

ABSTRACTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA

I. Información Básica del Proyecto

▪ País/Región:	COLOMBIA/CAN - Grupo Andino
▪ Nombre de la CT:	Apoyo a Proyecto Piloto de Tratamiento de Agua potable en el sur de La Guajira
▪ Número de CT:	CO-T1623
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	NAVIA DIAZ, MARIA DEL ROSARIO (INE/WSA) Líder del Equipo; ORELLANA AREVALO, EDGAR R. (INE/WSA) Jefe Alternativo del Equipo de Proyecto; ALBA PERILLA, JOSE LUIS (CAN/CCO); VILA SAINT-ETIENNE, SARA (LEG/SGO); LOPEZ, LILIANA M. (INE/WSA); VITERI BURBANO, MARIA (VPS/ESG); NAVARRETE JIMENEZ, MANUEL JOSE (INE/WSA); CHAMPI TICONA, DIANA CARLA (INE/WSA); GUIZA CERON, CARLOS ANDRES (INE/WSA)
▪ Taxonomía:	Apoyo al Cliente
▪ Número y nombre de la operación que apoyará la CT:	N/A
▪ Fecha del Abstracto de CT:	12 Mar 2021
▪ Beneficiario:	Colombia
▪ Agencia Ejecutora:	ADMINISTRACION TEMPORAL DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
▪ Financiamiento solicitado del BID:	US\$750,000.00
▪ Contrapartida Local:	US\$42,523.00 (En Especie)
▪ Periodo de Desembolso:	39 meses
▪ Tipos de consultores:	Empresas
▪ Unidad Responsable de Preparación:	INE/WSA - Agua y Saneamiento
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	CAN/CCO - Representación Colombia
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	No
▪ CT incluida en CPD (s/n):	No
▪ Alineación a la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Inclusión social e igualdad; Productividad e innovación

II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 El objetivo de esta cooperación técnica (CT) es la optimización del sistema de acueducto, brindar apoyo para la instalación de un módulo de tratamiento de agua con tecnología coreana, y asegurar la sostenibilidad del servicio en poblaciones rurales del municipio de San Juan del Cesar en el departamento de La Guajira.
- 2.2 El departamento de La Guajira se ubica en el norte de Colombia, en la frontera con Venezuela. Cuenta con 15 municipios y una población estimada de 1.040.000 en 2018, junto con el departamento del Chocó, La Guajira tiene los niveles más altos de rezago social en Colombia. 52,6% de los habitantes viven en situación de pobreza y 32,2% en situación de vulnerabilidad (según el Censo 2005). Solo el 26% de la población del departamento cuenta con agua apta para el consumo humano y el 24% con servicios de saneamiento. La tasa de mortalidad por enfermedad diarreica aguda en niños menores de cinco años es de aproximadamente 20 por cada 100.000 niños, superior a la tasa nacional de 2,64. Adicionalmente, los casos de COVID en el departamento han ido en aumento con 5.000 casos a principios de julio de 2020 y 18.000 casos reportados a inicios del 2021. En 2018 el Gobierno de Colombia lanzó el programa Guajira Azul, cuyo objetivo es aumentar la cobertura y calidad de agua y

saneamiento en zonas urbanas y rurales en ese departamento. Con el fin de contribuir a este programa, el Gobierno de Corea ha querido donar un módulo de tratamiento de agua, a través del Instituto de Tecnología e Industria Ambiental de Corea (KEITI). El módulo tiene capacidad para tratar 100 m³/día de agua dulce. De esta manera se seleccionó su ubicación en una zona rural en la parte Baja de La Guajira, donde se garantiza disponibilidad de agua dulce. Las poblaciones beneficiarias serán El Hatico de los Indios, El Placer y Los Cardones en el municipio de San Juan del Cesar, con un total de población a beneficiar de 225 habitantes (proyectada a 257 en 2045). Estas poblaciones se abastecen hoy en día de un sistema regional por gravedad, que distribuye agua cruda proveniente del río Cesar y es operado por la comunidad. El sistema actual además de llevar agua no potable a la población es insuficiente en periodos de fuerte verano, tiene algunas pérdidas de agua a lo largo del sistema (no se tiene el dato por falta de micro y macro medidores) y no existen medidas de protección de la fuente tales como cerramiento, delimitación del terreno o prevención de la contaminación, por tanto, existe un riesgo latente de amenaza de contaminación por pastoreo de animales. Se requiere la optimización de la captación, el desarenador, la línea de aducción, y las redes de distribución, así como la instalación de micromedidores, macromedidores y el aumento de la capacidad de almacenamiento. El 98% de la población cuenta con pozos sépticos.

III. Descripción de las Actividades y Resultados

- 3.1 **Componente I: Estudios y diseños.** Se financiará el diagnóstico del estado actual del sistema y los estudios técnicos y diseños de ingeniería de detalle para optimizar el sistema de acueducto que abastece a las comunidades de El Hatico de los Indios, El Placer y Los Cardones en el municipio de San Juan del Cesar. Adicionalmente se revisará el estado actual de los pozos sépticos existentes.
- 3.2 **Componente II: Obras de optimización del sistema de acueducto y saneamiento.** Se financiarán las obras civiles relacionadas con la optimización del sistema de acueducto existente y soluciones individuales de saneamiento según los diseños desarrollados en el componente I y la caracterización de migrantes del componente II.
- 3.3 **Componente III: Capacitación y aseguramiento.** Se financiarán las actividades requeridas para asegurar la prestación del servicio en las tres comunidades, como capacitación a la población en temas de uso eficiente del agua, higiene y salud (haciendo énfasis en la bioseguridad para protegerse del COVID-19), capacitación al prestador en la operación del sistema, evaluación del esquema de prestación y fortalecimiento de este, entre otros.
- 3.4 **Componente IV: Operación y Monitoreo.** Acompañamiento a la puesta en marcha de las obras, acompañamiento durante la operación y evaluación del desempeño del módulo de tratamiento durante un año.

IV. Presupuesto

Presupuesto Indicativo

Actividad/Componente	BID/Financiamiento por Fondo	Contrapartida Local	Financiamiento Total
Estudios y diseños	US\$0.00	US\$42,523.00	US\$42,523.00
Obras de optimización del sistema de acueducto y saneamiento.	US\$224,956.00	US\$0.00	US\$224,956.00
Capacitación y aseguramiento.	US\$290,053.00	US\$0.00	US\$290,053.00
Operación y Monitoreo.	US\$234,991.00	US\$0.00	US\$234,991.00
Total	US\$750,000.00	US\$42,523.00	US\$792,523.00

V. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

- 5.1 La Administración Temporal (AT) para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico del Departamento de La Guajira será la agencia ejecutora de esta CT. La AT será responsable por el adecuado cumplimiento de los objetivos de la cooperación y la administración de los recursos. De igual forma, efectuará la gestión contable y financiera y presentará los estados financieros auditados del proyecto a los noventa días de la fecha de último desembolso, de cuya revisión se encargará a una firma de auditoría independiente. Los desembolsos del proyecto se realizarán a través de anticipos de fondos, basados en las necesidades reales de liquidez. Para efectos de la rendición de cuentas, la conversión de los gastos efectuados en moneda local a la moneda del financiamiento considerará la fecha de conversión de los montos desembolsados por el Banco. Asimismo, para solicitar un nuevo desembolso, la AT deberá presentar una justificación de gastos por al menos el 80%.
- 5.2 Se considera a la AT como el organismo más idóneo para garantizar el éxito de las actividades dado que el documento CONPES 3984 de 2020 le entregó al Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio temporalmente las competencias del sector de agua potable y saneamiento básico del departamento de La Guajira, para lo cual dicho ministerio conformó la AT, por tanto, dicha entidad representa al departamento y al ministerio en el territorio.

VI. Riesgos Importantes

- 6.1 Se identifican los siguientes riesgos: i) la incertidumbre debida a COVID-19, podrá alterar el trabajo que los consultores de KEITI realizarán en campo para la instalación del módulo de tratamiento; se mitigará monitoreando la evolución de la pandemia para tomar medidas al respecto; ii) el suministro de energía en zonas rurales de La Guajira puede ser insuficiente o intermitente; durante los trabajos preparatorios se identificarán las medidas para producir electricidad in situ o establecer una conexión sostenible a la red eléctrica que activará el módulo de tratamiento; iii) sostenibilidad en la prestación del servicio; esta se garantizará con el estudio de aseguramiento del servicio y la implementación de las medidas que se identifiquen; iv) no aceptación por parte de la comunidad; se mitigará efectuando socialización y concertación previa con la comunidad informándoles sobre las bondades del proyecto para su bienestar y contratando durante la obra personal no calificado que viva en la misma zona; v) problemas con propietarios de predios; se controlará efectuando una revisión pormenorizada de los predios que serán intervenidos por la obra y la concertación previa de servidumbres de paso; vi) suspensiones por incumplimiento de permisos; para prevenir este riesgo se trabajará articuladamente con el municipio y se revisará el tema de permisos y concesiones con la agencia ambiental, Corpoguajira, así como de los permisos viales durante la fase de diseño.

VII. Salvaguardias Ambientales

- 7.1 La clasificación ESG para esta operación es "indefinida".