



**WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY - WCS**

Av. Roosevelt N° 6360 Urb. San Antonio, Lima 18, Perú

tel 51 1 446 4947 / 447 1370

## CONVOCATORIA

### ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y ECOLOGÍA DEL PAISAJE

**Wildlife Conservation Society – WCS**

WCS invita a postular a la posición de Especialista en sistemas de información geográfica y ecología del paisaje. Las personas interesadas deberán enviar su CV actualizado (incluyendo expectativas salariales y referencias laborales) al siguiente correo: [cpachas@wcs.org](mailto:cpachas@wcs.org) hasta el **13 de Mayo de 2016** indicando en el asunto el título del puesto.

#### **Antecedentes**

WCS es una organización sin fines de lucro internacional establecida en Nueva York en el año 1895. Ha trabajado en el Perú desde los 1970s, pero el programa Perú se estableció en el 2001 con la misión de conservar la vida silvestre en beneficio de la humanidad, respetando los diferentes modos de vida y promoviendo la buena gobernanza. En Perú, WCS impulsa la gestión integrada y conservación de paisajes con un enfoque participativo y solidez científica.

En el país, WCS trabaja en dos grandes paisajes naturales: el paisaje Madidi Tambopata, que abarca parte de los departamentos de Puno y Madre de Dios en la Amazonía sur; y el paisaje Yavarí Samiria, en el departamento de Loreto al noroeste de la Amazonía peruana. Asimismo, promueve la implementación de cuatro iniciativas de alcance nacional: aguas amazónicas, lucha contra el tráfico de vida silvestre, gestión de áreas protegidas y gobernanza ambiental.

En ambos paisajes, los procesos de cambio de uso del territorio y la planificación de nuevas inversiones en las regiones tienen una dinámica creciente. Por otro lado, lugares como Loreto tienen una baja tasa de deforestación y poblaciones saludables de fauna silvestre y peces que son utilizadas de manera comercial y para subsistencia por aproximadamente 97,000 habitantes de cerca de 200 comunidades ribereñas e indígenas en Loreto. En ambos paisajes se incluyen áreas protegidas de diferentes categorías con las cuales trabajamos cercanamente en programas de monitoreo de amenazas y especies, y a las cuales también se les brinda asistencia técnica en temas vinculados a sistemas de información geográfica.

En este contexto, de un amplio número de procesos y dinámicas que deben estar siendo estudiadas y monitoreadas principalmente en estos dos paisajes, es que WCS considera pertinente reforzar el trabajo con sistemas de información geográfica y análisis espaciales que permitan un mejor entendimiento de los procesos biológicos, ecológicos, sociales y económicos en las diferentes regiones, y así podamos tener intervenciones más efectivas de conservación. Por este motivo, es necesario contratar a un especialista en sistemas de información geográfica y sensores remotos para que sea parte del equipo de Sistemas de Información Geográfica y Ecología del Paisaje de WCS.

#### **Puesto: Especialista en sistemas de información geográfica y ecología del paisaje**

Es una posición de tiempo completo basada en Lima con requerimientos de viaje de aproximadamente 30%. En primera instancia, se trata de una posición temporal por un período de 6 meses.



## **WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY - WCS**

Av. Roosevelt N° 6360 Urb. San Antonio, Lima 18, Perú

tel 51 1 446 4947 / 447 1370

El objetivo principal es apoyar al Programa de Gestión para la Conservación en el uso de Sistemas de Información Geográfica vinculadas con la planificación y gestión de áreas naturales protegidas. Asimismo, debe asistir en el desarrollo e implementación de protocolos de manejo de base de datos espaciales de especies (fauna y pesca), ecosistemas terrestres y acuáticos, y apoyar en la elaboración de metadatos, análisis en sensoramiento remoto y apoyo en el desarrollo de los paisajes de conservación.

Apoyar al coordinador de SIG y ecología de paisaje de WCS en el desarrollo e implementación de análisis espaciales en temas relacionados a gestión de áreas naturales protegidas, monitoreo de amenazas, estudios de ocupación de especies de fauna, entendimiento espacial del tráfico ilegal de especies, análisis espaciales de corredores de conservación, estudios de ecología de paisaje, modelación de escenarios, análisis de deforestación, entre otros.

### **Responsabilidades Principales**

- Generar información espacial y adecuar la información existente para apoyar la implementación de herramientas de planificación y monitoreo espacial que contribuyen con la gestión de áreas naturales protegidas, incluyendo capacitación al personal de las ANP.
- Generar análisis multivariados con información espacial para determinar la superposición espacial, fragmentación, conectividad, presión, amenazas en los paisajes y sus áreas protegidas.
- Generar análisis multi-temporales del cambio de uso del suelo y deforestación en los paisajes y áreas protegidas seleccionadas.
- Sistematizar y analizar los datos históricos espaciales SIG de Tráfico y/o comercio ilegal de especies en el Perú para identificar rutas, zona de extracción, zonas de acopio, puestos de control, etc.
- Desarrollar modelos de distribución de especies y paisajes prioritarios a nivel nacional y/o para áreas protegidas seleccionadas.
- Recopilar, preparar y organizar información cartográfica digital temática de múltiples fuentes y resoluciones en SIG para brindar soporte a los proyectos que se le asigne.
- Proveer de asistencia técnica al personal de WCS y socios locales interesados en el uso de herramientas de SIG, Percepción Remota, y Modelación.
- Redactar informes, reportes, artículos y desarrollar otros productos derivados de los análisis a su cargo.

### **Perfil del candidato(a)**

- Titulado en ciencias naturales o afines, de preferencia con estudios de postgrado.
- Con más de 5 años de experiencia en análisis espaciales y uso de sistemas de información.
- Con experiencia de trabajo en equipos multidisciplinarios de profesionales.
- Competencias:
  - Excelente redacción, edición y comunicación interpersonal (español e inglés).
  - Organización y capacidad para realizar múltiples tareas al mismo tiempo y priorizar actividades.
  - Alta efectividad en trabajo independiente y con diversidad de públicos.
  - Proactividad y positivismo.
  - Alta sensibilidad social.
  - Iniciativa personal y capacidad de trabajo en equipo.