**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

**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 | * Presentación del equipo consultor * Identificación de contrapartes * Socialización de la estrategia de diagnóstico |
| Diagnóstico de fuentes | 60 | * 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 | * 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 | * 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 | * 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.