

# Aislamientos de Hongos para Control de Hormigas Cortadoras en Cultivos Forestales

(14-INV-118)

**Institución Proponente:** INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA - IPTA

**Sitio web:** <http://ipta.gov.py>

## Objetivo General del Proyecto

Aislar y Caracterizar cepas de hongos nativos, con capacidad bioplaguicida (entomopatógenos) sobre hormigas cortadoras de hojas de las especies Atta que atacan a cultivos forestales en los departamentos de Itapua, San Pedro y Caazapa.

## Resultados Esperados

1. Cepa de hongos entomopatogenos nativos aislados a partir de hormigas infectadas
2. Colección de hongos caracterizados, para control biológico de hormigas cortadoras en especies forestale
3. Protocolos para medicion de: Dosis Letal Media (DL5), Tiempo Letal (TL5) y concentracion Letal (CL50) de hongos entomopatogenos en hormigas cortadoras.
4. Hongos con capacidad entomopatógena para control de hormigas caracterizados taxonomicamente.
5. Difundir los resultados del Proyecto.

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------------|
| 382.500.000                      | 172.000.000             | 554.500.000     | 382.400.000           | 382.400.000                            |

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Institucional

**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 | 089/2015    | 27/07/2015 | 27/07/2015 | 27/07/2017    | 25/10/2017   |
| 2 | Adenda N°01 | 11/04/2017 | 27/07/2015 | 31/12/2017    | 31/03/2018   |
| 3 | Adenda N°02 | 01/06/2017 | 27/07/2015 | 15/06/2019    | 13/09/2019   |
| 4 | Adenda N°03 | 01/02/2018 | 27/07/2015 | 31/12/2018    | 31/03/2019   |
| 5 | Adenda N°04 | 16/04/2019 | 27/07/2015 | 15/06/2019    | 13/09/2019   |
| 6 | Adenda N°05 | 05/05/2020 | 27/07/2015 | 29/05/2020    | 27/08/2020   |
| 7 | Adenda N°06 | 28/09/2020 | 27/07/2015 | 30/09/2020    | 29/12/2020   |

## Miembros de equipo

| # | Nombres                                | Rol                                                      | Resumen de Formacion                                           |
|---|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1 | PATRICIA EVANGELISTA<br>RODRIGUEZ RIOS | Director del proyecto                                    | Licenciada en Biología,<br>Máster en Protección<br>Vegetal     |
| 2 | Ruth Fabiola Scholz<br>Drodowski       | Investigadores Asociados<br>(nacionales o extranjeros)   | Ingeniera Agronomo,<br>Máster en Ciencias<br>Agrarias          |
| 3 | PATRICIA EVANGELISTA<br>RODRIGUEZ RIOS | Investigadores Principales<br>(nacionales o extranjeros) | Licenciada en Biología,<br>Máster en Protección<br>Vegetal     |
| 4 | Nancy Noemi Espinoza                   | Investigadores Asociados<br>(nacionales o extranjeros)   | Ingeniera Agrónomo,<br>Masterando en Protección<br>de Cultivos |