraron los formatos de decisión y las fichas de evaluación de riesgo que incluyen información de las medidas de bioseguridad de los años 2009, 2010 y 2011, para subirlas a la página del BCH. La SAGARPA a través de sus áreas competentes en materia de OGMs (SENASICA, DGPDT y SNICS), 						

colaboraron como ponentes en el “Segundo Taller de Capacitación en Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados” que tuvo verificativo el 3 y 4 de marzo en la ciudad de Obregón, Sonora. Asimismo, se contó con la participación activa de 49 servidores públicos estatales de la SAGARPA.

- En lo concerniente al apoyo a la mejora de las capacidades regionales, del 6 al 17 de abril en las instalaciones del Centro Nacional de Referencia en Detección de Organismos Genéticamente Modificados (CNRDOGM) del SENASICA se realizó la capacitación en materia de detección, identificación y cuantificación de Organismos Genéticamente Modificados a dos técnicos de laboratorios nacionales de Guatemala, en respuesta a la solicitud realizada del Consejo Nacional de Áreas Protegidas de Guatemala (CONAP) en el marco del proyecto GEP-UNEP.
- La SAGARPA a través de sus áreas competentes en materia de OGMs (SENASICA, DGPDT y SNICS), colaboraron como ponentes en el Tercer y Cuarto Taller de Capacitación en Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, los cuales tuvieron verificativo el 26 y 27 de mayo en la ciudad de Saltillo, Coahuila; y el 18 y 19 de agosto en la ciudad de Irapuato, Guanajuato, respectivamente. Asimismo, se contó con la participación activa de servidores públicos estatales de la SAGARPA.
- En lo concerniente al apoyo a la mejora de las capacidades regionales, del 22 al 25 de junio en las instalaciones del Centro Nacional de Referencia en Detección de Organismos Genéticamente Modificados (CNRDOGM) del SENASICA, se realizó la capacitación en materia de detección, identificación y cuantificación de Organismos Genéticamente Modificados a dos oficiales del Centro Nacional de Seguridad Biológica de CUBA.
- A la fecha se han completado los resúmenes de evaluación de riesgo de los permisos otorgados para la liberación de OGM de los años 2007 al 2013, con la finalidad de actualizar el perfil de México en el CIISB por medio de su punto focal que es la CIBIOGEM.
- Se remitieron al Registro Nacional de Bioseguridad de los OGM, tres avisos de utilización confinada de OGM con fines de enseñanza e investigación científica (Cuadro 1); por otro lado, ninguna solicitud de permiso de liberación al ambiente de OGM fue remitida al Registro en dicho periodo.

Tabla 12. Avisos de Utilización Confinada de OGM remitidos al Registro Nacional de Bioseguridad de los OGM del 1 de marzo al 31 de mayo de 2015.

Fecha de Remisión al RNABIOG	No. Folio	Nombre, denominación o razón social de quien promueve.	No. de AUC	Tipo de aviso	Objetivo de la UC
	001_2016	Universidad del Papaloapan	1	Integración de la Comisión Interna de Bioseguridad	Investigación científica enseñanza

			2	Primera Utilización de Laboratorios o Instalaciones específicas de enseñanza o investigación científica y tecnológica en las que se manejen, generen y produzcan OGM.	Investigación científica enseñanza
			3	Manejo, generación y producción de OGM con fines de enseñanza e investigación científica.	Investigación científica enseñanza

- A la fecha se han completado los resúmenes de evaluación de riesgo de los permisos otorgados para la liberación de OGM de los años 2014 y 2015, con la finalidad de actualizar el perfil de México en el CIISB por medio de su punto focal que es la CIBIOGEM.
- Se remitieron al Registro Nacional de Bioseguridad de los OGM, dos solicitud de permiso de liberación al ambiente de OGM (Cuadro 1); por otro lado, ningún avisos de utilización confinada de OGM fue remitida al Registro en dicho periodo.

Tabla 13. Solicitudes de permisos de liberación al ambiente remitidas al Registro Nacional de Bioseguridad de los OGM del 1 de junio al 15 de agosto de 2016.

Fecha de Remisión al RNABIOG	Solicitud	Fase	Promovente	Cultivo	Estado
28-jul-16	011_2016	Piloto	Bayer de México, S.A. de C.V.	Algodón	BC y SON
28-jul-16	012_2016	Piloto	Bayer de México, S.A. de C.V.	Algodón	TAMPS

COFEPRIS-Secretaría de Salud - Reportó:

- Se llenaron y/o actualizaron 3 formatos restantes de evaluación de riesgos, los cuales fueron subidos al portal del BCH (*Biosafety Clearing House*) en el perfil de México. Por otra parte se enviaron a CIBIOGEM resúmenes de las evaluaciones de riesgos realizadas por COFEPRIS. Con el fin de actualizar los perfiles de México ante la plataforma de la FAO, OECD.

	<ul style="list-style-type: none"> • Se actualizaron los gráficos de la sección “Fenotipos de Interés” y “Cultivos utilizados en la generación de OGMs” para cumplir con el objetivo general 2 Sobre Información y Difusión. La cual puede ser consultados en la página de COFEPRIS www.cofepris.gob.mx/AZ/Paginas/OGMS/Fenotipos.aspx • Se participó en el Segundo Curso Regional para el fortalecimiento de capacidades en Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados 2015 con la ponencia “Inocuidad de OGMs por la Secretaría de Salud” que incluyó temas sobre las Autorizaciones y evaluación de riesgos de los Organismos Genéticamente Modificados. Aportando experiencia científico-técnica en el tema de Autorizaciones y Evaluación de riesgos de OGMs en México para nuestras contrapartes de Latinoamérica y el Caribe. • COFEPRIS/SS mantiene actualizada la lista de autorizaciones de http://www.cofepris.gob.mx/AZ/Paginas/OGMS/Lista.aspx (se anexa archivo electrónico actualizado) • Se participó en marzo 2015 en el «Segundo Taller de Capacitación en Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para Funcionarios Estatales» Ciudad Obregón Sonora con la ponencia “INOCUIDAD DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS DESTINADOS PARA SU USO Y CONSUMO HUMANO” que incluyó temas sobre las Autorizaciones y evaluación de riesgos de los Organismos Genéticamente Modificados. Aportando experiencia científico-técnica en el tema de Autorizaciones y Evaluación de riesgos de OGMs en México para los funcionarios públicos de la Región II de los Estados de Baja California Norte, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua y Sinaloa. • COFEPRIS/SS ha participado en las actividades de fortalecimiento de capacidades técnicas a las que ha convocado y organizado la Secretaria Ejecutiva de CIBIOGEM. • COFEPRIS/SS ha convocado oficialmente a funcionarios de las entidades federativas para que asistan a las actividades de fortalecimiento de capacidades técnicas a las que ha convocado y organizado la Secretaria Ejecutiva de CIBIOGEM. • COFEPRIS ha convocado a los titulares de las áreas de Protección contra Riesgos Sanitarios a los talleres: <ul style="list-style-type: none"> ○ Quinto Taller de Capacitación en Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para Servidores Públicos Estatales” que se llevó a cabo en la Cd. de México los días 18 y 19 de noviembre de 2015. • Se ha participado con ponencias en los talleres correspondientes: <ul style="list-style-type: none"> ○ TALLER PARTICIPATIVO EN PREPARACIÓN DEL TERCER INFORME NACIONAL, SOBRE LA APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE CARTAGENA SOBRE SEGURIDAD DE LA BIOTECNOLOGÍA, celebrado en la Cd. De Mérida, Yucatán los días 8 y 9 de octubre de 2015. ○ V Taller de Capacitación en Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para servidores públicos Estatales, celebrado en la Cd de México los días 18 y 19 de noviembre de 2015. ○ La COFEPRIS, actualizó la información del portal del BCH (Biosafety Clearing House) del Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología del Protocolo (CIISB); en el perfil de México en materia de Evaluación de Riesgos y Decisiones para la comercialización de Organismos
--	--

Genéticamente Modificados. Se llenaron 14 Formatos de Evaluación de riesgos y 14 Formatos de Decisión con el fin de mantener actualizado y completo al portal del BCH (Biosafety Clearing House <https://bch.cbd.int/>) a través de la CIBIOGEM.

- Por otra parte la COFEPRIS, elaboró y envió a la CIBIOGEM 14 resúmenes de las evaluaciones de riesgo, con el fin de actualizar los perfiles de México ante la plataforma de la FAO y OECD

La SEMARNAT reportó:

- El Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático concentró y envió al Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, la información disponible sobre las evaluaciones de riesgo de las solicitudes de permisos de liberación al ambiente de OGM, correspondientes al periodo comprendido entre los años 2005 al 2008. Lo anterior aporta insumos que contribuyen a completar la información del perfil de México en el Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología del Protocolo (CIISB).
- Mediante oficio SGPA/DGIRA/DG/07235 de fecha 19 de octubre de 2015 se envió información sobre la actualización de avisos de utilización confinada competencia de esta SEMARNAT, misma que fue recibida por esa Secretaría Ejecutiva el día 22 de octubre del mismo año.
- El Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático concentró y envió al Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, la información disponible sobre las evaluaciones de riesgo de las solicitudes de permisos de liberación al ambiente de OGM, correspondientes al periodo comprendido entre los años 2005 al 2008. Lo anterior aporta insumos que contribuyen a completar la información del perfil de México en el Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología del Protocolo (CIISB).
- El 10 y 11 de septiembre tuvo lugar el “Primer taller internacional sobre Evaluación de Riesgos Ambientales de los peces genéticamente modificados (GM) en México”, coorganizado por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y la Universidad Autónoma de Nuevo León, en el cual participaron conferencistas expertos nacionales e internacionales. Se contó con la presencia más de 50 participantes incluyendo personal de CONAPESCA, INAPESCA, de la Comisión de Pesca del Senado, reguladores de SEMARNAT y SENASICA(SAGARPA), Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM, Comité Estatal de Sanidad Acuícola del estado de Morelos (CESAEM), representante del Comité Sistema Producto (CSP) de peces de ornato; investigadores nacionales, personal del Ministerio de Ambiente y el Organismo Nacional de Sanidad Pesquera de Perú, así como de la CONABIO, principalmente. El taller fue financiado en su totalidad por la CONABIO.
- La Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental ha enviado a la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM los reportes y actualizaciones sobre los Avisos de utilización confinada de OGM (1 Aviso de actualización-terminación de proyecto en el período).

Se desarrollaron actividades asociadas a la implementación de los artículos 22 y 23 del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología, las cuales se describen a continuación:

- La Secretaría Ejecutiva ha coordinado la realización de 3 Ediciones del “**Seminario de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados**” con la participación presencial de personas. Esta actividad se realiza por la colaboración del IICA- Costa Rica y provee la transmisión vía internet en tiempo real a modo de Foro virtual. Se ha contado con la asistencia remota de 664 conexiones.

Tabla 14. Seminarios de Bioseguridad y Biotecnología realizados por la Secretaría Ejecutiva durante 2015.

Seminario	Ponente	Fecha	Asistentes	En Línea	Más información	TOTAL
Resultados del Proyecto "Determinación de la Cuantificación de Granos de Polen de Soya en Miel de Abeja y su Relación con el Comportamiento de éstas, en Áreas de Cultivo Cercanas a Apiarios de la Península de Yucatán"	Dr. Luis Abdelmir Medina Medina, Departamento de Apicultura, Campus Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán.	29 de Enero de 2015	39	24	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/resultados-proyecto-miel	63
Impactos Sociales, Económicos y Culturales de la Posible Introducción de Maíz Genéticamente Modificado en México	Dra. Michelle Chauvet Sánchez-Pruneda, Universidad Autónoma Metropolitana, Departamento de Sociología, Unidad Azcapotzalco. Responsable del Proyecto por parte de la UAM Dra. Elena Lazos Chavero, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Sociales. Responsable del Proyecto por parte de la UNAM	6 de Marzo de 2015	42	36	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/resultados-proyecto-impactos-sociales-posible-introduccion-maiz-mexico	78

		Dra. Yolanda Castañeda Dra. Arcelia González Dr. Lucio Noreiro Dra. Yolanda Massieu Dra. Libertad Castro Mtro. Francisco Ávila					
	"Manejo de Resistencia de Plagas en Cultivos Genéticamente Modificados"	Dr. J. Concepción Rodríguez Maciel, Programa de Entomología y Acarología, Instituto de Fitosanidad del Colegio de Postgraduados (COLPOS) y miembro del Sistema Nacional de Investigadores.	9 de Abril de 2015	16	18	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/manejo-resistencia-plagas-cultivos-ogms	34
	"Distribución y Diferenciación de Poblaciones Silvestres, Ferales y Cultivadas de Algodón (<i>Gossypium Hirsutum</i> L.) en Mesoamérica y el Caribe: Ecología y Relaciones Genéticas"	Dr. Geo Coppens d'Eeckenbrugge y Jean-Marc Lacape (CIRAD, UMR AGAP).	15 de Abril de 2015	15	23	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/distribucion-diferenciacion-poblaciones-silvestres-algodon	38
	Secuenciación de Nueva Generación para la Caracterización y Análisis de OGM	Abraham Itzcoatl Acatzi Silva, Blanca Estela Gómez Castelo y Salvador Ángel Romero Martínez, Subdirección de Secuenciación y Bioinformática, Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera.	29 de Abril de 2015	13	50	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/secuenciacion-nueva-generacion	63
	"Dos Décadas de Adopción del Algodón Transgénico en el Mundo y su Relevancia con la Agricultura Mexicana: Beneficios Ambientales, Socio-Económicos, y Manejo de Plagas"	Dr. David Mota Sánchez, profesor del Departamento de Entomología, Michigan State University. Dr. Carlos A. Blanco, The University of New Mexico.	18 de Mayo de 2015	29	26	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/dos-decadas-adopcion-algodonero	55

	"Ciencia, Biodiversidad y Multiculturalidad en Derecho, y en México"	Dr. Juan Pablo Gudiño Gual, Director General Adjunto de Igualdad y Derechos Humanos, UCPAST-SEMARNAT.	4 de Junio de 2015	18	36	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/ciencia-derecho-biodiversidad-multicult-mexico	54
	Webinar of Electronic Systems for the Emission of GM Authorizations	Instancias de los Gobiernos de Canadá, Estados Unidos y México.	23 de Junio de 2015	15	3		18
	Biotech Crops: What They Are?, Why the Global Debate about Them?	Dr. Steve Strauss, Departamento de Ecosistemas Forestales y Sociedad, Universidad Estatal de Oregon.	24 de Junio de 2015	28	36	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/biotech-crops	64
	"Presentación de la Base de Datos Asociada al Proyecto Diagnóstico de la Diversidad Genética de Razas y Variedades de Maíz Nativo, para la Toma de Decisiones y la Evaluación de Programas de Conservación"	Dra. June Kilpatrick Simpson Williamson, Investigador 3C, Departamento de Ingeniería Genética, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV). Dr. Octavio Martínez de la Vega, Investigador 3B, Laboratorio de Biología Computacional, LANGEBIO, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV).	30 de Julio de 2015	29	25	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/presentacion-base-de-datos-asociada-al-proyecto-diagnostico	54
	Ciclo de Seminarios en Marco Regulatorio en América sobre Bioseguridad de OGMs y Retos: La Experiencia Argentina	Prof. María Jimena Vera, Lic. Maillen Seipel y Lic. Silvana Espejo, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Argentina.	10 de Agosto de 2015	21	17	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/marco-regulatorio-argentina	38

	Peces Transgénicos	Dr. Roberto Mendoza Alfaro, Facultad de Ciencia Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León.	14 de Agosto de 2015	36	28	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/peces-transgenicos	64	
	Uso y producción de enzimas laccasas para aplicaciones en remediación de efluentes con contaminantes emergentes	Dr. Roberto Parra Saldivar, Profesor – investigador, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.	27 de Agosto de 2015	23	12	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/uso-produccion-enzimas-laccasas	35	
	Webinar sobre el Régimen de Avisos y Fomento a la Investigación con investigadores nacionales	Instancias del Gobierno de México.	1 de septiembre de 2015	11	18		29	
	Controversias y evidencias sobre los Organismos Genéticamente Modificados	Dra. Sol Ortiz García, Secretaria Ejecutiva de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM).	3 de septiembre de 2015	19	74	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/controversias-evidencias-ogms	93	
	Strategies and motives of GM opponents, the reality in EU and their policies, influence on developing countries	Dr. Mahaletchumy Arujanan, Executive Director. Malaysian Biotechnology Information Centre (MABIC).	8 de septiembre de 2015	17	43	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/strategies-and-motives-of-gm-opponents	60	
	Modelos Animales en la Biomedicina	Dr. Víctor Daniel Garzón Cortes, Profesor Investigador de la UNAM.	25 de septiembre de 2015	11	11	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/modelos-animales-biomedicina	22	

Biología y Biología	Biología y Biología	Dr. Pedro Rocha, Coordinador de Biología y Biología del Programa de Innovación para la Productividad y la Competitividad, IICA.	16 de octubre de 2015	14	67	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/biotecnologia-y-bioseguridad-elementos-para-innovacion-agropecuaria	81
Genómica y Biodiversidad	Genómica y Biodiversidad	Dr. Daniel Piñero, Investigador Titular, Instituto de Ecología, UNAM.	29 de octubre de 2015	15	20	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/genomica-y-biodiversidad	35
Biología: Medios, Cultura Científica e Imagen Pública	Biología: Medios, Cultura Científica e Imagen Pública	Mtro. Martín Bonfil Olivera, Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM.	12 de noviembre de 2015	15	36	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/biotecnologia-medios-cultura	51
Biología: la mesa de hoy y la mesa de mañana	Biología: la mesa de hoy y la mesa de mañana	Dr. Agustín López Munguía, Instituto de Biología, UNAM.	20 de noviembre de 2015	14	24	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/biotecnologia-mesa-hoy-mesa-manana	38
Estado Actual de los cultivos genéticamente modificados en México y su Contexto Internacional	Estado Actual de los cultivos genéticamente modificados en México y su Contexto Internacional	Dra. Beatriz Xoconostle(22), Roberto Ruíz Medrano (23), Diego Fernando Gutiérrez Galeano (24), CINVESTAV, Agustín López Munguía (25)	3 de diciembre de 2015	39	37	http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/estado-actual-ogms-mexico-contexto-internacional	76
TOTAL				479	664		1143

En consideración de la importancia de la cooperación internacional en el fortalecimiento de capacidades técnicas entre países de la Región Latinoamericana, se coordinó la realización y participación de funcionarios de la región al “Segundo Curso Regional para el Fortalecimiento de Capacidades en bioseguridad de organismos genéticamente modificados”, del 23 al 27 de marzo, en la Ciudad de México. El evento contó con la participación de 28 funcionarios designados de los Gobiernos de Argentina, Belice, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Guatemala, Honduras, Panamá, Perú y Uruguay. Además de 7 funcionarios nacionales interesados en el tema de bioseguridad, particularmente en los aspectos científicos, técnicos y jurídicos; y de un estudiante de la facultad de Ciencias de la UNAM.

- Se realizó la presentación de la Plática **“Mitos y realidades de los OGMs”** por parte de la Dra. Sol Ortiz García, Secretaria Ejecutiva de la CIBIOGEM en la Universidad Anáhuac el día 26 de enero de 2015. Se contó con una participación de aproximadamente 80 estudiantes de la carrera de Nutrición.
- Se participó en el Congreso de Alimentos, Biotecnología y Ciencias Químicas (NUCLEUM) el día 12 de marzo de 2015, en el Tecnológico de Monterrey. Se contó con la participación aproximada de 150 personas.
- Se participó durante el I Coloquio Estudiantil sobre la Divulgación de la Ciencia y la Tecnología organizado por el UNAM el día 26 de marzo de 2015. La participación aproximada de 150 personas en el taller experimental “Todos Somos ADN”.
- Se asistió al seminario: DEBATES Y GOBERNANZA DE CULTIVOS TRANSGÉNICOS EN EL CONTEXTO GLOBAL: PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS COMPARATIVOS DEL PROYECTO GM FUTUROS SOBRE MÉXICO, BRASIL E INDIA organizado por la UNAM, el día 26 de marzo de 2015.
- La Dra. Sol Ortiz García atendió la solicitud de información en formato entrevista para la revista Forbes y el periódico El Excelsior.
- Se impartió una plática en el ITESM de Monterrey campus Estado de México (Atizapán de Zaragoza), dirigida a alumnos de séptimo y octavo semestre de la carrera de Ingeniería en Biotecnología quienes cursan la materia de “Análisis y mejoramiento genético”.
- Se reanuda el acercamiento con el área de divulgación del SENASICA a fin de participar con actividades de bioseguridad en el programa de difusión que planean desarrollar durante el año 2015, por ejemplo en la Gira PK-alimentos.
- Se ha realizado cuatro Sesiones con el Comité Organizador Local (LOC), el 23 de enero, el 20 de marzo de 2015, 28 de julio y 15 de diciembre, sobre los trabajos preparativos del *14th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms de la International Society of Biosafety Research*, programado para marzo 2017.
- El Subcomité Especializado en Comunicación Social de la CIBIOGEM coordinado por la Secretaría Ejecutiva está trabajando en el desarrollo de contenidos para enriquecer la estrategia de comunicación *ad hoc* para asegurar la funcionalidad de los mecanismos de participación y consulta a la sociedad mexicana.
- La Secretaría Ejecutiva coordinó la participación de la CIBIOGEM durante la XXII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología

Como conclusión general, nos permitimos comentar que la experiencia de la CIBIOGEM en esta 22a Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología ha sido relevante considerando que fue un espacio voluntario de acercamiento de las personas interesadas en el tema; así como de las personas flotantes al tema de bioseguridad de organismos genéticamente modificados y de tener la posibilidad de impactarlos con información sobre las acciones del Gobierno de la República en el tema. Las personas se mostraron muy interesadas e inquietas cuando asociaban los OGMs con el término transgénico, mismo que estuvimos la posibilidad de explicar las diferencias de conceptos y con ellos mitigar algunos mitos más frecuentes sobre estos organismos. Los mitos con los que llegaban las personas en su mayoría están asociados al consumo de los alimentos transgénicos, no a la liberación al ambiente. Esta oportunidad nos ofrece muchos elementos de análisis interno en la Secretaría Ejecutiva para mejorar nuestras actividades, así como ya identificamos nuevos temas para crear nuevas actividades de divulgación.

Visitantes atendidos directamente con actividades
--

3622



- El taller de comic con ciencia contribuyo a que el público en general reflexionara de una forma creativa en torno a los temas relacionados en torno a los OGMs, sumando de esta forma diversas voces al debate, además en algunos casos el taller propicio el intercambio de ideas e información entre los participantes. Al desarrollar proyectos creativos los participantes se apropiaron de la información que se les proporciono dentro del taller, por lo que el mismo cumplió su objetivo principal: la divulgación. Se proyectan alcances fuera del taller: al mostrar su trabajo los participantes a amigos y familiares la información que se proporcionó dentro del taller puede expandirse teniendo un alcance mayor.
- El Taller: "Todos somos ADN" hizo reflexionar al público asistente sobre la herencia genética que les ha sido transmitido de sus antecesores y la relación que tienen con los seres vivos, enfatizando que aunque con algunos organismos se comparte cerca del 99% del ADN, esas pequeñas diferencias nos hacen únicos e irrepetibles. Para realizar la extracción de su propio ADN, se siguieron los pasos del método científico que fueron recordados

CIBIOGEM • MÉXICO

por todo el público asistente. Fuera del taller pueden mostrar el ADN extraído ya que se lo llevan en un pequeño frasco que puede ser colgado de su cuello o como una pulsera.

- Taller de Bioinformática: Este taller se realizó con la colaboración de personal del Centro de Referencia en Detección de OGMs del SENASICA SAGARPA, el propósito era acercar a las personas a las actividades que se realizan. Esta actividad es una propuesta novedosa que causa mucha inquietud sobre todo en las redes sociales, pues llegaban convocados desde el facebook. Atendimos universidades que venían específicamente al taller.
- Seminarios con Investigadores: Se invitaron científicos con el objeto que compartieran su experiencia de investigación mediante una plática de divulgación de un tema específico, mismos que pueden ser consultados en la siguiente tabla.



Mayor información:

<http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/comunicacion/biotecnologia-y-bioseguridad-para-ninos/22-sncyt>

- La Dra. Sol Ortiz García, Secretaria Ejecutiva de la CIBIOGEM presentó, el día 6 de noviembre de 2015, el Seminario: “**Transgénicos: ¿son lo que parecen?**” en el Congreso de Ingeniería de Alimentos 2015: Mitos y realidades de la industria alimentaria. Se estima una audiencia de 200 personas.
- El día 3 de diciembre la Secretaría Ejecutiva realizó una visita al Colegio Buckingham de Coyoacán a fin de realizar una jornada de divulgación con 20 niños de Primero de Primaria.
- Durante este periodo se ha impartido y transmitido vía web 1 Seminario en Biotecnología y Bioseguridad presentados a 65 personas tanto de forma presencial como en línea como se detalla a continuación:
- La Secretaría Ejecutiva ha coordinado durante el año 2016 la realización de 7 Ediciones del “**Seminario de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados**” con la participación presencial de personas. Esta actividad se realiza por la colaboración del IICA- Costa Rica y provee la transmisión vía internet en tiempo real a modo de Foro virtual. Se ha contado con la asistencia remota de 317 conexiones.

Fecha	Asistentes	Asistentes por género		Conexiones	Conexiones por género		Más información	TOTAL
		H	M		H	M		
11 de febrero de 2016.	29	18	11	43	Sin dato	Sin dato	http://www.conacyt.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/resultados-proyecto-percepciones-actitudes	72
3 de marzo de 2016	16	6	10	35	Sin dato	Sin dato	http://www.conacyt.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/desarrollo-metodologias-deteccion	51
7 de abril de 2016	15	6	9	0	0	0	http://www.conacyt.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/proteger-	15

								innovacion-transferir-tecnologia	
12 de mayo de 2016	6	4	2	21	12	9	http://www.conacyt.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/construccion-objetos-estudio	27	
19 de mayo de 2016	16	5	11	27	15	12	http://www.conacyt.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/promocion-proteccion-derechos-humanos-materia-ambiental	43	
3 de agosto de 2016	33	15	18	37	20	17	Sin página	70	
11 de agosto de 2016	24	12	12	15	11	4	http://conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/cultivos-gm-experiencia-pasada-perspectivas	39	

Mayor información:

<http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms>

- Se llevó a cabo el Taller teórico práctico de Capacitación en Evaluación de Riesgo, del 18 al 20 enero de 2016. En este se contó con la participación de 30 servidores públicos de diferentes instancias nacionales, 2 servidores públicos de Perú y 7 académicos nacionales.
- Se desarrollaron actividades asociadas a la implementación de los artículos 22 y 23 del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología, las cuales se describen a continuación:
- En consideración de la importancia de la cooperación internacional en el fortalecimiento de capacidades técnicas entre países de la Región Latinoamericana, se coordinó la realización y

participación de funcionarios de la región al “Tercer Curso Regional para el Fortalecimiento de Capacidades en bioseguridad de organismos genéticamente modificados”, del 14 al 18 de marzo, en la Ciudad de México. El evento contó con la participación de 43 funcionarios designados de los Gobiernos de Argentina, Bolivia, Colombia, Cuba, Ecuador, Guatemala, Honduras, Perú y México. Además de 10 funcionarios nacionales interesados en el tema de bioseguridad, particularmente en los aspectos científicos, técnicos y jurídicos; y de un estudiante de la facultad de Ciencias de la UNAM. El objetivo de esta colaboración internacional es permitir el intercambio de experiencias y capacidad técnica de nuestras Autoridades Nacionales Competentes e instituciones relacionadas. Lo anterior, para contribuir a lograr una gestión integral de la bioseguridad en la Región. El registro se encontró abierto del 13 de enero al 10 de febrero de 2016. Los servidores públicos seleccionados para participar en el curso se describen en la tabla siguiente:

Nombre	País
Martín Alfredo Lema	Argentina
Agustina Inés Whelan	Argentina
Magda Graciela García Calderón	Colombia
Angela Sosa Espinosa	Cuba
Marvis E. Suárez Romero	Cuba
Viana V. Barceló Pérez	Cuba
Cecilia González Paredes	Bolivia
Ricardo Humberto Pacheco Coello	Ecuador
Diana Fernanda Meneses Basantes	Ecuador
Klever Vicente Campoverde San Martin	Ecuador
Katerine Susana Orbe Vergara	Ecuador
Leslie Melisa Ojeda Cabrera	Guatemala

	Ana Carolina Urbina Chet	Guatemala	
	Julio Armando Palencia Villaseñor	Guatemala	
	Juan Francisco Junior García Vásquez	Guatemala	
	Irma Verónica Meléndez Argueta	Guatemala	
	María Fernanda Mendoza Rodríguez	Honduras	
	Estela Yamileth Aguilar Alvarez	Honduras	
	Rosa María Sánchez Casas	México	
	Teresa López Ordoñez	México	
	Alvaro Díaz Badillo	México	
	Cristina Rodríguez Padilla	México	
	Lydia Guadalupe Rivera Morales	México	
	José Manuel Vázquez Guillén	México	
	Eduardo Padilla Vaca	México	
	Felipe de Jesús Pérez de la Cerda	México	
	Víctor Manuel Vásquez Navarrete	México	
	Liliana Raquel Apocada Fragoso	México	
	Esteban Fernández Velázquez	México	
	César Augusto Ríos Alonso	México	
	Blanca Estela Gómez Castelo	México	
	Cintia Cabral Quezada	México	
	Gabriela Roblero Bartolón	México	

José Esquivel Bautista	México
Raúl Flores Cardoso	México
Jaime Reyes Vite	México
Iliana Bayarte Ruano	México
Juan José Ríos Palacios	México
Verónica Castelán Primo	México
Moisés Avendaño Benequén	México
Julio Cesar Frisancho Robles	Perú
Yeny Natali Aquino Villasante	Perú
Elba Prieto Rios	Perú
Rosemarie Rebeca Ávila Bosqueangosto	Perú
David Eduardo Castro Garro	Perú
Dora Emilia Pariona Javier	Perú

Mayor información: <http://www.conacyt.mx/cibiogem/index.php/curso-regional-tercero>
<http://www.conacyt.mx/cibiogem/index.php/curso-regional-tercero/curso-regional-tercero-imagenes>

Los días 14, 15, 28 y 29 de abril, la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM fue invitada para participar en el Museo de las Ciencias de la UNAM (UNIVERSUM) con el Taller “Todos somos ADN” y con la actividad “Escribe tú nombre con el código genético”. Se contó con la participación aproximada de 400 personas.



- Como apoyo de las actividades de divulgación se han desarrollado diferentes materiales que han sido de gran utilidad para las actividades.
- A modo de reporte de cumplimiento de resultados y actividades contenidas en el *Programa de Trabajo de concienciación, educación y participación del público sobre transferencia, manipulación y utilización seguras de organismos vivos modificados (2011- 2015)*, la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM presentó ante el Secretariado del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología la resolución a la encuesta de evaluación del citado programa, así como el documento de resolución en extenso con el soporte para las respuestas. Es importante mencionar que los siguientes entregables son atendidos con el documento en extenso: (i) Número de actividades y personas atendidas a las que se hace llegar la información, descripción del medio utilizado e informe de resultados y recomendaciones, y (ii) Resultados de encuestas de opinión, generación de estadísticas y tendencias acerca del conocimiento de la biotecnología. Ver anexo I y II.
- El Comité Organizador Local (LOC) realizó una reunión de coordinación el día 26 de julio de 2016 con el objeto de continuar con los trabajos preparativos para el 14th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms de la International Society of Biosafety Research.
- Se desarrollaron actividades asociadas a la implementación de los artículos 22 y 23 del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología, las cuales se describen a continuación:
La Secretaría Ejecutiva ha coordinado la realización de 2 Ediciones del “Seminario de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados” con la participación presencial de personas. Se ha contado con la asistencia remota de 52 conexiones.

	<ul style="list-style-type: none"> • Se aplicaron las encuestas de percepción, concienciación y educación sobre OVMs elaborada por el Secretariado del Protocolo de Cartagena en los siguientes eventos: <ul style="list-style-type: none"> ○ MESA REDONDA NACIONAL Para la Creación de Capacidades para Promover la Implementación Integrada del Convenio sobre Diversidad Biológica y sus Protocolos que se realizó el 9 y 10 de junio de 2016, en la Ciudad de México, la encuesta se aplicó a 47 asistentes en dicho evento. ○ Foro de Discusión sobre Organismos Genéticamente Modificados organizado por el CIBNOR y que se llevó a cabo el 7 y 8 de julio de 2016 en La Paz, Baja California Sur a un total de 38 asistentes. ○ Curso de capacitación: “Biotecnología y Bioseguridad de organismos genéticamente modificados” que se realizó del 3 al 5 de agosto de 2016 en las instalaciones de la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM, se aplicó a 25 asistentes que en su mayoría son maestros del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec. ○ Feria Expo-Biotecnología 2016, por parte de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología, perteneciente al Instituto Politécnico Nacional el 11 de agosto de 2016, se aplicó a 50 personas asistentes a nuestro stand. • En atención a la solicitud no. 1111200029616 de información, ingresada por el Sistema de Solicitudes de Información del Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de datos y a través del Titular de la Unidad de Asuntos Jurídicos y titular de la Unidad de Enlace del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, se recopiló la información requerida en dicha solicitud y se envió para dar cumplimiento en tiempo y forma de la misma. • En atención a la solicitud no. 1111200029716 de información, ingresada por el Sistema de Solicitudes de Información del Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de datos y a través del Titular de la Unidad de Asuntos Jurídicos y titular de la Unidad de Enlace del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, se recopiló la información requerida en dicha solicitud y se envió para dar cumplimiento en tiempo y forma de la misma. • En atención a la solicitud no. 1111200030016 de información, ingresada por el Sistema de Solicitudes de Información del Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de datos y a través del Titular de la Unidad de Asuntos Jurídicos y titular de la Unidad de Enlace del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, se recopiló la información requerida en dicha solicitud y se envió para dar cumplimiento en tiempo y forma de la misma. • En atención a la solicitud no. 1111200030116 de información, ingresada por el Sistema de Solicitudes de Información del Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de datos y a través del Titular de la Unidad de Asuntos Jurídicos y titular de la Unidad de Enlace del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, se recopiló la información requerida en dicha solicitud y se envió para dar cumplimiento en tiempo y forma de la misma. • En atención a la invitación a la Feria Expo-Biotecnología 2016, por parte de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología, perteneciente al Instituto Politécnico Nacional, se difundió información sobre
--	---

bioseguridad y biotecnología a la comunidad estudiantil así como también, se les hizo de su conocimiento sobre las actividades que las instancias que conforman a la CIBIOGEM realizan, de igual forma, se les hizo de su conocimiento sobre las diversas fuentes donde pueden obtener información relacionada con las actividades de los organismos genéticamente modificados, de esta manera, se realizó un acercamiento efectivo con este grupo objetivo a fin de difundir y promover la importancia de la seguridad de la biotecnología.

COFEPRIS-Secretaría de Salud- reportó:

- Se participó en el Segundo Curso Regional para el fortalecimiento de capacidades en Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados 2015 con la ponencia “Inocuidad de OGMs por la Secretaría de Salud” que incluyó temas sobre las Autorizaciones y evaluación de riesgos de los Organismos Genéticamente Modificados. Aportando experiencia científico-técnica en el tema de Autorizaciones y Evaluación de riesgos de OGMs en México para nuestras contrapartes de Latinoamérica y el Caribe.
- COFEPRIS/SS mantiene actualizada la lista de autorizaciones de <http://www.cofepris.gob.mx/AZ/Paginas/OGMS/Lista.aspx>.
- Se participó en marzo 2015 en el «Segundo Taller de Capacitación en Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para Funcionarios Estatales» Ciudad Obregón Sonora con la ponencia “INOCUIDAD DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS DESTINADOS PARA SU USO Y CONSUMO HUMANO” que incluyó temas sobre las Autorizaciones y evaluación de riesgos de los Organismos Genéticamente Modificados. Aportando experiencia científico-técnica en el tema de Autorizaciones y Evaluación de riesgos de OGMs en México para los funcionarios públicos de la Región II de los Estados de Baja California Norte, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua y Sinaloa.
- COFEPRIS/SS ha participado en las actividades de fortalecimiento de capacidades técnicas a las que ha convocado y organizado la Secretaria Ejecutiva de CIBIOGEM.
- Se ha participado con ponencias en los talleres correspondientes:
- TALLER PARTICIPATIVO EN PREPARACIÓN DEL TERCER INFORME NACIONAL, SOBRE LA APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE CARTAGENA SOBRE SEGURIDAD DE LA BIOTECNOLOGÍA, celebrado en la Cd. De Mérida, Yucatán los días 8 y 9 de octubre de 2015.
- V Taller de Capacitación en Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para servidores públicos Estatales, celebrado en la Cd de México los días 18 y 19 de noviembre de 2015.
- La COFEPRIS, colaboró en la revisión del contenido de los diversos tipos de materiales de difusión elaborados en el Subgrupo de Trabajo de Información (SGTI) para atender la Recomendación 23/2015 de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH) sobre la consulta indígena.

La SEMARNAT reportó:

- El Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático concentró y envió al Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, la información disponible sobre las evaluaciones de riesgo de las solicitudes de permisos de liberación al ambiente de OGM, correspondientes al periodo comprendido entre los años 2005 al 2008. Lo anterior aporta insumos que contribuyen a completar la información del perfil de México en el Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología del Protocolo (CIISB).

La SAGARPA reportó:

- La SAGARPA a través de sus áreas competentes en materia de OGMs (SENASICA, DGPDT y SNICS), colaboraron como ponentes en el Segundo, Tercer y Cuarto y Quinto Taller de Capacitación en Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, los cuales tuvieron verificativo el 3 y 4 de marzo en la ciudad de Obregón, Sonora; 26 y 27 de mayo en la ciudad de Saltillo, Coahuila; 18 y 19 de agosto en la ciudad de Irapuato, Guanajuato; y en diciembre de 2015, respectivamente. Asimismo, se contó con la participación activa de servidores públicos estatales de la SAGARPA
- La SAGARPA a través de sus áreas competentes en materia de OGMs (SENASICA, DGPDT y SNICS), colaboraron como ponentes en el “Segundo Taller de Capacitación en Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados” que tuvo verificativo. Asimismo, se contó con la participación activa de servidores públicos estatales de la SAGARPA.
- El Centro Nacional de Referencia en Detección de Organismos Genéticamente Modificados (CNRDOGM), laboratorio oficial de la SAGARPA en la materia, colaboró con ponencias y brindando visita guiada a sus instalaciones a los participantes del “Quinto Taller de Capacitación en Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para Servidores Públicos” que se realizó los días 18 y 19 de noviembre de 2015 en la Ciudad de México y Tecámac, Estado de México.
- En lo concerniente al apoyo a la mejora de las capacidades regionales, se realizó en las instalaciones del Centro Nacional de Referencia en Detección de Organismos Genéticamente Modificados (CNRDOGM) del SENASICA, la capacitación en materia de análisis de Organismos Genéticamente Modificados de personal oficial del Ministerio de Medio Ambiente de Guatemala, del Centro Nacional de Seguridad Biológica de Cuba y de los Ministerios de Medio Ambiente y Agricultura de Perú y Ecuador (Cuadro).

Tabla 15. Mejora de las capacidades regionales en materia de detección, identificación y cuantificación de OGMs del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015

Fecha	Capacitación	Procedencia
6 al 17 de abril de 2015	Capacitación de Detección de OVM	Guatemala
22 al 26 de junio de 2015	Curso –Taller de Detección de OVM	Cuba

28 de septiembre al 1 de octubre de 2015	Detección, identificación y Cuantificación de OGM	Perú y Ecuador
<ul style="list-style-type: none"> • El CNRDOGM en colaboración con CIBIOGEM trabaja en la propuesta para la realización de un evento internacional en el año 2016 en materia de detección de Organismos Genéticamente Modificados que permita desarrollar el primer encuentro de los países que conforman la Red Latinoamericana de Detección de OGM (RLAC-GMO). • La SAGARPA a través de la Subsecretaría de Agricultura, el SNICS y el SENASICA, coadyuvo con diversas ponencias con la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM en el “Tercer Curso Regional Para el Fortalecimiento de Capacidades en Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados”, dirigido a funcionarios de Latinoamérica para conocer el marco regulatorio aplicable a los Organismos Genéticamente Modificados, el cual se realizó del 14 al 18 de marzo de 2016 en la Ciudad de México. • De manera particular El Centro Nacional de Referencia en Detección de Organismos Genéticamente Modificados (CNRDOGM), laboratorio oficial de la SAGARPA en la materia, brindo visita guiada a sus instalaciones a los participantes del citado curso. • El CNRDOGM en colaboración con la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM trabaja en la propuesta de programa para la realización del Taller Regional sobre Detección e Identificación de Organismos Vivos Modificados, Ciudad de México, 15 – 19 de agosto de 2016 organizado por la Convention on Biological diversity (CBD), que se llevará a cabo en las instalaciones del CNRDOGM. • La SAGARPA a través de la Subsecretaría de Agricultura, el SNICS y el SENASICA, coadyuvo con diversas ponencias con la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM en el curso de “Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados”, para conocer el marco regulatorio aplicable a los Organismos Genéticamente Modificados, el cual se realizó del 3 al 5 de agosto de 2016 en la Ciudad de México. • El CNRDOGM en colaboración con la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM elaboró el programa para la realización del Taller Regional sobre Detección e Identificación de Organismos Vivos Modificados, Ciudad de México, 15 – 19 de agosto de 2016 organizado por la Convention on Biological diversity (CBD), que se llevará a cabo en las instalaciones del CNRDOGM. Adicionalmente el SENASICA brindara el apoyo de vehículos para el traslado de los participantes del taller los días del evento. • El SGTI genero una carpeta básica de información para comunidades y pueblos indígenas, esta carpeta fue entregada en 36 comunidades del municipio de Hopelchén, Campeche y en 6 comunidades de Tenabo, Campeche, en ella se abordan temas referentes a la soya genéticamente modificada relacionados con las preocupaciones incluidas en la resolución de la Suprema Corte de Justicia de la Nación. 		
<p><u>Concientizar a servidores públicos sobre la importancia de la bioseguridad y la biotecnología mediante información con base científica y técnica para lograr el fortalecimiento de capacidades nacionales.</u></p>		

- La Secretaría Ejecutiva coordinó la realización del “Segundo Taller de Capacitación de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para servidores públicos estatales” que se realizó los días 2 y 3 de marzo de 2015 en Ciudad Obregón, Sonora. Este evento contó con la participación de 49 servidores públicos, de los estados de Baja California; Baja California Sur, Sonora, Chihuahua y Sinaloa. Así como 13 servidores públicos como ponentes. Para el “Tercer Taller de Capacitación de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para servidores públicos estatales” realizado del 26 al 27 de mayo de 2015 en la Ciudad de Saltillo, Coahuila, se contó con una asistencia de 63 asistentes, así como el “Cuarto Taller de Capacitación de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para servidores públicos estatales” del 18 al 19 de agosto de 2015 en la Ciudad de Irapuato, Guanajuato, con una asistencia de 49 asistentes. Finalmente, se realizó el “Quinto Taller de Capacitación de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para servidores públicos estatales” el 18 y 19 de noviembre de 2015, Distrito Federal. En este último evento se contó con la participación de 71 servidores públicos. Mayor información: <http://www.conacyt.mx/cibiogem/index.php/talleres-capacitacion-biotec-bioseg>
- Con fecha 5 de marzo del presente, la Secretaría Ejecutiva atendió la invitación del Colegio de México (COLMEX), el Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE) y Desarrollo y Alimentación Sustentable A.C. (DAS), para participar en la mesa redonda de Política Pública en el Taller “El Maíz ante el Cambio Climático”, donde investigadores y funcionarios públicos discutieron ante estudiantes, académicos y representantes de organizaciones civiles, las bases científicas y tendencias más recientes en torno al cultivo del maíz GM, así como las medidas necesarias para salvaguardar su diversidad y facilitar la adaptación del sector más vulnerable ante el cambio climático.
- Con fecha 11 de junio del 2015, en cumplimiento al acuerdo CIBIOGEM/EXT/01/2015-05, tomado por el Pleno de la CIBIOGEM en su Primera Sesión Extraordinaria del 2015, se llevó a cabo una reunión de trabajo con servidores públicos adscritos a la áreas jurídicas de todas las instancias que integran la CIBIOGEM, en la que se les presentaron los resultados del proyecto “Determinación y cuantificación de granos de polen de Soya (*Glycine max* L.) en miel de abeja (*Apis mellifera*) y su relación con el comportamiento de éstas en áreas de cultivo cercanas a apiarios de la península de Yucatán”, impartido por el Dr. Luis A. Medina Medina, Investigador de la Universidad Autónoma de Yucatán y Responsable Técnico del proyecto, con la finalidad de proporcionarles elementos técnicos y científicos sobre el tema de polen de soya en miel.
- Se realizó la Reunión con Investigadores del Noreste el 27 de mayo en Saltillo, Coahuila, donde acudieron 13 investigadores para conocer el tema de avisos de uso confinado. y la “Reunión sobre el Régimen de Avisos y Fomento a la Investigación con investigadores del occidente”, el 20 de agosto de 2015 en la Ciudad de Irapuato, Guanajuato, teniendo una asistencia de 12 asistentes: <http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/reunion-investigadores-occidente>
- Se atendió la invitación de AMSAC a la Convención de Semillas de México y del V Congreso de Semillas de las Américas, con la plática “Biotechnology Development and Outlook in México”, el 9 de septiembre de 2015, efectuado en la ciudad de Cancún México.

- En coordinación con el SAT se realizó la coordinación de actividades sobre la difusión de bioseguridad de OGMs. En el “Programa Paisano”, se colaboró con el tema Introducción a la CIBIOGEM informativos a los servidores públicos del SAT. Además para TV-SAT se grabó la ponencia “Evidencias científicas” el 10 de diciembre, para el personal de aduanas.
- El 9 de diciembre se participó en el XVI Congreso Nacional de Bioquímica y Biología Molecular de Plantas en la Mesa redonda sobre “Posibilidades para el Desarrollo de Productos Biotecnológicos en los Centros Públicos de Investigación en México”.
- Se contó con la participación de 17 servidores públicos en el Tercer Curso Regional para el Fortalecimiento de Capacidades en Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, que se realizó del 14 al 18 de marzo de 2016
- Se llevó a cabo el Taller de capacitación en el Estado de Yucatán para servidores públicos en materia de consulta a pueblos y comunidades indígenas asentados en las zonas donde se pretenda la liberación de soya GM” del 23 al 24 de junio en Mérida, Yucatán. Estuvo dirigido a servidores públicos de las Delegaciones Estatales de SAGARPA y CDI, del Gobierno del Estado de Campeche y de los Municipios de Santa Elena, Ticúl, Oxkutzcab, Tekax, Tzucacab, Peto y Tizimín.
- La Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM dio atención a la solicitud del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec de capacitación con el curso: “Biotecnología y Bioseguridad de organismos genéticamente modificados” que se realizó del 3 al 5 de agosto de 2016 en las instalaciones de la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM. Esta capacitación contó con la participación de 29 participantes que en su mayoría fueron maestros y se contó con la participación de estudiantes en servicio social de SENASICA.

SAGARPA reportó:

- En lo concerniente al apoyo a la mejora de las capacidades regionales, del 6 al 17 de abril en las instalaciones del Centro Nacional de Referencia en Detección de Organismos Genéticamente Modificados (CNRDOGM) del SENASICA se realizó la capacitación en materia de detección, identificación y cuantificación de Organismos Genéticamente Modificados a dos técnicos de laboratorios nacionales de Guatemala, en respuesta a la solicitud realizada del Consejo Nacional de Áreas Protegidas de Guatemala (CONAP) en el marco del proyecto GEP-UNEP.
- En lo concerniente al apoyo a la mejora de las capacidades regionales, del 22 al 25 de junio en las instalaciones del Centro Nacional de Referencia en Detección de Organismos Genéticamente Modificados (CNRDOGM) del SENASICA, se realizó la capacitación en materia de detección, identificación y cuantificación de Organismos Genéticamente Modificados a dos oficiales del Centro Nacional de Seguridad Biológica del Gobierno de Cuba.

COFEPRIS-Secretaría de Salud- reportó:

- COFEPRIS/SS ha participado en las actividades de fortalecimiento de capacidades técnicas a las que ha convocado y organizado la Secretaría Ejecutiva de CIBIOGEM.
- COFEPRIS/SS ha convocado oficialmente a funcionarios de las entidades federativas para que asistan a las actividades de fortalecimiento de capacidades técnicas a las que ha convocado y organizado la Secretaría Ejecutiva de CIBIOGEM.
- COFEPRIS ha convocado a los titulares de las áreas de Protección contra Riesgos Sanitarios a los talleres:
- Quinto Taller de Capacitación en Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para Servidores Públicos Estatales” que se llevó a cabo en la Cd. de México los días 18 y 19 de noviembre de 2015.
- La COFEPRIS, participó en el “Tercer Curso Regional para el Fortalecimiento de Capacidades en bioseguridad de organismos genéticamente modificados”, el 14 de marzo con el tema “Inocuidad de organismos genéticamente modificados”.
- Asistencia y participación de la COFEPRIS el 23 de junio en el Taller de capacitación para servidores públicos en materia de consulta a comunidades indígenas, asentadas en las zonas donde se pretenda la liberación de soya GM, de acuerdo a la solicitud 007/2012, en Mérida, Yucatán.
- Asistencia y participación de la COFEPRIS en el Segundo Foro Nacional de discusión de Organismos Genéticamente Modificados (OGMs-CIBNOR), los días 7 y 8 de julio en la Paz, Baja California Sur.
- Asistencia y participación de la COFEPRIS en el Curso “Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados”, impartido por la CIBIOGEM del 3– 5 de agosto de 2016 en la Ciudad de México.
- Asistencia y participación de la COFEPRIS en la Mesa Redonda “Proyecto Piloto para la creación de capacidades”, realizado en Cancillería, los días 9 y 10 de junio de 2016.

La SEMARNAT reportó:

- El 10 y 11 de septiembre tuvo lugar el “Primer Taller Internacional sobre Evaluación de Riesgos Ambientales de los peces genéticamente modificados (GM) en México”, coorganizado por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y la Universidad Autónoma de Nuevo León, en el cual participaron conferencistas expertos nacionales e internacionales. Se contó con la presencia más de 50 participantes incluyendo personal de CONAPESCA, INAPESCA, de la Comisión de Pesca del Senado, reguladores de SEMARNAT y SENASICA(SAGARPA), Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM, Comité Estatal de Sanidad Acuícola del estado de Morelos (CESAEM), representante del Comité Sistema Producto (CSP) de peces de ornato; investigadores nacionales, personal del Ministerio de Ambiente y el Organismo Nacional de Sanidad Pesquera de Perú, así como de la CONABIO, principalmente. El taller fue financiado en su totalidad por la CONABIO.
- La Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad –CONABIO-, el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático –INECC-, la Dirección General de Sector Primario y Recursos Naturales

Renovables –DGSPyRNR-, y la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental –DGIRA- participaron en el Tercer Curso Regional para el Fortalecimiento de Capacidades en Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (14 al 18 de marzo de 2016).

La Secretaría de Economía reportó:

Participación de la SE en:

- “Segundo Taller de Capacitación de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para servidores públicos estatales” (2 y 3 de marzo de 2015 en Ciudad Obregón, Sonora). Ponencia de la SE.
- “Tercer Taller de Capacitación de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para servidores públicos estatales” (26 y 27 de mayo de 2015 en la Ciudad de Saltillo, Coahuila). Ponencia y Asistencia de Servidores Públicos de la SE.
- “Cuarto Taller de Capacitación de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para servidores públicos estatales” (18 y 19 de agosto de 2015 en la Ciudad de Irapuato, Guanajuato). Ponencia de la SE.
- “Quinto Taller de Capacitación de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para servidores públicos estatales” (18 y 19 de noviembre de 2015, Distrito Federal. Ponencia de la SE).
- Reunión de trabajo con servidores públicos adscritos a la áreas jurídicas de todas las instancias que integran la CIBIOGEM, en la que se les presentaron los resultados del proyecto “Determinación y cuantificación de granos de polen de Soya (*Glycine max* L.) en miel de abeja (*Apis mellifera*) y su relación con el comportamiento de éstas en áreas de cultivo cercanas a apiarios de la península de Yucatán”, impartido por el Dr. Luis A. Medina Medina, Investigador de la Universidad Autónoma de Yucatán y Responsable Técnico del proyecto, con la finalidad de proporcionarles elementos técnicos y científicos sobre el tema de polen de soya en miel.
- Asistencia a la Mesa Redonda Nacional asociada al Proyecto Piloto “Creación de capacidades para promover la implementación integrada del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología y el Convenio sobre Diversidad Biológica a nivel nacional” realizada el 9 y 10 de julio de 2016.
- Asistencia al Seminario de Biotecnología y bioseguridad de OGM’s: “Cultivos genéticamente modificados: experiencia pasada y perspectivas” realizado el 11 de agosto de 2016.

Interactuar con el Poder Legislativo y Judicial Federal para identificar sus requerimientos de Información en relación a organismos genéticamente modificados, bioseguridad y la normativa aplicable, para diseñar e implementar los instrumentos y actividades que permitan fortalecer su entendimiento.

La Secretaría Ejecutiva reportó:

- En el marco de la iniciativa de la reforma a la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fecha

	<p>10 de marzo de 2015, la Secretaría Ejecutiva atendió la invitación de las Comisiones de Autosuficiencia Alimentaria, de Zonas Marginadas y de Desarrollo Rural, de la Cámara de Senadores, para participar el foro de discusión sobre OGMs para proveer elementos de decisión sobre la prohibición constitucional de introducción de estos organismos. En el evento participaron los Secretarios Técnicos y Asesores, miembros de diversas Comisiones del Senado, estudiantes, académicos, público en general y servidores públicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con fecha 05 de agosto del 2015, se llevó a cabo una sesión de trabajo con el Secretario Técnico de la Comisión de Pesca y Acuacultura del Senado de la República, cuyo objeto fue el intercambio de opiniones e información respecto de una Iniciativa de Modificación a la Ley de Pesca y Acuacultura que le fuera turnada a esa Comisión para su estudio. • Con fecha 27 de agosto del 2015 la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM tuvo participación en el Foro taller <i>Transferencia y adecuación tecnológica en la producción familiar de alimentos</i>, en atención a la invitación formulada por la Comisión de Autosuficiencia Alimentaria del Senado de la República, comunicando a representantes del Senado las acciones que ejecutan las instancias que conforman la CIBIOGEM para la implementación de la Ley de Bioseguridad y marco regulatorio vigente en materia de biotecnología y bioseguridad.
--	--

Objetivo General 3. Fortalecer las capacidades nacionales en bioseguridad, para el uso seguro y responsable de la biotecnología.

Años de reporte	Acciones realizadas
2011-2012	<p><u>Red Mexicana de Monitoreo de OGMs (RMM OGMs) operando y en proceso de consolidación.</u></p> <p>La Red Mexicana de Monitoreo de OGMs, entró en operación en junio de 2009 y fue diseñada para funcionar en base a nodos que interactúen con flexibilidad, con base (por ejemplo) a sus áreas de interés y capacidades de monitoreo en función de las necesidades de bioseguridad en el país; cuenta a la fecha con 27 nodos activos que representan a Universidades, Centros e Institutos de Investigación, Entidades Gubernamentales y Organizaciones Civiles involucradas en actividades de manejo y monitoreo de Organismos Genéticamente Modificados (OGMs). (http://www.cibiogem.gob.mx/RedMexOGMs/Integrantes/)</p> <p>En 2010 se compiló el diagnóstico general de capacidades de respuesta en atención al acuerdo REDMON/ORD/01/10 – 3, el cual establece textualmente que: “El Comité Permanente acuerda trabajar un diagnóstico del estado del arte en materia de Monitoreo de OGMs con los insumos que cada uno de los nodos que la conforman aporten, previo y durante la próxima reunión de la Red. Definiendo estado del arte como la aproximación que tiene cada uno de los nodos sobre monitoreo”. Este diagnóstico fue presentado</p>

ante los integrantes de la Red en sesión plenaria durante la Segunda Reunión Nacional el 2 y 3 de diciembre de 2010, siendo complementado en 2011 con los insumos que derivan de un cuestionario dirigido a los nodos en seguimiento con el propósito de actualizar la información sobre el alcance y actividades realizadas por cada uno de ellos de manera independiente y en colaboración. Con este documento diagnóstico fueron identificadas las áreas de trabajo sobre las cuales puede incidir la Red, y fue posible definir al interior del Comité Permanente las estrategias para generar proyectos de investigación relevantes entre 2010 y 2011. En las Reuniones subsecuentes (Tercera Reunión Nacional: 11 de noviembre de 2011; y Cuarta Reunión Nacional: 15 de junio de 2012), los nodos que así lo solicitaron han hecho la presentaron de los reportes de las actividades de monitoreo que desarrollan, permitiendo a los demás miembros de la Red enterarse de sus capacidades y acciones, así como el identificar sinergias y posibilidades de colaboración. Se considera conveniente a dos años de este ejercicio diagnóstico inicial actualizar la información recopilada, y continuar integrando aquella que esté disponible dando a conocer a mejor detalle el alcance real de esta Red.

Por otro lado, se ha atendido el desarrollo y cumplimiento de los Planes de Trabajo 2011 y 2012, conforme a lo acordado para el desarrollo del Plan Estratégico de la RMM-OGMs, principalmente en el área de intercambio de información, favoreciendo la funcionalidad de la Red. Los nodos han revisado y compartido información para definir el tipo de contribución que realizarán en los proyectos de investigación que se planea implementar, y puntualizar su participación en las actividades prioritarias de la Red. (<http://www.cibiogem.gob.mx/RedMexOGMs/Actividades/Paginas/Temas-prioritarios.aspx>).

Se informa también que el Dr. Javier Mijangos Cortés, investigador titular del Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY), asumió la Presidencia de la Red en 2011 durante la Tercera Reunión Nacional de la Red, y de igual manera se designó al Dr. Quintín Rascón, investigador de la Universidad Autónoma de Chihuahua como suplente, de acuerdo a las Reglas de Operación y Funcionamiento. El Comité Permanente sostuvo tres sesiones ordinarias en 2011 y una en 2012, lo último debido a los compromisos de sus integrantes en ese año. La Red MEX-MOGM efectuó dos Reuniones Nacionales, tres foros presenciales y dos electrónicos durante este período.

La RED MEX-MOGM trabajó durante 2011 y lo que va de 2012 en el desarrollo de las líneas de investigación en materia de monitoreo identificadas como prioritarias por el Comité Permanente de la Red a través de los diversos foros organizados, estructurando una propuesta de proyecto denominada "Desarrollo de metodologías y protocolos armonizados para el monitoreo en campo de Organismos Genéticamente Modificados de uso agrícola en México", misma que fue presentada para consideración del Pleno de la CIBIOGEM en la pasada Primera y Segunda Sesión Ordinaria del 15 de agosto de 2012. De conformidad con el acuerdo CIBIOGEM/ORD/01/02/2012-10, fué solicitada la autorización al Comité Técnico y de Administración (CTA) del FONDO CIBIOGEM para canalizar los recursos para llevar a cabo el Proyecto quedando aprobado en la Segunda Sesión del CTA a través del acuerdo FO-CIBIOGEM/ORD/02/12-7. Esta propuesta a cargo del Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY) como responsable técnico del proyecto involucra la participación de la mayoría de los nodos de la Red y se plantea sea ejecutada en 2013.

Finalmente, se notifica al Comité Técnico que a través de la Convocatoria Bioseguridad 2011 se convocó a la comunidad académica y público interesado a satisfacer la demanda "Desarrollo de metodologías de detección en campo de organismos genéticamente modificados que se siembran actualmente en México". Desafortunadamente la institución que obtuvo el aval de la instancia de

evaluación sobre la propuesta de investigación aprobada declinó en 2012 previo a formalizar el Convenio de asignación de recursos por lo que no fue posible ejecutar el proyecto.

Entregables Alcanzados:

- Propuesta de proyecto de Red denominada “Desarrollo de metodologías y protocolos armonizados para el monitoreo en campo de Organismos Genéticamente Modificados de uso agrícola en México”, aprobada y con recursos autorizados a partir del FONDO CIBIOGEM.
- Se han facilitado herramientas de comunicación entre los nodos, configurando el Portal electrónico de la Red en el servidor de la CIBIOGEM, el cual se actualiza con la información que se genera periódicamente y contiene las memorias de las Reuniones y Foros informativos que realiza la RED MEX-MOGM (<http://www.cibiogem.gob.mx/RedMexOGMs/>)
- Cinco Foros de discusión e Intercambio de Información se llevaron a cabo en el período que se informa:

Actividades 2011:

- Primer Foro Virtual de Armonización de Metodologías de Monitoreo de OGMs en Campo (Foro electrónico, 23 de mayo al 6 de junio de 2011). Con el objetivo de revisar y compilar metodologías de monitoreo para la detección de OGMs y evaluación de efectos asociados sobre el medio ambiente.
- Foros de Diversidad Genética. Conforme a las necesidades de monitoreo, la Red MEX-MOGM se propuso en 2010 identificar sistemáticamente la información disponible en el país sobre la diversidad genética de especies para las cuales México es Centro de Origen y Diversidad, de las cuales se contara con información útil a los propósitos de la Red. Para este fin, se desarrollaron dos foros en 2011: Foro “Información de Línea Base sobre la Diversidad Genética de Especies para las cuáles México es Centro de Origen y Diversidad”, Etapa 1: Información disponible en instituciones gubernamentales y Autoridades Competentes (6 de septiembre de 2011, Ciudad de México); Etapa 2: Foro con Investigadores (9 y 10 de noviembre de 2011, Mérida, Yucatán).

Actividades 2012:

- Foro de armonización de metodologías de monitoreo de presencia de organismos genéticamente modificados en campo (Foro Presencial, 13 al 14 de junio de 2012). Tuvo por objeto establecer la aplicabilidad de las metodologías de monitoreo disponibles para satisfacer las necesidades de monitoreo de maíz y algodón GM en el contexto nacional; seleccionar aquellas metodologías que se consideraran adecuado implementar en el Proyecto de armonización, y llevar a cabo un ejercicio práctico de validación metodológica entre los miembros de la Red Mex-MOGM como parte de éste. De los resultados del foro se recabaron comentarios y experiencias útiles para actualizar la propuesta de Proyecto.
- Foro de discusión RED MEX-MOGM 2012 (Foro electrónico, segundo semestre 2012).

Red Nacional de Laboratorios de Detección de OGMs (RNLD OGMS) Operando y en proceso de consolidación.

La Red Nacional de Laboratorios de Detección, Identificación y Cuantificación de Organismos Genéticamente Modificados (RNLD-OGM) quedó formalmente instalada como el 26 de octubre de 2012 como una Red de especialistas técnicos de alto nivel, a través de un evento oficial de presentación. Durante el evento realizado en las instalaciones centrales de la SEMARNAT, 14 laboratorios de instituciones públicas e instancias federales recibieron el reconocimiento a su desempeño y calidad de resultados, tras haber participado en una serie de ensayos de aptitud técnica y demostrado su competencia en el análisis de OGMs en diferentes matrices.

Para integrar laboratorios externos que apoyaran la labor de los laboratorios de pruebas de las Autoridades Competentes, la CIBIOGEM convocó a diversas instituciones a participar en 2010 en estudios, pruebas experimentales y proyectos de Colaboración para la Validación de Métodos invitando a especialistas de laboratorios provenientes de Centros de Investigación e Instituciones Públicas Nacionales que contaban con infraestructura y personal capacitado para realizar análisis de OGMs. Entre 2010 y 2011 se desarrollaron dos Estudios que, coordinados y financiados por la CIBIOGEM se denominaron: Estudio Comparativo Nacional en la Validación de Métodos y Procedimientos para la Detección y Cuantificación de Organismos Genéticamente Modificados -1 y -2. Los resultados han sido revisados minuciosamente por el CENAM y las áreas técnicas del Comité de Establecimiento de la RNLD-OGM, permitiendo evaluar las capacidades reales de los participantes y seleccionar de entre ellos a los laboratorios que destacaron por su desempeño y calidad de resultados. En 2012, atendiendo una demanda específica del sector agropecuario, los participantes desarrollaron un tercer estudio colaborativo en el marco de los Proyectos Sectoriales de la SAGARPA, denominado “Desarrollo de materiales de referencia certificados y validación de métodos de referencia para la detección, identificación y cuantificación de eventos de modificación genética en maíz, soya y trigo”. Este tercer estudio de colaboración concluyó en 2012, y se terminó la preparación y caracterización de materiales de referencia para las tres matrices.

Adicionalmente los Ensayos de Colaboración han permitido: i) Contar con Diagnósticos de Capacidades, guías y protocolos para Pruebas de Aptitud y detección; ii) Armonizar y estandarizar Protocolos de Análisis, así como validar Métodos y Materiales de Referencia; e, iii) Intercambiar experiencias Técnicas y Científicas entre los participantes.

A la fecha se cuenta con los siguientes documentos que respaldan la conformación de la Red desde el punto de vista técnico-científico:

1. Informes de Resultados de los estudios Colaborativos que se han desarrollado.
2. Informe de progreso en el establecimiento de la Red nacional de Laboratorios de detección, identificación y cuantificación de organismos genéticamente modificados en México, presentado por el Comité de Establecimiento de la Red y sus áreas técnicas.
3. Diagnóstico de capacidades de los laboratorios participantes en los estudios de colaboración, el cual sirvió de base para que las Áreas Técnicas del Comité de Establecimiento de la Red emitieran las recomendaciones técnicas y conjuntaran los criterios mínimos de desempeño necesarios para seleccionar a aquellos laboratorios que integrarán la Red Nacional de Laboratorios de Detección de OGM (RNLD-OGM), y que se incluye en el citado informe.
4. Documento criterios mínimos de desempeño de los laboratorios que integren la Red Nacional de Laboratorios de Detección de

OGM (RNLD-OGM) desarrollados por el Comité de Establecimiento de la Red.

- Propuesta de Mecanismo de Operación para que, a consideración de las áreas involucradas, sirva de base para una revisión Técnico-Jurídica que permita mantener el adecuado funcionamiento de la RNLD-OGM como una Red de Especialistas Técnicos que apoyen al Gobierno Federal en aspectos de detección, análisis de OGMs y validación de metodologías.

Estos documentos serán de mucha utilidad para definir el marco legal que sustente la actuación de la Red en caso de considerarse necesario, para lo cual será conveniente contar con la participación de las áreas jurídicas de las instancias competentes.

Entregables Alcanzados:

- Se tiene conformada una Red de 14 laboratorios a cargo de expertos y especialistas en detección, cuantificación e identificación de OGMs, que han demostrado competencia analítica de alto nivel y que colaboran con las Autoridades Competentes como una Red Técnica. La Red se encuentra operando y en proceso de consolidación.
- Se cuenta con los informes de Resultados de Estudios Colaborativos desarrollados de 2010 a 2012 (CIBIOGEM-ENC1 y CIBIOGEM-ENC2, Preliminar SAGARPA).
- Se cuenta con metodologías de detección validadas por los laboratorios de la Red de manera que es factible operar funcionalmente, y se han identificado los procedimientos que aplican por instancia para los procesos de acreditación correspondientes. A este respecto, se tienen propuestas en función de las necesidades y tipo de laboratorios contempladas en el Documento Propuesta de Mecanismo de Operación.
- El CENAM ha preparado Material de Referencia, certificado en colaboración con los laboratorios de la Red para los siguientes eventos: Maíz MON810, Soya MON-Ø4Ø32-6, Trigo CIMMYT-Dreb1.
- Laboratorios de la Red participan activamente en pruebas internacionales de competencia (USDA-GIPSA-2012, Interlaboratorios APEC y JRC-2012), obteniendo resultados satisfactorios y comparables a estándares internacionales, validando la calidad de sus actividades.
- La Red fue representada a través de la Participación de sus integrantes en el Segundo y Tercer Taller Internacional sobre Armonización de Métodos de Detección y Análisis de OGM para Centro y Sur América, eventos organizados por el Joint Research Center de la Comunidad Europea (JRC) (Febrero 2011, Mérida, Yucatán; Julio 2012, Cartagena, Colombia).
- Se ha capacitado al personal en talleres y cursos de alto nivel de acuerdo a las necesidades identificadas por los laboratorios de nodo central.
- Desde 2011 se participa en la iniciativa regional para consolidar una Red Latinoamericana y del Caribe de Laboratorios de Detección de OGMs (RLAC-OGM). México ha participado activamente a través de sus expertos apoyando la estructuración de la Plataforma Estratégica y Plan de Actividades 2012-2014, siendo reconocido como uno de los países clave en la zona por el trabajo realizado en la armonización de protocolos, infraestructura en detección y la calidad de sus expertos, y es parte del Comité Facilitador del Establecimiento coordinado por Colombia a través del INVIMA.

<p>2013-2014</p>	<p><u>Red Mexicana de Monitoreo de OGMs (RMM-OGMs) operando y en proceso de consolidación</u></p> <p>La Red Mexicana de Monitoreo de OGMs, entró en operación en junio de 2009 y fue diseñada para funcionar en base a nodos que interactúen con flexibilidad, con base a sus áreas de interés y capacidades de monitoreo en función de las necesidades de bioseguridad en el país. Actualmente cuenta con 27 nodos que representan a Universidades, Centros e Institutos de Investigación, Entidades Gubernamentales y Organizaciones Civiles involucradas en actividades de manejo y monitoreo de Organismos Genéticamente Modificados (OGMs).</p> <p><u>Red Nacional de Laboratorios de Detección de OGMs (RNLD-OGMs), operando y en proceso de consolidación.</u></p> <p>Formalmente instalada el 26 de octubre de 2012, la Red Nacional de Laboratorios de Detección, Identificación y Cuantificación de Organismos Genéticamente Modificados (RNLD-OGM), opera como una Red de especialistas técnicos de alto nivel, que contribuye a cumplir con el objeto de la Ley en la materia.</p> <p><u>Entregables:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se implementaron seminarios en línea para la Red Nacional de Laboratorios de Detección de OGMs (RNLD-OGMs) con el propósito de facilitar reuniones periódicas para el intercambio de información entre sus miembros. Este mecanismo reduce las limitantes de costos de traslado y hospedaje, y mejora el flujo de información, asegurando un mayor alcance en la capacitación del personal de las instituciones asociadas. • Laboratorios miembros de la RNLD-OGM, participaron en los periodos de abril-mayo de 2013 y junio de 2014, en las pruebas de USDA GIPSA Corn/ Soybean Proficiency Program. • Se han iniciado los trabajos en el CENAM para que, con el apoyo y coordinación de la Secretaría Ejecutiva, pueda realizarse un nuevo estudio colaborativo para la detección de marcador de modificación genética entre los laboratorios de la Red. Además de la cuantificación y certificación de materiales en colaboración con el CNRDOGM del SENASICA <p><u>Universidades, instituciones de educación superior y centros públicos de investigación que llevan a cabo actividades de utilización confinada con OGMs para fines de investigación y enseñanza, con infraestructura adecuada y operando conforme a la normatividad vigente.</u></p> <p>Se reportó en los resultados del objetivo 2, los resultados de dos talleres de orientación a los Investigadores sobre el marco regulatorio nacional. Se atienden solicitudes de asesoría a investigadores que lo requieren. Además de realizarse el primer Taller regional con investigadores en octubre de 2014 en el CICY, Mérida.</p>
<p>2015-2016</p>	<p><u>Red Mexicana de Monitoreo de OGMs (RMM-OGMs) operando y en proceso de consolidación.</u></p>

La Secretaría Ejecutiva reportó:

- En seguimiento de la actualización la propuesta de proyecto sobre metodologías de monitoreo que en su momento se trabajó dentro de la Red-Mon y se trabajó en reuniones el 2 y el 24 de abril de 2014 en colaboración con la Dirección de Bioseguridad para los Organismos Genéticamente Modificados del SENASICA, así como con el INECC para contar con una nueva de proyecto al cuál se dio seguimiento por correo electrónico. Se solicitó al INEC, mediante el oficio M000/1157/15 retroalimentación referente a está. Se espera concluir con la actualización de la propuesta para que pueda ser incluida entre las demandas del Fondo CIBIOGEM con la participación de algunos nodos miembros de Red-Mon.
- Se concluyó la fecha para entrega de los resultados de los Estudios Colaborativos de la RNLD-OGM el 12 de febrero de 2016. Estos han sido analizados y compilados por el CENAM para su análisis con los miembros del Nodo Central el día 29 de febrero de 2016, donde se además de este tema se abordó la integración de dos laboratorios nuevos a la Red.
- Se contactó con el personal del INECC para solicitar insumos para la actualización de la propuesta de proyecto sobre metodologías de monitoreo, en breve se realizar la primera reunión de Nodo Permanente del a Red-Mon.
- Se convocó al personal de SENASICA y del INECC. el 13 de julio de 2016, para revisar y actualizar a propuesta de proyecto sobre metodologías de monitoreo, con lo que se reactivó el proceso y se espera contar en breve con el borrador para revisión de la Red-Mon.

La SAGARPA reportó:

- El SENASICA realizó el monitoreo de OGMs en el territorio nacional mediante la colecta de muestras vegetales a fin de detectar siembras no permitidos. Como resultado, se colectaron un total de 798 muestras del cultivo de maíz, algodón, trigo y alfalfa, detectando 5 muestras del cultivo de algodón y 41 muestras del cultivo de maíz con presencia de modificaciones genéticas no permitidas.
- EL SENASICA realiza el monitoreo y seguimiento de las condicionantes y medidas de bioseguridad establecidas en los permisos de liberación al ambiente, mediante actividades de inspección y vigilancia con la finalidad de prevenir, evitar o reducir los posibles riesgos que el uso de organismos genéticamente modificados pudieran ocasionar a la sanidad animal, vegetal o acuícola, por lo que del 1 de enero al 31 de diciembre se realizaron 100 inspecciones en los estados de Baja California, Chiapas, Campeche, Chihuahua, Coahuila, Durango, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, San Luis Potosí, Tamaulipas y Colima, siendo estas 72 para el cultivo de algodón, 10 de trigo, 9 de soya, 6 de limón y 3 para el cultivo de alfalfa.
- Está en proceso de firma un convenio de colaboración entre el SENASICA y la PROFEPA (SEMARNAT) para realizar actividades conjuntas en el tema de Inspección y Vigilancia de OGMs (incluye el Monitoreo).
- El SENASICA realizó el monitoreo de OGMs en el territorio nacional mediante la colecta de muestras vegetales a fin de detectar siembras no permitidas. Como resultado, se colectaron un total de 155 muestras del cultivo de maíz, mismas que han sido enviadas al Centro Nacional de Referencia en Detección de OGM para el análisis correspondiente.

- Asimismo, derivado de una denuncia respecto a una liberación ilícita de algodón genéticamente modificado, se realizó una visita de verificación en la que se corroboró la correcta ejecución de las medidas de seguridad ordenadas por este Servicio Nacional de conformidad con la Ley de Bioseguridad de OGM.
- EL SENASICA realiza el monitoreo y seguimiento de las condicionantes y medidas de bioseguridad establecidas en los permisos de liberación al ambiente, mediante actividades de inspección y vigilancia con la finalidad de prevenir, evitar o reducir los posibles riesgos que el uso de organismos genéticamente modificados pudieran ocasionar a la sanidad animal, vegetal o acuícola, por lo que del 1 de junio al 15 de agosto se realizaron 7 inspecciones en los estados de Chihuahua, Tamaulipas y Guanajuato, siendo 6 del cultivo de algodón y 1 del cultivo de alfalfa.

La SEMARNAT reportó:

Comentarios:

- CONABIO a través de su enlace con SEMARNAT: 3.1 Red Mexicana de Monitoreo de OGMs (RMM-OGMs) operando y en proceso de consolidación. CONABIO es miembro del Comité Permanente, pero no tenemos conocimiento del plan estratégico, pedimos conocerlo. ¿Existe algún reporte de actividades realizadas por la Red en el periodo bianual pasado? No hemos sabido de reuniones del comité permanente en alrededor de dos o tres años.

La Secretaría Ejecutiva ofreció la siguiente respuesta a la SEMARNAT, el día viernes 08/05/2015 05:02 p. m.

**En seguimiento y en atención a las inquietudes vertidas en el documento de insumos al PTB 2015-2016, nos permitimos informales en relación a :

- **Comentario de la CONABIO: 3.1 Red Mexicana de Monitoreo de OGMs (RMM-OGMs) operando y en proceso de consolidación.**

Por el momento no se cuenta con un plan estratégico, mismo que será desarrollado por la Red. Así como dar seguimiento al proyecto de monitoreo contemplado previamente, mismo que comenzó hacer actualizado durante 2014 SAGARPA y SEMARNAT que hacen parte de los miembros del Nodo Permanente. Para su conocimiento, les adjuntamos el avance que se desarrolló en ese momento.

- Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, INECC: Elaboración de los Términos de Referencia para la realización del proyecto de monitoreo de presencia de secuencias transgénicas en sitios prioritarios, y el fortalecimiento del laboratorio de referencia en análisis de OGM.

Red Nacional de Laboratorios de Detección de OGMs (RNLD-OGMs), operando y en proceso de consolidación.

La Secretaría Ejecutiva reportó:

- Debido a la necesidad de contar con materiales de referencia y metodologías de detección validadas de los principales eventos de OGMs que se han autorizado y permitido para liberación al ambiente, se realizaron las actividades para

implementar estudios colaborativos con los laboratorios de la Red Nacional de Laboratorios de Detección, Identificación y Cuantificación de Organismos Genéticamente Modificados. Para coordinar los trabajos y el desarrollo de los estudios colaborativos, el 19 de junio se reunió el Nodo central de la RNLD-OGM.

- Con la finalidad de estandarizar los protocolos se realizó la compra de los reactivos necesarios así como la actualización de los documentos con los criterios y lineamiento de inclusión de nuevos laboratorios a la Red.
- El CNRDOGM en colaboración con el Centro Nacional de Metrología (CENAM) realizó la solicitud formal ante el CT y el Pleno de la CIBIOGEM para realizar el proyecto para generar materiales de referencia certificados en maíz y soya para el terminador t-nos, que permita realizar el estudio colaborativo con la RNLD-OGMs.
- El Centro Nacional de Referencia en Detección de Organismos Genéticamente Modificados (CNRDOGM) realizó la validación del método molecular para detección de modificaciones genéticas en alfalfa y dos eventos genéticamente modificados en soya. Así mismo participó en dos ensayos de aptitud para el análisis de OGM con el laboratorio de referencia de la Comunidad Europea, obteniendo resultados satisfactorios y el reconocimiento a la confiabilidad de los resultados emitidos, es importante destacar que es el único laboratorio de América Latina que participa en dicha prueba. Finalmente, el servicio de análisis para OGM se mantiene abierto al público en general, a la fecha se han atendido nueve solicitudes.
- Se postularon expertos mexicanos para la participación en el Workshop of the Network of Laboratories for the Detection and Identification of Living Modified Organisms (BSDIWS-2015-01) del BCH, como parte del fortalecimiento de las actividades de Protocolo de Cartagena, este se realizó del 9 – 11 de junio 2015 en Ispra, Italia. El secretariado seleccionó a los candidatos y financió la participación de la Dra. Martha Rocha, quien además de tener amplia experiencia en el tema, presentó ante el Nodo central de la RNLD-OGM las actividades realizadas en el taller, para la RNLD-OGM.
- Se gestionó la participación de dos miembros de la RED, mediante el Joint Research Centre, en el “2nd International Workshop of GMO-analysis Networking”, que se realizará del 21 al 23 de julio en Varese, Italia. Durante este workshop se presentó un cartel con las actividades realizadas por los laboratorios de SAGARPA y SEMARNAT.
- En seguimiento del artículo Tercero Transitorio del Reglamento de la LBOGM la Secretaría Ejecutiva ha coordinado seis reuniones con las Secretarías de Salud, SAGARPA y SEMARNAT para compilar el diagrama de flujo y documentos que permitan establecer la viabilidad de desarrollar un Sistema Electrónico para emisión de permisos de liberación al ambiente.
- Se realizaron las gestiones para la participación de dos miembros de la RED, mediante el Joint Research Centre, en el “2nd International Workshop of GMO-analysis Networking” que se realizará del 21 al 23 de julio en Varese, Italia.
- Se dio seguimiento a la atención de las actividades de la Notificación CBD 2015-026 para participar en el foro en línea del CIISB para la red de Laboratorios.
- Como parte del fortalecimiento de las actividades de Protocolo de Cartagena, el Secretariado seleccionó y financió la participación de experto mexicano, la Dra. Martha Rocha, en el “Workshop of the Network of Laboratories for the Detection and Identification of Living Modified Organisms (BSDIWS-2015-01)” del CIISB que se realizó del 9 – 11 de junio 2015 en Ispra, Italia.
- El Nodo central de la RNLD-OGM recibió una presentación de la Dra. Rocha sobre las actividades realizadas en el Taller “Network of Laboratories for the Detection and Identification of Living Modified Organisms” el 19 de junio de 2015.
- La Secretaría Ejecutiva concluyó el 23 de Octubre con la etapa de inscripciones de los laboratorios de la RNLD-OGM para

participar en la tercera edición de los estudios Colaborativos de la Red. Se contó con 11 solicitudes. Dos de ellas pertenecen a dos nuevos laboratorios que han solicitado su adscripción a la RNLD. Como parte de estos estudios se generó un calendario de actividades para capacitación de los nodos que integran la Red, en colaboración con el CNRDOGM- SENASICA.

- Como parte de las actividades de capacitación para los miembros de la RNLD-OGM previo a los Estudios colaborativos, en coordinación con el CNRDOGM- SENASICA y el CENAM, se realizó el curso “Sistemas de extracción y detección en screening” que tuvo lugar del 9 al 13 de Noviembre de 2015. Así como Curso avanzado “Proceso de Identificación y Cuantificación” 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2015. Ese día se inauguró el Estudio Colaborativo 2015.
- Se ha comenzado a generar una propuesta de programa para impartir un curso regional de capacitación a la Red de laboratorios Latinoamericana y del Caribe (RLAC) para posicionar al país como sede de dicho evento en 2016.
- El Nodo central de Red Nacional de Laboratorios de Detección, Identificación y Cuantificación de Organismos Genéticamente Modificados (RNLD-OGM) llevó a cabo su Primera reunión 2016 el 1° de marzo. Durante esta reunión se definió el programa de trabajo para la Reunión Plenaria de la Red y se integraron y revisaron los resultados del estudio colaborativo.
- El 5 de abril se realizó la “Reunión plenaria 2016 de la Red Nacional de Laboratorios de Detección, Identificación y Cuantificación de Organismos Genéticamente Modificados (RNLD-OGM)” en las instalaciones de la Secretaría Ejecutiva. En esta reunión se contó con la participación de 14 laboratorios que integran la Red. Durante la sesión se dio la bienvenida a dos laboratorios nuevos que cubrieron satisfactoriamente el estudio colaborativo y se generó el informe de resultados del mencionado estudio.
- Los resultados del estudio colaborativo de la Red Nacional de Laboratorios de Detección, Identificación y Cuantificación de Organismos Genéticamente Modificados (RNLD-OGM), se inscribió y fue aceptado, bajo el título de “Estudio Nacional Colaborativo para la armonización de la metodología dúplex del terminador NOS-respecto al gen Le1 en harina de soya”, en el Simposio de Metrología 2016 que se llevará a cabo del 19 al 23 de Septiembre de 2016.

La SAGARPA reportó:

- La Dirección de Bioseguridad para OGMs envió materiales de referencia al Centro Nacional de Referencia en Detección de Organismos Genéticamente Modificados, ambos del SENASICA, para la validación de los métodos de detección e identificación de eventos genéticos específicos a fin de coadyuvar con el análisis de las muestras colectadas de las actividades de monitoreo e inspección a permisos de liberación de OGMs.
- El Centro Nacional de Referencia en Detección de Organismos Genéticamente Modificados (CNRDOGM), laboratorio oficial de la SAGARPA en la materia, realizó la validación del método molecular para identificación y cuantificación del evento MON-ØØ1Ø1-8 en alfalfa, y el evento MON-89788-1 en soya. Así mismo ha participado en dos ensayos de aptitud para el análisis de OGM con el laboratorio de referencia de la Comunidad Europea, obteniendo resultados satisfactorios y el reconocimiento a la confiabilidad de los resultados emitidos, es importante destacar que es el único laboratorio de América Latina que participa en dicha prueba.
- En lo concerniente al fortalecimiento de capacidades de análisis, se brindó del 9 al 13 de noviembre de 2015 en las instalaciones CNRDOGM la capacitación en materia de detección de Organismos Genéticamente Modificados a laboratorios

	<p>privados interesados, lo cual representa un primer paso para la creación de capacidades nacionales. Adicionalmente, del 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2015 se realizó en el CNRGDOGM la capacitación especializada en el tema de cuantificación y certificación de OGMs, promoviendo la participación de los laboratorios de la Red para el fortalecimiento de su capacidad analítica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Como parte del proyecto para generar materiales de referencia certificados en el terminador t-nos, en colaboración con el Centro Nacional de Metrología (CENAM), el 4 de diciembre de 2015 se dio inicio a un estudio colaborativo con los laboratorios de la Red donde se realizará la cuantificación de dicho terminador armonizando los métodos de cuantificación disponibles y fortaleciendo así las capacidades de la RNLD-OGM. • En el año 2014 se planteó el proyecto para generar 10 materiales de referencia certificados para OGM en colaboración con el CENAM con financiamiento del Fondo CIBIOGEM. En el mes de diciembre de 2015 se dio inicio al proyecto ejecutando la primera etapa de preparación de los materiales de referencia a certificar. Finalmente se mantiene abierto al público en general, el servicio de análisis para OGM, en el periodo a reportar se han atendido 7 solicitudes. • El SENASICA realizó el monitoreo de OGMs en el territorio nacional mediante la colecta de muestras vegetales a fin de detectar siembras no permitidas. Como resultado, se colectaron un total de 95 muestras del cultivo de maíz y alfalfa, mismas que han sido enviadas al CNRDOGM para el análisis correspondiente. Asimismo, se realizó la verificación de un predio, derivado de una denuncia respecto a una liberación ilícita de algodón aplicando las medidas de seguridad y de urgente aplicación de acuerdo a la LBOGM. • EL SENASICA realiza el monitoreo y seguimiento de las condicionantes y medidas de bioseguridad establecidas en los permisos de liberación al ambiente, mediante actividades de inspección y vigilancia con la finalidad de prevenir, evitar o reducir los posibles riesgos que el uso de organismos genéticamente modificados pudieran ocasionar a la sanidad animal, vegetal o acuícola, por lo que del 1 de marzo al 31 de mayo se realizaron 14 inspecciones en los estados de Baja California, Coahuila, Durango, Sinaloa, Sonora y Colima, siendo estas 11 para el cultivo de algodón y 3 del cultivo de limón. • El Centro Nacional de Referencia en Detección de Organismos Genéticamente Modificados (CNRDOGM), laboratorio oficial de la SAGARPA en la materia, realizó la validación del método molecular para identificación y cuantificación del promotor FMV en maíz. Así mismo participo en un ensayo de aptitud para el análisis de OGM organizado por USDA/GIPSA, obteniendo resultados satisfactorios y el reconocimiento a la confiabilidad de los resultados emitidos, en las 95 pruebas realizadas. • En lo concerniente al fortalecimiento de capacidades de análisis, se brindó del 13 al 15 de enero de 2016 en las instalaciones CNRDOGM la capacitación en materia de Cuantificación de Organismos Genéticamente Modificados a laboratorios del Nodo Central de la RNLD-OGM, como parte de las actividades de armonización de criterios previo al estudio colaborativo para la certificación de un material de referencia para el terminador nos (t-nos), fortaleciendo así las capacidades nacionales en la materia. • Se llevó a cabo el estudio colaborativo con los laboratorios de la Red para la Cuantificación del terminador t-nos, armonizando los métodos de cuantificación disponibles y fortaleciendo así las capacidades de la RNLD-OGM. • Se desarrolló en colaboración con el CENAM un Material de Referencia Certificado (MRC) para el terminador nos (T-nos), elemento indicativo de presencia de modificaciones genéticas, que no existe comercialmente, fortaleciendo así la capacidad analítica del país en la materia.
--	---

- El Centro Nacional de Referencia en Detección de Organismos Genéticamente Modificados (CNRDOGM), laboratorio oficial de la SAGARPA en la materia, participo en un ensayo de aptitud para el análisis de OGM organizado por el laboratorio de Referencia para OGM de la Unión Europea (EURL-GMFF) por sus siglas en inglés, obteniendo resultados satisfactorios y el reconocimiento a la confiabilidad de los resultados emitidos, en las 22 pruebas realizadas.

La COFEPRIS-Secretaría de Salud- reportó:

Se participa en la Red Nacional de Laboratorios de Detección de OGMs (RNLD-OGMs) y se continúa con el proceso de validación de métodos para la estandarización de las técnicas de Detección de OGMs.

La SEMARNAT reportó:

- La Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental ha participado en varias visitas de inspección y vigilancia que ha llevado a cabo la Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera (DGIAAP) del Servicio Nacional de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera (SENASICA) en los estados de Chiapas, Chihuahua y Querétaro. También se han realizado visitas para dar seguimiento proyectos tanto de liberaciones al ambiente en el estado de Colima, así como de avisos de utilización confinada a los estados de Campeche y Guanajuato.
- Posicionamiento regional e internacional de la RNLD-OGM. Envío de insumos por parte del Laboratorio de Análisis de OGM del INECC al CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA EN DETECCIÓN DE OGM, SENASICA-SAGARPA, representación nacional de la RNLD-OGM, para incluirse en el cartel que se presentó en el evento "LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN 2nd International Workshop of GMO-analysis Networking, Varese, Italy, 21-23 July 2015. Los insumos enviados se muestran a continuación:
17 de Julio de 2015.
Responsable: Jefe de Departamento de Análisis de OGMs M en C. Alma Berenice Zúñiga Bustos. Laboratorio de Análisis de OGMs del INECC.
Insumos para el cartel que se presentó en el evento "LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN 2nd International Workshop of GMO-analysis Networking, Varese, Italy, 21-23 July 2015.
-Límite de detección 0.025
-Límite de cuantificación 0.1
-Número de eventos o elementos que pueden detectarse por PCR tiempo Real
Bt11, TC1507, NK603, MON863, DAS-59122-7, MON89034, MON88017, MIR604, Bt176, MON810, GA21, 3272, MIR162, SYN-05307-1, GTS 40-3-2, DP-305423-1, DP-356043-5, ACS-GM006-4, MON531, MON1445, MON15985, MON88913, GHB 614, LLCotton25, MON-00179-5, MON-00101-8
-Capacidad analítica instalada
7500 y QuantStudio6Flex

-Número de muestras analizadas en los últimos 3 años:

Laboratorio	Año		
	2012	2013	2014
CCAYAC			
INECC	477	84	79
CNRDOGM	1,150	1,200	1,932

-Aspectos que deseen resaltar de sus laboratorios.

EN PROCESO: Implementación y validación de la metodología para la detección mediante PCR punto final de los elementos reguladores pFMV, pNOS, pSSuAra, pTA29, pUbi, pRice actin, t35S, tE9, tOCS y tg7.

- Resultados de estudios colaborativos. Participación del Laboratorio de Análisis de OGM del en los ensayos de aptitud organizados por el ministerio de Agricultura, Pecuaria y Abastecimiento de Brasil y el Centro Nacional de Metrología de México. Etapa: En espera de resultados.
- Personal de la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental realizó cuatro visitas para dar seguimiento a proyectos de avisos de utilización confinada; una en el Distrito Federal, una en el estado de Morelos, una en el estado de Oaxaca y una en el estado de San Luis Potosí.
- Resultados de estudios colaborativos:
- Participación del Laboratorio de Análisis de OGMs del INECC (responsable M. en C. Alma Berenice Zúñiga Bustos, Jefa de Departamento de Análisis de OGMs) en el ensayo de aptitud organizado por el ministerio de Agricultura, Pecuaria y Abastecimiento de Brasil, “Análisis de organismos genéticamente modificados en harina de maíz” Etapa: En espera de resultados.
- Participación del Laboratorio de Análisis de OGMs del INECC (responsable M. en C. Alma Berenice Zúñiga Bustos, Jefa de Departamento de Análisis de OGMs) en el ensayo de aptitud organizado por el Centro Nacional de Metrología de México, “Determinación de la fracción %(cp/cp) p35S/hmgA en harina de maíz” Etapa: Recepción de resultados 26 de octubre de 2015. Código del laboratorio: 2816. Conclusiones: El laboratorio 2816 presenta un resultado satisfactorio en el ensayo de aptitud.
- Participación del Laboratorio de Análisis de OGMs del INECC (responsable M. en C. Alma Berenice Zúñiga Bustos, Jefa de Departamento de Análisis de OGMs) en el ensayo de aptitud organizado por la CIBIOGEM en colaboración con el Nodo Central y el CENAM, “Medición del marcador de modificación genética t-NOS en soya” Etapa: En análisis.
- Capacitación de la RNLD-OGM
Como parte de las actividades de capacitación para los miembros de la RNLD-OGM previo a los Estudios colaborativos que organizó la CIBIOGEM en coordinación con el CNRDOGM- SENASICA y el CENAM, la M. en C. Berenice Zúñiga participó en el curso avanzado denominado “Proceso de Identificación y Cuantificación” que se llevó a cabo del 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2015, con la presentación del tema “Validación y confirmación del método para organismos genéticamente modificados”.
- Elaboración de los Términos de Referencia para realizar el proyecto de monitoreo de presencia de secuencias transgénicas en

sitios prioritarios, y fortalecimiento del laboratorio de referencia en análisis de OGM.

La Secretaría de Economía reportó:

- El Centro Nacional de Metrología (CENAM), en colaboración con el CNRDOGM, realizó la solicitud formal ante el Comité Técnico y el Pleno de la CIBIOGEM para realizar el proyecto para generar materiales de referencia certificados en maíz y soya para el terminador t-nos, que permita realizar el estudio colaborativo con la RNLDOGMs.

Fortalecer las capacidades de intercambio de información entre los servidores públicos a cargo de los temas de bioseguridad, facilitando el adecuado desempeño de sus funciones.

La Secretaría Ejecutiva reportó:

- La Secretaría Ejecutiva coordinó la realización de la “**Primera Reunión para la identificación de elementos de información en materia de bioseguridad de OGMs para que sean incluidos en los materiales de difusión del Programa Paisano**”, que llevó a cabo el pasado viernes 20 de marzo de 2015, en las instalaciones del SAT. La reunión fue atendida por funcionarios de la COFEPRIS, Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Secretaría de Economía, SENASICA y la Secretaría Ejecutiva de la COFEPRIS.
- La Secretaría Ejecutiva participó en las sesiones de trabajo del Grupo X del Sistema Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SINASICA). Así como, se ha trabajado en los documentos que se envían por el grupo para insumos.
- La Secretaría Ejecutiva realizó las revisiones con el área de sistemas del CONACYT para determinar las necesidades técnicas de sistema para el Desarrollo de un Sistema de información a través de internet para la atención de trámites con organismos genéticamente modificados de la plataforma. Las condiciones han sido elaboradas por el SENASICA y el GT-RET.
- El SAT coordinó la participación de la Secretaría de Economía, SENASICA- SAGARPA, SAT y la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM- en el “Programa Paisano”, sobre la difusión de bioseguridad de OGMs con temas informativos para la capacitación de actividades los servidores públicos del SAT.
- En seguimiento del artículo Tercero Transitorio del Reglamento de la LBOGM la Secretaría Ejecutiva ha coordinado Seis reuniones con las Secretarías de Salud, SAGARPA y SEMARNAT para compilar el diagrama de flujo y documentos que permitan establecer la viabilidad de desarrollar un Sistema Electrónico para emisión de permisos de liberación al ambiente.
- Se realizaron nueve sesiones del grupo de trabajo en seguimiento al establecimiento de un Sistema de Permisos común para SAGARPA y SEMARNAT. Se ha solicitado que dicho proceso sea revisado por la SFP.
- Como resultado del Taller teórico práctico de Capacitación en Evaluación de Riesgo Ambiental, realizado del 18 al -2 enero, en colaboración con el Center for Environmental Risk Assessment (CERA) del ILSI, el primero de febrero se generó acceso al curso online “Aplicación de la formulación del problema para la evaluación del riesgo ambiental de cultivos genéticamente modificados”, cuya fecha de cierre es el 29 de febrero, 2016.

La SEMARNAT reportó:

- Durante los meses de mayo y agosto personal de la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental ha participado en el Tercer y Cuarto Taller de capacitación en Biotecnología y bioseguridad de OGM para servidores públicos presentando los temas Procedimiento de Evaluación de los Dictámenes de Bioseguridad con carácter Vinculante y Atención de los Avisos de Utilización Confinada de OGMs.
- La Dirección General del Sector Primario y Recursos, participó en el Tercer y Cuarto Taller de capacitación en Biotecnología y bioseguridad de OGM para servidores públicos presentando los temas Centros de Origen y de Diversidad Genética así como el Formato de Avisos de Utilización Confinada de OGMs.

La Secretaría de Salud reportó:

- COFEPRIS participó en las reuniones de trabajo para el desarrollo del Sistema de Permisos de los Organismos Genéticamente Modificados, aportando el listado de los Organismos Genéticamente Modificados, que han sido autorizados a través de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), la cual COFEPRIS publica y actualiza constantemente en la página electrónica de la Comisión Federal que puede ser consultada por el público en general en la siguiente dirección electrónica: <http://www.cofepris.gob.mx/AZ/Paginas/OGMS/Lista.aspx>

La Secretaría de Economía reportó:

- Participación en la “**Primera Reunión para la identificación de elementos de información en materia de bioseguridad de OGMs para que sean incluidos en los materiales de difusión del Programa Paisano**”, que llevó el 20 de marzo de 2015, en las instalaciones del SAT.

Revisión de la información generada por la investigación científica con el objeto de conocer con mayor certeza los efectos de la utilización de OGMs.

La Secretaría Ejecutiva reportó:

- Conforme lo determinado por el Pleno de la CIBIOGEM durante su Primera Sesión ordinaria del 2015, la Secretaría Ejecutiva dio seguimiento al desarrollo de una consultoría para el análisis de experiencia de uso de algodón GM en México. El 16 de abril de 2015 se comenzó con la identificación del material disponible, con el apoyo del SENASICA y el Sistema Producto Algodón. Así mismo se han solicitado insumos a las áreas de la SEMARNAT.

En su Cuarta Sesión Ordinaria del 20 de noviembre de 2015, el CCC de la CIBIOGEM, asumió la recomendación de Comité

	<p>Técnico y la solicitud de la CIBIOGEM para analizar los elementos técnicos y científicos que contribuyan al establecimiento de política pública sobre el uso de maíz GM, conforme a los artículos científicos disponibles. Entregarán un primer avance para el primer trimestre de 2016.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El Consejo Consultivo Científico completo la revisión bibliográfica para realizar el análisis y discusión de evidencia técnica y científica disponible respecto al uso de OGMs y sus efectos para desarrollar una recomendación que contribuya al establecimiento de política pública sobre el uso de maíz genéticamente modificado. Además recibió los insumos del Comité Técnico para completar el documento durante su Segunda Sesión de 2016. • El Consejo Consultivo Científico acordó durante su Segunda Sesión de 2016, realizar una revisión bibliográfica sobre la información disponible del uso del glifosato y sus efectos, relacionada y no relacionada con OGMs. La referencia bibliográfica fue compartida con esta Secretaría Ejecutiva en junio.
--	--

Objetivo General 4. Fomentar, implementar y aprovechar las herramientas innovadoras de investigación en bioseguridad y biotecnología, para la atención de las necesidades nacionales

Años de reporte	Acciones realizadas
2011-2012	<p><u>Resultados de proyectos de investigación en bioseguridad y biotecnología aprobados por la CIBIOGEM y financiados con recursos del Fondo CIBIOGEM, sustentando la toma de decisiones.</u></p> <p>Inicialmente para la implementación de los Proyectos aprobados se elaboró la ruta crítica para generar los mecanismos útiles para emitir oportunamente las Convocatorias requeridas, en concordancia con las Reglas de Operación del FONDO CIBIOGEM. Con esta Ruta se identificaron las etapas limitantes del proceso con el fin de atender posibles contratiempos, por ejemplo la adecuación del Sistema de Gestión de Proyectos del CONACYT, la conformación de Instancias de Evaluación y el desarrollo de Modelos de Convenio Validados por la dirección de Asuntos Jurídicos del CONACYT.</p> <p>En función de las demandas específicas Planteadas por la Comisión, se configuró el Sistema de Gestión de Proyectos en la plataforma electrónica del CONACYT en tres vertientes principales: a) Fomento a Investigación de Línea base para la toma de decisión en Bioseguridad; b) Fomento a la Investigación en Bioseguridad; y c) Fomento a la Investigación en Biotecnología.</p> <p>Conforme a las necesidades, se adecuaron las plantillas de solicitud de proyectos en cada una de las modalidades, facilitando la captura y llenado por parte de los investigadores proponentes. En todos los casos se prepararon Términos de Referencia para atender las demandas específicas. Los Términos de Referencia a los proyectos de Biotecnología están disponibles como documento TR_FIBIOTEC2011_F.pdf. Los Términos de Referencia a cinco proyectos de Bioseguridad fueron elaborados y entregados por el Consejo Consultivo Científico (CCC) de la CIBIOGEM en el mes de febrero de 2011, y después de haber sido revisados por el Comité</p>

Técnico fueron enviados a las áreas Jurídicas del CONACYT para validar la Convocatoria, éstos también están disponibles a solicitud.

En Mayo de 2011 fue emitida la Convocatoria BIOSEGURIDAD 2011. Las propuestas recibidas fueron canalizadas a los Comités de Evaluación que fueron constituidas por al menos un representante del CCC y tres evaluadores pertenecientes al Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA). Una vez con el Dictamen de las Instancias de Evaluación, se aprobaron cuatro Proyectos de Bioseguridad en 2011.

En 2012 se abrió la Convocatoria BIOSEGURIDAD 2012 para solicitar propuestas a la Demanda Específica: “Estudios de percepción pública sobre el uso de Organismos Genéticamente Modificados”, del 30 de enero al 30 de abril de 2012. Tres solicitudes fueron recibidas y analizada su pertinencia por el Consejo Consultivo Científico de la CIBIOGEM, se decidió ampliar el plazo de recepción de solicitudes hasta el 15 de octubre de 2012. Sin embargo no hubo más respuesta y fue necesario declarar la Convocatoria desierta en función del alcance limitado de las propuestas recibidas.

Con relación a la aportación de los recursos comprometidos para la implementación de estos proyectos, el FONDO CIBIOGEM recibió recursos por concepto de la aportación 2007-2008 de parte de la Secretaría de Salud, SAGARPA, SEMARNAT, y Secretaría de Economía.

Proyectos de Investigación en bioseguridad identificados como prioritarios por la CIBIOGEM para apoyar la implementación de la regulación en materia de bioseguridad en ejecución.

En el período 2011-2012 fueron identificadas dos demandas de investigación prioritarias que atienden diferentes aspectos de Bioseguridad (incisos 1 y 2 a continuación). Adicionalmente se cuenta con las conclusiones del *Primer Taller Intersecretarial sobre investigación en Bioseguridad y desarrollos en biotecnología auspiciados por el Gobierno Federal* llevado a cabo el 3 y 4 de agosto de 2012, en el cual se realizó un ejercicio de consulta para conjuntar las opiniones de los sectores académicos, de investigación y representantes de los diferentes sectores gubernamentales sobre las necesidades en este ámbito, resultando en información priorizada a la que se recomienda dar seguimiento para desarrollar en su momento los programas de atención a las problemáticas nacionales que fueron identificadas. Se informa también las actividades del CCC para el desarrollo de Términos de referencia para las líneas de investigación prioritarias en maíz y los avances con respecto a la investigación y recopilación de información adicional de las especies de las que México es Centro de Origen y Diversidad Genética como último punto de esta sección.

1. Determinación de la cuantificación de granos de ponen de soya (*Glycine max* L.) en miel de abeja (*Apis mellifera*) y su relación con el comportamiento de estas en áreas de cultivo cercanas a apiarios de la península de Yucatán

Este proyecto se identificó como necesario e inició su ejecución en seguimiento a la instrucción de la CIBIOGEM para la atención del caso de comercialización de miel en la península de Yucatán. Dicho acuerdo indicó la necesidad de implementar un estudio específico que atienda la problemática del caso, y fue tomado por el Pleno en los términos siguientes:

CIBIOGEM/ORD/03/04/2011-11. “El pleno de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados instruye a la Secretaría Ejecutiva colaborar con las instancias competentes para la atención de la problemática de la posible presencia de polen transgénico en miel y que se lleve a cabo un estudio específico que contribuya a dimensionar la problemática.”

La Secretaría Ejecutiva se dio a la tarea de identificar en 2011 a especialistas que pudieran apoyar en el tema, y conjuntamente con el Comité Técnico y el Consejo Consultivo Científico de la CIBIOGEM, fueron identificados aspectos relevantes que requirieran las Instancias para estructurar los Términos de la demanda, de forma que se diera atención satisfactoria a la instrucción de la Comisión. De los posibles proponentes, el grupo del Departamento de Apicultura de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) liderado por el Dr. Dr. Luis A. Medina Medina, Profesor Investigador Titular C, presentó una pre-propuesta ante el Comité Técnico de la CIBIOGEM, miembros del CCC designados, y los representantes técnicos elegidos por las Secretarías que conforman la CIBIOGEM en la atención del tema. El primero de marzo de 2011 se llevó a cabo la reunión de este Grupo de Trabajo para la Atención del caso Miel (GT-ACAMI), dónde los participantes tuvieron la oportunidad de valorar la pertinencia de la propuesta de investigación, plantear mejoras y establecer puntos de acuerdo respecto al sistema de estudio además de puntualizar aspectos relacionados con el ámbito y alcance del estudio. De esta sesión se acordó que fuera este grupo de investigación; quienes llevaran a cabo el estudio solicitado por la CIBIOGEM.

En seguimiento, se detallaron los Términos de Referencia para la presentación de la propuesta de la Demanda Específica “Determinación y Cuantificación de Granos de Polen de Soya en Miel de Abeja y su relación con el Comportamiento de éstas en áreas de cultivo Cercanas a apiarios de la península de Yucatán”, se configuraron las plantillas respectivas en el Sistema de Fondos del CONACYT y se recibió la propuesta en extenso por parte de la Universidad Autónoma de Yucatán que incluye los aspectos relevantes para atender la demanda y cumple con los criterios establecidos por los órganos técnicos y consultivos de la Comisión.

El 26 de abril de 2012 fue firmado el Convenio de Asignación de Recursos. El proyecto se encuentra vigente y en ejecución, se ha realizado la primera ministración de recursos y se espera contar con el Primer informe de avances en Mayo de 2013. Este proyecto está programado a finalizar en 2014.

Tabla 1. Proyecto financiado con recursos del FONDO CIBIOGEM.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MONTO ASIGNADO
FO-CIBIOGEM-186671	Determinación de la cuantificación de granos de ponen de soya (<i>Glycine max L.</i>) en miel de abeja (<i>Apis mellifera</i>) y su relación con el comportamiento de estas en áreas	\$ 2,194,800.00

			<p>de cultivo cercanas a apiarios de la península de Yucatán</p> <p><i>Proponente: Universidad Autónoma de Yucatán</i> <i>Responsable Técnico: Dr. Luis Abdelmir Medina Medina</i> <i>Programado a finalizar en Mayo de 2013</i></p>		
<p>2. Convocatoria 2011: Apoyos para infraestructura de confinamiento de Organismos Genéticamente Modificados.</p> <p>Ante la necesidad de asegurar el apropiado cumplimiento con la normatividad en materia del régimen de Avisos, y reconociendo que existen algunas deficiencias en varios institutos públicos de investigación, durante la Primera Sesión Ordinaria de 2011 de la CIBIOGEM se decidió atender las insuficiencias que pudieran presentar las instalaciones destinadas al uso confinado de OGMs con fines de investigación y enseñanza en universidades, institutos y centros públicos de investigación nacionales. El Pleno de la CIBIOGEM solicitó a la Secretaría Ejecutiva presentar un diagnóstico de la situación a fin de evaluar la problemática y estar en posibilidad dimensionar la problemática. El documento preliminar fue presentado en la Segunda Sesión Ordinaria de 2012, concluyendo el Pleno de la CIBIOGEM en la pertinencia de explorar la posibilidad de utilizar recursos existentes a través de los programas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para la adecuación de la infraestructura de aquellas instituciones que presenten sus Avisos de Utilización Confinada y que requieran adecuar sus instalaciones de confinamiento.</p> <p>En atención a esta instrucción y a la disponibilidad del Director General del Consejo para retomar la iniciativa, la Secretaría Ejecutiva junto con la Dirección Adjunta de Desarrollo Científico desarrolló los Términos de Referencia y gestionó la emisión de la Convocatoria denominada “Apoyos para infraestructura de confinamiento de Organismos Genéticamente Modificados” a través del Fondo de Infraestructura CONACYT. Esta Convocatoria en su primera edición permaneció abierta del 19 de septiembre al 17 de octubre de 2011, y ofreció financiamiento hasta por un millón de pesos por unidad de confinamiento. Tan sólo en este corto período de limitada difusión, la Convocatoria recibió un total de 18 propuestas institucionales. La evaluación de dichas solicitudes se implementó de acuerdo a las Reglas de Operación del Fondo y resultado de ello, se aprobaron 10 Proyectos. En el primer trimestre de 2012 se formalizaron los Convenios de Asignación de Recursos por los montos que se muestran en la tabla 3. Cabe aclarar que se estableció en los Términos de Referencia y Cláusulas del Convenio el requisito indispensable de contar con el Aviso de Utilización Confinada e integrar las correspondientes Comisiones Internas de Bioseguridad para acceder a estos recursos.</p> <p>En paralelo a la emisión de esta convocatoria, se organizaron dos Talleres de Orientación para el Cumplimiento del Régimen de Avisos que establece la Ley de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (el 13 de marzo y 1 de agosto de 2012) dirigido a las Instituciones de investigación y enseñanza que llevan a cabo estas actividades, en un esfuerzo conjunto por coadyuvar en los aspectos de Bioseguridad y fortalecimiento de los grupos de investigación que solicitaron apoyos para adecuar la infraestructura disponible en sus instalaciones.</p>					

Ante la demanda y favorable respuesta en esta Convocatoria, se recomienda la continuidad de este programa que además de contribuir a fortalecer la infraestructura necesaria para la investigación en bioseguridad y biotecnología, atiende el artículo 28 de la LBOGM respecto al fortalecimiento de infraestructura de las universidades, instituciones de educación superior y centros públicos de investigación. El resultado de esta primera Convocatoria, acompañada con los Talleres, y el efecto de estas acciones en incentivar el cumplimiento de los investigadores respecto a la presentación del Formato Único de Aviso de Utilización Confinada, se refleja en el número de Avisos como el indicador directo, de la efectividad del programa. Antes de la emisión de la Convocatoria se habían presentado 4 Avisos y después de la misma y hasta el 31 de diciembre de 2012 el Registro Nacional de OGMs recibió 14 nuevos Avisos.

En el diagnóstico presentado por la Secretaría Ejecutiva al Pleno durante su Segunda Sesión Ordinaria de 2011, se identificó a 20 institutos nacionales en condiciones de solicitar apoyo para la adecuación de instalaciones ya existentes, además de un número adicional de 55 laboratorios individuales que potencialmente trabajan con OGMs en diferentes Universidades del país, que requerirían apoyo para realizar adecuaciones a sus instalaciones.

Tabla 2. Proyectos aprobados a través de la Convocatoria de Apoyos a Infraestructura de Confinamiento de OGMs, CONACYT 2011.

No.	CLAVE	INSTITUCIÓN Y RESPONSABLE TÉCNICO	TÍTULO PROYECTO	MONTO ASIGNADO
1	173701	Instituto de Biotecnología, UNAM Dr. Omar Homero Pantoja Ayala	Confinamiento de plantas de interés económico genéticamente modificadas en el Instituto de Biotecnología de la UNAM	\$974,400.00
2	173817	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH) Dr. José López Bucio	Implementación de la infraestructura para la contención de organismos genéticamente modificados utilizados para la investigación científica y la enseñanza en el Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas de la Universidad Michoacana	\$999,363.00
3	173858	Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) Dr. Sergio Rosales Mendoza	Construcción y equipamiento de una unidad de cultivo de OGMs en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí	\$700,000.00
4	173995	Universidad Autónoma de Chihuahua Dr. Quintín Rascón Cruz	Instalación de invernadero para la experimentación y biocontención de plantas genéticamente modificadas	\$980,000.00

5	174057	Universidad Autónoma de Nuevo León Dra. Martha Guerrero Olazaran	Adecuación logística y en infraestructura física para la implementación de los niveles de contención adecuados para el empleo confinado de organismos genéticamente modificados (OGMs) en un laboratorio de investigación dedicado a bio-procesos con OGMs	\$1,000,000.00
6	174071	Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM Dr. Mauricio R Quesada Avendaño	Bioseguridad y flujo génico entre plantas genéticamente modificadas y sus parientes silvestres	\$1,000,000.00
7	174172	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) Dra. Elsa Espinosa Huerta	Desarrollo de un área de manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de organismos genéticamente modificados en condiciones confinadas	\$1,000,000.00
8	174187	Instituto Nacional de Salud Pública Dr. Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz	Remodelación del insectario de alta seguridad del Instituto Nacional de Salud Pública para el manejo de mosquitos transgénicos	\$240,000.00
9	174288	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV) Dra. Guadalupe Beatriz Xoconostle	Contención de plantas genéticamente modificadas de maíz tolerantes a sequía y frío y herbicida	\$996,288.00
10	174301	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV) Dr. Roberto Ruiz Medrano	Contención de plantas de <i>Arabidopsis thaliana</i> modificadas genéticamente para el estudio de genes que regulan la función y desarrollo del floema	\$974,400.00
MONTO TOTAL				\$8,864,451.00
<p>3. Investigación y recopilación de información adicional de especies de las que México es Centro de Origen y Diversidad Genética.</p>				

Se conjuntó información de línea base sobre especies de las que México es Centro de Origen y Diversidad Genética disponible por parte de autoridades e investigadores que desarrollan sus actividades en este ámbito, la información fue analizada en los Foros de la Red Mexicana de Monitoreo de OGMs del 6 al 7 de julio y del 9 al 10 de noviembre de 2011. En estos Foros participaron autoridades e instancias de gobierno federal, investigadores, miembros de la Red de Monitoreo e integrantes del Consejo Consultivo Científico. Estos últimos se comprometieron a llevar la información proporcionada al interior del CCC a fin de integrar aquella que sea conveniente a los Términos de Referencia de las líneas de investigación en maíz identificadas como prioritarias por el Consejo en 2009, sin embargo más adelante el CCC decidió dar por cancelados todos los acuerdos referentes al desarrollo de esos Términos en su Tercera Sesión Ordinaria de 2012 para reorientar las líneas de investigación de maíz en función de las nuevas necesidades.

Entregables Alcanzados:

- Dos demandas prioritarias atendidas, con un proyecto emergente para el caso de polen de soya GM en mieles de Yucatán y diez proyectos para fortalecimiento a infraestructura de confinamiento de OGMs, todos en etapa de ejecución y por concluir en 2013.
- Términos de Referencia para estas dos demandas y Convocatoria emitida para otorgar Apoyos para infraestructura de confinamiento a instituciones de investigación en 2011.
- Recursos gestionados a través de otros instrumentos para el apoyo científico con la colaboración directa del CONACYT.
- Un Convenio de Bioseguridad firmado a través del FONDO CIBIOGEM y otros diez a cargo del Fondo de Infraestructura del CONACYT.
- Fortalecimiento de capacidades a través de dos Talleres de Orientación para el Cumplimiento del Régimen de Avisos dirigidos a los representantes de Comisiones Internas de Bioseguridad y a investigadores que llevan a cabo utilización confinada con OGMs.

Entregables Alcanzados:

- Dos Convocatorias emitidas: BIOSEGURIDAD 2011 y BIOSEGURIDAD 2012.
- Siete Convenios de Asignación de Recursos firmados de diciembre de 2010 a diciembre de 2012.
- Un Proyecto de Investigación en línea base para la toma de decisión en Bioseguridad concluido y en proceso de revisión de recomendaciones finales (Proyecto FO-CIBIOGEM-143919 “Diagnóstico de la diversidad genética de razas y variedades de maíz nativo, para la toma de decisiones y la evaluación de programas de conservación”, noviembre de 2012).
- Tres Proyectos de Biotecnología aprobados y financiados con recursos del FONDO CIBIOGEM en 2011, vigentes y para los cuales se cuenta con los Informes de Avances correspondientes (FO-CIBIOGEM-158801, -159071 y -157791).
- Tres Proyectos de Bioseguridad aprobados a través de la Convocatoria BIOSEGURIDAD 2011 y financiados en 2012 con recursos del FONDO CIBIOGEM se encuentran actualmente vigentes y para los cuales se han efectuado las ministraciones

	<p>acordadas (FO-CIBIOGEM-164429, -164357 y -163637). Los informes de Avances Preliminares han sido recibidos de acuerdo a la calendarización de los proponentes.</p>												
<p>2013-2014</p>	<p><u>Resultados de proyectos de investigación en bioseguridad aprobados por la CIBIOGEM y financiados con recursos del Fondo-CIBIOGEM, sustentando la toma de decisiones</u></p> <p>Durante el periodo 2013-2014, se identificaron demandas de proyectos prioritarios conforme a las necesidades técnico-operativas de la CIBIOGEM y se trabajó en la ejecución de su implementación. Asimismo, se dio seguimiento técnico y administrativo a los Proyectos vigentes aprobados a través del FONDO CIBIOGEM en las modalidades de Bioseguridad (2011, 2012) y Biotecnología (2010).</p> <p>En 2013 se llevaron a cabo consultas a Grupos de Trabajo, Consejo Consultivo Científico (CCC), Consejo Consultivo Mixto (CCM), y a las Redes de Bioseguridad a efecto de identificar proyectos prioritarios que cubran las necesidades de información en bioseguridad o bien, contribuyan al desarrollo de biotecnología moderna para atender problemáticas nacionales, como lo establece el artículo 28 de la LBOGM. Una vez delimitadas las demandas de investigación, el Comité Técnico, durante su Cuarta Sesión Ordinaria, del 28 de noviembre 2014, realizó un ejercicio de priorización consensuando las necesidades sectoriales; los resultados se indican en las Tablas.</p> <p>Durante su Segunda y Tercera Sesión Ordinaria de 2013, celebrada el 17 de diciembre, el Pleno de la CIBIOGEM instruyó implementar las demandas de investigación previamente identificadas, contemplando para su ejecución los montos presupuestales que se indican en la Tabla. Asimismo, la CIBIOGEM aprobó desarrollar las nuevas demandas de investigación identificadas como se muestra en la Tabla.</p> <p>Tabla 1. Demandas aprobadas previamente y montos a aplicar</p> <table border="1" data-bbox="489 1122 1652 1430"> <thead> <tr> <th>Prioridad</th> <th>DEMANDA</th> <th>Monto Aprobado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Desarrollo de metodologías y protocolos armonizados para el monitoreo en campo de Organismos Genéticamente Modificados de uso agrícola en México, incluyendo efectos de la presencia de OGMs en el medio ambiente y las sanidades.</td> <td>7,200,000.00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Desarrollo de metodologías de detección en campo de organismos genéticamente modificados que se siembran actualmente en México.</td> <td>2,000,0000.00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Kit de Elementos Genéticos de Segunda Generación para el</td> <td>7,020,000.00</td> </tr> </tbody> </table>	Prioridad	DEMANDA	Monto Aprobado	1	Desarrollo de metodologías y protocolos armonizados para el monitoreo en campo de Organismos Genéticamente Modificados de uso agrícola en México, incluyendo efectos de la presencia de OGMs en el medio ambiente y las sanidades.	7,200,000.00	2	Desarrollo de metodologías de detección en campo de organismos genéticamente modificados que se siembran actualmente en México.	2,000,0000.00	3	Kit de Elementos Genéticos de Segunda Generación para el	7,020,000.00
Prioridad	DEMANDA	Monto Aprobado											
1	Desarrollo de metodologías y protocolos armonizados para el monitoreo en campo de Organismos Genéticamente Modificados de uso agrícola en México, incluyendo efectos de la presencia de OGMs en el medio ambiente y las sanidades.	7,200,000.00											
2	Desarrollo de metodologías de detección en campo de organismos genéticamente modificados que se siembran actualmente en México.	2,000,0000.00											
3	Kit de Elementos Genéticos de Segunda Generación para el	7,020,000.00											

			desarrollo de para ser utilizados por centros e institutos de investigación y desarrollo de tecnología nacionales.	
	4		SEGUNDA ETAPA del Diagnóstico de la diversidad genética de razas y variedades de maíz nativo, para la toma de decisiones y la evaluación de programas de conservación	CT-CIBIOGEM recomendó dar continuidad al Proyecto para abarcar un mayor número de estados de la República. Se ha solicitado una propuesta al grupo de investigación, y se espera la propuesta para considerar el monto del Proyecto.
	5		Estudios de Percepción Pública sobre el uso de Organismos Genéticamente Modificados. (Incluir perspectivas de las comunidades rurales en cercanía a Distritos de Riego, sobre la adopción de maíz GM)	2,000,000.00

Tabla 2. Nuevas Demandas de Investigación aprobadas por el Pleno de la CIBIOGEM.

Prioridad	NUEVAS DEMANDAS (monto por definir)
1	Desarrollo de cultivos GM con relevancia económica o que puedan generar un nuevo mercado
2	Impulsar el desarrollo de maíz GM libre de aflatoxinas con el fin de reducir el riesgo a la salud de la población consumidora de este grano
3	Generar soluciones a problemas derivados de condiciones climáticas como sequía, frío y salinidad o por presencia de plagas y enfermedades.
4	Desarrollo de estrategias genéticas para el control de poblaciones de <i>Aedes aegypti</i> vector del dengue en México.

5	Desarrollo de guías técnicas que permitan estimar parámetros medibles que sean establecidos en campo para llevar a cabo la equivalencia agronómica de cultivos convencionales comparados con los GM
Recurrente	Desarrollo de Materiales de Referencia Certificados y estrategias de detección eventos no autorizados

Durante el mes de marzo de 2014 dio inicio el proceso de emisión de convocatorias para las nuevas demandas identificadas por los órganos técnicos y consultivos de la CIBIOGEM y aprobadas por la Comisión.

En ese sentido, el 28 de marzo de 2014, se realizó la publicación de la convocatoria para los siguientes proyectos de bioseguridad:

- Estudios de Percepción Pública sobre el uso de Organismos Genéticamente Modificados;
- Desarrollo de metodologías de detección en campo de organismos genéticamente modificados que se siembran actualmente en México.

Dichas propuestas fueron evaluadas por la instancias correspondientes y se encuentran en proceso de formalización estos convenios con los sujetos de apoyo adjudicados, en este caso, la Universidad de Colima y el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR).

Desarrollo de proyectos de investigación en biotecnología, aprobados por la CIBIOGEM y financiados con recursos del Fondo-CIBIOGEM, para satisfacer necesidades nacionales.

Este objetivo apoya la ejecución del Programa para el Desarrollo de la Bioseguridad y la Biotecnología (PDBB), fue desarrollado conforme a lo dispuesto en los artículos 29 y 30 de la LBOGM, a través de consultas y diagnósticos realizados con el CONACYT, Foro Consultivo Científico, Consejo Consultivo Científico, Consejo Consultivo Mixto, comunidad académica, reguladores y funcionarios públicos. El Documento Propuesta, fue presentado al Pleno de la CIBIOGEM, en su Segunda y Tercera Sesión Ordinaria 2013. Actualmente, el PDBB se encuentra integrado al Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECITI) 2013 – 2018.

- El PDBB consta de cuatro objetivos, líneas estratégicas y cuatro metas fundamentales encaminadas a:
 - Fortalecer la investigación en bioseguridad de los desarrollos biotecnológicos, que sustente científicamente la toma de decisiones.
 - Fomentar aplicaciones innovadoras de la biotecnología moderna, orientadas hacia la atención y resolución de necesidades del país.
 - Favorecer el intercambio, cooperación internacional y vinculación de especialistas en bioseguridad y biotecnología.
 - Promover la comunicación, difusión y apropiación del conocimiento en bioseguridad y biotecnología.

	<p>Las propuestas correspondientes a biotecnología, identificadas en las demandas de la Tabla 2, se llevaron al Consejo Consultivo Científico, a efecto de desarrollar los Términos de Referencia específicos. El 30 de junio de 2014, se abrió la convocatoria para dos de éstas demandas, misma que cerró el 17 de septiembre del presente año. Actualmente se encuentra en proceso de asignación de recursos por parte del CTyA del FONDO, para el proyecto evaluado favorablemente por la instancia de evaluación para la demanda específica: “<i>Desarrollo de estrategias genéticas para el control de poblaciones de Aedes aegypti como vector del dengue en México</i>”. Por lo que hace a la demanda específica: “<i>Desarrollo de guías técnicas que permitan estimar parámetros medibles que sean establecidos en campo para llevar a cabo la equivalencia agronómica de cultivos convencionales comparados con GM</i>”, se informa que ésta se declaró desierta, en razón de que la instancia de evaluación consideró que no cubría los requerimientos de la convocatoria, por lo que se llevará a cabo una nueva publicación.</p> <p>Entregables</p> <ul style="list-style-type: none"> • Publicación de convocatorias para dos proyectos de biotecnología. • Términos de referencia a demandas específicas asignados al Consejo Consultivo Científico y en desarrollo para su publicación. • Desarrollo del PDBB con la participación de los Órganos Técnicos y Consultivos de la CIBIOGEM y se ha dado seguimiento a actividades para su implementación.
<p>2015-2016</p>	<p><u>Completar un análisis de experiencias sobre la implementación de la política pública relativa a la bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (OGM) en la Administración Pública Federal (APF)</u></p> <p>La Secretaría Ejecutiva reportó:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El 29 de enero se presentaron los resultados del Proyecto “Determinación y cuantificación de granos de polen de soya (<i>Glycine max L.</i>) en miel de abeja (<i>Apis mellifera</i>) y su relación con el comportamiento de éstas, en áreas de cultivo cercanas a apiarios de la península de Yucatán” en un seminario abierto, además de ante el Comité Técnico de la CIBIOGEM. El Pleno de la CIBIOGEM solicitó conocer estos resultados durante su Primera Sesión Extraordinaria del día 26 de marzo. • Los resultados del proyecto Impactos Sociales, económicos y culturales de la posible introducción de maíz y otras especies genéticamente modificadas en México se presentaron en el Seminario de Biotecnología y Bioseguridad de OGMs coordinado por la Secretaría Ejecutiva y ante los miembros de las instancias de la CIBIOGEM. • Se dio seguimiento a la demanda para generar 10 Materiales de Referencia Certificados para OGM, se ha recibido la opinión jurídica por parte de SAGARPA y SEMARNAT, estando pendiente a la fecha la de la SSA. El SENASICA ha generado una primera propuesta para satisfacer dicha demanda en colaboración con el CENAM con financiamiento del Fondo CIBIOGEM, misma que se encuentra en proceso de evaluación. • Se emitió la Convocatoria del FONDO CIBIOGEM denominada BIOTECNOLOGIA 2015_1 que atendió la demanda específica “Desarrollo de guías técnicas que permitan estimar, mediante parámetros medibles, la equivalencia agronómica de variedades genéticamente modificadas en comparación con sus líneas isogénicas convencionales”

- Se ha realizado el seguimiento a los proyectos de bioseguridad que ya se han formalizado por el Fondo CIBIOGEM, conforme la tabla 1.

Tabla 1. Descripción del avance de los proyectos de investigación en bioseguridad.

Título del Proyecto apoyado	Institución Responsable del Proyecto	Monto del Proyecto formalizado	Estatus
Análisis de sensibilidad y resistencia de lepidópteros asociados al cultivo de algodón transgénico	Instituto de Biotecnología, Universidad Autónoma de Nuevo León.	\$1,047,000.00	Bioseguridad. Proyecto vigente. (12.marzo.2012 al 16.marzo.2015)
Costos y beneficios de los cultivos genéticamente modificados en México: un análisis de equilibrio general	Departamento de Economía, Universidad Autónoma de Yucatán.	\$1,050,002.00	Bioseguridad. Proyecto vigente. (21.mayo.2012 a abril 2015).
Impactos Sociales, económicos y culturales de la posible introducción de maíz y otras especies genéticamente modificadas en México	Departamento de Sociología, Universidad Autónoma Metropolitana	\$1,211,931.60	Bioseguridad. Proyecto concluido.
Determinación y cuantificación de granos de polen de soya (<i>Glycine max L.</i>) en miel de abeja (<i>Apis mellifera</i>) y su relación con el comportamiento de éstas, en áreas de cultivo cercanas a apiarios de la península de Yucatán	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán.	\$2,194,800.00	Bioseguridad. Proyecto concluido.
Percepciones y actitudes de la población urbana Mexicana sobre la producción y consumo de los organismos genéticamente modificados.	Universidad Colima	\$3,528,950.00	Bioseguridad. (enero 2015 a junio 2015).

CIBIOGEM • MÉXICO

Evaluación de metodologías de detección de elementos transgénicos en campo: Selección y validación de una técnica sensible, específica y de bajo costo.	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR) S.C.	\$1,183,000.00	Bioseguridad. (enero 2015- agosto 2016)
Comparación del sistema de producción de algodón (<i>Gossypium hirsutum</i>), transgénico y convencional, en los siete estados productores de México	Universidad Juárez del Estado de Durango	\$1,860,000.00	Biotecnología. (13 julio de 2015 al 12 de julio del 2017)

En relación a los proyectos financiados por el Fondo en el área de Bioseguridad la actualización se presenta en la tabla 2.

Título del Proyecto apoyado	Responsable del Proyecto	Monto del Proyecto formalizado	Monto Ministrado	Monto Por Ministar	Estatus
Diagnóstico de la diversidad genética de razas y variedades de maíz nativo, para la toma de decisiones y la evaluación de programas de conservación	Dra. June Simpson. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Unidad Irapuato.	\$11,778,577.00	\$11,778,577.00	\$0.00	Línea Base. Proyecto concluido. Presentación de resultados en CT-CIBIOGEM y CTC-SAGARPA (2013). (AD)
Análisis de sensibilidad y resistencia de lepidópteros asociados al cultivo de algodón transgénico	Dr. Benito Pereyra. Instituto de Biotecnología, Universidad Autónoma de Nuevo León.	\$1,047,000.00	\$1,047,000.00	\$0.00	Bioseguridad. Proyecto vigente. (12.marzo.2012 al 30 abril 2016) En solicitud de extensión. Programada la 3ra colecta en campo (CA)
Costos y beneficios de los cultivos genéticamente modificados en México: un análisis de equilibrio general	Dr. Javier Becerril Departamento de Economía, Universidad Autónoma de Yucatán.	\$1,050,002.00	\$548,500.00	\$501,502.00	Bioseguridad. Proyecto vigente. (21.mayo.2012 a octubre 2015). Extensión.
Impactos Sociales, económicos y culturales de la posible introducción de maíz y otras especies genéticamente	Dra. Michelle Chauvet Departamento de Sociología, Universidad Autónoma	\$1,211,931.60	\$1,211,931.60	\$0.00	Bioseguridad. Proyecto concluido. Expedición de finiquito. (CA)

CIBIOGEM • MÉXICO

modificadas en México	Metropolitana					
Determinación y cuantificación de granos de polen de soya (<i>Glycine max</i> L.) en miel de abeja (<i>Apis mellifera</i>) y su relación con el comportamiento de éstas, en áreas de cultivo cercanas a apiarios de la península de Yucatán	Dr. Luis Medina Medina Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán.	\$2,194,800.00	\$2,194,800.00	\$0.00		Bioseguridad. Proyecto concluido. Expedición de finiquito. (CA)
Percepciones y actitudes de la población urbana Mexicana sobre la producción y consumo de los organismos genéticamente modificados.	Dr. Osva Antonio Montesinos López Universidad de Colima	\$3,528,950.00	\$3,528,950.00	\$0.00		Bioseguridad. (enero 2015 a octubre 2015). En evaluación de reporte final.
Evaluación de metodologías de detección de elementos transgénicos en campo: Selección y validación de una técnica sensible, específica y de bajo costo.	Dra. Gracia Alicia Gómez Anduro Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. (CIBNOR).	\$1,183,000.00	\$1,103,000.00	\$80,000.00		Bioseguridad. (enero 2015-agosto 2016) Segundo reporte de resultados Evaluado satisfactoriamente.

Durante la Primera Sesión extraordinaria del CTA del 6 de octubre de 2015 se aprobó la canalización de recurso mediante modalidad de asignación directa los siguientes proyectos:

Título	Proponente	Instancia	Monto
Desarrollo y Certificación de Materiales de Referencia para la determinación de OGMs en harina de maíz y plásmidos	Dra. Melina Pérez Urquiza	Centro Nacional de metrología (CENAM)	\$4,000,000.00 (Cuatro millones de pesos 00/100 M.N.)
Segunda Etapa del proyecto "Diagnóstico de la Diversidad genética de Razas y variedades de Maíz Nativo, para la toma de decisiones y la evaluación de	Dra. June Simpson	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	\$6,493,444.00 (Seis millones cuatrocientos noventa y tres mil

programas de Conservación”		del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad Irapuato	cuatrocientos cuarenta y cuatro de pesos 00/100 M.N.)
TOTAL			\$10,493,444.00 (Diez millones cuatrocientos noventa y tres mil cuatrocientos cuarenta y cuatro de pesos 00/100 M.N.)

- El 29 de enero de 2016 se recibió el primer informe de resultados de la consultoría “Diagnóstico, recopilación y análisis de la experiencia en el uso de Algodón GM en México (2005-2015)”.
- Se dio seguimiento a los proyectos que ya han sido formalizados con el fondo:

Título del Proyecto apoyado	Responsable del Proyecto	Monto del Proyecto formalizado	Monto Ministrado	Monto Por Ministar	Estatus
Análisis de sensibilidad y resistencia de lepidópteros asociados al cultivo de algodón transgénico	Dr. Benito Pereyra. Instituto de Biotecnología, Universidad Autónoma de Nuevo León.	\$1,047,000.00	\$1,047,000.00	\$0.00	Bioseguridad. Proyecto vigente. (12.marzo.2012 al 30 abril 2016) En solicitud de extensión. Programada la 3ra colecta en campo (CA)
Costos y beneficios de los cultivos genéticamente modificados en México: un análisis de equilibrio general	Dr. Javier Becerril Departamento de Economía, Universidad Autónoma de Yucatán.	\$1,050,002.00	\$548,500.00	\$501,502.00	Bioseguridad. Proyecto vigente. (21.mayo.2012 a octubre 2015). Extensión.

CIBIOGEM • MÉXICO

	Percepciones y actitudes de la población urbana Mexicana sobre la producción y consumo de los organismos genéticamente modificados.	Dr. Osval Antonio Montesinos López Universidad de Colima	\$3,528,950.00	\$3,528,950.00	\$0.00	Bioseguridad. (enero 2015 a octubre 2015). En preparación de finiquito.
	Evaluación de metodologías de detección de elementos transgénicos en campo: Selección y validación de una técnica sensible, específica y de bajo costo.	Dra. Gracia Alicia Gómez Anduro Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. (CIBNOR).	\$1,183,000.00	\$1,103,000.00	\$80,000.00	Bioseguridad. (enero 2015- agosto 2016) Segundo reporte de resultados Evaluado satisfactoriamente.
	Comparación del sistema de producción de algodón (<i>Gossypium hirsutum</i>), transgénico y convencional, en los siete estados productores de México	Dr. Cándido Márquez Hernández Universidad Juárez del Estado de Durango	\$1,860,000.00	\$1,200,00.00	\$660,00.00	Biotecnología: Primera Ministración Septiembre 2015 – Septiembre 2017

- El Comité Técnico y de Administración del Fondo CIBIOGEM, durante su Primera Sesión del 22 de febrero del 2016, aprobó dar el seguimiento a las gestiones administrativas de *people soft* para el proyecto “Validación en campo de una plataforma tecnológica para la disminución del uso de fertilizantes y herbicidas”, para el cual el Consejo Consultivo Científico ha constituido la Instancia de Evaluación.
- Los Convenios de Asignación de Recursos para los 5 nuevos proyectos derivados de la convocatoria

BIOTECNOLOGÍA_2 se encuentran en la Unidad de Asuntos Jurídicos para validación y formalización en breve.

- Se dio seguimiento a los proyectos que ya han sido formalizados con el Fondo:

Título del Proyecto apoyado	Responsable del Proyecto	Monto del Proyecto formalizado	Monto Ministrado	Monto Por Ministar	Estatus
Plantas de maíz genéticamente modificadas con tolerancia a sequía.	Dra. Beatriz Xoconostle Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Unidad Zacatenco.	\$3,086,000.00	\$1,681,000.00	\$1,405,000.00	Biotecnología. Proyecto vigente (16.agosto.2011 al 31.julio.2014, extensión 2015). Detenido derivado de la medida precautoria dictada por un juez federal procedente de la demanda colectiva. En solicitud de nueva propuesta de otros cultivos para poder dar seguimiento (CD)
Cepa recombinante de granulovirus con mayor virulencia hacia el gusano falso medidor de la col.	Dr. Jorge Ibarra. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Unidad Irapuato	\$2,500,000.00	\$2,500,000.00	\$0.00	Biotecnología. Proyecto vigente. (12.julio.2011 al 31.octubre.2015). Recibido Segundo informe evaluado satisfactoriamente (CD)
Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) cv. Flor de Mayo Anita con tolerancia de amplio espectro a hongos fitopatógenos.	Dra. Alejandra Mora Instituto Nacional de Investigaciones Forestales,	\$1,226,000.00	\$1,063,000.00	\$163,000.00	Biotecnología. Proyecto Vigente, (01.julio.2011 al 31.agosto.2015). con extensión. Recibió resolución de

			Agrícolas y Pecuarias (INIFAP).				permiso de liberación al ambiente. En proceso de cultivo experimental (CD)
	Desarrollo y evaluación en laboratorio, semi-campo y campo de 2 modelos de <i>Aedes aegypti</i> transgénicos para reducir las poblaciones silvestres y bloquear la replicación del DENV, en Chiapas, Sur de México.		Dr. Ildefonso Fernández Salas Instituto Nacional de Salud Pública.	\$9,950,000.00	\$6,170,000.00	\$3,780,000.00	Biotecnología.. Marzo 2015 - Marzo 2018. Se encuentra en gestiones para solicitar extensión, en virtud de que la Comisiones internas de Etica y de Bioseguridad del INSP tomaron 8 meses para emitir recomendaciones y comentarios a las consideraciones del experimento.

- Se ha realizado el seguimiento a los proyectos de bioseguridad que ya se han formalizado por el Fondo CIBIOGEM, conforme la tabla 3

Tabla 3. Descripción del avance de los proyectos de investigación en bioseguridad.

Título del Proyecto apoyado	Institución Responsable del Proyecto	Monto del Proyecto formalizado	Estatus
Análisis de sensibilidad y resistencia de lepidópteros asociados al cultivo de algodón transgénico	Instituto de Biotecnología, Universidad Autónoma de Nuevo León.	\$1,047,000.00	Bioseguridad. Proyecto vigente. (12.marzo.2012 al 16.marzo.2015)

	Costos y beneficios de los cultivos genéticamente modificados en México: un análisis de equilibrio general	Departamento de Economía, Universidad Autónoma de Yucatán.	\$1,050,002.00	Bioseguridad. Proyecto vigente. (21.mayo.2012 a abril 2015).
	Impactos Sociales, económicos y culturales de la posible introducción de maíz y otras especies genéticamente modificadas en México	Departamento de Sociología, Universidad Autónoma Metropolitana	\$1,211,931.60	Bioseguridad. Proyecto concluido.
	Determinación y cuantificación de granos de polen de soya (<i>Glycine max L.</i>) en miel de abeja (<i>Apis mellifera</i>) y su relación con el comportamiento de éstas, en áreas de cultivo cercanas a apiarios de la península de Yucatán	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán.	\$2,194,800.00	Bioseguridad. Proyecto concluido.
	Percepciones y actitudes de la población urbana Mexicana sobre la producción y consumo de los organismos genéticamente modificados.	Universidad de Colima	\$3,528,950.00	Bioseguridad. (enero 2015 a junio 2015).
	Evaluación de metodologías de detección de elementos transgénicos en campo: Selección y validación de una técnica sensible, específica y de bajo costo.	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. (CIBNOR).	\$1,183,000.00	Bioseguridad. (enero 2015- agosto 2016)
	Comparación del sistema de producción de algodón (<i>Gossypium hirsutum</i>), transgénico y convencional, en los siete estados productores de México	Universidad Juárez del Estado de Durango	\$1,860,000.00	Biotecnología. (13 julio de 2015 al 12 de julio del 2017)
	Diagnóstico, recopilación y análisis de la experiencia en el uso de Algodón GM en México (2005-2015)	Dra. Valeria Souza Saldívar / Universidad Nacional Autónoma de México	\$3,448,275.86	Asignación por contrato
Se han formalizado los siguientes proyectos:				

Titulo	Proponente	Estado	Instancia	Monto
Desarrollo y Certificación de Materiales de Referencia para la determinación de OGMs en harina de maíz y plásmidos	Dra. Melina Pérez Urquiza	En gestión de ministración	Centro Nacional de metrología (CENAM)	\$4,000,000.00 (Cuatro millones de pesos 00/100 M.N.)
Segunda Etapa del proyecto “Diagnóstico de la Diversidad genética de Razas y variedades de Maíz Nativo, para la toma de decisiones y la evaluación de programas de Conservación”	Dra. June Simpson	Ministrado y en proceso	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad Irapuato	\$6,493,444.00 (Seis millones cuatrocientos noventa y tres mil cuatrocientos cuarenta y cuatro de pesos 00/100 M.N.)
TOTAL				\$10,493,444.00 (Diez millones cuatrocientos noventa y tres mil cuatrocientos cuarenta y cuatro de pesos 00/100 M.N.)

Se ha realizado el seguimiento a los proyectos de bioseguridad que ya se han formalizado por el Fondo CIBIOGEM, conforme la tabla 4

Tabla 4. Descripción del avance de los proyectos vigentes de investigación en bioseguridad.

Título del Proyecto apoyado	Institución Responsable del Proyecto	Monto del Proyecto formalizado	Estatus
Análisis de sensibilidad y resistencia de lepidópteros asociados al cultivo de algodón transgénico	Instituto de Biotecnología, Universidad Autónoma de Nuevo León.	\$1,047,000.00	Bioseguridad. Proyecto vigente. (12.marzo.2012 al 16.marzo.2015)
Costos y beneficios de los cultivos genéticamente modificados en México: un análisis de equilibrio general	Departamento de Economía, Universidad Autónoma de Yucatán.	\$1,050,002.00	Bioseguridad. Proyecto vigente. (en revisión final).
Comparación del sistema de producción de algodón (<i>Gossypium hirsutum</i>), transgénico y convencional, en los siete estados productores de México	Universidad Juárez del Estado de Durango	\$1,860,000.00	Bioseguridad.. (13 julio de 2015 al 12 de julio del 2017)

Diagnóstico, recopilación y análisis de la experiencia en el uso de Algodón GM en México (2005-2015)	Dra. Valeria Souza Saldívar / Universidad Nacional Autónoma de México	\$3,448,275.86	Asignación por contrato
Desarrollo y Certificación de Materiales de Referencia para la determinación de OGMs en harina de maíz y plásmidos	Dra. Melina Pérez Urquiza/ Centro Nacional de metrología (CENAM)	\$4,000,000.00	Ministrado
Segunda Etapa del proyecto "Diagnóstico de la Diversidad genética de Razas y variedades de Maíz Nativo, para la toma de decisiones y la evaluación de programas de Conservación"	Dra. June Simpson /Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad Irapuato	\$6,493,444.00	Ministrado y en funcionamiento de la primera fase
		\$17,898,721.86	

El CONACYT reportó:

Como resultado de la convocatoria de Apoyos Complementarios para el Establecimiento y Consolidación de Laboratorios Nacionales CONACYT 2015 se aprobó el apoyo a 12 proyectos para fortalecer las capacidades de bioseguridad en el uso confinado de OGMs., lo cual representa una inversión de \$16,703,753.25 (diez y seis millones setecientos tres mil setecientos cincuenta y tres pesos 25/100)

Los datos y objetivos de los proyectos se describen en la siguiente tabla:

Título	Institución	Monto Aprobado	Objetivos	Estatus
Desarrollo y adecuación de infraestructura complementaria orientada a la bioseguridad en el manejo y experimentación confinada de plantas genéticamente modificadas, en el laboratorio de Ingeniería Genética del Campo Experimental Bajío.	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,500,000.00	Robustecer la infraestructura, equipamiento y espacio físico que conforman las tres principales áreas de uso, manejo, generación de plantas GM que comprenden a) el laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales e Ingeniería Genética, b) el área de biocontención y c) el invernadero; donde se desarrollan tecnologías GM con orientación de incremento de capacidades	Ministrado

				agronómicas (tolerancia hongos patógenos y estrés hídrico) y biomédicas/terapéuticas (lectinas anticancerígenas), para el adecuado desempeño de las actividades en un marco de seguridad que permita mejorar las capacidades científico-tecnológicas de estas áreas de trabajo y cumplir con la normatividad internacional.		
	Fortalecimiento de la infraestructura para el mantenimiento de roedores transgénicos y modelos animales de enfermedades humanas.	Universidad Nacional Autónoma de México; Instituto de Fisiología Celular	1,500,000.00	Reforzar el equipamiento de nuestro bioterio, de manera que nos permita desarrollar nuestra investigación en el marco de las condiciones de bioseguridad aceptadas internacionalmente para el uso y manejo de ratones genéticamente modificados, y que nos permita expandir la capacidad de alojamiento y producción de dichas líneas sin comprometer la calidad sanitaria de las mismas.	Documentación en FONDOS	
	Adecuaciones para tener un nivel de bioseguridad 2 en un invernadero y laboratorios destinados al trabajo con plantas y microorganismos genéticamente modificados, así como fitopatógenos en el Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	1,500,000.00	Adecuar un invernadero del CICY y ciertos laboratorios de la UBT y UBBMP para que tengan un nivel de bioseguridad 2 para el trabajo con plantas y microorganismos genéticamente modificados, así como con fitopatógenos.	Ministrado	

	<p>Invernadero Bio-Seguro para la contención de Organismos Genéticamente Modificados (OGM)</p>	<p>Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.</p>	<p>1,498,926.00</p>	<p>Establecer un invernadero Bio-seguro, anti-huracán para la contención y manejo de Organismos Genéticamente Modificados, que permita la evaluación de genes con potencial agrícola o como alimento funcional que han sido seleccionados a partir de técnicas in vitro. El invernadero será la antesala del conocimiento para el escalamiento de OGMs al parque de innovación tecnológica BioHelis del CIBNOR.</p>	<p>Ministrado</p>	
	<p>Monitoreo y bioseguridad de las unidades de crianza y alojamiento de animales transgénicos del INB</p>	<p>Universidad Nacional Autónoma de México; Instituto de Neurobiología</p>	<p>1,439,163.00</p>	<p>Establecer y promover el cuidado y bienestar de los animales y de quien los cuidan a través de equipos y medidas de biocontención en el alojamiento de animales transgénicos en unidades especializadas (Racks de Jaulas de Ventilación Individual), monitoreo y supervisión (calidad de aire inyectado y expulsado, humedad y temperatura), así como la implementación y aplicación de mejoras a las medidas de bioseguridad del personal que labora en la unidad.</p>	<p>Ministrado</p>	
	<p>Fortalecimiento de las capacidades del Laboratorio de Micropropagación y Mejoramiento Genético Vegetal de la Unidad Sureste del CIATEJ para la investigación con OGM</p>	<p>Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.</p>	<p>1,492,000.00</p>	<p>Reforzar la infraestructura y equipamiento para el adecuado desempeño de actividades de investigación en un marco de seguridad que permita expandir las capacidades científico-</p>	<p>Ministrado</p>	

				tecnológicas del Laboratorio de Micropropagación y Mejoramiento Genético Vegetal de la Unidad Sureste del CIATEJ en investigación con OGM.		
	Infraestructura para el manejo seguro de levaduras no patógenas genéticamente modificadas en el Laboratorio de Biotecnología Industrial Unidad Normalistas (BIUN) del CIATEJ	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	751,000.00	Desarrollar el trabajo de investigación y enseñanza del laboratorio BIUN en un marco de seguridad y bioseguridad, sin exponer a los estudiantes, investigadores y al ambiente a material genético recombinante o reactivos peligrosos.	Ministrado	
	Fortalecimiento de la infraestructura de la Unidad de Genómica Avanzada (Langebio) para la evaluación de organismos genéticamente modificados	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	1,190,976.85	Tener a disposición de investigadores y estudiantes, equipo de microscopía electrónica y confocal, equipo de análisis metabólico y de producción de agua de alta calidad de acuerdo a estándares internacionales y que permita desarrollar investigación básica competitiva a nivel internacional dentro del marco de seguridad y bioseguridad.	Ministrado	
	Reforzamiento y adecuación de áreas de uso confinado para el manejo de organismos genéticamente modificados	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional; Unidad Irapuato	1,467,458.10	Reforzar y adecuar las condiciones actuales del invernadero de Bioseguridad de la Unidad Irapuato del Cinvestav, de tal manera que el mismo cuente con las características necesarias para ser un invernadero de nivel BL3-P (Es el tercer nivel de contención y se debe implementar cuando se reconoce que los OGMs que se manejan en contención, en caso	Ministrado	

				<p>de una liberación accidental podrían tener un impacto significativo en el ambiente) Adecuar las condiciones de uno de los campos experimentales para que el mismo cumpla con los requisitos de confinamiento que establece la LBOGM que textualmente dice lo siguiente: Artículo 3. LBOGM XXXIV. Utilización confinada: Cualquier actividad por la que se modifique el material genético de un organismo o por la que éste, así modificado, se cultive, almacene, emplee, procese, transporte, comercialice, destruya o elimine, siempre que en la realización de tales actividades se utilicen barreras físicas o una combinación de éstas con barreras químicas o biológicas, con el fin de limitar de manera efectiva su contacto con la población y con el medio ambiente. Para los efectos de esta Ley el área de las instalaciones o el ámbito de la utilización confinada no forma parte del medio ambiente.</p>		
--	--	--	--	--	--	--



	<p>Apoyo complementario para la adaptación del laboratorio de metabolómica para el análisis de plantas transgénicas</p>	<p>Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional</p>	<p>1,398,229.31</p>	<p>Específicamente, con el equipo que estamos solicitando pretendemos adaptar nuestra infraestructura actual de la siguiente manera: (i) la adquisición de un nuevo cromatógrafo de líquidos para acoplarlo a nuestro espectrómetro de masas tipo TOF (LCT Premier) nos permitirá agilizar la plataforma disponible para proveer un mejor servicio de análisis de muestras a centros de investigación, instituciones públicas de investigación, empresas privadas, al igual que aprovechar esta infraestructura para el entrenamiento de estudiantes e investigadores de otras instituciones. Específicamente, nuestro LCT Premier será configurado para experimentos de escaneo metabolómico no dirigido, lo cual es una técnica que permite monitorear de manera global el perfil metabólico de las muestras; por otro lado, nuestro SYNAPT permitirá llevar a cabo específicamente estudios de metabolómica, usando modo de fragmentación (MS/MS) lo cual es una técnica más fina que permite la pre-identificación de los metabolitos para desarrollos científicos de alto nivel técnico, en donde se requiera metabolómica</p>	<p>Ministrado</p>	
--	---	---	---------------------	---	-------------------	--

				y elucidación estructural de nuevos metabolitos, con énfasis en la utilización de la tecnología de movilidad de iones; ambas técnicas duplicaran nuestra capacidad de procesamiento de muestras, además de que se complementaría con el GC-MS y los HPLC.	
	Fortalecimiento en tecnologías de vanguardia para la detección de organismos genéticamente modificados en el Centro Nacional de Referencia de Detección de OGMs	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación; Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria	1,495,000.00	-Aumentar la capacidad analítica del CNRDOGM con la implementación de técnicas de vanguardia, así como eficienta los procesos ya existentes.	En firma
	Fortalecimiento de herramientas de bioseguridad para la línea de investigación de generación de variedades GM de especies forestales tropicales	El Colegio de la Frontera Sur	1,471,000.00	Adquirir el equipamiento y adecuar las instalaciones existentes para incrementar los niveles de bioseguridad en el manejo y contención de microorganismos y variedades GM de especies forestales tropicales en el Laboratorio de Flora Jerzy Rzezdowsky de El Colegio de La Frontera Sur Unidad Campeche	Ministrado

Desarrollo de proyectos de investigación en biotecnología, aprobados por la CIBIOGEM y financiados con recursos del Fondo- CIBIOGEM, para satisfacer necesidades nacionales.

La Secretaría Ejecutiva reportó:

- Se cuenta ya con dos nuevos ToR desarrollados por el CCC y que serán utilizados en la siguiente emisión de convocatoria que se abrirá en mayo.
- Durante la Primera Sesión Extraordinaria de 2015 de la CIBIOGEM se identificó una nueva demanda sobre la Roya de café, cuyo seguimiento se formalizará en la Primera Sesión Ordinaria del CTA del día 25 de mayo de 2015.
- La Convocatoria del FONDO CIBIOGEM denominada BIOTECNOLOGIA 2015_2, cerro el día 10 de agosto, con la intención de atender 3 demandas específicas.

CLAVE	TÍTULO DE LA DEMANDA ESPECÍFICA
D2-2015	Generación <i>-de novo-</i> de elementos genéticos para investigación, desarrollo tecnológico y uso comercial que permitan resolver las limitaciones en México relacionadas con el pago de regalías por derechos de propiedad extranjera a cargo de centros e institutos de investigación nacionales
D3-2015	Creación y/o evaluación de materiales de maíz genéticamente modificados que muestren un fenotipo de menor acumulación de micotoxinas.
D4-2015	Desarrollo de cultivos genéticamente modificados con relevancia económica o que puedan generar un nuevo mercado

- Las 25 propuestas recibidas fueron revisadas para pertinencia y asignadas a las instancias de evaluación correspondientes. El análisis final se realizará el 25 de septiembre para presentar estos resultados en el CTA del Fondo.
- Como miembro activo del International Center for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), la Secretaría Ejecutiva ha dado atención a la Convocatoria 2015 del Programa de Becas Arturo Falaschi (Arturo Falaschi ICGEB Fellowship Programmes), para estudios pre-doctorales. Postdoctorales y estancias cortas, del cual hasta el momento solo ha habido 2 solicitantes. Se procuró la difusión y participación en la Convocatoria de Reuniones y Cursos para financiar la implementación de cursos regionales de alta calidad, así como la participación de estudiantes en ellos. Además, se dio atención a la convocatoria de Proyectos de Investigación Collaborative Research Programme (CRP) que recibió 21 solicitudes de las cuales el ICGEB apoyo financieramente dos proyectos y un curso de capacitación.
- El 25 de septiembre de 2015, la Instancia de Evaluación emitió su opinión al Secretario Técnico del FONDO con sus recomendaciones para ser presentadas al Comité Técnico y de Administración (CTyA) del Fondo en su 1ª Sesión Extraordinaria celebrada el 06 de octubre. En esta sesión se aprobó la canalización de recursos para los siguientes proyectos:

Título del proyecto	Demanda específica	Proponente	Institución	Monto
Generación de una colección de elementos genéticos para investigación, desarrollo tecnológico y uso comercial de libre acceso para las instituciones mexicanas.	D2/ Generación - de novo- de elementos genéticos	Rafael Francisco Rivera Bustamante	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. / UNIDAD IRAPUATO	\$4,994,000.00 (Cuatro millones novecientos noventa y cuatro mil Pesos 00/100 M.N).
Desarrollo de un sistema de plásmidos de clonación y reporteros basados en una cromoproteína azul	D2/ Generación - de novo- de elementos genéticos	Bernardo Franco Bárcenas	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$827,905.00 (Ochocientos veintisiete mil novecientos cinco Pesos 00/100 M.N.)
Diseño y desarrollo de vectores sintéticos inducibles no convencionales para la producción de vacunas de ADN	D2/ Generación - de novo- de elementos genéticos	Álvaro Raúl Lara Rodríguez	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$1,060,000.00 (Un millón sesenta mil Pesos 00/100 M.N.)
Creación y evaluación de materiales de maíz genéticamente modificado del Noreste de México y su respuesta a la menor acumulación de micotoxinas	D3/ Maíz con menor acumulación de micotoxinas	Homar Rene Gil Langarica	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$1,774,000.00 (Un millón setecientos setenta y cuatro mil Pesos 00/100 M.N.)
Desarrollo, evaluación en campo y análisis de factibilidad comercial de dos cultivos del Sureste Mexicano con Denominación de Origen, editados genómicamente para conferirles resistencia contra patógenos fúngicos y oomicetos	D4/Cultivos GM con relevancia económica	José Juan Zuñiga Aguilar	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA YUCATAN AC	\$5,019,429.00 (Cinco millones diecinueve mil cuatrocientos veintinueve Pesos 00/100 M.M.)

Se ha realizado el seguimiento a los proyectos de biotecnología que se han formalizado por el Fondo CIBIOGEM, conforme la tabla siguiente

Tabla. Descripción del avance de los proyectos de investigación en biotecnología

Título del Proyecto apoyado	Responsable del Proyecto	Monto del Proyecto formalizado	Estatus
Plantas de maíz genéticamente modificadas con tolerancia a sequía.	Dra. Beatriz Xoconostle Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Unidad Zacatenco.	\$3,086,000.00	Biotecnología. Proyecto vigente (16.agosto.2011 al 31.julio.2014, extensión 2015). Detenido derivado de la medida precautoria dictada por un juez federal procedente de la demanda colectiva. En solicitud de nueva propuesta de otros cultivos para poder dar seguimiento (CD)
Cepa recombinante de granulovirus con mayor virulencia hacia el gusano falso medidor de la col.	Dr. Jorge Ibarra. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Unidad Irapuato	\$2,500,000.00	Biotecnología. Proyecto vigente. (12.julio.2011 al 31.octubre.2015). Recibido Segundo informe evaluado satisfactoriamente (CD)
Frijol (<i>Phaseolus vulgaris L.</i>) cv. Flor de Mayo Anita con tolerancia de amplio espectro a hongos fitopatógenos.	Dra. Alejandra Mora Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP).	\$1,226,000.00	Biotecnología. Proyecto Vigente, (01.julio.2011 al 31.agosto.2015). con extensión. Recibió resolución de permiso de liberación al ambiente. En proceso de cultivo experimental (CD)
Desarrollo y evaluación en laboratorio, semi-campo y campo de 2 modelos de <i>Aedes aegypti</i> transgénicos para reducir las poblaciones silvestres y bloquear la replicación del DENV, en Chiapas, Sur de México.	Dr. Ildefonso Fernández Salas Instituto Nacional de Salud Pública.	\$9,950,000.00	Biotecnología. Primera ministración. Marzo 2015 - Marzo 2018

	<p>Generación de una colección de elementos genéticos para investigación, desarrollo tecnológico y uso comercial de libre acceso para las instituciones mexicanas.</p>	<p>Dr. Rafael Francisco Rivera Bustamante/ Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional/Unidad Irapuato</p>	<p>\$4,994,000.00</p>	<p>Biología: Primera ministración por realizar Vigencia 3 años</p>
	<p>Desarrollo de un sistema de plásmidos de clonación y reporteros basados en una cromoproteína azul</p>	<p>Bernardo Franco Bárcenas / Universidad de Guanajuato</p>	<p>\$827,905.00</p>	<p>Biología: Primera ministración por realizar Vigencia 2 años</p>
	<p>Diseño y desarrollo de vectores sintéticos inducibles no convencionales para la producción de vacunas de ADN</p>	<p>Álvaro Raúl Lara Rodríguez / Universidad Autónoma Metropolitana</p>	<p>\$1,060,000.00</p>	<p>Biología: Primera Ministración Vigencia 31/03/16 al 31/03/19</p>
	<p>Creación y evaluación de materiales de maíz genéticamente modificado del Noreste de México y su respuesta a la menor acumulación de micotoxinas</p>	<p>Homar Rene Gill Langarica / Instituto Politécnico Nacional</p>	<p>\$1,774,000.00</p>	<p>Biología: Primera ministración por realizar Vigencia 4 años</p>
	<p>Desarrollo, evaluación en campo y análisis de factibilidad comercial de dos cultivos del Sureste Mexicano con Denominación de Origen, editados genómicamente para conferirles resistencia contra patógenos fúngicos y oomicetos</p>	<p>José Juan Zuñiga Aguilar / Centro de Investigación Científica de Yucatán AC</p>	<p>\$5,019,429.00</p>	<p>Biología Primera Ministración Vigencia 31/03/16 al 31/03/21</p>
	<p>Validación en campo de una plataforma tecnológica para la disminución del uso de fertilizantes y herbicidas</p>	<p>Dra. Damar Lizbeth López Arredondo / STELAGENOMICS MEXICO, S DE RL DE CV</p>	<p>\$5,010,000.00</p>	<p>Asignación Directa En evaluación</p>

Se ha realizado el seguimiento a los proyectos de biotecnología que se han formalizado por el Fondo CIBIOGEM, conforme la tabla siguiente

Tabla. Descripción del avance de los proyectos vigentes de investigación en biotecnología

Título del Proyecto apoyado	Responsable del Proyecto	Monto del Proyecto formalizado	Estatus
Plantas de maíz genéticamente modificadas con tolerancia a sequía.	Dra. Beatriz Xoconostle/ Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Unidad Zacatenco.	\$3,086,000.00	Biotecnología. Proyecto vigente (16.agosto.2011 al 31.julio.2014, extensión 2015). Detenido derivado de la medida precautoria dictada por un juez federal procedente de la demanda colectiva. En solicitud de nueva propuesta de otros cultivos para poder dar seguimiento (CD)
Cepa recombinante de granulovirus con mayor virulencia hacia el gusano falso medidor de la col.	Dr. Jorge Ibarra. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Unidad Irapuato	\$2,500,000.00	Biotecnología. Proyecto vigente. (12.julio.2011 al 31.octubre.2015). Recibido Segundo informe evaluado satisfactoriamente (CD)
Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) cv. Flor de Mayo Anita con tolerancia de amplio espectro a hongos fitopatógenos.	Dra. Alejandra Mora/ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP).	\$1,226,000.00	Biotecnología. Proyecto Vigente, (01.julio.2011 al 31.agosto.2015). con extensión. Recibió resolución de permiso de liberación al ambiente. En proceso de cultivo experimental (CD)
Desarrollo y evaluación en laboratorio, semi-campo y campo de 2 modelos de <i>Aedes aegypti</i> transgénicos para reducir las poblaciones silvestres y bloquear la replicación del DENV, en Chiapas, Sur de México.	Dr. Ildefonso Fernández Salas/ Instituto Nacional de Salud Pública.	\$9,950,000.00	Biotecnología. Primera ministración. Marzo 2015 - Marzo 2018

<p>Generación de una colección de elementos genéticos para investigación, desarrollo tecnológico y uso comercial de libre acceso para las instituciones mexicanas.</p>	<p>Dr. Rafael Francisco Rivera Bustamante/Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional/Unidad Irapuato</p>	<p>\$4,994,000.00</p>	<p>Biotecnología: Primera ministración por realizar. Vigencia 3 años</p>
<p>Desarrollo de un sistema de plásmidos de clonación y reporteros basados en una cromoproteína azul</p>	<p>Bernardo Franco Bárcenas / Universidad de Guanajuato</p>	<p>\$827,905.00</p>	<p>Biotecnología: Primera ministración por realizar. Vigencia 2 años</p>
<p>Diseño y desarrollo de vectores sintéticos inducibles no convencionales para la producción de vacunas de ADN</p>	<p>Álvaro Raúl Lara Rodríguez / Universidad Autónoma Metropolitana</p>	<p>\$1,060,000.00</p>	<p>Biotecnología: Primera Ministración. Vigencia 31/03/16 al 31/03/19</p>
<p>Creación y evaluación de materiales de maíz genéticamente modificado del Noreste de México y su respuesta a la menor acumulación de micotoxinas</p>	<p>Homar Rene Gill Langarica / Instituto Politécnico Nacional</p>	<p>\$1,774,000.00</p>	<p>Biotecnología: Primera ministración por realizar. Vigencia 4 años</p>
<p>Desarrollo, evaluación en campo y análisis de factibilidad comercial de dos cultivos del Sureste Mexicano con Denominación de Origen, editados genómicamente para conferirles resistencia contra patógenos fúngicos y oomicetos</p>	<p>José Juan Zuñiga Aguilar / Centro de Investigación Científica de Yucatán AC</p>	<p>\$5,019,429.00</p>	<p>Biotecnología . En gestión administrativa por cambio de adscrcpción del investigador. Vigencia 31/03/16 al 31/03/21</p>
<p>Validación en campo de una plataforma tecnológica para la disminución del uso de fertilizantes y herbicidas</p>	<p>Dra. Damar Lizbeth López Arredondo / STELAGENOMICS MEXICO, S DE RL DE CV</p>	<p>\$5,010,000.00</p>	<p>Asignación Directa. Formalizado. Cuenta con primera ministración</p>
	<p>Total destinado</p>	<p>\$35,447,334.00</p>	

Objetivo General 5. Atención oportuna y representatividad coordinada de México ante los organismos internacionales en materia de bioseguridad.

Años de reporte	Acciones realizadas
2011-2012	<p><u>Participación coordinada de México en los foros internacionales en materia de bioseguridad de OGMs y atención efectiva a la implementación y el cumplimiento de los compromisos derivados de los mismos.</u></p> <p>Se atendieron en tiempo y forma los foros internacionales relevantes en materia de bioseguridad y biotecnología de los que México forma parte y a continuación se destacan los más relevantes.</p> <p>1. El Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica (PCSB) 1.a) Segundo Informe Nacional sobre la aplicación del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología</p> <p>Se envió al Secretariado en tiempo y forma una vez que se conjuntaron los insumos de las instancias competentes, mediante reunión extraordinario del Comité Técnico y comentarios del Consejo Consultivo Científico. El documento final fue también presentado al Consejo Consultivo Mixto y presentado en septiembre del 2011.</p> <p>1.b) Firma y ratificación del Protocolo de Nagoya-Kuala Lumpur sobre Responsabilidad y Compensación Suplementario al Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología</p> <p>El Protocolo fue firmado, ratificado el 5 y 29 de marzo respectivamente, y para su ratificación la Consejería Jurídica de la Secretaría de Relaciones Exteriores integró un diagnóstico conjunto en el que se establece el estado actual del marco regulatorio y los posibles impactos que la entrada en vigor de dicho Protocolo tendrá, resta establecer un plan de acción para lograr su completa instrumentación y cumplimiento. Finalmente, el instrumento fue depositado el 26 de septiembre en la sede de las Naciones Unidas. A la fecha este instrumento cuenta con 53 países firmantes. Posterior a su firma, representantes de nuestro país, que cuentan con la experiencia de la estructuración y negociación de dicho instrumento, han participado en al menos dos Talleres Regionales de difusión cuyo objetivo es el de motivar a los países a su firma, ratificación e implementación.</p> <p>En el mes de diciembre se recibió la visita del SR. Shigefumi Okumura, Senior Researcher del International Project Center, para quien se organizó una reunión con funcionarios de la instancias involucradas en la implementación del Protocolo de Nagoya Kuala Lumpur sobre responsabilidad y Compensación Suplementario al Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología, con la finalidad de conocer el estado que guarda dicha instrumentación en nuestro país, así como conocer las inquietudes y dificultades que nuestras autoridades vislumbran para su plena aplicación.</p> <p>1.c) Sexta Conferencia de las Partes que actúa como Reunión de las Partes del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de</p>

la Biotecnología (COP MOP 6).

Los integrantes de la CIBIOGEM, a través de su Comité Técnico (CT) crearon el Grupo de Trabajo para la preparación de la posición de México en la Sexta Conferencia de las Partes que actúa como Reunión de las Partes en el Protocolo de Cartagena (COP-MOP 6) (GT-COPMOP6), el cual analizó los documentos de trabajo facilitados por el Secretariado del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología, y elaboró un documento de la posición que como país debe sostener frente a los temas a tratarse en la COP-MOP6. Con ello se facilitó la labor de la Delegación Mexicana en su encomienda, se desarrollaron propuestas de posición mismas que van en congruencia con intervenciones previas en este tipo de reuniones y responden al avance en el conocimiento y la experiencia generada por nuestro país en diferentes temas. Ya en la reunión la delegación cumplió su cometido con una participación activa que se refleja en los documentos, decisiones y el informe final de la reunión que el CBD expide formalmente. Resta por identificar el impacto de dichas decisiones en las tareas de las autoridades para generar los programas de trabajo correspondientes.

Como parte de los compromisos que se han adquirido con el Secretariado del Protocolo de Cartagena y dada la experiencias de expertos nacionales en el tema de análisis de riesgo, se ha participado en la reunión de los Subgrupos de Trabajo del Grupo Ad Hoc de Expertos Técnicos (AHTEG) en Evaluación y Gestión del Riesgos, por invitación del Secretariado durante el mes de febrero y junio de 2012. Durante las reuniones se revisaron los avances de diversos documentos de evaluación de riesgos y monitoreo de OGM que conforman parte de las herramientas que el Secretariado del Protocolo puso a discusión durante la COP-MOP6. Los expertos mexicanos en estas reuniones han sido puente entre visiones contrastantes de países que cuentan con mayor experiencia en este campo, que en general son países No Parte y aquellos que no han no han recibido solicitudes de liberación de OVMs y por lo tanto cuenta únicamente con aproximaciones teóricas. En este tema a tarea de construir consensos para desarrollar un documento útil, se mantiene aún en proceso, ay que la COP-MOP 6 decidió poner a prueba el documento Guía..

El Secretario Ejecutivo, Dr. Ariel Álvarez participó, como punto focal y presidente del GRULAC en la reunión del Secretariado del Protocolo en Viena, Austria y en la Reunión del Bureau de la COP MOP en Montreal, Canadá, donde asiste el Doctor Ariel Álvarez Morales en cumplimiento a los compromisos con el Secretariado durante el 2012.

2. Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

La Secretaría Ejecutiva dio puntual seguimiento a los trabajos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), en el marco de dos de sus Grupos de Trabajo relacionados a cuestiones del uso seguro de la biotecnología. Estos grupos son: *Working Group on the Harmonization of Regulatory Oversight in Biotechnology (WG)* y *el Task Force for the Safety of Novel Foods (TF)*.

En este foro, durante 2011, se colaboró en organización y se participó en el "Face to face meeting of the Steering Committe of the document: Environmental Considerations" A solicitud de la Presidenta del Grupo de Trabajo, México presidió dicha reunión.

Durante la 26 Meeting of the Working Group on the Harmonisation of Regulatory Oversight in Biotechnology lleva a cabo el 28 y 29

	<p>marzo 2012, se preparó y entregó el documento “Consensus Document on the Biology of <i>Cucurbita</i> L. (Squashes, Pumpkins, Zucchini and Gourds)” elaborado por expertos mexicanos en la materia. Adicionalmente se participó en las reuniones del Steering Committee del Documento sobre Consideración Ambientales para la evaluación de riesgo/seguridad de plantas transgénicas, y el documento sobre Presencia en Bajos Niveles y en dos reuniones presenciales del Buró de dicho Grupo de Trabajo. El WG acordó mantener la participación de México dentro del Buró para el año 2013.</p>
<p>2013-2014</p>	<p><u>Participación coordinada de México en los foros internacionales en materia de bioseguridad de OGMs y atención efectiva a la implementación y el cumplimiento de los compromisos derivados de los mismos.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se colaboró en la organización del 27th Meeting of the Working Group on Harmonisation of Regulatory Oversight in Biotechnology, donde se participa dentro del Bureau de dicho grupo de la OECD. Se participó en las deliberaciones y se representó a México en los dos foros de la OECD: el 27th Meeting of the Working Group on Harmonisation of Regulatory Oversight in Biotechnology del 8 al 10 de abril y en el 20th Meeting of the OECD Task Force for the Safety of Novel Foods and Feeds del 11 al 12 de abril de 2013. • En cumplimiento a la participación de México como país Parte del Protocolo de Cartagena, se realizó el pago correspondiente de la cuota establecida para 2013 por un monto de \$84,120 USD, a través de los recursos disponibles en el FONDO CIBIOGEM, el día 20 de junio de 2013. • Se participó en el Meeting on Genetic Basis of Unintended Effects in Modified Plants, realizado en Ottawa, Canada, del 14-15 de enero de 2014. El evento fue coordinado por la Canadian Food Inspection Agency (CFIA), HESI Protein Allergenicity Technical Committee (PATC), ILSI International Food Biotechnology Committee (IFBiC), ILSI Research Foundation y CropLife International. • En el mes de febrero de 2014 se atendieron dos foros de la OECD: el 28th Meeting of the Working Group on Harmonisation of Regulatory Oversight in Biotechnology (10-13 de febrero), en donde México tiene un representante dentro del Buró y el 21st Meeting of the OECD Task Force for the Safety of Novel Foods and Feeds (6 y 7 de febrero). Representantes de la Secretaría Ejecutiva y de la SAGARPA participaron en las deliberaciones y llevaron las posturas de gobierno federal que fueron consensuadas al interior de las instancias que conforman la CIBIOGEM. • En colaboración con la SAGARPA, personal de la Secretaría Ejecutiva participó en la Reunión de la FAO en seguimiento al tema de Low Level Presence, realizada en Roma el 20 y 21 de marzo de 2014. Paralelamente se dio seguimiento a las actividades de la Iniciativa Global (GLI) al reunirse con los países que integran dicha iniciativa. Entre las actividades se confirmó que México será sede de la reunión de la GLI del 2014. • En el marco de los trabajos preparatorios para la para la Séptima reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica que actúa como Reunión de las Partes del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología (GT COP-MOP/7), la Secretaría Ejecutiva participó en el “<i>Liason Group on Capacity. Building for Biosafety</i>”, realizado en Budapest del 7 al 9 de abril de 2014, y, a solicitud del Instituto Interamericano para la Cooperación Agrícola (IICA), participó en la reunión regional preparatoria a la COP-MOP/7, en San José de Costa Rica, del 1 al 4 de septiembre de 2014. • Servidores públicos de la SAGARPA participaron en la <i>13ª edición del APEC High Level Policy Dialogue on Agricultural</i>

Biotechnology el 16 de septiembre, en Beijing, China.

- En relación con el Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología y la Séptima Reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica que actúa como reunión de las Partes del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología (COP-MOP/7), celebrada en la Ciudad de Pyeongchang, República de Corea, del 29 de septiembre al 4 de octubre de 2014, se tomaron las siguientes acciones para su atención:
 - Con fecha 14 de marzo de 2014, se instaló el Grupo de Trabajos Preparatorios para la COP-MOP/7, denominado GT COP-MOP/7; en ésta reunión se identificaron los temas de interés y se aprobó el mecanismo de trabajo para el desarrollo de los documentos para integrar la postura de la Delegación Mexicana (DELEGAMEX) ante la COP-MOP/7, de conformidad con la agenda provisional.
 - Tras haber sesionado en nueve ocasiones, en septiembre de 2014, el GT COP-MOP/7 concluyó el documento “*Posición de México sobre los Documentos Oficiales preparados por el Secretario Ejecutivo del Convenio Sobre la Diversidad Biológica para la Séptima Reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica que actúa como Reunión de las Partes del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología*”, cumpliendo su propósito para definir la postura del Estado mexicano. Cabe mencionar que, de conformidad con lo establecido con la normatividad, con fecha 22 de septiembre de 2014, el documento de posición contó con la aprobación de la Secretaría de Relaciones Exteriores. En ese sentido, con fecha 26 de septiembre de 2014, el documento de posición fue remitido a los titulares de la CIBIOGEM, para su conocimiento.
 - La DELEGAMEX estuvo encabezada por el Embajador de México ante la República de Corea, Don José Luis Bernal Rodríguez, así como por los Jefes Alternos, la Dra. Sol Ortiz García, Secretaria Ejecutiva de la CIBIOGEM, y el Consejero Alfonso Ascencio Herrera, Jefe de Cancillería, Relaciones Bilaterales, Asuntos Políticos y Jurídicos de la Embajada de México ante la República de Corea.
 - Se presenta al Pleno de la CIBIOGEM, el *Informe de participación* de la DELEGAMEX en la Séptima Reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica que actúa como Reunión de las Partes del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología (COP-MOP/7), como parte de los temas a tratar en la Segunda Sesión Ordinaria 2014 de la CIBIOGEM.
- En cumplimiento a la participación de México como país Parte del Protocolo de Cartagena, se realizó la contribución del Gobierno de México al Fondo Fiduciario General para el presupuesto del programa básico para el Protocolo sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica de 2014. Dicho pago fue realizado el día 3 de septiembre de 2014 por un monto de US\$85,358.00 (ochenta y cinco mil trescientos cincuenta y ocho dólares 00/100).

Implementación de actividades y acciones prioritarias contenidas en el Plan de Acción de Creación de Capacidad Orientado a la Obtención de Resultados (2012-2020) del Protocolo de Cartagena.

En consideración de la importancia de la cooperación internacional en el fortalecimiento de capacidades técnicas entre países de la Región Latinoamericana, se llevó a cabo el "Curso Regional para el Fortalecimiento de Capacidades en bioseguridad de organismos genéticamente modificados 2014" que se realizó del 12 al 16 de mayo de 2014, en la Ciudad de México.

	<p>El evento contó con la participación de 39 funcionarios gubernamentales interesados en el tema de bioseguridad, particularmente en los aspectos científicos, técnicos y jurídicos; de estos funcionarios asistentes nueve de ellos fueron designados por los Gobiernos de Colombia, Ecuador, Perú, Cuba, Guatemala y Costa Rica. Los funcionarios restantes pertenecen a las instancias que integran a la CIBIOGEM. El reporte de resultados de dicho Taller de Capacitación se presentó en el Centro de Intercambio de Información de Bioseguridad del Protocolo de Cartagena y se puede consultar en el perfil de país en la sección de Noticias.</p> <p>Seguimiento:</p> <p>Dado el éxito y el interés que generó el Curso Regional para el Fortalecimiento de Capacidades en bioseguridad de organismos genéticamente modificados 2014 entre los países de Centro y Sudamérica se planea realizar otro de estos cursos en el próximo Programa de Trabajo Bienal.</p> <p>En octubre de 2014, se integró el diagnóstico de seguimiento a las decisiones de la COP-MOP, y se cuenta con la designación de los representantes para retomar los trabajos en el GT-AFCOR; se sugiere mantener este grupo de trabajo para el 2015.</p>
2015-2016	<p><u>Atención efectiva a la implementación del Protocolo de Cartagena y al cumplimiento de los compromisos adquiridos durante las Reuniones de las Conferencias de las Partes (COP-MOP).</u></p> <p>La Secretaría Ejecutiva reportó:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El Secretario del Convenio sobre Diversidad Biológica, Dr. Braulio Ferreira de Souza Dias, visitó las instalaciones de la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM, el pasado 11 de marzo de 2015, en el marco de los preparativos para coordinar con los Puntos Focales Nacionales los preparativos de las Reuniones de las Partes programadas para 2016: COP 13 del Convenio sobre Diversidad Biológica, COP-MOP 8 del Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad y COP-MOP 2 del Protocolo de Nagoya sobre acceso y participación a los beneficios. La Secretaría Ejecutiva presentó las actividades que realiza la CIBIOGEM, los avances alcanzados en materia de biotecnología y bioseguridad en México. • En seguimiento a las gestiones para el pago de las contribuciones programadas en el presupuesto del Protocolo de Cartagena en la COP-MOP 7 para 2015 y 2016, se presentó la solicitud de acuerdo al Pleno de la CIBIOGEM en su Primera Sesión Ordinaria de 2015. Dichos acuerdos se presentaron al Comité Técnico y de Administración del Fondo y el día 25 de junio de 2015 se realizó el pago de la cuota al Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica efectuando las aportaciones de México para los años 2015 y 2016.

- Atención a Notificaciones del PCB

En lo que va del 2015 se han recibido quince notificaciones para atención de las decisiones tomadas en atención al Protocolo de Cartagena, las cuales se han transmitido al Comité Técnico de la CIBIOGEM para solicitar los insumos correspondientes y atender con la participación de las instancias y los grupos de trabajo que corresponda los compromisos adquiridos en el marco de este compromiso internacional. Se indica en la siguiente tabla el estado que guardan los avances en el cumplimiento de cada una de ellas.

NOTIFICACIÓN	FECHA DE ENVÍO DE LA NOTIFICACIÓN AL COMITÉ TÉCNICO	ESTADO DE AVANCE
2015-001 Submission of the Third Regular National Reports	16 de enero 2015	En proceso Fecha límite para la entrega de insumos al 31 de octubre de 2015 Se cuenta con el diagnóstico de la Secretaría Ejecutiva, y el segundo borrador del Tercer Informe Nacional revisado por los órganos técnicos y consultivos de la CIBIOGEM así como el GT-AFCOR. Se tiene contemplado enriquecer el proceso a través del Taller Participativo para la elaboración del Tercer Informe Nacional en octubre de 2015.
2015-002 Submission of information requested in decision on unintentional transboundary movements and emergency measures	12 de enero 2015	Atendida Fueron solicitados insumos al CT para el 21 de agosto 2015. Se recibieron comentarios de las instancias que conforman la CIBIOGEM y se dio respuesta oportuna a la notificación el 31 de agosto 2015.
2015-003 Dates and venues of COP 13 to the Convention on Biological Diversity, COP-MOP 8 to the Cartagena Protocol on Biosafety, and COP-MOP 2 to the Nagoya Protocol on Access and Benefit-sharing, and other upcoming meetings	12 de enero 2015	Atendida/ Acciones En Proceso Se notificó a las instancias que conforman la CIBIOGEM que México será sede de este importante evento en 2016. En preparación se han iniciado las actividades de coordinación entre los puntos focales nacionales. El pasado 12 de mayo tuvo lugar la segunda reunión de coordinación del grupo de trabajo en preparación a la COP-13-CBD, en las oficinas de SEMARNAT para revisar los avances y la programación de las sesiones concurrentes, así como las prioridades en cada uno de estos instrumentos internacionales.

	<p>(2015-078) Change of venue of the COP 13 to the Convention on Biological Diversity, COP-MOP 8 to the Cartagena Protocol on Biosafety and COP-MOP 2 to the Nagoya Protocol on Access and Benefit-sharing</p>	<p>10 de julio 2015</p>	
	<p>2015-007 Socio-economic considerations (Article 26 of the Cartagena Protocol on Biosafety): outline of inter-sessional activities in accordance with COP-MOP decision BS-VII/13</p>	<p>23 de enero, 20 de febrero; 13 y 24 de marzo de 2015</p>	<p>Atendida Se circuló la notificación para solicitar las designaciones de participantes al foro y comentarios al documento de trabajo. El 17 de febrero de 2015 se enviaron por oficio M000/176/15 las nominaciones de los representantes nacionales. Un alcance fue enviado el 19 de febrero (oficio M000/176/15), integrando un total de cuatro participantes a los grupos de discusión en línea. Las actividades del foro han concluido. Los comentarios e intervenciones pueden revisarse en: http://bch.cbd.int/onlineconferences/portal_art26/discussion_groups/</p>
	<p>2015-013 Submission of Information on Synthetic Biology (action required by 30 April 2015)</p>	<p>Trabajos de Coordinación con el punto focal nacional del CBD.</p>	<p>Atendida Se elaboraron elementos de respuesta con el apoyo del GT-BIOS, mismos que fueron enviados al Punto Focal Nacional del CBD para ser considerados como parte de la postura nacional sobre el tema de biología sintética.</p>
	<p>2015-019 Nomination of Experts to the Open-ended Online Forum on Synthetic Biology (action required by 31 March 2015)</p> <p>(2015-032) Reminder Notification: Nomination of Experts to the Open-ended Online Forum on Synthetic Biology (action</p>	<p>Trabajos de Coordinación con el punto focal nacional del CBD</p>	<p>Atendida Se nominaron cinco expertos en biología sintética: Dr. Yuri Jorge Peña Ramírez Colegio de la Frontera Sur Dr. Daniel Díaz Montenegro Agroenzymas Dr. Agustino Martínez Antonio Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Unidad Irapuato Dr. Gerónimo Villanueva Asociación Mexicana de Biología Sintética</p>

	required by 31 March 2015)		Dr. José Rubén Morones Ramírez Universidad Autónoma de Nuevo León Los investigadores fueron registrados para participar en el foro en línea de composición abierta, el cual entró en funciones del 27 de abril al 11 de mayo de 2015. Esto en complemento a los expertos nominados por la SEMARNAT.
	2015-026 Nomination of Experts to the Workshop of the Network of Laboratories for the Detection and Identification of Living Modified Organisms, Ispra, Italy, 9-11 June 2015	10 y 30 de marzo de 2015	Atendida Cuatro representantes nacionales fueron nominados para consideración del Secretariado. Con base en los criterios de selección y experiencia en el tema de laboratorios de detección, el Secretariado confirma que la Dra. Martha Rocha fue seleccionada para participar en el Taller.
	2015-029 Request for submissions of views and comments on the "Elements of a Framework for Conceptual Clarity on Socio-Economic Considerations" contained in the annex to the report of the first meeting of the <i>Ad Hoc</i> Technical Expert Group on socio-economic considerations	23 de enero, 20 de febrero; 13 y 24 de marzo de 2015	Atendida Se integró documento consenso con los insumos recibidos sobre consideraciones socioeconómicas, mismo que fue enviado al Secretariado del Protocolo el 26 de marzo de 2015 mediante oficio M000/281/15. Las comunicaciones remitidas en respuesta a la notificación 2015-007 están disponibles en la página electrónica: http://bch.cbd.int/onlineconferences/portal_art26/submissions.shtml , y serán consideradas por el AHTEG-SEC en su próxima reunión.
	2015-041 Reminder: Nomination of Experts to the Workshop of the Network of Laboratories for the Detection and Identification of Living Modified Organisms, Ispra, Italy, 9-11 June 2015		Atendida
	2015-059 GEF Support for the Preparation of the Third National Reports on the Implementation of the	25 de mayo.	Atendida Se contactó al GEF y PNUMA para dar inicio a las gestiones y se firmó Convenio para acceder a los recursos del GEF disponibles para desarrollar actividades de preparación del Tercer Informe Nacional de País sobre la implementación del Protocolo de Cartagena y evaluación de medio término

	Cartagena Protocol on Biosafety		del Plan Estratégico. Se revisó el programa y ruta de acción en la Primera Sesión Ordinaria del GT-AFCOR. Se ha programado un Taller participativo en el mes de octubre.
	<p>2015-078 Change of venue of the COP 13 to the Convention on Biological Diversity, COP-MOP 8 to the Cartagena Protocol on Biosafety and COP-MOP 2 to the Nagoya Protocol on Access and Benefit-sharing</p>	Julio 2015	<p>Atendida Se ha informado al respecto a la CIBIOGEM y a sus órganos técnicos y consultivos.</p>
	<p>2015-119 Call for expression of interest to participate in the pilot project on “Capacity-building to promote integrated implementation of the Cartagena Protocol on Biosafety and the Convention on Biological Diversity at the national level”</p> <p>(2015-133) Reminder and Extension Deadline: Call for expression of interest to participate in the pilot project on “Capacity-building to promote integrated implementation of the Cartagena Protocol on Biosafety and the Convention on Biological Diversity at the national level”</p>	27 de octubre de 2015	<p>Atendida Se puso a consideración del Comité Técnico manifestar el interés de México en participar en el proyecto piloto. Se ha obtenido una respuesta favorable por parte del secretariado.</p>
	<p>2015-138 Submission of information requested in decision BS-VII/12 on Risk Assessment and Risk</p>	1 de diciembre	<p>En Proceso. Se consultó al CT sobre la conveniencia de revisar este tema al interior del GT-RET. Fecha límite: 31 de mayo 2016</p>

Management.		
<p>2015-139 Peer review of the outcomes of the process in response to decision XII/24 on synthetic biology</p>	2 de diciembre	<p>En Proceso. Se solicitaron insumos al CT el 16 de diciembre, en paralelo se hizo la consulta al GT-BIOS. Fecha límite: 31 de mayo 2016</p>
<p>2015-144 Selected countries to participate in the pilot project: Capacity-building to promote integrated implementation of the Cartagena Protocol on Biosafety and the Convention on Biological Diversity at the national level.</p>	8 de diciembre	<p>Atendida Proyecto en proceso de elaboración. Diez países de un total de 27 fueron seleccionados para participar en este programa entre ellos México. Se esperan las indicaciones del Secretariado para formalizar el Proyecto, en tanto ha programado realizar una Primera reunión de trabajo entre los puntos focales nacionales del Convenio y sus Protocolos para delinear las actividades y el alcance del Proyecto en enero 2016.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Siendo México Parte elegible en el programa GEF para la preparación de su Tercer Informe Nacional sobre la implementación del Protocolo de Cartagena en Bioseguridad, y en respuesta a la notificación SCBD/BS/CG/ABw/84181, se formalizó en julio el convenio con GEF-Nairobi para la recepción de recursos destinados a la ejecución de un Taller Participativo. • Con fecha 07 de julio del 2015 se llevó a cabo la Primera Sesión Ordinaria del GT-AFCOR, con la participación de todas las instancias integrantes de la CIBIOGEM. En esta Sesión se presentó el diagnóstico de atención al Plan de Acción de Creación de Capacidad Orientado a la Obtención de Resultados (2012-2020) PACCOOR, así como el formato del Tercer Informe Nacional sobre la Implementación del Protocolo de Cartagena y el cronograma de actividades programadas para desarrollar el Taller Participativo, habiéndose recibido comentarios e insumos a los mismos para su adecuación y desarrollo. • Con fecha 10 de septiembre del 2015 se giraron atentas invitaciones a diversas instancias de gobierno pertenecientes a distintos sectores para asistir al Taller Participativo, entre ellos instancias de Gobierno Federal, centros públicos de investigación CONACYT, comisiones legislativas, instituciones judiciales y usuarios de avisos de utilización confinada. • El 4 de agosto de 2015 se llevó a cabo la Primera Sesión Conjunta de los Órganos Técnicos y Consultivos de la CIBIOGEM con el propósito de definir las actividades del Taller participativo para la elaboración del Tercer Informe Nacional sobre la implementación del Protocolo de Cartagena, e integrar los elementos que contribuyen a la elaboración de dicho informe por parte de las instancias que conforman la CIBIOGEM. Como resultado, se integró el primer borrador de informe y se llevó a cabo el Taller Participativo en la ciudad de Mérida, Yucatán, el 8 y 9 de octubre de 2015. En el proceso participaron representantes de las instancias que conforman la CIBIOGEM, el Consejo Consultivo Científico, el Consejo Consultivo Mixto, académicos, organizaciones civiles y diversas instituciones de gobierno federal. Del Taller de participación se identificaron 7 temas recurrentes que aportan áreas de interés y de mejora para la implementación del Protocolo de Cartagena en México, las cuales se presentan en el Informe de Resultados. 		

- El Tercer Informe Nacional fue entregado al Secretariado el 31 de octubre de 2015 y puede consultarse en el siguiente vínculo: <http://bch.cbd.int/database/record.shtml?documentid=109148>.
- Se han gestionado los recursos necesarios para realizar las aportaciones en especie al Fondo Voluntario para desarrollar los compromisos siguientes: i) Taller de Capacitación para Latinoamérica sobre Detección e Identificación de Organismos Genéticamente Modificados, y ii) Reunión del Grupo Especial de Expertos Técnicos (ATHEG) en Evaluación y Gestión de Riesgo.
- Se ha dado seguimiento a las actividades de coordinación entre la SEMARNAT, la Secretaría de Relaciones Exteriores, la CONABIO y la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM en su carácter como puntos focales del Convenio y sus Protocolos, para los preparativos de las reuniones concurrentes COP-13, COP-MOP/8 y COP-MOP/1 que tendrán lugar del 2 al 17 de diciembre de 2016.
- La integración entre estos puntos focales nacionales se ha visto fortalecida a través de los trabajos para la implementación del “Proyecto Piloto para la creación de capacidades para promover la implementación integrada del Protocolo de Cartagena y el Convenio sobre Diversidad Biológica a nivel nacional”, compartiendo significativamente información y experiencias respecto de la integración de la biodiversidad y bioseguridad en políticas y planes nacionales.
- En el mes de enero, la SEMARNAT y la SAGARPA sostuvieron reuniones bilaterales hacia la COP13, con el propósito de integrar la biodiversidad, en un marco de colaboración intersectorial para el desarrollo de agendas compartidas.
- Para llevar a cabo la Reunión del Grupo Especial de Expertos Técnicos en Evaluación y Gestión de Riesgo (AHTEG-ER), el 22 de febrero de 2016 se realizaron las gestiones ante el CTA del Fondo CIBIOGEM para contar con la autorización para erogar el gasto para la transferencia al Secretariado del Protocolo a través de una transferencia electrónica correspondiente al Fondo fiduciario especial voluntario para contribuciones voluntarias adicionales. Este monto se ha negociado con el Secretariado y se encuentra en gestión administrativa.
- En coordinación con el CNRD-OGM se ha dado seguimiento al Taller de Capacitación para Latinoamérica sobre Detección e Identificación de Organismos Genéticamente Modificados y como fecha probable se ha considerado con el Secretariado el mes de agosto, del 15 al 19 de 2016.
- Del 24 al 26 de febrero de 2016, tendrá lugar la treceava reunión del Comité de Cumplimiento del Protocolo de Cartagena en la Ciudad de Montreal, Canadá. Durante esta reunión el Comité considerará los resultados de la COP-MOP 7 y las acciones de cumplimiento acordadas por las partes. La Secretaria Ejecutiva de la CIBIOGEM participa como miembro de GRULAC en el Comité de Cumplimiento (CC), representa a la región dentro del CC.
- Se reporta la implementación del Proyecto Piloto en coordinación con las áreas respectivas, dando inicio con la Primera Reunión de Trabajo entre Puntos Focales Nacionales del Convenio y sus Protocolos el 14 de enero de 2016. Esta iniciativa atiende la notificación (2015-144) Selected countries to participate in the pilot project: Capacity-building to promote integrated implementation of the Cartagena Protocol on Biosafety and the Convention on Biological Diversity at the national level, e involucre a los puntos focales nacionales del CDB, del Protocolo de Cartagena y del Protocolo de Nagoya. En Abril sesionó un comité intragubernamental asociado al Proyecto Piloto para enriquecer el diagnóstico y generar el documento “Análisis sobre la integración de la bioseguridad de los organismos genéticamente modificados y el acceso a recursos genéticos en los instrumentos de política nacional, las estrategias y las actividades existentes a cargo de las instituciones con competencia en

el tema”, primer entregable de este proyecto. Se pretende enriquecer el proceso participativo mediante el segundo entregable que corresponde a una Mesa Redonda Nacional a realizarse el 9 y 10 de junio de 2016.

- La Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM envió a los Titulares de las instancias que conforman la Comisión, la solicitud para que fueran designados los funcionarios que estarán involucrados en los trabajos preparatorios a la Reunión COP-MOP 8. La Primera Reunión y Sesión de Instalación del Grupo de Trabajo tuvo lugar el 18 de junio de 2016 y a la fecha ha sostenido tres reuniones (el 8 de julio y el 11 de agosto de 2016). El grupo invitó al Biol. Hesiquio Benitez, Director General de Cooperación Internacional e Implementación de la CONABIO, quien compartió la información correspondiente a las actividades de logística y preparativos de las sesiones concurrentes.
- El grupo revisó las decisiones de COP-MOP/7 y preparó un diagnóstico de los avances en su implementación y cumplimiento. Así mismo, determinó los temas clave a trabajar de acuerdo al programa preliminar de la COP-MOP/8, estableciendo el interés particular de las instancias y las prioridades así como los temas más polémicos a discutir.
- Se cuenta con una versión avanzada del documento “Análisis sobre la integración de la bioseguridad de los organismos genéticamente modificados y el acceso a recursos genéticos en los instrumentos de política nacional, las estrategias y las actividades existentes a cargo de las instituciones con competencia en el tema” que integra los comentarios de los participantes en la Mesa Redonda Nacional que tuvo lugar el 9 y 10 de junio del presente, en seguimiento del “Proyecto Piloto para la creación de capacidades para promover la implementación integrada del Protocolo de Cartagena y el Convenio sobre Diversidad Biológica a nivel nacional”.
- Con el apoyo del GT-RET se atendió la notificación 2015-138, integrando la solicitud de información a la decisión BS-VII/12 on Risk Assessment and Risk Management el 31 de mayo de 2016.
- La Secretaría Ejecutiva, Punto Focal Nacional del BCH, compiló la información necesaria para atención del “Survey to Collect Information on the Evaluation of the Programme of Work on Public Awareness, Education and Participation Concerning Living Modified Organisms under the Cartagena Protocol on Biosafety en junio de 2016.
- La Reunión del Grupo Especial de Expertos Técnicos en Evaluación y Gestión de Riesgo (AHTEG-ER) se llevó a cabo en las instalaciones de la Secretaría de Relaciones Exteriores los días 25 al 29 de julio. Esto en atención a los compromisos adquiridos por México durante la COP-MOP/7.
- Se llevó a cabo el Taller GRULAC sobre Detección, Identificación y Cuantificación de OGMs, del 15 al 19 de agosto en las instalaciones del CNRD-OGM- SENASICA, con el apoyo de la Dirección del Centro Nacional de Referencia de Plaguicidas y Contaminantes, personal del CNRDOG y la Dirección de Bioseguridad para los Organismos Genéticamente Modificados del SENASICA SAGARPA. Se contó con la participación de 18 delegados de 13 países de Latinoamérica.
- En ambos casos se recibieron cartas de agradecimiento emitidas por el Secretario Ejecutivo del Convenio sobre Diversidad Biológica.
- Se ha participado en las reuniones de coordinación hacia COP-13, COP-MOP/8 y COP-MOP/2 convocadas por la Cancillería en junio para la organización de los trabajos y la revisión de la Declaración de Cancún (Segmento de alto nivel). Se han mantenido los trabajos de coordinación con los Puntos Focales Nacionales del Convenio sobre Diversidad Biológica y el Protocolo de Nagoya, en la revisión de elementos para los documentos preparatorios de COP-13, y se han emitido opiniones técnicas para la reunión preparatoria CITES-CDB.

La SAGARPA reportó:

- La SAGARPA mantuvo una participación activa en el GT-AFCOR, así como en los trabajos de preparación del Tercer Informe Nacional y evaluación sobre la implementación del Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad de la Biotecnología, coordinados por la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM.
- GT COP-MOP/8
Los funcionarios de la SAGARPA designados para conformar el GT COP-MOP/8, han participado en la segunda y tercera reunión del GT, realizadas el 8 de julio y 11 de agosto del año en curso, respectivamente. Asimismo, se han remitido los comentarios a los documentos de trabajo que se han requerido.

La Secretaría de Salud reportó:

- Participación de la COFEPRIS en las reuniones de trabajo preparatorias a la COP-MOP/8 (14 de junio, 8 de julio y 11 de agosto)

La SEMARNAT reportó:

- La Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental ha dado respuesta a cada petición de información que hace el Secretariado del CBD, de igual manera participa en los foros en línea que tiene activos el mismo organismo.
- CONABIO reportó a través de su enlace con SEMARNAT: Atención efectiva a la implementación del Protocolo de Cartagena y al cumplimiento de los compromisos adquiridos durante las Reuniones de las Conferencias de las Partes (COP-MOP). La CONABIO participa en el grupo técnico de evaluación de riesgo (AHTEG) del Protocolo de Cartagena y en su foro en línea. El objetivo principal de este periodo intersesional es el de “mejorar la guía de evaluación de riesgo” desarrollada por el pasado AHTEG. Las discusiones han sido electrónicas y se pueden consultar en:

http://bch.cbd.int/onlineconferences/ahteg_ra.shtml

http://bch.cbd.int/onlineconferences/RA_ahteg_subgroup/

http://bch.cbd.int/onlineconferences/onlineconferences/forum_ra/discussion.shtml

- El 7 de julio de 2015 personal de la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental asistió a la Primera Sesión Ordinaria del Grupo de Trabajo para la elaboración de un Plan Nacional de Fortalecimiento de Capacidad Orientado a la Obtención de Resultados 2012-2020 (GT-AFCOR) en la cual la Secretaría Ejecutiva presentó un diagnóstico respecto a los avances

nacionales instrumentados en la atención del Plan de Acción de Creación de Capacidad Orientado a la Obtención de Resultados (2012-2020) PACCOOR, para el mismo, el sector ambiental envió comentarios el día 27 de julio de 2015. Durante la misma sesión, la Secretaría Ejecutiva presentó el formato del Tercer Informe Nacional para el cual el sector ambiental envió comentarios el día 17 de julio de 2015. También fue presentada la propuesta del cronograma de actividades programadas para desarrollar el Taller Participativo para la consolidación del Tercer Informe Nacional en materia de bioseguridad de OGMs, para dicho cronograma el sector ambiental envió comentarios el día 17 de julio de 2015.

- El 2 de octubre de 2015, personal de esta Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental, de la Dirección General del Sector Primario y Recursos Naturales Renovables, de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad y del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático participaron en la Segunda Sesión Ordinaria del Grupo de Trabajo para la elaboración de un Plan Nacional de Fortalecimiento de Capacidad Orientado a la Obtención de Resultados 2012-2020 (GT-AFCOR), en la cual se acordó revisar la información que aparecía en los cuestionarios que se utilizaron en el Taller Participativo, mismos que fueron enviados el día 5 de octubre.
- Los días 8 y 9 de octubre personal de esta Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental, de la Dirección General del Sector Primario y Recursos Naturales Renovables, de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad y del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático participaron en el “Taller Participativo para la consolidación del Tercer Informe Nacional en materia de bioseguridad de OGMs” dando la presentación “Atribuciones y Atribuciones y Dictaminación de Organismos Genéticamente Modificados (OGMs) - SEMARNAT”, de igual manera, como parte del Grupo de Trabajo para la elaboración de un Plan Nacional de Fortalecimiento de Capacidad Orientado a la Obtención de Resultados 2012-2020 (GT-AFCOR), todos participaron en las mesas de trabajo del taller como facilitadores.
- El día 26 de octubre de 2015, personal de esta Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental, de la Dirección General del Sector Primario y Recursos Naturales Renovables, de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad y del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático participaron en la Tercera Sesión Ordinaria del Grupo de Trabajo para la elaboración de un Plan Nacional de Fortalecimiento de Capacidad Orientado a la Obtención de Resultados 2012-2020 (GT-AFCOR), en la cual se presentaron los resultados del taller participativo y se hizo una revisión parcial de la última versión del Tercer Informe Nacional, derivado de ello se acordó revisar dicha versión y enviar comentarios, dichos comentarios se enviaron el día 28 de octubre.
- Participación en la Primera Reunión del Grupo de Trabajo de la COP-MOP 8 (18 de mayo de 2016). CONABIO: Atención efectiva a la implementación del Protocolo de Cartagena y al cumplimiento de los compromisos adquiridos durante las Reuniones de las Conferencias de las Partes (COP-MOP). CONABIO: Participación de María Andrea Orjuela –CONABIO- en el primer taller de biología sintética en el IICA en Costa Rica en abril de 2016 como participante en el AHTEG de biología sintética.
- La DGIRA participa en el Grupo de Trabajo para la COP-MOP 8.
- La DGIRA ha participado activamente en las tres reuniones ordinarias del Grupo de Trabajo que Definirá la Postura en Preparación a la Octava Reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica que Actúa como Reunión de las Partes del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología (GTCOP-MOP/8). CONABIO y la DGSPyRNR han participado a partir de la 3era reunión ordinaria. El sector ha trabajado en la preparación de la reunión

regional de América Latina y el Caribe (GRULAC) (22-26 agosto, Antigua, Guatemala).

Participación coordinada de México en los foros internacionales en materia de bioseguridad de OGMs y atención efectiva a la implementación y cumplimiento de los compromisos derivados de los mismos.

La Secretaría Ejecutiva reportó:

- La Secretaría Ejecutiva realizó la coordinación de la elaboración del documento consenso sobre tomate [ENV/JM/BIO/(2015)8], en el cual están participando investigadores nacionales.
- El 13 de febrero de 2015 se realizó la primera Reunión de trabajo del grupo, en el marco de las actividades del Working Group on the Harmonisation of Regulatory Oversight in Biotechnology, para integrar el primer Draft del Documento Consenso de la Biología de *Aedes aegypti*. El 17 de marzo el documento se envió al Secretariado de la OECD quien lo circuló a los expertos interesados para comentarios. Este documento se presentó durante el 29th Working Group Meeting, que se realizó del 20 al 22 abril de 2015. El grupo de expertos nacionales recibió en julio los comentarios de los expertos internacionales al documento, a los que comenzó a dar atención en su segunda sesión del 8 de diciembre.
- La Secretaría Ejecutiva ha dado seguimiento con la SAGARPA a fin de manifestar al secretariado del APEC el interés de México de participar como Economía Co-patrocinadora de la propuesta: “*Regulating New Breeding Techniques and How to Communicate the Benefits of Agricultural Biotechnology*”, en cumplimiento de los acuerdos del Grupo de Trabajo sobre Presencia en Bajos Niveles y Presencia Adventicia (GT-LLP).
- La Secretaría Ejecutiva coordinó la participación de los integrantes del GT-LLP en la quinta conferencia telefónica intersesional de la GLOBAL LLP INITIATIVE (GLI)- que se realizó el día 8 de abril de 2015.
- Se realizó la Primera y Segunda Reunión de Trabajo del Grupo en Biología Sintética (GT BioS) cuyo objeto es revisar, trabajar y opinar sobre los documentos relativos al uso de la Biología Sintética en el marco del Convenio de Biodiversidad (CBD) y la Organización de Cooperación para el Desarrollo Económico (OECD), así como discusiones internacionales. Durante su Segunda Reunión de trabajo del día 7 de marzo se realizó una discusión con servidores públicos de las diferentes instancias de la CIBIOGEM para actualizar información técnica y conjuntar elementos para la atención de la notificación (2015-029) SCBD/BS/CG/MPM/DA/84279, aportando insumos para una definición operativa y consideraciones en el ámbito de interacción con la diversidad biológica.
- La Secretaría Ejecutiva coordinó y participó en las Reuniones del Comité Local de Organización del ISBGMO14 (LOC) que se realizaron para revisar y comentar los avances del Comité del Programa.
- En atención a la solicitud el Secretariado del APEC, el 27 de julio se envió la nominación de dos servidores públicos para participar en el Workshop: Strengthening Innovation and Cooperation among APEC Economies to Advance Science and Facilitate Trade, que tendrá lugar el 19 y 20 de septiembre en Piura, Peru.

Se ha promovido la participación de México en quince reuniones internacionales en materia de bioseguridad.

ACTIVIDAD	ORGANIZADOR	FECHA, LUGAR	COMENTARIOS
1 Canada/Mexico/United States Trilateral Technical Working Group	TTWG Trilateral Técnica	10 - 12 de febrero Riverdale, Maryland	Por parte de la SAGARPA participó el Ing. Pedro Macias del SENASICA, de la Secretaría Ejecutiva participo la Dra. Laura Tovar
2 WEBINAR: Applications of Next Generation Sequencing and Bioinformatics for the Regulation of Novel Foods, Novel Feeds and Plants with Novel Traits	TTWG Trilateral Técnica	30 – 31 de marzo Ottawa, Canadá (Participación en línea)	Por parte de México la Secretaria Ejecutiva presentó el tema “Regulators Perspectives” durante el workshop por vía remota, además de que desde las instalaciones de la Secretaría Ejecutiva participaron activamente servidores públicos del SENASICA y de la Secretaría Ejecutiva. El 9 de marzo se solicitaron insumos a los miembros del GT-RET sobre el uso de "e-Southern" para determinar necesidades al respecto del tema.
3 22nd Meeting of the Task Force for the Safety of Novel Foods and Feeds	OCDE	13 -17 de abril Paris, Francia	Por parte de la Secretaría Ejecutiva participó la Dra. Natalhie B. Campos Reales Pineda, como delegado de México, para la revisión de documentos consenso sobre el análisis composicional de alimentos y piensos GM .
4 29th Meeting of the Working Group on Harmonisation of Regulatory Oversight in Biotechnology	OCDE	17 - 23 de abril Paris, Francia	Por parte de la Secretaría Ejecutiva participó la Dra. Sol Ortiz García, como delegado de México para la elaboración de documentos consenso sobre la armonización regulatoria en biotecnología moderna.
5 Twelfth meeting of the Compliance Committee under the Cartagena Protocol on Biosafety (BSCC-12)	Protocolo de Cartagena	13-15 de mayo Montreal, Canadá	La Dra. Sol Ortiz, Secretaria Ejecutiva de la CIBIOGEM atendió esta reunión como miembro del Comité de Cumplimiento, en seguimiento a las decisiones de la COP-MOP/7.
6 21st session of the ICGEB Board of Governors	ICGEB International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology	19-20 de mayo Trieste, Italia	El CONACYT representa a México en el ICGEB como parte del Cuerpo Directivo, por lo que la Dra. Laura Tovar atendió a la sesión donde se revisaron las finanzas y se seleccionaron los nuevos miembros del Comité de asesores Científicos

7	The 2nd FAO/CBD/OECD webinar on International Databases on Biosafety Training on effective use of data on the databases	FAO/CBD/OECD	27 de mayo, En línea	La secretaria Ejecutiva, presentó un seminario con la experiencia de México en este foro
8	Workshop of the Network of Laboratories for the Detection and Identification of Living Modified Organisms (BSDIWS-2015-01)	Protocolo de Cartagena	9 – 11 de junio 2015 Ispra, Italia	Por parte de México se propusieron 6 expertos y se seleccionó a la Dra. Martha Rocha, quien tiene amplia experiencia en el tema. El reporte se presentó al Nodo Central de la Red Nacional de Laboratorios de Detección de OGMs.
9	Workshop fostering the benefits of innovation in plant breeding and science communication	APEC	8-12 junio Manila, Filipinas	Por parte de México se participó en el panel de discusión denominado “Needs and challenges in agricultural production”. Asistieron la Dra. Sol Ortiz, Secretaria Ejecutiva, y el MVZ. Hugo Fragoso por parte del SENASICA.
10	Third workshop addressing LLP in Seed	ILSI-CERA	25-26 de junio San Pablo, Brasil	La secretaria Ejecutiva participó en el desarrollo del documento de Evaluación de riesgo en LLP. En representación de la Secretaría Ejecutiva atendió la M. en C. Rosa Inés González Torres.
11	Taller sobre análisis de riesgos de OGMs	IICA	19 – 20 de Agosto Costa Rica, CR.	La Secretaria Ejecutiva participó como parte de los ponentes del curso e intercambió opiniones y experiencias con los participantes.
12	4th face-to-face meeting of the Steering Group on Environmental Considerations is held from	OECD	23- 25 de septiembre Washington, DC.	La Secretaria Ejecutiva trabajo con el Steering Group on Environmental Considerations sobre el documento “Environmental Considerations for Risk/Safety Assessment for the Release of Transgenic Plants”
13	1er Congreso Nacional de Tecnologías Agropecuarias	FAO	22 y 23 de septiembre Managua, Nicaragua	La Secretaría Ejecutiva compartió la experiencia de México con una ponencia en el Panel central 1: Ventajas y desventajas del uso de Transgénicos en la producción agropecuaria. Como resultado se propició el intercambio con instituciones centroamericanas y del caribe para fortalecer las capacidades materia de bioseguridad en la región.

14	Congreso de Cambio Climático y Productividad	USDA	3 – 5 de Noviembre Managua, Nicaragua	La Secretaría Ejecutiva atendió una invitación para proporcionar a reguladores y productores nicaragüenses información sobre bioseguridad y la experiencia de México.
15	The 3rd FAO/CBD/OECD webinar on International Databases on Biosafety Training on effective use of data on the databases	FAO/CBD/OECD	9 de diciembre, En línea	La secretaria Ejecutiva, presentó un seminario con la experiencia de México en este foro

- Para facilitar la coordinación de la participación de México en la Cuarta Reunión de la Iniciativa Global (GLI) que se realizó en Roma, Italia el 18 y 19 de febrero de 2016, con la participación de personal de SENASICA y SAGARPA, la Secretaría Ejecutiva llevó a cabo la Primera Sesión del GT-LLP/AP el día 27 de enero de 2016.
- La Secretaría Ejecutiva coordinó la Primera Reunión de 2016 de los expertos nacionales en Aedes el 16 de febrero en las instalaciones del Instituto nacional de salud Pública, en Tapachula, Chiapas, donde se editó el borrador del documento consenso que se circulará los expertos internacionales para su retroalimentación.

	ACTIVIDAD	ORGANIZADOR	FECHA, LUGAR	COMENTARIOS
1	Eleventh Meeting of the Liaison Group on Capacity-building for Biosafety	Protocolo de Cartagena	14 al 16 de Marzo de 2016 Montreal, Canadá	Por parte de México la Secretaria Ejecutiva, la Dra. Sol Ortiz, Secretaria Ejecutiva de la CIBIOGEM atendió esta reunión
2	Canada/Mexico/United States Trilateral Technical Working Group	TTWG Trilateral Técnica	12 – 13 de mayo Ottawa, Canada	Por parte de la SAGARPA participó el Ing. Rodrigo Ramírez del SENASICA, de la Secretaría Ejecutiva participo la Dra. Sol Ortiz
3	30th Meeting of the Working Group on Harmonisation of Regulatory Oversight in Biotechnology	OCDE	13 -15 de abril Paris, Francia	Por parte de la Secretaría Ejecutiva participó la Dra. Sol Ortiz García, como delegado de México, para la revisión de documentos consenso sobre el análisis composicional de alimentos y piensos GM .

4	23rd Meeting of the Task Force for the Safety of Novel Foods and Feeds	OCDE	19 - 21 de abril Paris, Francia	Por parte de la Secretaría Ejecutiva participó la Dra. Sol Ortiz García, como delegado de México para la elaboración de documentos consenso sobre la armonización regulatoria en biotecnología moderna.
6	22st session of the ICGEB Board of Governors	ICGEB International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology	24-25 de mayo Ciudad del cabo, Sudáfrica	El CONACYT representa a México en el ICGEB como parte del Cuerpo Directivo, por lo que la Dra. Laura Tovar atendió a la sesión donde se revisaron las finanzas y se seleccionaron los nuevos miembros del Comité de asesores Científicos, en el cuál fue seleccionado el Dr. Rafael Rivera como propuesta de México

La SEMARNAT reportó:

- La Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental ha dado respuesta, en tiempo y forma, a las solicitudes de información que han sido remitidas por el Secretariado del Convenio sobre la Diversidad Biológica.
- La Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental participa en las reuniones informativas y en la emisión de comentarios para los documentos de la GLI, lo anterior al interior del GT-LLP/AP.
- CONABIO reportó a través de su enlace con SEMARNAT: 5.2 Participación coordinada de México en los foros internacionales en materia de bioseguridad de OGMs y atención efectiva a la implementación y cumplimiento de los compromisos derivados de los mismos.
- La CONABIO mandó comentarios al documento consenso en desarrollo de frijol, estos fueron realizados por el Dr. Alfonso Delgado del Instituto de Biología de la UNAM, experto en el tema.
- El Sector Ambiental ha dado respuesta, en tiempo y forma, a las solicitudes de información que han sido remitidas por el Secretariado del Convenio sobre la Diversidad Biológica.

La SAGARPA reportó:

- El Secretariado de la Iniciativa Global de Bajos niveles de Presencia de OGM (GLI por sus siglas en ingles), ha considerado realizar la Cuarta Reunión de la iniciativa en Roma, Italia, los días 18 y 19 de febrero de 2016, con el propósito de llevar a cabo trabajos de colaboración, enfocados a facilitar el manejo de bajos niveles de presencia de organismos genéticamente modificados en granos, en los tratados internacionales. En la reunión México fungirá como presidente, dado que fue nombrado para el periodo 2014-2015 y desde el 2013 no se ha llevado a cabo reunión. Además el SENASICA a través de la DBOGM integrara parte de la delegación que representará a México durante la reunión.
- El grupo de trabajo del TTWG, tiene como propuesta llevar a cabo la próxima reunión presencial en la última semana de mayo

de 2016, en Ottawa, Canadá. En el marco del TTWG. México tiene considerado llevar a cabo un Seminario de Bioinformática, con el objetivo de entrenar y permitir a los participantes conocer avances en el tema en términos de infraestructura construida en cada país, para gestionar y almacenar información relacionada con los aspectos moleculares. Por su parte EE.UU está interesado llevar a cabo webinars acerca de evaluación de riesgos.

- México será sede de la COP 8 a realizarse en 2016 en Cancún Quintana Roo, de igual forma México fue elegido como representante de los países de América Latina y el Caribe (GRULAC) para el Comité de Cumplimiento, a través de la Dra. Sol Ortiz, Secretaria ejecutiva de la CIBIOGEM en representación de México.
- GT COP-MOP/8
- La SAGARPA, con fecha 25 de abril de 2016 mediante el N° de Oficio 311. 1615/2016, signado por el Director General de Productividad y Desarrollo Tecnológico, informo a la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM sobre los funcionarios de las diversas áreas enfocadas a analizar, evaluar y dar seguimiento al tema de OGMs que fueron designados para incorporarse a la Octava Reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica que actúa como Reunión de las Partes del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología (GT COP-MOP/8).
- Los funcionarios de la SAGARPA designados participaron en la primera reunión del GT COP-MOP/8, realizada en 18 de mayo del año en curso.

Grupo de Trabajo Técnico Trilateral Canadá-EUA-México

El SENASICA-SAGARPA participó en la reunión del Grupo de Trabajo Técnico Trilateral Canadá-EUA-México celebrada en la ciudad de Ottawa, Canadá en la que se tomaron los siguientes acuerdos y acciones esperadas:

Acuerdos:

- Compartir información sobre cambios regulatorios en materia de bioseguridad para OGM de cada país, actualización de liberaciones al ambiente de cultivos genéticamente modificados y uso de nuevas tecnologías, así como los resultados de los proyectos que se desarrollan en el marco del TTWG, de utilidad para las áreas técnicas.
- Llevar a cabo el seminario de bioinformática propuesto por México en el mes de septiembre de 2016, con la presentación de la guía de secuenciación del genoma.
- México será sede de la próxima reunión que se desarrollará en las instalaciones del SENASICA, con fecha a definirse en la próxima conferencia telefónica del TTWG.

Acciones:

- Participar en las conferencias telefónicas del grupo de trabajo previas a la siguiente reunión presencial; para desarrollar y dar seguimiento a las actividades y proyectos programados en el plan de trabajo 2016-2017 del TTWG.
- Trabajar en conjunto con la CIBIOGEM y el CNRDOGM para el desarrollo del seminario de bioinformática que coordinará México.
- Dar inicio a los trabajos de logística y coordinación con instancias competentes en materia de OGM, para el desarrollo de la próxima reunión presencial con sede en México

La Secretaría de Economía Reportó:

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Participación en la primera reunión y sesión de instalación del Grupo de Trabajo que definirá la postura en preparación a la octava reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica que actúa como reunión de las partes del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología (GT COP-MOP/8).• Participación en la segunda y tercera sesión ordinaria del Grupo de Trabajo que definirá la postura en preparación a la octava reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica que actúa como reunión de las partes del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología (GT COP-MOP/8) celebradas el 8 de julio y el 11 de agosto de 2016, respectivamente. |
|--|--|