

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

VACANTE PARA VOLUNTARIADO

Nombre de la Vacante: Monitoreo de anidación de la tortuga verde (*Chelonia mydas*) en las islas Galápagos - Temporada 2022.

1. Descripción general:

1.1. Antecedentes:

Todas las especies de tortugas marinas presentes en la Reserva Marina de Galápagos se encuentran en vías de extinción y están listadas como: En peligro de extinción (EN) en el caso de la tortuga verde (*Chelonyx mydas*) y la tortuga golfina (*Lepidochelys olivácea*), Críticamente en peligro (CE) para el caso de las tortugas laúd (*Dermodochelys coriácea*) y Carey (*Eretmodochelys imbricata*) (CITES 2002; CPPS 2008; IUCN 2010). La tortuga verde está presente tanto en zonas de alimentación como en playas de anidación de las islas, siendo a su vez la más abundante en todo el archipiélago (Pritchard 1971; Green 1994; Zárate 2013).

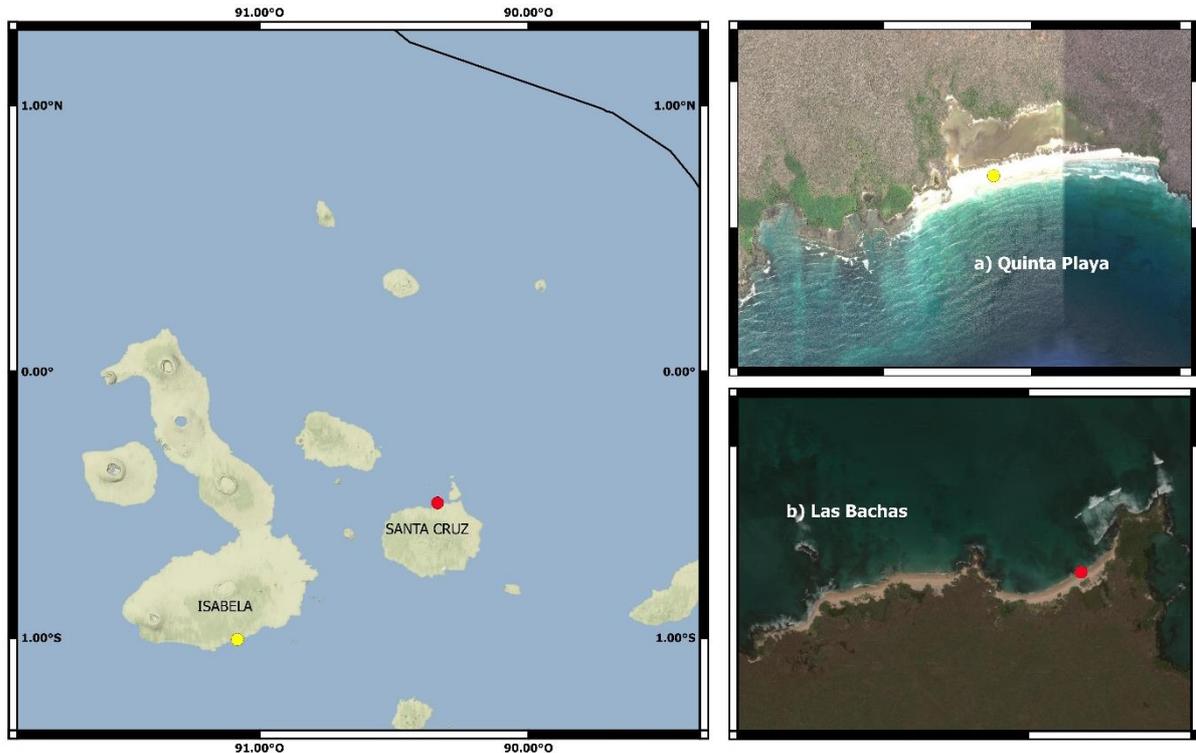
Es por esto que la Dirección del Parque Nacional Galápagos en conjunto con la Fundación Charles Darwin, llevan a cabo desde el año 2010 el monitoreo de la anidación de esta especie, en dos sitios de anidación en: Quinta Playa - Isla Isabela y las Bachas en Santa Cruz. El monitoreo y estudio en estos sitios de anidación, permite establecer una base de información actualizada sobre el comportamiento de la colonia aninadora durante la temporada de reproducción, evaluar su estado de conservación y establecer los índices de éxito reproductivo de los nidos depositados durante la temporada, información que proveerá a la comunidad y autoridades, mecanismo y herramientas que permitan conservar a la especie para las islas.

Sitios de Estudio:

- **Quinta Playa (Isla Isabela)**
Está ubicada al suroeste de isla Isabela a una hora aproximadamente desde Puerto Villamil (centro poblado) en embarcación rápida. La playa tiene una longitud de 1.98 km. de largo aproximadamente, una pendiente muy leve y una franja de anidación con un promedio de 5m de ancho. Para efectos de monitoreo la playa se encuentra dividida en tres sectores (A, B y C); el campamento está ubicado a unos 30 metros atrás de la zona de vegetación en el sector B.
- **Las Bachas (isla Santa Cruz)**
Ubicado en el sector Norte de la isla Santa Cruz a 20 minutos en embarcación (bote o zodiac), la playa mide aproximadamente 1100 metros de largo. Se encuentra protegida bajo la categoría de Parque Terrestre Nacional, adicional a esto, Las Bachas es considerada sitio de visita turística.
La zona asignada para la instalación del campamento de monitoreo está oculto entre los manglares.

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

VACANTE PARA VOLUNTARIADO



Los campamentos ubicados en Quinta Playa y Las Bachas no disponen de corriente eléctrica y no cuentan con señal para telefonía celular.

2. Objetivo general:

Incrementar el conocimiento del estado de la dinámica poblacional de las tortugas marinas presentes en la RMG. Dicha investigación se concentrará en generar la información necesaria para el control, vigilancia y estudio de las poblaciones presentes por los administradores de la Reserva Marina.

2.1. Objetivos específicos

- Establecer un monitoreo a largo plazo para registrar tendencias y fluctuaciones de la población con sus posibles causas.
- Continuar con una perspectiva a largo plazo de monitoreo marino en áreas de agregación, alimentación y descanso.
- Establecer medidas de administración y manejo, encaminadas a la protección y conservación de las especies de tortugas marinas y sus hábitats en el Archipiélago de Galápagos.

3. Metodologías a aplicarse:

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

VACANTE PARA VOLUNTARIADO

- Se realiza trabajos en la noche donde se toma datos de las tortugas anidadoras, se las etiqueta, se toma medidas morfométricas, en caso de que realice nido y ponga huevos se debe monitorear el nido, marcándolo, registrando coordenadas geográficas, contando huevos, etc.
- Además, se realizan otras actividades relacionadas como monitorear nidos eclosionados, neonatos recién nacidos, excavación de nidos ya eclosionados. En las mañanas se realiza un registro de huellas perdidas y la toma datos de parámetros meteorológicos.

ACTIVIDADES PRE-CAMPAMENTO:

- ✓ Limpieza de bodega
- ✓ Limpieza de materiales
- ✓ Cargar materiales y comida para llevar a los campamentos.
- ✓ Digitación de datos

ACTIVIDADES CAMPAMENTO

Actividades monitoreo diurno:

- ✓ 6:00 a.m. Registro de temperatura del mar todos los días.
- ✓ 6:00 a.m. Censo de nidos y huellas perdidas.
- ✓ 12:00 p.m. Registro de temperatura del mar todos los días.
- ✓ 16:00 p.m. Excavación de nidos.
- ✓ 18:00 p.m. Registro de temperatura del mar.

Durante la noche: Monitoreo nocturno (horario depende de la marea).

- ✓ Una vez al mes: Limpieza de playa.
- ✓ Una vez al mes: Medición de pendiente.

Actividades del monitoreo nocturno diario (hasta 4 horas):

- ✓ Marcaje de hembras anidadoras.
- ✓ Morfometría de hembras anidadoras.
- ✓ Examen externo de hembras anidadoras (identificación de epibiontes y daños).
- ✓ Posiblemente obtención de muestras de hembras anidadoras (epibiontes, tejido, etc.)
- ✓ Conteo de huevos.
- ✓ Marcación y seguimiento de nidos.
- ✓ Excavación e inventario de nidos.
- ✓ Conteo y morfometría de neonatos.
- ✓ Registro de depredadores naturales e introducidos.

La metodología y técnicas utilizadas en cada una de estas actividades serán explicadas durante el entrenamiento que se llevará a cabo en Puerto Ayora a la llegada de

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

VACANTE PARA VOLUNTARIADO

los voluntarios. El monitoreo de anidación es un trabajo que requiere esfuerzo, dedicación y paciencia, ya que se realiza durante la noche, se requiere caminar durante un período de 4 horas o hasta que no se observen más tortugas en la playa.

4. Perfil del voluntario/a:

Los voluntarios participarán en las actividades de campo por aproximadamente 2 meses. Serán asignados a los sitios de monitoreo de acuerdo a la necesidad del área y colaborarán en la toma de datos bajo la supervisión del líder del campamento.

Perfil académico:

- Bachiller (Solo aplica para residentes de la provincia de Galápagos),
- Estudiante universitario (desde 3er semestre aprobado) de la carrera de Biología, Veterinaria, Ambiental o afines.

Requisito:

- Tiempo mínimo requerido para realizar el voluntariado 62 días.
- Debe ser de nacionalidad ecuatoriana.
- Mayor de edad.

Habilidades y destrezas:

- Experiencia de campo en lugares remotos bajo condiciones climáticas adversas y permanencia en campamento básico durante tiempo prolongado.
- 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.
- Participar del entrenamiento.
- Digitalización de los datos del monitoreo.
- Colectar los datos del monitoreo en el campo.
- Mantenimiento del campamento.

6. Productos a entregar al finalizar el voluntariado:

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

7. Materiales que necesita traer el voluntario/a:

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

VACANTE PARA VOLUNTARIADO

- Carpa de camping, Bolsa de dormir y manta (obligatorio).
- Mochila de campamento, cómoda para caminar grandes distancias sobre piedras.
- Short, pantalones ligeros, camiseta manga corta y larga (colores pasteles)
- 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).
- Linterna de mano o cabeza de mediana intensidad con luz roja. (obligatorio)
- Repelente de insectos (en todos los sitios hay bastantes mosquitos).
- Protector solar adecuado para su tipo de piel.
- Botella para agua. (termo o tomatodo)
- Reproductor de música personal y solo con audífonos (tener presente que no hay electricidad).
- Máscara, snorkel, aletas, etc. (opcional)
- Libros, revistas, etc. (opcional)

8. Duración de la Vacante:

La vacante del voluntariado estará disponible 5 meses a partir de enero a mayo de 2022.

Los grupos se distribuyen de la siguiente manera:

- 1er grupo de enero a marzo
- 2do grupo de marzo a mayo

9. Número de voluntarios requeridos:

Se requiere 25 voluntarios por los 5 meses del monitoreo.

10. Fecha límite de aplicación:

1er grupo

Fecha máxima de aplicación: diciembre 2021

Fecha de ingreso a Galápagos: 10 de enero 2022

2do grupo

Fecha máxima de aplicación: febrero 2022

Fecha de ingreso a Galápagos: 07 de marzo 2022

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).

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

VACANTE PARA VOLUNTARIADO

- Alimentación en el campamento (Quinta playa o Bachas)
- Uniforme: camisetas y gorra. (Sujeto a disponibilidad)
- 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 antes y después del campamento.
- Certificado médico o de salud. (Para nacionales)
- El resultado negativo de la prueba de RT- PCR (Obligatorio para nacionales)
- Carnet de vacunación COVID-19 (Obligatorio para residentes de la provincia de Galápagos)
- Gastos extras que se puedan presentar durante su estancia.

13. Fotografía:



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.