

## **CHILE CH-T1273**

### **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

#### **Evaluación de Vías de Reducción de Emisiones para Informar el Diseño de una Estrategia de Largo Plazo para el sector de Agricultura y Bosques**

#### **1. Antecedentes y Justificación**

- 1.1. Las autoridades de Chile han expresado su interés en analizar cómo el objetivo de neutralidad de carbono en 2050 puede traducirse en objetivos, medidas y acciones sectoriales a corto, medio y largo plazo en el sector de Agricultura y Bosques. Para llevar a cabo este esfuerzo, el Gobierno solicita la asistencia técnica de expertos y su aporte a este proceso, como se describe a continuación.

#### **2. Objetivos**

- 2.1. Los objetivos de la consultoría son:

- Preparar -en colaboración con un socio experto internacional- la información y perspectivas con respecto a la creación de un ECLP para Agricultura en Chile.
- Conducir un análisis para el sector que incluya la gama de transformaciones físicas que serán necesarias para el desarrollo del país y que permita alcanzar el objetivo de neutralidad de carbono para 2050, considerando los costos-beneficios para los ciudadanos, el sector privado y el gobierno, y una posible asignación de presupuestos de carbono para el sector Agricultura y Bosques. El riesgo de bloqueo del carbono, las inversiones irreversibles y la exposición de Chile a los costos-beneficios para el gobierno, el sector privado y la sociedad son cuestiones importantes a tener en cuenta.

#### **3. Alcance de los servicios**

- 3.1. El equipo propondrá un esquema de trabajo con el gobierno 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 que recursos (incluidos los modelos y los datos para el sector) tienen que pueden utilizarse para contribuir a analizarlos.
- 3.2. El equipo en conjunto con el gobierno y el BID, identificarán y crearán una lista preliminar de actores clave principalmente del sector Agricultura, como por ejemplo agencias del gobierno, organizaciones no gubernamentales, sector privado, municipalidades, entre otros que sean considerados como invitados potenciales a los talleres de consulta del proceso de elaboración de la Estrategia.
- 3.3. El equipo preparará talleres para involucrar a las partes interesadas nacionales relevantes como parte del alcance formal del análisis numérico para informar el diseño del ECLP, en lo que respecta al sector agricultura y bosques. Este trabajo facilitará tener un panorama claro del trabajo, la información y las herramientas existentes en el país que son relevantes para informar el ECLP. Los talleres deben ser diseñados para comunicar los objetivos y métodos de una ECLP a las partes interesadas locales y capturar los aportes sobre (1) los factores clave de incertidumbre que podrían afectar la implementación de la estrategia, (2) las métricas para evaluar los costos y beneficios de la ECLP, según el sector (3) las opciones de instrumentos de política específicos para

lograr la neutralidad de carbono para el 2050 en el sector, y (4) los modelos y datos disponibles para informar el análisis.

3.4. La convocatoria de los actores nacionales será responsabilidad del BID

3.5. 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, los consultores diseñarán un programa de trabajo de alto nivel de simulación, modelización y participación de las partes interesadas para informar la formulación de un ECLP para lograr el objetivo de Chile de neutralidad de emisiones de GEI para el año 2050 de una manera rentable, basado en las acciones que se utilizaron para definir la actualización de la NDC de Chile y el objetivo de neutralidad de carbono para el sector agricultura y bosques. El plan de trabajo para el Sector debe atribuir las responsabilidades en términos de modelación a los diferentes analistas disponibles, incluyendo analistas universitarios y gubernamentales locales. El programa de trabajo debería considerar lo siguiente:

- a. Utilizar principalmente herramientas contables simples y modelos numéricos existentes para explorar una amplia gama de escenarios prospectivos de descarbonización para el sector agricultura y bosques de Chile, teniendo en cuenta la perspectiva de los actores nacionales. El equipo puede aumentar los modelos existentes con un pequeño conjunto de relaciones matemáticas para sustituir los modelos que no existen actualmente o no están disponibles para el sector. El diseño del experimento, el análisis de las simulaciones y el ajuste de los planes de simulación son responsabilidad del equipo.
- b. Alineación de las inversiones de corto plazo necesarias para habilitar las tecnologías con el objetivo de reducir emisiones en el sector
- c. Enfoques de las incertidumbres pertinentes que rodean la evaluación de esas opciones tecnológicas, según lo sugerido por las partes interesadas reunidas en los talleres nacionales, incluidos, por ejemplo, el costo de las tecnologías, la infraestructura de apoyo y los precios de la energía a largo plazo. También tendrán en cuenta el aspecto multidimensional de la evaluación de la tecnología, como las sugerencias de los participantes en los talleres nacionales de participación de las partes interesadas, en el contexto de una estrategia nacional de descarbonización, incluyendo, por ejemplo, el impacto de las emisiones de GEI, la alineación con las emisiones netas cero, pero también, en la medida de lo posible, los beneficios para el sector (por ejemplo, la reducción de la congestión, la disminución de los precios de la electricidad), los impactos fiscales, etc.
- d. Un proceso para captar y registrar de forma cualitativa, los insumos de las partes interesadas durante los procesos de consulta y a partir de la bibliografía nacional e internacional, las reformas pertinentes en materia de gobernanza, regulación y política, así como otros instrumentos políticos que deben considerarse para la puesta en marcha de los escenarios de descarbonización para el sector.
- e. Entrega de conclusiones sólidas a partir del análisis de las simulaciones, una revisión de la literatura pertinente y consultas con diferentes partes interesadas para incorporar sugerencias sobre opciones de políticas públicas e instrumentos asociados para su aplicación. Incluyendo evaluaciones de costos y beneficios de los objetivos de neutralidad de carbono y una propuesta para la asignación de presupuestos de carbono para el Sector agricultura y bosques.

#### **4. Actividades clave**

- 4.1. Identificar y definir los actores clave del sector para su integración al proceso de desarrollo de la estrategia de Largo Plazo, en conjunto con BID, universidades locales para su posterior aprobación por parte del Gobierno de Chile.
- 4.2. Apoyo a la determinación del problema, diseño e impartición de talleres presenciales en línea con las partes interesadas locales para identificar las métricas para evaluar el éxito del sector en el marco de la Estrategia, las incertidumbres tecnológicas y socioeconómicas que deben considerarse y las opciones de política que debe seguir el gobierno de Chile
- 4.3. Elaboración de un plan de trabajo para el sector que integre al plan de trabajo general de la ECLP con el objetivo que Chile logre el carbono neutralidad para el 2050, maximizando los beneficios económicos y llevando a los ciudadanos a costos manejables, las empresas y el gobierno.
- 4.4. Conducir investigación exhaustiva sobre los objetivos de desarrollo a largo plazo del país, planes de desarrollo socioeconómico existentes del sector agricultura y bosques.
- 4.5. Diseñar experimentos numéricos que utilicen modelos existentes y nuevos para evaluar distintas rutas de descarbonización en diversas condiciones y según varias métricas, que sean costo-efectivas en Chile y que integren insumos de las partes interesadas capturadas en los talleres consultivos.
  - a. En conjunto con el equipo, planificar y desarrollar una serie de sesiones de seguimiento y de trabajo bilaterales con los actores de los dos sectores que participarán en talleres consultivos, en dado caso se requiera información adicional con mayor precisión, para mejorar las proyecciones a futuro.
- 4.6. Realizar simulaciones numéricas y analizar los resultados para identificar vías alternativas de descarbonización.
- 4.7. Apoyo para elaborar informes por escrito y presentaciones en Power Point para audiencias técnicas y no técnicas, con la finalidad de socializar durante el proyecto los avances y resultados con los actores involucrados en el proceso, especialmente las Instituciones de Gobierno que lideran la formulación de la Estrategia.
- 4.8. Elaborar un informe final que brindará insumos directos al gobierno que permitan el diseño de la estrategia sectorial de mitigación.
- 4.9. Llevar a cabo, en conjunto con el experto internacional y el Gobierno, las presentaciones requeridas para dar a conocer los resultados del proceso a los actores involucrados.

#### **5. Resultados y Productos Esperados**

- 5.1. Los entregables esperados para esta consultoría son:
  - **Producto 1:** Plan de trabajo de todo el proceso.
  - **Producto 2:** Diseño de agenda y material para el primer taller consultivo para la construcción de la matriz DAMI.
  - **Producto 3:** Nota conceptual con la matriz DAMI del sector obtenida del primer taller para ser compartida y presentada a los actores clave.

- **Producto 4:** Borrador del informe final que incluye los resultados, insumo para la elaboración de la estrategia de Largo Plazo y presentación a las partes interesadas.
- **Producto 5:** Reporte final y presentación con insumos técnicos y de política para la Estrategia de Largo Plazo.

## **6. Calendario del Proyecto e Hitos**

6.1. La consultoría tendrá una duración de dieciocho (18) meses. Los pagos se realizarán con la aprobación del BID de la siguiente manera:

- **Producto 1:** 1 mes después de la firma del contrato
- **Producto 2:** 3 meses después de la firma del contrato
- **Producto 3:** 6 meses después de la firma del contrato
- **Producto 4:** 10 meses después de la firma del contrato
- **Producto 5:** 14 meses después de la firma del contrato

## **7. Requerimiento de los Reportes:**

7.1. Todos los reportes deben ser presentados en versiones digitales, preferiblemente en Word y PowerPoint, o como sean solicitados por el BID.

## **8. Criterios de Aceptación**

8.1. Los pagos se autorizarán una vez que el Banco haya aceptado los productos especificados en los términos de referencia. El Banco dispondrá de hasta dos semanas para formular comentarios/recomendaciones por escrito a los informes presentados por la empresa consultora. Salvo que se determine lo contrario, el Banco aceptará normalmente los productos una vez que la empresa consultora confirme (i) la recepción y posterior inclusión de los comentarios/recomendaciones en una versión revisada y (ii) la indicación de la fecha de presentación de las versiones revisadas de los entregables presentados. Se espera que la empresa consultora incluya estos comentarios y recomendaciones presentados por el Banco en una nueva versión presentada al Banco en un plazo no superior a dos semanas contadas a partir de la entrega de los comentarios escritos por el Banco.

## **9. Otros Requisitos**

9.1. Los requerimientos de la consultoría requeridos para llevar a cabo este proyecto con éxito, es un equipo con: 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; ii) Amplia experiencia en el diseño, la implementación y la evaluación de modelos prospectivos; iii) Capacidad demostrada para trabajar con una variedad de partes interesadas, tanto políticas como técnicas; iv) 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 energía y el transporte y el desarrollo de políticas; v) Capacidad para presentar conceptos técnicos con claridad tanto a expertos técnicos como no técnicos; vii) Experiencia en la realización de contratos para autoridades gubernamentales y organizaciones internacionales; vii) Dominio del español y del inglés.

## **10. Supervisión e Informes**

- 10.1. La firma reportará al especialista de cambio climático en la oficina de Chile del BID. Se reunirán cada dos semanas con el mismo. El BID estará a cargo de coleccionar comentarios de parte de especialistas internos y externos. Será responsabilidad de la Firma garantizar que dichas reuniones se lleven a cabo y los informes se presenten al Banco.

## **11. Calendario de Pagos**

- 11.1. Las condiciones de pago se basarán en los hitos o entregables del proyecto. El Banco no espera hacer pagos por adelantado en virtud de contratos de consultoría a menos que se requiera una cantidad significativa de viajes. El Banco desea recibir la propuesta de costos más competitiva para los servicios descritos en el presente documento.

- 11.2 Plan de pagos:

- **Producto 1:** 10% del monto del contrato
- **Producto 2:** 20% meses después de la firma del contrato
- **Producto 3:** 30% meses después de la firma del contrato
- **Producto 4:** 30% meses después de la firma del contrato
- **Producto 5:** 10% meses después de la firma del contrato

**CHILE CH-T1273**

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**Evaluación de Vías de Reducción de Emisiones para Informar el Diseño de una Estrategia de Largo Plazo para el sector de Obras Publicas**

**1. Antecedentes y Justificación**

- 1.1. Las autoridades de Chile han expresado su interés en analizar cómo el objetivo de neutralidad de carbono en 2050 puede traducirse en objetivos, medidas y acciones sectoriales a corto, medio y largo plazo en el sector de Obras Públicas. Para llevar a cabo este esfuerzo, el Gobierno solicita la asistencia técnica de expertos y su aporte a este proceso, como se describe a continuación.

**2. Objetivos**

- 2.1. Los objetivos de la consultoría son:

- Preparar -en colaboración con un socio experto internacional- la información y perspectivas con respecto a la creación de un ECLP para Agricultura en Chile.
- Conducir un análisis para el sector que incluya la gama de transformaciones físicas que serán necesarias para el desarrollo del país y que permita alcanzar el objetivo de neutralidad de carbono para 2050, considerando los costos-beneficios para los ciudadanos, el sector privado y el gobierno, y una posible asignación de presupuestos de carbono para el sector Obras Publicas. El riesgo de bloqueo del carbono, las inversiones irreversibles y la exposición de Chile a los costos-beneficios para el gobierno, el sector privado y la sociedad son cuestiones importantes a tener en cuenta.

**3. Alcance de los servicios**

- 3.1. El equipo propondrá un esquema de trabajo con el gobierno 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 que recursos (incluidos los modelos y los datos para el sector) tienen que pueden utilizarse para contribuir a analizarlos.
- 3.2. El equipo en conjunto con el gobierno y el BID, identificarán y crearán una lista preliminar de actores clave principalmente del sector Agricultura, como por ejemplo agencias del gobierno, organizaciones no gubernamentales, sector privado, municipalidades, entre otros que sean considerados como invitados potenciales a los talleres de consulta del proceso de elaboración de la Estrategia.
- 3.3. El equipo preparará talleres para involucrar a las partes interesadas nacionales relevantes como parte del alcance formal del análisis numérico para informar el diseño del ECLP, en lo que respecta al sector Obras Publicas. Este trabajo facilitará tener un panorama claro del trabajo, la información y las herramientas existentes en el país que son relevantes para informar el ECLP. Los talleres deben ser diseñados para comunicar los objetivos y métodos de una ECLP a las partes interesadas locales y capturar los aportes sobre (1) los factores clave de incertidumbre que podrían afectar la implementación de la estrategia, (2) las métricas para evaluar los costos y beneficios de la ECLP, según el sector (3) las opciones de instrumentos de política específicos para lograr la neutralidad de carbono para el 2050 en el sector, y (4) los modelos y datos disponibles para informar el análisis.
- 3.4. La convocatoria de los actores naciones será responsabilidad del BID

3.5. 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, los consultores diseñarán un programa de trabajo de alto nivel de simulación, modelización y participación de las partes interesadas para informar la formulación de un ECLP para lograr el objetivo de Chile de neutralidad de emisiones de GEI para el año 2050 de una manera rentable, basado en las acciones que se utilizaron para definir la actualización de la NDC de Chile y el objetivo de neutralidad de carbono para el sector Obras Publicas. El plan de trabajo para el Sector debe atribuir las responsabilidades en términos de modelación a los diferentes analistas disponibles, incluyendo analistas universitarios y gubernamentales locales. El programa de trabajo debería considerar lo siguiente:

- a. Utilizar principalmente herramientas contables simples y modelos numéricos existentes para explorar una amplia gama de escenarios prospectivos de descarbonización para el sector Obras Publicas de Chile, teniendo en cuenta la perspectiva de los actores nacionales. El equipo puede aumentar los modelos existentes con un pequeño conjunto de relaciones matemáticas para sustituir los modelos que no existen actualmente o no están disponibles para el sector. El diseño del experimento, el análisis de las simulaciones y el ajuste de los planes de simulación son responsabilidad del equipo.
- b. Alineación de las inversiones de corto plazo necesarias para habilitar las tecnologías con el objetivo de reducir emisiones en el sector
- c. Enfoques de las incertidumbres pertinentes que rodean la evaluación de esas opciones tecnológicas, según lo sugerido por las partes interesadas reunidas en los talleres nacionales, incluidos, por ejemplo, el costo de las tecnologías, la infraestructura de apoyo y los precios de la energía a largo plazo. También tendrán en cuenta el aspecto multidimensional de la evaluación de la tecnología, como las sugerencias de los participantes en los talleres nacionales de participación de las partes interesadas, en el contexto de una estrategia nacional de descarbonización, incluyendo, por ejemplo, el impacto de las emisiones de GEI, la alineación con las emisiones netas cero, pero también, en la medida de lo posible, los beneficios para el sector (por ejemplo, la reducción de la congestión, la disminución de los precios de la electricidad), los impactos fiscales, etc.
- d. Un proceso para captar y registrar de forma cualitativa, los insumos de las partes interesadas durante los procesos de consulta y a partir de la bibliografía nacional e internacional, las reformas pertinentes en materia de gobernanza, regulación y política, así como otros instrumentos políticos que deben considerarse para la puesta en marcha de los escenarios de descarbonización para el sector.
- e. Entrega de conclusiones sólidas a partir del análisis de las simulaciones, una revisión de la literatura pertinente y consultas con diferentes partes interesadas para incorporar sugerencias sobre opciones de políticas públicas e instrumentos asociados para su aplicación. Incluyendo evaluaciones de costos y beneficios de los objetivos de neutralidad de carbono y una propuesta para la asignación de presupuestos de carbono para el Sector Obras Publicas.

#### **4. Actividades clave**

- 4.1. Identificar y definir los actores clave del sector para su integración al proceso de desarrollo de la estrategia de Largo Plazo, en conjunto con BID, universidades locales para su posterior aprobación por parte del Gobierno de Chile.
- 4.2. Apoyo a la determinación del problema, diseño e impartición de talleres presenciales en

línea con las partes interesadas locales para identificar las métricas para evaluar el éxito del sector en el marco de la Estrategia, las incertidumbres tecnológicas y socioeconómicas que deben considerarse y las opciones de política que debe seguir el gobierno de Chile

- 4.3. Elaboración de un plan de trabajo para el sector que integre al plan de trabajo general de la ECLP con el objetivo que Chile logre el carbono neutralidad para el 2050, maximizando los beneficios económicos y llevando a los ciudadanos a costos manejables, las empresas y el gobierno.
- 4.4. Conducir investigación exhaustiva sobre los objetivos de desarrollo a largo plazo del país, planes de desarrollo socioeconómico existentes del sector Obras Públicas.
- 4.5. Diseñar experimentos numéricos que utilicen modelos existentes y nuevos para evaluar distintas rutas de descarbonización en diversas condiciones y según varias métricas, que sean costo-efectivas en Chile y que integren insumos de las partes interesadas capturadas en los talleres consultivos.
  - a. En conjunto con el equipo, planificar y desarrollar una serie de sesiones de seguimiento y de trabajo bilaterales con los actores de los dos sectores que participarán en talleres consultivos, en dado caso se requiera información adicional con mayor precisión, para mejorar las proyecciones a futuro.
- 4.6. Realizar simulaciones numéricas y analizar los resultados para identificar vías alternativas de descarbonización.
- 4.7. Apoyo para elaborar informes por escrito y presentaciones en Power Point para audiencias técnicas y no técnicas, con la finalidad de socializar durante el proyecto los avances y resultados con los actores involucrados en el proceso, especialmente las Instituciones de Gobierno que lideran la formulación de la Estrategia.
- 4.8. Elaborar un informe final que brindará insumos directos al gobierno que permitan el diseño de la estrategia sectorial de mitigación.
- 4.9. Llevar a cabo, en conjunto con el experto internacional y el Gobierno, las presentaciones requeridas para dar a conocer los resultados del proceso a los actores involucrados.

## **5. Resultados y Productos Esperados**

5.1. Los entregables esperados para esta consultoría son:

- **Producto 1:** Plan de trabajo de todo el proceso.
- **Producto 2:** Diseño de agenda y material para el primer taller consultivo para la construcción de la matriz DAMI.
- **Producto 3:** Nota conceptual con la matriz DAMI del sector obtenida del primer taller para ser compartida y presentada a los actores clave.
- **Producto 4:** Borrador del informe final que incluye los resultados, insumo para la elaboración de la estrategia de Largo Plazo y presentación a las partes interesadas.
- **Producto 5:** Reporte final y presentación con insumos técnicos y de política para la Estrategia de Largo Plazo.

## **6. Calendario del Proyecto e Hitos**



6.1. La consultoría tendrá una duración de dieciocho (18) meses. Los pagos se realizarán con la aprobación del BID de la siguiente manera:

- **Producto 1:** 1 mes después de la firma del contrato
- **Producto 2:** 3 meses después de la firma del contrato
- **Producto 3:** 6 meses después de la firma del contrato
- **Producto 4:** 10 meses después de la firma del contrato
- **Producto 5:** 14 meses después de la firma del contrato

## **7. Requerimiento de los Reportes:**

7.1. Todos los reportes deben ser presentados en versiones digitales, preferiblemente en Word y PowerPoint, o como sean solicitados por el BID.

## **8. Criterios de Aceptación**

8.1. Los pagos se autorizarán una vez que el Banco haya aceptado los productos especificados en los términos de referencia. El Banco dispondrá de hasta dos semanas para formular comentarios/recomendaciones por escrito a los informes presentados por la empresa consultora. Salvo que se determine lo contrario, el Banco aceptará normalmente los productos una vez que la empresa consultora confirme (i) la recepción y posterior inclusión de los comentarios/recomendaciones en una versión revisada y (ii) la indicación de la fecha de presentación de las versiones revisadas de los entregables presentados. Se espera que la empresa consultora incluya estos comentarios y recomendaciones presentados por el Banco en una nueva versión presentada al Banco en un plazo no superior a dos semanas contadas a partir de la entrega de los comentarios escritos por el Banco.

## **9. Otros Requisitos**

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

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; ii) Amplia experiencia en el diseño, la implementación y la evaluación de modelos prospectivos; iii) Capacidad demostrada para trabajar con una variedad de partes interesadas, tanto políticas como técnicas; iv) 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 energía y el transporte y el desarrollo de políticas; v) Capacidad para presentar conceptos técnicos con claridad tanto a expertos técnicos como no técnicos; vii) Experiencia en la realización de contratos para autoridades gubernamentales y organizaciones internacionales; vii) Dominio del español y del inglés.

## **10. Supervisión e Informes**

10.1. La firma reportará al especialista de cambio climático en la oficina de Chile del BID. Se reunirán cada dos semanas con el mismo. El BID estará a cargo de coleccionar comentarios de parte de especialistas internos y externos. Será responsabilidad de la Firma garantizar que dichas reuniones se lleven a cabo y los informes se presenten al Banco.

## **11. Calendario de Pagos**

11.1. Las condiciones de pago se basarán en los hitos o entregables del proyecto. El Banco no espera hacer pagos por adelantado en virtud de contratos de consultoría a menos que se requiera una cantidad significativa de viajes. El Banco desea recibir la propuesta de costos más competitiva para los servicios descritos en el presente documento.

11.2 Plan de pagos:

- **Producto 1:** 10% del monto del contrato
- **Producto 2:** 20% meses después de la firma del contrato
- **Producto 3:** 30% meses después de la firma del contrato
- **Producto 4:** 30% meses después de la firma del contrato
- **Producto 5:** 10% meses después de la firma del contrato

**CHILE  
CH-T1273**

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**Evaluación de intervenciones del gobierno que puedan habilitar una reducción de emisiones de gases de efecto de invernadero en el sector de Agricultura y Bosques**

**1. Antecedentes y Justificación**

- 1.1. Las autoridades de Chile han expresado su interés en analizar cómo el objetivo de neutralidad de carbono en 2050 puede traducirse en objetivos, medidas y acciones sectoriales a corto, medio y largo plazo en el sector de Agricultura y Bosques. Para apoyar este esfuerzo, el BID está buscando la asistencia técnica de expertos y su aporte a este proceso, como se describe a continuación.

**2. Objetivos**

- 2.1. El objetivo de la consultoría es preparar un diagnóstico de las barreras que impiden la inversión en soluciones bajas en emisiones en gases de efecto de invernadero (GEI) en el sector de Agricultura y Bosques.

**3. Alcance de los servicios**

- 3.1. Esta consultoría se enfoca en el sector Obras Publicas de Chile.

**4. Actividades clave**

- 4.1. Identificar expertos y contrapartes relevantes que se puedan entrevistar en Chile para identificar la información mencionada en las actividades que siguen.
- 4.2. Revisar listas de transformaciones que permitan reducir emisiones de GEI en el sector de Agricultura y Bosques, proporcionadas por el BID y el Gobierno.
- 4.3. El equipo (a) participará en talleres organizados por el BID con partes interesadas locales, (b) entrevistará expertos internacionales y (c) revisará la literatura nacional e internacional para comprender las barreras más importantes que dificultan o impiden la inversión en transformaciones para reducir las emisiones sectoriales de GEI. Las barreras pueden incluir temas relacionados a (i) regulaciones, reglas de licitaciones, diseño de mercados o estructuras tarifarias, (ii) mandatos institucionales, (iii) disponibilidad de infraestructura crítica, (iv) tamaño de mercados domésticos, (v) falta de información o capacidad de actores claves, (vi) precios que no incentivan el gasto en soluciones climáticas, (vii) costes altos y/o dificultad de financiamiento, (viii) efectos distributivos, y otras consideraciones de economía política, entre otras.
- 4.4. El equipo (a) participará en talleres organizados por el BID con partes interesadas locales, (b) entrevistará expertos internacionales y (c) revisará la literatura nacional e internacional para identificar intervenciones del gobierno que permitan eliminar las barreras identificadas en la actividad precedente. Estas pueden incluir, por ejemplo, reformas regulatorias e institucionales, inversión en infraestructura, licitaciones públicas, campañas de información y capacitación, reformas tarifarias y de precios, movilización de donaciones internacionales, medidas de compensación de impactos distributivos, entre otras.
- 4.5. Elaborar informes por escrito y presentaciones en PowerPoint para audiencias técnicas y no técnicas, con la finalidad de socializar durante el proyecto los avances y resultados con los actores involucrados en el proceso, especialmente especialistas del BID y contrapartes del gobierno convocadas por el BID.

- 4.6. Elaborar un informe final que brindará insumos directos al gobierno que permitan el diseño una hoja de ruta de intervenciones del gobierno para habilitar la inversión pública y privada en soluciones bajas en emisiones en sector Obras Publicas.

## **5. Resultados y Productos Esperados**

- 5.1. Los entregables esperados para esta consultoría son:
- **Producto 1:** Plan de trabajo de todo el proceso
  - **Producto 2:** Nota de síntesis sobre lecciones aprendidas durante las entrevistas y la revisión de literatura
  - **Producto 3:** Borrador del informe final que incluye los resultados, insumo para la elaboración de la estrategia de Largo Plazo y presentación a las partes interesadas.
  - **Producto 4:** Reporte final y presentación con insumos técnicos y de política para la Estrategia de Largo Plazo.

## **6. Calendario del Proyecto e Hitos**

- 6.1. La consultoría tendrá una duración de 18 meses. Los pagos se realizarán con la aprobación del BID de la siguiente manera:
- **Producto 1:** 1 mes después de la firma del contrato
  - **Producto 2:** 5 meses después de la firma del contrato
  - **Producto 3:** 8 meses después de la firma del contrato
  - **Producto 4:** 11 meses después de la firma del contrato

## **7. Requerimiento de los Reportes:**

- 7.1. Todos los reportes deben ser presentados en versiones digitales, preferiblemente en Word y PowerPoint, o como sean solicitados por el BID.

## **8. Criterios de Aceptación**

- 8.1. Los pagos se autorizarán una vez que el Banco haya aceptado los productos especificados en los términos de referencia. El Banco dispondrá de hasta dos semanas para formular comentarios/recomendaciones por escrito a los informes presentados por la empresa consultora. Salvo que se determine lo contrario, el Banco aceptará normalmente los productos una vez que la empresa consultora confirme (i) la recepción y posterior inclusión de los comentarios/recomendaciones en una versión revisada y (ii) la indicación de la fecha de presentación de las versiones revisadas de los entregables presentados. Se espera que la empresa consultora incluya estos comentarios y recomendaciones presentados por el Banco en una nueva versión presentada al Banco en un plazo no superior a dos semanas contadas a partir de la entrega de los comentarios escritos por el Banco.

## **9. Otros Requisitos**

- 9.1. Los requerimientos de la consultoría requeridos para llevar a cabo este proyecto con éxito, es un equipo con: Título académico avanzado en el campo de la economía, las ciencias ambientales, la gestión pública, 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; ii) Amplia experiencia en el análisis o diseño de políticas públicas; iii) Capacidad demostrada para trabajar con una variedad de partes interesadas, tanto políticas como técnicas; iv) Conocimiento sólido sobre la política de

Obra Pública en Chile; v) Capacidad para presentar conceptos técnicos con claridad tanto a expertos técnicos como no técnicos; vii) Experiencia en la realización de contratos para autoridades gubernamentales y organizaciones internacionales; vii) Dominio del español y del inglés.

**10. Supervisión e Informes**

- 10.1. La forma reportará al especialista de cambio climático en la oficina de Chile del BID. Se reunirán cada dos semanas con el mismo. El BID estará a cargo de coleccionar comentarios de parte de especialistas internos y externos. Será responsabilidad de la Firma garantizar que dichas reuniones se lleven a cabo y los informes se presenten al Banco.

**11. Calendario de Pagos**

- 11.1. Las condiciones de pago se basarán en los hitos o entregables del proyecto. El Banco no espera hacer pagos por adelantado en virtud de contratos de consultoría a menos que se requiera una cantidad significativa de viajes. El Banco desea recibir la propuesta de costos más competitiva para los servicios descritos en el presente documento.

**12. Plan de pagos:**

- **Producto 1:** 10% del monto del contrato
- **Producto 2:** 30% meses después de la firma del contrato
- **Producto 3:** 30% meses después de la firma del contrato
- **Producto 4:** 30% meses después de la firma del contrato

**CHILE  
CH-T1273**

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**Evaluación de intervenciones del gobierno que puedan habilitar una reducción de emisiones de gases de efecto de invernadero en el sector de Obras Públicas**

**1. Antecedentes y Justificación**

- 1.1. Las autoridades de Chile han expresado su interés en analizar cómo el objetivo de neutralidad de carbono en 2050 puede traducirse en objetivos, medidas y acciones sectoriales a corto, medio y largo plazo en el sector de Obras Públicas. Para apoyar este esfuerzo, el BID está buscando la asistencia técnica de expertos y su aporte a este proceso, como se describe a continuación.

**2. Objetivos**

- 2.1. El objetivo de la consultoría es preparar un diagnóstico de las barreras que impiden la inversión en soluciones bajas en emisiones en gases de efecto de invernadero (GEI) en el sector de Obras Públicas.

**3. Alcance de los servicios**

- 3.1. Esta consultoría se enfoca en el sector Obras Públicas de Chile.

**4. Actividades clave**

- 4.1. Identificar expertos y contrapartes relevantes que se puedan entrevistar en Chile para identificar la información mencionada en las actividades que siguen.
- 4.2. Revisar listas de transformaciones que permitan reducir emisiones de GEI en el sector de Obras Públicas, proporcionadas por el BID y el Gobierno.
- 4.3. El equipo (a) participará en talleres organizados por el BID con partes interesadas locales, (b) entrevistará expertos internacionales y (c) revisará la literatura nacional e internacional para comprender las barreras más importantes que dificultan o impiden la inversión en transformaciones para reducir las emisiones sectoriales de GEI. Las barreras pueden incluir temas relacionados a (i) regulaciones, reglas de licitaciones, diseño de mercados o estructuras tarifarias, (ii) mandatos institucionales, (iii) disponibilidad de infraestructura crítica, (iv) tamaño de mercados domésticos, (v) falta de información o capacidad de actores claves, (vi) precios que no incentivan el gasto en soluciones climáticas, (vii) costes altos y/o dificultad de financiamiento, (viii) efectos distributivos, y otras consideraciones de economía política, entre otras.
- 4.4. El equipo (a) participará en talleres organizados por el BID con partes interesadas locales, (b) entrevistará expertos internacionales y (c) revisará la literatura nacional e internacional para identificar intervenciones del gobierno que permitan eliminar las barreras identificadas en la actividad precedente. Estas pueden incluir, por ejemplo, reformas regulatorias e institucionales, inversión en infraestructura, licitaciones públicas, campañas de información y capacitación, reformas tarifarias y de precios, movilización de donaciones internacionales, medidas de compensación de impactos distributivos, entre otras.
- 4.5. Elaborar informes por escrito y presentaciones en PowerPoint para audiencias técnicas y no técnicas, con la finalidad de socializar durante el proyecto los avances y resultados con los actores involucrados en el proceso, especialmente especialistas del BID y contrapartes del gobierno convocadas por el BID.

- 4.6. Elaborar un informe final que brindará insumos directos al gobierno que permitan el diseño una hoja de ruta de intervenciones del gobierno para habilitar la inversión pública y privada en soluciones bajas en emisiones en sector Obras Publicas.

## **5. Resultados y Productos Esperados**

- 5.1. Los entregables esperados para esta consultoría son:

- **Producto 1:** Plan de trabajo de todo el proceso
- **Producto 2:** Nota de síntesis sobre lecciones aprendidas durante las entrevistas y la revisión de literatura
- **Producto 3:** Borrador del informe final que incluye los resultados, insumo para la elaboración de la estrategia de Largo Plazo y presentación a las partes interesadas.
- **Producto 4:** Reporte final y presentación con insumos técnicos y de política para la Estrategia de Largo Plazo.

## **6. Calendario del Proyecto e Hitos**

- 6.1. La consultoría tendrá una duración de 18 meses. Los pagos se realizarán con la aprobación del BID de la siguiente manera:

- **Producto 1:** 1 mes después de la firma del contrato
- **Producto 2:** 5 meses después de la firma del contrato
- **Producto 3:** 8 meses después de la firma del contrato
- **Producto 4:** 11 meses después de la firma del contrato

## **7. Requerimiento de los Reportes:**

- 7.1. Todos los reportes deben ser presentados en versiones digitales, preferiblemente en Word y PowerPoint, o como sean solicitados por el BID.

## **8. Criterios de Aceptación**

- 8.1. Los pagos se autorizarán una vez que el Banco haya aceptado los productos especificados en los términos de referencia. El Banco dispondrá de hasta dos semanas para formular comentarios/recomendaciones por escrito a los informes presentados por la empresa consultora. Salvo que se determine lo contrario, el Banco aceptará normalmente los productos una vez que la empresa consultora confirme (i) la recepción y posterior inclusión de los comentarios/recomendaciones en una versión revisada y (ii) la indicación de la fecha de presentación de las versiones revisadas de los entregables presentados. Se espera que la empresa consultora incluya estos comentarios y recomendaciones presentados por el Banco en una nueva versión presentada al Banco en un plazo no superior a dos semanas contadas a partir de la entrega de los comentarios escritos por el Banco.

## **9. Otros Requisitos**

- 9.1. Los requerimientos de la consultoría requeridos para llevar a cabo este proyecto con éxito, es un equipo con: título académico avanzado en el campo de la economía, las ciencias ambientales, la gestión pública, 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; ii) Amplia experiencia en el análisis o diseño de políticas públicas; iii) Capacidad demostrada para trabajar con una variedad de partes interesadas, tanto políticas como técnicas; iv) Conocimiento sólido sobre la política de Obra Pública en Chile; v) Capacidad para presentar conceptos técnicos con claridad tanto a expertos

técnicos como no técnicos; vii) Experiencia en la realización de contratos para autoridades gubernamentales y organizaciones internacionales; vii) Dominio del español y del inglés.

**10. Supervisión e Informes**

- 10.1. La forma reportará al especialista de cambio climático en la oficina de Chile del BID. Se reunirán cada dos semanas con el mismo. El BID estará a cargo de coleccionar comentarios de parte de especialistas internos y externos. Será responsabilidad de la Firma garantizar que dichas reuniones se lleven a cabo y los informes se presenten al Banco.

**11. Calendario de Pagos**

- 11.1. Las condiciones de pago se basarán en los hitos o entregables del proyecto. El Banco no espera hacer pagos por adelantado en virtud de contratos de consultoría a menos que se requiera una cantidad significativa de viajes. El Banco desea recibir la propuesta de costos más competitiva para los servicios descritos en el presente documento.

**12. Plan de pagos:**

- **Producto 1:** 10% del monto del contrato
- **Producto 2:** 30% meses después de la firma del contrato
- **Producto 3:** 30% meses después de la firma del contrato
- **Producto 4:** 30% meses después de la firma del contrato



**CHILE  
CH-T1273**

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**evaluación de fuentes de financiamiento disponibles para acciones que aborden el cambio climático a nivel comunal y regional**

**1. Antecedentes y Justificación**

Con el propósito de apoyar la generación de condiciones habilitantes para la acción climática a nivel regional, desde 2020 la Subsecretaría del Medio Ambiente (SUBMA) con la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (Subdere) han comenzado un trabajo conjunto, el que se inició con el apoyo por parte de SUBDERE en la realización de un ciclo de talleres denominado “Talleres de Financiamiento y Formulación de Proyectos Climáticos”, organizados por la SUBMA dentro del proyecto “Re-acciona por el Clima” impulsado en el marco de la COP25, los cuales fueron dirigidos especialmente a miembros de la sociedad civil, academia, municipalidades, y gobiernos y servicios regionales, y tuvieron el propósito de promover capacidades conceptuales y prácticas sobre financiamiento climático y formulación de proyectos a nivel local y regional, y que contaron con más de 240 participantes.

Luego, la colaboración entre las instituciones se materializó en la co-organización de los Talleres de Alineamiento para el Financiamiento Climático, los que se llevaron a cabo entre abril y mayo 2021. Así, se llevó a cabo un ciclo de tres talleres con el propósito de promover la articulación, alineamiento y toma de decisiones entre actores clave que promueven la acción climática y mecanismos de financiamiento, en los que participaron 11 instituciones públicas.

Como resultado de estos talleres, el 20 de julio de 2021 se llevó a cabo un encuentro entre las instituciones en el que se presentó la propuesta de continuidad del trabajo a través de la conformación del “Grupo de Acción y Financiamiento Climático Comunal y Regional (GAFiCCoR)”. El propósito de este grupo es promover la articulación, planificación y orientación del financiamiento climático de fuentes nacionales e internacionales, entre y dentro de los diferentes sectores, en colaboración con el sector privado, la academia y la sociedad civil, con foco en mecanismos y esquemas de financiamiento subnacionales, regional y comunal. La secretaría técnica del grupo está conformada por representantes de Subsecretaría de Medio Ambiente, Subdere y del Ministerio de Hacienda.

Este grupo definió tres objetivos claves para su funcionamiento, siendo estos los siguientes: i) Identificar, articular, orientar y coordinar a los actores claves para el financiamiento climático; ii) identificar y visibilizar la oferta de fondos; iii) fortalecer y desarrollar capacidades para el financiamiento climático.

Sobre la base de los objetivos identificados previamente, se elaboró un primer plan de trabajo de carácter anual, en el cual se establecieron actividades que permitan dar cuenta de los objetivos estratégicos del grupo.

La presente licitación se enmarca en la materialización de uno de los aspectos estratégicos fundamentales planeados, a saber, proveer al ámbito subnacional, regional y comunal, de herramientas para la incorporación de criterios de cambio climático en programas existentes o nuevas iniciativas, relevando la mirada del financiamiento climático y su relación con las necesidades identificadas.

## **2. Objetivos**

### **Objetivo General:**

Apoyar y promover el acceso a financiamiento para acciones de cambio climático de parte de municipios y gobiernos regionales, a través la realización de un análisis de las competencias y mecanismos de financiamiento climático en a nivel regional y comunal y de la elaboración de una plataforma sobre fuentes de financiamiento.

### **Objetivos específicos:**

- a. Analizar las competencias y mecanismos de financiamiento regionales y municipales para proyectos e iniciativas que puedan incorporar criterios de cambio climático, ya sea en programas existentes o nuevas iniciativas.
- b. Recolectar, analizar y sistematizar fuentes de financiamiento y redes de actores sobre iniciativas de cambio climático a nivel comunal y regional nutriéndose de los resultados obtenidos en el marco del Grupo de Acción y Financiamiento Climático Comunal y Regional (GAFiCCoR), bajo acción liderada por SUBDERE.

## **3. Alcance de los Servicios**

Se trata de una consultoría que pueda ofrecer tanto servicios de asesoramiento profesional/investigativo/metodológico con énfasis en mecanismos financieros nacionales y subnacionales, experiencia en trabajo territorial desde entidades gubernamentales o mixtas (nacional e internacional), desarrollo de actividades participativas, diseño de piezas gráficas (infografías) y diagramación de documentos, así como servicios técnicos de diseño, creación de sitios web con interfases de búsqueda con el usuario.

Por tanto, debe contar con un grupo profesional interdisciplinario (abogados, especialistas en temas financieros regionales/locales, diagramadores, técnicos informáticos, entre otros) necesario para la adecuada consecución de los objetivos y actividades).

## **4. Actividades Clave**

### **I. Analizar las competencias y mecanismos de financiamiento regionales y municipales para proyectos iniciativas de cambio climático.**

- a. Analizar las competencias de los gobiernos regionales y de los municipios en materia de compras públicas e inversión en general, que permitan la incorporación de criterios de cambio climático, junto con acciones climáticas específicas, identificando cuales son las áreas de influencia. Las competencias deben ser analizadas, entre otros, desde el punto de vista jurídico, económico y administrativo.
- b. Elaborar una matriz de influencia sobre las competencias de los gobiernos regionales y los municipios, que permitan la incorporación de criterios de cambio climático, junto con acciones específicas de cambio climático, identificando los mecanismos disponibles para llevarlas a cabo. Por ejemplo, las municipalidades tienen cierto nivel de influencia en gestión de residuos y por tanto acciones climáticas en esa materia podrían ser llevadas a cabo a través de incorporar criterios de cambio climático en las licitaciones. Deben identificarse también aquellas acciones de cambio climático que no están en la zona de influencia de los gobiernos regionales y municipios. Las acciones de cambio climático a considerar para en análisis deben estar en línea con los instrumentos de cambio climático tales como Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC 2020), Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP), Proyecto de Ley Marco de Cambio Climático (PLMCC), Planes de Acción Regionales de Cambio Climático (PARCC), y planes de mitigación y/o de adaptación al cambio climático.

- c. Analizar el uso de instrumentos regionales y municipales para impulsar acciones de cambio climático de, a los menos, los siguientes tipos: i) regulatorios, ii) gravámenes, iii) concesiones, iv) ordenanzas, v) gasto público e inversión municipal y regional, vi) compras públicas; vii) planificación territorial; y viii) otros. Por ejemplo, modificaciones en las licitaciones de cierto tipo de proyectos puede apoyar el financiamiento de acciones climáticas.
  - d. Analizar las posibilidades de asociatividad público-privada y entre instituciones públicas (ministerios sectoriales, gobiernos regionales y municipios) para llevar a cabo proyectos de cambio climático a nivel regional y comunal. Por ejemplo, la licitación de bienes públicos podría constituir un mecanismo para propiciar asociatividad público-privada para acciones climáticas, o la asociación de municipios para gestionar desafíos comunes en el territorio, como la gestión de residuos.
  - e. Analizar los principales instrumentos de financiamiento regionales y comunales (en este caso, no solo de cambio climático) para i) identificar en qué medida admiten el financiamiento de acciones climáticas, y ii) identificar en qué medida exigen la inclusión de criterios de cambio climático en iniciativas que no tienen una finalidad climática como foco principal (Por ejemplo, identificar en qué medida a un proyecto financiado por el FNDR se le exige la consideración de variables climáticas para su construcción).
  - f. Realizar entrevistas semiestructuradas con actores claves de los gobiernos regionales (al menos 2 actores por región); actores municipales claves (al menos 2 municipios por región), asociaciones de municipios (al menos 1 por región), CORECC (al menos 2 por región) y ETICC (al menos los sectores que deben hacer planes sectoriales de adaptación y mitigación según la Ley) que aporten al análisis del objetivo I. La entidad ejecutora deberá proponer una guía o pauta de preguntas, organizadas de acuerdo a un conjunto mínimo de dimensiones derivadas de los objetivos del proyecto. Dicha pauta será validada por la contraparte técnica. La sistematización de dichas entrevistas deberá estar contenida en el documento referido en el punto viii).
  - g. Realizar un par de webinars con fines de abordar las temáticas de los principales hallazgos y difundir estudios de caso en donde se han abordado.
  - h. Redactar documento que contenga los puntos i) a vii). El documento debe ser breve, preciso y visual en la medida de lo posible. Debe también considerar diseño gráfico. El documento debe complementarse con un resumen de 1 a 2 páginas, considerando contenido de infografías.
  - i. Desarrollar reuniones periódicas con la ST de GAFiCCoR para informar avances y revisar posibles reestructuraciones.
- II. Complementar, analizar y sistematizar fuentes de financiamiento y redes de actores sobre iniciativas de cambio climático a nivel comunal y regional nutriéndose de los resultados obtenidos en el marco del Grupo de Acción y Financiamiento Climático Comunal y Regional (GAFiCCoR), bajo la consultoría liderada por SUBDERE.**
- i) Complementar y analizar el catastro en formato digital que se desarrollará en paralelo en el marco del GAFiCCoR, tomando en cuenta que este será un insumo clave para este objetivo de la consultoría.
  - ii) Realizar una propuesta de diseño de plataforma digital en línea para alojar el catastro, la que deberá ser coordinada con el equipo de tecnologías de la información del

Ministerio del Medio Ambiente, contando con su aprobación técnica. La plataforma propuesta debe considerar el diseño del “Climate Finance Explorer” <https://ndcpartnership.org/climate-finance-explorer>, del NDC Partnership y cumplir con, a lo menos, las siguientes características:

- 4.1.i.1.1. Debe poder ser alojada en un sitio web
  - 4.1.i.1.2. Debe tener un bajo costo de mantención, es decir, que su actualización pueda ser abordada por el equipo ministerial sin nuevas inversiones.
  - 4.1.i.1.3. Debe poder ser editable por parte del administrador de la plataforma una vez terminada la consultoría, de forma simple; debe ser flexible para poder incorporar más contenidos y actualizar el contenido existente por parte del equipo ministerial de TI.
  - 4.1.i.1.4. Debe considerar el **vía je del usuario** del público objetivo, siendo intuitiva y simple de usar; debe considerar una sección de instrucciones para su uso y preguntas frecuentes.
  - 4.1.i.1.5. Debe contar con un mecanismo de filtrado diseñado para guiar al usuario en la búsqueda de los campos (fondos o similares) acordes a sus necesidades. Para este aspecto en particular, considerar como referencia el buscador Climate Finance Explorer de NDC Partnership<sup>1</sup>
- iii) Implementar el diseño preliminar de la plataforma. Deberá ser coordinado con el equipo de tecnologías de la información (TI) del Ministerio del Medio Ambiente, contando con su aprobación técnica.
  - iv) Diseñar y realizar, a lo menos, dos talleres demostrativos de la plataforma para recibir retroalimentación.
  - v) Implementar el diseño final de la plataforma con los ajustes provenientes de los talleres.
  - vi) Diseñar y realizar un taller con público amplio, con foco en el nivel comunal y regional y los miembros de GAFiCCoR. La invitación debe considerar a las asociaciones de municipios, Comités Regional es de Cambio Climático (CORECC), y el Equipo Interministerial de Cambio Climático (ETICC).
  - vii) Diseñar y poner en marcha el sitio web de GAFiCCoR, donde estará alojada la plataforma digital del catastro e información sobre GAFiCCoR, que sea simple y fácil de mantener y editar. Deberá ser coordinado con el equipo de tecnologías de la información del Ministerio del Medio Ambiente, contando con su aprobación técnica.

## 5. **Resultados y Productos Esperados**

**Producto 1.** Cronograma con detalle de actividades que presente las acciones, requeridas y propuestas por la entidad ejecutora, para el cumplimiento de los objetivos en los plazos solicitados, ajustado mediante reuniones con la ST de GAFFiCCoR

**Producto 2.** Documento sobre competencias y mecanismos de financiamiento regionales y municipales para proyectos iniciativas de cambio climático.

**Producto 3:** Dos Webinars realizados y el resumen del documento sobre competencias y mecanismos de financiamiento regionales y municipales para proyectos iniciativas de cambio climático.

---

<sup>1</sup> Disponible en <https://ndcpartnership.org/climate-finance-explorer>

**Producto 4:** Sitio web de GAFiCCoR que contenga la plataforma digital e información sobre el Grupo.

**Producto 5:** Dos talleres demostrativos de la plataforma y un taller con público amplio.

**Producto 6:** Plataforma digital en línea sobre fuentes de financiamiento enfocado en municipios y gobiernos regionales.

## **6. Perfil de oferente**

El oferente deberá asegurar que el equipo de profesionales acredite la siguiente experiencia, como mínimo, en algunas de las siguientes materias afines a esta consultoría, en los últimos diez años:

- a. Experiencia nacional como consultor y/o desempeñando funciones específicas en organismos públicos y/o privados en materia de modelos de financiamiento de proyectos medioambientales, idealmente financiamiento climático considerando asociaciones público-privadas.
- b. Experiencia nacional y/o internacional como consultor y/o desempeñando funciones específicas en organismos públicos y/o privados en materia de instrumentos de gestión del cambio climático a nivel nacional e internacional.
- c. Experiencia nacional como consultor y/o desempeñando funciones específicas del área de administración, finanzas o presupuesto en organismos públicos, específicamente con gobiernos regionales y/o municipios.
- d. Experiencia nacional en el ámbito jurídico y de funcionamiento en relación a gobiernos regionales y/o municipios, idealmente con respecto a planificación, gestión y desarrollo de proyectos a esas escalas.
- e. Experiencia técnica/profesional en áreas de diagramación, diseño de documentos y desarrollo de páginas web y plataformas de búsqueda de información.

## **7. Calendario del Proyecto e Hitos**

La entidad ejecutora contará con un plazo máximo de 6 meses para desarrollar la totalidad de actividades requeridas para el cumplimiento de los objetivos propuestos. El calendario de entregas contempla tres pagos porcentuales de 30%, 30% y 40%, con relación al total del presupuesto considerado.

La unidad ejecutora debe proponer un calendario de entregas de los productos (o entregables), definidos en el punto 5), partiendo por aquellos que respondan al objetivo 1 y considerando la estructura de pagos y plazo total, mencionada anteriormente. De este modo la evaluación de las propuestas que se presenten a esta licitación considerará, entre otros aspectos, la pertinencia de los tiempos destinados a cada uno de los productos referidos.

No obstante, el grado de avance de cada uno de los entregables, deberá ser informado detalladamente en cada uno de los informes (1 y 2) sujetos a pago. De este modo, sin bien la entidad ejecutora entregará cada uno de los productos comprometidos, de acuerdo al calendario propuesto inicialmente, incluyendo eventuales ajustes, el grado de avance en su elaboración será de conocimiento de la contraparte técnica y las instituciones articuladas en GAFiCCOR, de modo de asegurar el cumplimiento en tiempo y forma.

El calendario de las entregas de los informes (1 y 2) corresponderán al segundo y cuarto mes de ejecución respectivamente, no obstante se tendrá en consideración permanentemente los procedimientos administrativos habituales que, en esta materia, la institución contratante considere.

Finalmente, la entrega de un reporte final con los resultados para los dos objetivos y los productos comprometidos corresponderá al fin del 6 mes de ejecución.

## **8. Requisitos de los Informes**

Los informes (1 y 2) deberán ajustarse a la estructura de ordenamiento propuesta por el oferente en su propuesta técnica y validados por la contraparte técnica, lo cual no obsta, que dicha estructura sea enriquecida a partir de hallazgos y aprendizajes derivados de la propia ejecución. Dichos informes deberán ser presentados formalmente en las fechas estipuladas a partir del comienzo de la ejecución (60 días y 120 días respectivamente).

Estos informes deberán ser sintéticos y exhaustivos, respecto de los productos y hallazgos de la consultoría. Es decir, sin bien se requiere un lenguaje y un tratamiento metodológico dirigido a los resultados esperados, que se transformen en insumos facilitadores de la acción climática y su financiación a nivel subnacional, deberán contener en anexos todos los subproductos (piezas gráficas, encuestas, listados de asistencia a reuniones, minutas de reuniones, documentos de trabajo, planillas, material audiovisual, memorias de cálculo, fotografías, audios, etc.) de acuerdo a su estado de avance en cada una de las entregas.

Respecto de los productos finales se espera que la entidad ejecutora, concrete la totalidad de acciones requeridas reportando un consolidado de los dos informes anteriores finales y dejando operativo el sitio web para GAFiCCoR y la plataforma de fuentes de financiamiento, con la aprobación total de la contraparte técnica del proyecto.

## **9. Criterios de aceptación**

- 9.1. La aceptación de los productos estará sujeta al cumplimiento en tiempo y forma, por parte de la entidad ejecutora de la calendarización definida y ajustada. No obstante, el mecanismo propiamente tal consistirá en 4 etapas: i) recepción de producto de acuerdo a cronograma; ii) procesos de corrección y/ o validación de observaciones y mejoras por parte de la contraparte técnica en comunicación con las instituciones articuladas con el mandante; iii) devolución formal de los productos para correcciones y ajustes; iv) Entrega final de productos corregidos y/o ajustados por parte de la entidad ejecutora.

No obstante lo anterior, prevalecerán siempre, los criterios y reglas administrativas de la institución mandante, la que define plazos, responsabilidades y canales específicos para cada una de las etapas descritas.

## **10. Supervisión e Informes**

- 10.1. Corresponderá a la contraparte técnica ministerial la responsabilidad de mantener todo tipo de comunicaciones con la jefatura del equipo ejecutor (explicitada en la propuesta) y eventualmente integrantes de su equipo de trabajo. Del mismo modo le corresponderá sistematizar comentarios y correcciones a los informes de proceso (1 y 2); aprobar o rechazar dichos informes; validar documentaciones anexas e instruir cambios en el proceso de ejecución. Será responsabilidad de la entidad ejecutora asegurar el cumplimiento de las orientaciones e instrucciones comunicadas por la contraparte técnica ministerial a la jefatura del equipo ejecutor. Las comunicaciones deberán ser respaldadas en correos electrónicos y minutas de cada una de las reuniones realizadas entre las partes referidas.

<b>Plan de Pagos</b>	
<b>Entregables</b>	<b>% de pago y plazo</b>
1. <i>Informe 1 (Incluye el desarrollo de actividades que correspondan, según consenso con contraparte técnica, a la propuesta para el cumplimiento de actividades del objetivo 1).</i>	30% a los 60 días de iniciada la consultoría
2. <i>Informe 2. (Incluye entregables que correspondan según consenso con contraparte técnica de la propuesta para el cumplimiento de actividades de objetivos 1 y 2)</i>	30% a los 120 días de iniciada la consultoría
3. <i>Puesta en marcha el sitio web de GAFiCCoR, plataforma y reporte final que Incluya cierre de todos los entregables.</i>	40% a los 180 días de iniciada la consultoría.
<b>TOTAL</b>	100%