

## ABSTRACTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA

### I. Información Básica del Proyecto

▪ País/Región:	EL SALVADOR/CID - Istmo y RD
▪ Nombre de la CT:	Fortalecimiento del Sector Eléctrico del El Salvador
▪ Número de CT:	ES-T1287
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	JACOME MONTENEGRO, CARLOS ALBERTO (INE/ENE) Líder del Equipo; SNYDER, VIRGINIA MARIA (INE/ENE) Jefe Alternativo del Equipo de Proyecto; TEJEDA RICARDEZ, JESUS ALBERTO (INE/ENE); CRAUSAZ SARZOSA, ERNESTO PATRICIO (VPC/FMP); VANEGAS RICO, WILKFERG (INE/ENE); BONIFAZ URQUIZU, JEANETTE (INE/ENE); DE DOBRZYNSKI, ESTEBAN (LEG/SGO); SEMINARIO, ANA CECILIA (ITE/ITE); VELAZQUEZ, GUMERSINDO G. (VPC/FMP); YAMAGIWA ORELLANA, TAKAYOSHI JOSE (CID/CES); CABRERA, ANA ELSY (CID/CES); AOKI, ISSEI (INE/ENE); SUBER, STEPHANIE ANNE (INE/ENE)
▪ Taxonomía:	Apoyo al Cliente
▪ Número y nombre de la operación que apoyará la CT:	N/A
▪ Fecha del Abstracto de CT:	28 Jun 2018
▪ Beneficiario:	Government of El Salvador
▪ Agencia Ejecutora:	INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
▪ Financiamiento solicitado del BID:	US\$150,000.00
▪ Contrapartida Local:	US\$0.00
▪ Periodo de Desembolso:	36 meses
▪ Tipos de consultores:	Individuos
▪ Unidad Responsable de Preparación:	Energía
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	Sector de Infraestructura y Energía
▪ 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:	Capacidad institucional y estado de derecho

### II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 El objetivo principal de la cooperación técnica es fortalecer el sector eléctrico de El Salvador a través de acciones concretas, las cuales son: (i) apoyar al Gobierno de El Salvador a definir los problemas actuales y las características esperadas y necesarias para resolver los problemas actuales y futuros de la red de distribución del futuro de El Salvador. Esto se deberá hacer involucrando a el sector privado; (ii) contribuir con la planificación y desarrollo de una estrategia para la puesta en marcha del fideicomiso de eficiencia energética en el sector público; y (iii) contribuir a establecer una propuesta integral, para el fortalecimiento de las capacidades técnicas y financieras del Consejo Nacional de Energía, en la búsqueda de su transformación hacia un Ministerio de Energía de El Salvador.
- 2.2 El fortalecimiento del sector eléctrico salvadoreño luego de su reforma, en 1996, ha ido realizando grandes avances, tales como: la adecuación de la regulación del mercado mayorista, la diversificación de la matriz energética a través del fomento de las energías renovables, fortalecimiento institucional e incorporación de una cultura de eficiencia energética en tanto el sector público y privado. No obstante, la distribución

de energía eléctrica necesita mejorar en cuanto su calidad y confiabilidad del servicio eléctrico que se brinda al usuario final y emprender acciones que permitan asegurar una mayor incorporación de la generación renovable. De acuerdo a la Política Energética Nacional es necesario impulsar la innovación y desarrollo tecnológico en el sistema de distribución, tales como: generación distribuida, nuevos sistemas de información geográficos, las tecnologías de comunicación e información, programas de reducción de pérdidas, la automatización, la medición remota, etc.

- 2.3 Con el apoyo del a Agencia de Cooperación Internacional del Japón y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en el año 2015 se realizó un estudio de factibilidad para la creación de un Fideicomiso de Eficiencia Energética en el Sector Público de El Salvador. Dicho estudio incluyó la valoraciones técnicas y financieras de los proyectos de eficiencia energéticas más significativos dentro del sector público y comprobar la viabilidad de un posible fideicomiso para financiamiento de proyectos. El estudio realizado consideró la realización de proyectos piloto los cuales fueron implementados con el objetivo de examinar la viabilidad del establecimiento de un Fideicomiso de Eficiencia Energética para el sector público, a través de la verificación de la efectividad de los modelos financieros candidatos aplicables en el sector público, y la cuantificación de los ahorros de energía, que constituirán las fuentes de pago de las inversiones. Con el fideicomiso se pretende promover el uso eficiente de la electricidad en el sector público y superar las barreras financieras que actualmente tienen las instituciones públicas para hacer medidas y proyectos de eficiencia energética y de esa forma contribuir al desarrollo de la eficiencia energética en El Salvador, el medioambiente y el desarrollo económico. La propuesta busca que el Fideicomiso aporte el capital para realizar las inversiones en las instituciones públicas y éstas, con los ahorros obtenidos puedan pagar dichas inversiones.
- 2.4 Finalmente, el Consejo Nacional de Energía - CNE es la entidad que ha venido liderando el proceso de modernización del sector eléctrico, impulsando la diversificación de la matriz energética, a través de la realización de procesos de licitación pública internacional competitivos, logrando alcanzar excelentes precios en función del dinamismo del sector. Sin embargo, el CNE carece de una estructura a nivel Ministerial que la permita liderar el sector energético del país y a nivel de la región El Salvador se convierte en el único país de no poseer la estructura organizacional donde el Ministerio se desempeñe como cabeza del sector.

### III. Descripción de las Actividades y Resultados

- 3.1 Desarrollo de estudios específicos tales como: estrategia de acuerdo entre distribuidoras, clientes y gobierno central para la modernización del sistema de distribución; puesta en marcha del Fideicomiso. Realización de talleres para asegurar la aprobación del Fideicomiso. Elaboración de procedimientos y guías para innovar en el sistema de distribución. Desarrollo de una propuesta de reforma del CNE para convertirlo en Ministerio de Energía.
- 3.2 **Componente I: I. Apoyo en la modernización de la Distribución Eléctrica en El Salvador.** El objetivo es apoyar al GdES a definir los problemas actuales y las características esperadas y necesarias para resolver los problemas actuales y futuros de la red de distribución del futuro de El Salvador. Esto se deberá hacer involucrando a el sector privado
- 3.3 **Componente II: II. Apoyo en la preparación de Fideicomiso de Eficiencia Energética para el Sector Público de El Salvador.** El objetivo principal es planificar y desarrollar una estrategia para la puesta en marcha del Fideicomiso de eficiencia energética en el sector público y contar con todos los argumentos, técnicos, legales y financieros adecuados para la discusión de la propuesta de creación del fideicomiso, así como todos los requerimientos de información, recursos.

- 3.4 **Componente III: III. Fortalecimiento de las Capacidades Técnicas-Financieras del CNE, y apoyo a la creación del Ministerio de Energía para El Salvador.** El objetivo es establecer una propuesta integral, para la transformación del CNE en un Ministerio de Energía. Se desarrollará la propuesta para la formación y fortalecimiento de recursos humanos, las necesidades de equipamiento e infraestructura para cubrir las nuevas funciones, y también una propuesta del marco legal para la creación del Ministerio

#### IV. Presupuesto

**Presupuesto Indicativo**

<b>Actividad/Componente</b>	<b>BID/Financiamiento por Fondo</b>	<b>Contrapartida Local</b>	<b>Financiamiento Total</b>
I. Apoyo en la modernización de la Distribución Eléctrica en El Salvador	US\$30.000.00	US\$0,00	US\$30.000.00
II. Apoyo en la preparación de Fideicomiso de Eficiencia Energética para el Sector Público de El Salvador	US\$40.000.00	US\$0,00	US\$40.000.00
III. Fortalecimiento de las Capacidades Técnicas-Financieras del CNE, y apoyo a la creación del Ministerio de Energía para El Salvador	US\$80.000.00	US\$0,00	US\$80.000.00
<b>Total</b>	<b>US\$150.000.00</b>	<b>US\$0,00</b>	<b>US\$150.000.00</b>

#### V. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

- 5.1 El GdES ha solicitado el apoyo del BID en la ejecución de esta CT dada la necesidad de llevar los procesos administrativos para la contratación y ejecución de contratos. Asimismo, la contratación por parte del Banco permitirá asignar un presupuesto adecuado a las contrataciones, y atraer expertos de nivel mundial para la ejecución de las consultorías. La ejecución, supervisión y monitoreo de las consultorías estará a cargo de la Representación del BID en Nicaragua, a través de la División de Energía (ENE/CNI) dado que el Especialista basado en Nicaragua es responsable de liderar las iniciativas y operaciones en El Salvador. El trabajo se realiza con el apoyo de Especialistas y Analistas basados en Washington, DC. El equipo de la CT preparará anualmente los reportes de monitoreo correspondientes de acuerdo a los procedimientos vigentes del fondo.
- 5.2 A solicitud del GdES, el BID actuará como ejecutor de esta CT y, por lo tanto, contratará los servicios de los consultores individuales, firmas consultoras y servicios diferentes de consultoría de conformidad con las políticas y procedimientos vigentes en el Banco.

#### VI. Riesgos Importantes

- 6.1 El principal riesgo de la ejecución de esta CT será la coordinación con las distintas partes involucradas en el proyecto. Se mitigará este riesgo mediante la contratación de un coordinador de proyecto. Otro riesgo a mencionar es el riesgo asociado al cambio de administración. Por eso se planea mantener a todas las partes involucradas durante los cambios institucionales en el sector energético.

#### VII. Salvaguardias Ambientales

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