

Abstracto de Cooperación Técnica

I. Información Básica del Proyecto

▪ País/Región:	Brasil/CSC – Cono Sur
▪ Nombre de la CT:	Apoyo al fortalecimiento del Sistema Nacional de Informaciones sobre la Gestión de Residuos Sólidos (SINIR) y a la Identificación y Evaluación de Proyectos de Inversión en Infraestructura para la Gestión Sostenible de Residuos Sólidos en Brasil
▪ Número de la CT:	BR-T1392
▪ Jefe de Equipo /Members:	Mendez Torrico, E. Gustavo (INE/WSA) Team Leader; Bocco, Maria Julia; Garcia Merino, Lucio Javier; Sturzenegger, German; Rihm Silva, Juan Alfredo; Galaz, Yolanda; Vargas Lopez, Laura Marcela (INE/WSA); Eschoyez, Guillermo Antonio (LEG/SGO); Carpizo Riva Palacio, Carlos Ignacio (VPC/FMP); Alarcon, Arturo (INE/ENE); Tachlian-Degras, Edwin Julien Edouard (VPC/FMP); Pereira, Tiago Pena (CSC/CBR).
▪ Taxonomía:	Apoyo al Cliente
▪ Fecha del Abstracto de CT:	24 Mayo 2018
▪ Beneficiario:	Ministerio de Medio Ambiente (MMA) y su Secretaría de Recursos Hídricos y Calidad Ambiental
▪ Agencia Ejecutora:	Banco Interamericano de Desarrollo
▪ Financiamiento solicitado del BID:	\$ 500,000.00
▪ Contrapartida Local:	\$ 0.00
▪ Periodo de desembolso (incluye periodo de ejecución):	24 meses
▪ Tipo de consultores:	Firmas consultoras
▪ Unidad de Preparación:	CBR – Representación Brasil
▪ Unidad Responsable de desembolso:	INE - Infraestructura/Medio Ambiente
▪ CT incluida en Estrategia de País (s/n):	Sí
▪ CT incluida en CPD (s/n):	Sí
▪ Alineación a la actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Inclusión Social e igualdad; Productividad e innovación; y Sostenibilidad ambiental.

II. Objetivos y Justificación

- 2.1 La CT tiene como objetivo general mejorar el planeamiento y las políticas públicas del sector de Residuos Sólidos en Brasil a través de: (i) apoyar el fortalecimiento del SINIR, para mejorar su contribución como instrumento de apoyo a la formulación, monitoreo, evaluación y la implementación sistemática de la PNRS; (ii) apoyar la identificación y evaluación de proyectos de inversión en infraestructura para la gestión sostenible de residuos sólidos, incluyendo la posible generación de energía, y (iii) promover el diálogo sobre política pública entre los principales actores del sector de residuos sólidos.
- 2.2 Según el Panorama de los Residuos Sólidos en Brasil, en 2016, la generación de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) fue de 78,3 millones de toneladas, es decir, los brasileros produjeron, en promedio, 1,04 kg de residuos por día, lo que representó 214.405 toneladas diarias. En este sentido, en el mismo año, el total colectado fue de 195.452 ton/día, lo que representó un Índice de Cobertura de Recolección de 91% con variaciones entre regiones de 79% (Nordeste) a 98% (Sudeste). A pesar del vencimiento de los plazos definidos en la PNRS, no todos los municipios tienen un PGIRS y los basurales todavía existen. En efecto, entre los años 2008 y 2013, el porcentaje de disposición

final adecuada varió solamente entre 55 y 58%, es decir, del total colectado, un significativo 42% no tiene disposición final adecuada. Son 3.331 municipios que todavía usan sitios inadecuados para la disposición final, siendo 1.559 los que utilizan basurales.

- 2.3 El Sistema Nacional de Informaciones sobre la Gestión de Residuos Sólidos (SINIR). La PNSR viene siendo aplicada mediante la implementación de sus instrumentos, entre ellos, el Sistema Nacional de Informaciones sobre la Gestión de Residuos Sólidos (SINIR), bajo la coordinación y articulación del Ministerio de Medio Ambiente (MMA).
- 2.4 El SINIR está siendo coordinado por la Secretaría de Recursos Hídricos y Calidad Ambiental (SRHQ), específicamente por el Departamento de Calidad Ambiental y Gestión de Residuos ubicado en la Coordinación General de Residuos. Adicionalmente, se cuenta con el apoyo de la Coordinación General de Tecnología de la Información mediante el apoyo del Coordinador General y un analista con dedicación parcial, y el apoyo de una empresa especializada contratada por el MMA para atender demandas de varios proyectos, entre esos el SINIR.
- 2.5 El SINIR presenta debilidades en la integración de un sistema de información único con datos e informaciones referentes a la gestión de residuos sólidos provenientes de otros sistemas, lo que impide la toma de decisiones integrales. En ese sentido, la inexistencia de un sistema de información integral y robusto no permite la elaboración de proyecciones en escenarios futuros, a partir de la evaluación de políticas, programas o acciones implantadas basadas en los indicadores de monitoreo, en un proceso sistemático, continuo de recolección, tratamiento, análisis y desagregación de la información estratégica. En consecuencia, la versión existente del SINIR aún carece de estadísticas e indicadores suficientes y adecuados, y no presenta el Inventario Nacional de Residuos Sólidos exigido en el Decreto N° 7.404, de 23 de diciembre de 2010, hecho que imposibilita su aprovechamiento para el desarrollo de otros instrumentos de la PNRS.

III. Descripción de Actividades y Resultados

- 3.1 **Componente 1: Fortalecimiento del SINIR.** A través de este componente se apoyará al MMA en: (i) la elaboración del Inventario Nacional de Residuos Sólidos, que formará parte del SINIR, a través de: (ii) la construcción de un portal que integrará, en este sistema, las informaciones sobre Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU) provenientes de otros sistemas de información; y (iii) la elaboración de un módulo de procesamiento de información, de manera compatible con los requerimientos de la PNRS.
- 3.2 **Componente 2: Identificación y evaluación de proyectos de inversión.** A través de este componente se identificarán y estudiarán proyectos de inversión para el desarrollo de infraestructura para la gestión sostenible de residuos sólidos, incluyendo la posibilidad de generación de energía.
- 3.3 **Componente 3: Plataforma de diálogo sobre políticas públicas en el sector de residuos sólidos de Brasil.** A través de este componente se promoverá el debate entre los actores del sector para la identificación de principales desafíos y la definición de acciones a seguir en el marco de las políticas públicas del sector.

IV. Presupuesto

Presupuesto Indicativo

Actividad/Componente	Financiamiento BID	Contrapartida local	Financiamiento Total
Componente 1: Fortalecimiento del SINIR	\$300,000.00	\$0.00	\$300,000.00
Componente 2: Identificación y evaluación de proyectos de inversión	\$170,000.00	\$0.00	\$170,000.00
Componente 3: Diálogo sobre políticas públicas en el sector de residuos sólidos de Brasil	\$30,000.00	\$0.00	\$30,000.00

V. Agencia Ejecutora y estructura de ejecución

- 5.1 El Beneficiario de la Cooperación Técnica será la República Federativa del Brasil, a través el Ministerio de Medio Ambiente y su Secretaría de Recursos Hídricos y Calidad Ambiental. La Agencia Ejecutora de la CT será el BID.
- 5.2 Para la coordinación de la ejecución de las actividades que serán apoyadas a través de esta CT, antes del inicio de la ejecución de la CT, el MMA y el BID acordarán un Plan de Trabajo con la descripción de las actividades, productos y el cronograma del proyecto. Para apoyar la ejecución de la CT, el BID contratará un consultor que será financiado con recursos de la CT.
- 5.3 El MMA ha solicitado al Banco la Cooperación Técnica, indicando su interés en que el Banco se encargue de la ejecución de la misma.

VI. Riesgos importantes

- 6.1 Considerando que el Banco será el ejecutor de esta CT, eventuales retrasos en las respuestas del beneficiario podrían causar demoras en la ejecución de la CT. Para mitigar este riesgo se trabajará en estrecha coordinación con el beneficiario y el MMA pondrá a disposición un punto focal con autoridad para decidir, quien será el interlocutor único ante el Banco.

VII. Salvaguardias ambientales

- 7.1 Los componentes financiados por esta Cooperación Técnica no tendrán impactos ambientales y sociales negativos, por lo que la categoría de clasificación ambiental y social es "C", de acuerdo con la Política Ambiental del Banco.