



**PROYECTO MOORE MINERÍA  
TÉRMINOS DE REFERENCIA  
(CT17-2024)**

**Servicio:** Consultoría para el diagnóstico del estado actual de las unidades de monitoreo satelital en el Perú y propuesta de fortalecimiento

**Locación:** Remoto

**Tipo:** Locación de servicios

**IMPORTANTE:** Los/as postulantes deberán enviar su hoja de vida no documentada (incluyendo 03 referencias profesionales), al correo [talentos@conservacionamazonica.org](mailto:talentos@conservacionamazonica.org), indicando como asunto **“CT17-2024”**, hasta el **27 octubre de 2024**. Las postulaciones serán evaluadas y solo se contactará a las personas seleccionadas para una entrevista. **Se considerarán solo postulantes de nacionalidad peruana o postulantes autorizados/as a trabajar en Perú. Los/as postulantes que no cumplan con las indicaciones establecidas quedarán automáticamente descalificados del proceso.**

## **1. MARCO GENERAL**

Conservación Amazónica - ACCA es una organización peruana sin fines de lucro, creada bajo el régimen de las asociaciones, cuyo objetivo principal es la conservación de la diversidad biológica y la promoción de políticas efectivas que conduzcan hacia prácticas sostenibles de uso de tierras y protección de ecosistemas. Desde 1999, ACCA ha desarrollado proyectos y programas que han sentado las bases para la conservación de la biodiversidad y el manejo sostenible de los recursos naturales en la región Andino-Amazónica. La organización cuenta con una vasta experiencia en la gestión de áreas de conservación, manejo sostenible de bosques, investigación científica sobre los impactos del cambio climático y en la gestión de recursos naturales y medioambientales.

Conservación Amazónica – ACCA, con el apoyo de NORAD II, ha aunado esfuerzos para llevar a cabo la conformación y el diseño de una Red de Unidades de Monitoreo Satelital de amenazas contra la Amazonía. Este espacio busca integrar esfuerzos, aprendizajes y desarrollar sinergias entre los especialistas técnicos de las unidades de monitoreo satelital del Estado y la sociedad civil, así como con las áreas de catastro o manejo de información espacial. El objetivo es que dichas unidades continúen mejorando sus capacidades para generar información estratégica que apoye la toma de decisiones en la protección de la Amazonía.

Como parte de este esfuerzo, se decidió realizar un mapeo institucional para conocer las capacidades, necesidades y usos de información espacial relacionada con las amenazas contra



la Amazonía. Para la recolección de esta información, se utilizó un cuestionario como instrumento, lo que permitió obtener una visión más clara de las fortalezas y áreas de mejora de las distintas instituciones involucradas.

En el año 2023, se llevó a cabo un evento para la conformación de la red y se realizaron encuestas que evidenciaron tanto avances como debilidades en las capacidades de las unidades de monitoreo satelital. Actualmente, se busca contratar una consultoría para actualizar el diagnóstico de las unidades de monitoreo satelital convocadas, con el fin de conocer su situación actual. El consultor deberá identificar los desafíos actuales y proponer recomendaciones para su fortalecimiento, garantizando que estas unidades sigan contribuyendo de manera efectiva al monitoreo de amenazas como la deforestación y la minería ilegal.

Este proyecto brindará el soporte técnico y financiero necesario para la implementación de las acciones propuestas, contribuyendo al fortalecimiento de las capacidades de monitoreo satelital en la Amazonía peruana.

## **2. MARCO ESPECÍFICO**

En el marco de los esfuerzos por fortalecer la capacidad de monitoreo satelital en la Amazonía peruana, Conservación Amazónica – ACCA, con el apoyo de NORAD II, ha promovido la creación de la Red de Unidades de Monitoreo Satelital (RNUMS). Esta red fue diseñada para integrar las capacidades técnicas de diversas instituciones del Estado, la sociedad civil y otras entidades dedicadas al monitoreo de amenazas ambientales. El propósito de la red es generar información estratégica que contribuya a la toma de decisiones efectivas para la conservación de los ecosistemas amazónicos.

Durante el 2023, se realizaron dos actividades clave para el establecimiento de la red:

1. Encuesta de Capacidades: Se llevó a cabo una encuesta a las unidades de monitoreo satelital, que permitió identificar las capacidades existentes, así como las necesidades y desafíos que enfrentan las instituciones participantes en cuanto al uso de tecnologías de información geográfica (TIG).
2. Evento de Conformación: Se organizó un taller en el que participaron las principales instituciones interesadas en el monitoreo satelital, consolidando los primeros pasos hacia la formalización de la red.

El resultado de estas actividades permitió identificar que, si bien algunas unidades cuentan con capacidades robustas, muchas otras enfrentan limitaciones significativas en cuanto a recursos técnicos, personal capacitado, acceso a tecnología y sostenibilidad de sus actividades. En particular, se evidenció que algunas unidades de monitoreo están atravesando



momentos críticos, con capacidad limitada para cumplir sus funciones de vigilancia de las amenazas ambientales, especialmente la minería ilegal y la deforestación.

Con el fin de actualizar el estado actual de las unidades de monitoreo satelital que participaron en la conformación de la RNUMS, la presente consultoría tiene como objetivo realizar un diagnóstico actualizado que evalúe su situación actual, identificando tanto avances como retrocesos en sus capacidades operativas. Además, el consultor deberá proponer estrategias y recomendaciones para fortalecer estas unidades, en particular aquellas que enfrentan las mayores dificultades.

### **3. PRODUCTOS**

#### **Producto 1: Informe Diagnóstico Actualizado sobre la situación actual**

Evaluación detallada de la situación actual de las unidades de monitoreo satelital que conforman la RNUMS. El diagnóstico actualizará el directorio de miembros de la red de monitoreo satelital y responderá las siguientes preguntas orientadoras:

- ¿Actualmente su institución cuenta con un especialista de monitoreo satelital trabajando en su institución? ¿Desde que fecha aproximadamente empezó a trabajar?
- ¿Qué capacitaciones ha recibido en el último año en tema de manejo de información geoespacial u otras relacionadas a las funciones que realiza?
- ¿Qué tipo de modalidad de contratación cuenta actualmente su especialista de monitoreo?
- En caso que su especialista de monitoreo trabaja actualmente para el estado ¿Se encuentra dentro de su planeamiento en recursos humanos incluir posiciones CAS para los especialistas?
- ¿Considera usted que la información que vienen generando las unidades de monitoreo de su institución están siendo aplicadas en procesos de toma de decisión? ¿Podría describir cómo se da este proceso?
- ¿Su institución realiza un proceso de monitoreo de las acciones realizadas de cada uno de los reportes generados en sus unidades de monitoreo? ¿Estos datos son publicados en alguna plataforma?
- ¿Las herramientas, plataformas, geoportales donde publica su información actualmente cuentan con financiamiento para asegurar su actualización?

Incluir como recomendaciones finales una estimación de la capacidad del personal de las Unidades de Monitoreo Satelital para cada una de las instituciones evaluada, respecto al perfil técnico mínimo, número de personas necesarias, así como la asignación de tiempo para sus



funciones específicas de monitoreo, incluyendo la modalidad adecuada de nivel de contratación y estabilidad en su posición.

**Fecha de entrega:** hasta el 25 de noviembre del 2024

## **Producto 2: Propuesta de Fortalecimiento**

Recomendaciones para mejorar las capacidades de las unidades, enfocadas en áreas clave como acceso a tecnología, formación de personal y sostenibilidad operativa.

El informe debe ser claro, conciso y estar respaldado por datos y análisis detallados. Debe estar dirigido tanto a especialistas como a partes interesadas locales y autoridades, facilitando la comprensión.

**Fecha de entrega:** hasta el 10 de diciembre del 2024

## **4. REQUISITOS**

El/la consultor/a deberá contar con la siguiente formación, experiencia y habilidades para llevar a cabo la consultoría:

### Requisitos académicos

- Título profesional o grado académico en Ingeniería Ambiental, Geografía, Ciencias Forestales, Geoinformática, Ingeniería Geoespacial o carreras afines.
- Deseable contar con una maestría en temas relacionados con Gestión Ambiental, Teledetección, Conservación de Recursos Naturales o Monitoreo Ambiental.

### Experiencia laboral

- Mínimo 5 años de experiencia comprobada en el uso de Tecnologías de Información Geográfica (TIG) y teledetección aplicadas a la conservación de ecosistemas o gestión de recursos naturales.
- Experiencia previa en la evaluación de capacidades técnicas y en la elaboración de diagnósticos para instituciones públicas y privadas, preferentemente en contextos amazónicos.
- Experiencia en proyectos de conservación o gestión ambiental en la Amazonía o en regiones similares.
- Conocimiento y experiencia en el uso de plataformas satelitales y tecnologías para el monitoreo de amenazas ambientales (deforestación, minería ilegal, etc.).

### Habilidades y competencias



- Capacidad para realizar diagnósticos participativos, con experiencia en la recolección y análisis de datos tanto cualitativos como cuantitativos.
- Excelentes habilidades en la redacción de informes técnicos y capacidad de presentar los resultados de manera clara y concisa.
- Habilidades de comunicación efectiva para interactuar con instituciones del sector público, organizaciones de la sociedad civil y comunidades locales.
- Capacidad de gestión para organizar entrevistas, reuniones y consultas con actores clave de manera autónoma.
- Proactividad y capacidad de trabajar en equipo y de manera remota.

#### Conocimientos técnicos

- Manejo avanzado de software GIS (QGIS, ArcGIS) y plataformas de análisis satelital.
- Conocimiento de normativas y políticas ambientales relacionadas con el monitoreo y la gestión de recursos en la Amazonía peruana.
- Familiaridad con herramientas de análisis de big data geoespacial y procesamiento de imágenes satelitales.

#### Otros requisitos

- Disponibilidad para realizar consultas y entrevistas a distancia (vía plataformas virtuales) y, eventualmente visitas de campo, si fuese necesario.
- La experiencia previa en el trabajo con comunidades locales y organismos gubernamentales en proyectos de monitoreo o conservación será considerada una ventaja.

## 5. CONSIDERACIONES

Todas las discusiones, bases de datos y documentos relacionados en el marco de esta consultoría serán tratados como confidenciales por las partes.

Derechos de autor: la propiedad intelectual de los productos elaborados en el marco del presente servicio será del Proyecto, entregará todos los productos de este servicio siguiendo las directrices de la identidad institucional de Conservación Amazónica - ACCA y del proyecto (formatos, colores, logotipo, etc.), que le serán facilitadas por el Proyecto, todos los productos deberán entregarse versiones en español, etc.

## 6. ENVÍO DE PROPUESTAS



Las personas interesadas deberán enviar su postulación, **hasta el 27 de octubre de 2024**, al correo electrónico: [talentos@conservacionamazonica.org](mailto:talentos@conservacionamazonica.org), indicando como asunto el código **"CT17-2024"**. Estas deberán incluir:

- Propuesta técnica y económica.
- Hoja de vida (CV) no documentada.
- 3 referencias profesionales.

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