

PROGRAMA DE VOLUNTARIADO PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS

Perfil del puesto: Apoyo en el proceso de Conservación y Uso de Ecosistemas Marinos del Parque Nacional Galápagos.

1. Descripción general:

1.1. Antecedentes:

El Parque Nacional Galápagos y su Proceso de Conservación y Uso de Los Ecosistemas Marinos (CUEM) posee en su esquema orgánico funcional a través del cual establece entre otros, el subproceso de Monitoreo de los Ecosistemas Marinos que ha desarrollado una serie de programas encaminados a mejorar el conocimiento de los ecosistemas marinos para un adecuado manejo y administración de los recursos.

El apoyo y fortalecimiento técnico ofrecido por varios programas de cooperación permitieron el inicio de algunas actividades de monitoreo e investigación de la Reserva Marina de Galápagos (RMG), siendo esta una necesidad inherente al esquema de manejo establecido por la Dirección del Parque Nacional Galápagos. Posteriormente en el año 2008 con la implementación del nuevo orgánico funcional de la DPNG se establece definitivamente un programa encaminado a realizar las actividades de monitoreo más importantes y el nuevo esquema del Plan de Manejo lo fortalece.

2. Objetivo general:

Apoyar las actividades de monitoreo de los distintos ecosistemas marinos de Galápagos, niveles de reclutamiento de las especies comerciales, patrones oceanográficos, tiburones y especies introducidas para un adecuado manejo y administración de los recursos”.

Objetivos específicos:

- Realizar el monitoreo de comunidades asociadas a los manglares.
- Apoyar en las actividades de monitoreo y censo de Iguanas marinas (*Amblyrhynchus cristatus*).
- Apoyar en las actividades de monitoreo de tiburones juveniles y en las zonas de manglar.
- Apoyar en actividades de marcaje y seguimiento de tiburones adultos en zonas de puertos y fondeaderos turísticos.
- Apoyar en actividades monitoreo pesquero en muelles e ingreso de datos.
- Apoyar en actividades de educación ambiental con colegios y escuelas.
- Monitoreo, limpieza y siembra de corales.
- Monitoreo de limpieza costera.
- Determinar abundancia y distribución espacial de diferentes especies de cetáceos que ocurren dentro de la RMG.

3. Metodología:

Las metodologías establecidas están diseñadas en protocolos y manuales claros de cada actividad, entre ellos están:

PROGRAMA DE VOLUNTARIADO PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS

Comunidades asociadas al ecosistema de manglar: Esta actividad nos permite dar seguimiento de la fauna asociada a los ecosistemas de manglar (vertebrados e invertebrados marinos).

Aplicando metodologías como cuadrantes y transectos para identificar la diversidad y abundancia de estas especies. Con lo cual se nutre la línea base que ayudara a detectar problemáticas con las mismas y aplicar medidas de manejo a largo plazo.

Monitoreo y censo de iguanas marinas: tiene como propósito dar seguimiento al estado de salud de estas especies, así como también la abundancia de las mismas, lo cual es un indicativo del buen estado de estas poblaciones en diferentes sitios establecidos.

La información obtenida de estas especies nos permite estar alerta de los diferentes cambios en el ambiente ya que estas especies son indicadoras.

Monitoreo de las áreas de crianza de tiburones: Al constituirse estas áreas como lugares singulares y característicos, poseen un ecosistema único y su balance es vital en la conservación de los organismos que en ellas viven. Se han encontrado por primera vez los sitios de crianza del tiburón martillo y con estudios complementarios se espera definir los patrones de migración y la conectividad que existe entre estos sitios y otros de importancia en la RMG, además se continuará con estudios de la dinámica poblacional de estas especies de importancia ecológica.

Marcaje y seguimiento de tiburones adultos en las zonas de puertos y fondeaderos turísticos: Nos permite identificar las especies de tiburones y el uso de los mismos del área de Bahía Academia, con esta información se quiere identificar las áreas más usadas por los tiburones y conocer si los usuarios de estas áreas podrían verse afectados por los mismo. Con esta información se pueden generar medias de manejo de estas áreas y determinar si estamos afectando al cambio de comportamiento de los mismos.

Monitoreo de actividades pesqueras: este programa que se lleva por la DPNG, nos permite dar un seguimiento de las actividades pesqueras que se realizan dentro de la RMG. Esta actividad nos permite llevar un control de las actividades extractivas y determinar si se están llevando de una manera que estas actividades no muestren un declive por la pesca excesiva. Esta actividad es de manejo y control de las pesquerías permitidas dentro de la RMG.

Actividades de educación ambiental: Las diferentes actividades que se realizan deben ser mostradas a la comunidad con el fin de que se cree una conciencia ambiental que permita generar personas responsables que en un futuro ayuden a la conservación de las islas.

Monitoreo de corales: consiste en dar seguimiento a los corales del vivero de Bahía Academia y Punta Estrada realizando monitoreos de limpieza, salud y crecimiento, con el objetivo de mantener los fragmentos de coral con el menor estrés posible por factores

PROGRAMA DE VOLUNTARIADO PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS

externos (algas, sedimento, organismos bioincrustantes) y a su vez llevar un control y seguimiento de cómo se comportan estos corales en relación a la temperatura del mar. También se realizan monitoreos alrededor de las islas para conocer el estado de salud y distribución de los corales.

Limpieza: Una de las actividades que también se realiza en ciertas fechas es de limpieza costera, se recorre sitios que históricamente han sido sitios donde se acumula la basura y se realiza limpieza.

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 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 4to semestre aprobado), egresado o profesional de la carrera de Biología o afines.

- Para ecuatorianos o internacionales:
 - o Dominio del idioma español.

Requisito:

- Aplica desde estudiantes universitarios.
- Mayor de edad.
- Tiempo mínimo requerido para realizar el voluntariado desde 60 días.
- Saber nadar.

Habilidades y destrezas:

- Conocimientos en el manejo de bases de datos, Excel, Access, entre otros.
- Capacidad de trabajar en equipo, bajo presión y a bordo de embarcaciones pesqueras.
- Experiencia programas de monitoreo y elaboración de informes de trabajo de campo.
- Experiencia en buceo y que cuente con licencia PADI.
- Conocimiento del desarrollo de diseño experimental.
- Facilidad de hablar en público.
- Redacción de informes y/o documentos técnicos.

5. Competencias o Responsabilidades del voluntario/a:

EL voluntario/a seleccionado para esta actividad deberá encargarse de dar apoyo y seguimiento a varios programas de monitoreo que desarrollan los diferentes subprocesos del proceso CUEM, con respecto a Monitoreo de Ecosistemas Marinos, todo esto bajo la supervisión de los coordinadores.

PROGRAMA DE VOLUNTARIADO PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS

Mantener las bases de datos actualizados que permitan un adecuado manejo y administración de los recursos. Adicional brindará apoyo en la preparación de materiales y equipos para el desarrollo de cada uno de los programas establecidos.

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:

- Equipo de snorkel básico (Mascará y aletas)
- Short, pantalones ligeros, camiseta manga corta y larga.
- Impermeable para lluvia.
- Gorra, gafas, ropa de baño y protector solar.
- Mochila pequeña para trabajo (para los materiales de campo).

8. Duración de la Vacante:

La vacante del voluntariado estará disponible desde el 18 de mayo al 18 de diciembre del 2026.

9. Número de voluntarios requeridos:

Se requiere 2 voluntarios cada dos meses.

10. Fecha límite de aplicación: Se debe enviar los documentos de aplicación hasta la 1era semana de octubre del 2026.

11. Beneficios:

Voluntarios del Ecuador Continental y/o extranjeros:

- Hospedaje durante el periodo de voluntariado en las instalaciones del Parque Nacional Galápagos (sujeto a disponibilidad).
- Uniforme: camisetas y gorra. (Sujeto a disponibilidad).
- Materiales y equipos para realizar las actividades de voluntariado.
- Certificado de participación.
- Tasa de ingreso al Parque Nacional Galápagos *

Voluntarios Residentes de la provincia de Galápagos:

- 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:

PROGRAMA DE VOLUNTARIADO PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS

Voluntarios del Ecuador Continental y/o extranjeros:

- Boleto aéreo de entrada y salida de Galápagos.
- Alimentación durante su estancia de voluntariado.
- Certificado médico o de salud.
- Seguro de vida (Para extranjeros)
- Gastos extras que se puedan presentar durante su estancia.
- Tarjeta de Control de Tránsito.
- Firma electrónica (ecuatorianos).
- Firma Digital (Para extranjeros)

*** Transeúntes, nacionales o extranjeros no residentes en el Ecuador que sean calificados por el Consejo de Gobierno (CGREG) con esta categoría migratoria se exime del pago para voluntarios del Parque Nacional Galápagos.**

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 PNG 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.

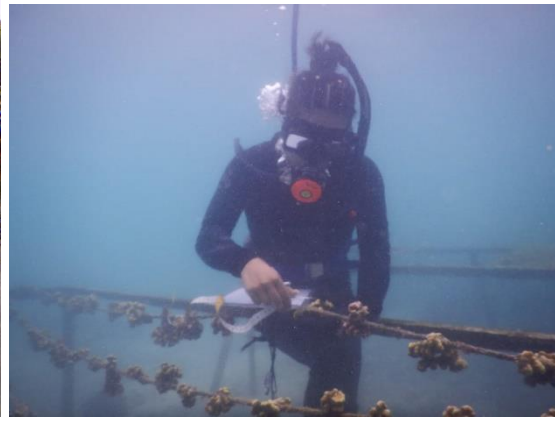
Fotografías:

Monitoreo de iguanas marinas:



PROGRAMA DE VOLUNTARIADO PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS

Monitoreo de corales:



Monitoreo de Tiburones juveniles



Monitoreo de pepino de mar:



Monitoreo de Langosta:

PROGRAMA DE VOLUNTARIADO PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS



Aprobado por:

Catalina Calderón
Programa de Voluntariado
Parque Nacional Galápagos