

Descripción del trabajo para internos del equipo científico
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE LAS BALLENAS DE GUERRERO

Objetivos del Proyecto:

Los dos principales objetivos del Proyecto de Investigación de las Ballenas de Guerrero son:

- Contribuir para tener una mejor comprensión de la estructura, abundancia, distribución y dinámica de migración de las ballenas jorobadas y otros mamíferos marinos que visitan y habitan la región.

Los datos colectados servirán para:

1. Apoyar a la región para convertirla en una zona de agregación de mamíferos marinos reconocida por SEMARNAT. Lo cual ayudará a obtener mayores recursos para el estudio y protección de las ballenas.
 2. Identificar las áreas que son altamente sensibles para las ballenas jorobadas, en relación con la actividad de barcos camaroneros y otras actividades antropogénicas potencialmente dañinas de la región.
 3. Contribuir con la comunidad científica más grande para el estudio y comprensión de la población de ballenas jorobadas del Pacífico Norte.
- Crear una mayor conciencia entre los operadores de embarcaciones, guías de turismo, educadores, residentes y visitantes sobre métodos responsables para la observación de ballenas y prácticas de ecoturismo, así como también sobre la conducta y la biología de las ballenas jorobadas.

Deberes:

- Recoger y analizar los datos, incluyendo: hojas de datos, grabaciones de audio y fotografías, bajo la supervisión del director del proyecto y del jefe del equipo de investigación científica.
- Clasificar y editar las aletas caudales y dorsales de ballenas jorobadas (*Megaptera novaeanglie*) y las aletas dorsales de delfines de dientes rugosos (*Steno bredanensis*).
- Registrar y coleccionar datos sobre la ocurrencia de otros mamíferos marinos incluyendo 4 especies de delfines: delfín nariz de botella (*Tursiops truncatus*), delfín de dientes rugosos (*Steno bredanensis*), delfín moteado (*Stenela attenuata*) delfín común de rostro corto (*Delphinus delphis*).

- Colectar y organizar datos sobre otras especies marinas en el área, como tortugas y rayas.
- Participar como naturalistas durante viajes de ecoturismo en el transcurso de los programas de expedición entre los días 01/06-03/11.
- Presentar el proyecto, explicar la importancia de la fotoidentificación de las ballenas jorobadas, conceptos de biología, conservación y conducta de los mamíferos marinos en general, así como los conceptos del ecoturismo, a los patrocinadores del proyecto y al personal de los hoteles participantes en ecoturismo de la región.
- Ayudar en el desarrollo y presentación de programas educativos para escuelas y bibliotecas en Barra de Potosí, Juluchuca, Zihuatanejo, Ixtapa, La Majahua y Troncones.
- Apoyar a los operadores de embarcaciones locales (guías y pescadores) para convertirse en naturalistas informados y operadores de embarcaciones responsables del cuidado de los mamíferos marinos, a través de demostraciones de la conducta que se debe llevar a cabo estando en el agua, la disponibilidad permanente de charlas y la participación en las reuniones de los representantes de la cooperativa entre otras oportunidades adicionales, a medida que estas surjan.
- Talleres de práctica y entrenamiento con los operadores de embarcaciones en Zihuatanejo y Barra de Potosí, sobre cómo conducir las embarcaciones de una manera adecuada y segura.
- Servir de manera continua como un residente experto en ciencia y entusiasta de la naturaleza con adultos y niños tanto nacionales como extranjeros.
- Mantenimiento y reparación del equipo.
- Asistir de manera diaria y semanal a las reuniones del equipo para proporcionar actualizaciones sobre su progreso.

No habrá compensación monetaria para este puesto. El proyecto proporcionará alojamiento durante el tiempo de duración de la estancia con familias que los acogerán en el pueblo de Barra de Potosí, así como el transporte hacia y desde la región. El interno será responsable por el costo de transporte local, internet, teléfono y gastos personales durante el curso de su estancia.

Los internos del equipo deben considerar que pasarán aproximadamente el 60% de su tiempo en el campo (un mínimo de tres días a la semana, por lo menos 6 horas por día en el agua o en el faro), y alrededor del 40% de su tiempo de trabajo con los datos, realizando el mantenimiento del equipo y participando en esfuerzos de tipo comunitario y educativo. Los internos deben estar dispuestos y ser capaces de trabajar un mínimo de 6 días a la semana durante el estudio de campo cubriendo un total de 10 semanas, tiempo de duración del estudio.