

República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo
Dirección General de Diversidad Biológica
Dirección de Investigación e Información sobre Diversidad Biológica



Posición Nacional de la República Bolivariana de Venezuela Frente a los Organismos Vivos Modificados

**Presentado por:
Lcdo. Edison Mayorga.**

Panamá 2018

Posición como País Megadiverso

- Los países Megadiversos, incluida La República Bolivariana de Venezuela, somos puntos calientes de Diversidad Biológica, por lo tanto nuestro patrimonio genético se puede ver comprometido con la introducción de OVM, tanto por la entrada de unidades génicas alóctonas no deseadas (por ejemplo transgénicas), como por la introducción de organismos *per se* que pudiesen alterar la estructura poblacional de especies autóctonas; pudiendo causar extinción de especies, subespecies e incluso de variedades autóctonas, con una consecuente pérdida de diversidad biológica.

Objetivos de Venezuela frente a los OVM

- **Identificación y detección de trazas de OGM en materias primas y productos procesados a ser empleados para consumo humano y animal.**
- **Garantizar los controles adecuados para no permitir la entrada al país de granos o semillas transgénicas u otros OVM, particularmente los de uso agrícola.**
- **Activar el Laboratorio de Referencia para la Detección de OMG (LRDOMG), que se encuentra en fase de equipamiento y estandarización de los protocolos para los respectivos análisis.**
- **Coordinar y activar redes con los Laboratorios de formación e investigación sobre detección de OGM en el país, como lo es, el Laboratorio Nacional para la Detección y Cuantificación de Secuencias Asociadas a OGM en la Cadena Agroalimentaria del Instituto de Estudios Avanzados (IDEA-MPPEUCT) (LAB-IDEA)**

Requerimientos de Venezuela en Materia de Detección y Análisis de OVM

- **Colaboración científica, técnica e institucional a nivel subregional, regional e internacional.**
- **Creación de capacidades en la identificación de los OVM (incluida la detección de OGM) y evaluaciones de gestión de riesgo, de los potenciales efectos adversos de la introducción de OVM en los ecosistemas.**
- **Transferencia de tecnología (dPCR, rtPCR, nuevas técnicas de análisis y de detección temprana de OVM)**
- **Intercambio de información constante con los países de la región, para el establecimiento de metas coordinadas enfocadas a manejar protocolos estandarizados.**
- **Apoyo financiero para la implementación y ejecución de nuevos proyectos, que permitan el fortalecimiento de los laboratorios, para cumplir con los estándares internacionales con relación a la armonización en la detección y análisis de OGM.**
- **Apoyo tecnológico y desarrollo de nuevas herramientas para la socialización y acceso a la información relacionada con los beneficios, riesgos del manejo y manipulación de OVM.**

Propuestas de Venezuela en Materia de Detección y Análisis de OVM

- **Colaboración científica, formación y transferencia de tecnologías de forma periódica para lograr la armonización y estandarización en los procesos experimentales de detección y análisis de OVM en la región.**
- **Aumento de financiamiento para proyectos dirigidos a la creación de capacidades, así como la concienciación pública sobre el riesgo que supone para la Diversidad Biológica la introducción de los OVM y sus componentes.**
- **Integración dinámica de las diferentes fuentes de información y conocimiento global, que contienen información relacionada a los OVM, con mayor énfasis en los OGM y sus potenciales riesgos a corto y largo plazo.**
- **Ensayos periódicos (anuales o bianuales) para la calibración de procesos y métodos de análisis (Proficiency test, evaluación de materiales de referencia).**
- **Abordar la implementación de normas sobre los métodos de análisis para la detección de OGM y productos derivados, apuntando a estándares de bioseguridad como la norma ISO 17.025.**
- **Fomentar la cooperación entre los países, para establecer e implementar estándares en materia de detección y análisis de OVM, así como, la ejecución de proyectos que aumenten la fiabilidad y eficacia de los sistemas de monitoreo.**
- **Cooperación entre los países para disminuir la permeabilidad de las fronteras, frente al movimiento indiscriminado transfronterizo de OGM.**
- **Elaboración de sistemas de diagnóstico rápido (kits) que permitan la detección de los OVM, en tiempo real.**

Gracias por su Atención



Fotografía por Juan Carlos Paz