

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

FICHA DE VACANTE PARA VOLUNTARIADO

Nombre del Proyecto: Observadores Pesqueros para el Proyecto de Investigación "Evaluación de Artes de Pesca Experimentales para la Captura Sostenible de Peces Pelágicos Grandes en la Reserva Marina de Galápagos"

1. Descripción general del proyecto:

1.1 Antecedentes:

En la última década, en la Reserva Marina de Galápagos (RMG) se han realizado múltiples actividades para regular/ordenar las pesquerías; por otra parte, el sector pesquero de Galápagos ha solicitado implementar nuevas técnicas de aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros, que se traduzcan en beneficios socio-económicos para sus familias.

Por lo cual, se busca desarrollar una alternativa de pesca que permita la explotación racional de los Peces Pelágicos Grandes, generando un beneficio socioeconómico para las poblaciones pesqueras de Galápagos en el corto y mediano plazo, sin perjuicio al ecosistema marino de la RMG.

Mediante la implementación del presente estudio se obtendrán los criterios científico - técnicos necesarios para tomar una decisión sobre el uso de las artes de pesca, por lo que se esperaría optimizar su efectividad, abarcando varios niveles de distribución de una o varias especies objetivas, así como su operatividad en diferentes niveles de profundidad.

2. Objetivos

2.1. Objetivos generales:

Identificar el o los artes de pesca que maximicen, la relación costo-beneficio de la pesquería de peces pelágicos grandes, cuyas operaciones tengan el menor impacto posible sobre la captura incidental.

2.2. Objetivos específicos:

- ✓ Determinar la selectividad y efectividad de las artes de pesca.
- ✓ Conocer la composición de las capturas (especies objetivas, incidentales y de especies protegidas capturadas por las artes evaluados) por zonas en la RMG.
- ✓ Analizar el efecto de las variables y factores ambientales sobre la composición de las capturas.
- ✓ Estimar la rentabilidad de los artes de pesca evaluados.

www.galapagos.gob.ec

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

FICHA DE VACANTE PARA VOLUNTARIADO

3. Metodologías a aplicarse:

Con el propósito de estandarizar las artes de pesca, es fundamental conocer el comportamiento de estas en el océano, por lo que durante la etapa uno se realizarán lances de pesca experimental mensuales a bordo de 16 embarcaciones participantes; para lo cual, se contará con observadores pesqueros que registren datos in situ sobre el comportamiento de las artes de pesca a bordo de las embarcaciones designadas, identificación de especies objetivo y registro y liberación de especies capturadas incidentalmente; esto, bajo la supervisión y validación de los tecnólogos pesqueros.

Durante el primer trimestre los observadores a bordo y tecnólogos pesqueros recibirán una capacitación por parte de técnicos del Instituto Nacional de Pesca (INP) y la Dirección del Parque Nacional Galápagos (DPNG), acerca de la instalación y manejo de los CTD's para la obtención de datos temperatura, salinidad y profundidad; así como en la utilización de equipos de posicionamiento geográfico, correcto llenado de bitácoras, toma de datos, identificación de especies de interés pesquero y especies protegidas de Galápagos, entre otros.

Posterior a la revisión inmediata por parte de los tecnólogos pesqueros se realizarán modificaciones pertinentes que permitan mejorar la eficiencia y selectividad de las artes de pesca empleadas, tales como tiempo de reposo, velocidad de calado, pesos, profundidad de calado, número de anzuelos, entre otros, así como el tipo de carnada a ser utilizada. Todas las modificaciones que resulten necesarias serán comunicadas por el equipo de tecnólogos pesqueros a los observadores a bordo y sector pesquero participante para su implementación con fines de retroalimentación.

4. Perfil del voluntario/a:

El Proceso de Conservación y Uso de Ecosistemas Marinos (CUEM) presenta diferentes actividades dentro del manejo pesquero; una de ellas es la toma de datos biológicos, oceanográficos y pesqueros a bordo de embarcaciones pesqueras artesanales dentro de la RMG, para lo cual es importante cumplir con los siguientes requisitos:

www.galapagos.gob.ec

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

FICHA DE VACANTE PARA VOLUNTARIADO

- ✓ Egresado o Titulado en Biología, Biología Marina, Tecnología Pesquera, Ecología o ramas afines.
- ✓ Disposición para trabajar en equipo.
- ✓ Experiencias en monitoreo de recursos pesqueros y toma de información a bordo de embarcaciones.
- ✓ Habilidad de entregar productos en fechas específicas y capacidad de trabajar sin supervisión.
- ✓ Buen manejo de programas de procesamiento de texto, hojas de cálculos, presentaciones digitales e ilustraciones (e.g. Word, Excel, Power point y afines).
- ✓ Capacidad de comunicarse de manera fluida en idioma español.
- ✓ Buena disposición y tolerancia a mantenerse incomunicado por varios meses. Limitado acceso a comunicación telefónica, sin Internet, acceso restringido a la electricidad
- ✓ Consumir alimentos de origen animal y vegetal, sin restricciones alimenticias
- ✓ Conocimientos de primeros auxilios.
- ✓ Destreza de nadador.
- ✓ Certificado médico donde se demuestre excelentes condiciones de salud, compatible con las condiciones y tiempo de estadía en el campo.
- ✓ Seguro médico y de vida.
- ✓ Visa de voluntario en el caso de postulantes extranjeros que vayan a permanecer más de 90 días realizando voluntariado.
- ✓ De preferencia tener licencia de Buceo Open Water.

5. Competencias y Responsabilidades del voluntario/a:

- ✓ Participar en la logística, organización y preparación de los viajes de campo.
- ✓ Registrar la información a bordo de las embarcaciones de pesca artesanal, participando en la toma de datos pesquera, oceanográfica y biológica en los respectivos formatos.
- ✓ Digitalización de los datos del monitoreo.
- ✓ Mantener la base de datos al día, así mismo mantendrá los archivos físicos de los documentos que se generen en el área de forma ordenada.
- ✓ Elaborar informes técnicos y reportes de campo

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

FICHA DE VACANTE PARA VOLUNTARIADO

- ✓ Apoyo en las actividades que se requieran del Proceso CUEM.

6. Productos a entregar al finalizar el voluntariado:

El voluntario debe mantener al día la base de datos de la información recolectada, realizar un reporte de campo trimestral y un informe final de las actividades cumplidas en base los formatos respectivos.

7. Materiales que necesita traer el voluntario/a:

La Dirección del Parque Nacional Galápagos proveerá el alojamiento y accesibilidad a internet de acuerdo a la posibilidad existente, lógicamente el voluntario deberá traer su propia laptop; adicionalmente se requiere:

- ✓ Bolsa de dormir.
- ✓ Cámara fotográfica.
- ✓ Pantalones y camiseta o chompa manga larga para el trabajo de noche.
- ✓ Botas de caucho (debido a que se puedan mojar).
- ✓ Impermeable para lluvia intensa (chompa con capucha y pantalón).
- ✓ Ropa de baño.
- ✓ Gorra y gafas para protección del fuerte sol.
- ✓ Mochila de tamaño mediano en que puedan entrar todos sus artículos.
- ✓ Linterna de cabeza de mediana intensidad.
- ✓ Protector solar adecuado para su tipo de piel.
- ✓ Botella pequeña para el agua.
- ✓ Reproductor de música personal y solo con audífonos.
- ✓ Máscara, snorkell, aletas, etc. (optativo)
- ✓ Libros, revistas, etc.

8. Duración de la Vacante:

La vacante del voluntariado estará disponible a partir de noviembre 2016 hasta noviembre de 2017.

9. Número de voluntarios requeridos:

Se requiere 4 voluntarios. 1 por cada tres meses en el año.

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

FICHA DE VACANTE PARA VOLUNTARIADO

10. Fotografía:



Foto: de embarcaciones menores que participaran en el proyecto

1. Beneficios:

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

2. Gastos asumidos por el voluntario:

- ✓ Pasaje aéreo de entrada y salida de Galápagos.
- ✓ Alimentación durante su estancia de voluntariado.
- ✓ Seguro médico y de vida (para postulantes extranjeros de cobertura internacional).
- ✓ Certificado médico o de salud.
- ✓ Certificado psicológico.
- ✓ Gastos extras que se puedan presentar durante su permanencia.

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

FICHA DE VACANTE PARA VOLUNTARIADO

Las personas interesadas en la vacante de voluntariado deben enviar los siguientes documentos iniciales para su 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.