

# Identificación de virus fitoparásitos de importancia socioeconómica en cultivos de Soja y Maíz

(PINV01-461)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Agrarias (FCA/UNA)

**Sitio web:** www.agr.una.py

## Objetivo General del Proyecto

Identificar molecularmente y determinar la distribución de virus fitoparásitos en los cultivos de Soja y Maíz.

## Resultados Esperados

1. Informe generado detallando la identificación molecular y daños observados de virus fitoparásitos en cultivos de soja y maíz.
2. Resultados de la investigación difundidos a la sociedad contribuyendo al conocimiento local sobre virus fitoparásitos en cultivos de soja y maíz.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	0	500.000.000	400.000.000	2.654.380

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**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:** 4.5. Otras ciencias agrícolas

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2027	07/05/2027

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formación
1	Arnaldo Esquivel Fariña	Director del proyecto	Ingeniero agrónomo, Posee una Maestría y Doctorado en Fitopatología por la Escuela Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ) de la Universidad de São Paulo. BR. Realizó tres (3) tesis (grado, maestría y doctorado) en el área de virología vegetal. También realizó una estadía de investigación en el laboratorio de Virología vegetal de la estación experimental del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos en la ciudad de Salinas, California. Posee varios trabajos publicados en el área de virología vegetal, incluyendo la identificación de virus de plantas presentes en Paraguay.
2	Arnaldo Esquivel Fariña	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Ingeniero agrónomo, experto en Virología vegetal. Posee una Maestría y Doctorado en Fitopatología por la Escuela Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ) de la

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Universidad de São Paulo. BR. Realizó tres (3) tesis (grado, maestría y doctorado) en el área de virología vegetal. También realizó una estadía de investigación en el laboratorio de Virología vegetal de la estación experimental del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos en la ciudad de Salinas, California. Posee varios trabajo publicados en el área de virología vegetal, incluyendo la identificación de virus de plantas presentes en Paraguay.</p>
3	Jazmín Yerutí Mongelós Franco	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Jazmín Yerutí Mongelós Franco es una Ingeniera Agrónoma paraguaya con una Maestría en Fitosanidad y Especialización en Didáctica Universitaria, ambas de la Universidad Nacional de Asunción. Se especializa en fitopatología, biotecnología agrícola y caracterización molecular de hongos fitopatógenos. Actualmente, trabaja como Técnica Analista en el SENAVE, es investigadora asociada en el CEDIT y docente en la Universidad San Carlos.</p>
4	Marilia Araceli Salinas González	Investigadores en formación	<p>Marilia Araceli Salinas González es una Ingeniera</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Agrónoma paraguaya especializada en entomología, acarología y control integrado de plagas. Graduada de la Universidad Nacional de Asunción, cuenta con varios diplomados en gestión de innovación, manejo de recursos naturales para adaptación al cambio climático, y evaluación de impacto ambiental. Actualmente se desempeña como Docente Investigadora en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.
5	Selva Rocío Avalos Brítez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniera agrónoma, Doctoranda en Ciencias agropecuarias por la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. PRONII Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022. Actualmente, en empresa privada involucrada en el cultivo de soja y maíz.
6	Jorge Andrés Dominguez Sanabria	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero agrónomo. PRONII, Nivel Candidato a Investigador - Res.: 194/2021. Posee una Maestría en Producción Vegetal por la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Actualmente, en empresa privada involucrada en el cultivo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			de soja y maíz.
7	María Bernarda Ramírez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniera agrónoma. Posee maestría en Fitosanidad y varias publicaciones en el área de Entomología. PRONII Nivel I - Res.: 148/2020.
8	Osmar René Arias Ruíz Díaz	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero agrónomo. Posee maestría y doctorado en Agronomía por la Escuela Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, USP, Brasil. PRONII. Nivel I - Res.: 186/17.
9	Marcelo Sebastián Alborno Jover	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	El Dr. Alborno posee un doctorado en Biología molecular y Biotecnología.
10	Luis Roberto González Segnana	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	El profesor Luis González ha orientado tesis en el area de virología y tiene diversas publicaciones en el área.
11	Guillermo Andrés Enciso Maldonado	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero agrónomo. Posee Maestría y Doctorado por la Universidad Autónoma Chapingo, México. Presidente del Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica. Actual Investigador pos doctoral del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA
12	Hugo Abelardo González- Villalba	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero agrónomo. Posee Maestría y doctorado en Agronomía por la Escuela Superior de Agricultura Luiz de

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Queiroz - Universidad de São Paulo, Brasil. PRONII. Nivel I - Res.: 194/2021. Actualmente, en empresa privada involucrada en el cultivo de soja y maiz.
13	Humberto Jorge Sarubbi	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	El profesor Sarubbi ha orientado tesis en el área de virología y tiene publicaciones en revistas científicas
14	Adans Agustín Colmán	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo - FCA/UNA. M.Sc. y D.Sc. en Fitopatología. Actual Docente Investigador y Director de Posgraduación de la FCA/UNA - PRONII Nivel II. Post-Doc. Clínica de Enfermedades de Plantas - UFV
15	MARIA FATIMA RIOS VALIENTE	Investigadores en formación	Ingeniero agrónoma, actualmente cursando el curso de Fitosanidad de la FCA/UNA. Actual docente técnica del Departamento de Protección vegetal de la FCA/UNA.