

TC ABSTRACT

I. Basic Project Data

▪ Country/Region:	BRAZIL/CSC - Southern Cone
▪ TC Name:	SIRWASH - Sustainable and Innovative Rural Water, Sanitation and Hygiene in Brazil
▪ TC Number:	BR-T1494
▪ Team Leader/Members:	MENDEZ TORRICO, E. GUSTAVO (INE/WSA) Team Leader; MACHADO, KLEBER B. (INE/WSA) Alternate Team Leader; PEREIRA, TIAGO PENA (INE/WSA); PREHN GARCES, CLAUDIA (INE/WSA); QUINTANA GARCIA DE PAREDES, CESARINA (INE/WSA); BEDOYA DEL OLMO, CELIA (INE/WSA); CHAMPI TICONA, DIANA CARLA (INE/WSA); AVILA, KRYSIA A (LEG/SGO); ISABEL WILLIAMSON, DAVID ALEJANDRO (ORP/GCM); BARBOSA TAVES DE GOUVEA, HELENO (ORP/REM); DE FREITAS SEVERINO, LIGIA (CSC/GBR); REIS FELIX, ROBERTA (CSC/GBR); BARUZZE, MIGUEL (VPC/FMP); CARPIZO RIVA PALACIO, CARLOS IGNACIO (VPC/FMP)
▪ Taxonomy:	Client Support
▪ Number and name of operation supported by the TC:	N/A
▪ Date of TC Abstract:	01 Sep 2021
▪ Beneficiary:	Fundación Nacional de Salud (Funasa) del Ministerio de Salud
▪ Executing Agency:	INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
▪ IDB funding requested:	US\$350,000.00
▪ Local counterpart funding:	US\$0.00
▪ Disbursement period:	42 months
▪ Types of consultants:	Individuals; Firms
▪ Prepared by Unit:	INE/WSA - Water & Sanitation
▪ Unit of Disbursement Responsibility:	CSC/GBR - Country Office Brazil
▪ TC included in Country Strategy (y/n):	No
▪ TC included in CPD (y/n):	No
▪ Alignment to the Update to the Institutional Strategy 2010-2020:	Social inclusion and equality ; Productivity and innovation ; Institutional capacity and rule of law; Environmental sustainability; Gender equality; Diversity

II. Objective and Justification

- 2.1 The general objective of the TC is to expand the access of the population of rural areas and traditional communities to adequate and sustainable basic sanitation actions and services, through the implementation of the PSBR and through the following specific objectives: i) Strengthen the management articulated between Funasa and the agencies linked to the issue of rural sanitation at the federal level, in the states, municipalities and communities selected in the field of cooperation; ii) Qualify human resources at the national, state, municipal and local levels for the development of comprehensive and sustainable basic sanitation actions in rural areas and traditional communities in their territories; iii) Exchange experiences on tariff models used in other Latin American countries, such as the Saba Model implemented in Peru; iv) Contribute to the technological development of sanitation solutions appropriate to Brazilian rural realities, expanding the technological matrix at the household and community level.

- 2.2 Esta cooperación técnica (CT) hace parte de la facilidad SIRWASH - Mecanismo de Servicios Sostenibles e Innovadores de Agua, Saneamiento e Higiene (ASH) en Zonas Rurales (RG-O1691), aprobada el 10 de diciembre de 2020. Para alcanzar el objetivo de esta CT se financiará, junto con SIRWASH, la implementación de actividades para mejorar el acceso a servicios de ASH rurales adecuados, seguros, confiables, inclusivos y asequibles, privilegiando el uso de tecnologías innovadoras, intercambio de conocimiento y capacitación, congruente con el Programa de Saneamiento Rural de Brasil (PSBR).
- 2.3 El Ministerio de Salud, a través de la Fundación Nacional de Salud (FUNASA), realiza las acciones de ASH en zonas rurales en el país. En 2019, FUNASA coordinó la formulación del PSBR y que orientará sus actividades durante un período de 20 años (2019 a 2038). El PSBR responde a brechas y pasivos acumulados en materia de servicios de ASH. La población rural llega a 29 millones de habitantes (16,5% de la población de Brasil). La población dispersa es de 24 millones. Según el PSBR, el suministro de agua y saneamiento adecuado es de 40,5%, y 20,6%, respectivamente. Solo el 31% de los hogares cuentan con acceso a agua 24/7. Más de 660 mil personas (2.35% de los hogares) defecan al aire libre. Hay desafíos asociados a la falta de estrategias de articulación entre FUNASA y otras agencias; la aplicación de soluciones no adecuadas; la ausencia de mecanismos que promuevan la sostenibilidad; la falta de profesionales calificados para trabajar en proyectos de ASH rural y falta de preparación de técnicos y gerentes a nivel municipal y regional; baja participación social en la implementación de programas y políticas, especialmente mujeres y jóvenes; y, la falta de un marco de evaluación del PSBR.
- 2.4 La CT está alineada con el objetivo estratégico de la Estrategia de País de Brasil 2019-2022 (GN-2973) de reducir las brechas de infraestructura, mejorando el acceso a servicios sostenibles. La CT es congruente con la Segunda Actualización de la Estrategia Institucional 2020-2023 (AB-3190-2) y se alinea con los desafíos de desarrollo de i) productividad e innovación ya que contribuye a la prestación de servicios de infraestructura adecuados privilegiando el uso de tecnologías innovadoras que mejoren las condiciones rurales y la calidad de la infraestructura contribuyendo al crecimiento económico y ii) inclusión social e igualdad, al promover el acceso universal y sostenible a servicios de ASH, con especial énfasis en poblaciones vulnerables; y, con los temas transversales de (i) cambio climático (CC) y sostenibilidad ambiental puesto que busca aumentar la resiliencia de los servicios ante los impactos del CC fortaleciendo la integración de los servicios de ASH y la gestión de los recursos hídricos en las políticas nacionales; (ii) género y diversidad, al mejorar la capacidad de asistencia técnica dirigida a mujeres y jóvenes profesionales en servicios rurales de ASH con oportunidades de capacitación de vanguardia incluyendo el enfoque de género en el material formativo; y (iii) capacidad institucional y estado de derecho al financiar actividades para mejorar la capacidad de gestión de operadores y la gobernanza sectorial. Esta TC también está alineada con la Visión 2025, “Reinvertir en las Américas” al fomentar la infraestructura sostenible e inclusiva y la conversión hacia rutas de desarrollo resilientes al clima, promoviendo la innovación y el intercambio de conocimiento.

III. Description of Activities and Outputs

- 3.1 **Component I: Componente 2. Instituciones y capacidades.** Busca crear un entorno propicio para servicios de ASH rurales. Financiará estudios para: i) fortalecer la gestión de servicios en 3 Estados, realizar foros estatales del PSBR, definir estructuras para la gestión articulada entre técnicos y gestores y fortalecer la participación de asociaciones comunitarias; ii) desarrollar instrumentos de monitoreo, evaluación y divulgación del PSBR y iii) dar capacitaciones técnicas a FUNASA y competencias institucionales y operativas a entidades involucradas.

- 3.2 **Component II: Componente 3. Innovación.** Busca promover y analizar soluciones alternativas de ASH en áreas rurales dispersas. Financiará: i) Estudio de alternativas de estructura de subsidios y tarifas para asegurar la asequibilidad a los servicios; ii) Estudios de soluciones técnicas innovadoras de servicios de ASH y residuos sólidos consideradas en la matriz tecnológica del PSBR y iii) El desarrollo de un concurso de experiencias, ideas e innovaciones en soluciones tecnológicas, gestión y educación y participación social.
- 3.3 **Component III: Componente 4. Monitoreo y evaluación.** Financiará i) un estudio comparativo de documentos relacionados con Programas de Saneamiento Rural (Brasil y Perú); ii) propuesta de manual para su aplicación en otras localidades, municipios y estados; iii) programa de seminarios y reuniones para la divulgación del PSBR en los Estados definidos y (iv) informes de monitoreo y evaluación de los proyectos piloto y (v) insumos técnicos para el control de calidad y el monitoreo y evaluación de los productos esperados.

IV. Budget

Indicative Budget

Activity/Component	IDB/Fund Funding	Counterpart Funding	Total Funding
Componente 2. Instituciones y capacidades	US\$240,000.00	US\$0.00	US\$240,000.00
Componente 3. Innovación	US\$50,000.00	US\$0.00	US\$50,000.00
Componente 4. Monitoreo y evaluación	US\$60,000.00	US\$0.00	US\$60,000.00
Total	US\$350,000.00	US\$0.00	US\$350,000.00

V. Executing Agency and Execution Structure

- 5.1 A solicitud del beneficiario, el Banco será el Organismo Ejecutor (OE). Las actividades de la CT serán ejecutadas en coordinación con FUNASA. WSA/CBR será la Unidad de Responsabilidad de Desembolso (UDR) y será responsable por los procesos de adquisición, lo que permitirá que las contrataciones desarrolladas en el marco de la CT sean oportunas y previstas en el tiempo de ejecución.
- 5.2 Las actividades financiadas bajo esta operación serán ejecutadas de acuerdo con los métodos de adquisiciones establecidos del Banco, a saber: (i) Contratación de consultores individuales, según lo establecido en las normas AM-650 del Manual Administrativo del Banco "Fuerza de Trabajo Complementaria" para consultores individuales; (ii) Contratación de firmas consultoras para servicios de naturaleza intelectual según la GN-2765-4 y sus guías operativas asociadas (OP-1155-4); y (iii) Contratación de servicios logísticos y otros servicios distintos a consultoría, de acuerdo a la política GN-2303-28. COSUDE será informado del progreso de las actividades como de los avances de sus productos a través de las reuniones de Comité Técnico de País, según lo establece el manual operativo de SIRWASH.
- 5.3 La CT será liderada por el Especialista en Agua y Saneamiento basado en la representación del BID en Brasil, y contará con el apoyo del jefe equipo de la operación SIRWASH (RG-O1691). El equipo de la CT monitoreará su ejecución en cooperación con el equipo técnico de la FUNASA.
- 5.4 Se espera que el personal del Banco brinde conocimiento especializado técnico en las actividades que serán implementadas en los componentes y se prevén reuniones y talleres virtuales mientras dure la pandemia a fin de apoyar la ejecución de las actividades propuestas. Esto es esencial para la correcta aplicación de los recursos

de la CT para garantizar el diálogo y coordinación entre el Banco y los beneficiarios. FUNASA brindará insumos técnicos a los términos de referencia e informes de los consultores, pero el Banco tendrá la autonomía para aprobar dichos documentos y actuar como OE de la CT. Esa dinámica facilitará una mejor articulación entre los diversos actores en el marco del dialogo técnico de esta CT.

- 5.5 De conformidad con el apéndice 10 de las Directrices Operativas para Productos de Cooperación Técnica (GN-2629-1), por la experiencia del Banco en la preparación, coordinación y desarrollo de los instrumentos operativos y técnicos planteados para este tipo de operaciones, por el conocimiento del ámbito de trabajo, el Banco será el Organismo Ejecutor (OE). Dado que el objetivo de la CT involucra varias entidades de diferentes sectores y varios Estados y Municipios, el beneficiario y el Banco están de acuerdo con que la ejecución por parte del Banco mejorará la participación de las entidades por la independencia durante el desarrollo de las actividades y eventos, así como, traerá consigo imparcialidad en los resultados. Adicionalmente, la ejecución de la CT por parte del Banco permitirá aumentar la eficiencia y eficacia en la implementación de estas acciones, contribuyendo a evitar retrasos y a acelerar los tiempos de ejecución. Las actividades propuestas son congruentes con la estrategia y programa de país del Banco (GN-2973) (en su sección 4.5). Las actividades de la CT serán ejecutadas en coordinación con FUNASA.

VI. Project Risks and Issues

- 6.1 Se ha identificado como riesgo asociado a la ejecución de la CT y el logro de sus objetivos, la posible falta de coordinación y consenso en el desarrollo de las actividades de la CT entre FUNASA y las demás entidades involucradas en la provisión de ASH en el sector rural, lo que podría atrasar la obtención de resultados. Para mitigar este riesgo, la CT se llevará a cabo en estrecha colaboración con FUNASA y otros actores claves. Se promoverá la creación y funcionamiento regular de un Comité de coordinación donde se analizarán los productos clave de la CT y donde participarán todos los actores involucrados. Además, internamente habrá una colaboración significativa dentro de los equipos del BID, en particular con especialistas basados en Brasil, así como de otras divisiones para aprovechar las sinergias y oportunidades para las actividades de esta CT.
- 6.2 Otro riesgo asociado al anterior se relaciona con la exacerbación del impacto de COVID-19 en la región con la extensión de las limitaciones en viajes internacionales, restricciones en la disponibilidad de personal clave y dificultades para el trabajo de campo y la medición de datos. Esto podría ocasionar demoras en la finalización de las actividades que tendrían un impacto en la implementación de la CT. Para mitigar estos riesgos, el TC organizará la mayor cantidad posible de actividades virtuales y considerará tareas y actividades de recopilación de datos que pueden realizarse de forma remota y en bases de datos existentes. Además, la contraparte principal del SIRWASH Brasil es la FUNASA que es parte del Ministerio de Salud y que por lo tanto en el caso de actividades presenciales los protocolos sanitarios son de esperar más estrictos que en el caso de otros sectores y más aún en ámbitos rurales, después de año y medio de pandemia los protocolos han sido mejorados.

VII. Environmental and Social Classification

- 7.1 The ESG classification for this operation is "C".