

SOLICITUD DE EXPRESIONES DE INTERÉS SERVICIOS DE CONSULTORÍA

Selección #: CH-T1273-P001

Método de selección: Selección competitiva completa

País: Chile

Sector: Agricultura y Desarrollo Rural

Financiación - TC #: CH-T1273

Proyecto #: ATN/OC-19345-CH

Nombre del TC: Apoyo en el diseño, coordinación, e implementación de planes climáticos sectoriales

Descripción de los Servicios: Simulaciones numéricas de reducción de emisiones AFOLU

Enlace al documento TC: <https://www.iadb.org/es/project/CH-T1273>

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está ejecutando la operación antes mencionada. Para esta operación, el BID tiene la intención de contratar los servicios de consultoría descritos en esta Solicitud de Expresiones de Interés. Las expresiones de interés deberán ser recibidas usando el Portal del BID para las Operaciones Ejecutadas por el Banco <http://beo-procurement.iadb.org/home> antes de 12 de octubre de 2022 5:00 P.M. (Hora de Washington DC).

Para acceder al Portal del BID, las firmas deberán de generar una cuenta de registro, incluyendo **todos** los datos solicitados por el Portal. En caso de que alguno de los datos solicitados no sea completado, la firma no podrá participar en este o cualquier otro proceso de selección ejecutado por el BID para trabajo operacional. Si su firma ya se haya registrado previamente, deberá de validar que cuenta con **todos** los datos completos y actualizados antes de presentar una expresión de interés.

Los servicios de consultoría ("los Servicios") incluyen organizar talleres con contrapartes del sector agropecuario y forestal en Chile, generar simulaciones numéricas de posibles opciones de reducción de emisiones de gases de efecto de invernadero en el sector de agricultura y uso de suelo de Chile, y evaluar los costos y beneficios asociados a la implementación de estas opciones.

El tiempo estimado para la ejecución de los servicios es de diez meses.

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

El BID invita ahora a las firmas consultoras elegibles a expresar su interés en prestar los servicios descritos arriba donde se presenta un [borrador del resumen de los Términos de Referencia](#) de esta asignación (también ver anexo). Las firmas consultoras interesadas deberán proporcionar información que indique que están calificadas para suministrar los servicios (folletos, descripción de trabajos similares, experiencia en condiciones similares, disponibilidad de personal que tenga los conocimientos pertinentes, etc.). Si bien no hay límite de páginas impuesto, se recomienda no enviar más de 20 páginas – el BID recibe frecuentemente expresiones de interés de 5 páginas, que acaban siendo exitosas.

Las firmas consultoras elegibles se pueden asociar como un emprendimiento conjunto o en un acuerdo de sub-consultoría para mejorar sus calificaciones. Dicha asociación o emprendimiento conjunto nombrará a una de las firmas como representante.

Se sugiere demostrar experiencia relevante y específica relacionada con los servicios descritos para esta consultoría. Por ejemplo, se podría incluir una tabla en la EOI:

Proyecto	Fecha de inicio	Fecha de término	Monto	Actividades de relevancia para esta consultoría

Las firmas consultoras elegibles que estén interesadas podrán obtener información adicional en horario de oficina, 09:00 a.m. - 5:00 PM (Hora de Washington DC), mediante el envío de un correo electrónico a: Adrien Vogt-Schilb, AVOGTSCHILB@IADB.ORG y Daniela Castillo, dteresac@IADB.ORG

Banco Interamericano de Desarrollo

División: CSD/CCS

Atención: Adrien Vogt-Schilb

Avenida Pedro de Valdivia 0193 10º piso, Santiago, Chile

Tel: (56-2) 2431-3700; (56-2) 2431-3713

Fax: (56-2) 2431-3713

Email: BDChile@iadb.org

Sitio Web: www.iadb.org

Anexo. Borrador de Resumen de los Términos de Referencia

Evaluación de Vías de Reducción de Emisiones y Costos y Beneficios asociados en el sector de Agricultura y Bosques en Chile

1. Antecedentes y justificación

- 1.1. La ley marco de cambio climático establece el objetivo de alcanzar una economía carbono-neutral al más tardar al 2050. Además, la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC) y la Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP) del país establecen presupuestos de carbono, es decir emisiones de Gases de Efecto de Invernadero (GEI) máximas que se pueden emitir en el sector entre 2020 y 2030, para cada sector – incluyendo para el sector de agricultura, procesamiento de alimentos, y silvicultura – y establece metas de captura de carbono por uso de tierras, cambio de uso de tierras, y silvicultura (UTCUTS). El gobierno de Chile mantiene un Sistema Nacional de Prospectiva que permite informar la toma de decisión en materia de reducción de emisiones. Finalmente, la ley marco establece la necesidad que los ministerios sectoriales, incluido el ministerio de agricultura, diseñen sus propias estrategias de mitigación del cambio climático consistentes con el cumplimiento de estos objetivos en el sector que regulan.
- 1.2. Un desafío con la implementación de cualquier plan de reducción de emisiones para la agricultura es que depende de las acciones de un amplio conjunto de partes interesadas del sector privado, incluidos agricultores, ganaderos, empresas forestales, consumidores, distribuidores de comida, o restaurantes. Estos actores no siempre tienen conocimientos avanzados sobre cómo reducir las emisiones de GEI y, por lo general, tienen otras prioridades.

- 1.3. La experiencia internacional sugiere que para que las estrategias climáticas sean socialmente aceptadas y constituyan herramientas efectivas para la formulación de políticas públicas, es importante construirlos juntamente con las partes interesadas afectadas. Las estrategias deberían buscar ser formuladas de manera que aseguren que las partes interesadas entiendan lo que pueden hacer para reducir emisiones, y cómo hacerlo puede ayudarlos a avanzar en sus propios objetivos – además de permitir reducir las emisiones de GEI.
- 1.4. Otro desafío con el análisis de opciones para reducir emisiones en los sectores de Agricultura y UTCUTS (AFOLU en lo que sigue) es que el desempeño medioambiental y socioeconómico de estas opciones depende de las condiciones geográficas y meteorológicas locales (por ejemplo, del contenido en carbono de la vegetación local) y como a su vez estas cambian en el tiempo considerando la vulnerabilidad del país ante el cambio climático. Herramientas de gestión de información geográfica pueden ser útiles para analizar dichas opciones.
- 1.5. En este contexto, el BID está buscando contratar una firma consultora para investigar posibles opciones de reducción de emisiones en el sector de agricultura y uso de suelo de Chile, y los costos y beneficios asociados a la implementación de estas opciones.

2. **Objetivos**

Los objetivos de la consultoría son:

- 2.6. Producir simulaciones de vías de transformación sectorial (incluyendo por ejemplo cambio prácticas productivas, cambios en el consumo, aumento de los rendimientos agrícolas) que permitan alcanzar los objetivos de reducción de emisiones y de captura establecidos por Chile.
- 2.7. Proporcionar una visión general del contexto actual en cuanto a las emisiones de GEI y sus impulsores tecnológicos, geográficos, y socioeconómicos en el sector AFOLU – por ejemplo, evolución de dietas y de rendimientos.
- 2.8. Proyectar escenarios de la evolución futura de los impulsores socioeconómicos de las emisiones y de las mismas, incluidos, entre otros, el crecimiento de la población, el PIB per cápita, las dietas, y cambios climáticos. Esto no pretende proporcionar una predicción de futuras emisiones; sino servir como línea base que permita contrastar transformaciones sectoriales. Aquí se preferirá la simplicidad en los supuestos y la plausibilidad general (tecnología congelada o políticas actuales) a la sofisticación.
- 2.9. Producir escenarios de transformaciones sectoriales que permitirían satisfacer la demanda creciente de alimentos mientras se cumplen con los objetivos de reducción de emisiones y aumento de capturas en Chile, o permitan reducir las emisiones más allá de los objetivos y capturar más allá de los objetivos, y evaluando sensibilidades e incertidumbres clave.
- 2.10. Estimar los costos y beneficios de implementar las transformaciones sectoriales descritas en el punto anterior. Es clave considerar tanto los costos y beneficios financieros como los no financieros, considerando una definición amplia de costos y beneficios. Aquí también, el análisis requerirá evaluar sensibilidades e incertidumbres clave.
- 2.11. Comparar las transformaciones modeladas con los objetivos nacionales destacados en la NDC, ECLP, y otros documentos comunicados por el BID.
- 2.12. Identificar oportunidades y desafíos clave con respecto a la transformación del sector AFOLU para reducir emisiones, destacando las transformaciones sectoriales que son esenciales para reducir y capturar emisiones, aquellas que aumentan los riesgos de aumentar las emisiones de GEI en el futuro y aquellas que son esenciales para maximizar los beneficios netos de la transición. Derivar recomendaciones en términos de posibles objetivos de política que el gobierno de Chile puede considerar para el sector AFOLU.
- 2.13. Contribuir a diseminar estos resultados

3. **Alcance de los servicios**

- 3.1. El equipo propondrá un esquema de trabajo con el BID y el gobierno de Chile para comprometerse con las partes interesadas locales y comprender las cuestiones políticas más apremiantes a las que se enfrentan en relación con la contribución a la mitigación, los costos y los beneficios de las medidas

bajo incertidumbre, y qué recursos (incluidos los modelos y los datos para el sector) tienen que pueden utilizarse para contribuir al análisis.

- 3.2. El equipo, en conjunto con el gobierno y el BID, identificará y creará una lista preliminar de actores clave principalmente del sector AFOLU, como por ejemplo agencias del gobierno, organizaciones no gubernamentales, sector privado, que sean considerados como invitados potenciales a los talleres de consulta de este proyecto.
- 3.3. La convocatoria de los actores nacionales será responsabilidad del BID.
- 3.4. Conduciendo una revisión del conocimiento nacional, regional e internacional publicado en la literatura académica y gris y el trabajo previo del BID en el diseño de ECLP y opciones para reducir emisiones en sector AFOLU, los consultores diseñarán un programa de trabajo de alto nivel de simulación, modelización y participación de las partes interesadas para informar simulaciones numéricas que permiten alcanzar los objetivos de esta consultoría. El programa de trabajo debería:
 - a. utilizar principalmente herramientas contables simples y transparentes para explorar una amplia gama de escenarios prospectivos de reducción de emisiones netas para el sector AFOLU de Chile, teniendo en cuenta la perspectiva de los actores nacionales. El equipo puede complementar modelos existentes con módulos simples, por ejemplo, para evaluar beneficios. El diseño del experimento, el análisis de las simulaciones y el ajuste de los planes de simulación son responsabilidad del equipo.
 - b. proponer un proceso de sistematización para captar y registrar de forma cualitativa los insumos de las partes interesadas durante los procesos de consulta.

4. Actividades clave

- 4.1. Identificar actores clave del sector AFOLU en Chile, para que el BID y el gobierno consideren invitarlos a participar a talleres consultivos. **Producto 1a:** documento Excel que lista actores, afiliación e email.
- 4.2. Participar en talleres convocados por el BID o el gobierno para escuchar de actores del sector AFOLU en Chile su visión sobre los desempeños (metas y objetivos) que permitirían cuantificar el éxito de una estrategia de reducción de emisiones, especialmente en términos de costos y beneficios. Además, qué acciones o transformaciones sectoriales permitirían lograr los objetivos de reducción de emisiones; qué incertidumbres pueden impactar la capacidad de alcanzar las metas y qué modelos, datos, y estudios existen para reflejar la relación entre metas y objetivos, medidas e incertidumbre. **Producto 1b:** memo que lista y analiza los desempeños, acciones, modelos e incertidumbres (DAMI) propuestos por los actores del sector en los talleres participativos (documento Word).
- 4.3. Participar en talleres o reuniones con investigadores nacionales o internacionales, organizadas por el BID, para investigar herramientas analíticas que pueden ser consideradas por el equipo. **Producto 1c:** Memo con opciones de herramientas a considerar en el análisis (e-mail).
- 4.4. Desarrollar, en consulta con el BID y el gobierno, un plan de trabajo para el proyecto que describa las funciones y responsabilidades de los participantes del proyecto describa los métodos y las herramientas propuestas para la tarea y detalle los productos, hitos y entregables que se producirán. El plan deberá explicar la priorización de los DAMIs y posibles adiciones a lo propuesto en los talleres, justificando en detalle estas consideraciones. **Producto 1d:** Plan de trabajo con una descripción de los métodos, herramientas y resultados propuestos para simular opciones de reducción de emisiones en el sector AFOLU en Chile.
- 4.5. Recopilar datos relevantes del sector AFOLU en Chile, trabajando con las partes interesadas según sea necesario y por iniciativa del consultor, completar herramientas analíticas, aplicar herramientas para modelar escenarios, analizar resultados y producir borradores de productos del proyecto. Los análisis se basarán en datos, estudios e investigaciones disponibles públicamente de fuentes nacionales e internacionales, así como en documentos publicados por los equipos de los países participantes del proyecto DDPLAC, cuando estén disponibles. **Producto 2a:** Borrador de análisis de vías de reducción de emisiones, e impacto en varios desempeños, bajo incertidumbre (Documento Word o PowerPoint que incluye visualización de resultados).

- 4.6. Participar en talleres con contrapartes del sector AFOLU, gobierno y BID, para presentar resultados preliminares y recopilar comentarios. **Producto 2b:** Memo con sistematización de comentarios recibidos y próximos pasos (e-mail).
- 4.7. Mejorar y finalizar los productos preliminares basado en lo anterior **Producto 3a:** Análisis final de las opciones de reducción de emisiones en el sector AFOLU, costos y beneficios (Documento Word o PowerPoint que incluye visualización de resultados).
- 4.8. Producir un *outline* del informe final, detallando contexto, supuestos, resultados y conclusiones. **Producto 3b:** outline (documento Word).
- 4.9. Producir un informe final. El informe deberá estar escrito de manera clara y concisa, con el objetivo de publicarlo para una audiencia amplia y no técnica (documento Word). **Producto 4:** informe final (documento Word).

5. Resultados y Productos Esperados

Los entregables esperados para esta consultoría son:

- **Producto 1:** Memo que lista invitados y participantes, tablas DAMIs rescatadas de los talleres iniciales, herramientas disponibles, y plan de trabajo de todo el proceso.
- **Producto 2:** Borrador de análisis y memo sobre próximos pasos.
- **Producto 3:** Análisis final y *outline* de informe final.
- **Producto 4:** Informe final

6. Otros Requisitos

Los requerimientos de la consultoría requeridos para llevar a cabo este proyecto con éxito, es un equipo con:

- a. Título académico avanzado en el campo de la economía, las ciencias ambientales y/o las ciencias sociales; con al menos 5 años de experiencia profesional relevante en servicios de asesoramiento de alto nivel en asuntos económicos y ambientales en los sectores de agricultura, uso de suelos, bosques, y cambio climático;
- b. Experiencia con talleres participativos usados para diseñar planes de simulaciones numéricas
- c. Amplia experiencia en el diseño, la implementación y la evaluación de modelos prospectivos, en particular en el sector de agricultura y bosques y cambio climático;
- d. Conocimiento y experiencia en el dominio de la agricultura, ganadería, y silvicultura;
- e. Conocimiento y experiencia en el dominio de la valuación de servicios ecosistémicos;
- f. Manejo de herramientas de sistemas de información geográfica, idealmente aplicado al análisis de los recursos naturales, el clima, o la agricultura;
- g. Capacidad demostrada para trabajar con una variedad de partes interesadas, tanto políticas como técnicas;
- h. Conocimiento sólido sobre la política climática y de desarrollo de Chile. Experiencia previa trabajando con/en Chile, particularmente en relación con el cambio climático, el análisis de la agricultura y los bosques y el desarrollo de políticas en Chile;
- i. Capacidad para presentar conceptos técnicos con claridad tanto a expertos técnicos como no técnicos;
- j. Experiencia en la realización de contratos para autoridades gubernamentales y organizaciones internacionales;
- k. Dominio del español y del inglés.