

**Para: Comité de Articulación Institucional (CAI) y Evaluación del Riesgo en Bioseguridad (ERB).**

**De: Grupo ad-hoc sobre caracterización e identificación molecular (GAHCIM).**

**Asunto: Informe GAHCIM Maíz MON87427XMON87419XNK603**

**Fecha: 12 de Julio de 2019**

Participaron en la elaboración del informe técnicos de las siguientes instituciones: MGAP, INASE, LATITUD/LATU, INIA e Inst. Pasteur.

El Grupo GAHCIM se reunió en Talleres de Trabajo convocados por la ERB, el día 28 junio; 12 de Julio de 2019.

#### **INFORME GAHCIM evento Maíz MON87427XMON87419XNK603**

En evaluaciones anteriores ya se demostró que los eventos individuales son estables (el evento se generó por cruzamientos individuales). Teniendo en cuenta, los criterios de evaluación definidos por GAHCIM (informe el 20/04/2018) para eventos apilados con estas características, se debe enfocar el análisis en la interacción entre productos génicos.

Las vías metabólicas de reacciones catalizadas por las enzimas CP4 EPSPS, PAT y DMO expresadas en las plantas de maíz portador de los eventos apilado son diferentes y los sustratos y productos de las reacciones no se encuentran relacionados. Dados los diferentes modos de acción y la alta especificidad de cada una de ellas por su sustrato, resulta muy poco probable que estas proteínas interactúen entre sí.

El grupo GAHCIM no observa elementos de riesgo para este evento.