



## CONVOCATORIA

### CONSULTORÍA “Diversidad de vertebrados y plantas de Loreto: desafíos para la conservación en el marco del desarrollo de infraestructura”

#### Wildlife Conservation Society – WCS

Wildlife Conservation Society (WCS), es una organización internacional sin fines de lucro, cuya misión es conservar la vida silvestre y los paisajes naturales en todo el mundo a través de la ciencia aplicada, acciones concretas de conservación y educación, e inspirando a las personas a valorar la naturaleza.

#### Antecedentes

La justificación del desarrollo de infraestructura, el cual es un pilar de la economía nacional, requiere de un análisis profundo de las implicancias sociales, económicas y ambientales. En particular, las implicancias ambientales, deben analizarse sobre la base del conocimiento de los componentes de la diversidad biológica potencialmente afectada. Así mismo, si bien, al inicio de cualquier evaluación ambiental, se requiere de la sistematización de información, sea esta de publicaciones o secundaria, mucha de esta no se encuentra disponible (i.e., en bases de datos biológicas no accesibles).

Comúnmente, entre los vertebrados (terrestres y acuáticos) se encuentra la mayor parte de especies reconocidas como amenazadas de extinción (D.S. 2014 MINAGRI SERFOR), lo cual, si bien es debido al mejor conocimiento que se tiene sobre este grupo en relación con los invertebrados, constituye también, un adecuado punto de partida para la valoración de un área en términos de biodiversidad, juntamente con una descripción de la diversidad vegetal. Desafortunadamente, compilaciones sobre la diversidad de vertebrados y plantas no son comunes en la literatura, especialmente para la Amazonia, y menos para a nivel regional, excepto unos pocos ejemplos (Quintana et al. 2009).

La sistematización de información sobre la diversidad a nivel regional, la cual pueda estar fácilmente accesible, beneficiaría enormemente los procesos de análisis de los impactos ambientales, frente a eventuales proyectos de infraestructura. Por ejemplo, puede contribuir a identificar potenciales grupos de especies sensibles a la perturbación y/o recomendar especies para el monitoreo de impactos. Además, constituye también un ejercicio para conocer los vacíos de información sobre la diversidad biológica, y representatividad en áreas protegidas. Al mismo tiempo, promovería la accesibilidad de datos e información que no sólo contribuiría a mejorar el estado de conocimiento de la biodiversidad regional sino también a escala nacional.



## **OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA**

En este contexto, WCS contratará los servicios de un profesional (persona natural o jurídica) con experiencia en recopilación y sistematización de datos e información sobre diversidad biológica, de vertebrados y plantas vasculares, la cual se circunscribe geográficamente a la Región Loreto. Lo que se busca con esta consultoría es contar con una síntesis de los datos de diversidad de vertebrados (acuáticos y terrestres) y plantas para Loreto, como base para analizar el impacto de una potencial construcción de carreteras en la región Loreto. El análisis incluye, recopilación de datos e información de fuentes tales como base de datos de colecciones biológicas y literatura diversa publicada o gris. En ese sentido se requiere de experiencia en trabajos similares, pero sobre todo en relacionamiento con proveedores de datos (e.g. colecciones biológicas) y en particular, elaboración de publicaciones científicas.

Se propone que el resultado de la recopilación de datos e información sea accesible a través de su publicación en un número especial de una revista arbitrada nacional con reconocido impacto a nivel nacional e internacional. Para tal fin, se requieren acuerdos claros con los proveedores de datos, lo cual debe ser asegurado por el profesional contratado. El resultado de esta consultoría será una experiencia inédita para la documentación de la biodiversidad de la región más extensa del país, el cual además será importante para su uso por los tomadores de decisiones, tanto a nivel nacional como regional.

## **PERFIL DEL/DE LA CONSULTOR(A)**

Profesional (persona jurídica) con formación en ciencias biológicas y afines, con amplia experiencia en temas de sistematización de datos e información sobre diversidad biológica, publicación de artículos científicos, meta-análisis y relacionamiento con proveedores de datos de diversidad biológica.

## **ACTIVIDADES:**

- Recopilar información de fuentes tales como base de datos de colecciones biológicas, publicaciones científicas, y otras bases de datos de registro de especies (e.g., del Museos y Herbarios) con una confiable determinación de las especies.
- Describir patrones de riqueza y endemismo en los grupos taxonómicos priorizados (anfibios y reptiles, aves, mamíferos, peces y plantas) en Loreto
- Describir la diversidad de especies amenazadas de acuerdo con la categorización actual y a nivel global
- Identificar vacíos de información a nivel geográfico
- Elaborar mapas de localidades con registros de anfibios, aves, mamíferos, peces y plantas para Loreto
- Elaborar mapas de distribución de la riqueza de especies con base en los datos recopilados
- Describir la diversidad de la zona de influencia directa e indirecta de la propuesta de proyecto de carretera Iquitos-Saramiriza, para determinar su importancia en términos



de biodiversidad y que provea criterios para la identificación de impactos ambientales derivados de proyectos de infraestructura (e.g. carreteras).

- Proveer recomendaciones específicas a los términos de referencia (TdR) de la Línea de Base Ambiental, del Estudio de Impacto Ambiental, o de cualquier otro instrumento del SEIA que se desarrolle relacionado al desarrollo de infraestructura (e.g. carreteras).
- Coordinar con especialistas por grupo taxonómico priorizado la sistematización de los datos sobre diversidad biológica, y la elaboración de un artículo síntesis a ser presentado en un número especial en una revista científica nacional de alto impacto.

### PRODUCTO Y CRONOGRAMA DE PAGO

El monto para esta consultoría es a todo costo, el cual incluye, contratación de servicio de terceros para la sistematización de datos de fuentes primarias (e.g. herbarios y colecciones biológicas), elaboración de manuscritos por grupo taxonómico, y otros servicios identificados para la publicación final en la revista. De igual manera, la organización y costeo de cualquier taller o reunión (virtual) que se realice para la presentación del número especial de la revista.

Entregables	Desembolso
<b>Entregable 1:</b> Base datos georreferenciadas de los registros de especies con sus respectivas fuentes, elaborada con los proveedores de datos biológicos	30% .
<b>Entregables 2:</b> Biodiversidad de Loreto: Documento final con el análisis realizado que incluya Introducción, métodos y resultados en términos de riqueza, endemismo y especies amenazadas, y la identificación de vacíos de información, con base en Loreto, incluyendo las bases de datos utilizadas en formato de base de datos.(Manuscrito 1).	35%
<b>Entregables 3:</b> Biodiversidad del tramo de la carretera Iquitos-Saramiriza: Documento final con el análisis descriptivo y georreferenciado de diversidad de vertebrados y plantas en el área de influencia de la carretera Iquitos Saramiriza en Loreto, incluyendo recomendaciones a los TdR de la línea de base ambiental, identificando prioridades para los sectores involucrados y los instrumentos de gestión ambiental. (Manuscrito 2)	20%
<b>Entregables 4:</b> Número especial en Revista Peruana de Biología, incluyendo los manuscritos 1 y 2, además de artículos sobre aves (1), mamíferos (1 o 2), reptiles y anfibios (1), plantas (1), y peces (1)	15%

### ASPECTOS GENERALES

Las personas interesadas deberán enviar su CV actualizado (incluyendo propuesta económica, técnica, una propuesta del cronograma y dos referencias), hasta el 15 de Junio 2020 al correo electrónico peruconvocatorias@wcs.org, indicando en el asunto el título de la consultoría. Las postulaciones serán evaluadas en la medida en que se reciban y sólo se contactará a las personas seleccionadas para una entrevista.