

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### *Consultoría para el desarrollo de un Plan de Inversión para la Región de Biobío*

Chile

CH-T1303

*Apoyo a Gobiernos Regionales y Municipales para la Gestión de Residuos Sólidos y Promoción de la Economía Circular*

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

- 1.1. Chile enfrenta una situación crítica en materia de disposición final de RSM. Según el Diagnóstico y Catastro Nacional de Residuos Sólidos Domiciliarios (CNRSD), Chile genera unas 7.6 millones de toneladas de Residuos Sólidos Domiciliarios y Asimilables (RSDyA), de las cuales el 13% se dispone de manera inadecuada. Aunque la situación parece no ser tan crítica en materia de toneladas generadas, si lo es en materia de la calidad de los sitios que reciben esos residuos. En Chile, existen actualmente 116 sitios activos de disposición final de residuos, de los cuales sólo 42 (36%) cumplen con la normativa ambiental vigente.<sup>1</sup> De los 74 sitios de disposición final restantes, 38 son considerados vertederos y 36 basurales a cielo abierto. Otro aspecto que agrava la situación es que, de los 116 sitios activos, 75 caducaron su vida útil en 2022 y 14 cumplirán su vida útil en los próximos 10 años.
- 1.2. La SUBDERE viene trabajando en estos aspectos mediante el PNRS con el objeto de mejorar las condiciones de salubridad y calidad ambiental de los sitios de disposición final del país, a través de la implementación de sistemas integrales de manejo de RSM. No obstante, algunas regiones del país, como la Región de Coquimbo y la Región del Bío Bio, enfrentan todavía grandes enormes desafíos de corto plazo en materia de gestión de sus RSM. La Región del Biobío, por su parte, cuenta con 5 sitios de disposición que cumplen con la normativa, de los cuales 1 de ellos, que atiende al 8,85% de la población regional, cumplió su vida útil el 2022 y está en proceso de cierre, y otro, que atiende al 3,26% de la población regional, requiere de ampliación, lo cual genera desafíos de corto plazo para la región que deben ser priorizados.
- 1.3. En materia de orgánicos, aproximadamente el 58% de los Residuos Sólidos Municipales (RSM) corresponde a residuos orgánicos<sup>1</sup>, más del doble de lo que representan otras fracciones como los envases y embalajes (plástico, cartón, vidrio, latas, etc.), en los que se ha venido trabajando desde hace ya algunas décadas en distintas comunas. Aun cuando alrededor del 13% de las municipalidades del país ha comenzado a implementar acciones para valorizar sus residuos orgánicos, dicho esfuerzo equivale a una valorización inferior al 1% del total de toneladas generadas cada año<sup>2</sup>. En este contexto, la Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos (ENRO) tiene como objetivo aumentar significativamente la valorización de los residuos orgánicos gestionados a nivel municipal, alcanzando un 30% al año 2030 y aumentando al 66% para el año 2040.

---

<sup>1</sup> [Decreto 189](#) del Ministerio de Salud que aprueba el Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y de Seguridad Básicas que tiene que cumplir los Rellenos Sanitarios de todo el país. En el mismo, se define la disposición final como el procedimiento de eliminación de residuos sólidos mediante su depósito definitivo en el suelo.

1.4. Los recientes cambios introducidos a la Ley Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional (Ley N°19.175) otorgan nuevas competencias a los Gobiernos Regionales (GORES) de Chile, incluyendo aspectos como el desarrollo regional, el ordenamiento territorial, el establecimiento de Áreas Metropolitanas (AM) y la planificación y coordinación con Gobiernos Municipales (GOMS) en materia de gestión de residuos sólidos. En este marco de creciente descentralización, el Gobierno Central enfrenta el desafío de generar y fortalecer las capacidades de los GORE para llevar adelante estas nuevas competencias incorporadas en la Ley. La Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE) del Ministerio del Interior viene liderando estos esfuerzos a través del Departamento de Fortalecimiento para la Descentralización y una serie de programas presupuestarios como el Fondo Nacional de Desarrollo Regional y el Programa Nacional de Residuos Sólidos (PNRS), entre otros.

1.5. En el marco de la Cooperación Técnica No Reembolsable del Banco Interamericano de Desarrollo – BID (CH-T1303): *“Apoyo a Gobiernos Regionales y Municipales para la Gestión de Residuos Sólidos y Promoción de la Economía Circular”*, y atendiendo a la solicitud formal de la SUBDERE, se requiere la contratación de una firma para “El desarrollo de un Plan de Inversión para la Región de Biobío”.

## **2. Objetivos**

2.1. El objetivo general de esta consultoría es desarrollar un Plan de Inversión para la gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Biobío.

2.2. Los objetivos específicos de la consultoría son las siguientes:

2.2.1. Identificar y evaluar opciones de inversión para la gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Biobío, Chile, considerando aspectos técnicos, económicos, sociales y ambientales.

2.2.2. Desarrollar un Plan de Inversión para la gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Biobío, Chile, que incluya opciones prioritarias, fuentes de financiamiento, plazos de implementación y metas específicas para la mejora de la gestión de residuos sólidos municipales.

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

La firma consultora deberá realizar un estudio integral de la situación actual de la gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Biobío, considerando los aspectos técnicos, económicos, sociales y ambientales. El estudio deberá incluir la evaluación de las opciones de tratamiento, disposición final y valorización de los residuos sólidos municipales en la región, así como la identificación de los principales actores involucrados en la gestión de los residuos sólidos municipales.

## **4. Actividades Clave**

1. Revisión de la normativa y marco regulatorio vigente en materia de residuos sólidos municipales en Chile y en la Región de Biobío
2. Recopilación y análisis de información y datos estadísticos sobre la generación, composición y gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Biobío.
3. Identificación y evaluación de opciones de tratamiento, disposición final y valorización de residuos sólidos municipales en la región.

4. Consultas y reuniones con los actores involucrados en la gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Biobío, incluyendo autoridades, empresas, organizaciones y ciudadanos.
5. Definición de una estrategia de gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Biobío, incluyendo metas y objetivos a corto, mediano y largo plazo.
6. Desarrollo de un plan de inversión para la implementación de la estrategia de gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Biobío.

## 5. Resultados y Productos Esperados

La consultoría contempla los siguientes productos, contemplando todas las actividades detalladas en la sección anterior:

**Entregable 1:** Plan de Trabajo y Cronograma de consultoría

**Entregable 2:** Informe de diagnóstico de la situación actual de la gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Biobío.

**Entregable 3:** Evaluación de opciones de tratamiento, disposición final y valorización de residuos sólidos municipales en la región.

**Entregable 4:** Estrategia de gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Biobío, con metas y objetivos a corto, mediano y largo plazo.

**Informe Final:** Plan de inversión para la implementación de la estrategia de gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Biobío.

## 6. Calendario del Proyecto e Hitos

Informe	Mes (a partir de firma del contrato)
<b>Entregable 1:</b> Plan de Trabajo y Cronograma	1 mes
<b>Entregable 2:</b> Informe de diagnóstico	6 meses
<b>Entregable 3:</b> Evaluación de opciones	10 meses
<b>Entregable 4:</b> Estrategia de gestión RSM	15 meses
<b>Informe Final:</b> Plan de Inversión	20 meses

## 7. Requisitos de los Informes

Todos los productos deberán contar con:

- Un lenguaje formal y en español.
- Un índice, fuentes y un glosario de siglas. Asimismo, cuando sea necesario se deberán incluir los anexos correspondientes.
- En caso fuese necesario se desarrollarán reuniones con las contrapartes correspondientes.
- Entregados en formatos digitales editables.

## 8. Criterios de aceptación

Los productos se aceptarán a través de un email enviado a Germán Sturzenegger ([germanstu@iadb.org](mailto:germanstu@iadb.org)), Jefe de Equipo o a quien éste designe para la coordinación respectiva.

## 9. Requisitos

Se espera que la firma de consultoría o universidad cuente con los siguientes requisitos:

- Experiencia mínima de cinco (5) años de experiencia en manejo de residuos sólidos municipales.
- El equipo de trabajo deberá contar como mínimo con los siguientes perfiles:
  - Coordinador del proyecto
    - Profesional en Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Economía o similares
    - Al menos 10 años de experiencia en la coordinación y dirección de proyectos públicos y privados relacionados a Economía Circular y/o gestión de residuos sólidos municipales
  - Profesional Ambiental
    - Profesional en Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental, o similares
    - Al menos 5 años de experiencia en proyectos de residuos sólidos municipales
  - Especialista en Economía y Planificación Financiera
    - Profesional en Economía, Econometría, Finanzas o similares
    - Al menos 5 años de experiencia en inversiones sobre proyectos de residuos sólidos municipales

## 10. Supervisión e Informes

La responsabilidad principal de la consultoría será del Banco Interamericano de Desarrollo a través de Germán Sturzenegger ([germanstu@iadb.org](mailto:germanstu@iadb.org)), Especialista Líder de Agua y Saneamiento (INE/WSA).

## 11. Calendario de pagos

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. El Banco desea recibir la propuesta de costos más competitiva para los servicios descritos en el presente documento.

La Tasa de Cambios Oficial del BID indicada en el SDP se aplicará para las conversiones necesarias de los pagos en moneda local.

El plan de pagos será el siguiente:

Plan de Pagos	%
Entregable 1	10
Entregable 2	20
Entregable 3	20
Entregable 4	20
Informe Final	30

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### *Consultoría para el desarrollo de un Plan de Inversión para la Región de Coquimbo*

Chile

CH-T1303

*Apoyo a Gobiernos Regionales y Municipales para la Gestión de Residuos Sólidos y Promoción de la Economía Circular*

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

1.1. Chile enfrenta una situación crítica en materia de disposición final de RSM. Según el Diagnóstico y Catastro Nacional de Residuos Sólidos Domiciliarios (CNRSD), Chile genera unas 7.6 millones de toneladas de Residuos Sólidos Domiciliarios y Asimilables (RSDyA), de las cuales el 13% se dispone de manera inadecuada. Aunque la situación parece no ser tan crítica en materia de toneladas generadas, si lo es en materia de la calidad de los sitios que reciben esos residuos. En Chile, existen actualmente 116 sitios activos de disposición final de residuos, de los cuales sólo 42 (36%) cumplen con la normativa ambiental vigente<sup>1</sup>. De los 74 sitios de disposición final restantes, 38 son considerados vertederos y 36 basurales a cielo abierto. Otro aspecto que agrava la situación es que, de los 116 sitios activos, 75 caducaron su vida útil en 2022 y 14 cumplirán su vida útil en los próximos 10 años.

1.1 La SUBDERE viene trabajando en estos aspectos mediante el PNRS con el objeto de mejorar las condiciones de salubridad y calidad ambiental de los sitios de disposición final del país, a través de la implementación de sistemas integrales de manejo de RSM. No obstante, algunas regiones del país, como la Región de Biobío y la Región del Coquimbo, enfrentan todavía grandes enormes desafíos de corto plazo en materia de gestión de sus RSM. La Región de Coquimbo cuenta actualmente con un relleno sanitario y 9 vertederos, disponiéndose más del 44% de sus residuos en instalaciones que no cumplen con la normativa ambiental vigente. Por otra parte, el relleno sanitario, que atiende al 57% de la población regional, cumplirá su vida útil en menos de 10 años y 7 de los vertederos, que atienden al 43% restante, caducaron su vida útil en 2022, lo que posiciona a la mayoría de los municipios de la región en una situación crítica.

1.2. En materia de orgánicos, aproximadamente el 58% de los Residuos Sólidos Municipales (RSM) corresponde a residuos orgánicos<sup>1</sup>, más del doble de lo que representan otras fracciones como los envases y embalajes (plástico, cartón, vidrio, latas, etc.), en los que se ha venido trabajando desde hace ya algunas décadas en distintas comunas. Aun cuando alrededor del 13% de las municipalidades del país ha comenzado a implementar acciones para valorizar sus residuos orgánicos, dicho esfuerzo equivale a una valorización inferior al 1% del total de toneladas generadas cada año<sup>2</sup>. En este contexto, la Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos (ENRO) tiene como objetivo aumentar significativamente la valorización de los residuos orgánicos gestionados a nivel municipal, alcanzando un 30% al año 2030 y aumentando al 66% para el año 2040.

---

<sup>1</sup> [Decreto 189](#) del Ministerio de Salud que aprueba el Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y de Seguridad Básicas que tiene que cumplir los Rellenos Sanitarios de todo el país. En el mismo, se define la disposición final como el procedimiento de eliminación de residuos sólidos mediante su depósito definitivo en el suelo.

1.3. Los recientes cambios introducidos a la Ley Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional (Ley N°19.175) otorgan nuevas competencias a los Gobiernos Regionales (GORES) de Chile, incluyendo aspectos como el desarrollo regional, el ordenamiento territorial, el establecimiento de Áreas Metropolitanas (AM) y la planificación y coordinación con Gobiernos Municipales (GOMS) en materia de gestión de residuos sólidos. En este marco de creciente descentralización, el Gobierno Central enfrenta el desafío de generar y fortalecer las capacidades de los GORE para llevar adelante estas nuevas competencias incorporadas en la Ley. La Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE) del Ministerio del Interior viene liderando estos esfuerzos a través del Departamento de Fortalecimiento para la Descentralización y una serie de programas presupuestarios como el Fondo Nacional de Desarrollo Regional y el Programa Nacional de Residuos Sólidos (PNRS), entre otros.

1.4. En el marco de la Cooperación Técnica No Reembolsable del Banco Interamericano de Desarrollo – BID (CH-T1303): *“Apoyo a Gobiernos Regionales y Municipales para la Gestión de Residuos Sólidos y Promoción de la Economía Circular”*, y atendiendo a la solicitud formal de la SUBDERE, se requiere la contratación de una firma para *“El desarrollo de un Plan de Inversión para la Región de Coquimbo”*.

## **2. Objetivos**

2.1. El objetivo general de esta consultoría es desarrollar un Plan de Inversión para la gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Coquimbo.

2.2. Los objetivos específicos de la consultoría son las siguientes:

- 2.2.1. Identificar y evaluar opciones de inversión para la gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Coquimbo, Chile, considerando aspectos técnicos, económicos, sociales y ambientales.
- 2.2.2. Desarrollar un Plan de Inversión para la gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Coquimbo, Chile, que incluya opciones prioritarias, fuentes de financiamiento, plazos de implementación y metas específicas para la mejora de la gestión de residuos sólidos municipales.

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

La firma consultora deberá realizar un estudio integral de la situación actual de la gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Coquimbo, considerando los aspectos técnicos, económicos, sociales y ambientales. El estudio deberá incluir la evaluación de las opciones de tratamiento, disposición final y valorización de los residuos sólidos municipales en la región, así como la identificación de los principales actores involucrados en la gestión de los residuos sólidos municipales.

## **4. Actividades Clave**

- 1. Revisión de la normativa y marco regulatorio vigente en materia de residuos sólidos municipales en Chile y en la Región de Coquimbo
- 2. Recopilación y análisis de información y datos estadísticos sobre la generación, composición y gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Coquimbo.
- 3. Identificación y evaluación de opciones de tratamiento, disposición final y valorización de residuos sólidos municipales en la región.

4. Consultas y reuniones con los actores involucrados en la gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Coquimbo, incluyendo autoridades, empresas, organizaciones y ciudadanos.
5. Definición de una estrategia de gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Coquimbo, incluyendo metas y objetivos a corto, mediano y largo plazo.
6. Desarrollo de un plan de inversión para la implementación de la estrategia de gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Coquimbo.

## 5. Resultados y Productos Esperados

La consultoría contempla los siguientes productos, contemplando todas las actividades detalladas en la sección anterior:

**Entregable 1:** Plan de Trabajo y Cronograma de consultoría

**Entregable 2:** Informe de diagnóstico de la situación actual de la gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Coquimbo.

**Entregable 3:** Evaluación de opciones de tratamiento, disposición final y valorización de residuos sólidos municipales en la región.

**Entregable 4:** Estrategia de gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Coquimbo, con metas y objetivos a corto, mediano y largo plazo.

**Informe Final:** Plan de inversión para la implementación de la estrategia de gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Coquimbo.

## 6. Calendario del Proyecto e Hitos

Informe	Mes (a partir de firma del contrato)
<b>Entregable 1:</b> Plan de Trabajo y Cronograma	1 mes
<b>Entregable 2:</b> Informe de diagnóstico	6 meses
<b>Entregable 3:</b> Evaluación de opciones	10 meses
<b>Entregable 4:</b> Estrategia de gestión RSM	15 meses
<b>Informe Final:</b> Plan de Inversión	20 meses

## 7. Requisitos de los Informes

Todos los productos deberán contar con:

- Un lenguaje formal y en español.
- Un índice, fuentes y un glosario de siglas. Asimismo, cuando sea necesario se deberán incluir los anexos correspondientes.
- En caso fuese necesario se desarrollarán reuniones con las contrapartes correspondientes.
- Entregados en formatos digitales editables.

## 8. Criterios de aceptación

Los productos se aceptarán a través de un email enviado a Germán Sturzenegger ([germanstu@iadb.org](mailto:germanstu@iadb.org)), Jefe de Equipo o a quien éste designe para la coordinación respectiva.

## 9. Requisitos

Se espera que la firma de consultoría o universidad cuente con los siguientes requisitos:

- Experiencia mínima de cinco (5) años de experiencia en manejo de residuos sólidos municipales.
- El equipo de trabajo deberá contar como mínimo con los siguientes perfiles:
  - Coordinador del proyecto
    - Profesional en Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Economía o similares
    - Al menos 10 años de experiencia en la coordinación y dirección de proyectos públicos y privados relacionados a Economía Circular y/o gestión de residuos sólidos municipales
  - Profesional Ambiental
    - Profesional en Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental, o similares
    - Al menos 5 años de experiencia en proyectos de residuos sólidos municipales
  - Especialista en Economía y Planificación Financiera
    - Profesional en Economía, Econometría, Finanzas o similares
    - Al menos 5 años de experiencia en inversiones sobre proyectos de residuos sólidos municipales

## 10. Supervisión e Informes

La responsabilidad principal de la consultoría será del Banco Interamericano de Desarrollo a través de Germán Sturzenegger ([germanstu@iadb.org](mailto:germanstu@iadb.org)), Especialista Líder de Agua y Saneamiento (INE/WSA).

## 11. Calendario de pagos

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. El Banco desea recibir la propuesta de costos más competitiva para los servicios descritos en el presente documento.

La Tasa de Cambios Oficial del BID indicada en el SDP se aplicará para las conversiones necesarias de los pagos en moneda local.

El plan de pagos será el siguiente:

Plan de Pagos	%
Entregable 1	10
Entregable 2	20
Entregable 3	20
Entregable 4	20
Informe Final	30



## Consultoría para desarrollo de un Plan de Contingencia para la Región de Biobío en materia de residuos sólidos municipales

### 1. Antecedentes y Justificación

1.1. Chile enfrenta una situación crítica en materia de disposición final de RSM. Según el Diagnóstico y Catastro Nacional de Residuos Sólidos Domiciliarios (CNRSD), Chile genera unas 7.6 millones de toneladas de Residuos Sólidos Domiciliarios y Asimilables (RSDyA), de las cuales el 13% se dispone de manera inadecuada. Aunque la situación parece no ser tan crítica en materia de toneladas generadas, si lo es en materia de la calidad de los sitios que reciben esos residuos. En Chile, existen actualmente 116 sitios activos de disposición final de residuos, de los cuales sólo 42 (36%) cumplen con la normativa ambiental vigente<sup>1</sup>. De los 74 sitios de disposición final restantes, 38 son considerados vertederos y 36 basurales a cielo abierto. Otro aspecto que agrava la situación es que, de los 116 sitios activos, 75 caducaron su vida útil en 2022 y 14 cumplirán su vida útil en los próximos 10 años.

1.1 La SUBDERE viene trabajando en estos aspectos mediante el PNRS con el objeto de mejorar las condiciones de salubridad y calidad ambiental de los sitios de disposición final del país, a través de la implementación de sistemas integrales de manejo de RSM. No obstante, algunas regiones del país, como la Región de Biobío y la Región del Coquimbo, enfrentan todavía grandes enormes desafíos de corto plazo en materia de gestión de sus RSM. La Región del Biobío, por su parte, cuenta con 5 sitios de disposición que cumplen con la normativa, de los cuales 1 de ellos, que atiende al 8,85% de la población regional, cumplió su vida útil el 2022 y está en proceso de cierre, y otro, que atiende al 3,26% de la población regional, requiere de ampliación, lo cual genera desafíos de corto plazo para la región que deben ser priorizados.

1.2. En materia de orgánicos, aproximadamente el 58% de los Residuos Sólidos Municipales (RSM) corresponde a residuos orgánicos<sup>1</sup>, más del doble de lo que representan otras fracciones como los envases y embalajes (plástico, cartón, vidrio, latas, etc.), en los que se ha venido trabajando desde hace ya algunas décadas en distintas comunas. Aun cuando alrededor del 13% de las municipalidades del país ha comenzado a implementar acciones para valorizar sus residuos orgánicos, dicho esfuerzo equivale a una valorización inferior al 1% del total de toneladas generadas cada año<sup>2</sup>. En este contexto, la Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos (ENRO) tiene como objetivo aumentar significativamente la valorización de los residuos orgánicos gestionados a nivel municipal, alcanzando un 30% al año 2030 y aumentando al 66% para el año 2040.

1.3. Los recientes cambios introducidos a la Ley Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional (Ley N°19.175) otorgan nuevas competencias a los Gobiernos Regionales (GORES) de Chile, incluyendo aspectos como el desarrollo regional, el ordenamiento territorial, el establecimiento de Áreas Metropolitanas (AM) y la planificación y coordinación con Gobiernos Municipales (GOMS) en

---

<sup>1</sup> [Decreto 189](#) del Ministerio de Salud que aprueba el Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y de Seguridad Básicas que tiene que cumplir los Rellenos Sanitarios de todo el país. En el mismo, se define la disposición final como el procedimiento de eliminación de residuos sólidos mediante su depósito definitivo en el suelo.

## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2022

### Para consultorías modo PEC

materia de gestión de residuos sólidos. En este marco de creciente descentralización, el Gobierno Central enfrenta el desafío de generar y fortalecer las capacidades de los GORE para llevar adelante estas nuevas competencias incorporadas en la Ley. La Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE) del Ministerio del Interior viene liderando estos esfuerzos a través del Departamento de Fortalecimiento para la Descentralización y una serie de programas presupuestarios como el Fondo Nacional de Desarrollo Regional y el Programa Nacional de Residuos Sólidos (PNRS), entre otros.

1.4. En el marco de la Cooperación Técnica No Reembolsable del Banco Interamericano de Desarrollo – BID (CH-T1303): *“Apoyo a Gobiernos Regionales y Municipales para la Gestión de Residuos Sólidos y Promoción de la Economía Circular”*, y atendiendo a la solicitud formal de la SUBDERE, se requiere la contratación de un consultor individual para “El desarrollo de un Plan de Contingencia para la Región de Biobío en materia de residuos sólidos municipales”.

## 2. Lo que harás

El objetivo general de esta consultoría es desarrollar un Plan de Contingencia en materia de residuos sólidos municipales para la Región de Biobío, Chile. Este debe considerar medidas preventivas, como la identificación de zonas de riesgo y la capacitación de personal, así como medidas de mitigación y recuperación en caso de una contingencia, como la implementación de protocolos de emergencia, la movilización de recursos adicionales, la coordinación con otros actores relevantes, entre otras acciones.

Las actividades que se enmarcan en esta consultoría incluyen:

- Revisión documental y análisis de la situación actual de la gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Biobío, Chile.
- Identificación de los posibles escenarios de contingencia en materia de residuos sólidos municipales en la región.
- Análisis de las capacidades actuales de los sistemas de gestión de residuos sólidos municipales para hacer frente a una contingencia.
- Establecimiento de planes de acción y estrategias específicas para cada uno de los escenarios de contingencia identificados.
- Definición de roles y responsabilidades de los actores involucrados en la implementación del Plan de Contingencia.
- Desarrollo de un protocolo de comunicación y coordinación para la gestión de la contingencia.
- Establecimiento de un sistema de monitoreo y evaluación para el seguimiento y mejora continua del Plan de Contingencia.
- Elaboración de un informe preliminar que incluya los resultados del análisis y las recomendaciones preliminares.
- Presentación y discusión del informe preliminar con los actores involucrados.
- Elaboración y presentación del informe final.

## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2022

### Para consultorías modo PEC

### 3. Entregables y Cronograma de pagos:

La consultoría contempla los siguientes productos, contemplando todas las actividades detalladas en la sección anterior:

**Entregable 1:** Plan de Trabajo y Cronograma de consultoría

**Entregable 2:** Informe de diagnóstico de la situación actual de la gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Biobío.

**Entregable 3:** Informe preliminar que incluya los resultados del análisis y las recomendaciones preliminares.

**Informe Final:** Plan de Contingencia para la Región de Biobío en materia de residuos sólidos municipales, que incluya los resultados del análisis, las recomendaciones para la implementación del Plan de Contingencia, el protocolo de comunicación y coordinación, el sistema de monitoreo y evaluación, y otros documentos necesarios para la implementación del Plan de Contingencia.

Entregable	Fecha de entrega (a partir de firma del contrato)	% de pago
<b>Entregable 1:</b> Plan de Trabajo y Cronograma	1 mes	20%
<b>Entregable 2:</b> Informe de diagnóstico	1 mes	20%
<b>Entregable 3:</b> Informe final	2 meses	30%
<b>Informe Final:</b> Plan de Contingencia	3 meses	30%

### 4. Lo que necesitarás

**Ciudadanía:** Eres ciudadano/a de Chile o ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para trabajar en Chile.

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

**Educación:** Se requiere un/a profesional con una carrera de duración mínima de 4 años, del área de la ingeniería, preferentemente Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental, construcción civil o carrera afín.

**Experiencia:** Se requiere al menos 2 años de experiencia laboral, con conocimientos técnicos en la gestión de residuos sólidos, la legislación ambiental y normativa relacionada con la gestión de residuos sólidos, experiencia en la identificación de riesgos y amenazas relacionados a la gestión de residuos sólidos municipales.

**Idiomas** – español de forma fluida.

**5. Competencias generales y técnicas:** Se requiere gran capacidad de análisis y autonomía para llevar adelante el trabajo, además de habilidad para hacer gestión pública, generar redes de colaboración y obtener cooperación de actores públicos y privados.

## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2022

### Para consultorías modo PEC

#### 6. Requisitos de los Informes

Todos los productos deberán contar con:

- Un lenguaje formal y en español.
- Un índice, fuentes y un glosario de siglas. Asimismo, cuando sea necesario se deberán incluir los anexos correspondientes.
- En caso fuese necesario se desarrollarán reuniones con las contrapartes correspondientes.
- Entregados en formatos digitales editables.

#### 7. Criterios de aceptación

Los productos se aceptarán a través de un email enviado a Germán Sturzenegger ([germanstu@iadb.org](mailto:germanstu@iadb.org)), Jefe de Equipo o a quien éste designe para la coordinación respectiva.

#### 8. Resumen de la oportunidad

- **Tipo de contrato y modalidad:** PEC - Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 3 meses
- **Fecha de inicio:** septiembre de 2023
- **Ubicación:** Santiago de Chile.
- **Persona responsable:** La supervisión de los trabajos será realizada por Germán Sturzenegger, Especialista Senior INE/WSA ([germanstu@iadb.org](mailto:germanstu@iadb.org)).
- **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 la vida de las personas en América Latina y el Caribe, y pueden hacer lo que aman en un entorno laboral 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 igualdad de género. Nuestros empleados, pueden formar parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a intereses comunes.

Estamos comprometidos a proporcionar igualdad de oportunidades en el empleo y por eso alentamos a las mujeres, la comunidad LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.

**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**

## Consultoría para desarrollo de un Plan de Contingencia para la Región de Coquimbo en materia de residuos sólidos municipales

### 1. Antecedentes y Justificación

1.1. Chile enfrenta una situación crítica en materia de disposición final de RSM. Según el Diagnóstico y Catastro Nacional de Residuos Sólidos Domiciliarios (CNRSD), Chile genera unas 7.6 millones de toneladas de Residuos Sólidos Domiciliarios y Asimilables (RSDyA), de las cuales el 13% se dispone de manera inadecuada. Aunque la situación parece no ser tan crítica en materia de toneladas generadas, si lo es en materia de la calidad de los sitios que reciben esos residuos. En Chile, existen actualmente 116 sitios activos de disposición final de residuos, de los cuales sólo 42 (36%) cumplen con la normativa ambiental vigente<sup>1</sup>. De los 74 sitios de disposición final restantes, 38 son considerados vertederos y 36 basurales a cielo abierto. Otro aspecto que agrava la situación es que, de los 116 sitios activos, 75 caducaron su vida útil en 2022 y 14 cumplirán su vida útil en los próximos 10 años.

1.1 La SUBDERE viene trabajando en estos aspectos mediante el PNRS con el objeto de mejorar las condiciones de salubridad y calidad ambiental de los sitios de disposición final del país, a través de la implementación de sistemas integrales de manejo de RSM. No obstante, algunas regiones del país, como la Región de Biobío y la Región del Coquimbo, enfrentan todavía grandes enormes desafíos de corto plazo en materia de gestión de sus RSM. La Región de Coquimbo, por ejemplo, cuenta actualmente con un relleno sanitario y 9 vertederos, disponiéndose más del 44% de sus residuos en instalaciones que no cumplen con la normativa ambiental vigente. Por otra parte, el relleno sanitario, que atiende al 57% de la población regional, cumplirá su vida útil en menos de 10 años y 7 de los vertederos, que atienden al 43% restante, caducaron su vida útil en 2022, lo que posiciona a la mayoría de los municipios de la región en una situación crítica.

1.2. En materia de orgánicos, aproximadamente el 58% de los Residuos Sólidos Municipales (RSM) corresponde a residuos orgánicos<sup>1</sup>, más del doble de lo que representan otras fracciones como los envases y embalajes (plástico, cartón, vidrio, latas, etc.), en los que se ha venido trabajando desde hace ya algunas décadas en distintas comunas. Aun cuando alrededor del 13% de las municipalidades del país ha comenzado a implementar acciones para valorizar sus residuos orgánicos, dicho esfuerzo equivale a una valorización inferior al 1% del total de toneladas generadas cada año<sup>2</sup>. En este contexto, la Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos (ENRO) tiene como objetivo aumentar significativamente la valorización de los residuos orgánicos gestionados a nivel municipal, alcanzando un 30% al año 2030 y aumentando al 66% para el año 2040.

1.3. Los recientes cambios introducidos a la Ley Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional (Ley N°19.175) otorgan nuevas competencias a los Gobiernos Regionales (GORES) de Chile, incluyendo aspectos como el desarrollo regional, el ordenamiento territorial, el establecimiento de

---

<sup>1</sup> [Decreto 189](#) del Ministerio de Salud que aprueba el Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y de Seguridad Básicas que tiene que cumplir los Rellenos Sanitarios de todo el país. En el mismo, se define la disposición final como el procedimiento de eliminación de residuos sólidos mediante su depósito definitivo en el suelo.

## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2022

### Para consultorías modo PEC

Áreas Metropolitanas (AM) y la planificación y coordinación con Gobiernos Municipales (GOMS) en materia de gestión de residuos sólidos. En este marco de creciente descentralización, el Gobierno Central enfrenta el desafío de generar y fortalecer las capacidades de los GORE para llevar adelante estas nuevas competencias incorporadas en la Ley. La Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE) del Ministerio del Interior viene liderando estos esfuerzos a través del Departamento de Fortalecimiento para la Descentralización y una serie de programas presupuestarios como el Fondo Nacional de Desarrollo Regional y el Programa Nacional de Residuos Sólidos (PNRS), entre otros.

1.4. En el marco de la Cooperación Técnica No Reembolsable del Banco Interamericano de Desarrollo – BID (CH-T1303): *“Apoyo a Gobiernos Regionales y Municipales para la Gestión de Residuos Sólidos y Promoción de la Economía Circular”*, y atendiendo a la solicitud formal de la SUBDERE, se requiere la contratación de un consultor individual para “El desarrollo de un Plan de Contingencia para la Región de Coquimbo en materia de residuos sólidos municipales”.

## 2. Lo que harás

El objetivo general de esta consultoría es desarrollar un Plan de Contingencia en materia de residuos sólidos municipales para la Región de Coquimbo, Chile. Este debe considerar medidas preventivas, como la identificación de zonas de riesgo y la capacitación de personal, así como medidas de mitigación y recuperación en caso de una contingencia, como la implementación de protocolos de emergencia, la movilización de recursos adicionales, la coordinación con otros actores relevantes, entre otras acciones.

Las actividades que se enmarcan en esta consultoría incluyen:

- Revisión documental y análisis de la situación actual de la gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Coquimbo, Chile.
- Identificación de los posibles escenarios de contingencia en materia de residuos sólidos municipales en la región.
- Análisis de las capacidades actuales de los sistemas de gestión de residuos sólidos municipales para hacer frente a una contingencia.
- Establecimiento de planes de acción y estrategias específicas para cada uno de los escenarios de contingencia identificados.
- Definición de roles y responsabilidades de los actores involucrados en la implementación del Plan de Contingencia.
- Desarrollo de un protocolo de comunicación y coordinación para la gestión de la contingencia.
- Establecimiento de un sistema de monitoreo y evaluación para el seguimiento y mejora continua del Plan de Contingencia.
- Elaboración de un informe preliminar que incluya los resultados del análisis y las recomendaciones preliminares.
- Presentación y discusión del informe preliminar con los actores involucrados.
- Elaboración y presentación del informe final.

## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2022

### Para consultorías modo PEC

### 3. Entregables y Cronograma de pagos:

La consultoría contempla los siguientes productos, contemplando todas las actividades detalladas en la sección anterior:

**Entregable 1:** Plan de Trabajo y Cronograma de consultoría

**Entregable 2:** Informe de diagnóstico de la situación actual de la gestión de residuos sólidos municipales en la Región de Coquimbo

**Entregable 3:** Informe preliminar que incluya los resultados del análisis y las recomendaciones preliminares.

**Informe Final:** Plan de Contingencia para la Región de Coquimbo en materia de residuos sólidos municipales, que incluya los resultados del análisis, las recomendaciones para la implementación del Plan de Contingencia, el protocolo de comunicación y coordinación, el sistema de monitoreo y evaluación, y otros documentos necesarios para la implementación del Plan de Contingencia.

Entregable	Fecha de entrega (a partir de firma del contrato)	% de pago
<b>Entregable 1:</b> Plan de Trabajo y Cronograma	1 mes	20%
<b>Entregable 2:</b> Informe de diagnóstico	1 mes	20%
<b>Entregable 3:</b> Informe final	2 meses	30%
<b>Informe Final:</b> Plan de Contingencia	3 meses	30%

### 4. Lo que necesitarás

**Ciudadanía:** Eres ciudadano/a de Chile o ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para trabajar en Chile.

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

**Educación:** Se requiere un/a profesional con una carrera de duración mínima de 4 años, del área de la ingeniería, preferentemente Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental, construcción civil o carrera afín.

**Experiencia:** Se requiere al menos 2 años de experiencia laboral, con conocimientos técnicos en la gestión de residuos sólidos, la legislación ambiental y normativa relacionada con la gestión de residuos sólidos, experiencia en la identificación de riesgos y amenazas relacionados a la gestión de residuos sólidos municipales.

**Idiomas** – español de forma fluida.

**5. Competencias generales y técnicas:** Se requiere gran capacidad de análisis y autonomía para llevar adelante el trabajo, además de habilidad para hacer gestión pública, generar redes de colaboración y obtener cooperación de actores públicos y privados.

## HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2022

### Para consultorías modo PEC

#### 6. Requisitos de los Informes

Todos los productos deberán contar con:

- Un lenguaje formal y en español.
- Un índice, fuentes y un glosario de siglas. Asimismo, cuando sea necesario se deberán incluir los anexos correspondientes.
- En caso fuese necesario se desarrollarán reuniones con las contrapartes correspondientes.
- Entregados en formatos digitales editables.

#### 7. Criterios de aceptación

Los productos se aceptarán a través de un email enviado a Germán Sturzenegger ([germanstu@iadb.org](mailto:germanstu@iadb.org)), Jefe de Equipo o a quien éste designe para la coordinación respectiva.

#### 8. Resumen de la oportunidad

- **Tipo de contrato y modalidad:** PEC - Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 3 meses
- **Fecha de inicio:** septiembre de 2023
- **Ubicación:** Santiago de Chile.
- **Persona responsable:** La supervisión de los trabajos será realizada por Germán Sturzenegger, Especialista Senior INE/WSA ([germanstu@iadb.org](mailto:germanstu@iadb.org)).
- **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 la vida de las personas en América Latina y el Caribe, y pueden hacer lo que aman en un entorno laboral 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 igualdad de género. Nuestros empleados, pueden formar parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a intereses comunes.

Estamos comprometidos a proporcionar igualdad de oportunidades en el empleo y por eso alentamos a las mujeres, la comunidad LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.

**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.**



**Consultor para realizar el fortalecimiento y reactivación de las Secretarías Técnicas de Residuos en la Región de Biobío de Chile**

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

**Acerca de este puesto de trabajo**

Objetivo general: la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está buscando un consultor para trabajar en el fortalecimiento y reactivación de las Secretarías Técnicas de Residuos en la Región de Biobío, en base a los lineamientos del Programa Nacional de Residuos Sólidos (PNRS).

**Objetivos específicos:**

1. Conducir técnicamente el fortalecimiento de capacidades de las Secretarías Técnicas de Residuos en la Región de Biobío.
2. Apoyo en la planificación y coordinación regional en materia de residuos sólidos.
3. Apoyo técnico al trabajo del Programa Nacional de Residuos Sólidos (PNRS).

**Esto es lo que harás**

El/La profesional deberá realizar las siguientes actividades, sin perjuicio de las acciones adicionales que estime pertinente para el logro de los objetivos de la contratación:

1. Generar un Plan de Trabajo de reactivación de las Secretarías Técnicas de Residuos en la Región de Biobío, apoyar su implementación y monitoreo.
2. Analizar la Ley Orgánica Constitucional Sobre Gobierno y Administración Regional, con el objeto de definir una eficiente herramienta de apoyo para la generación de los planes y estrategias en materias de residuos.
3. Generar herramientas que permitan potenciar el funcionamiento de las Secretarías Técnicas de Residuos en la Región de Biobío, promoviendo instrumentos de planificación e instancias concretas para cogenerar estrategias con la comunidad y sus actores relevantes en materia de gestión de residuos.
4. Otras actividades vinculadas con el PNRS.

**Cronograma de Entregas y Pagos:**

Los resultados del trabajo realizado por el consultor serán consolidados y comunicados por el consultor de la siguiente manera:

## HRD Término de Referencia

## ANEXO A

- Reportes bimensuales (cada dos meses) que incluyan el progreso de las actividades realizadas por el consultor, incluyendo los siguientes, entre otros:
  - Generar un Plan de Trabajo de reactivación de las Secretarías Técnicas de Residuos en la Región de Biobío, apoyar su implementación y monitoreo.
  - Analizar la Ley Orgánica Constitucional Sobre Gobierno y Administración Regional, con el objeto de definir una eficiente herramienta de apoyo para la generación de los planes y estrategias en materias de residuos.
  - Generar herramientas que permitan potenciar el funcionamiento de las Secretarías Técnicas de Residuos en la Región de Biobío, promoviendo instrumentos de planificación e instancias concretas para cogerar estrategias con la comunidad y sus actores relevantes en materia de gestión de residuos.
  - Otras actividades vinculadas con el PNRS.
- Reporte final con los productos finales de todas las actividades realizadas por el consultor y resumen del trabajo realizado.

Los pagos se realizarán una vez que se hayan completado las actividades establecidas y hayan sido aprobados los respectivos reportes.

Los pagos se efectuarán con la aprobación previa de la Persona responsable de este contrato.

Los pagos se realizarán cada dos meses y el primer pago se realizará 8 semanas después de la firma del contrato.

### Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Licenciatura en el ámbito de las ingenierías, ciencia ambiental u otros campos pertinentes a las responsabilidades de la función. Deseable formación y/o conocimientos en gestión pública y política e instrumentos de desarrollo territorial, y gestión de residuos sólidos municipales. Grado de especialización en el ámbito de la contratación.
- **Experiencia:** mínimo de 10 años de experiencia en gestión de residuos sólidos municipales, inversión pública, administración del estado, compras públicas y/o sistema de información geográfico. Deseable experiencia en diseño, implementación y evaluación de iniciativas relacionadas con la gestión de residuos sólidos municipales.
- **Competencias generales y técnicas:** Conocimiento de la normativa vinculada a la gestión de residuos en Chile y otros países.
- **Idiomas:** español

### Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Chile o ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros, con residencia o permiso legal para trabajar en Chile.

- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.
- **Consideraciones en cuanto a la COVID-19:** la salud y la seguridad de nuestros empleados son nuestra principal prioridad. Como condición de empleo, el BID/BID Invest requiere que todos los nuevos empleados tengan la vacunación completa contra la COVID-19.

### **Tipo de contrato y duración**

- **Tipo de Contrato:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), Retainer
- **Duración:** 8 meses
- **Fecha de inicio estimada:** Junio 2023.
- **Persona responsable:** German Sturzenegger, Especialista Senior de Agua y Saneamiento (INE/WSA)

### **Qué ofrecemos**

El Grupo BID ofrece beneficios que responden a las diferentes necesidades y momentos de la vida de un empleado. Estos beneficios incluyen:

- Un paquete de **remuneración competitiva**.
- Una manera flexible de trabajar. Se le evaluará por entregable.

### **Nuestra cultura**

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

**Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.**

**Acerca del Grupo BID**

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

**Acerca del BID**

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)

**Consultor para realizar el fortalecimiento y reactivación de las Secretarías Técnicas de Residuos en la Región de Coquimbo de Chile**

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

**Acerca de este puesto de trabajo**

Objetivo general: la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está buscando un consultor para trabajar en el fortalecimiento y reactivación de las Secretarías Técnicas de Residuos en la Región de Coquimbo, en base a los lineamientos del Programa Nacional de Residuos Sólidos (PNRS).

**Objetivos específicos:**

1. Conducir técnicamente el fortalecimiento de capacidades de las Secretarías Técnicas de Residuos en la Región de Coquimbo.
2. Apoyo en la planificación y coordinación regional en materia de residuos sólidos.
3. Apoyo técnico al trabajo del Programa Nacional de Residuos Sólidos (PNRS).

**Esto es lo que harás**

El/La profesional deberá realizar las siguientes actividades, sin perjuicio de las acciones adicionales que estime pertinente para el logro de los objetivos de la contratación:

1. Generar un Plan de Trabajo de reactivación de las Secretarías Técnicas de Residuos en la Región de Coquimbo, apoyar su implementación y monitoreo.
2. Analizar la Ley Orgánica Constitucional Sobre Gobierno y Administración Regional, con el objeto de definir una eficiente herramienta de apoyo para la generación de los planes y estrategias en materias de residuos.
3. Generar herramientas que permitan potenciar el funcionamiento de las Secretarías Técnicas de Residuos en la Región de Coquimbo, promoviendo instrumentos de planificación e instancias concretas para cogerar estrategias con la comunidad y sus actores relevantes en materia de gestión de residuos.
4. Otras actividades vinculadas con el PNRS.

**Cronograma de Entregas y Pagos:**

Los resultados del trabajo realizado por el consultor serán consolidados y comunicados por el consultor de la siguiente manera:

## HRD Término de Referencia

## ANEXO A

- Reportes bimensuales (cada dos meses) que incluyan el progreso de las actividades realizadas por el consultor, incluyendo los siguientes, entre otros:
  - Generar un Plan de Trabajo de reactivación de las Secretarías Técnicas de Residuos en la Región de Coquimbo, apoyar su implementación y monitoreo.
  - Analizar la Ley Orgánica Constitucional Sobre Gobierno y Administración Regional, con el objeto de definir una eficiente herramienta de apoyo para la generación de los planes y estrategias en materias de residuos.
  - Generar herramientas que permitan potenciar el funcionamiento de las Secretarías Técnicas de Residuos en la Región de Coquimbo, promoviendo instrumentos de planificación e instancias concretas para cogenerar estrategias con la comunidad y sus actores relevantes en materia de gestión de residuos.
  - Otras actividades vinculadas con el PNRS.
- Reporte final con los productos finales de todas las actividades realizadas por el consultor y resumen del trabajo realizado.

Los pagos se realizarán una vez que se hayan completado las actividades establecidas y hayan sido aprobados los respectivos reportes.

Los pagos se efectuarán con la aprobación previa de la Persona responsable de este contrato.

Los pagos se realizarán cada dos meses y el primer pago se realizará 8 semanas después de la firma del contrato.

### Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Licenciatura en el ámbito de las ingenierías, ciencia ambiental u otros campos pertinentes a las responsabilidades de la función. Deseable formación y/o conocimientos en gestión pública y política e instrumentos de desarrollo territorial, y gestión de residuos sólidos municipales. Grado de especialización en el ámbito de la contratación.
- **Experiencia:** mínimo de 10 años de experiencia en gestión de residuos sólidos municipales, inversión pública, administración del estado, compras públicas y/o sistema de información geográfico. Deseable experiencia en diseño, implementación y evaluación de iniciativas relacionadas con la gestión de residuos sólidos municipales.
- **Competencias generales y técnicas:** Conocimiento de la normativa vinculada a la gestión de residuos en Chile y otros países.
- **Idiomas:** español

### Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Chile o ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros, con residencia o permiso legal para trabajar en Chile.

- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.
- **Consideraciones en cuanto a la COVID-19:** la salud y la seguridad de nuestros empleados son nuestra principal prioridad. Como condición de empleo, el BID/BID Invest requiere que todos los nuevos empleados tengan la vacunación completa contra la COVID-19.

### **Tipo de contrato y duración**

- **Tipo de Contrato:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), Retainer
- **Duración:** 8 meses
- **Fecha de inicio estimada:** Junio 2023.
- **Persona responsable:** German Sturzenegger, Especialista Senior de Agua y Saneamiento (INE/WSA)

### **Qué ofrecemos**

El Grupo BID ofrece beneficios que responden a las diferentes necesidades y momentos de la vida de un empleado. Estos beneficios incluyen:

- Un paquete de **remuneración competitiva**.
- Una manera flexible de trabajar. Se le evaluará por entregable.

### **Nuestra cultura**

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

**Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.**

**Acerca del Grupo BID**

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

**Acerca del BID**

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)



## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

*Consultoría para el diseño e implementación de un diplomado de economía circular y gestión de residuos sólidos municipales para profesionales de los municipios en las regiones de Biobío y Coquimbo, Chile*

Chile

CH-T1303

*Apoyo a Gobiernos Regionales y Municipales para la Gestión de Residuos Sólidos y Promoción de la Economía Circular*

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

- 1.1. Chile enfrenta una situación crítica en materia de disposición final de RSM. Según el Diagnóstico y Catastro Nacional de Residuos Sólidos Domiciliarios (CNRSD), Chile genera unas 7.6 millones de toneladas de Residuos Sólidos Domiciliarios y Asimilables (RSDyA), de las cuales el 13% se dispone de manera inadecuada. Aunque la situación parece no ser tan crítica en materia de toneladas generadas, si lo es en materia de la calidad de los sitios que reciben esos residuos. En Chile, existen actualmente 116 sitios activos de disposición final de residuos, de los cuales sólo 42 (36%) cumplen con la normativa ambiental vigente<sup>1</sup>. De los 74 sitios de disposición final restantes, 38 son considerados vertederos y 36 basurales a cielo abierto. Otro aspecto que agrava la situación es que, de los 116 sitios activos, 75 caducaron su vida útil en 2022 y 14 cumplirán su vida útil en los próximos 10 años.
- 1.2. La SUBDERE viene trabajando en estos aspectos mediante el PNRS con el objeto de mejorar las condiciones de salubridad y calidad ambiental de los sitios de disposición final del país, a través de la implementación de sistemas integrales de manejo de RSM. No obstante, algunas regiones del país, como la Región de Coquimbo y la Región del Bío Bio, enfrentan todavía grandes enormes desafíos de corto plazo en materia de gestión de sus RSM. La Región del Biobío, por su parte, cuenta con 5 sitios de disposición que cumplen con la normativa, de los cuales 1 de ellos, que atiende al 8,85% de la población regional, cumplió su vida útil el 2022 y está en proceso de cierre, y otro, que atiende al 3,26% de la población regional, requiere de ampliación, lo cual genera desafíos de corto plazo para la región que deben ser priorizados.
- 1.3. En materia de orgánicos, aproximadamente el 58% de los Residuos Sólidos Municipales (RSM) corresponde a residuos orgánicos<sup>1</sup>, más del doble de lo que representan otras fracciones como los envases y embalajes (plástico, cartón, vidrio, latas, etc.), en los que se ha venido trabajando desde hace ya algunas décadas en distintas comunas. Aun cuando alrededor del 13% de las municipalidades del país ha comenzado a implementar acciones para valorizar sus residuos orgánicos, dicho esfuerzo equivale a una valorización inferior al 1% del total de toneladas generadas cada año<sup>2</sup>. En este contexto, la Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos (ENRO) tiene como objetivo aumentar significativamente la valorización de los residuos orgánicos gestionados a nivel municipal, alcanzando un 30% al año 2030 y aumentando al 66% para el año 2040.

---

<sup>1</sup> [Decreto 189](#) del Ministerio de Salud que aprueba el Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y de Seguridad Básicas que tiene que cumplir los Rellenos Sanitarios de todo el país. En el mismo, se define la disposición final como el procedimiento de eliminación de residuos sólidos mediante su depósito definitivo en el suelo.

- 1.4. Los recientes cambios introducidos a la Ley Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional (Ley N°19.175) otorgan nuevas competencias a los Gobiernos Regionales (GORES) de Chile, incluyendo aspectos como el desarrollo regional, el ordenamiento territorial, el establecimiento de Áreas Metropolitanas (AM) y la planificación y coordinación con Gobiernos Municipales (GOMS) en materia de gestión de residuos sólidos. En este marco de creciente descentralización, el Gobierno Central enfrenta el desafío de generar y fortalecer las capacidades de los GORE para llevar adelante estas nuevas competencias incorporadas en la Ley. La Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE) del Ministerio del Interior viene liderando estos esfuerzos a través del Departamento de Fortalecimiento para la Descentralización y una serie de programas presupuestarios como el Fondo Nacional de Desarrollo Regional y el Programa Nacional de Residuos Sólidos (PNRS), entre otros.
- 1.5. Entre el 2017 y 2018, la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso diseñó e implementó un “Diplomado en Modalidad B-Learning en Gestión de Residuos Sólidos” para los Gobiernos Regionales y la SUBDERE. Este diplomado se encuentra desactualizado en cuanto a las políticas públicas del gobierno de Chile.
- 1.6. En el marco de la Cooperación Técnica No Reembolsable del Banco Interamericano de Desarrollo – BID (CH-T1303): *“Apoyo a Gobiernos Regionales y Municipales para la Gestión de Residuos Sólidos y Promoción de la Economía Circular”*, y atendiendo a la solicitud formal de la SUBDERE, se requiere la contratación de una firma para el “Diseño e implementación de un diplomado de economía circular y gestión de residuos sólidos municipales para profesionales de los municipios en las regiones de Biobío y Coquimbo, Chile”.

## 2. **Objetivos**

- 2.1. El objetivo general de esta consultoría es el diseño e implementación de un diplomado virtual de economía circular y gestión de residuos sólidos municipales para profesionales de los municipios en las regiones de Biobío y Coquimbo, Chile, para fortalecer las competencias técnicas de los profesionales.
- 2.2. Los objetivos específicos de la consultoría son las siguientes:
  - 2.2.1. Proporcionar a los participantes conocimientos normativos y de ingeniería, básicos de los principios fundamentales de la economía circular y la gestión de residuos sólidos municipales, identificando los puntos críticos, aportando soluciones en las distintas fases de una iniciativa de inversión (planificación, diseño y explotación de vertederos), y la gestión de la planificación del cierre de vertederos.
  - 2.2.2. Proporcionar herramientas teóricas y prácticas para la implementación de políticas y estrategias de economía circular y gestión de residuos sólidos municipales.
  - 2.2.3. Evaluar nuevas tecnologías aplicando los conocimientos relacionados para gestionar el retiro de residuos sólidos, el cierre de vertederos, y el diseño e implementación de rellenos sanitarios, sistemas de abatimiento, control de externalidades ambientales, sanitarias, y elementos de gestión integrada de residuos generales.

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

3.1. La firma consultora deberá diseñar el programa y plan de estudios de un diplomado virtual de economía circular y gestión de residuos sólidos municipales para profesionales de los municipios en las regiones de Biobío y Coquimbo, Chile; e implementar el diplomado de modalidad virtual.

3.2. Se espera que al finalizar el Diplomado, el participante sea capaz de:

- 3.2.1. Describir las principales características de la economía circular y la gestión de residuos sólidos y de las tecnologías involucradas en los diferentes procesos de tratamiento.
- 3.2.2. Identificar a los actores involucrados en la planificación y ejecución de la gestión de residuos sólidos y transición a la economía circular.
- 3.2.3. Evaluar los beneficios que pueden generar la economía circular y la gestión de residuos sólidos a través de diferentes enfoques de manejo.
- 3.2.4. Realizar cálculos básicos para vertederos, compostaje y planificación (financiera) de los sistemas de recolección y reciclaje de residuos.

3.3. El Diplomado debe incluir como mínimo los siguientes seis módulos:

- 3.3.1. Introducción, normativa, componentes, tasas de generación de residuos y reciclaje
- 3.3.2. Recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos
- 3.3.3. La economía circular de los materiales, sistemas de recolección y reciclaje
- 3.3.4. Gestión de residuos sólidos domiciliarios en la gestión comunal
- 3.3.5. Tecnologías utilizadas para el tratamiento de los residuos sólidos
- 3.3.6. Operación en rellenos sanitarios y los cierres de vertederos
- 3.3.7. Análisis de las políticas públicas de economía circular y gestión de residuos sólidos municipales.

### **4. Actividades Clave**

- 1. Realización de reuniones con los representantes de los municipios de las Regiones de Biobío y Coquimbo para identificar las necesidades y expectativas del diplomado.
- 2. Diseño del programa y plan de estudios del diplomado virtual, incluyendo la estructuración de los módulos, contenidos, metodologías de enseñanza, herramientas y evaluaciones.
- 3. Selección y preparación de docentes y tutores para el diplomado virtual, considerando su experiencia y conocimiento en economía circular y gestión de residuos sólidos municipales
- 4. Preparación de materiales y recursos educativos para los participantes, como presentaciones, videos, lecturas y ejercicios prácticos.
- 5. Configuración y preparación de la plataforma virtual para el diplomado, asegurando su accesibilidad y funcionalidad.
- 6. Ejecución del diplomado virtual, incluyendo la facilitación de discusiones, evaluaciones y retroalimentación a los participantes.
- 7. Evaluación de la efectividad del diplomado virtual y su impacto en los participantes y sus comunidades.

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

La consultoría contempla los siguientes productos, contemplando todas las actividades detalladas en la sección anterior:

**Entregable 1:** Plan de Trabajo y Cronograma de consultoría

**Entregable 2:** Diseño del programa y plan de estudios del diplomado virtual en economía circular y gestión de residuos sólidos municipales.

**Entregable 3:** Materiales y recursos educativos para los participantes, como presentaciones, videos, lecturas y ejercicios prácticos.

**Entregable 4:** Configuración de la plataforma virtual para el diplomado.

**Informe Final:** Diplomado virtual final, resultados de implementación, participación y desempeño de participantes.

## 6. Calendario del Proyecto e Hitos

Informe	Mes (a partir de firma del contrato)
<b>Entregable 1:</b> Plan de Trabajo y Cronograma	1 mes
<b>Entregable 2:</b> Diseño del programa y plan de estudios del diplomado	3 meses
<b>Entregable 3:</b> Materiales y recursos educativos	6 meses
<b>Entregable 4:</b> Configuración de plataforma virtual	9 meses
<b>Informe Final:</b> Diplomado virtual final, resultados de implementación, participación y desempeño de participantes	12 meses

## 7. Requisitos de los Informes

Todos los productos deberán contar con:

- Un lenguaje formal y en español.
- Un índice, fuentes y un glosario de siglas. Asimismo, cuando sea necesario se deberán incluir los anexos correspondientes.
- En caso fuese necesario se desarrollarán reuniones con las contrapartes correspondientes.
- Entregados en formatos digitales editables.

## 8. Criterios de aceptación

Los productos se aceptarán a través de un email enviado a Germán Sturzenegger ([germanstu@iadb.org](mailto:germanstu@iadb.org)), Jefe de Equipo o a quien éste designe para la coordinación respectiva.

## 9. Requisitos

Se espera que la firma de consultoría o universidad cuente con los siguientes requisitos:

- Experiencia mínima de cinco (5) años de experiencia en desarrollo de plataformas virtuales de enseñanza en gestión de residuos sólidos municipales
- El equipo de trabajo deberá contar como mínimo con los siguientes perfiles:
  - Coordinador del proyecto
    - Profesional en Administración, Economía, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Economía o similares

- Al menos 10 años de experiencia en la coordinación y dirección de proyectos públicos y privados relacionados a plataformas de enseñanza, Economía Circular y/o gestión de residuos sólidos municipales
- Profesional Ambiental
  - Profesional en Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental, o similares
  - Al menos 5 años de experiencia en proyectos de residuos sólidos municipales
- Especialista de Enseñanza
  - Profesional en Administración, Economía, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Economía o similares
  - Al menos 5 años de experiencia en diseño de plataformas virtuales de enseñanza.

## 10. Supervisión e Informes

La responsabilidad principal de la consultoría será del Banco Interamericano de Desarrollo a través de Germán Sturzenegger (germanstu@iadb.org), Especialista Líder de Agua y Saneamiento (INE/WSA).

## 11. Calendario de pagos

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. El Banco desea recibir la propuesta de costos más competitiva para los servicios descritos en el presente documento.

La Tasa de Cambios Oficial del BID indicada en el SDP se aplicará para las conversiones necesarias de los pagos en moneda local.

El plan de pagos será el siguiente:

Plan de Pagos	%
Entregable 1	10
Entregable 2	20
Entregable 3	20
Entregable 4	20
Informe Final	30

**Consultor para realizar el trabajo colaborativo bajo el Programa Nacional de Residuos Sólidos de la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE) y con dependencia de la Unidad Gestión de Inversiones.**

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

**Acerca de este puesto de trabajo**

Objetivo general: la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está buscando un consultor para trabajar en el desarrollo de los lineamientos estratégicos de la colaboración técnica establecida entre el BID y la SUBDERE, en base a los lineamientos del Programa Nacional de Residuos Sólidos (PNRS).

Objetivos específicos:

1. Conducir técnicamente el fortalecimiento de capacidades para la Secretaría Ejecutiva de Residuos y Economía Circular.
2. Apoyo en la planificación y coordinación regional, entregando herramientas para el fortalecimiento de la Ley Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional y mejora de los procesos.
3. Apoyo técnico al trabajo del Programa Nacional de Residuos Sólidos (PNRS).

**Esto es lo que harás**

El/La profesional deberá realizar las siguientes actividades, sin perjuicio de las acciones adicionales que estime pertinente para el logro de los objetivos de la contratación:

1. Analizar la Ley Orgánica Constitucional Sobre Gobierno y Administración Regional, con el objeto de definir una eficiente herramienta de apoyo para la generación de los planes y estrategias en materias de residuos. Esto mismo deberá ser replicado a nivel local.
2. Generar herramientas que permitan potenciar el funcionamiento de los gobiernos regionales en materia de participación ciudadana, promoviendo instrumentos de planificación e instancias concretas para cogerar estrategias con la comunidad y sus actores relevantes en materia de gestión de residuos.
3. Elaborar términos de referencia técnicos, monitoreo de contrato y evaluación final para la contratación y desarrollo de un Diplomado en gestión ambiental con énfasis en residuos sólidos municipales y saneamiento ambiental. Debe incluir temas de:
  - a. Gestión y saneamiento ambiental
  - b. Gestión de residuos
  - c. Evaluación en base a la metodología GIRS
  - d. Herramientas de participación ciudadana
  - e. Sistemas de información georreferenciado
4. Llevar el control de la licitación y el contrato del proyecto de caracterización de residuos sólidos domiciliarios a nivel nacional, que es de responsabilidad del PNRS.

5. Ser contraparte técnica de la Actualización y Sistematización del Diagnóstico y Catastro Nacional de Residuos Sólidos.
6. Otras actividades vinculadas con el PNRS.

**Cronograma de Entregas y Pagos:**

La SUBDERE compartirá con el consultor todos los datos públicos disponibles y necesarios para llevar a cabo las actividades detalladas en estos Términos de Referencia con el consultor. Además, los resultados del trabajo realizado por el consultor serán consolidados y comunicados por el consultor de la siguiente manera:

- Reportes bimensuales (cada dos meses) que incluyan el progreso de las actividades realizadas por el consultor, incluyendo los siguientes, entre otros:
  - Apoyo directo en la elaboración del Plan de Contingencia en los territorios críticos. Será de su responsabilidad llevar el control y seguimiento.
  - Elaboración de una herramienta que permita conducir el fortalecimiento de la la Ley Orgánica Constitucional Sobre Gobierno y Administración Regional y la mejora de sus procesos, los que derivarán en líneas estratégicas con sus respectivas iniciativas de inversión.
  - Elaborar Términos de Referencia Técnicos y antecedentes para el proceso de contratación y desarrollo de un Diplomado en gestión ambiental con énfasis en residuos sólidos municipales y saneamiento ambiental, dirigido a profesionales que participan activamente en la Secretaría Ejecutiva de Residuos y Economía Circular.
  - Entregar planificación de las actividades asignadas por el PNRS (Caracterización Nacional y Sistematización del Catastro), y entregar una evaluación de estas actividades al concluir los procesos.
- Reporte final con los productos finales de todas las actividades realizadas por el consultor y resumen del trabajo realizado.

Los pagos se realizarán una vez que se hayan completado las actividades establecidas y hayan sido aprobados los respectivos reportes.

Los pagos se efectuarán con la aprobación previa de la Persona responsable de este contrato.

Los pagos se realizarán cada dos meses (sin exceder 6 pagos en un periodo de 12 meses) y el primer pago se realizará 8 semanas después de la firma del contrato.

**Esto es lo que necesitas**

- **Educación:** Licenciatura en el ámbito de las ingenierías, ciencia ambiental u otros campos pertinentes a las responsabilidades de la función. Deseable formación y/o conocimientos en gestión pública y política e instrumentos de desarrollo territorial. Grado de especialización en el ámbito de la contratación.

## HRD Término de Referencia

## ANEXO A

- **Experiencia:** mínimo de 10 años de experiencia en gestión de residuos sólidos municipales, inversión pública, administración del estado, compras públicas y/o sistema de información geográfico. Deseable experiencia en diseño, implementación y evaluación de iniciativas relacionadas con la gestión de residuos sólidos municipales.
- **Competencias generales y técnicas:** Conocimiento de la normativa vinculada a la gestión de residuos en Chile y otros países.
- **Idiomas:** español

### Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Chile o ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros, con residencia o permiso legal para trabajar en Chile.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.
- **Consideraciones en cuanto a la COVID-19:** la salud y la seguridad de nuestros empleados son nuestra principal prioridad. Como condición de empleo, el BID/BID Invest requiere que todos los nuevos empleados tengan la vacunación completa contra la COVID-19.

### Tipo de contrato y duración

- **Tipo de Contrato:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), Retainer
- **Duración:** 12 meses
- **Fecha de inicio estimada:** marzo 2023.
- **Lugar(es) de trabajo:** Dependencias de SUBDERE. Debe incluir la posibilidad de traslado a regionales del interior.
- **Persona responsable:** German Sturzenegger, Especialista Senior de Agua y Saneamiento (INE/WSA) y Luis Felipe Vera, Especialista de la División de Vivienda y Desarrollo Urbano (CSD/HUD), en coordinación con Manuel Muñoz Veas, Encargado Unidad de Gestión de Inversiones, Departamento de Inversiones Regionales, División de Desarrollo Regional, SUBDERE.

### Qué ofrecemos

El Grupo BID ofrece beneficios que responden a las diferentes necesidades y momentos de la vida de un empleado. Estos beneficios incluyen:

- Un paquete de **remuneración competitiva**.
- Una manera flexible de trabajar. Se le evaluará por entregable.



**Nuestra cultura**

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas. Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

**Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.**

**Acerca del Grupo BID**

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

**Acerca del BID**

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)