

SOLICITUD DE EXPRESIONES DE INTERÉS **SERVICIOS DE CONSULTORÍA**

Selección #: *BO-T1370-P001*

Método de selección: *Selección Competitiva Completa*

País: *Bolivia*

Sector: *ENE/CBO*

Financiación - TC #: *BO-T1370*

Proyecto #: *ATN/OC-18827-BO*

Nombre del TC: *Apoyo para la Reactivación Económica del Sector de Energía*

Descripción de los Servicios: *Plan Nacional de Electrificación Rural*

Enlace al documento TC: <https://www.iadb.org/es/project/BO-T1370>

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está ejecutando la operación antes mencionada. Para esta operación, el BID tiene la intención de contratar los servicios de consultoría descritos en esta Solicitud de Expresiones de Interés. Las expresiones de interés deberán ser recibidas usando el Portal del BID para las Operaciones Ejecutadas por el Banco <http://beo-procurement.iadb.org/home> antes de 21 de octubre de 2021 a 5:00 P.M. (Hora de Washington DC).

Los servicios de consultoría ("los Servicios") incluyen:

Desarrollar en base a la situación actual del sistema eléctrico del área rural en Bolivia que comprende el Sistema Interconectado Nacional SIN y los Sistemas Aislados, la "Elaboración e Implementación del Plan Integrado Nacional de Electrificación Rural de Bolivia", a través de la optimización del suministro eléctrico de mínimo costo de servicio de energía eléctrica, mediante energías convencionales y energías alternativas, analizando extensiones de redes eléctricas, microrredes, sistemas aislados, sistemas fotovoltaicos domiciliarios y sociales, para obtener un Modelo de Electrificación Nacional. El estudio deberá efectuarse en un plazo no mayor a 12 meses.

Las firmas consultoras elegibles serán seleccionados de acuerdo con los procedimientos establecidos en el Banco Interamericano de Desarrollo: [Política para la Selección y Contratación de Firmas Consultoras para el Trabajo Operativo ejecutado por el Banco - GN-2765-4](#). Todas las firmas consultoras elegibles, según se define en la política, pueden manifestar su interés. Si la Firma consultora se presentara en Consorcio, designará a una de ellas como representante, y ésta será responsable de las comunicaciones, del registro en el portal y del envío de los documentos correspondientes.

El BID invita ahora a las firmas consultoras elegibles a expresar su interés en prestar los servicios descritos arriba donde se presenta un [borrador del resumen de los Términos de Referencia](#) de esta asignación. Las firmas consultoras interesadas deberán proporcionar información que indique que están calificadas para suministrar los servicios (folletos, descripción de trabajos similares, experiencia en condiciones similares, disponibilidad de personal que tenga los conocimientos pertinentes, etc.). Las firmas consultoras elegibles se pueden asociar como un emprendimiento conjunto o en un acuerdo de sub-consultoría para mejorar sus calificaciones. Dicha asociación o emprendimiento conjunto nombrará a una de las firmas como representante.

Las firmas consultoras elegibles que estén interesadas podrán obtener información adicional en horario de oficina, 09:00 a.m. - 5:00 PM (Hora de Washington DC), mediante el envío de un correo electrónico a: *Sergio*

Ballón López (sballon@iadb.org) y Cinthya Prado (cinthyapr@iadb.org).

Banco Interamericano de Desarrollo

División: ENE/CBO

Atención: Sergio Ballón López, Jefe del Equipo del Proyecto

1300 New York Avenue, NW, Washington, DC 20577, EE.UU.

Tel: (591) 2 217-7708

Email: sballon@iadb.org

Sitio Web: www.iadb.org

Borrador de Resumen de los Términos de Referencia

El desarrollo de un Plan Integrado Nacional de Electrificación Rural de Bolivia debe tener hoy en cuenta de forma integrada todas las tecnologías disponibles, tradicionales y disruptivas, ya sea por extensión o densificación de redes, sistemas aislados con mini y microrredes o sistemas fotovoltaicos domiciliarios individuales.

Objetivos Específicos: i) Identificar los lugares y zonas donde no se cuenta con energía eléctrica en Bolivia; ii) Implementar una plataforma Boliviana de Electrificación Universal para la ejecución e implementación de los Planes de Electrificación; iii) Elaborar un plan maestro nacional y 9 planes departamentales; iv) Capacitación en el uso de la Plataforma Boliviana de Electrificación Universal y del modelo de planificación para electrificación, al personal técnico de la Unidad Ejecutora del Programa y del Viceministerio de Electricidad y Energías Alternativas v) soporte técnico de al menos un año para el uso del modelo de planificación para la electrificación y apoyo a la implementación de proyectos de electrificación .

El servicio de consultoría permitirá contar con:

- *Base de datos geoespacial de todos lugares donde no existe electrificación en Bolivia, incluyendo:*
 - *Beneficiarios identificados sin acceso a la electricidad en todo el territorio de Bolivia.*
 - *Beneficiarios Categorizados de acuerdo a criterios técnicos y económicos aplicados a los sistemas de electrificación.*
 - *Mapa georreferenciado de la infraestructura existente de distribución de electricidad en Media Tensión y baja tensión.*
 - *Zonas protegidas y de riesgo tomadas en cuenta para la planificación.*
 - *Capa de imágenes satelitales para las comunidades donde no existe electrificación en Bolivia.*
- *Elaboración de los Planes Integrados Electrificación (optimizados según la opción de mejor costo-eficiente seleccionando entre extensión de la red, mini-redes o sistemas individuales fotovoltaicos) a través del Modelo informático de Electrificación de Referencia, modelo de planificación para electrificación.*
- *Visitas de campo realizadas a los lugares identificados en las imágenes satelitales, donde no se tenga la información necesaria (recopilación de información). La consultoría realizará la verificación por muestreo in situ en comunidades seleccionadas, cuidando el cumplimiento de las normas de bioseguridad locales vigentes en el momento de la visita.*
- *Desarrollo y marcha de la plataforma boliviana de electrificación universal, compatible con la web y niveles de acceso.*
- *Un plan nacional y 9 planes departamentales de electrificación rural elaborados a través del Modelo informático a ser adquirido, que incluya información desagregada a nivel de cada cliente y cada comunidad.*