

Abstracto de Cooperación Técnica

I. Información Básica del Proyecto

▪ País/Región:	Brasil
▪ Nombre de la CT:	Apoyo a la Preparación del Programa de Ampliación y Mejoramiento de los Sistemas de Suministro de Agua y de Aguas Residuales del Estado de Rio Grande del Sur BR-T1362
▪ Número de CT:	
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Gustavo Méndez (WSA/CBR), Jefe de Equipo; María Julia Bocco, Jefe de Equipo Alterno; Javier García, María Alejandra Perroni y Yolanda Galaz (INE/WSA); Ana Carolina Cordeiro (WSA/CBR); Guillermo Eschoyoz (LEG); Wesley Bazilio (CSC/CBR); Arturo Alarcón (INE/ENE); y Oscar Came (ESG).
▪ Taxonomía:	Apoyo al Cliente
▪ Referencia a la Solicitud ¹ :	Carta Solicitud del Cliente
▪ Fecha del Abstracto de CT:	05 de mayo de 2017
▪ Beneficiario	Compañía Riograndense de Saneamiento - CORSAN
▪ Agencia Ejecutora y nombre de contacto	Compañía Riograndense de Saneamiento – CORSAN, para el componente 1, y BID, para el componente 2. Datos de contacto: Flavio Ferreira Presser (Director-Presidente). presidencia@corsan.com.br . (+55 51) 3215.5000
▪ Financiamiento Solicitado del BID:	US\$ 900,000
▪ Contrapartida Local:	US\$ 110,000
▪ Periodo de Desembolso:	Desembolso: 24 meses, Ejecución: 18 meses
▪ Fecha de Inicio Requerido:	Junio de 2017
▪ Tipos de consultores:	Firmas y Consultores Individuales
▪ Unidad de Preparación:	WSA/CBR
▪ Unidad Responsable de Desembolso (UDR):	WSA/CBR
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	Sí
▪ CT incluida en CPD (s/n):	No
▪ Prioridad Sectorial UIS:	Iniciativas de cambio climático, energía sostenible y sostenibilidad ambiental. Reducción de la pobreza y aumento de la equidad

II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 El Estado de Rio Grande do Sul (ERGS) se encuentra en el sur de Brasil y tiene una superficie total de 281,730 km². Es el quinto estado más poblado de Brasil con una población total de 10,841,802 habitantes (Fundación de Economía e Estadística - FEE/2013), distribuida en 497 municipios, que corresponde a una densidad de población de 38.1 hab/km² (2011). La población del Estado se concentra en la Región Metropolitana de Porto Alegre (RMPA), que abarca aproximadamente el 40% de su población (4,258,926 habitantes, según el IBGE al año 2015), en 30 municipios, registrando, en algunas zonas, densidades mayores a 2,000 hab/km².
- 2.2 Los principales desafíos del Estado con relación a los Recursos Hídricos son: (a) bajo nivel de regulación de los caudales naturales de agua que afecta negativamente el abastecimiento humano y la agricultura; (b) cursos de agua contaminados por aguas residuales domésticas e industriales debido al bajo nivel de tratamiento de estas aguas (29.40% de recolección y 24.15% de tratamiento a nivel del Estado)²; (c) alta

¹ Una copia de la Carta de Solicitud está siendo presentada con el Abstracto de CT

² Plan Nacional de Saneamiento Básico (PLANSAB) - Fuente: Ministerio de las Ciudades

vulnerabilidad a las inundaciones en las regiones bajas y municipios con marcada frecuencia de sequías en las regiones norte y sur del estado; y (d) capacidad institucional limitada para gestionar los recursos hídricos.

- 2.3 En la RMPA los servicios de agua y saneamiento son prestados por cinco Servicios Municipales Autónomos gestionados por las autoridades locales y, en los restantes 25 municipios, por la Compañía Riograndense de Saneamiento (CORSAN), de naturaleza y alcance estatal, que en total atiende a 316 municipios del Estado. La CORSAN, creada en 1965, es una empresa controlada por el gobierno del estado de Rio Grande do Sul que posee más del 99% de las acciones, quedando el resto de las acciones en un conjunto de municipios. La regulación de los servicios de agua potable y alcantarillado prestados por la CORSAN es responsabilidad de la Agencia Estatal de Regulación de los Servicios Públicos delegada de Rio Grande do Sul – AGERGS.
- 2.4 Según la CORSAN, el servicio de agua de su ámbito tiene una cobertura del 99.96% (2 millones de conexiones para una población de 6.2 millones). En este sentido, indica que los principales problemas que enfrenta son: (i) bajo nivel de seguridad hídrica de los sistemas de abastecimiento de agua que genera fuertes intermitencias en el suministro de agua de varios municipios (en el 2025, la demanda de un 20% de las conexiones sobrepasará con mucho a la oferta); (ii) cuerpos hídricos contaminados por desagües domésticos e industriales que limitan la capacidad de producción de agua potable; (iii) altas pérdidas de agua (Agua no Facturada del orden de 43%, 30% de las conexiones de la compañía operan con pérdidas de más del 40% y 87% con pérdidas de más de 30%, y el 54% de los hidrómetros tiene la vida útil sobrepasada); y (iv) altos consumos de energía (durante los últimos años el costo de energía con respecto al volumen producido se elevó en 77% pasando de 0.22 Reales/m³ a 0.39 Reales/m³. Por su lado, el porcentaje de costos de energía con respecto a los costos totales de explotación paso de 8% a 12% en el mismo periodo).
- 2.5 El servicio de alcantarillado tiene una cobertura de solamente 12.5%. Para enfrentar este grave problema, la CORSAN está desarrollando un esquema para contratar al sector privado mediante un esquema de PPP para que se haga cargo del servicio en 9 municipios de la RMPA. En el año 2011 se abrió la manifestación de interés y actualmente se ha concluido el estudio de viabilidad. La CORSAN ha planeado contratar la PPP hasta finales del 2018.
- 2.6 Frente a estos desafíos, la CORSAN concibió el Programa de Ampliación y Mejoramiento de los Sistemas de Suministro de Agua y de Aguas Residuales del Estado de Rio Grande do Sul, con el objetivo de 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 abastecimiento de agua y alcantarillado sanitario y del fortalecimiento operacional e institucional de la CORSAN. El BID, con la presente CT, apoyará a la CORSAN en el diseño y preparación de este Programa.
- 2.7 **Objetivos de la Cooperación Técnica (CT).** La CT tiene como objetivo apoyar en la elaboración de estudios y proyectos requeridos para una buena definición, planificación y preparación del Programa de Ampliación y Mejoramiento de los Sistemas de Suministro de Agua y de Aguas Residuales del Estado de Rio Grande do Sul y al mismo tiempo generar condiciones para una eficiente ejecución del mismo.
- 2.8 **Consistencia del programa con la Estrategia del Banco.** La CT serviría para preparar una operación consistente con la Estrategia del Banco con el País

(GN-2805), la que contribuirá con los objetivos estratégicos de “ampliación y mejoría de las condiciones de agua potable y saneamiento básico” y “mejorar la eficiencia en la gestión de los recursos públicos”. Asimismo, la futura operación será consistente con la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020 (AB-3008), alineándose con el desafío de desarrollo de inclusión social e igualdad, dado que se mejorarán las condiciones sanitarias y ambientales en las zonas de intervención. La futura operación también se alinea con las áreas transversales de: (i) cambio climático y sostenibilidad ambiental, bajo el área de sostenibilidad ambiental, ya que se mejorarán las áreas afectadas por la falta de recolección y tratamiento de aguas residuales; y (ii) capacidad institucional y estado de derecho, en la medida en que contribuye al fortalecimiento de la capacidad de gestión de la CORSAN.

III. Descripción de las actividades y resultados

- 3.1 Las actividades que se ejecutarán con el apoyo de la CT se han agrupado en los dos componentes que se describen a continuación:
- 3.2 **Componente 1: Apoyo Técnico Institucional a la CORSAN.** Este componente permitirá apoyar a Compañía Riograndense de Saneamiento en el análisis, evaluación y planeamiento del Programa de Ampliación y Mejoramiento de los Sistemas de Suministro de Agua y de Aguas Residuales del Estado de Rio Grande do Sul. Para ello se contratarán firmas y/o consultores individuales que principalmente permitirán: (i) profundizar el análisis de la situación actual del suministro de agua y del alcantarillado en los municipios atendidos y de la situación del desempeño empresarial de la CORSAN; (ii) evaluar, actualizar y complementar los proyectos elaborados por la Compañía; y (iii) elaborar un Programa de Fortalecimiento Institucional de la CORSAN para que cumpla adecuadamente su rol en el marco de la PPP de Alcantarillado.
- 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 siguientes productos: (i) Análisis institucional y financiero; (ii) estudios técnicos (incluyendo la estructuración del componente de obras de infraestructura y un diagnóstico energético), (ii) planes ambientales y sociales; (iii) estudios de viabilidad socioeconómica; (iv) planes plurianuales y operativos; y (v) guía operacional del programa y otros. Todos los productos a ser preparados en este componente deberán permitir la correcta aplicación de las políticas del Banco en el marco del proyecto tanto en su fase de preparación como de ejecución.

IV. Presupuesto indicativo:

- 4.1 El presupuesto de la CT es de US\$ 1,010,000, de los cuales el BID financiará US\$ 900,000 y la CORSAN aportará US\$ 110,000 como contrapartida no monetaria. La estructura del presupuesto se presenta en el siguiente cuadro:

Presupuesto Indicativo en US\$

Componente	Descripción	Financiamiento		
		BID	Aporte Local	Total
Componente I	Apoyo técnico Institucional a la CORSAN	550,000	110,000	660,000
Componente II	Apoyo en la preparación del programa	350,000	0.0	350,000
TOTAL		900,000	110,000	1,010,000

V. Agencia Ejecutora y estructura de ejecución:

- 5.1 La entidad ejecutora de la CT será la CORSAN, 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 CORSAN 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.

VI. Riesgos importantes

- 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 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 unidades de la CORSAN involucradas con la preparación del Programa y con la futura ejecución del mismo; y (ii) la falta de conocimiento y experiencia de la Compañía en 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. 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.