

# Comportamiento de soja (*Glycine max*) y sésamo (*Sesamum indicum*) inducidas a mutación por radiación gamma frente al hongo *Macrophomina phaseolina*.

(14-INV-316)

**Institución Proponente:** Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT - UNA

**Sitio web:** <https://cemit.una.py/>

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar el comportamiento de soja y sésamo inducidas a mutación frente al hongo *Macrophomina phaseolina*.

## Resultados Esperados

1. Cepas de *M. phaseolina* obtenidas de soja y sésamo aisladas de diferentes zonas productivas del Paraguay.
2. Cepas de *M. phaseolina* caracterizadas morfológica y patogénicamente.
3. Cepas de *M. phaseolina* caracterizadas molecularmente.
4. Genotipos de sojas inducidas a mutación evaluadas frente al hongo *M. phaseolina*.
5. Genotipos de sésamo inducidos a mutación evaluados frente al hongo *M. phaseolina*.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
88.000.000	108.606.799	196.606.799	88.000.000	88.000.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 8.2. FERTILIZANTES QUÍMICOS, BIOCIDAS, CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS Y MECANIZACIÓN DE LA AGRICULTURA

**UNESCO:** 310805. HONGOS

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N° 052/2015	26/06/2015	01/07/2015	30/06/2017	28/09/2017
2	Adenda N° 01/2017	08/07/2017	01/07/2015	30/06/2017	28/09/2017
3	Adenda N° 02/2017	07/07/2017	01/07/2015	30/12/2017	30/03/2018
4	Adenda N° 03/2017	29/12/2017	01/07/2015	30/06/2018	28/09/2018
5	Adenda N° 04/2019	09/12/2019	01/07/2015	30/12/2019	29/03/2020
6	Adenda N° 05/2020	11/06/2020	01/07/2015	31/07/2020	29/10/2020
7	Adenda N° 06/2020	11/11/2020	01/07/2015	31/07/2020	27/01/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	María Alejandra Quintana Molinas	Director del proyecto	Abogada Notaria y Escribana Pública
2	Antonio Samudio Oggero	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	(En marcha): Doctorado - Genética y Mejoramiento de plantas Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba Título: Mejora por mutaciones en soya (Glycine max. Merrill) para la tolerancia al hongo <i>Macrophomina phaseolina</i> Tutor: Dra. C. María Caridad González Cepero Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mejoramiento Genético;

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
3	Rubén Darío Duré	Investigadores en formación	Maestría - Maestría en Ciencias en Biotecnología Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay Título: Inducción de mutación in vitro de Stevia rebaudiana (Bertoni), Año de Obtención: 2016 Tutor: Nancy Villalba Romero Becario de: Instituto Nacional de Biotecnología, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitomejoramiento;