

# La salud de los ecosistemas, transmisión de enfermedades y alteración del hábitat en la Reserva de Biosfera del Bosque Mbaracayú, Dpto. Canindeyú, Paraguay

(14-INV-052)

**Institución Proponente:** Fundación Moisés Bertoni - FMB

**Sitio web:** [www.mbertoni.org.py](http://www.mbertoni.org.py)

## Objetivo General del Proyecto

Estudiar la relación entre la dinámica de las enfermedades de transmisión zoonótica y el estado de salud de animales silvestres y domésticos y, humanos. Para ello, se examinarán los efectos de la degradación del hábitat y del impacto antrópico sobre la salud de las poblaciones de mamíferos silvestres y los patrones de transmisión inter-específica de parásitos entre animales silvestres, domésticos y humanos. Se estimarán las densidades poblacionales de mamíferos para completar los estudios de prevalencia y riqueza de parásitos, y así evaluar la salud de las poblaciones de animales salvajes, expuestos a cacería furtiva. Nuestra meta es aportar al conocimiento de concepto de ecosistema saludable donde se debe tener en cuenta la biodiversidad existente y las posibles conexiones entre diferentes agentes, explorando la existencia de sinergismos entre diferentes factores como presencia de parásitos, caza furtiva, impacto del turismo y degradación del entorno.

## Resultados Esperados

1. Mantenimiento actualizado de una base de datos (iniciada en 2012) sobre los parásitos presentes en animales salvajes en RNMB, y animales domésticos que viven en íntima cercanía o en áreas rurales con los pobladores campesino e indígenas. Esta base de datos estará accesible al público y aportará a otras bases de datos internacionales
2. Identificación de los endo y ectoparásitos presentes en animales asociados con humanos y en animales salvajes, potenciales parásitos que pueden estar participando de transmisión cruzada entre especies.
3. Estimación de la densidad actual de mamíferos silvestres medianos y grandes y comparación con estudios previos de hace más de 20 años para evaluar situación actual frente al impacto antropogénico continuo y alteración de paisaje en áreas circundantes a la RBBM. Se ofrecerán soluciones potenciales si se encontrara una disminución en las densidades de mamíferos
4. Elaboración de una guía de recomendaciones para prevenir y disminuir el impacto de determinadas enfermedades infecciosas sobre la población humana. Este plan incluirá las medidas que se deben tomar para disminuir la probabilidad de contagio de las enfermedades y se socializará con las autoridades locales.
5. Elaboración de materiales de educación y divulgación del proyecto. Actividades de extensión y difusión a las comunidades rurales e indígenas del área de estudio.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
855.000.000	211.836.500	1.066.836.500	831.328.699	831.328.699

**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:** 240112. PARASITOLOGIA ANIMAL

**OCDE:**

**ISIC:**

**Contratos/ Adendas**

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°053/2015	27/08/2015	27/08/2015	27/08/2017	27/11/2017
2	Adenda N°02/2017	16/10/2017	27/08/2015	27/07/2018	27/10/2018
3	Adenda N°01/2016	01/02/2016	27/08/2015	14/03/2018	14/06/2018
4	Adenda N°03/2018	24/06/2018	27/08/2015	27/11/2018	27/02/2019
5	Adenda N°04/2018	25/11/2018	27/08/2015	29/03/2019	29/06/2019
6	Adenda N°05/2019	03/04/2019	27/08/2015	29/04/2019	29/07/2019
7	Adenda N°06/2019	10/06/2019	27/08/2015	29/07/2019	29/10/2019
8	Adenda N°07/2019	12/11/2019	27/08/2015	29/11/2019	29/02/2020

**Miembros de equipo**

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Myriam Celeste Velázquez	Director del proyecto	Lic. en Cs. Biológicas UBA- Argentina. Maestría en Biología de la

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Conservación FACEN-UNA.
2	Oscar Daniel Salomon	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctorado en Ciencias Biológicas . UBA- Argentina. Investigador en el Instituto Nacional Medicina Tropical, provincia Misiones, Argentina.
3	Cathia Cecilia Coronel Molas	Investigadores en formación	Lic. en Ciencias mención Biología, con una Maestría en Ciencias Químico Biológicas, Mención en Farmacología Molecularcurso . Línea de investigación: Siete publicaciones en el periodo 2016-2017.
4	Martin Miguel Kowalewski	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Antropología, University of Illinois, Estados Unidos Maestría - Ecology & Evolution State University of New York, Estados Unidos Postdoctorado Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina Postdoctorado University of Illinois, Estados Unidos Líneas de investigación actuales: 1)Dinamica de enfermedades infecciosas en animales salvajes. 2) Evolucion de la cooperacion, socialbilidad y afinidad social en Primates
5	Alicia María Francisca Milano	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctorado en Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Nacional de La Plata., Argentina
6	VALERIA NATALIA DEBARBORA	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctorado
7	Myriam Celeste Velázquez	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Lic. en Ciencias Biológicas, con una Maestría en Biología de la Conservación en curso.
8	Laura Lorena Portillo Navarro	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Veterinaria
9	Jorge Aristides Miret	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Grado: Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. Especialización en Metodología de la Investigación (IICS-UNA), Diplomado en Medicina, Cirugía y Zootécnia de perros y gatos. Universidad Nacional Autónoma de México, México. Maestría - Parasitologia Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil. Doctorado en marcha
10	David Jesús Guerrero Orellana	Investigadores en formación	Estudiante de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción
11	Maira Soledad Traub	Investigadores en formación	Estudiante de Lic. en Cs. Biológicas, Corrientes, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE).
12	Oscar Daniel Salvioni Recalde	Investigadores en formación	Lic. en Ciencias mención Biología, con una especialización de didáctica universitaria. Línea de investigación actual : Determinación

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Molecular de parásitos y bacterias en muestras de diferentes orígenes: dos artículos en revistas científicas arbitradas.
13	Alexis Cerezo	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctorado, Universidad de Buenos Aires, Argentina
14	Berta Raquel Martínez Cantero	Investigadores en formación	Estudiante de veterinaria de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Nacional de Canindeyú