

ABSTRACTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA

I. Información Básica del Proyecto

▪ País/Región:	COLOMBIA/CAN - Grupo Andino
▪ Nombre de la CT:	Apoyo a la implementación de la Hoja de Ruta de Transición Energética
▪ Número de CT:	CO-T1727
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Planas Marti, Maria Alexandra (INE/ENE) Líder del Equipo; Alvaro Mejia (INE/ENE); Sara Vila Saintetienne (LEG/SGO); Laura Hinestroza Olascuaga, Juan Tulande Lopez y Oscar Alvarez (INE/ENE)
▪ Taxonomía:	Apoyo al Cliente
▪ Número y nombre de la operación que apoyará la CT:	N/A
▪ Fecha del Abstracto de CT:	02 Mar 2023
▪ Beneficiario:	Ministerio de Minas y Energia
▪ Agencia Ejecutora:	INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
▪ Financiamiento solicitado del BID:	US\$200,000.00
▪ Contrapartida Local:	US\$0.00
▪ Periodo de Desembolso:	24 meses
▪ Tipos de consultores:	Empresas
▪ Unidad Responsable de Preparación:	INE/ENE - Energía
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	CAN/CCO - Representación Colombia
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	No
▪ CT incluida en CPD (s/n):	No
▪ Alineación a la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Productividad e innovación; Sostenibilidad ambiental

II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 Apoyar los esfuerzos del Gobierno de Colombia (GdC) en aumentar la cobertura del servicio de energía eléctrica del país, integrando tecnologías de generación con energías renovables no convencionales
- 2.2 El GdC enfrenta dos grandes desafíos en el proceso de transición energética: (i) Por un lado, de acuerdo con el último Plan indicativo de expansión de la cobertura de energía eléctrica 2019-2023, a diciembre de 2018, en Colombia había 818.119 viviendas sin acceso al servicio de energía eléctrica y, (ii) por otro lado, a pesar de que cerca del 70% de la energía generada en el país proviene de plantas hidroeléctricas, ante eventos climáticos secos, es necesario disponer de otras fuentes de energía renovables que reduzcan la dependencia de combustibles fósiles.
- 2.3 Ante esta problemática, el GdC, a través del Ministerio de Minas y Energía (MME), está promoviendo la formulación de una nueva Hoja de Ruta de Transición Energética Justa, la cual está basada en el respeto a la naturaleza, la justicia social y la soberanía con seguridad, confiabilidad y eficiencia.
- 2.4 Como respaldo a esta hoja de ruta, dentro de los cinco ejes de trabajos propuestos en el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2022 – 2026 “Colombia Potencia Mundial de la Vida”, se encuentra el eje de transición energética y crecimiento verde con justicia ambiental. En particular, en su artículo 235, el PND indica que se fortalecerán las inversiones en los componentes de energización rural y energías alternativas sostenibles, entre otros, del Plan Todos Somos PAZcífico - PTSP. De igual forma, en su parágrafo primero indica que el Gobierno nacional propenderá por la asignación de

recursos adicionales al PTSP, que financiarán las etapas de pre-inversión e inversión en cualquiera de los componentes.

- 2.5 El Banco ha venido apoyado al GdC en la financiación y ejecución del PTSP mediante la operación “Programa de Agua, Saneamiento Básico y Electrificación para el Pacífico Colombia” CO-L1156 ([3610/OC-CO](#), [3610/OC-CO-1](#), [3610/OC-CO-2](#)), el cual tiene dentro de sus ejes de intervención el aumento en la cobertura de servicios públicos en hogares, escuelas y centros de salud, con un subprograma de electrificación rural sostenible de US\$91 millones.
- 2.6 Con la finalidad de apoyar la preparación de un nuevo programa de inversiones (Fase II del PTSP), se acordó con el GdC procesar una CT para complementar y ajustar algunos estudios del componente de electrificación rural sostenible y apoyar la preparación de esta segunda fase, como complemento a las acciones del préstamo CO-L1156. Con el fin de garantizar la adecuada preparación y ejecución de la operación, se han definido los siguientes componentes de la CT: (i) estudios de preinversión; (ii) proyecto piloto para aprovechar recursos energéticos locales; y (iii) desarrollo de instrumentos de gestión y planificación.

III. Descripción de las Actividades y Resultados

- 3.1 **Componente I: Estudios de preinversión.** Este componente financiará actividades que permitan recolectar información georreferenciada sobre las características socioeconómicas y condiciones energéticas de la población sin acceso al servicio de energía eléctrica en el litoral pacífico.
- 3.2 **Componente II: Apoyar la implementación de un proyecto piloto para aprovechar recursos energéticos locales.** Este componente financiará la implementación de un proyecto piloto dirigido a la instalación y puesta en marcha de una turbina hidrocínética en un municipio a elegir del departamento del Chocó.
- 3.3 **Componente III: Desarrollo de los instrumentos de gestión y seguimiento del Programa.** Se contratará consultores individuales para desarrollar entre otros: Reglamento Operativo, Gestión de riesgo del Programa, análisis institucional (PACI).

IV. Presupuesto

Presupuesto Indicativo

Actividad/Componente	Financiamiento Total
Estudios de preinversión	US\$70,000.00
Apoyar la implementación de un proyecto piloto para aprovechar recursos energéticos locales	US\$80,000.00
Desarrollo de los instrumentos de gestión y seguimiento del Programa	US\$50,000.00
Total	US\$200,000.00

V. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

- 5.1 La CT será ejecutada por el Banco, quien contratará los servicios de consultores individuales y firmas, así como servicios diferentes de consultoría de conformidad con las políticas y procedimientos de adquisiciones vigentes en el Banco: (i) contratación de consultores individuales (AM-650); (ii) contratación de firmas consultoras para servicios de naturaleza intelectual (GN-2765-4) y sus guías operativas asociadas (OP-

1155-4); y (iii) contratación de servicios logísticos y otros servicios distintos a consultoría (GN-2303-28).

- 5.2 La ejecución de la CT por parte del BID desde INE/ENE facilitará el desarrollo de la CT al contar con el apoyo y la experiencia del Banco en el diseño y desarrollo de este tipo de iniciativas, así como también en los procesos de licitación y coordinación con los diversos actores involucrados. La ejecución por parte del BID asegurará que haya sinergia y un mejor aprovechamiento de las diferentes actividades, estudios y consultorías que el Banco ha venido realizando con los países beneficiarios.

VI. Riesgos Importantes

- 6.1 Se han identificado los siguientes riesgos importantes que podrían afectar la ejecución de la TC: (i) falta de coordinación entre las entidades involucradas. Para mitigar este riesgo el equipo del Banco organizará reuniones periódicas de coordinación con los diferentes niveles de Gobierno. (ii) se financiarán actividades en zonas de difícil acceso y con problemas de orden público. Para mitigar este riesgo, se seguirá trabajando bajo el programa CO-L1156, a través de los acercamientos y el trabajo coordinado que se han creado con las autoridades locales y grupos de interés, que han permitido el correcto desarrollo de la fase 1 del programa.

VII. Salvaguardias Ambientales

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