

## ABSTRACTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA

### I. Información Básica del Proyecto

▪ País/Región:	COLOMBIA/CAN - Grupo Andino
▪ Nombre de la CT:	Transformación Digital para la Lucha Contra la Deforestación
▪ Número de CT:	CO-T1569
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	SALAZAR ECHAVARRIA, CARLOS ALBERTO (CSD/RND) Líder del Equipo; BALCAZAR V., FERNANDO (CSD/RND) Jefe Alternativo del Equipo de Proyecto; BAUTISTA MARTINEZ, OLGA LUCIA (CSD/RND); NEGRET GARRIDO, CESAR ANDRES (LEG/SGO); ROJAS CASTANO, CARLOS FERNANDO (CAN/CCO); HILLMAN, EUGENIO F. (VPC/FMP); CARDENAS GARCIA, CLAUDIA MYLENN (VPC/FMP); VILLEGAS DEL CASTILLO, CATALINA (CSD/RND); VALLE PORRUA, YOLANDA (CSD/RND); VARGAS CUEVAS, FERNANDO ESTEBAN (IFD/CTI)
▪ Taxonomía:	Apoyo al Cliente
▪ Número y nombre de la operación que apoyará la CT:	N/A
▪ Fecha del Abstracto de CT:	10 Jun 2020
▪ Beneficiario:	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
▪ Agencia Ejecutora:	Qüid Lab
▪ Financiamiento solicitado del BID:	US\$889,340.00
▪ Contrapartida Local:	US\$177,868.00 (En Especie)
▪ Periodo de Desembolso:	17 meses
▪ Tipos de consultores:	Individuos; Empresas
▪ Unidad Responsable de Preparación:	CSD/RND - Env, Rural Dev & Disaster Risk
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	CAN/CCO - Representación Colombia
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	No
▪ CT incluida en CPD (s/n):	Sí
▪ Alineación a la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Inclusión social e igualdad; Productividad e innovación; Capacidad institucional y estado de derecho; Sostenibilidad ambiental

### II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 Fortalecer el Sistema de información del sector ambiental para actuar de forma eficaz y oportuna ante las problemáticas ambientales en el territorio, removiendo los obstáculos que impiden el libre flujo de la información en el Sistema Nacional Ambiental así como con entidades de otros sectores.
- 2.2 El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible ha identificado la necesidad de avanzar en la formulación de una estrategia de integración e intercambio de información la cual, a partir del fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental de Colombia, le permitirá al Estado contar con los conjuntos de datos e información que son necesarios para actuar de forma eficaz y oportuna ante las problemáticas ambientales en el territorio, removiendo los obstáculos que impiden el libre flujo de la información al interior del sector y con entidades de otros sectores, de acuerdo con lo establecido en el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022.

### III. Descripción de las Actividades y Resultados

- 3.1 **Componente I: Componente 1: Conceptualización, diseño e implementación de una plataforma de interoperabilidad.** Esta intervención se enmarca en la conceptualización, diseño e implementación de una plataforma de interoperabilidad (PDI) que permita estandarizar los flujos de información y gestionar los procesos asociados, garantizando la calidad, la trazabilidad y el uso de datos e información en la lucha contra la deforestación y los crímenes ambientales.
- 3.2 **Componente II: Componente 2: Identificación de modelos de innovación y gestión de conocimiento .** Se identificarán y desarrollarán nuevos modelos para la gestión de información, potenciando la escalabilidad, replicabilidad y sostenibilidad del know-how de las TIC, a través de la innovación digital y la generación de alianzas entre las entidades que componen el SIAC. Como resultado de lo anterior, se espera definir y desarrollar nuevos servicios que faciliten el acceso a conjuntos de datos e información en torno a la lucha contra la deforestación, sus causas y otros crímenes ambientales.
- 3.3 **Componente III: Componente 3: Actualización y generación de un modelo de gestión de información.** Se desarrollará un sistema de gestión de información cuyo objetivo se enfocará en hacer seguimiento a: i) los acuerdos de conservación para evitar la deforestación y ii) los Negocios Verdes y Sostenibles, los cuales incorporan buenas prácticas ambientales, sociales y económicas contribuyendo a la reducción de la deforestación y desarrollo del territorio.
- 3.4 **Componente IV: Componente 4: Acuerdo de licencia empresarial (ELA) para el sector ambiente.** Se aportarán recursos para suscribir un acuerdo de licencia empresarial (ELA) para el sector ambiente que permita acceder a programas geoespaciales, mantenimiento, acompañamiento en sitio especializado, soporte premium y capacitación.
- 3.5 **Componente V: Componente 5: Gestión del proyecto.** A través de este componente se financiará el apoyo administrativo-financiero, la auditoría y evaluación final, así como los gastos operativos generales derivados de la ejecución del proyecto.

#### IV. Presupuesto

Presupuesto Indicativo

Actividad/Componente	BID/Financiamiento por Fondo	Contrapartida Local	Financiamiento Total
Componente 1: Conceptualización, diseño e implementación de una plataforma de interoperabilidad	US\$117,850.00	US\$0.00	US\$117,850.00
Componente 2: Identificación de modelos de innovación y gestión de conocimiento	US\$177,879.00	US\$0.00	US\$177,879.00
Componente 3: Actualización y generación de un modelo de gestión de información	US\$199,103.00	US\$0.00	US\$199,103.00
Componente 4: Acuerdo de licencia empresarial (ELA) para el sector ambiente	US\$313,259.00	US\$0.00	US\$313,259.00
Componente 5: Gestión del proyecto	US\$81,249.00	US\$177,868.00	US\$259,117.00
<b>Total</b>	<b>US\$889,340.00</b>	<b>US\$177,868.00</b>	<b>US\$1,067,208.00</b>

#### V. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

- 5.1 Luego de un proceso de selección de Agencias Ejecutoras adelantado por el Ministerio de Ambiente, para esta Cooperación Técnica se eligió a la empresa Qüid Lab ya que cumplió con las características técnicas definidas y cuenta con la capacidad institucional para el manejo de los recursos.
- 5.2 Qüid Lab es una entidad privada colombiana, creada en el año de 2019 con experiencia en la ejecución de proyectos estratégicos con énfasis en el uso de tecnología emergente relacionados con temáticas enfocadas en la preservación del medio ambiente, a nivel nacional y territorial. El equipo de Qüid se desempeñó como el primer actor en dinamizar el ecosistema de innovación pública en el país desde el Centro de Innovación Pública Digital del Ministerio TIC, PNUD y UNDESA y dentro de su experiencia específica relacionada con la CT se encuentra: Proyecto Macana de turismo comunitario y sostenible con PNUD, Laboratorio virtual generación de soluciones genéricas con MINTIC, Inteligencia artificial para identificar los ODS en diálogos comunales con UNFPA, Medición de la contaminación ambiental en el Valle de Aburra con IDEAM, comunidad de innovación y emprendimiento CIEN con INNPULSA, entre otros.

## **VI. Riesgos Importantes**

- 6.1
- a) Demoras en el establecimiento de acuerdos de interoperabilidad. La conformación de la Delivery Unit soportará la movilización de voluntades y la firma de acuerdos.
  - b) Agudización de las medidas de aislamiento por la pandemia lo que dificulta la realización de reuniones y articulación con entidades en el territorio. Para mitigar este riesgo se prevé el uso de herramientas virtuales que permitan el acompañamiento y acercamiento a entidades organizaciones en el territorio.
  - c) Cambios en la normatividad relacionada con interoperabilidad en los servicios ciudadanos digitales. Los desarrollos se establecerán en torno a lo definido para el tema en el decreto 620 de 2020 y los parámetros establecidos para X-Road. Adicionalmente, se hace necesario establecer comunicación permanente con el Ministerio TIC para prever los posibles cambios en el marco
  - d) Pérdida en el conocimiento adquirido en el desarrollo de las actividades planteadas por fuga de personal o finalización del proyecto. Se mitigará a través de herramientas y metodologías de documentación además de la realización de espacios de transferencia de conocimiento que permitan la conservación de la información.
  - e) Demoras en la disponibilidad de servicios de interoperabilidad, derivadas de los riesgos del componente 1 que retrasen la construcción de los servicios de información establecidos. La mitigación de este riesgo se hace a través de los controles establecidos.

## **VII. Salvaguardias Ambientales**

- 7.1 La clasificación ESG para esta operación es "indefinida".