Esquema preliminar del informe del Artículo 13 *Maíz y biodiversidad: efectos del maíz transgénico en México*

Capítulo 1. Contexto y antecedentes del maíz silvestre y cultivado en México

Contexto agronómico y económico del cultivo de maíz en México y comercio internacional de maíz

Perspectivas probables de la introducción no controlada de maíz transgénico

Otras posibilidades (por ejemplo, híbridos mejorados, variedades de polinización abierta, variedades naturales, etcétera) con las que se debe comparar esta situación. Se deben tener en cuenta las consideraciones tanto inmediatas como a largo plazo (NRC 2002, pp. 87-89). Las estructuras regulatorias y los tratados internacionales actuales se deben considerar como restricciones límite (deben tomarse como ya dados).

Capítulo 2. Identificación de los beneficios y riesgos potenciales (véase NRC 1996)

(Probablemente éste sea un proceso reiterativo para lograr la participación del mayor número posible de partes interesadas o afectadas. La reiteración puede ser necesaria porque al abordar por primera vez la identificación es probable que surjan más partes interesadas o afectadas).

Capítulo 3. Evaluación de los efectos en la diversidad genética

Efectos en las variedades naturales

Efectos en los parientes silvestres

Efectos en las variedades de maíz no transgénicas

Conservación del germoplasma: *in situ*, bancos de semillas y otros medios

Capítulo 4. Evaluación de efectos en los ecosistemas naturales

Efectos directos e indirectos del cultivo de maíz transgénico

Efectos directos e indirectos ocasionados por el flujo de genes

Capítulo 5. Evaluación de los efectos biológicos en la agricultura

Efectos en las prácticas agrícolas

Evolución de resistencia potencial para el maíz *Bt* y otras variedades transgénicas de maíz protegidas contra plagas

Efectos del flujo de genes

Capítulo 6. Evaluación de los efectos sociales y culturales relacionados con la producción de maíz transgénico

Antecedentes de los aspectos sociales y culturales del mejoramiento de las variedades naturales y la conservación de sus parientes silvestres

Efectos en la decisión y los derechos de los agricultores

Efectos en la productividad, rendimiento e ingreso agrícola

Efectos en la práctica, la identidad y las costumbres culturales

Capítulo 7. Evaluación de los efectos en la salud humana y animal

Seguridad alimentaria de los humanos

Seguridad alimentaria de los animales
Monitoreo y evaluación a largo plazo

Capítulo 8. Marco de evaluación de los beneficios y riesgos potenciales

Modelos de valoración económica de la diversidad genética

Análisis económico de la productividad agrícola

Consideraciones éticas y políticas de los cambios en la práctica agrícola

Capítulo 9. Identificación de los instrumentos de manejo para mitigar o evitar los riesgos potenciales y mejorar o realizar los beneficios potenciales

Instrumentos biológicos para cultivo, monitoreo y respuesta

Instrumentos de supervisión o regulación y acuerdos intergubernamentales que podrían afectarlos

Capítulo 10. Análisis de las opciones de manejo, incluida la identificación de posibles compensaciones