



**Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos**  
**INVIMA**  
Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

**EVENTO DE SOCIALIZACIÓN APROXIMACIÓN AL ESTADO DE INVESTIGACIÓN SOBRE ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS -OVM EN EL TERRITORIO NACIONAL**

# **“FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DEL SECTOR SALUD EN BIOSEGURIDAD SOBRE OGM E IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE CARTAGENA”**

**ADRIANA CASTAÑO HERNANDEZ**  
**Bióloga, M.Sc.**  
**Grupo Bioseguridad OGM INVIMA**

**Bogotá, D.C. 24 Nov. 2008**





Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos  
**INVIMA**  
Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

## PROTOCOLO DE CARTAGENA SOBRE BIOSEGURIDAD EN LA BIOTECNOLOGIA (LEY 740 DE 2002)



CONTRIBUIR A GARANTIZAR NIVEL DE PROTECCION EN LA TRANSFERENCIA, MANIPULACION Y USO DE OGM QUE PUEDAN TENER EFECTOS ADVERSOS PARA LA CONSERVACION DE LA DIVERSIDAD BIOLOGICA, TENIENDO EN CUENTA LOS RIESGOS PARA LA SALUD HUMANA, CENTRANDOSE EN LOS MOVIMIENTOS TRANSFRONTERIZOS





**Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos**  
**INVIMA**  
Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

# **SALUD HUMANA EN EL PC**

**1er enfoque**

**Riesgos como resultado directo del efecto del OGM sobre la diversidad biológica**

**2do enfoque**

**Riesgos en ausencia o separadamente de los efectos sobre la diversidad biológica**



Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos  
**INVIMA**  
Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

## DECRETO 4525 DE 2005

“ El presente decreto se aplicará al movimiento transfronterizo, el tránsito, la manipulación y la utilización de los Organismos Vivos Modificados -OVM- que puedan tener efectos adversos para el medio ambiente y la diversidad biológica, TENIENDO EN CUENTA LOS RIESGOS PARA LA SALUD HUMANA, la productividad y la producción agropecuaria”

MINISTERIO DE  
AMBIENTE, VIVIENDA  
Y DESARROLLO  
TERRITORIAL

CTN AMBIENTE

MINISTERIO DE  
PROTECCION  
SOCIAL

MINISTERIO DE  
AGRICULTURA Y  
DESARROLLO  
RURAL

CTN BIO

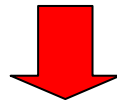
COMITÉ TÉCNICO NACIONAL DE BIOSEGURIDAD PARA OVM CON USO EN SALUD O ALIMENTACIÓN HUMANA EXCLUSIVAMENTE (CTNSalud)



**Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos**  
**INVIMA**  
Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

**Las personas interesadas en adelantar una o varias de las actividades a que se refiere el artículo 2o del Decreto 4525/2005, deberán solicitar autorización previa ante la autoridad competente respectiva**

**COMITÉ TÉCNICO NACIONAL DE BIOSEGURIDAD PARA OVM CON USO EN SALUD O ALIMENTACIÓN HUMANA EXCLUSIVAMENTE (CTNSalud)**



**EVALUACION DE RIESGO**

**[ctnsalud@invima.gov.co](mailto:ctnsalud@invima.gov.co)**



Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos  
**INVIMA**  
Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

# LEY 100 ARTICULO 245 / 1993

**INVIMA TIENE COMO OBJETO LA EJECUCION DE LA POLITICAS EN MATERIA DE VIGILANCIA SANITARIA Y CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS, PRODUCTOS BIOLÓGICOS.....**

**Y AQUELLOS PRODUCTOS GENERADOS POR BIOTECNOLOGIA**



**Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos**  
**INVIMA**  
Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

# **ORGANISMOS VIVOS**

## **MODIFICADOS DESTINADOS PARA USO DIRECTO**

### **COMO ALIMENTO HUMANO O ANIMAL O PARA**

#### **PROCESAMIENTO**





Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos  
**INVIMA**  
Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

# ~~PRODUCTOS FARMACEUTICOS~~

- ✓ OVM que no son productos farmacéuticos para seres humanos.
- ✓ OVM que pueden servir como materia prima para la productos farmacéuticos para seres humanos
- ✓ OVM que son productos farmacéuticos pero no están en convenios

**AFP**





**Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos**  
**INVIMA**  
Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

# **ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS DESTINADOS PARA USO DIRECTO COMO ALIMENTO HUMANO O ANIMAL O PARA PROCESAMIENTO**

- ❖ **ARTICULO 11 DEL PROTOCOLO DE CARTAGENA**
- ❖ **ANEXO II y III DEL PROTOCOLO DE CARTAGENA**
- ❖ ***Codex Alimentarius***
- ❖ **Normas Nacionales**



# ARTICULO 11

- ✓ **Procedimiento simplificado**
- ✓ **Primer movimiento transfronterizo**
- ✓ **Datos a través del CIISB (BCH)**

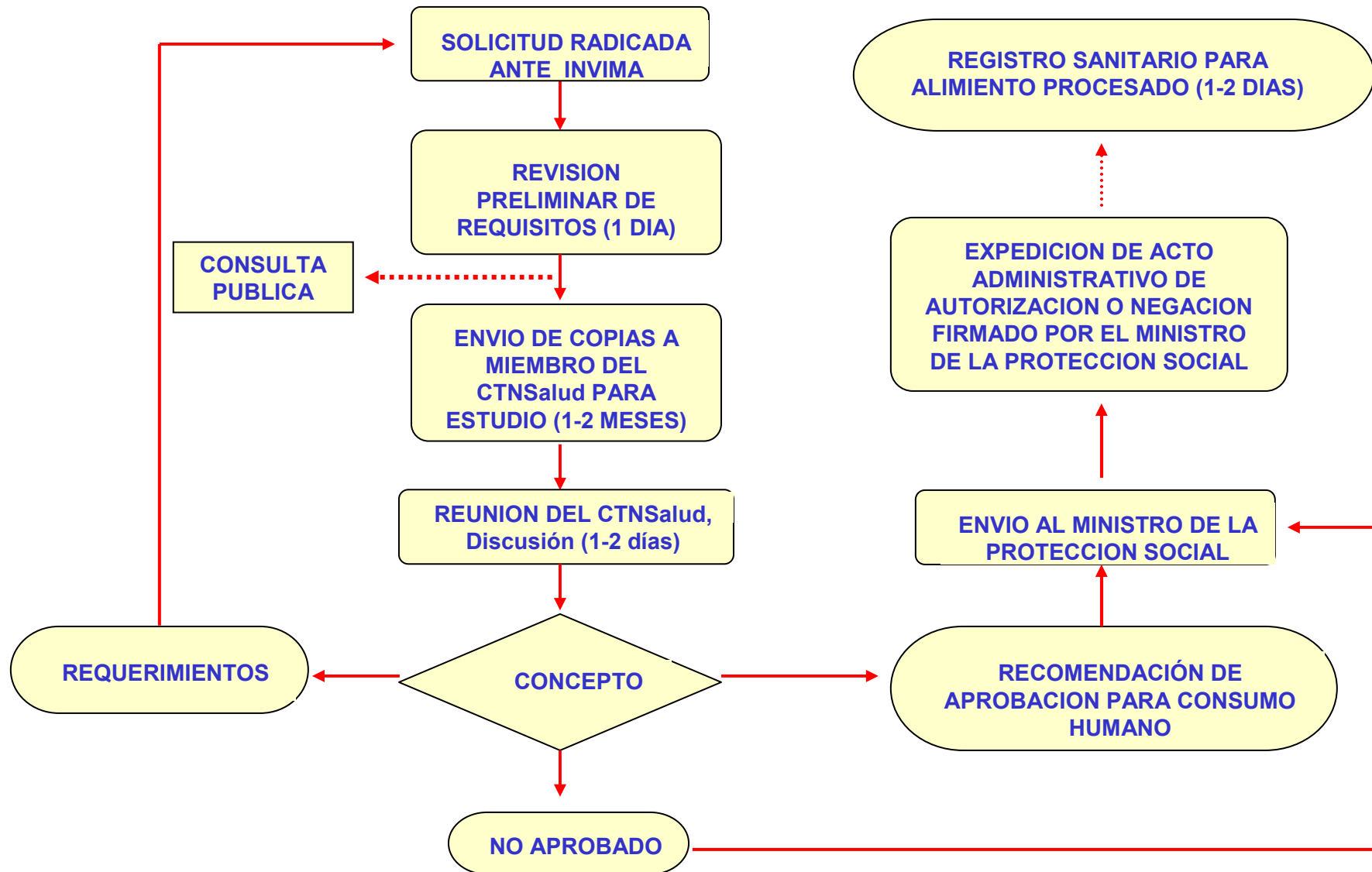
**Reglamentación nacional**

- ✓ **Plazo para toma de decisión: 270 días**
- ✓ **Anexo II y III**
- ✓ **Plazo notificación decisión: 15 días**



# Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos INVIMA

Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia





**Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos**  
**INVIMA**  
Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

# ARTICULO 18

**MANUPLACION, TRANSPORTE, ENVASADO E IDENTIFICACION**

**IDENTIFICACION ≠ ETIQUETADO**

**“PUEDE CONTENER (MAY CONTAIN)”**





# Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos

## INVIMA

### Ministerio de la Protección Social

### República de Colombia

## Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología –CIISB BCH Colombia

## Laboratorio Central Interinstitucional de Detección y Monitoreo de Organismos Genéticamente Modificados (INVIMA-ICA-IAvH)

**BCH - Colombia**  
Centro de intercambio de información sobre seguridad de la biotecnología - CIISB

Convenio sobre diversidad biológica

Protocolo de Cartagena Convenio - CBD Otros acuerdos

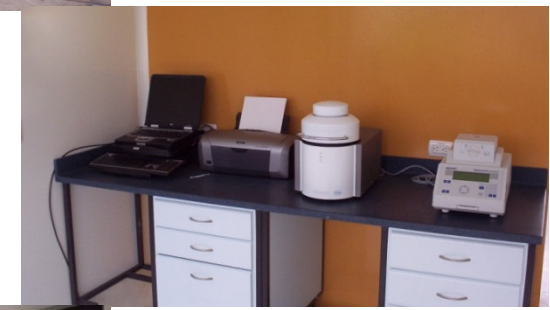
**Bienvenido**  
El Centro de intercambio de información sobre seguridad de la biotecnología es una herramienta nacional establecida de acuerdo con el **Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología** (ratificado en Colombia con la Ley 740 de 2002), para prestar asistencia en la aplicación de sus disposiciones y para facilitar el intercambio de información y experiencia en relación con los organismos vivos modificados (OVM). El Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología estableció el BCH como parte del mecanismo de facilitación del **Convenio sobre la Diversidad Biológica** (Ley 165 de 1994).

A continuación se presenta la matriz que relaciona las decisiones expedidas por las Autoridades Nacionales Competentes -ANC que contribuyen a la implementación del Protocolo de Cartagena a nivel nacional:

OVM	Uso liberado al medio ambiente	Uso nacional para alimento humano, animal o procesamiento	Uso confinado	Movimiento involuntario	Otros
Algodón		⓪	⓪		⓪
Algodón					
Café de azúcar					⓪
Clavil					⓪
Guano de Seda					⓪
Maíz		⓪	⓪		⓪
Remolacha		⓪			
Rosa			⓪		
Soya		⓪			
Trigo		⓪			
Yuca			⓪		⓪

**Destacados**  
- La SAC afirma que Colombia es uno de los países más rezagados del mundo en cultivos transgénicos  
2008-02-15  
El presidente de la SAC, Rafael Mejía, afirmó que en el 2007 el mercado de los transgénicos movió a nivel mundial seis mil 900 millones de dólares, y hay más de 114 millones de hectáreas en el mundo. El dirigente gremial informó que esto lo tiene preocupado, porque en Colombia fuera del algodón, todavía no están liberados comercialmente cultivos, como los del maíz y soya, y así se pretende competir con el mundo entero, cuando se está perdiendo competitividad. Mejía dijo que los transgénicos reducen los costos de producción, aumenta la productividad y se utiliza para poder organizar.  
Para ver otras noticias de clic aquí

**Actores en seguridad de la biotecnología**  
- Academia  
- Grupos de investigación  
- Investigadores  
- Proyectos  
- Sector productivo  
- Empresa



[www.bch.org.co](http://www.bch.org.co)



**Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos**  
**INVIMA**  
Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

# **A LA FECHA**

- ❖ **FORTALECIMIENTO Y ESTRUCTURACION DEL LABORATORIO**
- ❖ **DIVULGACION Y CREACION DE CAPACIDAD**
- ❖ **DEFINICION DE PROCEDIMIENTO DE VIGILANCIA POST MERCADO Y MOV. TRANSFRONTERIZOS**
- ❖ **PARTICIPACION EN REUNIONES INTERNACIONALES**





**Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos**  
**INVIMA**  
Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

**GRACIAS !!!**

**Grupo Bioseguridad OGM INVIMA**  
**Tel. (571) 2948700 ext. 3923/3924**  
**Tel. Lab. 422-7371 ext. 1846**  
**[acastanoh@invima.gov.co](mailto:acastanoh@invima.gov.co)**  
**[ctnsalud@invima.gov.co](mailto:ctnsalud@invima.gov.co)**