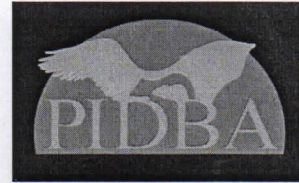




FUNDACIÓN  
**PCMA**  
Programa de Conservación de  
los Murciélagos de Argentina



#### EVALUACION DEL DESARROLLO DEL PLAN DE TRABAJO DE SELENE HERNÁNDEZ SÁNCHEZ

Durante la estadía de Selene en el PCMA (Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina) tuvo la oportunidad de interactuar con los miembros del grupo, contar su experiencia en México con los murciélagos y conocer lo que sus alumnos y profesionales están trabajando en estos momentos.

Cumpliendo con el plan de trabajo establecido para Selene, en la parte educativa participó de charlas informativas sobre murciélagos y sobre el PCMA en escuelas, colegios y universidades en San Miguel de Tucumán y ciudades aledañas, en este último caso acompañó a miembros del grupo a una feria del libro donde el PCMA puso además un stand y tuvo la oportunidad de conversar con niños y contarles acerca de los murciélagos, usando los materiales con los que cuenta el programa.

Respecto a las salidas de campo colaboró con dos muestreos realizados en el Dique Escaba, un SICOM (Sitios de Importancia para la Conservación) en Argentina, reconocido por la RELCOM (Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de Murciélagos) emplazado en las selvas de Yungas. Este dique aloja la colonia más grande de *Tadarida brasiliensis* (Molossidae) presente en una construcción humana, la misma fue descubierta en 1992 y había sufrido un fuerte retroceso en su número, debido a la intervención de los administradores de la empresa. En estos momentos se encuentra restringida a un vano del dique y está siendo estudiada por nosotros de manera sistemática los últimos cinco años con subsidios de BCI (Bat Conservation International) y RELCOM. Selene participó de las tareas de muestreo, toma de muestras y registro de datos. Este sitio es un ícono para el PCMA en lo que respecta a la conservación de murciélagos junto a otras colonias de esta especie presente en otras provincias y en las que se está trabajando de manera intensa. Se están obteniendo datos poblacionales (número, estructura), de reproducción, fisiológicos, ectoparásitos, virus, entre otros.

También en investigación participó de un muestreo en el Parque Nacional Talampaya ubicado en la provincia de La Rioja, un ambiente muy diferente a la zona del Dique Escaba, que corresponde a lo que en Argentina se conoce como Monte, un área desértica con una fauna muy diferente. Respecto a los murciélagos solo se encuentran insectívoros de las familias Vespertilionidae y Molossidae, muy difíciles de coleccionar en la zona con redes de niebla.

En la Colección Mamíferos Lillo, que se encuentra bajo la responsabilidad del grupo de trabajo (PIDBA, Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina), Selene pudo observar cómo se organiza la colección, como se preservan y catalogan los ejemplares depositados, el proceso de limpieza por coleópteros derméstidos y el blanqueo de los esqueletos para el depósito final en la colección. Pudo revisar ejemplares de murciélagos que se encuentra depositados, con énfasis en

aquellas especies o género no presentes en México. Así revisó los géneros *Histiopus*, *Lasiurus*, *Dasypterus*, *Myotis* y *Eptesicus*, viendo las diferencias, formas de identificarlos, las diferentes especies presentes en Argentina y sus características. Practicó taxidermia de ejemplares de murciélagos con la técnica de preparación de pieles con esqueleto completo, un método que estamos usando hace unos años con el objetivo de preservar la mayor cantidad de elementos posibles de los ejemplares sacrificados. El estudio de los huesos del postcráneo se viene realizando en la última década por el grupo no solo para murciélagos sino para todos los micromamíferos colectados. Estas investigaciones están aportando datos muy interesantes tanto para la morfología, como para la filogenia y la evolución de los grupos estudiados.

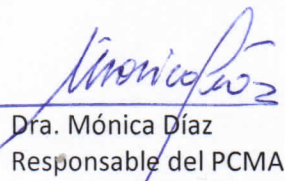
Como parte de la pasantía pasó unos días en la provincia de Catamarca con la Dra. Cecilia Castilla, quien realizó su doctorado en un tema afín al que Selene está desarrollando en su maestría, analizó la percepción de los pobladores hacia los murciélagos en la zona del Dique Escaba. Selene tuvo la posibilidad de revisar junto a la Dra. Castilla los resultados de su maestría y ver la mejor manera de analizarlos.

Finalmente, a fines de mayo participó del taller anual del PCMA; este taller es el noveno que se realiza, se llevó a cabo en la ciudad de Cosquín (provincia de Córdoba). Este taller reúne a los miembros del PCMA de las 16 delegaciones que conforman el programa. Durante el día abierto a la comunidad Selene ofreció una charla sobre el tema de su maestría y tuvo un intercambio interesante con los miembros del PCMA. Además pudo escuchar los informes de las actividades realizadas por todas las delegaciones y las exposiciones de las comisiones (investigación, educación y difusión, conservación y gestión, rabia, Escaba). Las comisiones exponen las tareas realizadas durante el año, el cumplimiento de las metas fijadas el año anterior y las actividades a futuro. Posteriormente cada comisión se reúne para trabajar, Selene participó en las comisiones de educación y rabia.

Como describo arriba, durante estos tres meses Selene participó activamente de cada una de las actividades propuestas, cumpliendo cada uno de los puntos establecidos en su plan de trabajo. Mostró mucho interés en cada una de las actividades desarrolladas, deseos de aprender, mucha energía para el trabajo y una actitud muy positiva hacia los miembros del grupo. Fue una experiencia enriquecedora para todos nosotros contar con la presencia de Selene todo este tiempo.

Ante cualquier duda o consulta quedo a su disposición, saludos cordiales.

**CALIFICACIÓN: 100 (cien)**

  
Dra. Mónica Díaz  
Responsable del PCMA  
Miembro del PIDBA