

ABSTRACTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA (CT)

I. Información Básica del Proyecto

▪ País/Región:	URUGUAY/CSC – Cono Sur
▪ Nombre de CT:	Hacia la Segunda Transición Energética Sostenible de Uruguay mediante Electrificación Eficiente e Hidrógeno Verde.
▪ Número de CT:	UR-T1286
▪ Líder de Equipo/Integrantes:	CORREA POSEIRO, CECILIA (INE/ENE) Team Leader; SNYDER, VIRGINIA MARIA (INE/ENE) Alternate Team Leader; BRUSA, FEDERICO (CSD/CCS) Alternate Team Leader; PEREYRA DA LUZ, ANDRES (INE/TSP) Alternate Team Leader; NICOLAS TULANDE (INE/ENE); SUBER, STEPHANIE ANNE (INE/ENE); GOLDENBERG LOPEZ, FEDERICO (INE/ENE); MEJIA REYES, EDWIN ORLANDO (INE/ENE); SOFIA LARRALDE (CSC/CUR); D'ANGELO, CAROLINA (CSC/CUR); CASALINO FRANCISKOVIC, JUAN MANUEL (LEG/SGO); NOHORA FORERO (CSC/CUR); GISCHLER BLANCO, CHRISTIAAN (INE/ENE); BONZI TEIXEIRA, AUGUSTO CESAR (INE/ENE); ERIC DAZA (INE/ENE); LOANA VEGA (INE/ENE)
▪ Taxonomía:	Apoyo Operativo
▪ Número y nombre de la operación a la cual apoya esta CT:	“Apoyo a la consolidación de la transición energética baja en carbono del país - UR-L1177
▪ Fecha de creación del Abstracto de CT:	02 de febrero de 2023
▪ Beneficiario:	Gobierno de Uruguay a través del Ministerio de Economía y Finanzas
▪ Agencia Ejecutora:	Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
▪ Fondos solicitados al BID:	US\$500,000.00
▪ Financiamiento de Contrapartida Local:	US\$0.00
▪ Período de desembolso:	36 months
▪ Tipo de consultorías:	Consultores Individuales; Firmas
▪ Preparado por:	INE/ENE – Energía
▪ Unidad Responsable del Desembolso:	CSC/CUR – Oficina País Uruguay
▪ CT incluida en la Estrategia (s/n):	Sí
▪ CT incluida en CPD (s/n):	Sí
▪ Alineamiento a la Actualización de la Estrategia Institucional 2020-2023:	Inclusión Social e Igualdad; Productividad e Innovación ; Sostenibilidad Ambiental; Igualdad de Género

II. Objetivo y Justificación

- 2.1. El objetivo de la Cooperación Técnica (CT) es contribuir con la consolidación de la transición energética baja en carbono e inclusiva de Uruguay mediante el apoyo y complemento a la ejecución del programa de “Apoyo a la consolidación de la transición energética baja en carbono del país” (UR-L1177). La CT promoverá la digitalización y uso eficiente de la información digital disponible, modelos de negocios innovadores tales como hidrógeno verde y electromovilidad, nuevas tecnologías sostenibles, género y diversidad en el sector y el fortalecimiento de las capacidades institucionales para avanzar con la descarbonización de la matriz energética del país.
- 2.2. En 2016 Uruguay ratificó el Acuerdo de París y presentó una primera Contribución Determinada a nivel Nacional (CDN-1) en 2017. Esta fija metas de reducción de Gases de Efecto Invernadero por punto de Producto Interno Bruto y presenta más de cien medidas específicas de acción climática definidas con aportes de cada

ministerio. Cumplir con la CDN-1 requiere acción multisectorial con énfasis en instituciones públicas asociadas a política energética. En 2019 Uruguay alcanzó el 97% de su meta establecida en CDN-1, avanzando significativamente en el desacoplamiento de su crecimiento económico y las emisiones de CO₂. La transformación de la matriz eléctrica mediante la diversificación de la generación de electricidad por un mayor uso de Energías Renovables (ER) no convencionales, fue esencial para cumplir con esa meta.

- 2.3. Sin embargo, el sector energético aún presenta desafíos en cuanto a: (i) la flexibilidad del sistema eléctrico; (ii) ineficiencias en el proceso de registro y facturación del consumo eléctrico; (iii) altas emisiones por baja eficiencia energética y uso de combustibles fósiles, esto último principalmente asociado al sector transporte; (iv) brechas en acceso universal y disparidad en la calidad del servicio eléctrico; y (v) baja heterogeneidad en el sector.
- 2.4. Esta CT apoyará el desarrollo de estudios y planes estratégicos para la empresa eléctrica relativos a la transición energética e incorporación de nuevas tendencias tecnológicas y la implementación de acciones que contribuyan con mayor equidad de género y diversidad en el sector, con el foco en mejorar los desafíos previamente citados.

III. Descripción de Actividades y Componentes

- 3.1 **Componente I: Apoyo en temas estratégicos innovadores.** Este componente financiará consultorías para: (i) apoyar la definición de los roles institucionales y potencial de negocios innovadores para la implementación de la Hoja de Ruta de Hidrógeno Verde de Uruguay; y (ii) analizar estrategias institucionales, incluyendo nuevos negocios, contemplando el contexto de evolución del sector.
- 3.2 **Componente II. Apoyo para un sector eléctrico más inclusivo.** Apoyará a la empresa Usinas y Transmisiones Eléctrica del Estado (UTE) en la certificación de calidad con equidad de género, incluyendo: (i) evaluación del impacto de capacitaciones a personal de UTE; (ii) adecuación de contenidos para formaciones en género y Personas con Discapacidad (PcD); (iii) capacitaciones para personal operativo y sobre inclusión y derechos de PcD; y (vii) diseño de estrategia de comunicación con perspectiva de género y diversidad sobre el uso de la electricidad.

IV. Presupuesto

Presupuesto Indicativo

Actividad/Componente	Financiamiento BID	Contrapartida	Financiamiento Total
Componente I: Apoyo en temas estratégicos innovadores.	US\$450,000.00	US\$0.00	US\$450,000.00
Componente II. Apoyo para un sector eléctrico más inclusivo	US\$50,000.00	US\$0.00	US\$50,000.00
Total	US\$500,000.00	US\$0.00	US\$500,000.00

V. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

- 5.1 Esta CT será ejecutada por el BID a través de la División de Energía (INE/ENE) en coordinación con la División de Cambio Climático (CSD/CCS). El Banco será responsable de la selección y contratación de las empresas consultoras y de los consultores individuales, que se ajustarán a las políticas y procedimientos del BID (GN-2350-15). Además, (i) los consultores individuales serán contratados de acuerdo con el apéndice 10 de la GN-2629-2 y las directrices establecidas en el AM-650 y: (a) no desempeñarán funciones similares a las del personal del Banco o del

Beneficiario; y (b) no serán contratados para actuar como contraparte del Banco en nombre del Beneficiario; (ii) el proceso de contratación de empresas consultoras se ajustará a la Política del BID para la selección y contratación de empresas consultoras para trabajos operativos ejecutados por el Banco (GN-2765-4) y sus correspondientes Directrices Operativas (OP-1155-4); y (iii) la contratación de servicios no consultores se ajustará a la Política Corporativa de Adquisiciones del BID (GN-2303-28). De acuerdo con la versión revisada de las Directrices Operativas del BID para Productos de Cooperación Técnica (GN-2629-2), esta CT se clasifica como un producto de Apoyo Operativo.

- 5.2 A solicitud del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) y de conformidad con los lineamientos establecidos en las Directrices Operativas para Productos de Cooperación Técnica (GN-2629-2), el BID, a través de la División de Energía (INE/ENE) en coordinación con la División de Cambio Climático (CSD/CCS), actuará como organismo ejecutor a fin de facilitar la coordinación de las múltiples actividades que deberán ser realizadas, así como consolidar una visión multipropósito con las diversas contrapartes que participarán en esta operación. La supervisión técnica, el seguimiento, la evaluación y las decisiones relacionadas con la contratación de consultores individuales y empresas consultoras serán responsabilidad del Banco a través del ENE y CCS. Los resultados de esta CT fortalecerán el programa de apoyo para la consolidación de transición energética sostenible de Uruguay.

VI. Riesgos de Proyecto y otros temas

- 6.1 No se prevén riesgos importantes para el desarrollo de la CT. Uno de los principales riesgos del proyecto es la coordinación de los distintos actores involucrados para la implementación de las acciones descritas. Para mitigar este riesgo, el equipo del Banco trabajará en estrecha coordinación con los distintos actores, particularmente mediante la implementación de un cronograma de ejecución, el cual incluirá hitos y fechas críticas. Otro potencial riesgo es que, al contemplar un año electoral en el período de ejecución de la CT, frente a un cambio de autoridades se reevalúen las prioridades. Para mitigar dicho riesgo se procederá a fortalecer la comunicación con el ministerio y las distintas instituciones para mantener la prioridad de los componentes que son parte de esta CT.

VII. Clasificación Ambiental y Social

- 7.1 Esta 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.