

Selection process # RG-T3717 –

TERMS OF REFERENCE

Consultant for Applied Research for the Productive Transition in the Andean Region post-COVID-19

Strategies to maximize growth in the productive transition for the post-COVID-19 context in the Andean region

Background:

The IDB Department for the Andean Group is looking for a professional with strong quantitative and economics background.

The team:

Established in 1959, the Inter-American Development Bank Group (“IDBG” or “Bank”) is the main source of financing for economic, social and institutional development in Latin America and the Caribbean. It provides loans, grants, guarantees, policy advice and technical assistance to the public and private sectors of its borrowing countries.

The IDB has worked both regionally and at a country level for many years on issues directly and indirectly related to the extractives sector, in recognition of the critical role of oil, gas and mining-related industries as drivers of economic and industrial development. More recently, Bank beneficiaries have requested that the institution engages more strategically and directly in support of investments in the sector, while continuing to emphasize in parallel the need for promoting broad-based economic development, transparency and accountability, benefit sharing, environmental sustainability, and community consultation, among other issues. These calls are part of a coalescing global movement, supported by civil society, investors and donors in favor of a broader good governance agenda in the sector: an agenda that draws from lessons-learned and knowledge exchanges and contributes to smarter and sustainable sector policy and practices.

The IDB is a long-term development partner in the Andean Region in general, with a substantial portfolio across many sectors. This necessitates accurate assessment and guidance of the IDB’s actions within the country if development goals are to be met in an effective manner. The IDB Department for the Andean Group (1) support the development, processing, negotiation and administration of projects and programs; (2) lead and maintain relations with governments and civil society members; (3) support the routine implementation of operations; and (4) monitor project-related procurement activities within the country. The Department monitor the region’s macroeconomic environment, conduct economic and sector studies, and organize workshops to strengthen knowledge capacity.

The Andean region is one of the richest in the world in natural resources. According to World Bank estimates, the value of the natural capital of the countries of the region amounts to 557% of GDP in Bolivia, 469% of GDP in Ecuador, 382% of GDP in Peru and 200% of GDP in Colombia. However, there are important changes in the world that could affect the availability of these resources and therefore affect the growth pattern of the region. First, commitments to environmental sustainability could affect the performance of the extractive sector in these countries. On the one hand, the agreements derived from the COP21 in Paris imply a significant reduction in the consumption of hydrocarbons. On the other hand, the pressure on the region’s aquifers could imply that by 2025 there will already be a conflict of use between mining and other activities.

These challenges are exacerbated by the consequences of the COVID-19 pandemic. These impacts are both, in the short and the long term. In the short term, the region is clearly affected by the fall in the price of primary goods, due to the global slowdown. This not only has an impact on issues of export earnings and tax revenues. This fall in prices

has an impact on profitability and therefore on investment in the sector. In the long term, although the drop in consumption may “broaden the window of opportunity” (as renewable energy projects are less profitable, in the case of oil and gas, and by reducing the use of water in the case of mining), there are other effects that could speed up transitions: changes in perceptions, behavior and technology derived from the crisis. Additionally, new challenges are added to this as the crisis will have significant impacts on trade, particularly in value chains, and on tourism.

Therefore, the impacts of the COVID-19 pandemic on the productive structure of the Andean countries are undeniable. This crisis will advance structural challenges due to the dependence of extractive industries on exports, as well as bring new challenges and opportunities in other sectors. Thus, further research is needed to make the evidence available to policy makers and key stakeholders (politicians, government officials, private sector representatives, and civil society) in the Andean region and advice policy decisions.

What you'll do:

The candidate is expected to support the MGH Cluster of the Infrastructure and Energy Department (INE), in the following work areas:

1. Provide support in the design, preparation and delivery of key research products, reports, and policy brief notes (potentially as a co-author).
2. Identify, compile, and organize databases.
3. Perform econometric and statistical analyses.
4. Computer programming.
5. Prepare literature reviews.
6. Preparation of draft documents.
7. Conduct research and help grow the knowledge agenda of the unit, including the development of methodological notes detailing with specific data sources and analytical methodologies, as well as primary and secondary data collection and analysis.
8. Synthesize and translate research into implications for policy and best practices.

What you'll need:

Citizenship: You are a citizen of one of our 48-member countries. We may offer assistance with relocation and visa applications for you and your eligible dependents.

Consanguinity: You have no family members (up to fourth degree of consanguinity and second degree of affinity, including spouse) working at the IDB Group.

Education: Master's Degree in Economics (with strong quantitative background) preferred, in which case undergraduate degree may be in any field.

Experience: Up to 5 years of experience in research in applied economics, at a recognized university or research center. Previous experience working with household surveys and/or firm level data is essential.

Languages: Advanced, writing and speaking, command of English is required, with focus on research protocols, research papers and descriptive reports for diverse audience. Knowledge of Spanish is desired.

Core and Technical Competencies:

- Strong background in econometrics, mathematics, and statistics.
- Superb programming skills in STATA. Knowledge of other program languages like Python, R and ArcGIS is a strong plus.
- Interest in research, ability to work independently and to participate in research teams.
- Prospects of engaging in doctoral-level studies or in a top master's program.

Opportunity Summary:

Type of contract: Consultant Full Time

Length of contract: 24 months.

Starting date: Jan 2021.

Location: Washington, D.C.

Responsible person: Regional Economic Advisor.

Requirements: You must be a citizen of one of the IDB's 48 member countries and have no family members currently working at the IDB Group.

Our culture: Our people are committed and passionate about improving lives in Latin-America and the Caribbean, and they get to do what they love in a diverse, collaborative and stimulating work environment. **We are the first Latin American and Caribbean development institution to be awarded the EDGE certification, recognizing our strong commitment to gender equality.** As an employee you can be part of internal resource groups that connect our diverse community around common interests.

We encourage women, afro-descendants, people of indigenous origins, and persons with disabilities to apply.

About us: At the IDB, we're committed to improving lives. Since 1959, we've been a leading source of long-term financing for economic, social, and institutional development in Latin America and the Caribbean. We do more than lending though. We partner with our 48-member countries to provide Latin America and the Caribbean with cutting-edge research about relevant development issues, policy advice to inform their decisions, and technical assistance to improve on the planning and execution of projects. For this, we need people who not only have the right skills, but also are passionate about improving lives.

Our team in Human Resources carefully reviews all applications.

TÉRMINOS DE REFERENCIA**Estudios de oportunidades de inserción en cadenas globales de producción.**

REGIONAL

ATN/CN

RG-T3717

[Web link to approved document]

Estrategias para maximizar el crecimiento en la transición productiva post-Covid-19 de la región andina

1. Antecedentes y Justificación

1.7 Los impactos de la pandemia del Covid-19 en la estructura productiva de los países andinos son innegables. Esta crisis adelantará retos estructurales por el lado de la dependencia de industrias extractivas en las exportaciones, así como traerá nuevos desafíos y oportunidades en otros sectores. En temas de recursos naturales, los impactos son de corto y largo plazo. En el corto plazo, la región claramente está afectada por la caída del precio de los bienes primarios, debido a la desaceleración mundial. Esto no solo tiene impacto en temas de ingresos de exportaciones e ingresos fiscales. Esta caída de precios tiene impactos en la rentabilidad y por lo tanto en la inversión en el sector. En el largo plazo, si bien la caída del consumo puede “ampliar la ventana de oportunidad del sector extractivo” (al ser menos rentables los proyectos de energía renovable, en el caso del petróleo y gas, y al reducir el uso del agua en el caso de la minería), hay otros efectos de que podrían acelerar las transiciones: los cambios en comportamiento, consumo y tecnología empujados por la crisis. Adicionalmente, a esto se le suman nuevos retos ya que la crisis tendrá importantes impactos en el comercio, en particular en cadenas de valor, y en el turismo.

En este sentido, una de las consecuencias de la crisis derivada por la pandemia del COVID-19, es el replanteamiento de las cadenas globales de valor. Por ejemplo, en respuesta al COVID-19, es de esperarse que continúe la tendencia hacia la reducción de la dependencia de un solo proveedor, por cambios en la estructura de costos y para diversificar riesgos de suministro. En este sentido, los países andinos están poco integrados en estas cadenas de valor mundial. Esto abre nuevas oportunidades para que la región capte algunos de los eslabones de encadenamientos productivos que se están moviendo fuera de China. Por lo tanto es importante entender las oportunidades que se le presentan a la región.

2. Objetivos

- 2.1. El análisis deberá i) explorar cuáles son los sectores que están experimentando más reestructuraciones en sus cadenas de valor con Asia; ii) identificar los países y sectores en la región Andina que pueden tener mayores ventajas comparativas para captar esas oportunidades; e iii) identificar los requerimientos específicos adicionales por sector-país con los cuales sería necesario contar para aumentar la probabilidad de lograr una integración en las cadenas de valor identificadas en los dos puntos anteriores. De allí se harán recomendaciones de política específicas para cada sector y cada país de la región.

3. Alcance de los Servicios

- 3.1 La firma seleccionada para este proyecto debe tener amplia experiencia en el desarrollo de estudios de caso, especialmente en el sector empresarial y un profundo conocimiento del sector privado en América Latina.

4. Actividades Clave

- 4.1 Realización del plan de trabajo
- 4.2 Identificación de sectores con potencial de inserción en la región.
- 4.3 Desarrollo de cuestionarios
- 4.4 Análisis de escritorio en base a datos secundarios
- 4.5 Entrevistas a empresas representativas de sectores potenciales
- 4.6 Elaboración de los documentos de resultados para cada uno de los países.

5. Resultados y Productos Esperados

- Documento escrito para cada uno de los países con, al menos, el siguiente contenido por informe:
 - Desafíos estructurales del país
 - Sectores con potencial en el país
 - Desafíos sectoriales
 - Recomendaciones de política.

6. Calendario del Proyecto e Hitos

El proyecto deberá estar listo el 1 de agosto bajo el siguiente calendario propuesto:

- 6.1 Mes 1: Elaboración del plan de trabajo, identificación de sectores e identificación y contacto con las empresas a entrevistar, desarrollo del cuestionario para las entrevistas a las empresas.
- 6.2 Mes 2: Desarrollo de análisis de escritorio en base a información secundaria para todos los países
- 6.3 Mes 3: Desarrollo de los estudios de caso en Colombia y Perú
- 6.4 Mes 4: Desarrollo de los estudios de caso en Bolivia y Ecuador
- 6.5 Mes 5: Entrega de resultados

7. Requisitos de los Informes

- 7.1. La organización seleccionada para este proyecto debe entregar los reportes y productos descritos en formato Word, Excel, PowerPoint, JPG, PNG, o PDF, dependiendo de lo que acuerden sea más apropiado para cada producto, para ser aprobados por el BID. Adicionalmente deben proporcionar las respuestas al cuestionario
- 7.2. Los reportes y productos deben ser entregados en castellano.
- 7.3. Los documentos remitidos por la firma están alineados con el calendario de la sección 6. Adicionalmente, de ser requerido por los coordinadores se deberán tener presentaciones para discutir los hallazgos en los documentos.

8. Criterios de aceptación

- La entrega de los productos debe ser hecha a partir de la dirección de correo oficial del candidato seleccionado. Retrasos en la entrega deben ser comunicados con el Banco y aprobados debidamente.
- Los pagos se realizarán una vez que se aprueben los entregables. La aprobación se realizará una vez que los coordinadores consideren que el informe es satisfactorio, y los comentarios proporcionados a los informes se incluyeron en los entregables, de ser posible.
- Los coordinadores proporcionarán una confirmación por escrito de la aprobación a los entregables realizados por la empresa. El producto no se considerará aceptado hasta que el Banco no lo exprese de forma electrónica.

9. Otros Requisitos

Ninguno

10. Calendario de Pagos

1. 20% al momento de la firma del contrato.
2. 40% al momento de la entrega del informe de Colombia y Peru
3. 40% al momento de la entrega del informe de Ecuador y Bolivia

11. Supervisión e Informes

Los productos deben ser entregados de forma electrónica al Asesor Económico Regional.

Selection process # RG-T3717–

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Consultor para la edición de una publicación sobre las estrategias para maximizar el crecimiento en la transición productiva post-Covid-19 de la región andina

Estrategias para maximizar el crecimiento en la transición productiva post-Covid-19 de la región andina

Contexto: El BID está trabajando en un proyecto de investigación sobre los retos productivos derivados de la crisis del COVID-19 en los países andinos. Se trata de un proyecto con una agenda amplia de investigación, que involucra temas de industrias extractivas, agricultura, cadenas de valor y capacidad institucional.

Los impactos de la pandemia del Covid-19 en la estructura productiva de los países andinos son innegables. Esta crisis adelantará retos estructurales por el lado de la dependencia de industrias extractivas en las exportaciones, así como traerá nuevos desafíos y oportunidades en otros sectores. En temas de recursos naturales, los impactos son de corto y largo plazo. En el corto plazo, la región claramente está afectada por la caída del precio de los bienes primarios, debido a la desaceleración mundial. Esto no solo tiene impacto en temas de ingresos de exportaciones e ingresos fiscales. Esta caída de precios tiene impactos en la rentabilidad y por lo tanto en la inversión en el sector. En el largo plazo, si bien la caída del consumo puede “ampliar la ventana de oportunidad del sector extractivo” (al ser menos rentables los proyectos de energía renovable, en el caso del petróleo y gas, y al reducir el uso del agua en el caso de la minería), hay otros efectos de que podrían acelerar las transiciones: los cambios en comportamiento, consumo y tecnología empujados por la crisis. Adicionalmente, a esto se le suman nuevos retos ya que la crisis tendrá importantes impactos en el comercio, en particular en cadenas de valor, y en el turismo.

El resultado de este proyecto de generación de conocimiento es una colección de estudios sobre la agenda de crecimiento para países andinos. En este marco se realiza una publicación regional que sintetiza los resultados de los casos por país. Cabe resaltar que estos estudios servirán para el diálogo con los gobiernos de cada uno de los países.

El equipo: Este estudio se inscribe en la agenda de investigación sobre la agenda post-Covid para países andinos que están desarrollando los economistas de la Gerencia de Países Andinos.

Lo que harás:

- Reunión de arranque para discutir la cobertura de esta consultoría en términos de entregables esperados
- Revisión y acuerdo de un cronograma de entrega de los documentos editados
- Edición de estilo de las notas técnicas y el libro regional (a definir con los supervisores de esta consultoría), incluyendo textos, gráficos, cuadros, recuadros, anexos y bibliografía
- Segunda revisión de cada uno de los productos e introducción de los comentarios de los autores a la primera revisión (de haberlos)
- Revisión a la lectura de la prueba diagramada en PDF del libro regional

Entregables:

- Notas y libro editados profesionalmente: primera versión
- Notas y libros editado profesionalmente: versión final
- Revisión a la lectura de la prueba diagramada del libro regional en PDF

Cronograma de pagos:

1. 30% al momento de la entrega a satisfacción del BID de la primera versión de los cuatro libros editados profesionalmente
2. 30% al momento de la entrega a satisfacción del BID de la versión final de los cuatro libros editados profesionalmente
3. 40% al momento de la entrega a satisfacción del BID de la revisión a la versión de prueba diagramada de los cuatro libros en PDF

Habilidades que necesitarás:

- **Educación:** Editor profesional con educación en literatura, lengua, periodismo y carreras afines
- **Experiencia:** El consultor debe tener al menos 5 años de experiencia en proyectos de edición profesional. De preferencia, el consultor debe tener experiencia trabajando con publicaciones del BID u otros organismos internacionales.
- **Idiomas:** Español.
- **Competencias generales y técnicas:** Capacidad de trabajar con equipos multidisciplinarios y a distancia. Conocimiento del lenguaje de las publicaciones del Banco. Manejo de software de edición profesional (opcional).

Competencias generales y técnicas:

- Experiencia desarrollando proyectos de edición profesional
- Experiencia en supervisión y manejo de equipos de editores
- Experiencia en revisión de lectura de pruebas (versiones diagramadas)

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos.
- **Duración del contrato:** 8 meses
- **Ubicación:** Lugar de residencia del consultor
- **Persona responsable:** Maria Cecilia Deza
- **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 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.

Selection process # RG-T3717–

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Consultor para el diseño de una publicación sobre las estrategias para maximizar el crecimiento en la transición productiva post-Covid-19 de la región andina.

Estrategias para maximizar el crecimiento en la transición productiva post-Covid-19 de la región andina

Contexto: El BID está trabajando en un proyecto de investigación sobre los retos productivos derivados de la crisis del COVID-19 en los países andinos. Se trata de un proyecto con una agenda amplia de investigación, que involucra temas de industrias extractivas, agricultura, cadenas de valor y capacidad institucional.

Los impactos de la pandemia del Covid-19 en la estructura productiva de los países andinos son innegables. Esta crisis adelantará retos estructurales por el lado de la dependencia de industrias extractivas en las exportaciones, así como traerá nuevos desafíos y oportunidades en otros sectores. En temas de recursos naturales, los impactos son de corto y largo plazo. En el corto plazo, la región claramente está afectada por la caída del precio de los bienes primarios, debido a la desaceleración mundial. Esto no solo tiene impacto en temas de ingresos de exportaciones e ingresos fiscales. Esta caída de precios tiene impactos en la rentabilidad y por lo tanto en la inversión en el sector. En el largo plazo, si bien la caída del consumo puede “ampliar la ventana de oportunidad del sector extractivo” (al ser menos rentables los proyectos de energía renovable, en el caso del petróleo y gas, y al reducir el uso del agua en el caso de la minería), hay otros efectos de que podrían acelerar las transiciones: los cambios en comportamiento, consumo y tecnología empujados por la crisis. Adicionalmente, a esto se le suman nuevos retos ya que la crisis tendrá importantes impactos en el comercio, en particular en cadenas de valor, y en el turismo.

El resultado de este proyecto de generación de conocimiento es una colección de estudios sobre la agenda de crecimiento para países andinos. En este marco se realiza una publicación regional que sintetiza los resultados de los casos por país. Cabe resaltar que estos estudios servirán para el diálogo con los gobiernos de cada uno de los países.

Lo que harás:

- Reunión de arranque para orientar los elementos de diseño gráfico, conceptos y preferencias
- Revisión de compendio de estudios de la agenda de conocimiento de los países andinos para entender el contenido y hacerla propuesta gráfica
- Desarrollo del concepto (moodboard) visual general que será utilizado para el diseño y la diagramación de todo el proyecto (esto incluye paleta de color, tipografía y su aplicación a títulos y textos, iconos, texturas, etc.).
- Diseño y diagramación del Informe Ejecutivo que tendrá una longitud de 20 páginas.
- Diseño y diagramación del libro, de aproximadamente 130 páginas en Word, en formato de conference edition (incluye el diseño de las tapas y un template para una presentación inicial)
- Diseño y diagramación en el formato adecuado del libro, de aproximadamente 130 páginas en Microsoft Word para su difusión final (incluye la preparación de las versiones finales en los formatos requeridos por la imprenta).
- Incorporación de las observaciones del equipo a los diseños propuestos.
- Diseño y diagramación del contenido (texto y gráficos) que serán utilizadas para la creación de un landing page para los esfuerzos de marketing digital.
- Reuniones e interacción constante con el equipo de apoyo del Banco del Departamento de Países Andinos (CAN) y del Departamento de Conocimiento, Innovación y Comunicaciones (KIC) del BID/

- Preparación de los elementos gráficos para que el BID utilice en una campaña de redes sociales.

Entregables:

- Moodboard general del proyecto
- Ejemplo visual para comentarios de los distintos elementos que incluirá el libro (i.e. cover, texto, gráficas, tablas, imágenes)
- Primera versión para comentarios para el diseño y diagramación de los covers y el template para el conference edition del libro.
- Diseño del Informe Ejecutivo (20 páginas).
- Versión final del diseño y diagramación de los covers y el template para el conference edition del libro a satisfacción del BID
- Primera versión del diseño y diagramación completa del libro listo para ser impreso
- Versión final del diseño y diagramación completa del libro listo para ser impreso a satisfacción del BID
- Elaboración de los elementos gráficos, en los formatos adecuados, para el desarrollo de un landing page

Cronograma de pagos:

4. 20% al momento de la firma del contrato.
5. 20% al momento de la entrega a satisfacción del moodboard, landing page y los diseños de las tapas
6. 20% al momento de la entrega a satisfacción del conference edition
7. 20% al momento de la entrega de la primera versión del libro diseñados y diagramado
8. 20% al momento de la entrega a satisfacción del libro final.

Habilidades que necesitarás:

- **Educación:** Diseñador gráfico con especialización en diseño editorial
- **Experiencia:** El consultor de tener al menos 5 años de experiencia en proyectos editoriales tales como revistas, libros, informes, o páginas web.
- **Idiomas:** Español.
- **Competencias generales y técnicas:** Manejo de software de diseño Indesign, Illustrator y Photoshop. Capacidad de trabajar con equipos multidisciplinarios y a distancia. Creatividad y capacidad de conceptualización gráfica de proyectos

Competencias generales y técnicas:

- Experiencia desarrollando proyectos editoriales
- Experiencia en coordinación de proyectos de diseño gráfico / diseño editorial
- Excelente capacidad de conceptualización gráfica de proyectos editoriales
- Excelente manejo de software de diseño (Illustrator, InDesign, Photoshop)

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos.
- **Duración del contrato:** 5 meses
- **Ubicación:** Lugar de residencia del consultor

- **Persona responsable:** Maria Cecilia Deza
- **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 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.

Selection process #RG-T3717

TERMS OF REFERENCE

Survey experiment with vignettes: attitudes and formation of belief toward natural resources

REGIONAL

ATN/CN

RG-T3717

[Web link to approved document]

Strategies to maximize growth in the post-Covid productive transition of the Andean region

12. Background and Justification

- 12.1.** Founded in 1959, the Inter-American Development Bank (IDB) is the main source of financing for economic, social and institutional development in Latin America and the Caribbean (LAC). It provides loans, grants, guarantees, policy advice and technical assistance to the public and private sectors in its borrowing countries. The IDB Group includes the Inter-American Development Bank (IDB), the Inter-American Investment Corporation (IIC/IDB Invest), which is committed to development through the private sector, and the IDB LAB, which is an innovation laboratory for the Group. Its functions include, among others, the preparation of Policies, Strategies, Operational Guidelines and Sector Programs in Infrastructure; the development of relevant analytical and research work, the collection of best practices and case studies; the provision of specialized technical assistance to member countries in the IDB Region.
- 12.2.** The IDB is a long-term development partner in the Andean Region in general, with a substantial portfolio across many sectors. This necessitates accurate assessment and guidance of the IDB's actions within the country if development goals are to be met in an effective manner. The IDB Department for the Andean Group (CAN): (1) support the development, processing, negotiation and administration of projects and programs; (2) lead and maintain relations with governments and civil society members; (3) support the routine implementation of operations; and (4) monitor project-related procurement activities within the country. The Department monitor the region's macroeconomic environment, conduct economic and sector studies, and organize workshops to strengthen knowledge capacity.
- 12.3.** The IDB has worked both regionally and at a country level for many years on issues directly and indirectly related to the extractives sector, in recognition of the critical role of oil, gas and mining-related industries as drivers of economic and industrial development. More recently, Bank beneficiaries have requested that the institution engages more strategically and directly in support of investments in the sector, while continuing to emphasize in parallel the need for promoting broad-based economic development, transparency and accountability, benefit sharing, environmental sustainability, and community consultation, among other issues. These calls are part of a coalescing global movement, supported by civil society, investors and donors in favor of a broader good governance agenda in the sector: an agenda that draws from lessons-learned and knowledge exchanges and contributes to smarter and sustainable sector policy and practices.

- 12.4.** The Andean region is one of the richest in the world in natural resources. According to World Bank estimates, the value of the natural capital of the countries of the region amounts to 557% of GDP in Bolivia, 469% of GDP in Ecuador, 382% of GDP in Peru and 200% of GDP in Colombia. However, there are important changes in the world that could affect the availability of these resources and therefore affect the growth pattern of the region. First, commitments to environmental sustainability could affect the performance of the extractive sector in these countries. On the one hand, the agreements derived from the COP21 in Paris imply a significant reduction in the consumption of hydrocarbons. On the other hand, the pressure on the region's aquifers could imply that by 2025 there will already be a conflict of use between mining and other activities.
- 12.5.** In this context, the role played by natural resources in development, and the non-renewable natural resources sector, has been part of the economic policy debate for some time. On one side, since the work of Sachs and Warner (1995 and 1997), resource abundance has been perceived to be bad for development. Some stylized facts correlating resource abundance with low growth have emerged and formed this idea. Yet, this literature is devoid of evidence regarding the precise channels that produces this negative effect. Furthermore, the fact that many Latin American and Caribbean countries “suffer” from Dutch Disease, does not imply dynamic effects on growth and, consequently, on welfare. For that reason, some authors have further explored these dynamics effects.
- 12.6.** By way of contrast, some positive spillovers created by the resource sector have also been found in the literature. Recent studies, exploiting both cross-sectional and time variation, have found a strong positive correlation between natural resources abundance and growth (e.g Lederman and Moloney, 2006). In fact, by using the case of the United States in the late 19th and early 20th century, Wright and Czelusta (2002) highlight the role of positive externalities and complementarities of natural resources as key to viable development. Nonetheless, despite extensive literature on the subject, we still know surprisingly little about the precise channels through which extractive industries impact development outcomes (Manzano, 2014).
- 12.7.** Even if the sector itself is moving towards more sustainable practices and technological innovation, mining and hydrocarbons production inevitably change the socioeconomic value set on the land and disrupt its use, leading to conflicts between communities, the State and the private sector. The drivers and mechanisms to reduce or stop the social and political unrest caused by the non-renewable natural resources sector are not fully understood by policymakers or in the economic literature. If a sustainable sector is to be maintained and continue to bring benefits for both, LAC governments and communities, conflicts must be avoided, and synergies must increase.
- 12.8.** A new branch of economic literature that tries to unveil the precise channels of transmission of the natural resources at the local level has recently emerged. But although promising, there are still inconclusive results on some of the most pressing issues of the extractive sector, like the vertical links between natural resources exploitation and local communities or the nature of the relationship between individuals and the non-renewable natural resources sector.

13. Objectives

- 13.1.** The objective of this consultancy is to gather primary data that captures: (i) the beliefs formation of individuals about the sector, (ii) the influence of different environments, historical backgrounds and institutional settings on those beliefs, and (iii) the actions and discourses that could prevent conflicts between communities and extractive industries. Given the nature of these objectives, the consultancy will use experimental economics as a framework to be able to account for initial conditions in every country, and differences in institutional, economic and social settings. Thus, the data will help understand attitudes in a set of Andean countries towards the non-renewable resources sector that define the interaction between the sector and the communities directly benefited by the resource exploitation.

14. Scope of Services

Design and implement an online survey experiment with vignettes to study attitudes toward natural resource exploitation in LAC. The survey must be implemented in at least three countries in the Andean Region (Bolivia, Colombia, Ecuador, Peru y Venezuela) and must include between 2,000 – 2,400 completed interviews per country. The data collection process must be performed online and be stratified according to the specific requirements of the study which will be defined in close collaboration with the MGH members during the design process. The final list of countries will be selected in close collaboration with the CAN team.

15. Key Activities

- 15.1.** In close collaboration with CANteam, develop the data collection instrument and methodology. This activity will include several discussions with the MGH team on the online survey experiment and questionnaire, the data collection strategy and power tests, as well as any other statistical characterization of the sample and collection issues.
- 15.2.** Translate and program the web survey and all its elements (e.g. vignettes) to the appropriate online platform.
- 15.3.** Test and pilot the survey instrument and ensure the working capabilities of the online platform.
- 15.4.** Design, select and recruit the sample for selected countries following the methodological approach proposed in 4.1.
- 15.5.** Implement web survey and data gathering. Complete between 2,000 – 2,400 interviews per country participants and be stratified according to defined criteria.
- 15.6.** Data collection and methodological approach report. In particular, the report must include a fieldwork summary, descriptive statistics, and the data cleaning procedures. This will help to assess the internal validity and representativeness of the sample.

16. Expected Outcome and Deliverables

- 16.1. Completed workplan.
- 16.2. Completed and accepted methodology. Work with IDB team on questionnaire and vignette design.
- 16.3. First data sample (20% of total). If found, any errors in the survey implementation must be fixed after this stage.
- 16.4. Completed web survey. Both raw data and cleaned dataset
- 16.5. Completed and accepted final report. Final report should explain in details data collection methodological approach. In particular, the report must include a fieldwork summary, descriptive statistics, representativeness test, and the data cleaning procedures. This will help to assess the internal validity and representativeness of the sample.

17. Project Schedule and Milestones (Indicative)

- 17.1. Report 1 with detailed Work Plan. (5 working days from signing the contract)
- 17.2. Report 2 with selected instrument and vignette design. (15 working days from Report 1)
- 17.3. Web survey implemented. Between 2,000 – 2,400 completed interviews per country participants and be stratified according to defined criteria. (60 working days from Report 2)
- 17.4. Data delivery and methodological report. (10 working days from milestone 6.3)

18. Reporting Requirements

- 18.1. The reports should be submitted in Word/STATA format and written as a working paper, with each deliverable added as a new section. The reports must be written in English.

19. Acceptance Criteria

- 19.1. Report should be in Word format, with any graphs, tables, and related data in STATA format as appropriate. All methodologies, assumptions, and data sources used should be clearly outlined.

20. Other Requirements

- 20.1. N/A

21. Supervision and Reporting

- 21.1.** The supervision of this contract, including approval for payments, will be the responsibility of Osmel Manzano (osmelm@iadb.org). All the reports should go to Osmel Manzano (osmelm@iadb.org) with copy to Jose Luis Saboin (JLUISSA@IADB.ORG)

22. Schedule of Payments

- 22.1.** Payment terms will be based on project milestones or deliverables. The Bank does not expect to make advance payments under consulting contracts unless a significant amount of travel is required. The Bank wishes to receive the most competitive cost proposal for the services described herein.
- 22.2.** The IDB Official Exchange Rate indicated in the RFP will be applied for necessary conversions of local currency payments.

Payment Schedule	
<i>Deliverable</i>	%
1. Workplan	15%
2. Methodology	25%
3. Online Survey	25%
4. Final Data and Report	35%
TOTAL	100%