

# Genómica de *Macrophomina phaseolina*: Evaluación de cultivares de soja según el pH del suelo y su corrección agrícola.

(PINV02-767)

**Institución Proponente:** Facultad de Ingeniería Agronómica - UNE

**Sitio web:** www.fiaune.edu.py

## Objetivo General del Proyecto

Desarrollar una estrategia integral y sostenible para el manejo de *Macrophomina phaseolina* en cultivares de soja en Paraguay, a través del análisis genómico del patógeno, la evaluación fitopatológica vinculada a los niveles de pH del suelo y la aplicación de calcáreo dolomítico, con el fin de optimizar el rendimiento de los cultivares, reducir la incidencia de la enfermedad y mejorar la productividad agrícola en las principales regiones productoras de soja.

## Resultados Esperados

1. Caracterización genéticamente *M. phaseolina* para identificar sus cepas locales y evaluar su diversidad genética en las regiones productoras de soja de Paraguay.
2. Determinación los niveles de pH del suelo en diversas regiones productoras de soja y correlacionarlos con la incidencia y severidad de la pudrición carbonosa.
3. Evaluación la incidencia y la severidad de *Macrophomina phaseolina* en soja bajo diferentes niveles de pH en condiciones controladas.
4. Investigación los efectos de la aplicación de enmiendas agrícolas, como el calcáreo dolomítico, en la corrección del pH del suelo y en la reducción de la incidencia de *M. phaseolina* en cultivos de soja.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
----------------------------------	-------------------------	-----------------	-----------------------	--

**Estado del Proyecto:** Adjudicado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 8.5|8.5. AGRICULTURA, SILVICULTURA E INDUSTRIA PESQUERA|Agricultura, silvicultura e industria pesquera

**UNESCO:** 3108|3108. FITOPATOLOGIA |Fitopatología

**OCDE:** 4.1|4.1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, PESCA Y CIENCIAS AFINES (AGRONOMÍA,

ZOOTECNIA, PESCA, SILVICULTURA, HORTICULTURA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES)|Agricultura, Silvicultura y Pesca

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato IB Publica Nº 2026- C1-PINV02-767	24/06/2026	24/06/2026	24/06/2028	22/09/2028

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------