Identificación de cepas potencialmente toxigenicas de Aspergillus en variedades de maíces criollos

(14-INV-301)

Institución Proponente: Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas - CAPECO

Sitio web: www.capeco.org.py

Objetivo General del Proyecto
Caracterizar morfológica y toxicológicamente cepas de Aspergillus flavus y Aspergillus parasiticus provenientes de variedades de maíces criollos de Paraguay

Resultados Esperados

1. Determinación de la incidencia de hongos potencialmente toxigénicos en granos de diferentes variedades de maíces criollos de Paraguay

2. Identificación de las principales especies de Aspergillus presentes en granos de maices criollos

3. Caracterización molecular de cepas toxigenicas de Aspergillus flavus y A.parisiticus

4. Caracterización del potencial toxigénico de las cepas de Aspergillus flavus y Aspergillus parasiticus

5. Cuantificación de aflatoxinas presentes en granos de maices criollos

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
88.000.000	102.000.000	190.000.000	88.000.000	88.000.000

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

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

UNESCO: 310805. HONGOS

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	31/05/2015	31/05/2015	31/05/2017	29/08/2017
2	Adenda	31/05/2015	31/05/2015	30/11/2017	28/02/2018
3	Adenda	31/05/2015	31/05/2015	31/05/2018	31/08/2018
4	Adenda	31/05/2015	31/05/2015	29/09/2018	29/12/2018
5	Adenda N°04/2018	29/10/2018	29/10/2018	29/12/2018	29/03/2019

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Luis Enrique Cubilla	Director del proyecto	
2	Juliana Moura Mendes Arrua	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Farmacéutica Bioquímica por la Universidad Federal de Paraiba, João Pessoa, Paraíba - Brasil (UFPB), Máster en Productos Naturales y Sintéticos Bioactivos por la UFPB, con publicaciones en diferentes revistas indexadas en el área de micología, actividad antimicrobiana de productos naturales e inocuidad alimentaria con relevante factor de impacto. Categorizada Nivel 1 en el PRONII - CONACYT. Estudiante de Doctorado en Ciencias Biomédicas, en el Instituto de Investigaciones de Ciencias de la Salud, IICS, UNA/Paraguay. Curso de capacitación en Didactica Universitaria, por la

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Universidad Nacional de Asunción. Docente investigadora en el Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológica dependiente de la Dirección General de Investigaciones, UNA (CEMIT-DGICT-UNA). Orientadora y co-orientadora de tesis de maestría en diferentes programas de posgrado en la Universidad Nacional de Asuncion y Universidad Nacional de Itapúa. También tutora en el marco del programa de iniciación científica en el Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológica dependiente de la Dirección General de Investigaciones, UNA.
3	Cinthia Mabel Rojas Abraham	Investigadores en formación	Licenciada en Biotecnología por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, FACEN-UNA-Paraguay.
4	Andrea Alejandra Arrúa Widmer	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniera Agrónoma, recibida en la UNA. Maestría y doctorado en Parasitología Agrícola Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, México. Docente Investigador en CEMIT, en el departamento de biotecnología. Docente en la carrera de Biotecnología-FACEN-UNA. Tutora tesis de maestría y

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			doctorado.
5	Yessica Magaliz Reyes	Investigadores en formación	Licenciada en Biotecnología por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, FACEN-UNA-Paraguay.
6	Cinthia Carolina Cazal Martínez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniera agrónoma por la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA, máster en Biotecnologia, CEMIT - UNA. Actualmente es responsable tecnico de un proyecto de iniciación científica, apoyado por CONACYT. También trabaja con variabilidad genética de hongos fitopatógenos.