

BID Too good to waste: iniciativa para mitigar las emisiones de metano de los residuos en América Latina y el Caribe

Directrices para la convocatoria de propuestas 2024.

- *Este documento tiene como objetivo detallar las directrices para aplicar a la convocatoria de propuestas de la iniciativa Too Good to Waste del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).*
- *Los gobiernos nacionales, regionales y locales pueden aplicar, incluidos los operadores de gestión de residuos de los 26 países miembros prestatarios¹ en América Latina y el Caribe (ALC) del BID.*
- *El alcance de la convocatoria de propuestas es para proyectos de residuos sólidos municipales o urbanos con el objetivo de mitigar las emisiones de metano y promover una economía circular.*
- *Todas las propuestas deben presentarse a través del sitio de convocatorias de propuestas del BID <https://www.iadb.org/en/how-we-can-work-together/calls-proposals>. Las propuestas enviadas por cualquier otro medio no serán consideradas.*
- *Después de enviar la solicitud, se enviará un correo electrónico de confirmación. Durante el proceso en el sitio web, el solicitante puede guardar un borrador o previsualizar antes de enviar, sin embargo, debe seleccionar el botón de enviar propuesta para finalizar el proceso.*
- *Cualquier pregunta sobre el proceso de solicitud debe dirigirse a residuoscirculares@iadb.org. Sugerimos a todos los solicitantes a leer detenidamente estas directrices antes de enviar consultas.*

1. Contexto

Evitar el aumento de temperatura de 1.5°C para 2030 mediante la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) moldeará el futuro de nuestro planeta. La mitigación del metano es una estrategia crucial para lograr esta tarea debido a: (i) el metano tiene un mayor potencial de calentamiento global en comparación con el dióxido de carbono y una vida atmosférica más corta, causando mucho más calentamiento en menos años; (ii) las emisiones de metano se han duplicado desde la época preindustrial; y (iii) los resultados pueden lograrse de manera rentable: más del 60% de las medidas para mitigar el metano tienen costos bajos. Dada la urgencia del desafío, se ha establecido un objetivo de mitigar al menos el 30 por ciento de las

¹ Revise los países miembros prestatarios en el enlace: <https://www.iadb.org/es/quienes-somos/como-estamos-organizamos/paises-miembros-prestatarios>

emisiones de metano para 2030 (basado en los niveles de 2020) mediante el [Global Methane Pledge \(GMP\)](#).

Los residuos son el tercer sector líder responsable de la generación de emisiones de metano a nivel mundial (20%). Dado que el metano se produce debido a diferentes causas, las estrategias de reducción deben implementarse en toda la cadena de gestión de residuos. Las soluciones líderes incluyen: (i) prevenir la generación de residuos orgánicos; (ii) implementar la recolección segregada y el tratamiento de residuos orgánicos para evitar y desviar esta fracción de residuos de los lugares de disposición final; (iii) implementar sistemas de captura y valorización de biogás en vertederos; y (iv) cerrar vertederos a cielo abierto y minimizar la liberación de residuos y las consecuentes emisiones de GEI al medio ambiente.

Solo en 2021, ALC generó 230 millones de toneladas de residuos sólidos municipales (RSM), aproximadamente el 13% de los residuos generados en el mundo. According to the [Hub de residuos sólidos y economía circular](#), administrado por el BID, más del 40% de los RSM producidos en la región en 2021 fueron enviados a sitios de disposición inadecuados, quemados o dejados en cuerpos de agua. Por lo tanto, el 45% de los RSM generados fueron depositados en vertederos (la mayoría de ellos sin sistemas activos de captura de biogás), y solo el 4% fue recuperado. Además, según las proyecciones del Fondo Monetario Internacional, el sector de residuos contribuyó en 2021 a la liberación de más de 345 millones de toneladas de GEI, principalmente metano, a la atmósfera en ALC.

Comprometido con la mitigación de las emisiones de GEI y una economía circular, el BID aprobó en 2023 la cooperación técnica Too Good to Waste con recursos del [Global Methane Hub](#) y el [Aquafund](#). El objetivo principal de la iniciativa Too good to Waste² es ayudar a los países miembros prestatarios del BID a acelerar la implementación de proyectos de gestión de residuos sólidos para mitigar las emisiones de metano, contribuyendo así al objetivo establecido por el GMP de mitigar al menos el 30 por ciento de las emisiones de metano para 2030.

2. Objetivo de la Convocatoria

El objetivo de esta convocatoria es seleccionar una propuesta de estudio o estudios para ser financiados, como parte de un portafolio de proyectos bancables de gestión de residuos sólidos por la iniciativa Too Good to Waste.

3. Actividades para financiar por la convocatoria

² La cooperación técnica asociada a Too Good to Waste es la RG-T4317 aprobada por el BID en 2023. Información complete sobre la cooperación se puede encontrar en: <https://www.iadb.org/es/project-search>

El financiamiento de la convocatoria de propuestas corresponde a recursos no reembolsables para estudios relacionados con una propuesta/proyecto para avanzar hacia una economía circular y reducir las emisiones de metano del sector de residuos sólidos mediante consultorías.

El alcance del proyecto debe ser residuos sólidos municipales o urbanos. Los recursos no pueden financiar infraestructura o inversión. El financiamiento puede cubrir hasta US\$ 200,000 para los estudios que pueden ejecutarse a través de una o más consultorías (la propuesta no necesariamente tiene que solicitar el presupuesto completo).

4. Beneficiarios Elegibles

Entidades gubernamentales nacionales o locales, así como operadores de gestión de residuos de los 26 países miembros prestatarios del BID, pueden postularse a esta convocatoria de propuestas. La propuesta debe contener un proyecto. Sin embargo, la propuesta puede beneficiar a un conglomerado de municipios y puede crear o generar consorcios o asociaciones.

Para todos los casos, si se selecciona, el beneficiario debe proporcionar (i) una carta de compromiso (ii) una carta de no objeción del enlace gubernamental al BID antes de comenzar la ejecución de los recursos. Ambas cartas se discutirán en detalle con el ganador, y no son un requisito para enviar la propuesta como parte de esta convocatoria.

5. Sector y actividades

La presente convocatoria de propuestas se limita a temas relacionados con residuos sólidos urbanos o municipales relacionados con economía circular y mitigación de metano. Los estudios para financiar pueden incluir actividades como:

- a. Evitar la disposición final de residuos sólidos municipales a través de la prevención de la generación en la fuente, el tratamiento (como compostaje, digestión anaeróbica, procesamiento) y la valorización.
- b. Encapsulación, captura, quemado y/o recuperación de energía de biogás en sitios de disposición final.
- c. Clausura de vertederos a cielo abierto con captura y mitigación de emisiones de biogás.
- d. Uso de inteligencia artificial, inteligencia empresarial, software u otras tecnologías para actividades de gestión de residuos (recolección, transporte, valorización, etc.).

El tipo de estudios a financiar incluye desarrollo conceptual, análisis de alternativas, diseño de esquemas, determinación de sitios, pre-factibilidad, factibilidad, financiamiento y adquisición, diseño de ingeniería, entre otros.

6. Proceso general

La propuesta debe considerar un máximo de 10 meses de ejecución de los estudios.

Los detalles del proceso son:

- i. Envío de propuestas
- ii. Selección de propuestas (BID),
- iii. Anuncio del ganador - beneficiario,
- iv. Remisión carta de compromiso y no objeción (ganador - beneficiario),
- v. Negociación del presupuesto, actividades y productos (BID y beneficiario),
- vi. Acuerdo sobre los términos de referencia para la ejecución de la propuesta. Incluyendo el número de contratos, tipo de consultoría, objetivo, actividades, productos y cronograma (BID y beneficiario),
- vii. Proceso de contratación (BID), y
- viii. Ejecución de los contratos y monitoreo (BID y beneficiario).

7. Criterios de calificación

- a. **Impacto:** Las toneladas de residuos sólidos (especialmente residuos orgánicos) y, por lo tanto, la cantidad de metano evitada o mitigada por el proyecto propuesto. Este criterio se evaluará en relación con el país y la región específica.
- b. **Viabilidad técnica:** El proyecto se basa en tecnologías ampliamente probadas o tiene una estructura técnica/lógica que permite su implementación.
- c. **Sostenibilidad:** Los proyectos deben incluir como parte de los estudios la sostenibilidad financiera, ambiental y social para la implementación de la solución, e incluir un análisis de sostenibilidad política y de posicionamiento de partes interesadas (consulte la sección de instrucciones).
- d. **Solución de economía circular y upstream:** Se priorizarán las soluciones relacionadas con la parte inicial de la cadena de gestión de residuos (desviación, prevención, tratamiento, valorización).
- e. **Replicabilidad y escalabilidad:** Los proyectos permiten la replicación y escalabilidad en la región de ALC.
- f. **Inclusión social y de género:** Los proyectos permiten la igualdad de género, diversidad y empleo inclusivo, considerando a los recicladores, otros grupos vulnerables y/u otras organizaciones locales.

8. Cronograma general

Paso	Actor	Actividades
Presentación de propuestas	Aplicantes	Envío de propuestas

Selección de propuesta	BID	Selección de propuesta
Términos de referencia y negociación	BID - beneficiario	Acuerdo sobre los términos de referencia y el presupuesto (sujeto a carta de compromiso y de no objeción) – segundo semestre 2024
Ejecución	BID - beneficiario	Ejecución del proyecto - 2025

* Las fechas están publicadas en el sitio web de la convocatoria de propuestas:
<https://openidb.brightidea.com/TooGoodtoWaste>

9. Propuesta de Proyecto - Plantilla
Sección 1: Información de contacto.

Ingrese la información de contacto del solicitante.

Nombre del solicitante (nombre y apellido)	
Cargo del solicitante (título del puesto)	*El solicitante debe ser miembro o empleado de la organización que propone el proyecto y que será el beneficiario.
Correo electrónico del solicitante	
Correo electrónico alternativo	
Teléfono del solicitante (incluyendo código de país)	
Cómo se enteró de esta convocatoria de propuestas:	Redes Sociales (LinkedIn, Twitter) Anuncio por Correo Electrónico De boca en boca Sitio web o blog del BID Plataforma de oportunidades de financiamiento Invitación directa de una agencia de financiamiento o entidad gubernamental Evento, taller o conferencia Búsqueda en línea Otro

Seleccione sí o no:

¿Acepta el uso de los datos para todo lo relacionado con la convocatoria de propuestas?	Sí/No
---	-------

Sección 2: Identificación del Proyecto.

Ingrese la información principal sobre el proyecto.

Título del proyecto	*El título debe incluir objetivo y ubicación
Lema breve para tu proyecto	*Describe en una frase el proyecto.

Imagen para tu propuesta	*Ejemplo: imagen con el logotipo, imagen del sitio, imagen para la propuesta.
Seleccione el país donde se implementará el proyecto	* Cualquiera de los 26 países miembros prestatarios del BID.
Ciudad/es, municipio/s.	
Nombre de la organización que será la contraparte o beneficiaria de este proyecto	(La organización será la Contraparte para Este Proyecto y el beneficiario)

Seleccione sobre el tipo de solicitante.

Tipo de organización	Gobierno nacional Gobierno subnacional Operador de gestión de residuos Otro
a. <u>Si seleccionó otro, especifique la respuesta</u>	
b. <u>Si seleccionó operador, elija:</u>	Público Privado Mixto
Rol de la organización en el esquema de gestión de residuos para el proyecto (uno o más)	Ejecutar actividades de gestión de residuos Autoridad de gestión de residuos Adquirir actividades de gestión de residuos Diseñar el esquema de gestión de residuos Otro
a. <u>Si seleccionó otro, escriba el rol:</u>	

Sección 3: Descripción del Proyecto.

Describa la propuesta y el proyecto en la sección a continuación.

Describa el problema que se pretende resolver con el proyecto:	*Máximo 200 palabras.
Describa la solución propuesta para el problema específico	*Máximo 200 palabras.
¿Cuál es el financiamiento estimado que necesita para implementar los estudios de esta propuesta? Tenga en cuenta que el límite es de US\$200.000	
¿Cuál es la duración estimada de los estudios en esta propuesta?	*Máximo 10 meses.
¿Cuáles son las principales actividades y entregables propuestos para los estudios (incluido el cronograma)?	*Máximo 300 palabras. Descripción de las principales actividades a realizar por los estudios (diagnóstico, caracterización, etc.), entregables, presupuesto y cronograma.
¿Qué se espera cambiar o impactar si se implementa el proyecto?	*Máximo 200 palabras. Proporcione números que puedan ayudarnos a cuantificar este impacto.
¿Cuáles son los principales desafíos y riesgos del proyecto?	*Máximo 200 palabras.
Población beneficiada (número y ubicación)	
¿Cuál es el objetivo principal del proyecto y los tres objetivos específicos del proyecto?	*Máximo 100 palabras.
¿Cuáles son los principales actores involucrados en el proyecto y sus roles?	*Máximo 200 palabras.
¿Qué equipo de la organización que actúa como contraparte o	*Equipo técnico y sus actividades en el proyecto (coordinador, asesores técnicos).

beneficiaria acompañará los estudios?	*Máximo 200 palabras. (anexar hojas de vida)
---------------------------------------	--

Seleccione sobre el proyecto.

Describa el esquema geográfico del proyecto (Especifique si es regional o no)	
---	--

Sección 4: Etapa del Proyecto.

Seleccione la siguiente información sobre la etapa del proyecto. No es obligatorio conocer todas las respuestas a las siguientes preguntas, especialmente si la propuesta está relacionada con etapas tempranas.

¿Qué tipo de estudio solicita la propuesta? (seleccione uno o más)	Desarrollo conceptual Análisis de alternativas Diseño de esquema Determinación de sitio Pre-factibilidad Factibilidad Permisos, financiamiento, adquisiciones Diseño de ingeniería, construcción, operación Uso de tecnologías como IA, BI, software Otro
a. <u>Si seleccionó otro, informe el tipo de estudio</u>	
¿Ha habido estudios previos para este proyecto? (Si es así, enumere los estudios y anexe a su solicitud al final)	*Máximo 200 palabras. Por ejemplo, caracterización de residuos o estudio ambiental o social o emisiones de GEI (anexe estudios disponibles).

¿Hay un sitio definido para el proyecto?	Sí/No
a. Si es sí. ¿Cuál es el área disponible en hectáreas?	
b. ¿El sitio para el proyecto está disponible para la construcción?	Sí/No
¿Hay una estimación del costo de inversión del proyecto?	Sí/No
a. <u>Si es sí respecto al costo de inversión.</u> Inserte el valor estimado en USD	*Ejemplo 100.000 USD.
¿Hay una estimación del costo operativo del proyecto?	Sí/No
a. <u>Si es sí respecto al costo operativo.</u> Inserte el valor estimado en USD por tonelada.	*Ejemplo 35 USD/tonelada.
¿Hay actualmente una tarifa para la gestión de residuos?	Sí/No
a. <u>Si es sí.</u> ¿Cuánto es la tarifa promedio? (USD/habitante)	*Ejemplo 5 USD/persona
¿Cuál es el modelo de contrato de gestión de residuos en el municipio? (una o más)	Público Concesión Asociación público-privada Consortio Otro
a. <u>Si seleccionó otro.</u> ¿Qué modelo?	

Ingrese la información relacionada con la sostenibilidad financiera del proyecto.

¿Cómo visualiza la organización la implementación y las etapas posteriores del proyecto (enfaticé la sostenibilidad política)?	*Máximo 200 palabras.
¿Cómo planea la organización financiar la inversión del proyecto y la operación del proyecto?	*Máximo 200 palabras.

Sección 5: Características y alcance del proyecto.

Seleccione las siguientes preguntas sobre las características del proyecto.

¿El enfoque principal del proyecto es residuos sólidos municipales/urbanos?	Sí/No
Seleccione el flujo de residuos relacionado con el proyecto	Residuos sólidos municipales orgánicos Residuos sólidos municipales inorgánicos Ambos
Seleccione la categoría del proyecto (una o más)	Prevenir la generación de residuos sólidos municipales Tratamiento o valorización de residuos sólidos municipales Captura y valorización de biogás en sitios de disposición Cierre de basureros con gestión de biogás Separación de residuos en la fuente – cambio de comportamiento Otro
a. <u>Si seleccionó otro,</u> <u>especifique la categoría</u>	
b. <u>Si seleccionó tratamiento</u> <u>o valorización, luego</u>	No definido Tratamiento mecánico-biológico

<u>seleccione el tipo de tecnología para el proyecto</u>	Valorización energética Nuevas tecnologías o pilotos Otro
b.1 <u>Si seleccionó otro, escriba la tecnología para el proyecto</u>	
Seleccione el tamaño del proyecto	Hasta 100 toneladas/día Entre 101 y hasta 500 toneladas/día Entre 501 y hasta 1000 toneladas/día Entre 1001 y hasta 2500 toneladas/día Más de 2501 toneladas/día
¿Es el proyecto escalable o replicable? Explique	*Máximo 200 palabras.
¿Este proyecto se relaciona con la igualdad de género, la diversidad, el empleo inclusivo, la inclusión social? Explique	*Máximo 200 palabras.
Comentarios o información adicional	No obligatorio

Sección 6: Anexos

- Estudios previos (si corresponde)
- CV del equipo principal del solicitante que respaldará el proceso.
- Certificado de existencia y representación legal del solicitante (si corresponde)

Etiquetas

Inserta palabras clave de tu proyecto