**Consultoría**

**Diagnóstico, identificación de vacíos de información, brechas y oportunidades de mejora en la sistematización y gestión de datos nacionales de tráfico de vida silvestre en Ecuador**

**Producto 1:  
 Plan de Trabajo**

**Elaborado por:** Mat. Javier Núñez, MSc.  
**Fecha de entrega:** 17/02/2025  
**Proyecto y número POA:** GEF / POA 3.3.3

1. **Antecedentes**

Wildlife Conservation Society (WCS) es una organización internacional no gubernamental de carácter privado y sin fines de lucro, que opera legalmente en Ecuador bajo un Convenio Básico de Funcionamiento suscrito con el Gobierno de la República del Ecuador con fecha 17 de marzo del 2021. Su objetivo principal es conservar y proteger la vida silvestre en el mundo mediante la investigación científica, la capacitación de profesionales de la conservación locales, el establecimiento de una presencia a largo plazo en áreas de interés para conservación y la cooperación con entidades públicas, privadas y comunidades locales.

En Ecuador, diversos estudios como el “Análisis sobre tráfico de fauna silvestre en Ecuador”, el “Análisis integral del componente legal del tráfico de fauna silvestre en Ecuador” y el “Análisis de problemas para la protección de la vida silvestre en 55 pasos”, han identificado inconsistencias significativas en la información disponible sobre tráfico de vida silvestre en el país, entre ellas, falta de acceso centralizado a datos; brechas temporales en los registros de decomisos y la necesidad urgente de desarrollar un marco nacional de gestión de la información sobre este tema con el fin de entender las dinámicas, estructuras y operaciones de las cadenas clandestinas de suministro de vida silvestre.

En este contexto, se recomienda diseñar y desarrollar un plan nacional de recopilación de información para recolectar, organizar, analizar y gestionar datos de manera eficiente, con el fin de apoyar la toma de decisiones informadas y coordinar esfuerzos entre múltiples actores involucrados en acciones de combate al tráfico de vida silvestre en el país.

1. **Introducción y alcance de trabajo:**

***Objetivo General***

Desarrollar un plan nacional de integración de datos sobre tráfico de fauna silvestre en Ecuador, que permita a la Autoridad Ambiental Nacional (AAN) contar con una base de datos de información oportuna y unificada para optimizar la gestión, coordinación interinstitucional y toma de decisiones.

***Objetivos específicos***

* Identificar fuentes de información existentes o aisladas de datos sobre tráfico de vida silvestre, gestionadas por instituciones del ámbito público y privado.
* Analizar y evaluar la consistencia y calidad de la información de las diferentes bases de datos identificadas con la finalidad de generar un diccionario de variables y los metadatos pertinentes para cada una de las fuentes.
* Elaborar una propuesta de integración de bases de datos que permita vincular las diferentes bases de datos tratadas y depuradas en pos de contar con una fuente de información robusta, oportuna y unificada.
* Socializar la propuesta de integración con WCS y los principales actores relacionados con el tráfico de vida silvestre en Ecuador.

***Alcance***

Para el desarrollo de esta consultoría se proponen tres fases cruciales, las cuales se relacionan de la siguiente manera:

Ilustración 1. Fases de desarrollo.

**Metodología y productos esperados:**

En base a los objetivos específicos de la consultoría se establecen las siguientes actividades:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objetivo Específico | Actividades | Productos |
| Fase 1 | | |
| Identificar fuentes | Establecer la temporalidad de cada una de las actividades de la consultoría a través de un cronograma que permita avanzar ordenadamente. | - ***Producto 1:*** Plan de Trabajo. |
| Fase 2 | | |
| Analizar y evaluar | Identificación de las bases de datos junto al equipo de WCS. | - ***Producto 2:*** archivo Excel (.xlsx) que contiene el diccionario de variables y los metadatos para cada base de datos tratada.  - ***Producto 3:*** Informe con la semaforización que describa el nivel de integración de cada base de datos y la propuesta para mitigar las brechas de integración constará de:  1. Análisis descriptivo de cada variable analizada.  2. Tratamiento de las variables analizadas que permitan una adecuada integración entre bases de datos.  3. Semaforización de los niveles de integración.  4. Sugerencias de estandarización al momento de la recolección de datos.  Además, se elaborará una Ayuda memoria que recopile las reuniones mantenidas con WCS y las instituciones gestoras, para llevar un registro completo de las bases de datos tratadas. |
| Solicitud de las bases de datos a evaluar a WCS o a las instituciones gestoras a través de WCS. |
| Generación de diccionarios de variables para cada base de datos evaluada. |
| Generación de metadatos para cada base de datos evaluada |
| 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. |
| Fase 3 | | |
| Propuesta de integración | Diagrama de flujo de integración de fuentes de información. | - ***Producto 4:*** Informe de resultados de integración con las siguientes secciones:  1. Proceso de integración de bases de datos logrado.  2. Recomendaciones para mejorar el nivel de integración entre las bases de datos.  Además, se proveerá con la(s) base(s) de datos resultantes de la integración. |
| Prueba de integración de bases de datos. |
| Resultados obtenidos de la integración. |
| Socialización | Taller de socialización de principales resultados. | - ***Producto 5:*** Presentación con los resultados finales de la consultoría a ser socializados en un Taller con todos los actores involucrados.  Además, se pondrá a disposición de WCS y MAATE, las bases de datos iniciales, intermedias y finales, códigos de análisis tratamiento e integración en R a través de un repositorio en GitHub y Google Drive. |
| Entrega de repositorio de la consultoría a WCS y MAATE. |

Cabe mencionar:

1. La semaforización consiste en clasificar a las bases de datos evaluadas en función a la cantidad de trabajo necesaria para lograr una integración adecuada con otras fuentes. Esta puede servir como punto de partida para priorizar los cambios a ser realizados en los métodos de recolección de las fuentes de información.
2. La propuesta de integración consiste en obtener una base de datos robusta, oportuna y unificada con el estado actual de fuentes de información. Esta se realizará en función al resultado de la semaforización.
3. Las entrevistas con los actores principales pueden ser presenciales o en línea para conocer de primera mano los problemas que enfrentan al momento de recolectar los datos. De ser necesario, WCS se encargará de la logística del equipo consultor.
4. Con respecto al Taller de socialización final, WCS definirá el lugar, la logística y el envío de las invitaciones.
5. **Cronograma de Ejecución:**



La semana del mes hace referencia al número de lunes que tiene cada mes.

En la siguiente tabla se detallan las fechas de entrega de los productos.

|  |  |
| --- | --- |
| Producto | Fecha de entrega |
| Producto 1: Plan de Trabajo. | 17 de febrero de 2025. |
| Producto 2: Diccionarios de variables de metadatos | 03 de abril de 2025. |
| Producto 3: Propuesta de integración y Semaforización | 12 de mayo de 2025. |
| Producto 4: Informe resultado de integración | 16 de junio de 2025. |
| Producto 5: Presentación de resultados | 02 de julio de 2025. |