

TC ABSTRACT

I. Basic Project Data

▪ Country/Region:	BRAZIL/CSC - Southern Cone
▪ TC Name:	Support for the Preparation of the Environmental Sanitation Program of the Water Supply Sources of the Metropolitan Region of Salvador and the Operational Improvement of EMBASA
▪ TC Number:	BR-T1390
▪ Team Leader/Members:	Mendez Torrico, E. Gustavo (INE/WSA) Team Leader; Bocco, Maria Julia (INE/WSA) Alternate Team Leader; (INE/WSA); Garcia Merino, Lucio Javier; Galaz, Yolanda, Denea Larissa, Trejo Carcamo y Vargas Lopez, Laura Marcela (INE/WSA); Pereira, Tiago Pena (CSC/CBR); (INE/WSA); Rodrigues Velloso Cordeiro, Ana Carolina (INE/WSA); Alarcon, Arturo (INE/ENE); Souza Brasil, Joao Filipe (CSC/CBR); De Sousa, Fernanda Oliveira (CSC/CBR).
▪ Taxonomy:	Client Support
▪ Number and name of operation supported by the TC:	N/A
▪ Date of TC Abstract:	29 Jan 2019
▪ Beneficiary:	BR-EMBASA
▪ Executing Agency:	Ministerio de Medio Ambiente de Recursos Hídricos y de Amazonia Legal
▪ IDB funding requested:	\$ 500,000.00
▪ Local counterpart funding:	\$ 0.00
▪ Disbursement period:	24 months
▪ Types of consultants:	Firms
▪ Prepared by Unit:	Water & Sanitation
▪ Unit of Disbursement Responsibility:	Country Office Brazil
▪ TC included in Country Strategy (y/n):	Yes
▪ TC included in CPD (y/n):	No
▪ Alignment to the Update to the Institutional Strategy 2010-2020:	Social inclusion and equality; Institutional capacity and rule of law; Environmental sustainability

II. Objective and Justification

- 2.1 La CT tiene como objetivo apoyar en la elaboración de estudios y proyectos requeridos para la definición, planificación y preparación del Programa de Saneamiento y Recuperación Ambiental de las Fuentes de Abastecimiento de Agua de la Región Metropolitana de Salvador y de Mejoramiento de la Eficiencia Operacional de la Empresa Bahiana de Agua y Saneamiento (EMBASA).
- 2.2 El Estado de Bahía (EBA) se encuentra en la Región Nordeste de Brasil y tiene una superficie total de 564.733.177 km² con el 57% del área ubicada en el polígono de las sequias, la cual es reconocida por la legislación. Según el IBGE, en 2010 la población del estado era de 15,3 millones de habitantes, distribuida en 417 municipios. La población del Estado se concentra en la Región Metropolitana de Salvador (RMSA), que tiene una población de aproximadamente 3 millones de habitantes. Las siguientes cuencas hidrográficas y sus fuentes de agua contribuyen para el abastecimiento de agua de los municipios de la RMS y sus ríos desembocan en la Bahía de Todos los Santos. Estas RPGA representan las más importantes del Estado, por incluir la RMS e el macro territorio de la Bahía de Todos los Santos, donde está concentrada más del

70% da población urbana y de las actividades económicas del Estado y donde están localizados las fuentes de agua para el abastecimiento humano de la RMS. Las áreas drenadas de estas cuencas están sometidas a varios tipos de contribuciones antrópicas, entre las cuales las más importantes son: lanzamiento de efluentes industriales; extracción de sustancias minerales utilizadas en la construcción civil; lanzamiento de aguas residuales domésticas sin tratamiento previo; disposición a cielo abierto de residuos sólidos domésticos y otros residuos de origen industrial y ocupación desordenada del suelo.

- 3.3 Los servicios de agua y saneamiento son prestados por la Empresa Bahiana de Agua y Saneamiento (EMBASA). La regulación de los servicios de agua potable y alcantarillado es responsabilidad de la Agencia de Regulación de Saneamiento Básico del Estado de Bahía (AGERSA). Según la EMBASA, el servicio de agua de su ámbito tiene una cobertura del 78% (10.4 millones de habitantes en 2016). En este sentido, indica que los principales problemas que enfrenta son: (i) cuerpos hídricos contaminados por desagües domésticos e industriales que amenazan la capacidad de producción de agua potable, principalmente de las fuentes de abastecimiento de la RMSA; (ii) altas pérdidas de agua (Agua no Facturada del ámbito de atención de la EMBASA del orden de 40%); y (iii) altos consumos de energía. Con respecto al servicio de alcantarillado sanitario, la RMSA tiene una cobertura de solamente 50% (4,4 millones de habitantes en 2016).
- 3.4 Es importante destacar que el Estado de Bahía posee el 84% de la zona con mayor potencial de generación de energía solar del Brasil, con capacidad de 6 kwh/m² día, además de disponer, de un gran potencial de generación de energía eólica.
- 3.5 Frente a estos desafíos, el Gobierno del Estado y la EMBASA concibieron el Programa de Saneamiento y Recuperación Ambiental de las Fuentes de Abastecimiento de Agua de la Región Metropolitana de Salvador y de Mejoramiento de la Eficiencia Operacional de la Empresa Bahiana de Agua y Saneamiento (EMBASA). Este Programa de inversiones que sería financiado por el BID y JICA/CORE tiene por objetivo mejorar la calidad de vida de las poblaciones beneficiarias, preservando el medio ambiente y aumentando la seguridad hídrica por medio de la ampliación y mejoramiento sostenible de los sistemas de alcantarillado sanitario, del mejoramiento de la eficiencia operacional de la EMBASA y del fortalecimiento institucional de la EMBASA y de las Secretarías directamente involucradas con la ejecución de los componentes del programa, así como de la operación y mantenimiento de la infraestructura.

III. Description of Activities and Outputs

- 3.1 Las actividades de la CT permitirán el apoyo técnico e institucional a la EMBASA a través del análisis, evaluación y planeamiento técnico y económico del Programa. También permitirán elaborar, evaluar, actualizar y complementar proyectos de inversión priorizados por la Empresa y elaborar un diagnóstico y Programas de Fortalecimiento Institucional de las unidades que estarán a cargo de la operación y mantenimiento de las intervenciones de los Programas, entre ellas la EMBASA y las Secretarías de Estado pertinentes. Adicionalmente, permitirán preparar el programa a través de la ejecución de: Análisis institucional y financiero; estudios técnicos, estudios ambientales y sociales; estudios de viabilidad socioeconómica; planes plurianuales y operativos; y la guía operacional del programa.
- 3.2 **Componente 1: Apoyo Técnico Institucional a la EMBASA.** Apoyar a la EMBASA en el análisis, evaluación y planeamiento técnico y económico del Programa.
- 3.3 **Componente 2: Apoyo en la Preparación del Programa.** Las acciones de este componente comprenden la contratación de firmas y/o consultores individuales para elaborar los instrumentos de preparación del Programa.

IV. Budget

Indicative Budget

Activity/Component	IDB/Fund Funding	Counterpart Funding	Total Funding
Componente 1: Apoyo Técnico Institucional a la EMBASA.	\$ 300,000.00	\$ 0.00	\$ 300,000.00
Componente 2: Apoyo en la Preparación del Programa.	\$ 200,000.00	\$ 0.00	\$ 200,000.00

V. Executing Agency and Execution Structure

- 5.1 La entidad ejecutora de la CT será la EMBASA, que actuará como Unidad de Preparación del Programa (UPP). Para ello conformará un equipo técnico con dedicación exclusiva. Este equipo será apoyado por un consultor técnico a ser contratado con recursos de la CT. El Componente I será ejecutado por la EMBASA y, a solicitud del beneficiario, el Componente II por el BID. Este esquema permitirá cumplir con el cronograma de aprobación de la operación previsto y discutido con el gobierno brasileño.
- 5.2 La EMBASA, constituida por el Gobierno del Estado de Bahía mediante la Ley n° 2.929 de 11/05/1971, regida por la Ley de Sociedades Anónimas y vinculada a la Secretaría de Infraestructura Hídrica y Saneamiento del Estado da Bahía (SIHS), es una empresa controlada por el gobierno del estado de Bahía que posee el 99,99% de su capital social.

VI. Project Risks and Issues

- 6.1 Los riesgos clave para la ejecución de la CT y el logro de sus objetivos y las respectivas medidas de mitigación son los siguientes: (i) la falta de coordinación interna entre EMBASA y las Secretarías de Estado podría demorar la ejecución de la CT y comprometer la calidad de los productos a ser elaborados (riesgo bajo); para minimizar este riesgo se promoverá la creación y funcionamiento regular de un comité de coordinación entre las diferentes Secretarías y la EMBASA involucradas con la preparación del Programa y con la futura ejecución del mismo; y (ii) la falta de conocimiento y experiencia de la EMBASA en la preparación de proyectos financiados por el BID, así como la ausencia de profesionales capacitados en la aplicación de las políticas del BID, podría generar demoras en la ejecución de la CT (riesgo bajo); para mitigar este riesgo se promoverá la capacitación del equipo de la Unidad de Preparación del Programa (UPP) en el ámbito fiduciario y en general en el ámbito de las políticas del Banco.

VII. Environmental and Social Classification

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