

ASUNCIÓN, 13 DE ENERO DE 2026

CONSULTORÍA EN EL ÁREA DE BIOLOGÍA MOLECULAR DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS

Informe técnico-científico Diciembre de 2025

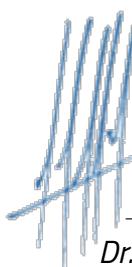
Durante el mes de Diciembre de 2025 se han realizado los trabajos de consultoría según las directrices de la Dirección de Laboratorios y el Laboratorio de Sanidad Vegetal y Biología Molecular.

Respecto a los trabajos realizados, en este tiempo se realizó el diagnóstico de muestras de cítricos para análisis de la enfermedad de HLB, causada por las bacterias *Candidatus Liberibacter asiaticus* y *Candidatus Liberibacter americanus*. Se analizaron 9 muestras de cítricos en las cuales se han confirmado curvas positivas para los controles positivos en el gen 16SrDNA específico de *C. Liberibacter*, que corresponden a materiales de referencia constatados por ensayos interlaboratoriales, así como curvas positivas para el gen interno COX de los cítricos en todas las muestras, validando los resultados obtenidos en las muestras analizadas.

También se realizó el diagnóstico molecular en 9 muestras de banano para los hongos *Mycosphaerella musicola* y *M. fijiensis*, causantes de la enfermedad de Sigatoka amarilla y negra respectivamente.

Se ha realizado el análisis molecular de eventos transgénicos en muestras de soja, maíz y algodón, según las metodologías oficiales propuestas por la JRC. Se han analizado diferentes eventos según las variedades declaradas en los formularios, entre ellas se encuentran: GTS40-3-2, MON87701, MON89788, MON87708, MON87751 (soja), MIR162 (maíz), MON531 y MON1445 (algodón).

En el siguiente mes se continuarán los trabajos bajo las directrices del Laboratorio de Sanidad Vegetal y Biología Molecular y de la Dirección de Laboratorios, en lo que respecta a diagnóstico molecular y puesta a punto de otras metodologías de diagnóstico molecular de interés nacional, y otros trabajos relacionados con el avance científico tecnológico. El informe detallado de los trabajos es de carácter confidencial y consta en la Dirección de Laboratorios.



Dr. Marcelo Alborno Jover
Ingeniero Agrónomo
Biotecnología y Biología Molecular
Reg. Prof. N° 3011

Dr. Ing. Agr. Marcelo Alborno Jover
Consultor

