

# CONSULTOR PARA CAPACITACIÓN EN LA HERRAMIENTA SMART PARA EL MONITOREO DEL TRÁFICO DE ESPECIES SILVESTRES

## A. ANTECEDENTES

En Colombia desde 2002, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible elaboró la “Estrategia Nacional para la Prevención y el Control del Tráfico Ilegal de Especies Silvestres” para atender la situación del tráfico ilegal de especies silvestres, enfocada en la atención de las actividades ilícitas de aprovechamiento, movilización, tenencia, uso y comercialización de especímenes silvestres o cualquiera de sus productos, a través de la cual se espera identificar, priorizar, guiar, coordinar, articular y ejecutar acciones que reduzcan la problemática y orienten la generación de alternativas productivas sostenibles, a partir de vínculos efectivos de coordinación entre los diferentes actores responsables directa o indirectamente de la gestión ambiental.

Los diagnósticos nacionales generados a partir de la información de decomisos realizados por las autoridades ambientales entre 2000 y 2009, han permitido conocer el comportamiento del comercio ilícito e identificar las especies objeto del tráfico ilegal más decomisadas (fauna, flora maderable y no maderable), el volumen, la distribución espacial, rutas de ilegalidad y el modo en que operan, sin embargo, no cuentan con información completa o real de la situación actual.

Para Colombia en el período 2000-2004 se reportaron 1.612 decomisos y un volumen de 32.293,8m<sup>3</sup> de madera, y 5072 decomisos y un volumen de 66.612,93 m<sup>3</sup> de madera entre 2005 y 2009. Las principales especies maderables decomisadas en la región amazónica son *Jacaranda copaia*, *Cedrela odorata*, *Cedrelinga cateniformis*, *Peltogyne sp.*, *Guarea cinnamomea*, *Ceiba pentandra* y *Iriarteia ulei*. Aunque con menos información se cuenta con reporte de decomisos de especies de flora no maderable (bejucos, cortezas, semillas, frutos y otros subproductos) para el período de 2002 a 2010. Respecto a la fauna se reportó un total de 98467 de animales vivos decomisados en el periodo 1992-2004 y 211571 animales vivos decomisados entre el 2005 y el 2009, siendo los reptiles el grupo más afectado seguido de aves y mamíferos. Las especies más traficadas son: la Hicotea (*Trachemys callirostris callirostris* y *Trachemys scripta*), la babilla (*Caiman crocodylus*) y la iguana verde (*Iguana iguana*) entre los reptiles; en las aves las especies que pertenecen a la familia Psittacidae y los paseriformes. Las familias de mamíferos con mayor número de especies decomisadas fueron Sciuridae, Cebidae y Dasypoidadae, y la especie más traficada Titi gris (*Saguinus leucopus*). El 60 % de los casos corresponden a la región Caribe y la zona central de los Andes (MADS, 2012).

En Colombia, se han identificado tres rutas principales de tráfico de animales silvestres y sus productos hacia diferentes regiones del mundo. La primera de éstas se concentra principalmente en el tráfico de aves, pieles de reptiles, mamíferos y anfibios con destino a México y Estados Unidos, la República Dominicana y Ecuador. La segunda, sobre comercio especialmente de pieles de reptiles y mamíferos, hacia Europa (Reino Unido, Italia, Alemania, Bélgica, República Checa, Suecia, Croacia y Turquía), Nueva Zelanda y el Estado de Florida en los Estados Unidos. Se ha determinado la existencia de una ruta cuyo destino principal es el continente asiático (Malasia Indonesia, Japón, Taiwán, Singapur, Corea y Tailandia) y Finlandia en Europa, que se centra en el tráfico de reptiles, anfibios, insectos y especies de flora silvestre. Al interior de Colombia, la Policía Nacional ha identificado tres rutas importantes: una desde el norte del país (Córdoba y Cesar), una segunda en el sur del país (Amazonas, Vaupés, Guaviare, Putumayo y Meta), y una tercera ruta desde el Pacífico y occidente (Chocó y Antioquia) que tienen como principal destino la ciudad de Bogotá y las principales fronteras del país a través de la cual se trafican toda clase de especies (Hernández & Linares, 2015).

Según el diagnóstico, para la región amazónica se reportan las mayores concentraciones de decomisos de madera y fauna en el departamento de Putumayo, zona de frontera con Ecuador y Perú (MADS, 2012). A pesar de tener información, muchos de los decomisos no cuentan con la procedencia real del espécimen, fecha o ubicación geográfica del decomiso.

WCS es una organización sin ánimo de lucro que busca la protección de la fauna y los lugares silvestres alrededor del mundo. Lo hacemos con base en la ciencia, conservación global, gestión, educación y el manejo del sistema de parques zoológicos más grandes del mundo. En conjunto, estas actividades promueven cambios de actitud en las personas hacia la naturaleza y ayudan a imaginar una convivencia armónica con la vida silvestre. El programa para la región Andes-Amazonía Orinoquía de WCS, trabaja en campo en Colombia, Bolivia, Brasil, Ecuador y Perú, para implementar soluciones basadas en la ciencia y así aprender de las experiencias para una aplicación más amplia, trabajando en conjunto con gobiernos locales, regionales y nacionales, comunidades locales, academia y organizaciones de la sociedad civil y así encontrar soluciones que ofrezcan un beneficio mutuo e integren la conservación y el bienestar humano.

El tráfico de especies de flora y fauna se ha identificado como una de las principales amenazas a la vida silvestre en la región, y WCS ofrece herramientas técnicas para priorizar las acciones de conservación, mejorar la planeación y fortalecer vacíos identificados con las entidades responsables de atender esta problemática. En Colombia se busca fortalecer a entidades del estado y organizaciones responsables de la implementación de la Estrategia Nacional para la Prevención y el Control del Tráfico Ilegal de Especies Silvestres y de las estrategias binacionales con Ecuador, Perú y Brasil para establecer mecanismos que permitan identificar, caracterizar e intervenir las redes de tráfico ilegal de especies silvestres (nacional e internacional).

Acorde a la información disponible sobre esta problemática, es necesario entre otros fortalecer el sistema de información desde la identificación taxonómica de los especímenes decomisados y el registro hasta la sistematización, análisis espacial y temporal y su reporte, para una mejor caracterización de la estructura y dinámica de la actividad ilícita, de la población humana involucrada y los riesgos. Un sistema de seguimiento y monitoreo estandarizado para la región permitirá un mejor entendimiento del estado actual del tráfico ilegal de especies silvestres y definir medidas de respuesta más específicas que conduzcan a reducir la problemática. Acorde con este objetivo, buscamos profesionales que en un equipo multidisciplinario contribuyan al desarrollo del programa de tráfico de especies de la biodiversidad de WCS Colombia, y apoyen la capacitación de las autoridades en el uso de herramientas como SMART, que permitan establecer un sistema de información en tiempo real para la oportuna toma de decisiones.

## **B. OBJETIVO DEL CONTRATO**

Apoyar el programa de tráfico de especies de la biodiversidad de WCS Colombia, en la capacitación de la herramienta SMART (Spatial Monitoring and Reporting Tool) a autoridades responsables de atender la problemática del control ilegal de especies silvestres en el nivel nacional.

## **C. PERFIL REQUERIDO**

Formación académica:

Profesional en biología, ecología, o carreras afines a ciencias biológicas con maestría en ciencias ambientales.

Experiencia:

- Experiencia mínima de un año en el manejo de la herramienta SMART (Spatial Monitoring and Reporting Tool).

- Experiencia mínima de un año en el uso de herramientas para análisis espacial como ArcGIS o QGIS.
- Experiencia mínima de un año en capacitación para el manejo de la herramienta SMART.
- Experiencia en generar protocolos para el manejo de la herramienta SMART.
- Demostrar habilidad en la elaboración y administración de bases de datos.
- Conocimiento y manejo de taxonomía de especies de la biodiversidad de Colombia.
- Análisis básicos, generación de reportes técnicos sobre especies de la biodiversidad de Colombia.
- Trabajo en equipo e interdisciplinario.
- Manejo del idioma inglés (writing, reading, speaking and listening).

#### **D. RESPONSABILIDADES Y ACTIVIDADES**

Las responsabilidades y actividades que deberá desarrollar se presentan a continuación:

- Generar un plan de trabajo detallado una vez firmado el contrato.
- Aportar en el desarrollo del programa de tráfico de especies de la biodiversidad de WCS Colombia, el cual busca fortalecer a entidades del estado y organizaciones responsables de la implementación de la Estrategia Nacional para la Prevención y el Control del Tráfico Ilegal de Especies Silvestres y de las estrategias binacionales con Ecuador, Perú y Brasil para establecer mecanismos que permitan identificar, caracterizar e intervenir las redes de tráfico ilegal de especies silvestres (nacional e internacional).
- Realizar una serie de capacitaciones en la herramienta SMART para generar un sistema de información en tiempo real sobre tráfico de especies silvestres con autoridades en una zona priorizada del país.
- Validar la información sobre tráfico de especies silvestres cargada a SMART.
- Validar con las autoridades el manejo de la herramienta en una zona priorizada del país.
- Generar los protocolos y material instructivo del uso de la herramienta SMART.
- Compilar información sobre tráfico de especies de la biodiversidad de Colombia desde diferentes fuentes de información (incluyen documentos en papel sin sistematizar así como redes sociales y páginas web) en diferentes idiomas.
- Depurar (incluye revisar y actualizar taxonomía), organizar y sistematizar la información en una base de datos estándar de WCS sobre tráfico de especies silvestres.
- Apoyar el análisis de información, la elaboración de reportes o productos relacionados con la información analizada sobre tráfico de especies de la biodiversidad de Colombia.
- Mantener comunicación permanente con el coordinador del programa de tráfico de WCS Colombia.
- Entregar los productos según las fechas definidas en el plan de trabajo.

Productos:

- Área de conservación con la respectiva información del proyecto.
- Memoria de los talleres.
- protocolos, video tutoriales para la capacitación en el uso de la herramienta SMART.

#### **E. LUGAR DE EJECUCIÓN Y PLAZO**

En la ciudad de Bogotá, tiempo cuatro meses.

#### **F. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN**

Contrato de prestación de servicios.

#### **G. FORMA DE PAGO**

Como compensación por los servicios a ser prestados bajo este contrato, pagaderos en desembolsos

mensuales. Los desembolsos serán mensuales una vez presentado el informe de actividades correspondiente y recibo de satisfacción por parte del supervisor del contrato.

#### **H. CARACTERISTICAS DE LAS PROPUESTAS**

Envío de hojas de vida con carta de intención dirigidas y expectativa económica a Jhon Maigual (jmaigual@wcs.org), hasta el 29 de septiembre de 2020. Incluir en la hoja de vida referencias profesionales y soportes.

#### **I. CRONOGRAMA DE LA CONVOCATORIA Y PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS**

<b>Hito</b>	<b>Fecha</b>
Apertura convocatoria	24 de septiembre de 2020
Cierre recepción de hojas de vida	29 de septiembre de 2020
Evaluación de hojas de vida	Hasta 28 de septiembre de 2020
Entrevista preseleccionados	29 de septiembre de 2020
Contratación	30 de septiembre de 2020
Inicio de actividades del consultor seleccionado	1 de octubre de 2020