

## CONSULTA DE PROYECTO

BENEFICIARIO EJECUTOR  
Fundación Científica Los Roques

### ACTIVIDAD ARTICULO 42 DE LA LOCTI CON LA CUAL SE RELACIONA EL PROYECTO

8.a. Financiamiento a proyectos de investigación y desarrollo de carácter individual o realizados con participación de Universidades o Centros de Investigación y Desarrollo a través de convenios o contratos.

### TITULO DEL PROYECTO

Guía Electrónica de los Peces Costeros de Venezuela.

### PROBLEMA DEL PROYECTO

Parte del conocimiento de nuestra diversidad ictícola, así como de sus rasgos más característicos se encuentra restringido a libros, artículos científicos publicados en revistas, tesis o algún otro tipo de literatura gris, que los hacen inaccesibles al alcance del conocimiento de la mayoría del público nacional, y mucho del internacional. Peor aún, muchas localidades de nuestra geografía no han sido inventariadas en cuanto a la diversidad de peces allí presentes, dado lo difícil y costoso que resulta la movilización a algunos de estos lugares, como la región insular y algunos parajes en la costa oriental de Venezuela. El presente proyecto está orientado a desarrollar una guía electrónica que permitirá la identificación y búsqueda de información existente sobre los Peces Costeros de Venezuela, la cual podrá ser consultada con libre acceso a través de la Internet. Esta guía permitirá a los usuarios (i) identificar todos los peces costeros, demersales y epipelágicos, conocidos en el área, y (ii) analizar y conducir búsquedas comparativas sobre la composición de la fauna íctica local, a un nivel que será definido por el usuario. Para ello es necesario realizar una serie de salidas de campo a lugares poco explorados en las costas y región insular de Venezuela, de manera que se pueda incrementar el esfuerzo de muestreo que se traduzca en un incremento en el conocimiento del inventario de nuestra fauna de peces. En este sentido ya se han venido realizando esfuerzos para muestrear en localidades como archipiélagos de Los Frailes y Los Testigos, pero aún faltan otros sitios por ser examinados. El presente proyecto está orientado a realizar los esfuerzos para llenar esos vacíos de información, mientras se avanza en la implementación y puesta en marcha de la base de datos.

### OBJETIVOS DEL PROYECTO

5.1. Objetivo General: Incrementar el conocimiento de nuestra fauna de peces mediante la realización de muestreos de campo en localidades de difícil acceso en las costas y región insular de Venezuela, de tal manera que tal información pueda ser incorporada a la Guía Electrónica de los Peces Costeros de Venezuela. 5.2. Objetivos Específicos: 1) Desarrollo de salidas de campo y colecta de peces en las localidades de Archipiélago Los Monjes, Costa norte y sur de la Península de Paria e Isla de Aves; 2) Procesamiento y catalogación del material colectado; 3) levantamiento adicional de información bibliográfica sobre las características de los peces de Venezuela y su incorporación a la base de datos.

### ACTIVIDADES DEL PROYECTO

6.1. Se llevaran a cabo 3 salidas de campo, con 10 días de duración, a cada una de las localidades anteriormente mencionadas. Durante dicha salida se harán colectas de peces, los cuales serán fotografiados in situ, y posteriormente serán preservados en formol (10%) para su posterior identificación en el laboratorio. 6.2. Todos los peces colectados serán examinados e identificados a nivel de especie, en el Laboratorio de Biología de Peces y Manejos de Recursos Pesqueros de la Universidad Simón Bolívar. Posteriormente todos los ejemplares serán catalogados y la colección se dispondrá para la custodia de la Fundación de Ciencias Naturales La Salle, quienes en la actualidad ya poseen una de las mejores colecciones de peces del país y considero que la misma debe fortalecerse. 6.3. Toda la información levantada en las salidas de campo, así como la recopilada a través de consultas realizadas en otros museos y colecciones, así como inventarios realizados por otros investigadores en las costas de Venezuela será incorporado a la base de datos, de manera que toda la información pueda estar fácilmente disponible mediante consultas remotas por internet.

### PRODUCTOS DEL PROYECTO

7.1. Inventario de peces en las diferentes localidades anteriormente mencionadas, con registro fotográfico de las distintas especies colectadas en cada localidad. 7.2. Fortalecimiento de la colección de peces de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales. 7.3. Puesta en funcionamiento de la Guía Electrónica de los Peces Costeros de Venezuela.

### FECHA INICIO

01/07/2008

### FECHA FIN

25/09/2009

### MONTO DEL PROYECTO (Bs.)

239.484.900,00

**MONTO DEL PROYECTO (BsF.)**  
239.484,90