

**ENE/CNI  
NICARAGUA****TÉRMINOS DE REFERENCIA*****Levantamiento de Línea base y estudios de mercado******Fomento al uso de Tecnologías Limpias para Apoyar la Generación de Empleo en Grupos Vulnerables en la Costa Caribe*****NI-T1297**

**Contexto:** El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) ha brindado apoyo mediante el seguimiento para fortalecer el sector eléctrico en Nicaragua<sup>1</sup> mediante el financiamiento de proyectos de transmisión para apoyar al Gobierno en su esfuerzo de mejorar la confiabilidad del suministro eléctrico e insertar a Nicaragua en el Mercado eléctrico regional. El Banco también ha brindado apoyo para garantizar la sostenibilidad energética del país financiando la serie programática para Fortalecer el Sector eléctrico en Nicaragua. Finalmente, el Banco financió el Programa nacional de electrificación sostenible con energías renovables (PNESER) que contribuyó a transformar el sector eléctrico nicaragüense apoyando al Gobierno en su esfuerzo de incrementar la cobertura eléctrica, diversificar la matriz energética y mejorar la confiabilidad del servicio eléctrico. Como parte del esfuerzo en incrementar la cobertura eléctrica del sector PNESER se complementó con el apoyo a la ejecución de proyectos de eficiencia energética y energía renovables para usos productivos en lugares donde se llevaron a cabo proyectos de acceso de energía.

El uso de energía renovable para actividades productivas ha demostrado contribuir al desarrollo local por reducción de costos de producción, reducción de dependencia de combustibles fósiles o energía eléctrica costosa. Para lugares con complejidades logísticas o remotos el uso de energías renovables también contribuye a obtener energía a menores costos y reducción de riesgo de accidentes ambientales producto del transporte y manipulación de combustibles fósiles.

La presente CT busca apoyar el empoderamiento socioeconómico de mujeres y de grupos vulnerables de la Costa Caribe Nicaragüense - CCN, incluyendo jóvenes y Personas con Discapacidad (PcD), en el desarrollo y ejecución de programas de energía sostenible y uso eficiente de la energía a través de acciones integrales para promover el desarrollo comunitario local.

La consultoría a ser seleccionada busca identificar la línea base y planes de mercado para apoyar al diseño y ejecución de proyectos de energización sostenible liderados por mujeres en la zona de CCN.

---

<sup>1</sup> La experiencia del BID en el sector eléctrico nicaragüense data desde el año 1973 cuando apoyó un primer programa de energía renovable. También en 1998, el BID participó de las reformas a la Ley de Electricidad, las cuales transformaron el sector.

## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2018 Para consultorías modo PEC

### Lo que harás

En cooperación con el coordinador del BID, las actividades a cargo del Consultor, sin que ellas sean limitativas, se listan seguidamente:

- i. Recopilación de información primaria y secundaria
- ii. Elaboración de encuestas y discusión del contenido del mismo con el equipo del banco
- iii. Realización de visitas de campo, entrevista con actores locales estratégicos como alcaldes, líderes comunitarios, ONGs, empresas del sector privado y de organizaciones femeninas.
- iv. Identificación de necesidades energéticas insatisfechas en los sectores de desarrollo productivo identificados
- v. Identificación de oferta de servicios energéticos locales
- vi. Elaboración de estudio de mercado que incorpore el análisis de oferta, demanda, precios de la oferta de servicios, comercialización de los servicios, y de necesidades de fortalecimiento de las principales organizaciones femeninas que llevarían a cabo los programas de uso de tecnologías limpias.

### Informes / Entregables:

El contractual elaborará:

1. Un plan de trabajo aprobado por el Banco al inicio de la consultoría, detallando el cronograma, plan de acciones.
2. Estudio de línea base que recopile la información de lo descrito en i) a iv) de la sección lo que harás
3. Estudio de mercado que incorpore lo descrito v) y vi de la sección lo que harás

La consultoría de apoyo referida se enmarcará en los términos y condiciones que se establecen en estos TdR; no obstante, productos y actividades del Consultor se cumplirán orientados al cumplimiento de los objetivos establecidos para la consultoría, sea que el respectivo precepto aparezca explícito o no en los términos particulares de esta consultoría.

Todo informe debe ser sometido al Banco en un archivo electrónico. El informe debe incluir una carátula, documento principal, y todos los anexos. Archivos en formato Zip no serán aceptados como informes finales debido a los reglamentos de la Sección de Administración de Archivos.

### Cronograma de pagos:

20% a la presentación del plan de trabajo; 35% a la entrega del informe dos; 45% a la entrega del informe tres. Cada pago se efectuará contra entrega y aprobación del informe respectivo, aprobado por el Jefe de Equipo de la Cartera de Energía en Nicaragua. El monto del contrato incluye honorarios, gastos de movilización.

### Habilidades que necesitarás: Destaque las habilidades sobre la experiencia.

*Título/Nivel Académico & Años de Experiencia Profesional: (i) economista, administrador de empresas o ingeniero industrial con experiencia en los últimos 7 años en el desarrollo de estudios de línea base y estudios de mercado. Experiencia de trabajo en planes de mercado con dimensiones de género. Experiencia demostrada de trabajo en la CCN.*

## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2018 Para consultorías modo PEC

- Idiomas: *Español*
- Competencias y/o habilidades:
  - Facilidad de expresión
  - Trabajo en campo

### **Resumen de la oportunidad:**

- Tipo de contrato y modalidad: Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.(PEC)
- **Duración del contrato: 5 meses**
- **Fecha de inicio: Octubre 15, 2021**
- Ubicación: En Nicaragua
- Persona responsable: Carlos Jacome- Especialista de energía
- Requisitos: Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** Trabajando con nosotros, estarás rodeada por un grupo diverso de expertos en todo tipo de campos de desarrollo, incluyendo transporte, salud, género y diversidad, comunicaciones y más.

**Sobre nosotros:** En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

**Pago y Condiciones:** La compensación será determinada de acuerdo a las políticas y procedimientos del Banco. El Banco, en conformidad con las políticas aplicables, podrá contribuir a los gastos de viaje y mudanza. Adicionalmente, los candidatos deberán ser ciudadanos de uno de los países miembros del BID.

**Visa y permiso de trabajo:** El Banco, en conformidad con las políticas aplicables, podrá presentar la solicitud de visa a las autoridades migratorias pertinentes; sin embargo, la concesión de la visa estará a la discreción de las autoridades migratorias. No obstante, es responsabilidad del candidato obtener la visa o permiso de trabajo necesario y requerido por las autoridades del país(es) en donde serán prestados los servicios al Banco. Si un candidato no puede obtener la visa o permiso de trabajo para prestar servicios al Banco, la oferta contractual será rescindida.

**Consanguinidad:** De conformidad con la política del Banco aplicable, los candidatos con parientes (incluyendo cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluyendo conyugue) que trabajan para el BID, BID Invest, o FOMIN como funcionario o contractual de la fuerza contractual complementaria, no serán elegibles para proveer servicios al Banco.

**Diversidad:** El Banco está comprometido con la diversidad e inclusión y la igualdad de oportunidades para todos los candidatos. Acogemos la diversidad sobre la base de género, edad, educación, origen nacional, origen étnico, raza, discapacidad, orientación sexual, y religión. Alentamos a aplicar a mujeres, afrodescendientes y a personas de origen indígena.

**TÉRMINOS DE REFERENCIA*****Capacitación formulación de proyectos y planes de negocio******Fomento al uso de Tecnologías Limpias para Apoyar la Generación de Empleo en Grupos Vulnerables en la Costa Caribe*****NI-T1297**

**Contexto:** El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) ha brindado apoyo mediante el seguimiento para fortalecer el sector eléctrico en Nicaragua<sup>2</sup> mediante el financiamiento de proyectos de transmisión para apoyar al Gobierno en su esfuerzo de mejorar la confiabilidad del suministro eléctrico e insertar a Nicaragua en el Mercado eléctrico regional. El Banco también ha brindado apoyo para garantizar la sostenibilidad energética del país financiando la serie programática para Fortalecer el Sector eléctrico en Nicaragua. Finalmente, el Banco financió el Programa nacional de electrificación sostenible con energías renovables (PNESER) que contribuyó a transformar el sector eléctrico nicaragüense apoyando al Gobierno en su esfuerzo de incrementar la cobertura eléctrica, diversificar la matriz energética y mejorar la confiabilidad del servicio eléctrico. Como parte del esfuerzo en incrementar la cobertura eléctrica del sector PNESER se complementó con el apoyo a la ejecución de proyectos de eficiencia energética y energía renovables para usos productivos en lugares donde se llevaron a cabo proyectos de acceso de energía.

El uso de energía renovable para actividades productivas ha demostrado contribuir al desarrollo local por reducción de costos de producción, reducción de dependencia de combustibles fósiles o energía eléctrica costosa. Para lugares con complejidades logísticas o remotos el uso de energías renovables también contribuye a obtener energía a menores costos y reducción de riesgo de accidentes ambientales producto del transporte y manipulación de combustibles fósiles.

La presente CT busca apoyar el empoderamiento socioeconómico de mujeres y de grupos vulnerables de la Costa Caribe Nicaragüense - CCN, incluyendo jóvenes y Personas con Discapacidad (PcD), en el desarrollo y ejecución de programas de energía sostenible y uso eficiente de la energía a través de acciones integrales para promover el desarrollo comunitario local.

La consultoría a ser seleccionada busca identificar consultores para capacitar en la formulación de proyectos y elaboración de planes de negocio para apoyar al diseño y ejecución de proyectos de energización sostenible liderados por mujeres en la zona de CCN.

---

<sup>2</sup> La experiencia del BID en el sector eléctrico nicaragüense data desde el año 1973 cuando apoyó un primer programa de energía renovable. También en 1998, el BID participó de las reformas a la Ley de Electricidad, las cuales transformaron el sector.

## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2018 Para consultorías modo PEC

### Lo que harás

En cooperación con el coordinador del BID, las actividades a cargo del Consultor, sin que ellas sean limitativas, se listan seguidamente:

#### Capacitación en formulación de proyectos:

- Incluirá las etapas de preparación de proyecto que incluye: i) análisis de problemas; ii) análisis de actores; iii) diagnóstico; iv) identificación de soluciones; v) estudio técnico de alternativas
- Se proporcionarán insumos para evaluación de proyectos. I) análisis costos beneficio; ii) flujo de caja; iii) matemáticas financieras; iv) evaluación económica, financiera y social de proyectos; v) incorporación de dimensión de género en proyectos de desarrollo

#### Capacitación en Planes de negocio

- Incluirá los siguientes aspectos i) relevancia y utilización del plan de negocios; ii) identificación de oportunidades; iii) análisis del entorno y la industria; iv) Plan estratégico; v) planes de marketing, planificación recursos humanos, plan de operaciones, recursos financieros; vi) análisis de factibilidad técnica, económica, ambiental y social.

#### Soporte para futuros proyectos piloto

Acompañar a la elaboración de al menos 5 planes de negocio de posibles proyectos pilotos a ser implementados

### Informes / Entregables:

El contractual elaborará:

1. Un plan de trabajo aprobado por el Banco al inicio de la consultoría, detallando el cronograma, plan de acciones.
2. Un informe que documente el proceso de capacitación de formulación de proyectos
3. Un informe que documente el proceso de capacitación de Planes de negocio
4. Reporte final del apoyo a la preparación de futuros proyectos piloto

La consultoría de apoyo referida se enmarcará en los términos y condiciones que se establecen en estos TdR; no obstante, productos y actividades del Consultor se cumplirán orientados al cumplimiento de los objetivos establecidos para la consultoría, sea que el respectivo precepto aparezca explícito o no en los términos particulares de esta consultoría.

Todo informe debe ser sometido al Banco en un archivo electrónico. El informe debe incluir una carátula, documento principal, y todos los anexos. Archivos en formato Zip no serán aceptados como informes finales debido a los reglamentos de la Sección de Administración de Archivos.

### Cronograma de pagos:

20% a la presentación del plan de trabajo; 20% a la entrega del informe dos; 25% a la entrega del informe tres y 35 % a la entrega del informe cuatro. Cada pago se efectuará contra entrega y aprobación del informe respectivo, aprobado por el Jefe de Equipo de la Cartera de Energía en Nicaragua. El monto del contrato incluye honorarios, gastos de movilización.

**Habilidades que necesitarás: Destaque las habilidades sobre la experiencia.**

Título/Nivel Académico & Años de Experiencia Profesional: *(i) economista, administrador de empresas o ingeniero industrial con experiencia en los últimos 7 años en el desarrollo de capacitaciones en formulación de proyectos, incubación de proyectos. Experiencia de trabajo en elaboración de planes de negocio. Experiencia deseable en desarrollo de proyectos con dimensiones de género. Experiencia demostrada de trabajo en la CCN.*

- Idiomas: *Español*
- Competencias y/o habilidades:
  - Facilidad de expresión
  - Trabajo en campo

**Resumen de la oportunidad:**

- Tipo de contrato y modalidad: Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada. (PEC)
- **Duración del contrato: 6 meses**
- **Fecha de inicio: Enero, 2022**
- Ubicación: En Nicaragua
- Persona responsable: Carlos Jacome- Especialista de energía
- Requisitos: Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** Trabajando con nosotros, estarás rodeada por un grupo diverso de expertos en todo tipo de campos de desarrollo, incluyendo transporte, salud, género y diversidad, comunicaciones y más.

**Sobre nosotros:** En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

**Pago y Condiciones:** La compensación será determinada de acuerdo a las políticas y procedimientos del Banco. El Banco, en conformidad con las políticas aplicables, podrá contribuir a los gastos de viaje y mudanza. Adicionalmente, los candidatos deberán ser ciudadanos de uno de los países miembros del BID.

**Visa y permiso de trabajo:** El Banco, en conformidad con las políticas aplicables, podrá presentar la solicitud de visa a las autoridades migratorias pertinentes; sin embargo, la concesión de la visa estará a la discreción de las autoridades migratorias. No obstante, es responsabilidad del candidato obtener la visa o permiso de trabajo necesario y requerido por las autoridades del país(es) en donde serán prestados los servicios al Banco. Si un candidato no puede obtener la visa o permiso de trabajo para prestar servicios al Banco, la oferta contractual será rescindida.

**Consanguinidad:** De conformidad con la política del Banco aplicable, los candidatos con parientes (incluyendo cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad,

## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2018 Para consultorías modo PEC

incluyendo conyugue) que trabajan para el BID, BID Invest, o FOMIN como funcionario o contractual de la fuerza contractual complementaria, no serán elegibles para proveer servicios al Banco.

**Diversidad:** El Banco está comprometido con la diversidad e inclusión y la igualdad de oportunidades para todos los candidatos. Acogemos la diversidad sobre la base de género, edad, educación, origen nacional, origen étnico, raza, discapacidad, orientación sexual, y religión. Alentamos a aplicar a mujeres, afrodescendientes y a personas de origen indígena.

**ENE/CNI  
NICARAGUA****TÉRMINOS DE REFERENCIA*****Diseño e Implementación de proyectos pilotos******Fomento al uso de Tecnologías Limpias para Apoyar la Generación de Empleo en Grupos Vulnerables en la Costa Caribe*****NI-T1297**

**Contexto:** El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) ha brindado apoyo mediante el seguimiento para fortalecer el sector eléctrico en Nicaragua<sup>3</sup> mediante el financiamiento de proyectos de transmisión para apoyar al Gobierno en su esfuerzo de mejorar la confiabilidad del suministro eléctrico e insertar a Nicaragua en el Mercado eléctrico regional. El Banco también ha brindado apoyo para garantizar la sostenibilidad energética del país financiando la serie programática para Fortalecer el Sector eléctrico en Nicaragua. Finalmente, el Banco financió el Programa nacional de electrificación sostenible con energías renovables (PNESER) que contribuyó a transformar el sector eléctrico nicaragüense apoyando al Gobierno en su esfuerzo de incrementar la cobertura eléctrica, diversificar la matriz energética y mejorar la confiabilidad del servicio eléctrico. Como parte del esfuerzo en incrementar la cobertura eléctrica del sector PNESER se complementó con el apoyo a la ejecución de proyectos de eficiencia energética y energía renovables para usos productivos en lugares donde se llevaron a cabo proyectos de acceso de energía.

El uso de energía renovable para actividades productivas ha demostrado contribuir al desarrollo local por reducción de costos de producción, reducción de dependencia de combustibles fósiles o energía eléctrica costosa. Para lugares con complejidades logísticas o remotos el uso de energías renovables también contribuye a obtener energía a menores costos y reducción de riesgo de accidentes ambientales producto del transporte y manipulación de combustibles fósiles.

La presente CT busca apoyar el empoderamiento socioeconómico de mujeres y de grupos vulnerables de la Costa Caribe Nicaragüense - CCN, incluyendo jóvenes y Personas con Discapacidad (PcD), en el desarrollo y ejecución de programas de energía sostenible y uso eficiente de la energía a través de acciones integrales para promover el desarrollo comunitario local.

La consultoría a ser seleccionada busca identificar la línea base y planes de mercado para apoyar al diseño y ejecución de proyectos de energización sostenible liderados por mujeres en la zona de CCN.

---

<sup>3</sup> La experiencia del BID en el sector eléctrico nicaragüense data desde el año 1973 cuando apoyó un primer programa de energía renovable. También en 1998, el BID participó de las reformas a la Ley de Electricidad, las cuales transformaron el sector.



## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2018

### Para consultorías modo PEC

#### Lo que harás

En cooperación con el coordinador del BID, las actividades a cargo del Consultor, sin que ellas sean limitativas, se listan seguidamente:

- i. Identificación de los proyectos piloto empleando metodologías de design thinking o metodologías similares en consenso con los grupos de interés
- ii. Propuesta detallada del proyecto incluyendo tiempo de ejecución, recursos dedicados, beneficiarios e impactos perseguidos
- iii. Ejecución del proyecto. Detalles a ser proporcionado en función de los proyectos seleccionados.
- iv. Evaluación de resultados en la ejecución del proyecto y durante la operación del mismo.

#### Informes / Entregables:

El contractual elaborará:

1. Un plan de trabajo aprobado por el Banco al inicio de la consultoría, detallando el cronograma, plan de acciones.
2. Propuesta detallada del proyecto
3. Informe de ejecución del proyecto
4. Informe de evaluación del proyecto

Todo informe debe ser sometido al Banco en un archivo electrónico. El informe debe incluir una carátula, documento principal, y todos los anexos. Archivos en formato Zip no serán aceptados como informes finales debido a los reglamentos de la Sección de Administración de Archivos.

#### Cronograma de pagos:

10% a la presentación del plan de trabajo; 15% a la entrega del informe dos; 45% a la entrega del informe tres; 30% informe 4. Cada pago se efectuará contra entrega y aprobación del informe respectivo, aprobado por el Jefe de Equipo de la Cartera de Energía en Nicaragua. El monto del contrato incluye honorarios, gastos de movilización.

#### Habilidades que necesitarás: Destaque las habilidades sobre la experiencia.

Título/Nivel Académico & Años de Experiencia Profesional: *(i) economista, administrador de empresas o ingeniero industrial, eléctrico, mecánico con experiencia en los últimos 7 años en el desarrollo de proyectos de energía. Experiencia de trabajo evaluación de proyectos de tecnología limpia. Experiencia en proyectos que incorpore la participación de grupos vulnerables. Experiencia demostrada de trabajo en la CCN.*

- Idiomas: *Español*
- Competencias y/o habilidades:
  - Facilidad de expresión
  - Trabajo en campo

#### Resumen de la oportunidad:

## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2018 Para consultorías modo PEC

- Tipo de contrato y modalidad: Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.(PEC)
- **Duración del contrato: 7 meses**
- **Fecha de inicio: Agosto, 2022**
- Ubicación: En Nicaragua
- Persona responsable: Carlos Jacome- Especialista de energía
- Requisitos: Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** Trabajando con nosotros, estarás rodeada por un grupo diverso de expertos en todo tipo de campos de desarrollo, incluyendo transporte, salud, género y diversidad, comunicaciones y más.

**Sobre nosotros:** En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

**Pago y Condiciones:** La compensación será determinada de acuerdo a las políticas y procedimientos del Banco. El Banco, en conformidad con las políticas aplicables, podrá contribuir a los gastos de viaje y mudanza. Adicionalmente, los candidatos deberán ser ciudadanos de uno de los países miembros del BID.

**Visa y permiso de trabajo:** El Banco, en conformidad con las políticas aplicables, podrá presentar la solicitud de visa a las autoridades migratorias pertinentes; sin embargo, la concesión de la visa estará a la discreción de las autoridades migratorias. No obstante, es responsabilidad del candidato obtener la visa o permiso de trabajo necesario y requerido por las autoridades del país(es) en donde serán prestados los servicios al Banco. Si un candidato no puede obtener la visa o permiso de trabajo para prestar servicios al Banco, la oferta contractual será rescindida.

**Consanguinidad:** De conformidad con la política del Banco aplicable, los candidatos con parientes (incluyendo cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluyendo conyugue) que trabajan para el BID, BID Invest, o FOMIN como funcionario o contractual de la fuerza contractual complementaria, no serán elegibles para proveer servicios al Banco.

**Diversidad:** El Banco está comprometido con la diversidad e inclusión y la igualdad de oportunidades para todos los candidatos. Acogemos la diversidad sobre la base de género, edad, educación, origen nacional, origen étnico, raza, discapacidad, orientación sexual, y religión. Alentamos a aplicar a mujeres, afrodescendientes y a personas de origen indígena.

**ENE/CNI  
NICARAGUA****TÉRMINOS DE REFERENCIA*****Capacitación uso de Energía Renovable para bombeo de agua******Fomento al uso de Tecnologías Limpias para Apoyar la Generación de Empleo en Grupos Vulnerables en la Costa Caribe*****NI-T1297**

**Contexto:** El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) ha brindado apoyo mediante el seguimiento para fortalecer el sector eléctrico en Nicaragua<sup>4</sup> mediante el financiamiento de proyectos de transmisión para apoyar al Gobierno en su esfuerzo de mejorar la confiabilidad del suministro eléctrico e insertar a Nicaragua en el Mercado eléctrico regional. El Banco también ha brindado apoyo para garantizar la sostenibilidad energética del país financiando la serie programática para Fortalecer el Sector eléctrico en Nicaragua. Finalmente, el Banco financió el Programa nacional de electrificación sostenible con energías renovables (PNESER) que contribuyó a transformar el sector eléctrico nicaragüense apoyando al Gobierno en su esfuerzo de incrementar la cobertura eléctrica, diversificar la matriz energética y mejorar la confiabilidad del servicio eléctrico. Como parte del esfuerzo en incrementar la cobertura eléctrica del sector PNESER se complementó con el apoyo a la ejecución de proyectos de eficiencia energética y energía renovables para usos productivos en lugares donde se llevaron a cabo proyectos de acceso de energía.

El uso de energía renovable para actividades productivas ha demostrado contribuir al desarrollo local por reducción de costos de producción, reducción de dependencia de combustibles fósiles o energía eléctrica costosa. Para lugares con complejidades logísticas o remotos el uso de energías renovables también contribuye a obtener energía a menores costos y reducción de riesgo de accidentes ambientales producto del transporte y manipulación de combustibles fósiles.

La presente CT busca apoyar el empoderamiento socioeconómico de mujeres y de grupos vulnerables de la Costa Caribe Nicaragüense - CCN, incluyendo jóvenes y Personas con Discapacidad (PcD), en el desarrollo y ejecución de programas de energía sostenible y uso eficiente de la energía a través de acciones integrales para promover el desarrollo comunitario local.

La consultoría a ser seleccionada busca brindar una capacitación para el diseño, construcción, operación y mantenimiento de sistemas solares para el bombeo en la zona de CCN.

---

<sup>4</sup> La experiencia del BID en el sector eléctrico nicaragüense data desde el año 1973 cuando apoyó un primer programa de energía renovable. También en 1998, el BID participó de las reformas a la Ley de Electricidad, las cuales transformaron el sector.

## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2018 Para consultorías modo PEC

### Lo que harás

En cooperación con el coordinador del BID, las actividades a cargo del Consultor, sin que ellas sean limitativas, se listan seguidamente:

- i. Identificación de soluciones tecnológicas para el bombeo de agua y tratamiento de aguas residuales empleando energía solar fotovoltaica y de tecnología de eficiencia energética
- ii. Elementos para el diseño de sistemas de bombeo con energía solar (SBES) y tratamiento de aguas residuales (TAR) y elementos con Eficiencia Energética (EE). Incluye opciones de diseño en AC y DC
- iii. Guías para la construcción de los SBES y TAR y recomendaciones de proveedores
- iv. Recomendaciones para la Operación y mantenimiento de SBES y TAR y programas de eficiencia energética en el sector de agua y saneamiento.

### Informes / Entregables:

El contractual elaborará:

1. Un plan de capacitación aprobado por el Banco al inicio de la consultoría, detallando el cronograma, plan de acciones.
2. Informe de capacitación soluciones tecnológicas para SBES y TAR y del diseño
3. Informe de capacitación para la construcción para SBES y TAR y de operación y mantenimiento

Todo informe debe ser sometido al Banco en un archivo electrónico. El informe debe incluir una carátula, documento principal, y todos los anexos. Archivos en formato Zip no serán aceptados como informes finales debido a los reglamentos de la Sección de Administración de Archivos.

### Cronograma de pagos:

20% a la presentación del plan de capacitación; 30% a la entrega del informe dos; 50% a la entrega del informe tres, aprobado por el Jefe de Equipo de la Cartera de Energía en Nicaragua. El monto del contrato incluye honorarios, gastos de movilización.

### Habilidades que necesitarás: Destaque las habilidades sobre la experiencia.

Título/Nivel Académico & Años de Experiencia Profesional: *(i) ingeniero eléctrico, mecánico con experiencia en los últimos 7 años en el diseño y construcción de sistemas de agua y saneamiento empleando energía solar fotovoltaica. Experiencia de trabajo en la supervisión de proyectos SBES y TAR y de eficiencia energética. Experiencia laboral en la capacitación de uso de tecnología limpia. Experiencia deseable de trabajo en la CCN.*

- Idiomas: *Español*
- Competencias y/o habilidades:
  - Facilidad de expresión
  - Trabajo en campo

### Resumen de la oportunidad:

## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2018 Para consultorías modo PEC

- Tipo de contrato y modalidad: Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.(PEC)
- **Duración del contrato: 4 meses**
- **Fecha de inicio: Abril, 2022**
- Ubicación: En Nicaragua
- Persona responsable: Carlos Jacome- Especialista de energía
- Requisitos: Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** Trabajando con nosotros, estarás rodeada por un grupo diverso de expertos en todo tipo de campos de desarrollo, incluyendo transporte, salud, género y diversidad, comunicaciones y más.

**Sobre nosotros:** En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

**Pago y Condiciones:** La compensación será determinada de acuerdo a las políticas y procedimientos del Banco. El Banco, en conformidad con las políticas aplicables, podrá contribuir a los gastos de viaje y mudanza. Adicionalmente, los candidatos deberán ser ciudadanos de uno de los países miembros del BID.

**Visa y permiso de trabajo:** El Banco, en conformidad con las políticas aplicables, podrá presentar la solicitud de visa a las autoridades migratorias pertinentes; sin embargo, la concesión de la visa estará a la discreción de las autoridades migratorias. No obstante, es responsabilidad del candidato obtener la visa o permiso de trabajo necesario y requerido por las autoridades del país(es) en donde serán prestados los servicios al Banco. Si un candidato no puede obtener la visa o permiso de trabajo para prestar servicios al Banco, la oferta contractual será rescindida.

**Consanguinidad:** De conformidad con la política del Banco aplicable, los candidatos con parientes (incluyendo cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluyendo conyugue) que trabajan para el BID, BID Invest, o FOMIN como funcionario o contractual de la fuerza contractual complementaria, no serán elegibles para proveer servicios al Banco.

**Diversidad:** El Banco está comprometido con la diversidad e inclusión y la igualdad de oportunidades para todos los candidatos. Acogemos la diversidad sobre la base de género, edad, educación, origen nacional, origen étnico, raza, discapacidad, orientación sexual, y religión. Alentamos a aplicar a mujeres, afrodescendientes y a personas de origen indígena.

## TÉRMINOS DE REFERENCIA

### *Comunicación y publicaciones*

#### ***Fomento al uso de Tecnologías Limpias para Apoyar la Generación de Empleo en Grupos Vulnerables en la Costa Caribe***

#### **NI-T1297**

**Contexto:** El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) ha brindado apoyo mediante el seguimiento para fortalecer el sector eléctrico en Nicaragua<sup>5</sup> mediante el financiamiento de proyectos de transmisión para apoyar al Gobierno en su esfuerzo de mejorar la confiabilidad del suministro eléctrico e insertar a Nicaragua en el Mercado eléctrico regional. El Banco también ha brindado apoyo para garantizar la sostenibilidad energética del país financiando la serie programática para Fortalecer el Sector eléctrico en Nicaragua. Finalmente, el Banco financió el Programa nacional de electrificación sostenible con energías renovables (PNESER) que contribuyó a transformar el sector eléctrico nicaragüense apoyando al Gobierno en su esfuerzo de incrementar la cobertura eléctrica, diversificar la matriz energética y mejorar la confiabilidad del servicio eléctrico. Como parte del esfuerzo en incrementar la cobertura eléctrica del sector PNESER se complementó con el apoyo a la ejecución de proyectos de eficiencia energética y energía renovables para usos productivos en lugares donde se llevaron a cabo proyectos de acceso de energía.

El uso de energía renovable para actividades productivas ha demostrado contribuir al desarrollo local por reducción de costos de producción, reducción de dependencia de combustibles fósiles o energía eléctrica costosa. Para lugares con complejidades logísticas o remotos el uso de energías renovables también contribuye a obtener energía a menores costos y reducción de riesgo de accidentes ambientales producto del transporte y manipulación de combustibles fósiles.

La presente CT busca apoyar el empoderamiento socioeconómico de mujeres y de grupos vulnerables de la Costa Caribe Nicaragüense - CCN, incluyendo jóvenes y Personas con Discapacidad (PcD), en el desarrollo y ejecución de programas de energía sostenible y uso eficiente de la energía a través de acciones integrales para promover el desarrollo comunitario local.

La consultoría a ser seleccionada busca identificar la línea base y planes de mercado para apoyar al diseño y ejecución de proyectos de energización sostenible liderados por mujeres en la zona de CCN.

### **Lo que harás**

---

<sup>5</sup> La experiencia del BID en el sector eléctrico nicaragüense data desde el año 1973 cuando apoyó un primer programa de energía renovable. También en 1998, el BID participó de las reformas a la Ley de Electricidad, las cuales transformaron el sector.

## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2018 Para consultorías modo PEC

El candidato seleccionado deberá realizar, sin que estas sean limitativas, las siguientes actividades:

- ✓ Colaborar y contribuir en la definición e identificación de requerimientos de información de experiencia.
- ✓ Mantener reuniones los coordinadores técnicos de los componentes del proyecto con los ejecutores, y los beneficiarios.
- ✓ Documentar mediante información existente en documentos del proyecto de los ejecutores, de la supervisión durante los programas de desarrollo de capacidades y de ejecución de proyectos pilotos, así como en notas técnicas.
  - Elaboración y redacción de informe que contenga los aspectos de los proyectos de ER y EE en CCN
  - Estrategias de intervención social
  - Mecanismos de ejecución y coordinación local.
  - Retos y soluciones implementadas en ejecución de los proyectos.
  - Aspecto de salvaguardas ambientales aplicables y sostenibilidad técnica-económica.
  - Recomendaciones y lecciones aprendidas.
- ✓ Preparación de Borrador del documento
- ✓ Diagramación y Diseño
- ✓ Documento final

### **Informes / Entregables:**

El contractual elaborará:

- Un plan de trabajo
- Borrador de Publicación en texto.
- Borrador del documento diseñado y diagramado
- Publicación Final

### **Cronograma de pagos:**

Se realizarán pagos conforme el siguiente detalle:

- Primer Pago: 20% contra entrega y aprobación del Plan de trabajo
- Segundo Pago: 30 % contra aprobación de borrador de Publicación
- Tercer Pago: 20% contra aprobación del borrador de la a publicación diseñada y diagramado
- Quinto Pago: 30% contra aprobación publicación final

### **Habilidades que necesitarás: Destaque las habilidades sobre la experiencia.**

- Educación: Profesional con licenciatura en comunicación  
Experiencia profesional mínima de trabajo de 7 años en el sector de comunicación. Experiencia en la sistematización de proyectos de infraestructura social al menos 5 proyectos. Experiencia en sistematización de experiencias en al menos 5 proyectos de desarrollo. Experiencia de trabajo en CCN. Idiomas: Español.

### **Resumen de la oportunidad:**

- Tipo de contrato y modalidad: Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada (PEC)
- **Duración del contrato:** 3 meses
- **Tiempo de dedicación:** 30 días- hombre



## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2018 Para consultorías modo PEC

- **Fecha de inicio:** Julio 2023
- **Ubicación:** En escritorio
- **Persona responsable:** Carlos Jacome- Especialista de energía
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** Trabajando con nosotros, estarás rodeada por un grupo diverso de expertos en todo tipo de campos de desarrollo, incluyendo transporte, salud, género y diversidad, comunicaciones y más.

**Sobre nosotros:** En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

**Pago y Condiciones:** La compensación será determinada de acuerdo a las políticas y procedimientos del Banco. El Banco, en conformidad con las políticas aplicables, podrá contribuir a los gastos de viaje y mudanza. Adicionalmente, los candidatos deberán ser ciudadanos de uno de los países miembros del BID.

**Visa y permiso de trabajo:** El Banco, en conformidad con las políticas aplicables, podrá presentar la solicitud de visa a las autoridades migratorias pertinentes; sin embargo, la concesión de la visa estará a la discreción de las autoridades migratorias. No obstante, es responsabilidad del candidato obtener la visa o permiso de trabajo necesario y requerido por las autoridades del país(es) en donde serán prestados los servicios al Banco. Si un candidato no puede obtener la visa o permiso de trabajo para prestar servicios al Banco, la oferta contractual será rescindida.

**Consanguinidad:** De conformidad con la política del Banco aplicable, los candidatos con parientes (incluyendo cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluyendo conyugue) que trabajan para el BID, BID Invest, o FOMIN como funcionario o contractual de la fuerza contractual complementaria, no serán elegibles para proveer servicios al Banco.

**Diversidad:** El Banco está comprometido con la diversidad e inclusión y la igualdad de oportunidades para todos los candidatos. Acogemos la diversidad sobre la base de género, edad, educación, origen nacional, origen étnico, raza, discapacidad, orientación sexual, y religión. Alentamos a aplicar a mujeres, afrodescendientes y a personas de origen indígena.



**ENE/CNI  
NICARAGUA****TÉRMINOS DE REFERENCIA*****Certificación de Personal en uso de tecnologías limpias******Fomento al uso de Tecnologías Limpias para Apoyar la Generación de Empleo en Grupos Vulnerables en la Costa Caribe*****NI-T1297**

**Contexto:** El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) ha brindado apoyo mediante el seguimiento para fortalecer el sector eléctrico en Nicaragua<sup>6</sup> mediante el financiamiento de proyectos de transmisión para apoyar al Gobierno en su esfuerzo de mejorar la confiabilidad del suministro eléctrico e insertar a Nicaragua en el Mercado eléctrico regional. El Banco también ha brindado apoyo para garantizar la sostenibilidad energética del país financiando la serie programática para Fortalecer el Sector eléctrico en Nicaragua. Finalmente, el Banco financió el Programa nacional de electrificación sostenible con energías renovables (PNESER) que contribuyó a transformar el sector eléctrico nicaragüense apoyando al Gobierno en su esfuerzo de incrementar la cobertura eléctrica, diversificar la matriz energética y mejorar la confiabilidad del servicio eléctrico. Como parte del esfuerzo en incrementar la cobertura eléctrica del sector PNESER se complementó con el apoyo a la ejecución de proyectos de eficiencia energética y energía renovables para usos productivos en lugares donde se llevaron a cabo proyectos de acceso de energía.

El uso de energía renovable para actividades productivas ha demostrado contribuir al desarrollo local por reducción de costos de producción, reducción de dependencia de combustibles fósiles o energía eléctrica costosa. Para lugares con complejidades logísticas o remotos el uso de energías renovables también contribuye a obtener energía a menores costos y reducción de riesgo de accidentes ambientales producto del transporte y manipulación de combustibles fósiles.

La presente CT busca apoyar el empoderamiento socioeconómico de mujeres y de grupos vulnerables de la Costa Caribe Nicaragüense - CCN, incluyendo jóvenes y Personas con Discapacidad (PcD), en el desarrollo y ejecución de programas de energía sostenible y uso eficiente de la energía a través de acciones integrales para promover el desarrollo comunitario local.

La consultoría a ser seleccionada busca certificar al personal de grupos vulnerables de costa caribe jóvenes y PcD para la utilización de tecnologías limpias como técnicos en Instalación, Operación y Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado, refrigeración y congelamiento de productos, sistemas de iluminación, bombeo de agua y saneamiento de agua.

---

<sup>6</sup> La experiencia del BID en el sector eléctrico nicaragüense data desde el año 1973 cuando apoyó un primer programa de energía renovable. También en 1998, el BID participó de las reformas a la Ley de Electricidad, las cuales transformaron el sector.

## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2018 Para consultorías modo PEC

### Lo que harás

En cooperación con el coordinador del BID, las actividades a cargo del Consultor, sin que ellas sean limitativas, se listan seguidamente:

- i. Preparación del programa de certificación que incluye plan de capacitación y entrenamiento para la Instalación, Operación y Mantenimiento de sistemas de sistemas solares, aire acondicionado, refrigeración y congelamiento de productos, sistemas de iluminación, cocción, bombeo de agua y saneamiento de agua.
- ii. Implementación el programa de capacitación teórico
- iii. Ejecución del programa de entrenamiento práctico
- iv. Evaluación a los participantes para la certificación
- v. Proceso de seguimiento a la capacitación

### Informes / Entregables:

El contractual elaborará:

1. Un plan de certificación aprobado por el Banco al inicio de la consultoría, detallando el cronograma, plan de acciones.
2. Informe de implementación del programa de capacitación teórica y entrenamiento práctico
3. Informe de certificación

Todo informe debe ser sometido al Banco en un archivo electrónico. El informe debe incluir una carátula, documento principal, y todos los anexos. Archivos en formato Zip no serán aceptados como informes finales debido a los reglamentos de la Sección de Administración de Archivos.

### Cronograma de pagos:

20% a la presentación del plan de certificación; 40% a la entrega del informe dos; 40% a la entrega del informe tres, aprobado por el Jefe de Equipo de la Cartera de Energía en Nicaragua. El monto del contrato incluye honorarios, gastos de movilización.

### Habilidades que necesitarás: Destaque las habilidades sobre la experiencia.

Título/Nivel Académico & Años de Experiencia Profesional: *Firma con experiencia en certificación de técnicos en el diseño, construcción y mantenimiento de sistemas de producción de energía limpia y eficiencia energética. Experiencia de trabajo con grupos vulnerables.*

- Idiomas: *Español*
- Competencias y/o habilidades:
  - Facilidad de expresión
  - Trabajo en campo

### Resumen de la oportunidad:

- Tipo de contrato y modalidad: Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.(PEC)

## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2018 Para consultorías modo PEC

- **Duración del contrato: 4 meses**
- **Fecha de inicio: Abril, 2022**
- **Ubicación:** En Nicaragua
- **Persona responsable:** Carlos Jacome- Especialista de energía
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** Trabajando con nosotros, estarás rodeada por un grupo diverso de expertos en todo tipo de campos de desarrollo, incluyendo transporte, salud, género y diversidad, comunicaciones y más.

**Sobre nosotros:** En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

**Pago y Condiciones:** La compensación será determinada de acuerdo a las políticas y procedimientos del Banco. El Banco, en conformidad con las políticas aplicables, podrá contribuir a los gastos de viaje y mudanza. Adicionalmente, los candidatos deberán ser ciudadanos de uno de los países miembros del BID.

**Visa y permiso de trabajo:** El Banco, en conformidad con las políticas aplicables, podrá presentar la solicitud de visa a las autoridades migratorias pertinentes; sin embargo, la concesión de la visa estará a la discreción de las autoridades migratorias. No obstante, es responsabilidad del candidato obtener la visa o permiso de trabajo necesario y requerido por las autoridades del país(es) en donde serán prestados los servicios al Banco. Si un candidato no puede obtener la visa o permiso de trabajo para prestar servicios al Banco, la oferta contractual será rescindida.

**Consanguinidad:** De conformidad con la política del Banco aplicable, los candidatos con parientes (incluyendo cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluyendo conyugue) que trabajan para el BID, BID Invest, o FOMIN como funcionario o contractual de la fuerza contractual complementaria, no serán elegibles para proveer servicios al Banco.

**Diversidad:** El Banco está comprometido con la diversidad e inclusión y la igualdad de oportunidades para todos los candidatos. Acogemos la diversidad sobre la base de género, edad, educación, origen nacional, origen étnico, raza, discapacidad, orientación sexual, y religión. Alentamos a aplicar a mujeres, afrodescendientes y a personas de origen indígena.