

# 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	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.