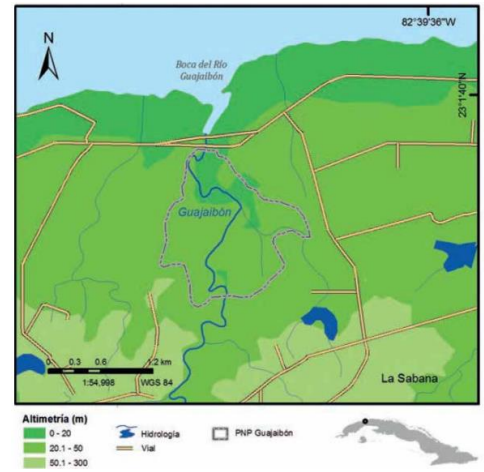


# LAS AREAS PROTEGIDAS EN CUBA:

## UN OBJETIVO Y UNA EXPERIENCIA

La preservación del patrimonio natural es un deber de todo país, así como un derecho de los pueblos. La diversidad biológica en sus diferentes niveles de manifestación constituye un importante y frágil componente del patrimonio natural. Todas las especies endémicas o autóctonas y sus hábitats deben ser declarados patrimonio natural por ser únicos e insustituibles. Su adecuado manejo se lleva a cabo mediante la delimitación de áreas naturales destinadas a la protección y conservación.



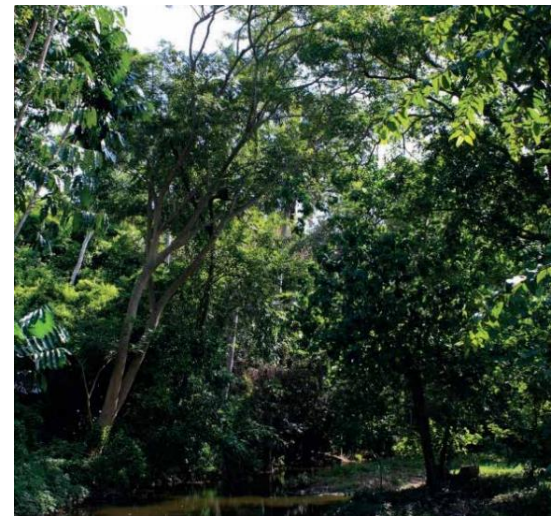
En Cuba también han sido delimitados estos espacios y nombrados Áreas Protegidas (AP) con el objetivo de llevar a cabo la conservación *in situ* del patrimonio natural como la vía más importante y viable a largo plazo, para la conservación de este bien, con el fin de garantizar la preservación de los genes, las especies, los ecosistemas y los paisajes.

Para una correcta administración, las Áreas Protegidas han sido divididas en las siguientes siete categorías:

- Reserva Natural (RN).
- Parque Nacional (PN).
- Reserva Ecológica (RE).
- Elemento Natural Destacado (END).
- Refugio de Vida Silvestre (RVS).
- Paisaje Natural Protegido (PNP).
- Área Protegida de Recursos Manejados (APRM).

Un ejemplo de Paisaje Natural Protegido lo constituye Guajaibón en el Mariel, provincia Artemisa; un área manejada principalmente con fines de protección y mantenimiento de condiciones naturales. Se localiza en la cuenca del río homónimo, próximo a su desembocadura y su misión es la de facilitar procesos ecológicos vitales, tales como servir de corredor biológico, mantener la pureza del aire y el agua, proteger el área contra la erosión, manteniendo sus valores naturales y estéticos.

Su basamento geológico está compuesto por calizas y margas del Eoceno Superior al Mioceno Superior, recubiertas en la zona costera por calcarenitas eólicas. La vegetación predominante es el bosque semidecíduo en estado seminatural, con presencia de relictos de bosque siempreverde micrófilo. En las márgenes fluviales, hacia la desembocadura, se desarrolla un bosque de galerías y comunidades de manglar.



En la actualidad, dada la importancia de las Áreas Protegidas, la conservación de la biodiversidad constituye un reto. Las comunidades locales son actores importantes en la contribución a la reducción del impacto del cambio climático y la ciencia ciudadana aplicada a la gestión ambiental en áreas protegidas juega un papel importante. Por tal motivo la incentivación al estudio del entorno natural en la población y la divulgación de las investigaciones en las áreas protegidas adquiere un carácter primordial.

## UNA EXPERIENCIA

Con esa finalidad el Grupo Espeleológico Guamuhaya de Guanajay, a solo 12 km al sur de Mariel se trazó un proyecto a realizar de 2024 a 2025 en dicha AP, con recursos propios y junto a la Sección de Medioambiente de la Gerencia Técnica de la industria Cementos Curazao. Con fines educativos y de capacitación, se involucró a personal de otras empresas e instancias locales como la Sección de Medioambiente de la Zona Logística Mariel, Higiene y Epidemiología, estudiantes comunitarios de veterinaria y la Delegación Territorial del CITMA de la localidad.



El objetivo principal fue la realización de un inventario de especies de murciélagos, ofreciendo los resultados para la implementación de una estrategia a incluir en el Plan de Manejo que contribuya a la conservación de los murciélagos y sus hábitats. Paralelamente se propuso además monitorear y enriquecer en el área, el listado de otras especies de mamíferos, aves, reptiles, anfibios, insectos, arácnidos, etc.

Es de interés del Programa para la Conservación de los Murciélagos de Cuba (PCMCu) llenar vacíos de información, sobre todo en aquellas localidades cubiertas por el Sistema Nacional de Áreas Protegidas ya que los murciélagos juegan un papel fundamental en los ecosistemas como polinizadores, dispersores de semillas y controladores biológicos de plagas dañinas a la agricultura y al hombre como los mosquitos que son vectores del Dengue, el Chikungunya, el Sika, etc.

Numerosos estudios sobre quirópteros se han realizado en la mitad occidental de la provincia Artemisa, principalmente en la Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario por el Dr.C. Carlos A. Mancina y otros investigadores, sin embargo la mitad oriental de la provincia ha sido menos estudiada. Incluso la monografía “Murciélagos de Cuba” de Gilberto Silva Taboada (1979) refiere para Mariel la presencia de solo tres especies de murciélagos.



Las capturas nocturnas se realizaron empleando redes de niebla ubicadas en diferentes lugares. Los murciélagos capturados se colocaron en bolsas de tela independiente para tomarles datos corporales y marcarlos con anillos antes de ser liberados, con el fin de facilitar posteriores monitoreos. Se colectaron 5 especies de ejemplares correspondientes a tres familias: Phyllostomidae (3 especies), Mormoopidae (1 subespecie endémica) y Vespertilionidae (1 especie).

### LA CUEVA DEL CHIVO

La Cueva del Chivo es una pequeña gruta ubicada en la margen oeste del río. No constituye un refugio diurno de murciélagos, pero sí un considerable residuario fresco y depósito de egagrópilas o sea bolos comprimidos de regurgitaciones de lechuzas. De estos se extrajeron 43 cráneos correspondientes a 5 especies de la familia Phyllostomidae. De estas, dos especies ya estaban representadas en las capturas con redes de niebla.



En total se inventariaron en el Paisaje Natural Protegido Guajaibón 8 especies de murciélagos, de ellas 7 fueron nuevos reportes (n.r.) para el municipio Mariel, las cuales incluyeron 2 subespecies endémicas (\*).

<b>Especie</b>	<b>Familia</b>	<b>Redes</b>	<b>Cráneos</b>
1- <i>Artibeus jamaicensis</i>	Phyllostomidae	X	X
2- <i>Monophyllus redmani</i> -(n.r.)		X	X
3- <i>Macrotus waterhousei</i> -(n.r.)		X	
4- <i>Brachyphylla nana</i> -(n.r.)			X
5- <i>Phyllops falcatus falcatus</i> -(n.r. *)			X
6- <i>Phyllonycteris poeyi</i> -(n.r.)			X
7- <i>Pteronotus macleayi macleayi</i> -(n.r. *)	Mormoopidae	X	
8- <i>Eptesicus dutertrei</i> -(n.r.)	Vespertilionidae	X	

El trabajo adicional consistió en el inventario de 1 especie (endémica) de jutia, 27 especies de aves (6 endémicas), agrupadas en dieciocho familias, 3 especies de reptiles (1 endémica) pertenecientes a dos familias; 2 especies de anfibios (1 endémica), perteneciente a dos familias; 3 especies de lepidópteros (1 endémica) pertenecientes a una familia; 3 especies de arácnidos (1 endémica), agrupadas en tres familias y finalmente 2 de coleópteros, 1 de ortóptero, 1 de abeja y 1 de hongos, sumando un total de 52 especies de diferentes clases en el AP (PNP) Guajaibón. Se donaron como herramientas de monitoreo, las pistas de sonido de los cantos de las 27 especies de aves y de las vocalizaciones de las 2 especies de anfibios registradas. Además quedó geo-referenciada la cueva del chivo.



Experiencias como estas deberían ocurrir con más frecuentes para beneficio de nuestro entorno.