

DIRECCIÓN DEL PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN INSTITUCIONAL

PROGRAMA DE VOLUNTARIOS

VACANTE PARA VOLUNTARIADO

Nombre de la Vacante: Monitoreo de Cetáceos, Mantarrayas y Mega Fauna alrededor de La Reserva Marina de Galápagos (RMG).

1. Descripción general:

1.1. Antecedentes:

Desde 1990, Galápagos es considerado Santuario de Ballenas, ya que dentro de la Reserva Marina Galápagos existen 23 especies de cetáceos documentados. En las islas Galápagos ocurre la unión de corrientes diferentes creando una zona con un alto nivel de nutrientes, que forman la base de un ecosistema ideal para los cetáceos. La presencia de las diferentes especies de cetáceos durante todo el año nos brinda la oportunidad única de estudiar la estructura de las comunidades de cetáceos y su abundancia a escala local.

Muchas de las especies de los cetáceos en Galápagos son migratorias y usan diferentes sitios en varios países durante su ciclo de vida. Por lo cual es importante monitorear las tendencias de distribución y su abundancia actual en el área de la RMG así como definir la densidad de las poblaciones y su conectividad con otras poblaciones fuera de Galápagos.

La distribución de cetáceos, sus patrones de movimiento y abundancia dependen de varios factores: entre los que podemos citar parámetros oceanográficos como corrientes, afloramientos, temperaturas, productividad primaria por un lado y aspectos antropogénicos por otro; esto, vinculado a anomalías a gran escala como el Niño y la Niña. Además del cambio climático hace que los ecosistemas marinos estén enfrentando otras amenazas que pueden alterar la distribución natural tanto de los cetáceos como de sus presas (Whitehead et al., 2008; MacLeod, 2009).

2. Objetivo general:

Determinar los aspectos más relevantes de la dinámica poblacional de cetáceos dentro de la Reserva Marina de Galápagos, generando el conocimiento necesario para ser utilizado en la implantación de medidas de manejo y conservación.

2.1. Objetivos específicos

- Determinar abundancia y distribución espacial de diferentes especies de cetáceos que ocurren dentro de la RMG.
- Contribuir al conocimiento de las rutas migratorias de cetáceos dentro y fuera del Archipiélago.
- Desarrollar y estandarizar un protocolo para foto identificación de los individuos.

3. Metodologías a aplicarse:

La metodología incluye dos maneras de monitorear los cetáceos: Los avistamientos son observaciones ocasionales que se hacen cuando se está navegando. Los transeptos tienen un punto inicial y un punto final, entre los cuales se ejerce un esfuerzo para monitorear los

DIRECCIÓN DEL PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN INSTITUCIONAL

PROGRAMA DE VOLUNTARIOS

VACANTE PARA VOLUNTARIADO

cetáceos, donde se documentan cada especie que se observa. Para las dos metodologías, se toman fotografías, las coordenadas geográficas, datos de comportamiento, número de individuos, fauna acompañante y también las condiciones oceanográficas.

4. Perfil del voluntario/a:

Perfil académico: Estudiante universitario (desde 8vo semestre aprobado), egresado o profesional de la carrera de Biología o afines.

Requisito:

- Nacionales: Aplica desde estudiantes universitarios de las carreras antes mencionadas.
- Debe ser de nacionalidad ecuatoriana.
- Tiempo mínimo requerido para realizar el voluntariado desde 32 días.

Habilidades y destrezas:

- Experiencia en el manejo de equipos como: Cámaras DSLR, Gps, Binoculares.
- Contar con experiencia en proyectos de cetáceos.
- Conocimientos de primeros auxilios.
- Ser buen nadador.
- Predisposición para trabajar en equipo y bajo presión.

5. Competencias o Responsabilidades del voluntario/a:

- Cumplir y participar activamente en las actividades planificadas.
- Participar en la logística, organización y preparación de los viajes de campo.
- Digitalización de los datos del monitoreo.
- Aportar en otras actividades que se llevan a cabo en el área de Monitoreo de Ecosistemas Marinos, si en caso el Responsable del área lo disponga.

6. Productos a entregar al finalizar el voluntariado:

Entregar un informe final de todas actividades realizadas durante el tiempo de voluntariado.

7. Materiales que necesita traer el voluntario/a:

- Short, pantalones ligeros, camiseta manga corta y larga.
- Zapatos cómodos para caminar sobre rocas, arena (que se puedan mojar).
- Impermeable para lluvia.
- Ropa de baño.
- Gorra y gafas para protección del sol.
- Mochila pequeña para trabajo (para los materiales de campo).
- Repelente de insectos (en todos los sitios hay bastantes mosquitos).
- Protector solar adecuado para su tipo de piel.

DIRECCIÓN DEL PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN INSTITUCIONAL
PROGRAMA DE VOLUNTARIOS

VACANTE PARA VOLUNTARIADO

- Botella para agua. (termo o tomatodo).

8. Duración de la Vacante:

La vacante del voluntariado estará disponible a partir de enero hasta diciembre de 2023.

9. Número de voluntarios requeridos:

Se requiere 1 voluntario por cada tres meses en el año.

10. Fecha límite de aplicación: Se recibe la última aplicación en octubre 2023

11. Beneficios:

- Hospedaje durante el periodo de voluntariado en las instalaciones de la Dirección del Parque Nacional Galápagos (sujeto a disponibilidad y solo para uso de voluntarios nacionales).
- Uniforme: camisetas, short, buff, mangas y gorra. (Sujeto a disponibilidad)
- Bicicleta para el transporte dentro de las oficinas de la DPNG y en el pueblo (sujeto a disponibilidad y solo para uso de voluntarios nacionales).
- Materiales y equipos para realizar las actividades de voluntariado.
- Certificado de participación.

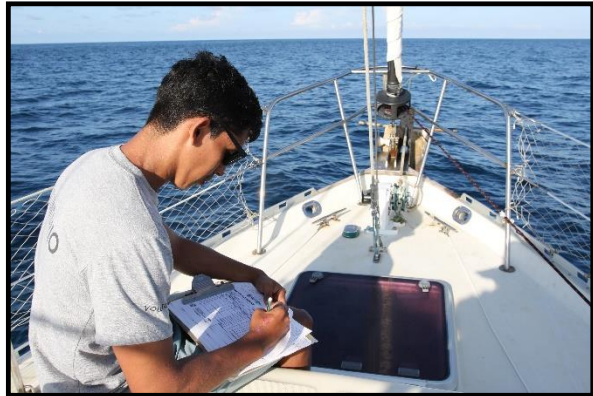
12. Gastos asumidos por el voluntario:

- Boleto aéreo de entrada y salida de Galápagos.
- Alimentación durante su estancia de voluntariado.
- Certificado médico o de salud. (Para nacionales)
- Carnet de vacunación COVID-19
- Gastos extras que se puedan presentar durante su estancia.

13. Fotografía:

DIRECCIÓN DEL PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN INSTITUCIONAL
PROGRAMA DE VOLUNTARIOS

VACANTE PARA VOLUNTARIADO



Las personas interesadas en la vacante de voluntariado deben enviar los siguientes documentos iniciales para evaluar su aplicación: ficha de aplicación, hoja de vida actualizada y carta al Director de la DPNG vía e-mail a la siguiente dirección voluntarios@galapagos.gob.ec. Los formatos para cumplir con lo dispuesto encontrarán en el link de voluntarios. Si precisan información adicional contactarse al mismo correo electrónico.

Al momento de enviar la ficha de aplicación precisar en el campo relacionado a la vacante de interés el nombre de la vacante seleccionada para su aplicación, de igual manera el tiempo de interés para realizar su voluntariado deberá estar acorde a las fechas correspondientes a la vacante de su elección dependiendo el periodo existente.