

<p>Consultoría: Diagnóstico para la identificación de vacíos de información, brechas y oportunidades de mejora en la sistematización y gestión de datos nacionales relacionados con el tráfico de vida silvestre en Ecuador</p>
--

Introducción:

Los datos de una problemática son primordiales para una planificación estratégica, en este caso, para el tráfico de vida silvestre. Al ser un país biodiverso y de pequeño tamaño, Ecuador es un punto de interés para los traficantes por sus cortas distancias y la gran variedad de especies que se pueden encontrar, muchas únicas en el mundo. Por esto es importante contar con datos actualizados que reflejen la realidad del delito y cómo va evolucionando para poder tomar acciones de impacto.

El presente documento detalla de manera general el plan de trabajo en función a los requisitos establecidos junto con la duración estimada para su desarrollo. Por último, se presenta también la propuesta económica.

Objetivos:

- Identificar fuentes de datos sobre tráfico de vida silvestre.
- Analizar y evaluar la consistencia y calidad de la información de las diferentes bases de datos.
- Elaborar una propuesta de integración de bases de datos.
- Socializar los resultados con los actores involucrados

Metodología:

- Mantener reuniones periódicas con las contrapartes de Wildlife Conservation Society (WCS) y cualquier otro actor relevante a través de WCS para identificar los puntos clave sobre los cuales se desarrollarán las diferentes etapas del diagnóstico.
- Trabajo de escritorio e investigación de posibles entidades adicionales que cuenten con información relevante sobre tráfico de vida silvestre.
 - El tratamiento de las bases de datos se realizará principalmente en el Software estadístico R y en el Sistema de Información Geográfica QGIS, esto incluirá:
 - Tratamiento de las bases de datos y sus respectivos metadatos de los actores involucrados.
 - Generación de diccionarios de variables que permitan la rápida y correcta identificación de la información disponible.

- Evaluación de la consistencia y nivel de integración de las bases de datos disponibles orientada a la toma de decisiones informadas en contra del tráfico de vida silvestre en el país.

Propuesta técnica:

A continuación, se detallan los productos a ser entregados junto a un pequeño detalle de su composición y el calendario de ejecución desde el inicio de la consultoría.

Producto	Ejecución (días)	Actividades
Plan de trabajo	14	<ul style="list-style-type: none"> - Presentación del equipo consultor - Identificación de contrapartes - Socialización de la estrategia de diagnóstico
Diagnóstico de fuentes	60	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación de las bases de datos a evaluar junto al equipo de WCS previo al inicio de la evaluación. - Solicitud de las bases de datos a evaluar a WCS o a las instituciones gestoras de información a través de WCS. - Generación de diccionarios de variables para cada base de datos. - Generación de metadatos para cada base de datos.
Análisis comparativo	90	<ul style="list-style-type: none"> - Análisis de consistencia y duplicidad de las bases de datos. - Diagnóstico del nivel de integración entre las diferentes fuentes de información. - Propuesta para mitigar las brechas de información de las fuentes de información.
Propuesta de sistematización	135	<ul style="list-style-type: none"> - Diagrama de flujo de integración de fuentes de información. - Prueba de integración de bases de datos. - Resultados obtenidos de la integración.
Socialización de resultados	150	<ul style="list-style-type: none"> - Taller de socialización de principales resultados. - Entrega de repositorio de la consultoría a WCS. - Entrega de Informe final y presentación final.

Desglose de costos por producto:

El desarrollo de la consultoría tendrá un costo total de 10.000 USD + IVA por los productos acordados con el siguiente desglose:

Producto	Fecha de presentación (días)	Porcentaje
Plan de trabajo	14	10%
Diagnóstico de fuentes	60	25%
Análisis comparativo	90	30%
Propuesta de sistematización	135	20%
Socialización de resultados	150	15%

Consideraciones finales:

- Se prevé que la presente consultoría durará 5 meses a partir de Febrero 2025.
- Todo el procesamiento de datos se realizará en R o QGIS y estarán a disposición del resto de miembros de equipo mediante GitHub, siendo este también el sistema elegido para respaldar la información.
- Se definirá periodicidad para la entrega de reportes de avance de cada uno de los productos y sus subproductos asociados (preferiblemente cada 15 días).
- Al finalizar la consultoría, se pondrá a disposición de WCS incluyendo presentaciones, sintaxis, productos e informes intermedios y finales.
- La socialización de resultados con actores incluye elaboración de materiales y presentación del mismo, no incluye gastos logísticos como alquiler de lugar ni alimentación.

Mat. Javier Alejandro Núñez Salgado,
MSc.
CI. 171478870-8

Referencias profesionales

- Mat. Sintya Serrano de la Torre, MSc. Docente del departamento de Matemática de la Escuela Politécnica Nacional. (+593) 99 839 9370.
- Demógrafo David Sánchez Soria, Consultor Geografía y Demografía UNFPA LACRO. (+54) 911 2658 3023.
- Mat. Angel Gaibor, MSc. Analista de Diseño Muestral en el Instituto Nacional de Estadística y Censos. (+593) 98 334 7537.