
TERMINOS DE REFERENCIA

Organización	Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito
Proyecto:	Sistemas de Monitoreo de Cultivos Ilícitos – Perú. TDPERG34FPE
Título:	Experto en Asuntos Ambientales
Duración:	06 meses
Fecha de Inicio:	01 de abril de 2012
Lugar de trabajo:	Lima - Perú
Tipo de Contrato:	SC Service Contract

Antecedentes:

Desde el año 1998, UNODC, a través del Programa Global de Monitoreo de Cultivos Ilícitos (ICMP por sus siglas en inglés), viene apoyando al Gobierno del Perú en la implementación y mejoramiento de un Sistema Nacional de Monitoreo de cultivos ilícitos; el cual en inicio, ha sido diseñado para cartografiar y medir anualmente a nivel nacional, la extensión ocupada por cultivos de coca en áreas tradicionales y nuevas; determinar la oferta anual de hoja de coca y de clorhidrato de cocaína, además de registrar mensualmente los precios relativos de la hoja y derivados de coca a nivel de cuenca con el fin de definir las tendencias de la actividad cocalera. Cabe mencionar que actualmente el proyecto se encuentra diseñando una metodología para el monitoreo de cultivos de amapola a nivel nacional, con el apoyo de diversas instituciones del Estado y Cooperantes.

Respecto al cultivo de coca es prudente mencionar que los resultados anuales obtenidos por el proyecto, representan para el Gobierno peruano una herramienta que le permite medir la eficacia de las acciones de control y desarrollo implementadas en el marco de la lucha contra las drogas y conocer objetivamente las zonas con mayor o menor afectación que permita tomar o replantear decisiones de corto y mediano plazo. Conjuntamente con la información obtenida por proyectos similares de Bolivia y Colombia, permite conocer

anualmente la dimensión regional del cultivo de coca, la producción de clorhidrato de cocaína y sus tendencias.

Este mismo Sistema se viene implementando desde hace algunos años en el Ecuador en donde la actividad cocalera es mínima, no obstante para los próximos años se tiene previsto monitorear este cultivo y el de amapola a nivel nacional, como parte del apoyo al Gobierno ecuatoriano en la lucha contra las drogas.

Asimismo, el proyecto G34 se encuentra apoyando a la Representación de UNODC sobre asuntos ambientales, relacionados a la actividad cocalera y al proceso de deforestación en general, delitos ambientales, cambio climático y otros con la finalidad de mejorar los procedimientos y metodologías referidas a actividades productivas que tienen relación con el desarrollo alternativo tanto en Perú como en Ecuador.

Funciones y Responsabilidades

Bajo la supervisión directa del Representante de UNODC para Perú y Ecuador y en coordinación directa con los diferentes jefes de área y coordinadores de proyecto, el experto ejercerá las siguientes funciones:

- Punto Focal de asuntos ambientales para UNODC Perú y Ecuador.
- Asesorar técnicamente a la Representación y a las diferentes áreas dentro de UNODC Perú y Ecuador, en especial a los proyectos enmarcados dentro del desarrollo alternativo en referencia a asuntos ambientales sobre:
 - Forestación y reforestación en los ámbitos alto andinos y amazónicos.
 - Implementación de estándares de certificación diversos para cultivos agroindustriales, plantaciones forestales, cadena de custodia
 - Análisis y gestión para la mitigación del cambio climático (sistemas productivos eficientes, deforestación evitada, REDD, REDD+, mercados de carbono y otros).
 - Lineamientos para la implementación de componentes ambientales dentro de nuevos proyectos y/o extensiones de proyecto dentro de UNODC Perú y Ecuador.
 - Estudios de investigación relacionados a recursos naturales y otros vinculados.
 - Asesoría respecto a delitos ambientales.
 - Capacitación interna y externa en relación a asuntos ambientales y afines.
- Respecto al Proyecto de Monitoreo de Cultivos Ilícitos en Perú.
 - Apoyar técnicamente al proyecto en las coordinaciones con las instituciones del Estado (DEVIDA; CORAH, PNP), en lo relacionado con la medición del impacto ambiental de las áreas con interacción de cultivos de coca y amapola a nivel nacional. Ello a través de:
 - a) Participación en la elaboración conjunta de la metodología para la detección de cultivos de amapola a nivel nacional.

- b) Visitas de campo para corroboración de información satelital y levantamiento de información primaria y secundaria en campo para el cultivo de amapola.
 - c) Coordinaciones con las diversas autoridades relacionadas
- Manejo de tecnologías de telemetría/sensores remotos para la detección y medición del área cultivada con coca en la región Loreto a través de:
 - a) Elaboración de mapas temáticos digitales, para las cuencas cocaleras.
 - b) Correlación de la información cartográfica de años anteriores con información multispectral clasificada para el período corriente.
 - c) Generación de mapas de dinámica de cambio.
 - d) Análisis de deforestación en zonas de cocaleras.
 - e) Análisis del cultivo de coca dentro de áreas naturales protegidas.
 - f) Apoyo en la elaboración del documento anual sobre el monitoreo de cultivo de coca.
 - g) Logística para visitas y actividades de campo
 - h) Visitas de campo para corroboración de información satelital y levantamiento de información primaria y secundaria en campo para el cultivo de coca.
 - i) Coordinaciones con las diversas autoridades relacionadas.
- Asistir al Coordinador de proyecto en las actividades y gestiones que sean necesidad del proyecto referidas a temas ambientales.
- Respecto al Proyecto de Monitoreo de Cultivos Ilícitos en Ecuador: Como coordinador de dicho proyecto trabajará directamente con el Representante de UNODC y los encargados de la Contraparte nacional a través de COTIMON (Comité técnico interinstitucional de monitoreo). Sus principales funciones son:
 - Coordinaciones con la Contraparte para determinar la logística para las actividades a realizar en el marco del proyecto.
 - Determinación de áreas a evaluar a nivel nacional para cultivos de coca y amapola.
 - Elaboración del documento anual sobre el monitoreo de cultivos ilícitos en Ecuador.
 - Visitas de campo (terrestres y aéreas), para corroboración de información satelital y levantamiento de información primaria y secundaria en campo sobre cultivos ilícitos.
 - Asistir a la Contraparte nacional en la orientación técnica sobre asuntos ambientales, con el fin de proponer nuevos proyectos conjuntos.
- Como requisito de la transparencia del proyecto y a fin de garantizar que se desarrolle al amparo de los valores y normas de Naciones Unidas, es necesario que el candidato seleccionado firme la declaración que se adjunta como parte integrante de sus términos de referencia.
- El contratado estará obligado a cumplir y velar por el cumplimiento de la normativa de seguridad, así como a utilizar los equipos de protección individual requeridos para el desempeño de sus funciones. Asimismo, los contratistas que tengan responsabilidad sobre equipos de trabajo estarán obligados a exigir el cumplimiento de la normativa de seguridad aplicable.

Estudios Realizados

Profesional titulado en Ciencias Forestales, Ambientales o en las relacionadas a los Recursos Naturales.

Experiencia de trabajo

- Experiencia no menor a 07 años en temas ambientales referentes a cultivos ilícitos a nivel nacional en Perú y Ecuador de preferencia dentro del Sistema de Naciones Unidas y/o Cooperación Internacional.
- Experiencia no menor de 07 años y participación en trabajos de promoción y fomento de cultivos lícitos, ligados a desarrollo alternativo a nivel nacional, de preferencia dentro del Sistema de Naciones Unidas y/o Cooperación Internacional.
- Experiencia no menor a 07 años y participación en el diseño e implementación de metodologías para la detección y medición de cultivos de coca; así como en el uso, manejo y procesamiento de insumos satelitales de baja, mediana y alta resolución, de preferencia dentro del Sistema de Naciones Unidas y/o Cooperación Internacional.
- Conocimiento de herramientas e instrumentos que permitan diseñar metodologías para la medición de cultivos de amapola a nivel nacional.
- Experiencia no menor a 07 años y participación referida a la elaboración de estudios analíticos sobre cambio climático, deforestación, evaluación de bosques y otros relacionados.
- Experiencia y participación en la formulación de proyectos de desarrollo integral en base a las herramientas que el ordenamiento territorial ofrece y a las necesidades de los posibles beneficiarios, en cuanto a actividades productivas, articulación de productos a los diferentes mercados, alianzas estratégicas con otras instituciones públicas o privadas involucradas, mejoramiento de capacidades entre otros.
- Experiencia en el uso y manejo de video geo referenciado (Geo Video) respecto a la verificación de los resultados arrojados en la interpretación de imágenes satelitales, así como el análisis de los resultados en relación a cultivos ilícitos en Perú y Ecuador.
- Conocimiento y capacidad de manejo de los diferentes productos satelitales (LANDSAT, SPOT, ASTER, FORMOSAT, RAPID EYE, IKONOS, GEOEYE y World View y otros).
- Buena predisposición para el trabajo en equipo y bajo presión.

Competencias

- Profesionalismo – Experiencia en temas vinculados a asuntos ambientales ligados a cultivos ilícitos y a programas de desarrollo. Alto grado de conocimiento de los procesos ambientales, actividades ilícitas, desarrollo alternativo y tópicos afines.
- Habilidad - para efectuar una muy buena labor de investigación analítica y capacidad para identificar y contribuir a la solución de problemas/asuntos, conocimiento y experiencia en el uso de diferentes herramientas en SIG, teledetección y temas afines.

- Creatividad – para generar nuevas metodologías y opciones diferentes para resolver problemas y cumplir plazos.
- Planificación y organización – de su propia carga de trabajo, manejar prioridades en conflicto y un uso racional y eficiente del tiempo; habilidad para organizar e implementar actividades y resultados, en base a los plazos establecidos.
- Disposición – para efectuar los trabajos de campo necesarios en las diferentes cuencas cocaleras, así como estar a la vanguardia de los nuevos desarrollos concernientes a las innovaciones en cultivos ilícitos y el procesamiento de estos y sus derivados.
- Capacidad - para identificar, compartir y diseminar las mejores prácticas y metodologías.
- Comunicación – habilidad para comunicarse (hablada y escrita), incluyendo la capacidad para redactar de manera depurada, informes técnicos, estudios y comunicaciones dirigidas a diferentes contrapartes y articular ideas de una manera clara y concisa;
- Conocimiento tecnológico - tener excelente conocimiento del manejo de diferentes programas y aplicaciones de computación, procesamiento en sistemas de información geográfica, conocimiento básico de plataformas de apoyo referidos a dinámica ambiental.
- Saber trabajar en equipo – tener buenas relaciones interpersonales y habilidad para establecer y mantener una efectiva participación y relaciones de trabajo con sus colegas en un ambiente multi-cultural, multi-étnico y respetando la diversidad y el género.

Idiomas

El español y el inglés son los idiomas de trabajo de las Naciones Unidas. Para el puesto se requiere conocimiento en ambos idiomas.

Viajes

Disponibilidad para efectuar trabajo de campo en las diferentes cuencas cocaleras, para cumplir con las tareas señaladas anteriormente. Los costos serán cubiertos por el proyecto bajo las normas vigentes de las Naciones Unidas.

Fecha de cierre: martes, 20 de marzo del 2012