



**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS
CLEMENTE ESTABLE**

Avenida Italia 3318. C.P. 11.600. Montevideo - Uruguay
Tel: (598) 2487-1616. Fax: (598) 2487-5461.



Montevideo, 24 de abril de 2017

Ing. Agr. Alejandra Ferenczi
Evaluación de Riesgo en Bioseguridad

De mi mayor consideración:

En referencia a la solicitud de **liberación en condiciones controladas para pruebas y ensayos a campo para investigación de la soja genéticamente modificada con los eventos apilados MON89788XMON87701XMON87708XMON87751** se presenta la siguiente recomendación como integrante del Comité de Articulación Institucional (CAI). Estas modificaciones brindan a la planta tolerancia a dos principios activos de herbicidas (glifosato y dicamba) y confieren resistencia a plagas por la expresión de 3 proteínas insecticidas (Cry1Ac, Cry1A.105 y Cry2Ab2).

Se avalan los informes de los Grupos Ad Hoc donde participaron investigadores del IIBCE: caracterización e identificación molecular (GAHCIM), flujo génico (GAHFG) y organismos no blanco (GAHONOB).

No se encontraron impedimentos para la autorización de esta solicitud a escala de campo en condiciones controladas, cumpliendo con el protocolo de bioseguridad correspondiente.

Se destacan las conclusiones del análisis del GAHONOB sobre las discordancias en la información presentada por la empresa y la contenida en otros estudios acerca del efecto de las proteínas insecticidas sobre organismos no blanco, lo cual representa incertidumbres en el riesgo de su liberación a escala comercial.

Al momento de analizar la liberación comercial de este evento se considera necesario atender el impacto del paquete tecnológico asociado a variedades vegetales genéticamente modificados (GM) tolerantes a herbicidas. El cultivo de soja tolerante a glifosato ha derivado en un aumento masivo del uso este compuesto, de su presencia en el ambiente y en alimentos, además del desarrollo de malezas resistentes al herbicida. La liberación de cultivos GM con tolerancia a nuevos herbicidas puede derivar en consecuencias similares. En vista que no se han liberado aún eventos con tolerancia a dicamba, es necesario evaluar el riesgo ambiental del uso masivo de este herbicida y asegurar medidas de coexistencia entre diferentes sistemas de producción.

Dra. Natalia Bajsa
CAI - IIBCE