

ANTECEDENTES

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, educación y manejo del sistema de parques zoológicos más grandes del mundo, liderado por el emblemático Zoológico del Bronx (NY). 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. WCS trabaja en conjunto con gobiernos locales, regionales y nacionales, comunidades locales, universidades y organizaciones de la sociedad civil para encontrar soluciones que ofrezcan un beneficio mutuo e integren la conservación y el bienestar humano.

El programa de WCS Colombia se está expandiendo rápidamente para poder abordar los nuevos desafíos a los que se enfrenta la conservación de la biodiversidad. Esta expansión está justificada en el éxito del trabajo desarrollado en la región Andina y busca enfoque en nuevas regiones tales como la Orinoquía. Así mismo, la expansión abarca el fortalecimiento de nuevas estrategias para el programa tales como Paisajes Sostenibles dentro del que se encuentra paisajes productivos. Paisajes productivos es uno de los 5 ejes principales dentro del estrategia nacional de WCS Colombia y es clave para asegurar la sostenibilidad a largo plazo de la región Andina y Orinoquía.

La Orinoquía, considerada como la última frontera agrícola de Colombia, se viene transformando a una tasa acelerada y muestra una proyección de crecimiento agrícola del 278%. El programa de paisajes sostenibles busca identificar las tendencias de expansión de los principales cultivos a nivel nacional, estudiando los cambios en el uso del suelo generados por la expansión agrícola y entendiendo los factores y motores tanto biofísicos como económicos y políticos asociados a esta expansión.

OBJETIVO

Con orientación de la Directora de Paisajes Sostenibles y el Director Científico de WCS Colombia, desarrollar un modelo que por medio de información biofísica, económica y política sea capaz de proyectar la posible expansión de los principales productos básicos que ya WCS ha identificado como claves para el desarrollo agrícola a nivel nacional y regional. Generar la predicción espacial de la expansión de cada uno de los cultivos para el 2020.

PERFIL

Formación académica: Geógrafo, Biólogo, Ciencias ambientales y/o agrícolas y afines en temas relacionados a Sistemas de Información Geográfica y análisis estadístico.

Experiencia: Experiencia en temas de cambio en el uso del suelo y ordenamiento territorial. Trabajo previo en el sector ambiental y/o Agrícola. Conocimiento o familiarización con el uso de indicadores socioeconómicos.

Experiencia específica mínima de 2 años en análisis espaciales (analista SIG) y estadísticos.

Conocimientos: Debe tener conocimiento avanzado de Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access), software SIG como ArcGIS, DIVA-GIS, conocimiento de mínimo un lenguaje de programación, paquetes estadísticos (R, STATISTICA, SPSS, o MatLab)

Habilidades cuantitativas y cualitativas, de comunicación escrita y oral, trabajo intercultural, y la investigación aplicada, redacción de documentos, capacidad de análisis y síntesis.

PRODUCTOS ESPERADOS

1. Documento de plan de trabajo y plan de calidad según orientaciones del supervisor del contrato
2. Documento de diagnóstico sobre insumos disponibles. Incluyendo variables biofísicas, económicas y políticas para cada producto básico a nivel nacional.
3. Recopilación de la información y variables necesarias para desarrollar los modelos de expansión y propuesta inicial de la metodología para construir los modelos de expansión y posibles productos.
4. Modelos de expansión bajo diferentes escenarios para los 4 productos básicos identificados por WCS como claves para la región. cada uno de los productos básicos
5. Identificación de zonas más probables para su expansión a nivel nacional usando los modelos diseñados en el

- numeral 4. Capas y geodatabase
6. Documento final ajustado de metodología, modelos y mapas.

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

Contrato por prestación de servicios.

FORMA DE PAGO

WCS pagará contra entrega de productos de la siguiente manera:

10% Contra entrega de plan de trabajo detallado

20% Documento de diagnóstico sobre insumos disponibles. Incluyendo variables biofísicas, económicas y políticas para cada producto básico a nivel nacional.

20% Recopilación de la información y variables necesarias para desarrollar los modelos de expansión y propuesta inicial de la metodología para construir los modelos de expansión y posibles productos.

40% Modelos de expansión de cada uno de los productos básicos bajo diferentes escenarios y la Identificación de zonas mas probables para su expansión a nivel nacional

LUGAR DE EJECUCIÓN Y PLAZO

La consultoría tendrá una duración de 4 meses. Ubicación en la ciudad de Bogotá y Cali.

PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN:

Enviar de hojas de vida con carta de intención y expectativa económica a Laura Jaramillo (ljaramillo@wcs.org), hasta el 17 de Marzo de 2015. Incluir en la hoja de vida referencias profesionales.