

Relación entre el estado de conservación de los humedales y la aparición de *Biomphalaria tenagophila*, vector transmisor del *Schistosoma mansoni* causante de la esquistosomiasis, enfermedad endémica en el Paraguay y la región.

(14-INV-008)

Institución Proponente: World Wildlife Fund, Inc. - WWF

Sitio web: <http://www.wwf.org.py/>

Objetivo General del Proyecto

Contribuir a los conocimientos de la esquistosomiasis, enfermedad endémica de Paraguay y otros países, a través del estudio del hábitat de su transmisor, *Biomphalaria tenagophila*, gasterópodo presente en humedales de aguas lénticas. Ampliar y sistematizar los conocimientos sobre humedales, especialmente los de aguas estancadas. Fortalecer una línea de investigación continua sobre humedales y su estado de conservación. Determinar para cada tipo de humedal, los indicadores biológicos del estado de conservación. Contribuir a un mayor conocimiento del hábitat del vector transmisor de la esquistosomiasis.

Resultados Esperados

1. Base de datos de los humedales seleccionados, conteniendo metadatos históricos y actuales respecto de: la flora, tipos de vegetación, calidad de agua (química y física), sustrato del humedal, calidad del humedal, presencia o ausencia de *Biomphalaria* y otros gasterópodos.
2. Mapear la distribución de los humedales seleccionados en los que aparece el vector transmisor.
3. Comunicación de los resultados obtenidos bajo diversas formas: publicaciones científicas, cursos cortos pero específicos respecto del tema desarrollado en el proyecto, seminarios, conferencias, congresos, simposios, así como a las autoridades de aplicación y organismos internacionales (medio ambiente y salud).
4. Socialización de los resultados obtenidos en la aplicación de las nuevas herramientas metodológicas implementadas para la caracterización e interpretación de los humedales, con énfasis en aquellos en donde el vector está presente y desarrollar al menos un curso corto especializado en el uso de las mismas.
5. Socialización de las recomendaciones generadas a respecto de la trasmisión del parásito a través de conferencias a la comunidad académico-científica y público en general, muy especialmente dirigida a maestros y padres de los niños del interior del país, en al menos los sitios de los humedales con la presencia del vector.

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 660.364.900 | 90.076.856 | 750.441.756 | 573.386.662 | 573.386.662 |

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: 241303. ECOLOGIA DE LOS INSECTOS

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma | Inicio | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|----------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato | 01/12/2015 | 01/12/2015 | 01/12/2017 | 01/03/2018 |
| 2 | Adenda 01/2017 | 23/11/2017 | 01/12/2015 | 30/05/2018 | 28/08/2018 |
| 3 | Adenda 02/2018 | 29/06/2018 | 01/12/2015 | 31/08/2018 | 29/11/2018 |
| 4 | Adenda 03/2018 | 25/10/2018 | 01/12/2015 | 30/11/2018 | 28/02/2019 |
| 5 | Adenda 04/2018 | 10/12/2018 | 01/12/2015 | 30/03/2019 | 28/06/2019 |
| 6 | Adenda 05/2019 | 08/04/2019 | 01/12/2015 | 30/06/2019 | 28/09/2019 |
| 7 | Adenda 06/2019 | 11/11/2019 | 01/12/2015 | 31/12/2019 | 30/03/2020 |
| 8 | Adenda N° | 08/05/2020 | 01/12/2015 | 15/04/2020 | 14/07/2020 |

Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|----------------------------------|---|---|
| 1 | María Fátima Mereles | Director del proyecto | Doctora en Ciencias Biológicas |
| 2 | Gloria Raquel Céspedes Domínguez | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Licenciada en Ciencias Mención Biología |
| 3 | Juana Inés María De Egea | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Licenciada en Ciencias Biológicas |
| 4 | Sergio Daniel Ríos | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Licenciatura en Ciencias Mencion Biología |
| 5 | Pier Cacciali Sosa | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Dr. en Ciencias Biológicas |
| 6 | Mariana Martínez | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Investigadora |

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|----------------------------------|--|--|
| 7 | Oscar Daniel Salvioni Recalde | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Licenciatura en Ciencias Mencion Biologia |