

ABSTRACTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA

I. Información Básica del Proyecto

▪ País/Región:	ECUADOR/CAN – Región Andina
▪ Nombre de CT:	Apoyo la Transición Energética en Ecuador
▪ Número de CT:	EC-T1478
▪ Líder de Equipo/Integrantes:	Gomez, Jose Ramon (INE/ENE) Líder Equipo; Thys, Pierre Kenol (INE/ENE) Líder De Equipo Alterno; Maria Julia Molina (CAN/CEC); Natalia Almeida (LEG/SGO); Ana Macias; Beaujon Marin, Amanda; Suber, Stephanie Anne; Jorge Luis Malpartida Ampudia; Nicolas Tulande (INE/ENE)
▪ Taxonomía:	Apoyo al Cliente
▪ Número y nombre de la operación a la cual apoya esta CT:	N/A
▪ Fecha de creación del Abstracto de CT:	04 de febrero, 2022
▪ Beneficiario:	Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables – MERNNR
▪ Agencia Ejecutora:	Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
▪ Fondos solicitados al BID:	US\$350.000,00
▪ Financiamiento de Contrapartida Local:	US\$0,00
▪ Período de desembolso:	36 meses
▪ Tipo de consultorías:	Individuos; Firmas
▪ Preparado por:	INE/ENE – División de Energía
▪ Unidad Responsable del Desembolso:	CAN/CEC - Oficina País Ecuador
▪ CT incluida en la Estrategia (s/n):	Sí
▪ CT incluida en CPD (s/n):	Sí
▪ Alineamiento a la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Inclusión Social e Igualdad; Productividad e Innovación; Integración Económica; Capacidad Institucional y Estado de Derecho; Sostenibilidad; Igualdad de Género; Diversidad

II. Objetivo y Justificación

- 2.1 El propósito de esta Cooperación Técnica (CT) es apoyar al Gobierno del Ecuador (GdE) a través del Ministerio de Energía y Recursos Naturales no Renovables (MERNNR), para avanzar en el cumplimiento de los objetivos previstos en las estrategias de transición energética. En particular, aquellas conducidas por el sector eléctrico, para reducir el uso de combustibles fósiles, tanto en procesos productivos como en actividades de transporte y usos domésticos y aumentar, en cambio, la utilización de energías provenientes de fuentes basadas en energías renovables libres de emisiones de gases de efecto invernadero. Los alcances específicos previstos con esta CT permitirán; (i) Avanzar en los desafíos previstos en cuanto a sostenibilidad energética; por medio de generación eficiente, energías renovables, digitalización de procesos operativos; (ii) Promover la seguridad energética a través de la integración energética nacional y regional; (iii) Apoyar a la Gobernanza energética; a través del fortalecimiento institucional; (iv) Avanzar en el cumplimiento de objetivos establecidos en las iniciativas nacionales de Eficiencia Energética y; (v) Apoyar la ejecución del Plan de Acción de Género para el Sector Eléctrico.

- 2.2 La Constitución de la República del Ecuador promueve la eficiencia energética, el desarrollo y uso de prácticas y tecnologías ambientalmente limpias y sanas, así como de energías renovables, diversificadas, de bajo impacto y que no pongan en riesgo la soberanía alimentaria, el equilibrio ecológico de los ecosistemas ni el derecho al agua. En consecuencia, para avanzar en el cambio de la matriz productiva, el país ha procurado el abastecimiento eficiente de la demanda de energía, incorporando una creciente participación de generación hidroeléctrica. Lo cual ha hecho posible duplicar la capacidad instalada en generación eléctrica observada en 2007 (4.478 MW), logrando 8.712 MW de potencia nominal instalada en 2020, disminuyendo la componente térmica de 52% a 39%. Y, por ende, contribuyendo al objetivo de cambio climático, además del efecto económico producto de la disminución de derivados importados de petróleo, ocupados en el proceso.
- 2.3 Por otra parte, en 2016 Ecuador se adhiere al Acuerdo de París sobre cambio climático y el GdE por medio del Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (actual MERNNR) pone en marcha el Plan Nacional de Eficiencia Energética (PLANEE-2016/2035), donde se han fijado metas específicas traducidas en reducción de emisiones de gases de efecto invernadero del orden de 65 MtCO_{2e} (65.000.000 de toneladas de CO₂ equivalentes, en el período, versus 39 MtCO_{2e} emitidas en 2016).
- 2.4 En marzo de 2019 el GdE promulga la Ley Orgánica de Eficiencia Energética (LOEE) a fin de contar con un marco jurídico “acorde con las disposiciones de la Constitución de la República del Ecuador, la Ley Orgánica del Servicio Público de Energía Eléctrica, el Código Orgánico del Ambiente, la realidad nacional, los instrumentos internacionales sobre materia ambiental y mitigación del cambio climático, con el fin de establecer metas y mecanismos de acción, seguimiento y control para alcanzar la reducción de emisiones de gases efecto invernadero y reemplazar el consumo de combustibles fósiles por energía renovable y limpia”. Ley cuyo objetivo y ámbito de aplicación es “establecer el marco legal y régimen de funcionamiento del Sistema Nacional de Eficiencia Energética-SNEE y promover el uso eficiente, racional y sostenible de la energía en todas sus formas, a fin de incrementar la seguridad energética del país; al ser más eficiente, aumentar la productividad energética, fomentar la competitividad de la economía nacional, construir una cultura de sustentabilidad ambiental y eficiencia energética, aportar a la mitigación del cambio climático y garantizar los derechos de las personas a vivir en un ambiente sano y a tomar decisiones informadas”. Destacando que el “El Plan Nacional de Desarrollo debe contemplar dentro de sus procesos y lineamientos, elementos destinados específicamente a la política nacional de eficiencia energética y al uso racional de la energía”.
- 2.5 En línea con lo anterior, la presente CT busca contratar servicios de consultorías especializadas para apoyar al país para seguir avanzando en estos temas.

III. Descripción de Actividades y Componentes

- 3.1 **Componente I: Transición energética.** El objetivo de este componente es desarrollar una hoja de ruta en busca de promover el desarrollo de una matriz energética baja en carbono, reduciendo la dependencia de los combustibles fósiles, fomentando el uso de fuentes renovables de energía
- 3.2 **Componente II: Eficiencia energética.** Este componente financiará la implementación y el desarrollo de elementos regulatorios que permitan al país avanzar en el cumplimiento de objetivos previstos en las iniciativas nacionales de Eficiencia Energética
- 3.3 **Componente III: Plan de Acción de Género.** Este componente financiará las siguientes actividades; (i) apoyo a la ejecución del Plan de Acción de Género para el Sector Eléctrico y la preparación del diseño de la estrategia para promover la igualdad de género en el sector eléctrico.

IV. Presupuesto

Presupuesto Indicativo

Actividad/Componente	Financiamiento BID	Contrapartida	Financiamiento Total
Componente I Transición energética.	US\$200.000,00	US\$0,00	US\$200.000,00
Componente II Eficiencia energética.	US\$100.000,00	US\$0,00	US\$100.000,00
Componente III Plan de Acción de Género.	US\$50.000,00	US\$0,00	US\$50.000,00
Total	US\$350.000,00	US\$0,00	US\$350.000,00

V. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

- 5.1 La Agencia Ejecutora (AE) será el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) a través de la División de Energía en Ecuador
- 5.2 Por solicitud del MERNNR, la ejecución será realizada por el Banco desde la División de Energía (INE/ENE) para facilitar el desarrollo de la CT al contar con el apoyo y experiencia del BID 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 CT será ejecutada por el Banco, siguiendo los lineamientos dispuestos en el Apéndice II (Criterios para la Contratación por el Banco) de las Directrices Operativas para Productos de CT (OP-619-4). El Banco contratará consultores individuales, firmas consultoras y/o servicios de no consultoría de acuerdo con las políticas y procedimientos de adquisiciones vigentes para operaciones ejecutadas por el Banco. Se tendrá en cuenta lo siguiente: (i) para la contratación de consultores individuales, el Banco aplicará la (AM-650); (ii) para la contratación de firmas consultoras, el Banco utilizará la Política para la Selección y Contratación de Empresas Consultoras para Trabajo Operativo Ejecutado por el Banco (GN-2765-4) y sus guías operativas asociadas (OP-1155-4); y (iii) para la contratación de servicios que no sean de consultoría, el Banco aplicará su Política de Adquisiciones Institucionales (GN-2303-28). La responsabilidad técnica estará a cargo de INE/ENE. El punto focal designado y especialista sectorial responsable de la ejecución de la CT será la Líder de Equipo establecido en Ecuador, con el apoyo de la Representación del Banco en Ecuador (COF/CEC) y del equipo de INE/ENE.

VI. Riesgos de Proyecto y otros temas

- 6.1 Los resultados de esta Cooperación Técnica permitirán al GdE avanzar en sus obligaciones constitucionales y compromisos internacionales en relación con las estrategias de transición energética para reducir el uso de combustibles fósiles y aumentar, en cambio, la utilización de energías provenientes de fuentes basadas en energías renovables libres de emisiones de gases de efecto invernadero. Considerando que ha habido experiencias de gestión por parte de Entidades de Gobierno, que han significado atrasos en el desarrollo de los productos, debido a sucesivos cambios en autoridades y directivos de línea, el Banco propiciará una agenda de trabajo que mitigue tales efectos, en caso de presentarse. Básicamente se trata de definir subproductos en cada Componente, que permitan su completamiento con base en decisiones ya tomadas y autorizadas, en lugar de exponer todo el Componente a sucesivas validaciones. Por otra parte, se propiciará el empoderamiento de responsabilidades a nivel de profesionales y mandos medios, de forma que la prosecución de actividades frente a un cambio de líderes no afecte de modo significativo el resultado esperado. Durante el desarrollo de las actividades de las respectivas consultorías previstas en esta CT, podrían surgir dificultades en su avance, debido a efectos de la pandemia provocada por COVID y sus variantes. Al respecto y a modo de

atenuar su efecto se buscará planificar actividades, para ejecución de los productos contenidos en cada uno de los Componentes, que no exijan actos presenciales sino principalmente virtuales.

VII. Clasificación Ambiental y Social

- 7.1 La CT no financiará estudios de factibilidad o prefactibilidad de proyectos de inversión con estudios ambientales y sociales asociados; por lo tanto, está excluida del alcance del Marco de Política Ambiental y Social (MPAS) del Banco.