

REGIONAL

RG-T4200

Componente 1. Transición energética.

Consultoría para la Identificación de Nuevos Segmentos y Modelos de Negocio para la Descarbonización del Sector Energía en América Latina y el Caribe

Términos de Referencia

1. Antecedentes y Justificación

- 1.1. La región necesita acelerar su transición hacia una economía verde y en muchos casos capitalizar las oportunidades económicas que se desprenden del contexto global. América Latina y el Caribe (ALC) tiene una enorme ventaja comparativa verde que ofrece oportunidades para nuevas industrias y exportaciones. La región tiene una de las redes eléctricas más verdes y las economías menos intensivas en carbono del mundo, es rica en biodiversidad y servicios ecosistémicos, factores que la colocan en una posición estratégica para cumplir con los requisitos ambientales del mercado mundial, especialmente relevantes en el contexto de la guerra entre Ucrania y Rusia, y las implicancias en el mercado energético global. Muchos países en la región avanzan decididamente en el desarrollo de estrategias de descarbonización en línea con sus Contribuciones Nacionales Determinadas (NDC) más ambiciosas y sus Estrategias de Largo Plazo (LTS), que marcan el camino hacia rutas de desarrollo resiliente al clima y carbono-neutral al año 2050, y que buscan una participación mucho más protagónica del sector privado.
- 1.2. La transformación del sistema económico actual —altamente dependiente de combustibles fósiles, hacia rutas de desarrollo resilientes al clima y de carbono neto cero es a la vez un gran reto y una oportunidad para ALC. Llegar a carbono neto cero a 2050 significará entre otras cosas, discontinuar la fabricación de máquinas de combustión interna, desarrollar nuevas tecnologías y aumentar la inversión en energías renovables, motores eléctricos y eficiencia energética. Para poder llevar estas acciones a una escala significativa, la velocidad de la transformación es esencial en especial dado lo resaltado por el último reporte del Panel Intergubernamental de Cambio climático que confirma la urgencia en limitar el aumento de la temperatura promedio global a no más de 2°C.
- 1.3. La crisis del COVID-19 ha exacerbado la vulnerabilidad macro-fiscal de la mayoría de los países de la región, dejando niveles de deuda pública por encima del 70% del PIB. En este contexto, será crucial que el sector privado juegue un papel más activo en impulsar el crecimiento económico, trayendo la inversión tan necesaria junto con empleos formales y prácticas comerciales que se alineen con los compromisos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de los países y generen valor en las comunidades en las que operan. Asimismo, se necesita la intervención pública para generar un entorno empresarial propicio, impulsar la innovación y la investigación y desarrollo promover la transparencia y el estado de derecho, así como establecer los incentivos adecuados.
- 1.4. Especial importancia debe darse a la identificación de los nuevos segmentos de la industria energética que necesariamente surgirán en el proceso de descarbonización de las economías, como por ejemplo ya lo está siendo el hidrógeno verde, y a nuevos modelos de negocio que aprovechen los avances

tecnológicos y la transformación digital para modernizar y descentralizar la prestación de servicios de energía, como ya lo está haciendo la aparición de los “prosumidores” que generan su propia electricidad y venden el excedente a la red.

- 1.5. En este contexto, a través de la presente cooperación técnica (CT), el Banco busca apoyar la definición de hojas de ruta para acelerar el desarrollo de sectores estratégicos y de soluciones innovadoras para la economía verde. Específicamente, la CT generará información sobre barreras y fallas de mercado, entre otros, que impiden una mayor participación del sector privado en el crecimiento verde de la región con un foco en: (i) transición energética; (ii) economía circular; (iii) soluciones basadas en la naturaleza con un enfoque en adaptación y resiliencia de zonas costeras; y (iv) transición justa.

2. Objetivo

- 2.1. EL objetivo de esta consultoría es identificar nuevos segmentos y modelos de negocio para la descarbonización del sector energía en ALC, identificar las barreras existentes y fallas de mercado que hoy impiden una mayor participación del sector privado, y proponer una hoja de ruta para crear condiciones habilitadoras que permitan destrabar dicha inversión.

3. Actividades

- 3.1. La firma consultora deberá realizar las siguientes actividades:
 - a. Proponer un contenido, cronograma de trabajo, alcance y áreas de investigación para el estudio el cual deberá ser aprobado antes de iniciar la consecución de este.
 - b. Proponer los segmentos y modelos de negocio a estudiar.
 - c. Analizar los segmentos y modelos de negocio elegidos, su relevancia y su potencial.
 - d. Identificar las barreras y fallas de mercado en los segmentos y modelos de negocio elegidos y la propuesta de hoja de ruta para crear condiciones habilitadoras que permitan destrabar la inversión privada.
 - e. Generar una nota técnica tipo publicación sobre lo encontrado.
 - f. Presentar los resultados en un evento regional.

4. Pagos

- (i) Primer pago, equivalente al 10% del monto de contrato, con la aprobación del Banco de un Plan de Trabajo que contenga cronograma, alcance y enfoque del estudio.
- (ii) Segundo pago, equivalente al 20% del monto de contrato, con la aprobación del Banco de un Primer Informe que contenga la propuesta de segmentos y modelos de negocio a estudiar.
- (iii) Tercer pago, equivalente al 30% del monto de contrato, con la aprobación del Banco del Segundo Informe, que contenga la descripción de los segmentos y modelos de negocio elegidos, su relevancia y su potencial.
- (iv) Cuarto pago, equivalente al 30% del monto de contrato, con la aprobación del Banco del Informe Final, que contenga las barreras y fallas de mercado en los

segmentos y modelos de negocio elegidos y la propuesta de hoja de ruta para crear condiciones habilitadoras que permitan destrabar la inversión privada.

- (v) Quinto pago, equivalente al 10% del monto de contrato, con la diseminación de los resultados del estudio en un evento regional (lugar y fecha a definir por el Banco).

5. Calificaciones

- 5.1. Se espera que la firma de consultoría cumpla con los siguientes requisitos:
 - 5.1.1. **Experiencia General** en sector energético y su relación con el cambio climático, y la participación del sector privado.
 - 5.1.2. **Experiencia específica** en ALC.
 - 5.1.3. **Profesionales claves** con experiencia en el sector energético de ALC y amplio conocimiento del sector privado.

6. Duración del contrato

- 6.1. El contrato comenzará en XXXX y tendrá una duración de XXX meses.
-

Componente 2. Economía Circular

Consultoría para el desarrollo de un estudio para la promoción de la economía circular y la reducción de barreras en la participación del sector privado en América Latina y El Caribe.

Términos de Referencia

1. Antecedentes y Justificación

- 1.1. El Banco se encuentra apoyando a la región en la definición de hojas de ruta para acelerar el desarrollo de sectores estratégicos de la economía verde. Específicamente, sobre barreras, fallas de mercado, entre otros, que facilite la participación del sector privado en el crecimiento verde de la región, siendo el segundo enfoque de esta la economía circular. La región necesita acelerar su transición hacia una economía verde y en muchos casos capitalizar las oportunidades económicas que se desprenden del contexto global.
- 1.2. Con el fin de alinear las operaciones de la de la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) del BID con los retos emergentes del sector de residuos se desarrollaron los “Lineamientos Sectoriales para la Gestión de Residuos Sólidos y el Avance hacia la Economía Circular en América Latina y el Caribe”. Estos lineamientos propenden por alcanzar una gestión de residuos adecuada en todos los países y su transición a la economía circular. Mediante el desarrollo de infraestructura, la descarbonización, el fortalecimiento de la gobernanza, la consecución de financiamiento y la inclusión social. Lo cual llama a la acción de actores gubernamentales, transnacionales, ciudadanos, recicladores y sector privado.
- 1.3. La priorización de acciones en el sector parte de la necesidad de enfrentar la predominancia en la región del modelo lineal de “extracción-producción-desperdicio” y el incremento de toneladas de residuos sólidos municipales los cuales se espera que aumenten en un 25% para el año 2050. Así como, el bajo nivel de prevención y valorización, aproximadamente un tercio de los alimentos producidos en la región se desperdicia y se recicla únicamente el 4,5%. Consecuencia de la ausencia de recursos, poca capacidad operativa y gobernanza, y baja participación del sector privado e innovación. Asimismo, la agenda internacional ha traído nuevos retos al sector: el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la mitigación de gases de efecto invernadero (GEI) bajo el Acuerdo de Paris, la reducción de contaminación por plásticos y la promoción de la economía circular.
- 1.4. El Banco viene jugando un rol importante en la transición a la economía circular en la región. A inicios del 2021 el Banco se sumó como socio estratégico a la Coalición para una Economía Circular en América Latina y el Caribe, una plataforma regional que tiene como objetivo impulsar la transición a la economía circular en la región. Asimismo, en 2020 se aprobó el “Acelerador de Políticas y Proyectos de Economía Circular en América Latina y el Caribe” con el objeto de acelerar la transición a la economía circular en la región mediante 1) el apoyo a gobiernos en generación de conocimiento, políticas públicas, capacidad institucional y comunicación; y 2) el diseño e implementación de productos financieros circulares.
- 1.5. El Banco actualmente viene trabajando con los gobiernos de Chile, Colombia y Perú con el objetivo de acelerar las agendas de economía circular. Con el desarrollo de la “Hoja de Ruta Hacia una Gestión Sostenible de Plásticos de la Alianza del Pacífico”, en Chile con el fomento al reciclaje, la Responsabilidad Extendida del Productor (REP), la economía circular de residuos orgánicos, el diseño de plantas de compostaje, entre otros. En

Colombia mediante la implementación de acuerdos locales sobre aprovechamiento de residuos y en Perú en la elaboración de una propuesta normativa para la regulación de la gestión de envases y embalajes, y la revisión de normativa sobre prohibición de uso de bolsas plásticas.

- 1.6. No obstante, los nuevos retos del sector y el cierre de las brechas hacia la circularidad y sostenibilidad en gestión de residuos generan la necesidad de nuevos estudios para abordar temas críticos que aminoren las barreras del sector.
- 1.7. Así las cosas, esta consultoría tiene como objetivo busca contratar la producción de un (1) estudio de conocimiento que permita disminuir las barreras para la participación del sector privado en la promoción de la economía circular de residuos en ALC mediante un call for proposals. Las posibles líneas de conocimiento incluyen la generación de Asociaciones Publico Privadas enfocadas al sector, desarrollo de sistemas tarifarios y regulatorios alineados con la circularidad, mercados de materiales y subproductos de la economía circular, y la generación de empleos verdes.

2. Actividades

- 2.1. La firma consultora deberá realizar las siguientes actividades:
 - a. Proponer un contenido, cronograma de trabajo, alcance y áreas de investigación para el estudio el cual deberá ser aprobado antes de iniciar la consecución de este.
 - b. Realizar un análisis del contexto, barreras y oportunidades actuales del sector privado y la circularidad según el enfoque del estudio. Identificando marco normativo aplicable, mapeo de actores relevantes, sus roles en la situación e intereses). Con el fin de establecer la línea de partida para el mismo.
 - c. Desarrollar la investigación a fondo de posibles soluciones y alternativas para aminorar las barreras aplicadas al contexto de ALC, teniendo en cuenta la diversidad de tamaños y condiciones en la región. Así como, trayendo experiencias de otros contextos similares y según los actores/normativa/institucionalidad previamente identificada.
 - d. Identificar estudios de caso en la región que permitan visualizar y desarrollar de forma más puntual la investigación realizada.
 - e. Proponer una ruta de acción frente a los retos que permita el Banco y a los países contar con herramientas para iniciar labores en política pública, gobernanza, cooperación, entre otras. Según el contexto y las soluciones y alternativas identificadas.
 - f. Generar una nota técnica tipo publicación sobre lo encontrado.
 - g. Organizar y participar en un espacio de divulgación del estudio/y o taller con países y en el proceso de publicación del documento acorde con lineamientos del Banco.

3. Pagos

La firma consultora recibirá un pago de US\$275,000 por las siguientes actividades:

- (i) Primer pago de US\$10,000 (3.6%) a partir de la entrega aprobada del contenido, cronograma, alcance y enfoque de investigación del estudio.
- (ii) Segundo pago de US\$50,000 (18%) a partir del análisis de contexto, fallas de mercado, barreras, oportunidades y línea base.

- (iii) Tercer pago de US\$50,000 (18%) con la entrega de la investigación de soluciones, alternativas y experiencias similares. Así como, previas lecciones aprendidas
- (iv) Cuarto pago de US\$ 40,000 (14.5%) con los casos de estudio desarrollados.
- (v) Quinto pago de US\$ 40,000 (14.5%) asociado a la ruta de acción, segmentando y definiendo según los países y contextos de ALC.
- (vi) Sexto pago de US\$30,000 (11%) por la elaboración de la nota técnica
- (vii) Séptimo pago de US\$20,000 (7%) por finalización del producto con comentarios de los supervisores y el Banco
- (viii) Octavo pago de US\$35,000 (13%) por su organización y participación en evento de divulgación/yo taller con países a definir.

4. Calificaciones

- 4.1. Se espera que la firma de consultoría cumpla con los siguientes requisitos:
 - 4.1.1. **Experiencia General** en evaluaciones socioambientales y estudios en economía circular. Conocimiento y aplicación del Marco de Política Ambiental y Social del BID, y/o políticas y estándares ambientales y sociales en otras instituciones financieras multilaterales.
 - 4.1.2. **Experiencia específica** en servicios de evaluación socioambiental, gestión integral de residuos, innovación, articulación de actores, articulación del sector privado. Conocimiento del área de estudio.
 - 4.1.3. **Profesionales claves** con conocimiento y experiencia en economía circular, gestión de residuos, inclusión del sector privado y distintos actores, contexto de ALC, generación de planes de acciones y estudios de caso, manejo de información y datos, y los demás requeridos para el desarrollo de los productos.

5. Duración del contrato

El contrato tendrá una duración de XXXX iniciando en XXX.

6. Propuesta

Las firmas interesadas deberán presentar una propuesta de investigación que detalle el objetivo y la metodología a ser utilizada para llevar a cabo la consultoría.

Componente 3. Soluciones basadas en la naturaleza con un enfoque en adaptación y resiliencia climática en zonas costeras

Consultoría para la identificación de barreras y fallas de mercado que limitan la participación del sector privado en inversiones en capital natural en zonas costeras

Términos de Referencia

1. Antecedentes y Justificación

- 1.1 El Banco se encuentra apoyando a la región en la definición de hojas de ruta para acelerar el desarrollo de sectores estratégicos de la economía verde. Específicamente, sobre barreras, fallas de mercado, entre otros, que facilite la participación del sector privado en el crecimiento verde de la región, siendo el tercer enfoque de estas las soluciones basadas en la naturaleza. La región necesita acelerar su transición hacia una economía verde y en muchos casos capitalizar las oportunidades económicas que se desprenden del contexto global.
- 1.2 Las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) están en una posición única para generar beneficios en múltiples sectores y puede servir como herramientas para mitigar y adaptarse al clima cambio. Las SbN se definen como acciones para “proteger, gestionar de manera sostenible y restaurar recursos naturales o ecosistemas modificados que abordan los desafíos sociales de manera efectiva y de forma adaptativa- a la vez que proporcionan simultáneamente beneficios para el bienestar y la biodiversidad. Algunas de estas soluciones pueden incluir entre otras, el abastecimiento de agua, la reducción del riesgo de inundaciones y deslizamiento, captura de carbono, entre otros. Debido a su capacidad para generar eficientemente servicios de alto valor y co-beneficios cuando se combinan con inversiones tradicionales en infraestructura gris, NBS puede jugar un papel crítico en la maximización del impacto del capital invertido en la infraestructura de la región. Numerosos a nivel regional. Sin embargo, a pesar de todos estos beneficios, los proyectos exitosos en la región siguen siendo de pequeña escala y no cuentan con una participación significativa del sector privado.
- 1.3 El Banco viene impulsando este tema en toda la región dada su relevancia por ser una parte vital de las prioridades de los países en ALC para el cumplimiento de sus metas en adaptación y mitigación en línea con sus NDCs, NAPs y LTSs.
- 1.4 Así las cosas, esta consultoría tiene como objetivo busca contratar la producción de un (1) estudio de conocimiento que permita identificar las barreras para la participación del sector privado en la promoción de inversiones en soluciones basadas en la naturaleza en ALC mediante un call for proposals. El tema de interés se ha centralizado en acciones que promuevan la protección de zonas costeras y/o ribereñas dada la relevancia de estas áreas para el desarrollo económico de los países.

2. Actividades

- 2.1 La firma consultora deberá realizar las siguientes actividades:
 - a. Proponer un contenido, cronograma de trabajo, alcance y áreas de investigación para el estudio el cual deberá ser aprobado antes de iniciar la consecución de este.
 - b. Realizar un análisis del contexto, barreras, fallas de mercado y oportunidades actuales del sector privado en la inversión de soluciones basadas en la naturaleza según el enfoque del estudio (zonas costeras). Identificando marco normativo aplicable, mapeo de actores relevantes, sus roles en la situación e intereses). Con el fin de establecer la línea de partida para el mismo.

- c. Desarrollar la investigación a fondo de posibles soluciones y alternativas para aminorar las barreras aplicadas al contexto de ALC, teniendo en cuenta la diversidad de tamaños y condiciones en la región. Así como, trayendo experiencias de otros contextos similares y según los actores/normativa/institucionalidad previamente identificada.
- d. Identificar estudios de caso en la región que permitan visualizar y desarrollar de forma más puntual la investigación realizada.
- e. Proponer una ruta de acción frente a los retos que permita el Banco y a los países contar con herramientas para iniciar labores en política pública, gobernanza, cooperación, entre otras. Según el contexto y las soluciones y alternativas identificadas.
- f. Generar una nota técnica tipo publicación sobre lo encontrado.
- g. Organizar y participar en un espacio de divulgación del estudio/y o taller con países y en el proceso de publicación del documento acorde con lineamientos del Banco.

3. Pagos

La firma consultora recibirá un pago de US\$275,000 por las siguientes actividades:

- (i) Primer pago de US\$10,000 (3.6%) a partir de la entrega aprobada del contenido, cronograma, alcance y enfoque de investigación del estudio.
- (ii) Segundo pago de US\$50,000 (18%) a partir del análisis de contexto, fallas de mercado, barreras, oportunidades y línea base.
- (iii) Tercer pago de US\$50,000 (18%) con la entrega de la investigación de soluciones, alternativas y experiencias similares. así como, previas lecciones aprendidas
- (iv) Cuarto pago de US\$ 40,000 (14.5%) con los casos de estudio desarrollados.
- (v) Quinto pago de US\$ 40,000 (14.5%) asociado a la ruta de acción, segmentando y definiendo según los países y contextos de ALC.
- (vi) Sexto pago de US\$30,000 (11%) por la elaboración de la nota técnica
- (vii) Séptimo pago de US\$20,000 (7%) por finalización del producto con comentarios de los supervisores y el Banco
- (viii) Octavo pago de US\$35,000 (13%) por su organización y participación en evento de divulgación/yo taller con países a definir.

4. Calificaciones

- 4.1 Se espera que la firma de consultoría cumpla con los siguientes requisitos:
 - 4.1.1 **Experiencia General** en evaluaciones socioambientales y estudios en el tema de soluciones basadas en la naturaleza. Conocimiento y aplicación del Marco de Política Ambiental y Social del BID, y/o políticas y estándares ambientales y sociales en otras instituciones financieras multilaterales.
 - 4.1.2 **Experiencia específica** en servicios de evaluación socioambiental, diseño y/o implementación de proyectos que promuevan soluciones basadas en la naturaleza, innovación, articulación de actores, articulación del sector privado. Conocimiento del área de estudio.

- 4.1.3 **Profesionales claves** con conocimiento en el tema de capital natural, biodiversidad, manejo integral de zonas costeras, mecanismos financieros privados o público-privados para promocionar el uso de soluciones basadas en la naturaleza, experiencia con el sector privado y distintos actores en proyectos sobre este tema, generación de planes de acciones y estudios de caso en áreas costeras, manejo de información y datos, y los demás requeridos para el desarrollo de los productos.

5. Duración del contrato

El contrato tendrá una duración de XXXX iniciando en XXX.

6. Propuesta

Las firmas interesadas deberán presentar una propuesta de investigación que detalle el objetivo y la metodología a ser utilizada para llevar a cabo la consultoría.

Componente 4. Transición Justa

Consultoría para el desarrollo de un estudio enfocado en reforma tributaria ambiental y creación de empleo en América Latina y el Caribe

Términos de Referencia

1. Antecedentes y Justificación

América Latina y el Caribe necesita acelerar su transición hacia una economía verde y en muchos casos capitalizar las oportunidades económicas que surgen del contexto global. La región tiene una enorme ventaja comparativa verde que ofrece oportunidades para nuevas industrias y exportaciones. La región cuenta con una de las redes eléctricas más verdes y las economías menos intensivas en carbono del mundo y es rica en biodiversidad y servicios ecosistémicos, factores que la sitúan en una posición estratégica para atender los requerimientos ambientales del mercado global, especialmente relevante en el contexto de la guerra Ucrania-Rusia y las implicaciones para el mercado energético global. Muchos países de la región están avanzando con decisión en el desarrollo de estrategias de descarbonización en línea con sus Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) y Estrategias a Largo Plazo (LTS) más ambiciosas, que señalan el camino hacia vías de desarrollo resilientes al clima y neutrales en carbono. al 2050 y buscar una participación mucho más proactiva del sector privado.

Por otro lado, la pandemia golpeó duramente al sector privado en ALC, con cierres de negocios y caídas de inversión más altas que en otras regiones del mundo. Durante lo peor de la pandemia, los ingresos corporativos en la región cayeron alrededor de un 10% y la inversión se desplomó un 14%, el doble de la caída del Producto Interno Bruto (PIB), superior a la de otras regiones del mundo. Esto resultó en el cierre de tres de cada 10 pequeñas y medianas empresas (PYME) en ALC para 2020, un porcentaje también más alto que en el resto del mundo. En este sentido, una recuperación económica sostenible e incluyente debe ser liderada por el sector privado, en coordinación con la política pública. La crisis del COVID-19 ha exacerbado la vulnerabilidad macro-fiscal de la mayoría de los países de la región, dejando niveles de deuda pública por encima del 70% del PIB. En este contexto, será crucial que el sector privado desempeñe un papel más activo para impulsar el crecimiento económico, aportando inversiones muy necesarias junto con empleos formales y prácticas comerciales que se alineen con los compromisos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de los países y generen valor en las comunidades en las que operan. También se necesita la intervención pública para generar un entorno empresarial propicio, impulsar la innovación, promover la transparencia y el estado de derecho, y establecer los incentivos adecuados.

La transformación del sistema económico actual, que depende en gran medida de los combustibles fósiles, hacia vías de desarrollo resilientes al clima y con cero emisiones netas de carbono es tanto un gran desafío como una oportunidad para ALC. Alcanzar el carbono cero neto para 2050 significará, entre otras cosas, suspender la fabricación de motores de combustión interna y aumentar la inversión en energía renovable, motores eléctricos y eficiencia energética. Para llevar estas acciones a una escala significativa, la velocidad de la transformación es fundamental, especialmente teniendo en cuenta el último informe del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático, que confirma la urgencia de limitar el aumento de la temperatura media global a no más de 2 °C.

Asimismo, cualquier transición tecnológica y económica generará impactos que pueden afectar a la sociedad si no se realiza de manera justa. Por lo tanto, es imperativo maximizar las oportunidades económicas y sociales de la acción climática mientras se

minimizan y manejan cuidadosamente los efectos negativos. Esto incluye un diálogo efectivo con la sociedad civil y todos los grupos impactados por el proceso de transformación, en un marco de respeto a los principios y leyes laborales fundamentales. El crecimiento de una economía verde en ALC ofrece muchas oportunidades laborales en este sentido que merecen ser analizadas con más detalle.

Con el objetivo de apoyar los esfuerzos regionales para facilitar y acelerar sectores estratégicos para la economía verde, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) desarrolló la Cooperación Técnica “*Desbloqueo de inversiones en nuevas tecnologías y agendas verdes transformadoras en la región de ALC*”. Actualmente, la CT está apoyando a los países de la región en la generación de información sobre barreras y fallas de mercado, entre otros, que faciliten la participación del sector privado en el crecimiento verde de la región con un enfoque de transición justa. Dentro de este contexto, existe una brecha de conocimiento sobre el potencial de usar reformas tributarias para cambiar la carga tributaria de la producción (por ejemplo, impuesto sobre la nómina) a la contaminación ambiental para producir dividendos dobles impulsados por el empleo (EDD, por sus siglas en inglés) en ALC.

La hipótesis del doble dividendo (DD) de las reformas fiscales ambientales (ETR) considera la posibilidad de que los regímenes fiscales y las políticas ambientales existentes no sean óptimos y podrían mejorarse. El argumento a favor de la eficiencia del DD de la tributación ambiental se basa en el supuesto de que bajo este sistema sería posible reducir la contaminación a través de la tributación del contaminador generando bienestar ambiental. Los ingresos generados a través de la tributación ambiental permitirían al gobierno hacer un sistema tributario más eficiente al reducir otros impuestos distorsionadores, como el impuesto sobre la renta, el impuesto al consumo y el impuesto al trabajo, produciendo bienestar económico y, por lo tanto, produciendo un segundo beneficio.

Este segundo dividendo puede manifestarse en forma de crecimiento del producto interno bruto (PIB), aumento del empleo, beneficios fiscales y una mejora general del bienestar económico (Pierce, 1991). La hipótesis de EDD sugiere que un ETR de ingresos neutrales impulsado por EDD puede resolver efectivamente dos problemas: (i) mejorar el medio ambiente poniendo un costo a la contaminación, y (ii) reducir la nómina y otros impuestos distorsionadores que impactan el empleo (Pearce, 1991, Repetto et al., 1992, Oates, 1993). Para crear DD, es importante garantizar que se mantenga un equilibrio entre las pérdidas económicas de ETR y el bienestar creado por el reciclaje de ingresos (Patuelli et al., 2005). Las condiciones en el mercado laboral también juegan un papel importante, como la extensión de un mercado laboral informal (que no está sujeto a impuestos) junto con el mercado laboral formal sujeto a impuestos, el grado en que se puede sustituir mano de obra con diferentes niveles de calificación, entre sí (elasticidad de sustitución entre mano de obra calificada y no calificada), la posibilidad de sustitución entre energía y diferentes tipos de mano de obra, y la medida en que la oferta de mano de obra aumenta en virtud de la negociación colectiva en cada grupo a medida que aumenta el salario real (es decir, la elasticidad de la curva).

2. Objetivos

El objetivo principal de este proyecto de investigación es generar evidencia específica por país sobre el potencial del doble dividendo del empleo en ALC. También se espera que el estudio evalúe las implicaciones de la economía política, proporcione recomendaciones de políticas sobre dónde está claro el caso para la acción para la región e identifique si se necesita más investigación.

Los objetivos específicos son:

- i. Realizar un análisis teórico del doble dividendo del empleo, examinando cuándo un cambio hacia los impuestos ambientales podría conducir a ganancias de empleo formal y cuándo es poco probable que tales ganancias;
- ii. Revisar la evidencia empírica del doble dividendo del empleo para ALC.
- iii. Generar evidencia específica por país sobre el potencial del doble dividendo del empleo en ALC, incorporando al menos los siguientes aspectos en el surgimiento y el tamaño del doble dividendo: el papel de la mano de obra calificada y no calificada, el papel de un mercado laboral informal donde la mano de obra está libre de impuestos, y el papel de la sustituibilidad energética en el sector informal. Los resultados deben ser producidos para una muestra de países de ALC.
- iv. Evaluar las implicaciones de la economía política, proporcionar recomendaciones de política —particularmente relacionadas con la habilitación del sector privado— sobre dónde está claro el caso para la acción para la región e identificar si se necesita más investigación.

3. Alcance, Metodología y Datos

Este es un proyecto eminentemente empírico, y la definición de las metodologías dependerá de la disponibilidad de datos. En términos de datos, este proyecto busca contribuir brindando nueva información sobre el potencial de doble dividendo del empleo en la región. Los estudios deberán incluir al menos el siguiente análisis:

- El surgimiento y el tamaño del dividendo ambiental, en comparación con el escenario de referencia.
- El surgimiento y el tamaño del doble dividendo del empleo, en comparación con el escenario base.
- Simulaciones del desempeño del GTR utilizando diferentes tipos de impuestos, tasas impositivas y métodos de reciclaje.
- Simulaciones de efectos a corto y largo plazo.

4. Contenido de los Estudios

- A. Breve análisis/diagnóstico de la evolución del tema en la región y/o en el ámbito específico de estudio para motivar el estudio
- B. Breve revisión bibliográfica del tema de investigación y la metodología que se va a implementar. Describir la novedad y aporte del estudio propuesto.
- C. Resumen del análisis teórico del doble dividendo laboral.
 - a) Descripción del plan y del diseño de la investigación: (i) diagnóstico del problema; (ii) descripción de los datos; y (iii) metodología.
 - b) Resultados: (i) valoración e interpretación; (ii) exposición de potenciales resultados heterogéneos.
 - c) Conclusiones: (i) lecciones de política esperadas; (ii) limitaciones del estudio.

Nota: Las propuestas deben ser enviadas en inglés.

5. Criterios de Selección

Solo las instituciones de investigación (incluidos los *think tanks*) pueden presentar propuestas de investigación. El BID busca apoyar un estudio. Las propuestas de investigación serán seleccionadas en base a los siguientes criterios:

- a) Calidad y factibilidad del caso propuesto.
- b) Claridad en la descripción de la(s) pregunta(s) de investigación y metodología.
- c) Exhaustividad del estudio propuesto.
- d) Experiencia previa relevante del equipo de investigación.
- e) Se dará preferencia a los estudios que impliquen una estrecha coordinación con las instituciones de pensiones.
- f) Se dará preferencia a estudios que incluyan análisis estadísticos adicionales (evaluaciones de impacto, por ejemplo) además de los resultados del modelo de proyección de pensiones proporcionado por el BID.

Para ser considerado para el proyecto, la propuesta de investigación debe incluir lo siguiente:

- a) Una breve reseña de estudios previos sobre este tema realizados en los países seleccionados.
- b) Plantillas de datos para la descripción y análisis; y evaluación de la disponibilidad de datos.
- c) Una descripción de la estrategia que se va a utilizar para recopilar datos relevantes.
- d) Una descripción detallada de la(s) pregunta(s) de investigación y metodologías que se utilizarán en los ejercicios cuantitativos.
- e) Los estudios de caso propuestos deben identificar cuidadosamente qué hipótesis se probarían y cuáles no, considerando la disponibilidad de datos. Adicionalmente, las propuestas deben incluir:
 - El nombre del líder de la investigación, así como una lista con los nombres de todo el equipo de investigadores involucrado. La institución deberá presentar un equipo de investigación cuya composición se justifique por su capacidad para cumplir con los objetivos del proyecto, con experiencia previa relevante. El Curriculum vitae de todos los investigadores involucrados debe incluirse en un anexo separado. En caso de tener que sustituir investigadores iniciales, los cambios deberán ser priorizados por los coordinadores del proyecto. Sin embargo, el líder de investigación (de cada tema) debe liderar todo el proyecto hasta su completa finalización.
 - Un presupuesto (en un anexo separado) que indique el tiempo y los recursos que se utilizarán en el contexto del plan de trabajo de la investigación. El presupuesto propuesto por el centro de investigación deberá desagregar las partidas financiadas por el mismo y las financiadas por el aporte del BID. El presupuesto debe distinguir entre los montos asignados a honorarios profesionales, “overhead” y otras categorías importantes de gastos de investigación. La propuesta y el presupuesto correspondiente deberán enviarse en archivos separados.

- Las instituciones deben proporcionar el nombre y la información de contacto de su representante legal, con la autoridad para firmar contratos con el BID, si es seleccionado para realizar el estudio. Tenga en cuenta que el contrato debe firmarse antes de finales de mayo de 2023.

El documento final se considerará para su difusión como documentos de trabajo del BID o notas técnicas, según la calidad. Otras formas de difusión o publicación deberán ser aprobadas explícitamente por los coordinadores hasta el final del contrato.

En todos los casos, el conjunto de datos final empleado en el análisis se entregará al BID junto con el trabajo de investigación (se puede hacer una excepción en el caso de datos propietarios, en cuyo caso el equipo debe proporcionar la documentación adecuada; aún en esos casos, puede ser necesario proporcionar los datos en algún nivel de agregación). Además, los archivos de Excel y todos los programas estadísticos utilizados para generar los resultados deben ser entregados al BID.

6. Registro de Propuestas

Las propuestas deben enviarse utilizando el formulario de envío web que se proporciona en el anuncio de la convocatoria de propuestas. La fecha límite para someter propuestas es el 31 de marzo de 2023. Es importante tener en cuenta que hay dos opciones dentro del formulario de envío: una para instituciones y otra para investigadores individuales. Por favor, asegurarse de elegir la opción de la institución.

7. Coordinación

El proyecto será coordinado por Adrien Vogt-Schilb (BID/CCS), Carola Pessino (BID/FMM), David Kaplan (BID/LMK), Dulce Baptista (BID/LMK), Mariana Alfonso (BID/CCS), Mariano Bosch (BID/SCL).

El cronograma tentativo de actividades es el siguiente:

- 31 de marzo de 2023: Fecha límite de recepción de propuestas. Las instituciones deben asegurarse de que la documentación completa se presente al comité de evaluación. La documentación completa incluye un formulario de registro con toda la información solicitada, la propuesta de investigación, el presupuesto y el curriculum vitae de los miembros del equipo de investigación (CV de hasta tres páginas).
- 17 de abril de 2023: Anuncio de las propuestas de investigación seleccionadas.
- 31 de mayo de 2023: Primer Seminario de Discusión vía Zoom, con los Directores Técnicos del proyecto con el fin de presentar la propuesta y la metodología a utilizar en el estudio, así como breves discusiones preliminares.
- 31 de agosto de 2023: fecha límite para recibir un primer borrador del trabajo de investigación (el borrador debe incluir líneas para las secciones faltantes, detallando los datos y la metodología que se utilizará).
- 10 de octubre de 2023: Fecha límite para recibir un segundo borrador del trabajo de investigación, incorporando los cambios asociados con la retroalimentación recibida del comité de evaluación.
- 17 de noviembre de 2023: Segundo Seminario de Discusión en Washington, D.C. (si las restricciones de viaje lo permiten) o vía ZOOM, con los Directores Técnicos del proyecto para discutir el segundo borrador del trabajo de investigación.

- 15 de diciembre de 2023: fecha límite para una versión final editada del documento de investigación, incluido un resumen que analiza las lecciones de política. Los datos deben enviarse antes de esta fecha. El trabajo de investigación debe seguir el Manual de Estilo del BID para papeles de trabajo. Si el estudio se considera de buena calidad en esta etapa, se considerará para su publicación en la serie Documentos de Trabajo del BID.

8. Contribución Financiera y Cronograma de Pagos

El BID aportará hasta US\$275.000 o su equivalente en moneda local como contribución al presupuesto total de cada estudio. El calendario de pagos es el siguiente:

- 30 por ciento dentro de los 30 días calendario siguientes a la firma del acuerdo formal entre el BID y la respectiva institución de investigación. Tenga en cuenta que el contrato debe estar firmado antes del 23 de mayo de 2023.
- 20 por ciento dentro de los 30 días naturales siguientes a la presentación y aprobación del primer borrador del trabajo de investigación.
- 30 por ciento dentro de los 30 días naturales siguientes a la presentación y aprobación del segundo borrador del trabajo de investigación.
- 20 por ciento dentro de los 30 días calendario posteriores a la presentación y aprobación por parte del BID del trabajo de investigación final, la entrega de los conjuntos de datos utilizados en el estudio y el cumplimiento de las condiciones de los términos de referencia.

9. Referencias

Antonio M. Bento, Mark R. Jacobsen, Antung A. Liu (2018): *Environmental policy in the presence of an informal sector*. Journal of Environmental Economics and Management, Volume 90, 2018, Pages 61-77.

Inter-American Development Bank (2016): *Jobs for Growth*. IDB, Washington, D.C. ISBN: 978-1-59782-242-8

Markandya A., González-Eguino, M. Escapa, E. (2012): *Environmental fiscal reform and unemployment in Spain*, BC3 Working Paper Series 2012-04. Basque Centre for Climate Change (BC3). Bilbao, Spain.

Maxim, M., Zander, K. (2019): *Can a Green Tax Reform Entail Employment Double Dividend in European and non-European Countries? A Survey of the Empirical Evidence*. International Journal of Energy Economics and Policy, 2019, 9(3), 218-228.

Oates, W. (1993): *Fiscal Decentralization and Economic Development*, National Tax Journal, 46, (2), 237-43

Patuelli, Roberto & Nijkamp, Peter & Pels, Eric (2005): *Environmental tax reform and the double dividend: A meta-analytical performance assessment*. Ecological Economics, Elsevier, vol. 55(4), pages 564-583, December.

Pearce, D. (1991): *The Role of Carbon Taxes in Adjusting to Global Warming*. The Economic Journal, 101, 938-948.

Repetto, R. (1992): *Accounting for Environmental Assets*. Scientific American, 266(6), 94–101.

Consultor de apoyo a la supervisión técnica

Consultoría individual para la contratación de un experto en temas relacionados con crecimiento económico verde para dar apoyo en la supervisión técnica y coordinación de las actividades relacionadas a la convocatoria y revisión de productos técnicos.

Términos de Referencia

1. Antecedentes

- 1.1 El sector de Desarrollo Sostenible (CDS) del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está buscando a un/a profesional para apoyar la supervisión técnica y coordinación de una serie de estudios financiados por la cooperación técnica regional RG-T4200 y que tienen por objetivo identificar barreras técnicas o de mercado que dificultan la participación del sector privado en el crecimiento económico verde de la región de Latino-América y el Caribe (LAC).
- 1.2 El BID ha sido una fuente importante de financiamiento para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar recursos financieros. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento sobre políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos.
- 1.3 En ese sentido, el Banco se encuentra apoyando a la región en la definición de hojas de ruta para acelerar el desarrollo de sectores estratégicos de la economía verde por medio de fondos de la ventanilla W2F, los cuales financian la cooperación técnica RG-T4200. Específicamente, la CT busca generar conocimiento adicional sobre barreras, fallas de mercado, entre otros, que facilite la participación del sector privado en el crecimiento verde de la región, siendo el tercer enfoque de estas las soluciones basadas en la naturaleza, transición energética, economía circular y transición justa. La región necesita acelerar su transformación hacia una economía verde y en muchos casos capitalizar las oportunidades económicas que se desprenden del contexto global. Este tema es de absoluta relevancia, dado que es parte vital de las prioridades de los países en ALC para el cumplimiento de sus metas en adaptación y mitigación en línea con sus NDCs, NAPs y LTSs.

2. Actividades Principales

Se espera que el consultor lleve a cabo las siguientes actividades:

- (i) mantener constante comunicación con los equipos técnicos del Banco y sus contrapartes con respecto a los temas técnicos que puedan surgir durante la ejecución de los estudios bajo cada componente.
- (ii) dar apoyo técnico al equipo multisectorial del Banco durante el proceso de revisión de los TDRs de la convocatoria y sugerir mejoras de ser requerido.
- (iii) monitorear y evaluar los avances de las actividades previstas en la CT.
- (iv) llevar a cabo presentaciones de ser requerido sobre temas técnicos u operativos que faciliten la ejecución de los estudios financiados por la CT.
- (v) gestionar los productos de conocimiento y de comunicación necesarios para la disseminación de los avances de la CT, incluyendo el apoyo en la elaboración de documentos de referencia en el tema de crecimiento económico verde.

- (vi) recolectar, sistematizar, y divulgar toda la información generada como parte de este ejercicio.
- (vii) coordinar reuniones periódicas con los especialistas de las diferentes divisiones del banco, tanto del sector privado como del público para informar sobre el avance de la TC e identificar posibles dificultades.

3. Informes/entregables

El consultor presentará los siguientes entregables,

Entregable 1: Versión revisada de los TDRs integrados para los componentes 1 al 4

Entregable 2: Informe de resuma los aspectos técnicos a resaltar de las propuestas ganadoras para cada uno de los estudios por componente.

Entregable 3: Informe que resuma los avances hasta el momento de la ejecución de todos los estudios presentando dificultades y posibles soluciones

Entregable 4: Informe que identificará avances hasta el momento y presentara posibles estudios adicionales que serían requeridos en cada tema y que complementen el conocimiento a ser generado por los estudios en ejecución

4. Forma de Pago

Los pagos se harán de acuerdo con el siguiente cronograma de entregables,

- a. 20% a la entrega de Primer Entregable a satisfacción del Banco. Este entregable será una versión revisada de los términos de referencia integrados para los componentes 1 al 4 que serán utilizados para el lanzamiento de la convocatoria.
- b. 25% a la entrega del Segundo Entregable a satisfacción del Banco. Este entregable será un informe de resuma los aspectos técnicos a resaltar de las propuestas ganadoras para cada uno de los estudios por componente.
- c. 25% a la entrega del Tercer Entregable a satisfacción del Banco. Este entregable será un informe que resuma los avances hasta el momento de la ejecución de todos los estudios presentando dificultades y posibles soluciones.
- d. 30% a la entrega del Cuarto Entregable a satisfacción del Banco. Este entregable será un informe que identificara avances hasta el momento y presentara posibles estudios adicionales que serían requeridos en cada tema y que complementen el conocimiento a ser generado por los estudios en ejecución.

5. Calificaciones

Ciudadanía: Eres ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros. Podemos ofrecer asistencia con el traslado y las solicitudes de visa para ti y tus dependientes elegibles.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: Licenciatura y maestría o equivalente, ciencias ambientales, economía, ingeniería, ciencias políticas, o carreras afines.

Experiencia: mínimo dos años de experiencia profesional relevante en las áreas de

crecimiento económico verde, que puede incluir por ejemplo áreas tales como transición energética, economía circular, transición justa y soluciones basadas en la naturaleza.

Idiomas: dominio del inglés y español, oral y escrito. Manejo del francés y/o portugués no son esenciales pero deseables.

6. Características de la Consultoría:

Resumen de la oportunidad:

Tipo de contrato y modalidad: Consultor individual por producto.

Duración del contrato: 1 año

Fecha de inicio: marzo 2023

Ubicación: Washington, D.C.

Persona responsable: Alfred Grunwaldt (CSD/CCS)

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: 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 postular.