

CONVOCATORIA

Técnico de proyecto: Primera estación Motus en el noroeste de México

Resumen

Pronatura Noroeste, A. C. (PNO) es una organización civil mexicana sin fines de lucro fundada en 1991. Su misión es la conservación de la flora, la fauna y los ecosistemas prioritarios del noroeste de México, para promover el desarrollo de la sociedad en armonía con la naturaleza.

El proyecto Motus, es una red colaborativa internacional de estaciones de telemetría automatizada para rastrear a la vida silvestre que ha sido marcada con pequeños radiotransmisores. Actualmente existen más de 1,500 estaciones en el mundo. En México, Pronatura Noroeste AC—con el apoyo de una coalición de socios—lidera la primera red Motus enfocada a hábitats costeros e islas para el monitoreo y estudio de la ecología migratoria de aves playeras y marinas. Actualmente contamos con 18 estaciones activas en el noroeste de México y planeamos instalar por lo menos 10 estaciones adicionales. Nuestra meta es utilizar esta infraestructura compartida por investigadores, conservacionistas y manejadores de tierra para generar información que mejore nuestra capacidad de toma de decisiones que deriven en la conservación de especies y hábitats prioritarios.

El Técnico de Proyecto apoyará la implementación del proyecto a través de:

- 1.- La instalación, mantenimiento y aprovechamiento la red de estaciones Motus;
- 2.- El marcado de diferentes especies de aves y
- 3.- La organización de equipo y salidas de campo.

Descripción del trabajo y cronograma preliminar

- Después de un periodo de entrenamiento, el Técnico de Proyecto estará a cargo de:
- Prospeccionar sitios adecuados para la instalación de estaciones Motus.
- Diseñar, planear e instalar estaciones Motus en islas y humedales costeros del noroeste de México.
- Asegurarse del mantenimiento oportuno y buen funcionamiento de las estaciones.
- Mantener el equipo en orden y buenas condiciones.
- Apoyar en los esfuerzos de captura, marcaje y rastreo de aves marinas y playeras.
- Apoyar y brindar capacitación básica a socios del proyecto durante el proceso de instalación, mantenimiento y aprovechamiento de sus estaciones.

Aptitudes indispensables:

- Licenciatura o maestría en Biología, Oceanología, Ciencias Ambientales o disciplinas afines
- Conocimiento del idioma inglés (buena lectura y comprensión).
- Conocimiento básico en identificación y conteo de aves.
- Disponibilidad para viajar a distintos sitios en el noroeste de México y gusto por el trabajo de campo en ambientes costeros (estuarios, playas, manglar y planos lodosos).
- Actitud proactiva y gusto por resolver retos de manera creativa.
- Disposición para aprender.

Aptitudes deseadas:

- Conocimiento básico de R, Excel y sistemas de información geográfica.
- Experiencia en identificación y marcaje de aves playeras.
- Experiencia básica en temas de electrónica y radiocomunicaciones.
- Experiencia básica en carpintería, construcción y/o soldadura.

Cronograma de actividades preliminar (sujeto a fecha de inicio de contrato):

Agosto y septiembre 2022:

- Instalación de estaciones motus.
- Marcado de playero rojizo en Ensenada.

Octubre a Diciembre 2022

(Lugar de residencia: Guerrero Negro; hospedaje y alimentación cubierta por proyecto).

- Marcaje y rastreo de playero rojizo en Guerrero Negro.
- Instalación de estaciones en San Ignacio y otros sitios.

Enero a junio 2023:

- Instalación de estaciones en diferentes humedales del noroeste de México.
- Mantenimiento anual de estaciones en el noroeste.
- Apoyo en generación de base de datos para análisis subsecuentes.
- Apoyo en generación de productos comprometidos en propuestas.

Plazo:

Periodo de prueba de septiembre a diciembre 2022 con posibilidad de continuación de proyecto conforme a la disponibilidad de los fondos del proyecto.

El periodo de prueba se realizará durante la temporada de campo en Guerrero Negro de Octubre a Diciembre 2022. Posteriormente, la sede del puesto será la ciudad de Ensenada, Baja California.

Honorarios:

Con base a experiencia. Se ofrecen todas las prestaciones de la ley.

Pronatura Noroeste AC proporcionará los viáticos, materiales, equipamiento y vehículos necesarios para realizar la instalación de estaciones y visitas a campo así como entrenamiento para el puesto.

Para aplicar a esta convocatoria:

Enviar los siguientes documentos al correo jgarciaw@pronatura-noroeste.org antes del 22 de agosto del 2022:

1. Curriculum vitae.
2. Carta de motivación (Máximo una cuartilla).
3. 2 cartas de recomendación.

Para mas información sobre Motus visita www.motus.org/video