

ASUNCIÓN, 13 DE ABRIL DE 2026

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

Informe ejecutivo Marzo de 2026

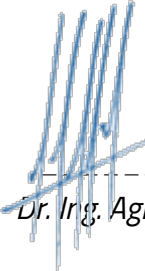
Durante el mes de Marzo de 2026 se han realizado los trabajos de consultoría según las directrices de la Dirección de Laboratorios y el Laboratorio de Sanidad Vegetal y Biología Molecular.

Respecto a los trabajos realizados, en este tiempo se realizó el diagnóstico de muestras de solanáceas para análisis de la enfermedad viral causada por el Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV) en 93 muestras de tomate y locote provenientes de campos productivos varios Departamentos. Se ha aplicado el protocolo EPPO standard on diagnostics PM 7/146 (2) Tomato brown rugose fruit virus utilizando qRT-PCR en tiempo real de Menzel & Winter (2021). Actualmente se está trabajando en la preparación de muestras para envío a secuenciación del genoma completo del virus, sobre la cual se trabajará en un análisis filogenético detallado.

Varias muestras de solanáceas recibidas fueron sometidas a pruebas para diagnóstico de varios virus, como el Tomato Chlorosis Virus (ToCV), Potato Leafroll Virus (PLRV) y Groundnut Ringspot Virus (GRSV).

Se realizó el diagnóstico molecular de OGM en 27 muestras de algodón y en 5 muestras de canola. Para el diagnóstico de OGM en algodón fueron aplicados los protocolos establecidos por la JRC Methods de la Unión Europea para la detección de los eventos MON15985, MON88913, GHB811, GHB614, T304, GHB119, COT102, LLCotton25 y MON88701. La adecuación metodológica requiere de materiales de referencia certificados, los cuales serán solicitados vía Dirección de Bioseguridad Agrícola, PARPOV o por licitación pública.

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 Alborn Jover
Ingeniero Agrónomo
Biotecnología y Biología Molecular
Reg. Prof. N° 3011
Dr. Ing. Agr. Marcelo Alborn Jover
Consultor

