

ABSTRACTO DE CT

I. Información Básica del Proyecto

▪ País/Región:	BOLIVIA/CAN – Grupo Andino
▪ Nombre de CT:	Apoyo a la Reactivación Económica del Sector energético
▪ Número de CT:	BO-T1370
▪ Líder de Equipo y Miembros de Equipo:	Sergio Ballón (INE/ENE), Líder de Equipo; Emilio Sawada; Javier Cuervo y Fidel Márquez (INE/ENE); Carlos Aramayo (CAN/CBO); Sara Vila Saint-Etienne (LEG/SGO); Miriam Toriz y Shirley Foronda (VPC/FMP).
▪ Taxonomía:	Apoyo al Cliente
▪ Fecha del Abstracto de CT:	12 de Marzo 2021
▪ Beneficiario:	Ministerio de Hidrocarburos y Energía
▪ Agencia Ejecutora:	Banco Interamericano de Desarrollo
▪ Financiamiento solicitado al BID:	US\$300,000.00
▪ Contrapartida Local, si hay:	US\$0.00
▪ Período de Desembolso (incluye período de ejecución):	30 meses
▪ Tipos de consultores:	Firmas consultoras y Consultores Individuales
▪ Unidad de Preparación:	INE/ENE - Energía
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	CAN/CBO – Representación Bolivia
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	No
▪ CT incluida en CPD (s/n):	No
▪ Alineamiento a la Estrategia Institucional 2010-2020:	Productividad e innovación; Capacidad institucional y estado de derecho; Sostenibilidad ambiental.

II. Objetivo y Justificación

- 2.1 El objetivo de esta CT es apoyar al Gobierno de Bolivia (GdB) en la preparación de una estrategia nacional de electrificación rural que promueva la universalización del servicio eléctrico y el incremento de la demanda eléctrica. Esto a través del desarrollo de un plan nacional para la electrificación rural de Bolivia.
- 2.2 En 2020, el BID publicó un informe con recomendaciones sobre políticas públicas para hacer frente al COVID 19 en América Latina y el Caribe (ALC). En el mismo, se recomienda no desatender a las áreas rurales ya que éstas se verán considerablemente afectadas por la crisis económica y sanitaria a consecuencia del COVID-19.
- 2.3 Entre otros, el informe recomienda apoyar a las áreas rurales en la expansión de programas sociales y promoción de infraestructura sostenible a fin de asegurar el acceso y continuidad de servicios públicos esenciales durante y después del período de confinamiento; en línea con la misión del Banco de promover proyectos de infraestructura con miras a la generación de empleo y el desarrollo económico y social.
- 2.4 En Bolivia la cobertura del servicio básico de electricidad a 2020 es de 93.7%, de los cuales 99.1% corresponden a la cobertura urbana y 80.4% a la cobertura rural, esto significa que hoy aún existen más de 200.000 familias que aún no cuentan con este servicio en áreas rurales. El BID ha sido un socio estratégico en materia de electrificación rural en Bolivia, dado que en los últimos 8 años viene financiando programas de electrificación rural permitiendo la conexión de más de 45,000 familias, promoviendo los usos productivos con electricidad con enfoque de género. El GdB, en

sus planes de desarrollo (Plan de Desarrollo Económico Social) contempla el acceso universal a la energía como una prioridad nacional.

- 2.5 Para hacer frente a estos desafíos, el Ministerio de Hidrocarburos y Energía (MHE) ha solicitado al BID una CT para atender esta necesidad. En este sentido, se convierte necesario contar con una estrategia de electrificación rural que permita planificar el acceso universal a la energía en Bolivia, utilizando herramientas innovadoras que permitan contar con una planificación óptima en términos de costo y beneficio. Adicionalmente, es necesario planificar adoptando soluciones más allá de las tradicionales, es decir impulsando generación renovable, micro-redes (entre otros), y aquellas soluciones que son ambientalmente amigables y permitan una reactivación económica en el sector energético boliviano.

III. Descripción de Actividades y Resultados

- 3.1 **Componente I: Apoyo a la elaboración de un plan nacional de electrificación rural.** Este componente financiará la elaboración del plan georreferenciado nacional de electrificación rural en Bolivia y nueve planes georreferenciados departamentales (dado que Bolivia cuenta con nueve departamentos en total). Los planes se desarrollarán utilizando: (i) altas tecnologías de imágenes satelitales; (ii) un programa de modelaje de soluciones georreferenciadas de electrificación y mediante visitas de campo (encuestas), identificando todos los beneficiarios, categorizándolos (de acuerdo con los criterios técnicos económicos); y (iii) modelando las distintas soluciones costo-eficientes de tecnología para electrificación rural a través del uso de modelos inteligentes de planificación por computadora. Este componente estará complementado con las actividades enmarcadas en la CT OC-17824-BO bajo su subcomponente 1.2, dado que se realizará un diagnóstico y su respectivo plan de acción, a partir de los Planes Departamentales de Electrificación Rural, para la generación de potenciales de proyectos con usos productivos con electricidad bajo un enfoque de género en tres plataformas ecológicas en Bolivia.
- 3.2 **Componente II: Diseminación y talleres de socialización.** Este componente incluye el apoyo a la capacitación del uso de estos modelos al Viceministerio de Electricidad y Energías Alternativas (VMEEA) dependiente del MHE y tres talleres de socialización del Plan Nacional de Electrificación Rural. Los talleres y seminarios se realizarán de manera virtual, y las publicaciones estarán disponibles en la página del Banco.
- 3.3 Financiará la formación de capacidades, diseminación de los resultados obtenidos y experiencias en este tipo de proyectos. Específicamente financiará: (i) talleres y seminarios de formación para el modelamiento de planes nacionales de electrificación rural, promoviendo la transferencia de conocimientos técnicos en materia de electrificación rural y buenas prácticas en la gestión de la pre-inversión para este tipo de proyectos; (ii) preparación de informes incluyendo recopilación de lecciones aprendidas de otros proyectos, los cuales serán documentados en publicaciones, blogs o notas técnicas para su diseminación.
- 3.4 **Resultados esperados.** Los principales resultados esperados de la CT son: (i) un Plan Nacional técnico económico de electrificación rural en Bolivia; (ii) nueve planes departamentales de electrificación rural; (iii) un diagnóstico de proyectos de usos productivos de electricidad con enfoque de género; y (iv) capacitación al Viceministerio de Electricidad y Energías Alternativas (VMEEA) dependiente del MHE en modelamiento de planes de electrificación rural y diseminación de lecciones aprendidas.

IV. Presupuesto

Presupuesto Indicativo

Actividad/Componente	Financiamiento Solicitado al BID	Contrapartida Local	Total
Componente I. Apoyo a la elaboración de un plan nacional de electrificación rural.	US\$250.000,00	US\$0,00	US\$250.000,00
Componente II. Diseminación y talleres de socialización.	US\$50.000,00	US\$0,00	US\$50.000,00
Total	US\$300.000,00	US\$0,00	US\$300.000,00

V. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

- 5.1 La División de Energía (INE/ENE) del Banco Interamericano de Desarrollo será la unidad responsable de la ejecución de la CT, recibiendo apoyo de la representación del BID en Bolivia (CBO). El punto focal designado para la ejecución es el Especialista en Energía Sergio Ballón, con el apoyo de especialistas de INE/ENE.
- 5.2 Por solicitud del Beneficiario, y de acuerdo con las Directrices Operativas para Productos de Cooperación Técnica (GN-2629-2), el Banco actuará como la Agencia Ejecutora para esta CT. Esta condición especial ha sido establecida teniendo en cuenta que el beneficiario tiene una capacidad de ejecución limitada para cumplir con las actividades de esta CT. El Banco será responsable por la selección y contratación tanto de firmas consultoras, como de consultores individuales, en cumplimiento con las: (i) Políticas para la Selección y Contratación de Empresas Consultoras para Trabajo Operativo Ejecutado por el Banco (GN-2765-1); (ii) Guías Operacionales para la Selección y Contratación de Firms Consultoras en Operaciones Ejecutadas por el Banco (OP-1155-4); y (iii) Políticas para la Contratación de Consultores Individuales (AM-650). Adicionalmente, se aplicará la Guía de Administración Financiera para Proyectos Financiados por el BID (GN-2811). El Plan de Adquisiciones inicial ofrece información acerca de los contratos previstos. En concordancia con las Directrices Operativas para Productos de Cooperación Técnica, en su versión revisada (GN-2629-1), la CT está catalogada como de Apoyo Operacional.

VI. Riesgos y otros temas

- 6.1 El mayor riesgo para la ejecución de esta CT es la coordinación de los distintos beneficiarios e instituciones involucradas en el proyecto. A fin de mitigar este riesgo, el Banco actuará como la agencia ejecutora para esta cooperación técnica propiciando el diálogo y espacios de cooperación necesarios, así como fortalecer el involucramiento de los beneficiarios. El COVID-19 podría tener un impacto en la ejecución, especialmente en aquellas actividades que requieren inspecciones, trabajo de campo y reuniones presenciales. De ser necesario, el Banco ofrecerá apoyo al personal involucrado en estas actividades para ofrecer equipo de protección y apoyo logístico.

VII. Clasificación Social y Ambiental

- 7.1 La presente CT ha sido clasificada por ESS como Categoría "C". No tiene implicaciones ambientales ni sociales por tratarse de la elaboración de estudios y su impacto ambiental, social y/o cultural negativo es mínimo o inexistente. Para más información, consultar el Filtro de Política de Salvaguardias ([SPF](#)) y el Filtro de Evaluación de Salvaguardias ([SSF](#)).