

FUNDACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE (FCDS)

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Profesional Ecólogo(a) Experto(a) en Modelos de Conectividad del proyecto: Cumplimiento de la normativa de la unión europea con impacto paisajístico

I. INFORMACIÓN GENERAL:

Proyecto:	Cumplimiento de la normativa de la unión europea con impacto paisajístico – Donante IKI operado por IUCN SUR
Rubro:	personal
Lugar de Ejecución:	Bogotá con salidas de campo a Sur del Meta y Guaviare
Tipo de Contrato:	Contrato de prestación de servicios
Duración del Contrato:	6 meses
Valor Total del Contrato:	Ochenta millones cuatrocientos mil pesos colombianos M/cte (\$80.400.000)

II. JUSTIFICACIÓN:

La Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible – FCDS, como parte de sus líneas estratégicas, ha definido los análisis sectoriales como uno de los enfoques clave de su trabajo a nivel nacional y regional. En este marco, la Fundación prioriza el análisis, recopilación y generación de información estratégica que permita comprender las dinámicas socioambientales que afectan el bioma amazónico, particularmente aquellas relacionadas con los procesos de deforestación, sus motores y los actores legales e ilegales asociados. Para el desarrollo de estas actividades, la FCDS ha establecido alianzas con diferentes organizaciones y donantes que permiten financiar acciones orientadas al análisis de los motores de la deforestación, así como al desarrollo de acuerdos intersectoriales, análisis de mercados y sistemas de trazabilidad que promuevan la implementación de buenas prácticas ambientales y sociales.

En este contexto, la FCDS hace parte de un consorcio liderado por la Oficina Regional de la UICN para América del Sur (UICN-SUR), en el que también participan el Centro para la Investigación Forestal Internacional – Consejo Internacional para la Investigación en Agroforestería (CIFOR-ICRAF), la Fundación Comité Nacional de la UICN en Holanda (UICN NL), la Fundación Vida Silvestre (FVS) de Argentina y Guyra Paraguay. Este consorcio presentó una propuesta a la convocatoria temática de la Iniciativa Internacional del Clima (IKI) del Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección al Consumidor (BMUV), en el marco del tema relacionado con cadenas de suministro de commodities agrícolas libres de deforestación.

El proyecto titulado “Cumplimiento normativo de la UE con impacto a escala del paisaje: logrando la resiliencia climática y la conservación de la naturaleza a través de cadenas de valor agrícolas sostenibles y medidas a escala de paisaje que cumplan con las normas de la UE en América del Sur” fue aprobado por el donante IKI y tendrá una duración de cincuenta y un (51) meses para su

implementación. La iniciativa se desarrollará en Argentina, Colombia, Paraguay y Perú, y abordará el fortalecimiento de cadenas de suministro agrícolas en el marco de los estándares europeos de productos libres de deforestación. Para el caso de Colombia, el proyecto se enfocará exclusivamente en la cadena de valor del cacao, con acciones orientadas al fortalecimiento de la trazabilidad, la generación de información para la toma de decisiones y el acompañamiento a procesos de incidencia y articulación con actores públicos y privados.

Como parte de su implementación en el país, el proyecto contempla además el desarrollo de un piloto de trabajo con asociaciones de productores de cacao en el Guaviare y el sur del Meta, orientado a promover buenas prácticas productivas, fortalecer capacidades organizativas y generar aprendizajes para la implementación de cadenas de suministro libres de deforestación. Este piloto incluirá procesos de diagnóstico participativo de la cadena de valor, fortalecimiento organizativo de asociaciones con potencial de articulación a mercados sostenibles, desarrollo de herramientas de trazabilidad y acompañamiento a espacios de articulación con actores del sector público y privado. Asimismo, permitirá generar insumos técnicos para procesos de incidencia orientados a mejorar las condiciones habilitantes para el cumplimiento de estándares internacionales y de la normativa europea sobre productos libres de deforestación.

Por esta razón, se requiere la contratación de un(a) Profesional Ecólogo(a) Experto(a) en Modelos de Conectividad, responsable de diseñar, ejecutar y analizar modelos espaciales de conectividad ecológica estructural y funcional. Este profesional generará los insumos cartográficos y técnicos necesarios para identificar corredores biológicos, cuellos de botella y áreas prioritarias para la conservación.

III. OBJETIVO

Prestar los servicios profesionales para Diseñar e implementar modelos espaciales de conectividad ecológica, evaluaciones de riesgo climático y análisis de paisaje del proyecto “Cumplimiento de la normativa de la unión europea con impacto paisajístico – Donante IKI operado por IUCN SUR” en las zonas de intervención del proyecto (Guaviare y sur del Meta), generando insumos técnicos y cartográficos que orienten las acciones de conservación, restauración y el establecimiento de sistemas productivos sostenibles en las cadenas de cacao y palma.

IV. ACTIVIDADES:

1. Elaborar plan de trabajo que incluya las actividades del proyecto, para la ejecución del contrato y acordado con el coordinador del proyecto.
2. Recopilar, depurar y procesar información cartográfica secundaria (coberturas, infraestructura, áreas protegidas, rondas hídricas, etc.) necesaria para los análisis espaciales.
3. Diseñar y ejecutar modelos de conectividad ecológica (estructural y funcional) a escala de paisaje para las áreas piloto en Guaviare y sur del Meta, utilizando metodologías reconocidas.

4. Identificar y mapear áreas críticas para la conservación, parches núcleo, zonas de amortiguación, corredores ecológicos y posibles cuellos de botella en la matriz paisajística.
5. Evaluar el impacto espacial de las fincas vinculadas al proyecto sobre la red de conectividad ecológica, proponiendo diseños de paisaje.
6. Analizar la cartografía temática de alta calidad y mantener organizada la base de datos espacial (Geodatabase).
7. Articular de manera continua con el Profesional Especialista en Cacao y el Profesional de Incidencia y demás personal técnico del proyecto.
8. Redactar informes técnicos y documentos metodológicos detallando los parámetros y superficies de costo utilizadas.
9. Participar de las reuniones de capacitación y seguimiento del proyecto y de la FCDS.
10. Elaborar informes de ejecución del contrato y apoyar otras actividades que se requieran para el cumplimiento del proyecto.

V. INFORMES Y PRODUCTOS:

Obligación	Productos	Cronograma
Elaborar plan de trabajo sobre el análisis de conectividad, evaluaciones de riesgo climático, y generación de información del WP2 del proyecto, para la ejecución del contrato acordado con el coordinador.	Plan de Trabajo	Mes 1
Línea base espacial y plan de modelamiento	Documento metodológico del modelo y Geodatabase inicial	Mes 2
Modelos de conectividad ecológica y análisis de fragmentación	Informe técnico de resultados con cartografía temática	Mensual
Análisis de integración de fincas cacaoteras en la red	Documento de recomendaciones de diseño paisajístico	Mensual
Planificar los recursos requeridos para la ejecución de las actividades en campo y legalizarlos conforme los procedimientos establecidos por la FCDS en los tiempos establecidos por la Coordinación Administrativa y Financiera.	Informe de periodo con evidencias	Mensual
Participar de las reuniones de capacitación y seguimiento convocadas por el coordinador del proyecto y por personas de la FCDS	Informe de periodo con evidencias	Mensual

Obligación	Productos	Cronograma
Elaborar informes de la ejecución del contrato y apoyar otras actividades que se requieran para el cumplimiento del proyecto.	-Informes del periodo que den cuenta de las actividades realizadas, avances en los productos y evidencias -Informe final de la ejecución del contrato	Mensual

VI. DURACIÓN DEL CONTRATO:

El presente contrato tiene una duración de seis (6) meses a partir de la firma del contrato.

VII. VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO:

El contrato tendrá un valor de Ochenta millones cuatrocientos mil pesos M/cte (\$80.400.000), pagaderos de la siguiente forma: seis pagos mensuales de Trece millones cuatrocientos Mil pesos M/cte(\$13.400.000) a la finalización de cada mes del contrato, previa entrega de los productos acordados para cada mes, el informe mensual requerido y los soportes correspondientes a los entregables.

GASTOS DE VIAJE: La FCDS cubrirá los gastos de transporte y estadía fuera de la ciudad de residencia del contratista, requeridos para el desarrollo de las actividades del plan de trabajo que se acuerde con el supervisor del contrato.

VIII. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO:

La supervisión del contrato será realizada por el coordinador del proyecto de la FCDS.

IX. PERFIL DEL CONTRATISTA Y PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN:

Formación académica (criterio habilitante): Profesional en Biología, Ecología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Geográfica o carreras afines.

Deseable: Título de posgrado en Ecología del Paisaje, Sistemas de Información Geográfica (SIG), Biología de la Conservación o Geomática.

Experiencia general: mínima de cinco (5) años.

Experiencia específica: mínima de tres (3) años en ecología del paisaje, modelamiento espacial, diseño de corredores ecológicos y análisis de fragmentación. Deseable 1 año de experiencia en la Amazonía Colombiana.

Dominio comprobable de software SIG (ArcGIS, QGIS) y herramientas de conectividad.

X. SELECCIÓN

FORMACIÓN ACADÉMICA	PUNTAJE
Pregrado	Criterio habilitante
Formación académica complementaria Maestría (20 puntos), especialización (10 puntos) en Ecología del Paisaje, Sistemas de Información Geográfica (SIG), Biología de la Conservación o Geomática.	20 puntos
EXPERIENCIA GENERAL	20 puntos
1 año adicional de experiencia general	10 puntos
2 o más años de experiencia general	10 puntos
EXPERIENCIA ESPECÍFICA	30 puntos
1 año o más adicional en experiencia específica	15 puntos
2 año o más adicional en experiencia específica	15 puntos
ENTREVISTA	30 puntos

XI. DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA LA ELABORACIÓN DEL CONTRATO:

- Examen preocupacional de ingreso (osteomuscular, audiometría y visiometría). Vigencia no superior a tres años.
- Hoja de vida
- Certificados de antecedentes (Policía, procuraduría, contraloría) con fecha no mayor a 30 días.
- Certificados Laborales
- Certificados Académicos
- Fotocopia de la cédula
- Tarjeta profesional y certificado de antecedentes profesionales.
- Certificado de EPS
- Certificado de ARL (si está vigente)
- Certificado de pensión
- RUT (actualizado)
- Certificación Bancaria.

Cesar Corredor Velandia

Coordinador del proyecto

Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible - FCDS