

# Efecto del cogollero del maíz *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith, 1797) (Lepidóptero: Noctuidae) sobre híbridos de maíz transgénico y respectivos híbridos isogénicos convencionales, en dos localidades y épocas de siembra

(14-INV-134)

**Institución Proponente:** UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA - UNI

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

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar el efecto de *Spodoptera frugiperda* en híbridos de maíz transgénico e híbridos isogénicos convencionales, en diferentes estadios fenológicos del cultivo a campo en zafra y zafriña, en dos localidades

## Resultados Esperados

1. Porcentaje e incidencia de daño causados por *S. frugiperda* sobre los híbridos de maíz Bt y sus isogénicos no Bt
2. Datos de influencia de maíces genéticamente modificados y convencionales sobre las larvas de *S. frugiperda* como base para herramientas de campaña de protección de cultivos
3. Información acerca del potencial de rendimiento por encima de los maíces convencionales bajo condiciones de infestación artificial, tanto en las dos localidades como en la zafra y zafriña que servirán de guía al productor
4. Artículo científico de los resultados obtenidos

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
300.406.364	30.040.636	330.447.000	200.524.850	200.524.850

**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:** 310803. CONTROL QUIMICO DE ENFERMEDADES

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	15/06/2015	15/06/2015	18/08/2016	16/11/2016
2	Adenda	15/06/2015	15/06/2015	18/08/2016	27/09/2017
3	Contrato	13/06/2015	13/06/2015	18/08/2016	14/11/2016
4	Adenda	13/06/2015	13/06/2015	18/08/2016	25/09/2017
5	Adenda	13/06/2015	13/06/2015	18/08/2016	27/08/2018
6	Adenda N° 03/2017	19/09/2017	31/08/2015	29/06/2018	29/09/2018
7	Adenda N°04	03/06/2018	30/04/2016	19/12/2018	19/03/2019
8	Adenda N°05	25/12/2018	31/08/2015	29/06/2019	29/09/2019
9	Adenda N°06/2019	18/08/2019	31/08/2015	30/10/2019	30/01/2020
10	Adenda N°07/2019	24/11/2019	31/08/2015	29/04/2020	29/07/2020

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Julio Ysmael Rodas Balmaceda	Director del proyecto	Mg. en Gestión Ambiental
2	Rosa Nelly Venialgo Chavez	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Es Ingeniera Agrónoma (UNA 1987), es Máster en Gestión Ambiental y Políticas Públicas (UNI 2008) además es Magíster en Ciencias del suelo y Ordenamiento territorial (UNA 2014). Actualmente se encuentra en la elaboración de la Tesis Doctoral en el Programa de Doctorado en Gestión Ambiental (UNI-Conacyt). Realizó varios cursos de Diplomado y

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Especializaciones, tanto a nivel nacional como internacional. Es docente de las áreas de Suelo y Producción Vegetal de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad Nacional de Itapúa. Además es correctora de tesis.
3	Pedro Ignacio Acuña Vera	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Es Ingeniero Agropecuario (UNI 2010), posee una especialización en Docencia Universitaria (UNI 2010), es Magíster en Protección de Cultivos (UNI 2017). Es docente de las áreas de Entomología. Genética y Análisis de Diseños Experimentales de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad Nacional de Itapúa. Realizó un Diplomado en Producción de Arroz y varios cursos nacionales e internacionales en el área de Entomología.