

TÉRMINOS DE REFERENCIA – 1

Seguro de Ahorros de Energía

COLOMBIA

CO-T1538 Consolidación del Ecosistema de Financiamiento en Eficiencia Energética en Colombia.

Antecedentes

Colombia cuenta con un Plan Energético Nacional y un Plan de Acción Indicativo de Eficiencia Energética (PAI PROURE). El uso eficiente de energía y la promoción de fuentes alternativas de energía es considerado como estratégico y fundamental para el desarrollo de todas las actividades comerciales e industriales, así como para el bienestar de los hogares, siendo la eficiencia energética un mecanismo para asegurar el abastecimiento energético, que se sustenta principalmente en la adopción de nuevas tecnologías y buenos hábitos de consumo.

Colombia tiene un tejido empresarial denso, pero concentrado en las empresas de menor tamaño que, al mismo tiempo, son las menos productivas. 92% de los 1,3 millones de empresas activas formales en el país son microempresas; el restante 8% corresponde a 99 mil Pequeñas y Medianas Empresas (PYME) y 7 mil grandes empresas. A nivel de estratificación por tamaño de empresa, las PYME consumen aproximadamente entre el 56% y el 53% de la energía consumida por el sector productivo. Lo anterior muestra que las inversiones de las PYME en tecnologías limpias además de tener impacto positivo para reducir emisiones de GEI, tienen claro potencial para ahorrar costos por optimización de recursos, generar rentabilidad y competitividad en sus mercados, así como mayor prestigio empresarial. En el caso de la eficiencia energética, el análisis de la Agencia Internacional de Energía concluye que este tipo de inversiones tiene múltiples beneficios para las PYME, sin embargo, las brechas de financiamiento a las PYME impiden mayores inversiones.

Las empresas colombianas enfrentan dificultades para acceder a tecnologías más modernas y migrar hacia modelos de negocios más productivos, en buena medida, por causa de sus bajos niveles de inversión como consecuencia de su limitado acceso al crédito. Desde el punto de vista de la oferta, además de los obstáculos típicos de asimetrías de información o los escasos tipos de garantías admitidos, existe un problema de fondo en la estructura de pasivos.

En diciembre de 2019, el Comité de Directores Ejecutivos del BID aprobó la Línea de Crédito Condicional para Proyectos de Inversión (CCLIP) para el Financiamiento Empresarial Productivo con el Banco de Comercio Exterior de Colombia S.A. (Bancóldex), por un monto de US\$600 millones. El primer programa para el Financiamiento Empresarial Productivo (4939/OC-CO) fue aprobado también en diciembre de 2019, por un monto de US\$60 millones.

En ese contexto, dentro del marco de trabajo de la CCLIP, el BID y Bancóldex están trabajando en un segundo programa CO-L1255 que se financiaría con fondos del Clean Technology Fund (CTF). El objetivo general del segundo programa es apoyar los esfuerzos en Colombia en reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). El objetivo de esta operación es apoyar a las PYME en Colombia a reducir su consumo de energía y, por consiguiente, sus emisiones de GEI, a través del aumento de la disponibilidad de productos financieros adecuados y proyectos y/o inversiones en eficiencia energética. En este sentido, la Cooperación Técnica mediante la consolidación institucional de Bancóldex y el fortalecimiento del ecosistema de financiamiento de eficiencia energética, busca establecer mecanismos que permitan: (i) identificar y hacer seguimiento a un portafolio de proyectos de eficiencia energética; (ii) diseñar y ejecutar incentivos

financieros; (iii) medir y verificar los ahorros energéticos en los proyectos financiados; y (iv) realizar estudios e investigaciones para el diálogo y concientización en los grupos de interés del mercado de eficiencia energética en Colombia.

El equipo: La División de Conectividad, Mercados y Finanzas (IDF/CMF) del BID trabaja en el desarrollo de productos financieros con beneficios medioambientales está generando ventajas comparativas para las entidades financieras de América Latina y el Caribe. Estos productos crean nuevas oportunidades de negocio ya que reducen los costos operativos de los prestatarios finales y generan beneficios tanto sociales como económicos. Su desarrollo permite a las entidades financieras acceder a fondos con condiciones de crédito favorables.

Lo que harás: Bajo la supervisión de la División de Conectividad, Mercados y Finanzas (IDF/CMF) del BID, la persona seleccionada para la consultoría realizará las siguientes actividades, sin menoscabo de otras que puedan surgir y que se determinen necesarias para el logro de los objetivos de la consultoría para la ampliación a otras tecnologías y sectores, diferentes del hotelero, como por ejemplo textil, alimentos, químicos, metalmecánico y plásticos, del programa Seguro de Ahorros de Energía (Energy Savings Insurance -ESI) implementado por Bancóldex (Metodología). De manera específica se espera el desarrollo de las siguientes actividades:

1. Identificar los sectores con mayor potencial en eficiencia energética,
2. Realizar consultas con actores relevantes, tales como proveedores de servicios técnicos y de tecnología, y clientes potenciales para obtener su retroalimentación a los protocolos, formatos y metodologías,
3. Identificar las tecnologías, con alto potencial de eficiencia energética, para cada uno de los sectores y su potencial de ahorro tanto de GEI y GWh
4. Definir las variables y parámetros relevantes que permitan evaluar los proyectos que se implementen con dichas tecnologías. Hacer una “prueba de campo” de los protocolos para definir tiempos de validación y verificación, y hacer los ajustes requeridos en sus contenidos.
5. Con base en las consultas y pruebas, realizar ajustes finales, realizar formatos y metodologías para los sectores a intervenir.

Entregables: El Contractual presentará los siguientes informes:

1. Producto 1. Plan de trabajo y cronograma de actividades.
2. Producto 2. Documento con las justificaciones de la identificación de actores relevantes, de acuerdo a los protocolos, formatos y metodologías.
3. Producto 3. Listado de subsectores identificados con las respectivas tecnologías y variables relevantes a para evaluar los proyectos y más adelante darles seguimiento a los impactos generados.
4. Producto 3. Versión final del documento que contiene listados de sectores y tecnologías seleccionados, y línea base que permita identificar el progreso en cuanto a la eficiencia energética.
5. Producto 4. “Prueba de campo” con tiempos de validación y verificación y ajustes requeridos en sus contenidos.
6. Producto 5. formatos y metodologías para los sectores a intervenir, como por ejemplo contratos.

Cronograma de pagos:

Pago	Descripción	%
Primer pago	Contra la entrega y aprobación del entregable No. 1.	10%
Segundo pago	Contra la entrega y aprobación del entregable No. 2.	20%
Tercer pago	Contra la entrega y aprobación del entregable No. 3.	20%
Cuarto pago	Contra la entrega y aprobación del entregable No. 4	20%
Quinto pago	Contra la entrega y aprobación del entregable No. 5	30%

Lo que necesitarás:

- **Ciudadanía:** Ser ciudadano/a de Colombia o ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.
- **Consanguinidad:** No tener familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el Grupo del BID.
- **Educación:** Profesional Titulado con Maestría en Economía, Ambiente, Desarrollo, Cambio Climático, Eficiencia Energética o disciplinas afines.
- **Experiencia:** No menor de 5 años en gestión ambiental, investigación aplicada, evaluación de proyectos.
- **Áreas de Especialización:** Cambio climático, gestión ambiental, desarrollo, eficiencia energética.

Idiomas: español e inglés.

Competencias generales y técnicas:

- Capacidad para trabajar en equipo y en contextos multiculturales.
- Habilidades para comunicación asertiva y la resolución de conflictos.
- Habilidades la expresión oral y escrita, en español.
- Habilidad para el análisis y consolidación de información.
- Habilidades para el manejo de office: Word, Excel e internet, entre otros

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de productos y servicios externos, bajo la modalidad de Suma Alzada - PEC.
- **Duración del contrato:** Días laborables no consecutivos durante X meses.
- **Fecha de inicio:** XX de XX de 202X
- **Ubicación:** Consultoría Externa. El trabajo del contractual se realizará en su domicilio en la ciudad de Bogotá.
- **Persona responsable:** La supervisión del trabajo del Contractual estará a cargo del Jefe de Equipo del Programa, en coordinación y colaboración del Especialista Fiduciario en Gestión Financiera de la Representación en Colombia.

- **Requisitos:** 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: nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar vidas en América Latina y el Caribe, y hacen lo que les gusta en un entorno de trabajo diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la equidad de género. Como empleado, puedes ser parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a sus intereses comunes.

Alentamos a las mujeres, los afrodescendientes, las personas de origen indígena y las personas con discapacidades a postularse.

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.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.

TÉRMINOS DE REFERENCIA - 2

Mecanismos para Garantías Parciales

COLOMBIA

CO-T1538 Consolidación del Ecosistema de Financiamiento en Eficiencia Energética en Colombia.

Antecedentes

Colombia cuenta con un Plan Energético Nacional y un Plan de Acción Indicativo de Eficiencia Energética (PAI PROURE). El uso eficiente de energía y la promoción de fuentes alternativas de energía es considerado como estratégico y fundamental para el desarrollo de todas las actividades comerciales e industriales, así como para el bienestar de los hogares, siendo la eficiencia energética un mecanismo para asegurar el abastecimiento energético, que se sustenta principalmente en la adopción de nuevas tecnologías y buenos hábitos de consumo.

Colombia tiene un tejido empresarial denso, pero concentrado en las empresas de menor tamaño que, al mismo tiempo, son las menos productivas. 92% de los 1,3 millones de empresas activas formales en el país son microempresas; el restante 8% corresponde a 99 mil Pequeñas y Medianas Empresas (PYME) y 7 mil grandes empresas. A nivel de estratificación por tamaño de empresa, las PYME consumen aproximadamente entre el 56% y el 53% de la energía consumida por el sector productivo. Lo anterior muestra que las inversiones de las PYME en tecnologías limpias además de tener impacto positivo para reducir emisiones de GEI, tienen claro potencial para ahorrar costos por optimización de recursos, generar rentabilidad y competitividad en sus mercados, así como mayor prestigio empresarial. En el caso de la eficiencia energética, el análisis de la Agencia Internacional de Energía concluye que este tipo de inversiones tiene múltiples beneficios para las PYME, sin embargo, las brechas de financiamiento a las PYME impiden mayores inversiones.

Las empresas colombianas enfrentan dificultades para acceder a tecnologías más modernas y migrar hacia modelos de negocios más productivos, en buena medida, por causa de sus bajos niveles de inversión como consecuencia de su limitado acceso al crédito. Desde el punto de vista de la oferta, además de los obstáculos típicos de asimetrías de información o los escasos tipos de garantías admitidos, existe un problema de fondo en la estructura de pasivos.

En diciembre de 2019, el Comité de Directores Ejecutivos del BID aprobó la Línea de Crédito Condicional para Proyectos de Inversión (CCLIP) para el Financiamiento Empresarial Productivo con el Banco de Comercio Exterior de Colombia S.A. (Bancóldex), por un monto de US\$600 millones. El primer programa para el Financiamiento Empresarial Productivo (4939/OC-CO) fue aprobado también en diciembre de 2019, por un monto de US\$60 millones.

En ese contexto, dentro del marco de trabajo de la CCLIP, el BID y Bancóldex están trabajando en un segundo programa CO-L1255 que se financiaría con fondos del Clean Technology Fund (CTF). El objetivo general del segundo programa es apoyar los esfuerzos en Colombia en reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). El objetivo de esta operación es apoyar a las PYME en Colombia a reducir su consumo de energía y, por consiguiente, sus emisiones de GEI, a través del aumento de la disponibilidad de productos financieros adecuados y proyectos y/o inversiones en eficiencia energética. En este sentido, la Cooperación Técnica mediante la consolidación institucional de Bancóldex y el fortalecimiento del ecosistema de financiamiento de eficiencia energética, busca establecer mecanismos que permitan: (i) identificar y hacer

seguimiento a un portafolio de proyectos de eficiencia energética; (ii) diseñar y ejecutar incentivos financieros; (iii) medir y verificar los ahorros energéticos en los proyectos financiados; y (iv) realizar estudios e investigaciones para el diálogo y concientización en los grupos de interés del mercado de eficiencia energética en Colombia.

El equipo: La División de Conectividad, Mercados y Finanzas (IDF/CMF) del BID trabaja en el desarrollo de productos financieros con beneficios medioambientales está generando ventajas comparativas para las entidades financieras de América Latina y el Caribe. Estos productos crean nuevas oportunidades de negocio ya que reducen los costos operativos de los prestatarios finales y generan beneficios tanto sociales como económicos. Su desarrollo permite a las entidades financieras acceder a fondos con condiciones de crédito favorables.

Lo que harás: Bajo la supervisión de la División de Conectividad, Mercados y Finanzas (IDF/CMF) del BID, la persona seleccionada para la consultoría realizará las siguientes actividades, sin menoscabo de otras que puedan surgir y que se determinen necesarias para el logro de los objetivos de la consultoría para desarrollar estudios de viabilidad para el diseño e implementación de mecanismos de garantía parcial para el financiamiento de proyectos de eficiencia energética. Lo anterior, con el fin de incrementar el apalancamiento de recursos e incentivar a los establecimientos de crédito a financiar programas en Mipyme de este tipo. La asesoría deberá incluir la elaboración de un diagnóstico del mercado, detallando las garantías existentes e identificando las potenciales garantías parciales, especificando su naturaleza de activo o derecho. Finalmente, debe incluir la forma en que las garantías parciales propias de las inversiones en proyectos de eficiencia energética se puedan utilizar. De manera específica se espera el desarrollo de las siguientes actividades:

1. Trabajar en permanente coordinación con Bancóldex.
2. Elaborar un cronograma de trabajo.
3. Elaborar y presentar la metodología con la cual se identificarán y propondrán las ya existentes y las nuevas garantías parciales. Establecer cómo se realizará la valoración, validación y verificación de la garantía y cómo lo anterior se incluirá en un contrato de crédito o pagaré. Adicionalmente, cómo se deberá hacer el seguimiento al valor de los activos, y en caso de un siniestro, cuáles serían las opciones para la liquidación de estos, no solo desde el punto de vista del cobro, sino de la venta de los mismos.
4. Proporcionar recomendaciones sobre cuáles serían las contragarantías que deberían incluirse o fomentarse en el mercado.
5. Detallar las condiciones idóneas de una oferta financiera por parte de Bancóldex para incentivar la validación o uso de estas garantías.
6. Identificar los actores que deben ser involucrados para la puesta en marcha y uso de estas garantías.
7. Verificar que las garantías identificadas sigan los lineamientos y cumplan con el marco regulatorio establecido por la Superintendencia Financiera de Colombia.
8. Realización de entrevistas con los agentes del mercado que se considere.

Entregables: El Contractual presentará los siguientes informes:

1. Producto 1. Plan de trabajo, presupuesto, cronograma y etapas de ejecución.
2. Producto 2. Al menos un estudio de viabilidad que contenga el diagnóstico e identificación de las garantías en el mercado colombiano, así como la metodología del desarrollo de la solución.
3. Producto 3. Documento que contenga las propuestas de garantías parciales y sus mecanismos de implementación y valoración.

4. Producto 4. Propuesta de productos financieros que permitan a Bancóldex realizar programas piloto con las garantías parciales.
5. Producto 5. Documentos con las recomendaciones de los actores involucrados para la incorporación de estas garantías al mercado.

Cronograma de pagos:

Pago	Descripción	%
Primer pago	Contra la entrega y aprobación del entregable No. 1.	10%
Segundo pago	Contra la entrega y aprobación del entregable No. 2.	20%
Tercer pago	Contra la entrega y aprobación del entregable No. 3.	20%
Cuarto pago	Contra la entrega y aprobación del entregable No. 4	20%
Quinto pago	Contra la entrega y aprobación del entregable No. 5	30%

Lo que necesitarás:

- **Ciudadanía:** Ser ciudadano/a de Colombia o ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.
- **Consanguinidad:** No tener familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.
- **Educación:** Profesional Titulado con Maestría en Economía, Finanzas, Derecho, Ambiente, Desarrollo, Cambio Climático, Eficiencia Energética o disciplinas afines.
- **Experiencia:** No menor de 5 años en gestión ambiental, investigación aplicada, evaluación de proyectos y al menos dos (2) años de experiencia específica en la revisión y validación de garantías en el sistema financiero.
- **Áreas de Especialización:** Cambio climático, gestión ambiental, desarrollo, eficiencia energética, finanzas.

Idiomas: español e inglés.

Competencias generales y técnicas:

- Capacidad para trabajar en equipo y en contextos multiculturales.
- Habilidades para comunicación asertiva y la resolución de conflictos.
- Habilidades la expresión oral y escrita, en español.
- Habilidad para el análisis y consolidación de información.
- Habilidades para el manejo de office: Word, Excel e internet, entre otros

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de productos y servicios externos, bajo la modalidad de Suma Alzada - PEC.
- **Duración del contrato:** Días laborables no consecutivos durante X meses.

- **Fecha de inicio:** XX de XX de 202X
- **Ubicación:** Consultoría Externa. El trabajo del contractual se realizará en su domicilio en la ciudad de Bogotá.
- **Persona responsable:** La supervisión del trabajo del Contractual estará a cargo del Jefe de Equipo del Programa, en coordinación y colaboración del Especialista Fiduciario en Gestión Financiera de la Representación en Colombia.
- **Requisitos:** 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: nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar vidas en América Latina y el Caribe, y hacen lo que les gusta en un entorno de trabajo diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la equidad de género. Como empleado, puedes ser parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a sus intereses comunes.

Alentamos a las mujeres, los afrodescendientes, las personas de origen indígena y las personas con discapacidades a postularse.

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.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.

TÉRMINOS DE REFERENCIA - 3

Caja de Herramientas de Estructuración

COLOMBIA

CO-T1538 Consolidación del Ecosistema de Financiamiento en Eficiencia Energética en Colombia.

1. Antecedentes y Justificación

1.1. Antecedentes

Colombia cuenta con un Plan Energético Nacional y un Plan de Acción Indicativo de Eficiencia Energética (PAI PROURE). El uso eficiente de energía y la promoción de fuentes alternativas de energía es considerado como estratégico y fundamental para el desarrollo de todas las actividades comerciales e industriales, así como para el bienestar de los hogares, siendo la eficiencia energética un mecanismo para asegurar el abastecimiento energético, que se sustenta principalmente en la adopción de nuevas tecnologías y buenos hábitos de consumo.

Colombia tiene un tejido empresarial denso, pero concentrado en las empresas de menor tamaño que, al mismo tiempo, son las menos productivas. 92% de los 1,3 millones de empresas activas formales en el país son microempresas; el restante 8% corresponde a 99 mil Pequeñas y Medianas Empresas (PYME) y 7 mil grandes empresas. A nivel de estratificación por tamaño de empresa, las PYME consumen aproximadamente entre el 56% y el 53% de la energía consumida por el sector productivo. Lo anterior muestra que las inversiones de las PYME en tecnologías limpias además de tener impacto positivo para reducir emisiones de GEI, tienen claro potencial para ahorrar costos por optimización de recursos, generar rentabilidad y competitividad en sus mercados, así como mayor prestigio empresarial. En el caso de la eficiencia energética, el análisis de la Agencia Internacional de Energía concluye que este tipo de inversiones tiene múltiples beneficios para las PYME, sin embargo, las brechas de financiamiento a las PYME impiden mayores inversiones.

Las empresas colombianas enfrentan dificultades para acceder a tecnologías más modernas y migrar hacia modelos de negocios más productivos, en buena medida, por causa de sus bajos niveles de inversión como consecuencia de su limitado acceso al crédito. Desde el punto de vista de la oferta, además de los obstáculos típicos de asimetrías de información o los escasos tipos de garantías admitidos, existe un problema de fondo en la estructura de pasivos.

En diciembre de 2019, el Comité de Directores Ejecutivos del BID aprobó la Línea de Crédito Condicional para Proyectos de Inversión (CCLIP) para el Financiamiento Empresarial Productivo con el Banco de Comercio Exterior de Colombia S.A. (Bancóldex), por un monto de US\$600 millones. El primer programa para el Financiamiento Empresarial Productivo (4939/OC-CO) fue aprobado también en diciembre de 2019, por un monto de US\$60 millones.

En ese contexto, dentro del marco de trabajo de la CCLIP, el BID y Bancóldex están trabajando en un segundo programa CO-L1255 que se financiaría con fondos del *Clean Technology Fund* (CTF). El objetivo general del segundo programa es apoyar los esfuerzos en Colombia en reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). El objetivo de esta operación es apoyar a las PYME en Colombia a reducir su consumo de energía y, por consiguiente, sus emisiones de GEI, a través del aumento de la disponibilidad de productos financieros adecuados y proyectos y/o inversiones en eficiencia energética. En este sentido, la Cooperación Técnica mediante la consolidación institucional de Bancóldex y el fortalecimiento del ecosistema de financiamiento de eficiencia energética, busca establecer mecanismos que permitan: (i) identificar y hacer seguimiento a un portafolio de proyectos de eficiencia energética; (ii) diseñar y ejecutar incentivos

financieros; (iii) medir y verificar los ahorros energéticos en los proyectos financiados; y (iv) realizar estudios e investigaciones para el diálogo y concientización en los grupos de interés del mercado de eficiencia energética en Colombia.

1.2 Justificación

Bancóldex como Banco nacional de desarrollo, ha tenido un rol muy relevante y es un actor clave como puente entre el Gobierno Nacional y el sector empresarial para el cumplimiento de los compromisos de Colombia ante la comunidad internacional, en términos de mitigación y adaptación al cambio climático, así como en el mejoramiento de la competitividad del sector industrial y comercial del país. Para ello ha venido estableciendo programas, planes y políticas que han permitido a las MiPymes el acceso a crédito con mejores condiciones financieras. Lo anterior incluye menores tasas de interés, mayores plazos y periodos de gracia.

Bancóldex, ha identificado la existencia de una falla de mercado relacionada con el flujo de información entre las MiPymes, los proveedores de tecnología, los inversionistas, las entidades financieras, los bancos de desarrollo y las entidades públicas, en relación con la identificación de soluciones óptimas tanto de productos como de servicios especializados en eficiencia energética, la validación y definición de estos proyectos y las empresas y entidades que los proveen. Por tal razón, la creación de un sistema de información permitirá la reducción de estas asimetrías.

La Cooperación Técnica CO-L1255 es apoyada por el proyecto de “Consolidación del Ecosistema de Financiamiento en Eficiencia Energética en Colombia” que ejecuta el BID en beneficio de Bancóldex. El BID destinará recursos del proyecto de cooperación técnica para apoyar a las PYME en Colombia a reducir su consumo de energía y, por consiguiente, sus emisiones de GEI a través del desarrollo de un sistema de información correspondiente al mercado energético entre los actores clave.

2. Objetivos

El objetivo de esta consultoría es seleccionar y contratar una firma, para el desarrollo de herramientas que faciliten la estructuración, evaluación y financiamiento de proyectos de eficiencia energética, como ser contratos estándar, metodologías de medición de riesgos, esquemas de monitoreo de ahorros energéticos, sistemas de administración de riesgos medioambientales, sistemas de información multipropósito, herramientas de medición de productividad y eficiencia energética, entre otros.

3. Alcance de los Servicios

La firma consultora deberá realizar todas las acciones que sean necesarias para lograr el objetivo de la consultoría. Asimismo, la asesoría deberá incluir la elaboración de un diagnóstico del mercado, detallando las herramientas existentes e identificando los potenciales mecanismos a desarrollar.

4. Actividades Clave

Para el logro del objetivo y alcances establecidos, la firma deberá como mínimo realizar las siguientes actividades:

1. Trabajar en permanente coordinación con Bancóldex.
2. Elaboración de un cronograma de trabajo.
3. Diagnosticar y/o inventariar las herramientas existentes y los mecanismos potenciales.
4. Proponer nuevas herramientas.
5. Proponer y elaborar la metodología con la cual se desarrollarán las potenciales y nuevas herramientas.

6. Plan de implementación de las herramientas desarrollada.

5. Resultados y Productos Esperados

Como resultado de las actividades descritas anteriormente se deberán suministrar a tiempo los siguientes entregables:

1. Producto 1. Plan de trabajo, metodología, presupuesto, cronograma y etapas de ejecución.
2. Producto 2. Documento del diagnóstico y/o inventario con las herramientas existentes y los mecanismos potenciales, así como la identificación de los nuevos mecanismos.
3. Producto 3. Documento con la metodología con la cual se desarrollarán las potenciales y nuevas herramientas.
4. Producto 4. Documento guía para la implementación de las herramientas desarrolladas.

6. Requisitos de la Firma

Los Proponentes deberán acreditar y contar con mínimo cinco (5) años de experiencia comprobada en la estructuración, evaluación y financiamiento de proyectos de eficiencia energética, con experiencia específica en desarrollo de modelos y medición de riesgos.

Para acreditar la experiencia exigida, cada proponente deberá aportar certificaciones emitidas por clientes del sector público, privado o mixto, o contratos con sus respectivas actas de liquidación y/o terminación de acompañamientos, que incluyan la experiencia requerida en este numeral. Las certificaciones o contratos con sus respectivas actas de liquidación y/o terminación deberán contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre o razón social del Contratante.
- Nombre o razón social del Contratista.
- Objeto del servicio o contrato.
- Fecha de inicio y finalización del contrato.
- Datos de contacto del Contratante con el fin de confirmar la información remitida.

7. Calendario del Proyecto e Hitos

El plazo de ejecución de este programa está establecido en máximo en x meses meses a partir de la fecha de suscripción del contrato.

8. Requisitos de los Informes

El contratista se comprometerá a entregar cuidadosa y oportunamente los productos mencionados en este documento. La entrega de estos deberá tener concordancia con las fechas de finalización de cada una de las actividades según lo establecido en el cronograma propuesto.

9. Criterios de aceptación

Los productos derivados de estos términos de referencia deberán ser entregados cumpliendo con los requisitos establecidos en dicho documento, y según el cronograma de actividades establecido. Una vez recibidos, serán revisados por el equipo coordinador del proyecto y por las personas que el banco considere pertinente y solicitará las modificaciones necesarias. La aceptación final de los entregables será notificada a través de correo electrónico por parte del BID.

10. Supervisión e Informes

La supervisión del contrato, así como la aprobación final de todos los entregables, estará a cargo del Especialista de la División de Conectividad, Mercados Financieros y Finanzas de del BID, y/o

del personal que este designe para esta tarea. Este mismo equipo recibirá, revisará y aprobará los entregables productos de la consultoría. Adicionalmente, la firma consultora deberá atender las reuniones y actividades que sean necesarias para realizar seguimiento al desarrollo de la consultoría y que serán previamente organizadas por los miembros del equipo de supervisión.

11. Calendario de Pagos

Las condiciones de pago se basarán en los hitos o entregables del proyecto. El trabajo será compensado a la entrega de productos realizando las actividades mencionadas, a plena satisfacción del BID, de acuerdo con el siguiente calendario de pagos:

1. 10% Entrega del cronograma, plan de trabajo y presupuesto.
2. 20% Entrega del documento del diagnóstico y/o inventario con las herramientas existentes y los mecanismos potenciales, así como la identificación de los nuevos mecanismos.
3. 40% Entrega del documento con la metodología con la cual se desarrollarán las potenciales y nuevas herramientas.
4. 30% Entrega de la guía para la implementación de las herramientas desarrolladas

TÉRMINOS DE REFERENCIA - 4

Capacitaciones y entrenamientos a medida

COLOMBIA

CO-T1538 Consolidación del Ecosistema de Financiamiento en Eficiencia Energética en Colombia.

1. Antecedentes y Justificación

1.1. Antecedentes

Colombia cuenta con un Plan Energético Nacional y un Plan de Acción Indicativo de Eficiencia Energética (PAI PROURE). El uso eficiente de energía y la promoción de fuentes alternativas de energía es considerado como estratégico y fundamental para el desarrollo de todas las actividades comerciales e industriales, así como para el bienestar de los hogares, siendo la eficiencia energética un mecanismo para asegurar el abastecimiento energético, que se sustenta principalmente en la adopción de nuevas tecnologías y buenos hábitos de consumo.

Colombia tiene un tejido empresarial denso, pero concentrado en las empresas de menor tamaño que, al mismo tiempo, son las menos productivas. 92% de los 1,3 millones de empresas activas formales en el país son microempresas; el restante 8% corresponde a 99 mil Pequeñas y Medianas Empresas (PYME) y 7 mil grandes empresas. A nivel de estratificación por tamaño de empresa, las PYME consumen aproximadamente entre el 56% y el 53% de la energía consumida por el sector productivo. Lo anterior muestra que las inversiones de las PYME en tecnologías limpias además de tener impacto positivo para reducir emisiones de GEI, tienen claro potencial para ahorrar costos por optimización de recursos, generar rentabilidad y competitividad en sus mercados, así como mayor prestigio empresarial. En el caso de la eficiencia energética, el análisis de la Agencia Internacional de Energía concluye que este tipo de inversiones tiene múltiples beneficios para las PYME, sin embargo, las brechas de financiamiento a las PYME impiden mayores inversiones.

Las empresas colombianas enfrentan dificultades para acceder a tecnologías más modernas y migrar hacia modelos de negocios más productivos, en buena medida, por causa de sus bajos niveles de inversión como consecuencia de su limitado acceso al crédito. Desde el punto de vista de la oferta, además de los obstáculos típicos de asimetrías de información o los escasos tipos de garantías admitidos, existe un problema de fondo en la estructura de pasivos.

En diciembre de 2019, el Comité de Directores Ejecutivos del BID aprobó la Línea de Crédito Condicional para Proyectos de Inversión (CCLIP) para el Financiamiento Empresarial Productivo con el Banco de Comercio Exterior de Colombia S.A. (Bancóldex), por un monto de US\$600 millones. El primer programa para el Financiamiento Empresarial Productivo (4939/OC-CO) fue aprobado también en diciembre de 2019, por un monto de US\$60 millones.

En ese contexto, dentro del marco de trabajo de la CCLIP, el BID y Bancóldex están trabajando en un segundo programa CO-L1255 que se financiaría con fondos del *Clean Technology Fund* (CTF). El objetivo general del segundo programa es apoyar los esfuerzos en Colombia en reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). El objetivo de esta operación es apoyar a las PYME en Colombia a reducir su consumo de energía y, por consiguiente, sus emisiones de GEI, a través del aumento de la disponibilidad de productos financieros adecuados y proyectos y/o inversiones en eficiencia energética. En este sentido, la Cooperación Técnica mediante la consolidación institucional de Bancóldex y el fortalecimiento del ecosistema de financiamiento de eficiencia energética, busca establecer mecanismos que permitan: (i) identificar y hacer seguimiento a un portafolio de proyectos de eficiencia energética; (ii) diseñar y ejecutar incentivos

financieros; (iii) medir y verificar los ahorros energéticos en los proyectos financiados; y (iv) realizar estudios e investigaciones para el diálogo y concientización en los grupos de interés del mercado de eficiencia energética en Colombia.

1.2 Justificación

Bancóldex como Banco nacional de desarrollo, ha tenido un rol muy relevante y es un actor clave como puente entre el Gobierno Nacional y el sector empresarial para el cumplimiento de los compromisos de Colombia ante la comunidad internacional, en términos de mitigación y adaptación al cambio climático, así como en el mejoramiento de la competitividad del sector industrial y comercial del país. Para ello ha venido estableciendo programas, planes y políticas que han permitido a las MiPymes el acceso a crédito con mejores condiciones financieras. Lo anterior incluye menores tasas de interés, mayores plazos y periodos de gracia.

Bancóldex, ha identificado la existencia de una falla de mercado relacionada con el flujo de información entre las MiPymes, los proveedores de tecnología, los inversionistas, las entidades financieras, los bancos de desarrollo y las entidades públicas, en relación con la identificación de soluciones óptimas tanto de productos como de servicios especializados en eficiencia energética, la validación y definición de estos proyectos y las empresas y entidades que los proveen. Por tal razón, la creación de un sistema de información permitirá la reducción estas asimetrías.

La Cooperación Técnica CO-L1255 es apoyada por el proyecto de “Consolidación del Ecosistema de Financiamiento en Eficiencia Energética en Colombia” que ejecuta el BID en beneficio de Bancóldex. El BID destinará recursos del proyecto de cooperación técnica para apoyar a las PYME en Colombia a reducir su consumo de energía y, por consiguiente, sus emisiones de GEI a través del desarrollo de un sistema de información correspondiente al mercado energético entre los actores clave.

2. Objetivos

El objetivo de esta consultoría es diseñar e implementar una estrategia de capacitación orientada en generar conocimiento técnico sobre negocios, proyectos y oportunidades verdes, que permita incrementar el financiamiento verde y posiblemente el desarrollo de productos verdes. Además, que contemple eventos, charlas, cursos y entrenamiento para funcionarios de Bancóldex, y actores del mercado como instituciones financieras de primer piso, compañías de seguros y proveedores de tecnología, entre otros; que estén vinculados con temas en eficiencia energética, apoyen este tipo de proyectos y permitan el aumento y desarrollo de las capacidades del sector.

3. Alcance de los Servicios

El programa se llevará a cabo en conjunto con Bancóldex. La consultoría iniciará con el proceso de caracterización y diagnóstico de las instituciones financieras, compañías de seguros y proveedores de tecnología a participar de la capacitación, en relación con el conocimiento verde que tengan a la fecha. Esta se realizará según los parámetros establecidos en el numeral 4 de este documento, y finalizará con la implementación del programa.

La firma consultora deberá, realizar todas las investigaciones y acciones que sean necesarias para lograr el objetivo de la consultoría. Asimismo, deberá, diseñar, desarrollar e implementar todo el material y herramientas que se requieran para lograr la ejecución exitosa de un plan de capacitación modular en financiamiento en eficiencia energética. En cuanto las entidades financieras, se identificarán bancos de primer piso que sean clientes de sus líneas de redescuento y que tengan interés en el conocimiento de herramientas financieras, modelos de comercialización, orientación al cliente, beneficios económicos otorgados en inversiones en

Eficiencia Energética, riesgos y adecuadas adquisiciones propias de las inversiones en tecnologías de eficiencia energética.

4. Actividades Clave

Para el logro del objetivo y alcances establecidos, la firma deberá como mínimo realizar las siguientes actividades:

1. Trabajar en permanente coordinación con Bancóldex.
2. Elaboración de un cronograma de trabajo.
3. Proponer y elaborar la lista de actividades que se realizarán en el desarrollo de la consultoría.
4. Caracterización, diagnóstico y selección de las instituciones financieras, entidades y actores del mercado, en relación con el conocimiento en inversiones verdes.
5. Definición del número y tipo de eventos, charlas, cursos de capacitación y cursos de entrenamiento que se realizarán en el desarrollo de la consultoría, caracterizado para cada tipo de participante.
6. Desarrollo de material, documentación y herramientas necesarias para llevar a cabo la capacitación.
7. Realización de las entrevistas necesarias a algunos de los agentes clave vinculados con el desarrollo del programa.

5. Resultados y Productos Esperados

Como resultado de las actividades descritas anteriormente se deberán suministrar a tiempo los siguientes entregables:

1. Plan de trabajo, presupuesto, cronograma y etapas de ejecución.
2. caracterización, diagnóstico y selección de las instituciones y entidades participantes. Número y tipo de eventos, charlas y cursos de capacitación y entrenamientos realizados en el desarrollo de la consultoría.
3. Metodología, cartillas, herramientas y demás documentación que se usará para realizar los eventos, charlas y cursos de capacitación y entrenamiento.
4. Documento de recomendaciones y conclusiones que se derivan de la realización de los cursos de entrenamiento, así como de las acciones que pueden ser implementadas.
5. Registro de asistencia de los participantes y certificación de los cursos, eventos y charlas tomados por los mismos.
6. Informes de las capacitaciones y entrenamientos desarrolladas a cada tipo de entidades participantes como instituciones financieras, compañías de seguros y proveedores de tecnología y empresas.

6. Requisitos de la firma

Para el desarrollo de esta consultoría se requiere una firma consultora con mínimo de tres (3) años de experiencia profesional en el desarrollo de metodologías de capacitación institucional y sostenibilidad. La firma deberá contar con un equipo de trabajo multidisciplinario con experiencia técnica en desarrollo e implementación de metodologías y herramientas para llevar a cabo la formación de los participantes del programa. Así mismo, deberá contar con el conocimiento necesario acerca de las instituciones financieras, compañías de seguros y proveedores de tecnología y empresas.

Para acreditar la experiencia exigida, cada proponente deberá aportar certificaciones emitidas por clientes del sector público, privado o mixto, o contratos con sus respectivas actas de liquidación y/o terminación de acompañamientos, que incluyan la experiencia requerida en este

numeral. Las certificaciones o contratos con sus respectivas actas de liquidación y/o terminación deberán contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre o razón social del Contratante.
- Nombre o razón social del Contratista.
- Objeto del servicio o contrato.
- Fecha de inicio y finalización del contrato.
- Datos de contacto del Contratante con el fin de confirmar la información remitida.

7. Calendario del Proyecto e Hitos

El plazo de ejecución de este programa está establecido en máximo veinticuatro (24) meses a partir de la fecha de suscripción del contrato.

8. Requisitos de los Informes

El contratista se comprometerá a entregar cuidadosa y oportunamente los productos mencionados en este documento. La entrega de estos deberá tener concordancia con las fechas de finalización de cada una de las actividades según lo establecido en el cronograma propuesto.

9. Criterios de aceptación

Los productos derivados de estos términos de referencia deberán ser entregados cumpliendo con los requisitos establecidos en dicho documento, y según el cronograma de actividades establecido. Una vez recibidos, serán revisados por el equipo coordinador del proyecto y por las personas que el banco considere pertinente y solicitará las modificaciones necesarias. La aceptación final de los entregables será notificada a través de correo electrónico por parte del BID.

10. Supervisión e Informes

La supervisión del contrato, así como la aprobación final de todos los entregables, estará a cargo del Especialista de la División de Conectividad, Mercados Financieros y Finanzas de del BID, y/o del personal que este designe para esta tarea. Este mismo equipo recibirá, revisará y aprobará los entregables productos de la consultoría. Adicionalmente, la firma consultora deberá atender las reuniones y actividades que sean necesarias para realizar seguimiento al desarrollo de la consultoría y que serán previamente organizadas por los miembros del equipo de supervisión.

11. Calendario de Pagos

Las condiciones de pago se basarán en los hitos o entregables del proyecto. El trabajo será compensado a la entrega de productos realizando las actividades mencionadas, a plena satisfacción del BID, de acuerdo con el siguiente calendario de pagos:

5. 10% Entrega del cronograma, plan de trabajo y presupuesto de las capacitaciones y talleres a realizar.
6. 20% Entrega de la caracterización, diagnóstico y selección de las instituciones y entidades participantes.
7. 20% Entrega de la metodología y herramientas que se usara para realizar los eventos, charlas, cursos de capacitación y cursos de entrenamiento.
8. 30% Al total de las capacitaciones realizadas con los diferentes participantes del programa.
9. 20% Entrega del documento de recomendaciones y conclusiones, e informes de las capacitaciones desarrolladas.

TÉRMINOS DE REFERENCIA - 5

Diseminación de lecciones aprendidas

COLOMBIA

CO-T538 Consolidación del Ecosistema de Financiamiento en Eficiencia Energética en Colombia.

Contexto

Colombia cuenta con un Plan Energético Nacional y un Plan de Acción Indicativo de Eficiencia Energética (PAI PROURE). El uso eficiente de energía y la promoción de fuentes alternativas de energía es considerado como estratégico y fundamental para el desarrollo de todas las actividades comerciales e industriales, así como para el bienestar de los hogares, siendo la eficiencia energética un mecanismo para asegurar el abastecimiento energético, que se sustenta principalmente en la adopción de nuevas tecnologías y buenos hábitos de consumo.

Colombia tiene un tejido empresarial denso, pero concentrado en las empresas de menor tamaño que, al mismo tiempo, son las menos productivas. 92% de las 1,3 millones de empresas activas formales en el país son microempresas; el restante 8% corresponde a 99 mil Pequeñas y Medianas Empresas (PYME) y 7 mil grandes empresas. A nivel de estratificación por tamaño de empresa, las PYME consumen aproximadamente entre el 56% y el 53% de la energía consumida por el sector productivo. Lo anterior muestra que las inversiones de las PYME en tecnologías limpias además de tener impacto positivo para reducir emisiones de GEI, tienen claro potencial para ahorrar costos por optimización de recursos, generar rentabilidad y competitividad en sus mercados, así como mayor prestigio empresarial. En el caso de la eficiencia energética, el análisis de la Agencia Internacional de Energía concluye que este tipo de inversiones tiene múltiples beneficios para las PYME, sin embargo, las brechas de financiamiento a las PYME impiden mayores inversiones.

Las empresas colombianas enfrentan dificultades para acceder a tecnologías más modernas y migrar hacia modelos de negocios más productivos, en buena medida, por causa de sus bajos niveles de inversión como consecuencia de su limitado acceso al crédito. Desde el punto de vista de la oferta, además de los obstáculos típicos de asimetrías de información o los escasos tipos de garantías admitidos, existe un problema de fondo en la estructura de pasivos.

En diciembre de 2019, el Comité de Directores Ejecutivos del BID aprobó la Línea de Crédito Condicional para Proyectos de Inversión (CCLIP) para el Financiamiento Empresarial Productivo con el Banco de Comercio Exterior de Colombia S.A. (Bancóldex), por un monto de US\$600 millones. El primer programa para el Financiamiento Empresarial Productivo (4939/OC-CO) fue aprobado también en diciembre de 2019, por un monto de US\$60 millones.

En ese contexto, dentro del marco de trabajo de la CCLIP, el BID y Bancóldex están trabajando en un segundo programa CO-L1255 que se financiaría con fondos del Clean Technology Fund (CTF). El objetivo general del segundo programa es apoyar los esfuerzos en Colombia en reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). El objetivo de esta operación es apoyar a las PYME en Colombia a reducir su consumo de energía y, por consiguiente, sus emisiones de GEI, a través del aumento de la disponibilidad de productos financieros adecuados y proyectos y/o inversiones en eficiencia energética. En este sentido, la Cooperación Técnica mediante la consolidación institucional de Bancóldex y el fortalecimiento del ecosistema de financiamiento de eficiencia energética, busca establecer mecanismos que permitan: (i) identificar y hacer seguimiento a un portafolio de proyectos de eficiencia energética; (ii) diseñar y ejecutar incentivos financieros; (iii) medir y verificar los ahorros energéticos en los proyectos financiados; y (iv)

realizar estudios e investigaciones para el diálogo y concientización en los grupos de interés del mercado de eficiencia energética en Colombia.

El equipo: La División de Conectividad, Mercados y Finanzas (IDF/CMF) del BID trabaja en el desarrollo de productos financieros con beneficios medioambientales está generando ventajas comparativas para las entidades financieras de América Latina y el Caribe. Estos productos crean nuevas oportunidades de negocio ya que reducen los costos operativos de los prestatarios finales y generan beneficios tanto sociales como económicos. Su desarrollo permite a las entidades financieras acceder a fondos con condiciones de crédito favorables.

Lo que harás: Bajo la supervisión de la División de Conectividad, Mercados y Finanzas (IDF/CMF) del BID, la persona seleccionada para la consultoría realizará las siguientes actividades, sin menoscabo de otras que puedan surgir y que se determinen necesarias para el logro de los objetivos de esta consultoría:

- Realizar la revisión detallada y analizar toda la información y documentación relacionada con el programa “Consolidación del Ecosistema de Financiamiento en Eficiencia Energética en Colombia”.
- Mantener coordinaciones internas permanentes con los actores involucrados, así como las coordinaciones externas que resulten pertinentes para la recopilación de información.
- Realizar entrevistas a los actores clave para identificar resultados, lecciones aprendidas, experiencias y buenas prácticas.
- Identificar los principales resultados, lecciones aprendidas, experiencias y buenas prácticas del programa evaluado.
- Identificar las principales barreras y obstáculos, a fin de plantear recomendaciones para una mejora en la implementación de futuros programas relacionados con esta temática.
- Realizar presentaciones, talleres y/o eventos para socializar los diferentes resultados y hallazgos.
- Realizar un estudio de caso con la experiencia encontrada más relevante en términos de información, hallazgos, resultados e impactos.

Entregables: El Contractual presentará los siguientes informes:

1. Plan de trabajo y cronograma de actividades.
2. Documento con los principales resultados, lecciones aprendidas, experiencias y buenas prácticas. Todo lo anterior en el marco del programa. Además, éste debe incluir las recomendaciones para una mejora en la implementación de futuros programas relacionados con esta temática.
3. Como mínimo un taller o evento de socialización de resultados.
4. Estudio de caso.

Cronograma de pagos:

Pago	Descripción	%
Primer pago	Contra la entrega y aprobación del entregable No. 1.	10%
Segundo pago	Contra la entrega y aprobación del entregable No. 2.	40%
Tercer pago	Contra la entrega y aprobación del entregable No. 3.	20%

Cuarto pago	Contra la entrega y aprobación del entregable No. 4.	30%
-------------	--	-----

Lo que necesitarás:

- **Ciudadanía:** Ser ciudadano/a de Colombia o ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.
- **Consanguinidad:** No tener familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.
- **Educación:** Profesional, con maestría o equivalente, en áreas de Ciencias Económicas, Administración, Ingeniería, o disciplinas afines al objeto de la consultoría.
- **Experiencia:** Mínimo 4 años de experiencia en las áreas de evaluación de proyectos y/o en trabajos similares o iguales al del objeto de la presente consultoría.
- **Idiomas:** español e inglés.

Competencias generales y técnicas:

- Capacidad para trabajar en equipo y en contextos multiculturales.
- Habilidades para comunicación asertiva y la resolución de conflictos.
- Habilidades la expresión oral y escrita, en español.
- Habilidad para el análisis y consolidación de información.
- Habilidades para el manejo de office: Word, Excel e internet, entre otros

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de productos y servicios externos, bajo la modalidad de Suma Alzada - PEC.
- **Duración del contrato:** Días laborables no consecutivos durante X meses.
- **Fecha de inicio:** XX de XX de 202X
- **Ubicación:** Consultoría Externa. El trabajo del contractual se realizará en su domicilio en la ciudad de Bogotá.
- **Persona responsable:** La supervisión del trabajo del Contractual estará a cargo del Jefe de Equipo del Programa, en coordinación y colaboración del Especialista Fiduciario en Gestión Financiera de la Representación en Colombia.
- **Requisitos:** 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: nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar vidas en América Latina y el Caribe, y hacen lo que les gusta en un entorno de trabajo diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la equidad de género. Como empleado, puedes ser parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a sus intereses comunes.

Alentamos a las mujeres, los afrodescendientes, las personas de origen indígena y las personas con discapacidades a postularse.

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.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.

TÉRMINOS DE REFERENCIA - 6

Monitoreo y Seguimiento

CO-T1538. “Consolidación del Ecosistema de Financiamiento en Eficiencia Energética en Colombia”

1. Antecedentes

Colombia cuenta con un Plan Energético Nacional y un Plan de Acción Indicativo de Eficiencia Energética (PAI PROURE). El uso eficiente de energía y la promoción de fuentes alternativas de energía es considerado como estratégico y fundamental para el desarrollo de todas las actividades comerciales e industriales, así como para el bienestar de los hogares, siendo la eficiencia energética un mecanismo para asegurar el abastecimiento energético, que se sustenta principalmente en la adopción de nuevas tecnologías y buenos hábitos de consumo.

Colombia tiene un tejido empresarial denso, pero concentrado en las empresas de menor tamaño que, al mismo tiempo, son las menos productivas. 92% de las 1,3 millones de empresas activas formales en el país son microempresas; el restante 8% corresponde a 99 mil Pequeñas y Medianas Empresas (PYME) y 7 mil grandes empresas. A nivel de estratificación por tamaño de empresa, las PYME consumen aproximadamente entre el 56% y el 53% de la energía consumida por el sector productivo. Lo anterior muestra que las inversiones de las PYME en tecnologías limpias además de tener impacto positivo para reducir emisiones de GEI, tienen claro potencial para ahorrar costos por optimización de recursos, generar rentabilidad y competitividad en sus mercados, así como mayor prestigio empresarial. En el caso de la eficiencia energética, el análisis de la Agencia Internacional de Energía concluye que este tipo de inversiones tiene múltiples beneficios para las PYME, sin embargo, las brechas de financiamiento a las PYME impiden mayores inversiones.

Las empresas colombianas enfrentan dificultades para acceder a tecnologías más modernas y migrar hacia modelos de negocios más productivos, en buena medida, por causa de sus bajos niveles de inversión como consecuencia de su limitado acceso al crédito. Desde el punto de vista de la oferta, además de los obstáculos típicos de asimetrías de información o los escasos tipos de garantías admitidos, existe un problema de fondo en la estructura de pasivos.

En diciembre de 2019, el Comité de Directores Ejecutivos del BID aprobó la Línea de Crédito Condicional para Proyectos de Inversión (CCLIP) para el Financiamiento Empresarial Productivo con el Banco de Comercio Exterior de Colombia S.A. (Bancóldex), por un monto de US\$600 millones. El primer programa para el Financiamiento Empresarial Productivo (4939/OC-CO) fue aprobado también en diciembre de 2019, por un monto de US\$60 millones.

En ese contexto, dentro del marco de trabajo de la CCLIP, el BID y Bancóldex están trabajando en un segundo programa CO-L1255 que se financiaría con fondos del Clean Technology Fund (CTF). El objetivo general del segundo programa es apoyar los esfuerzos en Colombia en reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). El objetivo de esta operación es apoyar a las PYME en Colombia a reducir su consumo de energía y, por consiguiente, sus emisiones de GEI, a través del aumento de la disponibilidad de productos financieros adecuados y proyectos y/o inversiones en eficiencia energética. En este sentido, la Cooperación Técnica mediante la consolidación institucional de Bancóldex y el fortalecimiento del ecosistema de financiamiento de eficiencia energética, busca establecer mecanismos que permitan: (i) identificar y hacer seguimiento a un portafolio de proyectos de eficiencia energética; (ii) diseñar y ejecutar incentivos financieros; (iii) medir y verificar los ahorros energéticos en los proyectos financiados; y (iv)

realizar estudios e investigaciones para el diálogo y concientización en los grupos de interés del mercado de eficiencia energética en Colombia.

El organismo ejecutor del componente uno de la Cooperación Técnica CO-T1538, "Consolidación del Ecosistema de Financiamiento en Eficiencia Energética en Colombia", es el Banco de Comercio Exterior de Colombia -Bancóldex.

2. Objetivo

Organizar, apoyar, coordinar y supervisar las actividades previstas en la Cooperación Técnica CO-T1538, así como realizar el seguimiento y control de dichas actividades, apoyando la planificación y la ejecución; además de otras actividades que se consideren necesarias, y cualquier otra función que disponga Bancóldex relacionada con su competencia.

3. Descripción de las Actividades

- Coordinar el desarrollo general de los flujos de trabajo BID-Bancóldex.
- Planificar, organizar, dirigir, supervisar y evaluar el desarrollo e implementación de las actividades asignadas del proyecto en correspondencia a sus objetivos y lineamientos técnicos.
- Preparar y presentar los informes que sean requeridos por Bancóldex y/o el BID.
- Realizar constante seguimiento al estado y avance de actividades del proyecto.
- Coordinar con las distintas instancias del Organismo Ejecutor del Proyecto, los aspectos que se requieran para la adecuada marcha del programa y el desarrollo de sus actividades.
- Asegurar y coordinar la interlocución de los diferentes actores involucrados.
- Apoyar en el seguimiento de las contrataciones del programa.
- Todas aquellas actividades que sean requeridas por Bancóldex.

4. Perfil del Consultor

Perfil profesional:

Educación: Título Universitario en administración, derecho, economía, ingeniería ambiental, mecánica y eléctrica, o ramas afines. Maestría en áreas relevantes para alcanzar los objetivos del contrato, como gestión ambiental, energías renovables, regulación o afines.

Experiencia laboral:

- (a) Mínimo de 5 años de experiencia en trabajos relacionados a proyectos de eficiencia energética y energías renovables.
- (b) Experiencia en el apoyo y/o administración de proyectos (BID y/u otra agencia de cooperación multilateral) por objetivos y resultados.
- (c) Experiencia en la formulación de políticas institucionales, sociales y/o públicas.

Idiomas: español como lengua materna (indispensable) e inglés preferentemente pero no excluyente.

5. Lugar de Prestación del Servicio

Los servicios de consultoría serán prestados en la ciudad de Bogotá, en las oficinas de Bancóldex, para lo cual dispondrá de un espacio físico y de las facilidades necesarias para el desarrollo de sus actividades.

6. Supervisión

El analista de proyecto reportará directamente al vicepresidente de la Dirección de Negocios Especiales de Bancóldex, quien supervisará sus actividades. El consultor presentará informes

de gestión mensuales y en los cuales se detallen las actividades realizadas en ese periodo. Estos reportes serán aprobados a conformidad por el vicepresidente de la Dirección de Negocios Especiales de Bancóldex.

7. Plazo y Forma de Pago

La consultoría tendrá una duración de X meses, contabilizados a partir del día siguiente hábil a la suscripción del contrato.

Los pagos se realizarán de manera mensual, previa presentación a conformidad de los informes del servicio.