

SOLICITUD DE PROPUESTAS PARA TRABAJOS DENTRO DE LA SUBVENCION TITULADA PUERTO RICO BIODIVERSITY AND CONSERVATION DATABASE PROGRAM (T-11)

Deben ser enviadas al siguiente correo electrónico: rlrivera@drna.pr.gov

Dudas deben ser dirigidas al siguiente correo electrónico: rlrivera@drna.pr.gov

Fecha límite: 25 de octubre de 2024

El Negociado de Conservación de Hábitats y Biodiversidad del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) está solicitando propuestas para la implementación de un proyecto incluido en la subvención federal titulada “Puerto Rico Biodiversity And Conservation Database Program (T-11)”. A continuación, se detalla dicho proyecto, con la descripción de los objetivos deseados y requisitos. Las propuestas recibidas serán evaluadas por el personal del Negociado de Conservación de Hábitats y Biodiversidad del DRNA.

Para el proceso de contrato, de ser elegida su propuesta, la entidad o persona debe estar registrada como proveedor de servicios profesionales en la Administración de Servicios Generales y en el Sistema de Manejo de Subvenciones (SAM, por sus siglas en inglés). Las propuestas recibidas que no sean seleccionadas no serán utilizadas y se reconoce el derecho de autor de quien las envía. Se notificará a los proponentes la determinación final mediante correo electrónico.

La propuesta debe tener un máximo 15 páginas, excluyendo la portada, el índice y los CV. Deberá estar redactada en idioma inglés e incluir las siguientes secciones, que serán utilizadas como criterios para evaluar las propuestas:

- **Trasfondo**
- **Objetivos**
- **Metodología**
- **Productos finales**
- **Presupuesto detallado**
- **Literatura Citada**
- **Curriculum Vitae del investigador principal**

Propuesta solicitada:

1. **Tema:** Evaluación de biodiversidad de anfibios a nivel isla utilizando técnicas de monitoreo bioacústico.

Propósito: Identificar anfibios a través de análisis de grabaciones y crear mapa de densidad y distribución de poblaciones de todas las especies detectadas. Monitorear áreas que solapan con la distribución de especies de anfibios de mayor necesidad de conservación según el Plan de Vida Silvestre del Estado (SWAP por sus siglas en inglés). Hacer recomendaciones al DRNA para el manejo de anfibios de interés de conservación a través de la isla.

Objetivos principales:

- Seleccionar un mínimo de 400 puntos de muestreo a través de Puerto Rico, Isla de Mona, Desecheo, Vieques, y Culebra que solapen con la distribución de especies de anfibios de mayor necesidad de conservación según el Plan de Vida Silvestre del Estado (SWAP por sus siglas en inglés, <https://www.drna.pr.gov/wp-content/uploads/2015/10/PRSWAP-2015.pdf>).
- Instalar no menos de 400 grabadoras en puntos de muestreo seleccionados y coleccionar grabaciones de anfibios por un mínimo de 2 meses en cada punto durante 1 año.
- Analizar grabaciones de anfibios obtenidas para determinar especies presentes, densidad poblacional, y métricas de biodiversidad.
- Crear un mapa de densidad y distribución de anfibios muestreados a través del estudio.

Requisitos: El proyecto debe ser liderado por un investigador con experiencia previa llevando a cabo estudios similares de monitoreo de bioacústica y capaz de procesar gran cantidad de datos de grabaciones de anfibios. Los resultados esperados sobre los anfibios deben estar disponible en una página web. Además, se deberá presentar y revisar los resultados al personal del Departamento y otras partes interesadas en al menos un (1) taller y una (1) reunión. El producto deberá estar contenido en un informe final detallado.