

ABSTRACTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA
I. Información Básica del Proyecto

▪ País/Región:	NICARAGUA/CID - Istmo y RD
▪ Nombre de la CT:	Apoyo al Monitoreo y Ejecución de Actividades Bajo el Programa PNESER
▪ Número de CT:	NI-T1292
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	JACOME MONTENEGRO, CARLOS ALBERTO (INE/ENE) Líder del Equipo; RIMAWI BOLT, SAMAR (CID/CNI); MONDRAGON MENDOZA, JORGE OSMIN (VPC/FMP); CASTILLO, SANTIAGO ALEJANDRO (VPC/FMP); HERNANDEZ, YADER ANTONIO (CID/CNI); LANDAZURI-LEVEY, MARIA C. (LEG/SGO)
▪ Taxonomía:	Apoyo Operativo
▪ Número y nombre de la operación que apoyará la CT:	Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energía Renovable III - NI-L1063
▪ Fecha del Abstracto de CT:	30 Jun 2020
▪ Beneficiario:	República de Nicaragua
▪ 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:	Individuos; Empresas
▪ Unidad Responsable de Preparación:	INE/ENE - Energía
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	CID/CNI - Representación Nicaragua
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	Sí
▪ 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 Mantener el liderazgo de coordinación en la ejecución del Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energía Renovable (PNESER) y a través de un monitoreo a la ejecución del Programa, asegurarse que los proyectos financiados por los diferentes cofinanciadores del programa se ejecuten correctamente, alcancen los resultados esperados por el Programa y sean sostenibles.
- 2.2 El Programa PNESER es un programa emblemático de la Representación de Nicaragua en el Sector Energético debido al apoyo a incrementar considerablemente el acceso de energía en el país del 54% en el 2006 a 97% en el 2019 a través del financiamiento del préstamo original No. 2342/BL-NI y dos contratos modificatorios. El programa fue financiado por el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), Banco Europeo de Inversiones (BEI), Facilidad Latinoamericana de Infraestructura (LAIF), Fondo Nórdico de Desarrollo (NDF), Fondo de desarrollo Internacional de la OPEP (OFID), Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA), Banco de Importación Exportación de Corea del Sur (KEXIM), el BID y el Gobierno de Nicaragua. A pesar de que el BID cerró el ultimo contrato en abril 2019, el Programa PNESER sigue en

ejecución con otros organismos financieros internacionales como BCIE, OFID, NDF y KEXIM. El Banco mantiene el rol de coordinador del Programa y continúa dando seguimiento técnico a los diferentes componentes de este a través de actividades de monitoreo / supervisión entre las que se destacan i) programa de acceso de electricidad en comunidades urbanas y rurales; ii) normalización del servicio; iii) estudios para el desarrollo de proyectos de generación con energía renovable; iv) ejecución de proyectos de eficiencia energética. Estos componentes son cimientos de importancia para alcanzar la sostenibilidad energética. De igual forma, es importante realizar un seguimiento de los diferentes proyectos estratégicos en ejecución como las microrredes en Corn Island y San Juan, y de eficiencia energética en hospitales, muy importante en el contexto de COVID-19. Como PNESER es un Proyecto que se desarrolla a nivel nacional el tiempo asociado para las visitas de campo y gastos asociados a supervisión son elevados. Como parte del Programa se requieren realizar estudios técnicos y económicos específicos de evaluación de desempeño de cada componente. Finalmente, PNESER ha generado una importante cantidad de lecciones aprendidas y conocimiento que es importante sistematizarlo para seguirlo desarrollando en el mediano y largo plazo, pero también será de utilidad para otros países de la región.

III. Descripción de las Actividades y Resultados

- 3.1 Componente I: Coordinación, monitoreo y supervisión de los componentes del Programa PNESER.** Elaborar estudios que son compromisos contractuales y analizar la sostenibilidad de proyectos e.g. modelos de evaluación económica/financiera de acceso/normalización, funcionamiento de sistemas aislados, eficiencia energética en hospitales, reducción de generación térmica en la microrred de Corn Island, inclusión de género y generación de empleo. Visitas virtuales y/o físicas para el monitoreo de los proyectos. Se continuará liderando reuniones de seguimiento con los diferentes co-financiadores.
- 3.2 Componente II: Sistematización y comunicación de los principales resultados obtenidos.** Se sistematizarán las principales lecciones aprendidas de cada componente del Programa. Se realizarán publicaciones e.g. i) sostenibilidad de sistemas aislados rurales individuales y miniredes; ii) estrategias de intervención social en programas de normalización en zonas de difícil gestión; iii) mecanismos de ejecución y coordinación interinstitucional y cooperantes. Además, se recopilarán fotografías y realizarán videos, teniendo como audiencia la academia, actores de decisión y cooperantes.

IV. Presupuesto

Presupuesto Indicativo

Actividad/Componente	BID/Financiamiento por Fondo	Contrapartida Local	Financiamiento Total
Coordinación, monitoreo y supervisión de los componentes del Programa PNESER	US\$130,000.00	US\$0.00	US\$130,000.00
Sistematización y comunicación de los principales resultados obtenidos	US\$70,000.00	US\$0.00	US\$70,000.00
Total	US\$200,000.00	US\$0.00	US\$200,000.00

V. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

- 5.1 A pedido del Gobierno esta CT será ejecutada por el Banco a través de la División de Energía (ENE/CNI). La División de energía del Banco tiene experiencia en la ejecución de cooperaciones técnicas para apoyar a las Unidades Ejecutores en proyectos de inversión y el equipo de ENE/CNI en el monitoreo y seguimiento de las Operaciones de Inversión y series programáticas del sector eléctrico de Nicaragua serán de apoyo para la ejecución de esta CT. Las actividades de cada uno de los componentes serán coordinadas con cada unidad ejecutora del Programa PNESER. El Banco tendrá a su cargo la selección y contratación de las firmas consultoras y consultorías individuales. Las adquisiciones identificadas en esta operación se llevarán a cabo de acuerdo a las siguientes políticas y procedimientos: políticas para la adquisición de Obras y Bienes Financiados por el BID (GN2349-15) y de selección y contratación de consultores financiados por el BID (GN-2350-15).
- 5.2 Debido a la necesidad de implementar con agilidad los resultados de la Cooperación Técnica y dar seguimiento a los diferentes componentes de PNESER que se encuentra en estado de ejecución con diferentes organismos de financiamiento es importante que el Banco sea la unidad ejecutora de esta operación, a través de la oficina de Nicaragua con el personal administrativo y fiduciario de la Representación de Nicaragua y de la División de Energía apoyados por personal de la sede en Washington de la División de energía.

VI. Riesgos Importantes

- 6.1 Recopilación de información de parte de los diferentes agentes de financiamiento. Será mitigada con la realización de reuniones de seguimiento del Comité del PNESER en la que participan la Unidad ejecutora del Programa y los co-financiadores del Programa y es liderada por el BID, también se mantendrán reuniones de seguimiento con las autoridades del Ministerio de Energía y Minas para asegurar su coordinación y apoyo. COVID-19 limita o retrasa el monitoreo / supervisión de Proyectos. Se harán uso de herramientas de monitoreo / supervisión remota y/o virtuales desarrolladas con la TC Apoyo para Fortalecer la Ejecución y Supervisión de Proyectos (NI-T1290).

VII. Salvaguardias Ambientales

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