



TÉRMINOS DE CONVOCATORIA (PF11-2024)

Función: **Practicante Profesional en SIG y Teledetección**
Locación: **Lima**
Tipo: **Practicante Profesional**

IMPORTANTE: Los postulantes deberán enviar su hoja de vida no documentada y su carta de presentación al correo talentos@conservacionamazonica.org, indicando como asunto "PF11-2024", hasta el **10 de junio del 2024**. Las postulaciones serán evaluadas y sólo se contactará a las personas seleccionadas para una entrevista. **Se considerarán solo postulantes de nacionalidad peruana o postulantes autorizados(as) a trabajar en Perú. Las personas que no cumplan con las indicaciones establecidas, quedarán automáticamente descalificadas del proceso.**

1. MARCO GENERAL

Conservación Amazónica - ACCA es una organización peruana sin fines de lucro, constituida bajo el régimen de las asociaciones, cuyo objetivo principal es la conservación de la diversidad biológica, con políticas efectivas que conduzcan hacia prácticas sostenibles de uso de tierras y protección de ambientes. Desde 1999, Conservación Amazónica - ACCA ha venido desarrollando proyectos y programas que han generado bases sólidas para la conservación de la biodiversidad y el manejo sostenible de los recursos naturales de la región andino amazónica. Conservación Amazónica - ACCA es una organización con amplia experiencia en la gestión de áreas para la conservación, manejo sostenible de los bosques, investigación científica relacionada con el impacto del cambio climático sobre la biodiversidad, el manejo de recursos naturales y la gestión del ambiente. ACCA, junto a Conservación Amazónica – ACEAA de Bolivia y Amazon Conservation – ACA en Washington DC, conforman la Alianza de Conservación Amazónica. Dicha alianza busca lograr la conservación de 50 millones de hectáreas en el sudeste de la Amazonía, a través de la protección de la biodiversidad y el aseguramiento de la conectividad y resiliencia de los ecosistemas.

En abril del 2016 se publicó el primer reporte del Proyecto de Monitoreo de la Amazonía Andina, conocido como MAAP (Monitoring of the Andean Amazon Project por sus siglas en inglés). Este proyecto es una iniciativa de Amazon Conservation y Conservación Amazónica – ACCA. La iniciativa MAAP se ha basado en la investigación y uso de diferentes recursos geospaciales enfocados en el monitoreo, a casi tiempo real, de amenazas de la Amazonía Andina en diferentes países como Perú, Bolivia, Brasil, Colombia y Venezuela. Hasta el año 2024, se han generado más de 200 reportes inéditos sobre hallazgos de deforestación, a través



de diferentes drivers, como minería ilegal, expansión agrícola, pastizales, incendios forestales, caminos, entre otros.

A finales del año 2018, ACCA inició su participación en el Programa SERVIR-Amazonia, una iniciativa conjunta de desarrollo entre la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA) para promover el uso de la información que brindan los satélites de observación terrestre y de tecnologías geoespaciales. El programa SERVIR-Amazonia es un programa quinquenal (2019-2023) liderado por la Alianza de Bioersity International y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), con su sede regional en Cali, Colombia. Los socios de SERVIR-Amazonia incluyen a el Spatial Informatics Group - SIG (Estados Unidos), Fundación Ecociencia (Ecuador) y el Instituto de Gestión y Certificación Forestal y Agrícola - IMAFLORA (Brasil).

Como parte de sus actividades, el programa SERVIR Amazonia y ACCA han desarrollado una amplia gama de servicios y capacitaciones centrados en el monitoreo de la deforestación, la tala selectiva, la minería aurífera, las perturbaciones forestales, los servicios ecosistémicos, entre otros aspectos. Estas acciones se llevan a cabo en colaboración con instituciones del Estado peruano responsables de la protección, gestión y fiscalización de los bosques amazónicos, así como con Organizaciones y Federaciones Indígenas, medios de comunicación y otros segmentos de la sociedad civil.

2. MARCO ESPECÍFICO

Para el cumplimiento de los objetivos institucionales y en el marco de la promoción de la investigación científica y el programa SERVIR-Amazonia, se tiene previsto la contratación de un(a) Practicante Profesional en el área de SIG y Teledetección, para que pueda aportar con su trabajo en la actualización, mantenimiento de los servicios geoespaciales institucionales y el desarrollo/identificación de nuevas metodologías innovadoras para la detección y monitoreo de amenazas como la tala selectiva, caminos forestales, incendios, entre otros.

3. DESCRIPCIÓN DEL PUESTO/SERVICIO/PERFIL

El(la) Practicante Profesional en SIG y Teledetección deberá apoyar al equipo técnico de la Unidad de SIG y Tecnologías para la Conservación en sus labores de monitoreo de amenazas a los bosques amazónicos.

El(la) racticante deberá a su vez, mantener actualizados los diferentes servicios geoespaciales realizados por ACCA en el marco del programa SERVIR-Amazonia y proponer e implementar metodologías innovadoras para facilitar el monitoreo satelital.

Trabjará bajo la supervisión directa del Director de SIG y Tecnologías para la Conservación de ACCA, y del Especialista en SIG y Teledetección de ACCA.



4. FUNCIONES / PRODUCTOS

- ✓ Apoyar al monitoreo continuo de imágenes satelitales de diferentes resoluciones para la identificación de amenazas como tala selectiva, deforestación, caminos forestales, incendios, expansión de cultivos, entre otros.
- ✓ Producir reportes técnicos sobre diferentes hallazgos de amenazas, en base a los estándares establecidos por el área de SIG y Teledetección.
- ✓ Actualizar y alimentar los diferentes aplicativos y/o servicios geospaciales elaborados por ACCA como el RAMI y el MOCAF, en el marco del programa SERVIR-Amazonia.
- ✓ Realizar una revisión bibliográfica de las principales amenazas existentes en la Amazonía, sus *drivers* y su patrón espacial, para su rápida identificación visual.
- ✓ Realizar otras funciones afines o complementarias, así como otras asignadas por su superior inmediato.
- ✓ Otras inherentes a su cargo.

5. REQUISITOS

- ✓ Preferentemente, egresado en ingeniería ambiental, forestal, geográfica o afines a las ciencias de la Tierra y del Ambiente, o con cursos orientados al procesamiento y análisis de imágenes satelitales.
- ✓ Conocimientos sólidos en procesamiento de imágenes satelitales y softwares informáticos para su procesamiento (ENVI, ERDAS, etc.), es deseable poseer conocimientos de plataformas como Google Earth Engine.
- ✓ Conocimientos sólidos en el uso de herramientas de Sistemas de Información Geográfica (SIG) como ArcGIS Pro, ArcMap, QGIS, PostGIS, etc.
- ✓ Es deseable tener conocimientos básicos/intermedios en al menos un lenguaje de programación como Python, JavaScript, R, CLI/CMD (Command Line Interface), entre otros.
- ✓ Buena predisposición para la investigación, coordinación y cumplimiento de responsabilidades bajo presión.
- ✓ Ser una persona proactiva, creativa, organizada, con alto grado de sentido de responsabilidad y capacidad adaptativa.
- ✓ Dominio del idioma inglés a nivel intermedio (leído, hablado y escrito). Así también, es recomendable el conocimiento del idioma portugués.
- ✓ Buena redacción y ortografía.

6. INDISPENSABLE

- ✓ Residencia o disponibilidad para trabajar en la ciudad de Lima.



7. CONSIDERACIONES (SI LAS HUBIERA)

Derechos de autor; la propiedad intelectual del trabajo realizado durante la permanencia en la organización, será siguiendo las directrices de la identidad institucional de Conservación Amazónica - ACCA (formatos, colores, logotipo, etc.).

8. ENVÍO DE PROPUESTAS

Las personas interesadas deberán enviar su postulación hasta el **10 de junio del 2024**, al correo electrónico: talentos@conservacionamazonica.org, indicando como asunto el **"PF11-2024"**.

Esta postulación deberá incluir:

- ✓ Curriculum Vitae (CV) no documentado.
- ✓ Carta de presentación, donde deberá consignar una breve descripción de manera general como persona y profesional y su interés en el tema.

Las postulaciones serán evaluadas y sólo se contactará a las personas preseleccionadas. Las personas que no cumplan con las indicaciones establecidas quedarán automáticamente descalificadas del proceso.