

Detección precoz de insectos vectores de la enfermedad de Chagas mediante trampas cebadas con sistemas automatizados y de lenta liberación

(14-INV-037)

Institución Proponente: Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC

Sitio web: <http://www.cedicpy.com/>

Objetivo General del Proyecto

Desarrollar una trampa cebada con aldehídos alifáticos de cadena larga, que sea simple, y efectiva en la detección precoz de insectos vectores de la enfermedad de Chagas,

Resultados Esperados

1. Sistema de lenta liberación de aldehídos atractantes de triatomos vectores de la enfermedad de Chagas, desarrollado y evaluado.
2. Actividad biológica de nuevas moléculas de aldehídos alifáticos atractantes identificadas y con sensibilidades determinadas.
3. Novedoso sistema de liberación lenta de CO2 instalado y evaluado
4. Proceso de patente del sistema de liberación del CO2 para trampas cebadas, iniciado
5. Novedoso sistema de alarma para la vigilancia e identificación de la re infestación y la toma de decisiones, desarrollado.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
900.000.000	291.810.000	1.191.810.000	900.000.000	900.000.000

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Asociativa

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.3|7.3. PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y NO TRANSMISIBLES|Seguimiento sanitario

UNESCO: 230221. BIOLOGIA MOLECULAR

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N° 005/2015	26/04/2015	26/04/2015	18/05/2017	18/08/2017
2	Adenda N° 01/2017	11/04/2017	18/05/2015	30/07/2017	30/10/2017
3	Adenda N° 02/2017	30/07/2017	18/05/2015	30/10/2017	30/01/2018

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Maria Celeste Vega Gómez	Director del proyecto	PhD en microbiología y parasitología de la Universidad Complutense de Madrid. Lic. en Biología por la FACEN, UNA.
2	Gladys Antonieta Rojas De Arias	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Doctora en Zoología Aplicada de la Universidad de Gales, Reino Unido. Especialista en entomología médica, Licenciada en Biología y en ciencias e la educación.
3	Miriam Soledad Rolón	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	PhD en microbiología y parasitología de la Universidad Complutense de Madrid. Lic. Biología por FACEN, UNA.
4	Magna Maria Monteiro	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
5	Alexis Martin Pojomovsky	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
6	Federico Augusto Gaona Verón	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero electrónico por FPUNA. Estudiante de

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
7	Christian Emilio Schaerer Serra	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	postgrado (maestría). PhD en Ingeniería informática.