

### LEVANTAMIENTO DE LA LÍNEA BASE BIOLÓGICA DEL PARQUE NATURAL REGIONAL - JHONNY CAY REGIONAL PARK, EN LA ISLA DE SAN ANDRÉS, RESERVA DE LA BIOSFERA SEAFLOWER

**Problema/Oportunidad:**

Uno de los elementos base para la gestión integral y sostenible del Parque Natural JOHNNY CAY REGIONAL PARK debe ser el conocimiento de sus componentes, tanto físicos como biológicos. Si bien se han desarrollado varios estudios tendientes a obtener un diagnóstico ambiental del Parque, acompañados de listados de inventarios de fauna y flora, no se identifica dentro los recursos de referencia disponibles, su estado de conservación o al menos las bases metodológicas para el establecimiento de actividades de monitoreo, que permitan evaluar la gestión del área. Más aún, no se cuenta con una cartografía de detalle del Cayo o del complejo arrecifal circundante que apoye su gestión. La identificación de estas falencias en términos de información, justifica la revisión, compilación y análisis de información secundaria disponible pero dispersa, al igual que el levantamiento en campo de una línea base ambiental del Parque, que permita generar una cartografía de los principales hábitats tanto costeros como marinos, al igual que una evaluación de grupos biológicos principales para actualizar y mejorar la identificación y selección de objetos de conservación del área.

**Objetivo General:**

Aunar esfuerzos y recursos técnicos y económicos para adelantar estudios de investigación científica en aras de consolidar la línea base de biodiversidad terrestre y marina del Parque Natural Regional- Johnny Cay Regional Park con fines de identificar sus principales objetos de conservación.

**Objetivos Específicos:**

1) Caracterizar la biodiversidad a nivel de hábitats marinos y costeros del JCRP a partir de información secundaria y primaria tomada en campo. 2) Evaluar la ecología de las playas del Cayo y su variación morfodinámica reciente. 3) Desarrollar una propuesta de identificación y selección de objetos de conservación del JCRP. 4) Construir la base de datos geográfica temática actualizada y consolidada para el área del JCRP.

**Resultados esperados:**

- Identificación de vacíos de información en biodiversidad del JCRP
- Inventarios de biodiversidad actualizados a nivel de hábitat
- Análisis ecológico y morfodinámico interanual del sistema de playa del Cayo
- Propuesta de actualización de los objetos de conservación del JCRP.
- Generación de cartografía general y temática actualizada del JCRP

**Productos planeados:**

Un documento técnico y científico de línea base del Parque Regional Johnny Cay, que incluirá la actualización de caracterización de su biodiversidad, además de una descripción ecológica integral de su sistema de playas. De igual forma, el documento incluirá una propuesta de actualización de los objetos de conservación del Parque, incluyendo mediciones actuales de su viabilidad y sentando las bases metodológicas de su monitoreo a futuro. El documento irá acompañado de la representación espacial temática integrada y de la base de datos geográfica de soporte.

**Zona de influencia del proyecto:**

El Parque Regional alberga el Cayo Sucre (Johnny Cay) de origen coralino que se ubica frente a la bahía Sprath Bight, a dos kilómetros aproximadamente al norte de la Isla de San Andrés. Tiene un área geográfica (terrestre / marítima) de 44.24 ha, de las cuales un 12% equivale a la porción terrestre (5.3 ha). Se incluye en el área de la Reserva de la Biosfera Seaflower.

**Duración:**

24 / Mayo / 2017 - 23 / Diciembre / 2017

**Entidades que participan en el desarrollo del proyecto:**

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés Providencia y Santa Catalina –CORALINA.

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andrés. INVEMAR.

**Coordinación del proyecto:****Administrador:**

David A. Alonso C. [david.alonso@invemar.org.co](mailto:david.alonso@invemar.org.co)

**Jefe de Proyecto:**

Martha P. Vides C. [martha.vides@invemar.org.co](mailto:martha.vides@invemar.org.co)



Levantamiento de información en campo sobre el sector del muelle turístico del Parque Natural Regional- JOHNNY CAY REGIONAL PARK (Foto: Juan Carlos Márquez, 2007).