

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

FICHA DE VACANTE PARA VOLUNTARIADO

Nombre del Proyecto/actividad: Proceso de Calidad Ambiental/Voluntario
Laboratorio Calidad del Agua

1. Descripción general del proyecto/actividad:

En Galápagos, donde la población local vive rodeada por dos áreas protegidas (el Parque Nacional y la Reserva Marina), la regularización y control ambiental de los proyectos que se ejecutan o pretendan implementar en la provincia de Galápagos, son de vital importancia para el mantenimiento de la funcionalidad y la prestación de servicios ambientales de los Ecosistemas Insulares y Marinos.

La población en Galápagos depende principalmente de los servicios ambientales ofrecidos por las áreas protegidas de Galápagos, generando una amplia gama de impactos, necesidades y presiones hacia los ecosistemas y sus manejadores respectivamente, debido al incremento de las infraestructuras en el territorio (hospedajes, embarcaciones, transporte terrestre, accesos a sitios de visita, servicios básicos, etc.)

El Proceso de Calidad Ambiental realiza los seguimientos y control ambiental de todas las actividades que supongan un riesgo ambiental, en estricto apego a los requerimientos técnicos y legales establecidos en la legislación ambiental vigente.

1.1 Antecedentes:

A partir de la emisión del permiso ambiental respectivo, el Proceso de Calidad Ambiental, vigila que los proyectos cumplan con las obligaciones establecidas en la licencia ambiental y/o las actividades descritas en el Plan de Manejo Ambiental respectivo.

Para determinar el grado de contaminación de las aguas producto de las descargas de actividades productivas y determinar el grado de influencia que estas tienen sobre los ecosistemas de las Islas, se ve la necesidad de implementar el monitoreo y análisis de la calidad del agua con la finalidad de determinar el cumplimiento de los límites máximos permisibles establecidos en la Normativa Ambiental Aplicable.

1.2 Objetivos generales:

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

FICHA DE VACANTE PARA VOLUNTARIADO

- Dar seguimiento y control a las descargas de aguas residuales de proyectos que ocasionen impactos directos o indirectos a los ecosistemas de Galápagos, conforme lo establecido en la normativa ambiental vigente.

1.3 Objetivos específicos:

- Realizar los muestreos de aguas residuales in situ de los diferentes proyectos que pudieran generar impactos a los ecosistemas de Galápagos.
- Realizar la determinación de los resultados de análisis de la calidad del agua en el Laboratorio como medida de control a las distintas actividades, obras o proyectos que se desarrollen en la provincia de Galápagos.
- Brindar apoyo técnico en las actividades de Seguimiento y Control de proyectos que cuentan con Permisos Ambientales.
- Brindar apoyo técnico ante una respuesta a Derrame de Hidrocarburos.

2. Metodologías a aplicarse:

- Viajes de campo para muestreo in situ de las descargas de aguas residuales.
- Realización de los diversos análisis físicos y químicos para determinar el cumplimiento de la Normativa Ambiental Vigente.
- Acompañamiento al control y seguimiento de proyectos con Permiso Ambiental.
- Elaboración de informes técnicos.
- Manejo de base de datos y matrices de proyectos.

3. Perfil del voluntario (perfil académico, habilidades, destrezas):

- Estudiante o Egresado en carrera de Biología, Ingeniería Ambiental, Química o Bioquímica, con experiencia en laboratorio clínico, de calidad o biológico.
- Conocimiento de los análisis básicos para determinar la calidad del agua, así como de sus rangos de calidad.
- Curso, talleres y/o charlas: Manejo de Ecosistemas, Recursos Naturales, Prevención de Riesgos en Laboratorio.
- Dispuesto a aprender, minucioso, colaborador, puntual, entusiasta y responsable.

4. Competencias o Responsabilidades del voluntario:

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

FICHA DE VACANTE PARA VOLUNTARIADO

- Ayudar a impartir criterios en informes derivados del trabajo realizado en el laboratorio.
- Ayudar en el control y supervisión del manejo del laboratorio.
- Ayudar en el mantenimiento, limpieza y calibración de equipos de laboratorio.
- Realizar la toma de muestras de aguas en campo.
- Realizar los análisis básicos de calidad del agua en el laboratorio y en campo.
- Ayudar en el desarrollo de todas las actividades que surjan derivadas del uso del laboratorio.
- Ayudar en el control y seguimiento de proyectos con Permiso Ambiental.
- Manejo de base de datos y matrices de proyectos.

5. Productos a entregar al finalizar el voluntariado:

Informe final de las actividades del voluntariado

6. Materiales que necesita traer el voluntario:

- Laptop personal
- Libreta de apuntes
- Ropa adecuada para laboratorio y campo
- Zapatos cerrados
- Gorra o sombrero

7. Duración del proyecto (fecha en día, mes y año):

Tres meses

8. Número de voluntarios requeridos:

Máximo 5 voluntarios o voluntarias al año.

9. Pueden colocar fotos o imágenes del proyecto o actividades a realizarse para promocionar la oferta de voluntariado (opcional).