

Informe final del grupo *ad-hoc* sobre aspectos ambientales del evento en maíz MON87427XMON89034XMON810XMIR162XMON87411XMON87419 para el que se solicita autorización para su uso: Evaluación Nacional de Cultivares de INASE y Ensayos de Experimentación.

Fecha: 07 de setiembre de 2018.

Participan evaluadores del: MGAP, INASE, MVOTMA, e INIA.

- 1) El Grupo *ad-hoc* sobre flujo génico analizó esta solicitud en los Talleres convocados por la ERB los días 3 y 17 de agosto de 2018 en MGAP-Sede Central y 7 de setiembre de 2018 en MGAP-Expo Prado, donde se analizó el Dossier y artículos científicos presentados por la empresa.
- 2) Participaron en la elaboración del informe evaluadores de las siguientes instituciones del CAI: INASE, INIA, MGAP y MVOTMA. La información y CV de los evaluadores se encuentra disponible en la Oficina de Bioseguridad.
- 3) El evento y usos solicitados corresponden a la especie Maíz (*Zea mays* L.). Se trata de los eventos apilados MON87427XMON89034XMON810XMIR162XMON87411XMON87419, que incorporan tolerancia a los herbicidas a base de glifosato, dicamba y glufosinato de amonio y resistencia a insectos lepidópteros (*Spodoptera frugiperda*, *Helicoverpa zea* y *Diatraea saccharalis*) y coleópteros (como especies del género *Diabrotica*). Este informe corresponde al análisis para los usos solicitados para Evaluación Nacional de Cultivares de INASE y ensayos de investigación, ambos bajo condiciones de Bioseguridad.
- 4) El alcance del análisis del GAHFG refiere a aspectos de flujo génico a través del polen y a la posibilidad de la eventual transformación en malezas o su transformación en especie invasora.
- 5) Asimismo, es cometido del grupo el análisis de medidas que atiendan a la gestión de la coexistencia entre sistemas de producción, en los casos en que alguno establezca limitaciones a la presencia de material GM, cuando esa presencia se origine en el proceso de flujo génico.
- 6) *Conclusiones del GAHFG para el maíz MON87427XMON89034XMON810XMIR162XMON87411XMON87419:*
 - *El dossier de este evento está completo para los usos solicitados en esta instancia de evaluación, en cuanto a información referida al análisis de parámetros agronómicos y de composición, que permiten concluir que no es esperable un cambio significativo en la biología de la planta que la lleve a transformarse en una maleza o planta invasora.*

- *No se encontraron evidencias de riesgos potenciales significativos al ambiente en cuanto al objetivo de análisis del GAHFG respecto a este evento, para los usos analizados.*
 - *Los ensayos de investigación así como la Evaluación Nacional de Cultivares realizada por INASE son llevados adelante con medidas de bioseguridad. Por ello se minimiza la posibilidad de contaminación con este evento a otros sistemas productivos ya que se contempla, entre otras cosas, la distancia de plantación.*
 - *En suma: atendiendo lo expresado no se encontraron evidencias de riesgos potenciales significativos al ambiente en cuanto al objetivo de análisis de este grupo respecto a este evento y sus usos analizados.*
-