Early Warning System

IDBI-15803-01

Circular Water Infrastructure for Northern Chile

Early Warning System

Circular Water Infrastructure for Northern Chile

IDBI-15803-01

Quick Facts

Countries	Chile
Specific Location	Antofagasta Region
Financial Institutions	IDB Invest (IDBI)
Status	Hold
Bank Risk Rating	B
Voting Date	2026-04-20
Borrower	Sacyr Agua SL
Sectors	Infrastructure, Mining, Water and Sanitation
Investment Type(s)	Loan
Investment Amount (USD)	$ 150.00 million
Loan Amount (USD)	$ 150.00 million

Project Description

According to the IDB Invest, the objective of the project is to increase water availability in the Antofagasta Region through the treatment and reuse of wastewater, supporting sustainable urban and industrial development and promoting more efficient, resilient, and circular water resource management.

The Environmental and Social Review Summary states that:

La Empresa Concesionaria de Servicios de Saneamiento (“ECCONSA”), a través de un proceso licitatorio público internacional, ha adjudicado a la firma SACYR Agua (el “Cliente”, la “Empresa” o “SACYR”) el desarrollo, la construcción y operación del proyecto “Nueva Planta de Tratamiento de Agua Servidas para Reúso de Antofagasta” (el “Proyecto”), que será ubicada en Antofagasta, Chile. Esta nueva facilidad prevé la reutilización de los efluentes de la nueva Planta de Tratamiento de Aguas Servidas (“PTAS”) a ser construida, para entregarlos como insumo a distintas industrias de la zona, principalmente del sector minero.

El Proyecto contempla la construcción de: i) un sistema de elevación de agua pretratada desde la ciudad de Antofagasta hasta la nueva PTAS, la cual estará ubicada en el sector del Salar del Carmen; y ii) dos sistemas de conducción de aguas servidas tratadas: (a) uno soterrado hacia el sector de La Negra, con una longitud de 26.788 m, utilizando para el efecto servidumbres y la faja fiscal de las rutas viales, y (b) otro hacia el sector de Mantos Blancos, con una longitud de 26.605 m, que también utilizará la faja fiscal de las rutas viales o áreas intervenidas con caminos secundarios. Por sus características de reutilización de aguas servidas, el Proyecto no prevé evacuación de efluente tratado a ningún cuerpo receptor.

El sistema de tratamiento de las aguas previsto para el Proyecto utilizará la tecnología de lodos activados para el tratamiento de las aguas pretratadas. La PTAS tendrá una capacidad de 900 l/s y
diseños preparados para una futura expansión para poder manejar 1200 l/s. Luego de pasar por cuatro plantas elevadoras1 (“PE”) para vencer la diferencia de nivel entre el punto de pretratamiento en la ciudad de Antofagasta y la futura PTAS, las aguas tratadas serán conducidas y almacenadas en un estanque de 2.000 m3 de capacidad que estará ubicado en la misma PTAS. Desde allí serán distribuidas hacia los sectores de La Negra y de Mantos Blancos para su consumo final.

La conducción e impulsión hacia el sector La Negra será mediante única planta elevadora ubicada a un costado del estanque de 2.000 m3 de agua tratada, la que contará con bombas tipo booster con una capacidad total de 300 l/s, en la modalidad de operación 3+1, es decir tres bombas de capacidad 150 l/s cada una y una en modo espera (stand by). La conducción será mediante tuberías soterradas de polietileno de alta densidad (“HDPE”) y 710 mm de diámetro.

Investment Description

- IDB Invest (IDBI)

Private Actors Description

As stated by Bloomberg, Sacyr Agua SL treats and supplies water. The Company provides water desalination and potabilization, sewer inspection, wastewater treatment, and recycling.

Private Actor 1	Private Actor 1 Role	Private Actor 1 Sector	Relation	Private Actor 2	Private Actor 2 Role	Private Actor 2 Sector
-	-	-	-	Albemarle Corporation	Buyer	Mining
-	-	-	-	Capstone Copper Corp	Buyer	Mining
Sacyr SA	Parent Company	Infrastructure	owns	Sacyr Agua SL	Client	Water and Sanitation

Contact Information

Client - Sacyr Agua SL:

Phone: +56 600 300 2600
Address: Av. Isidora Goyenechea, 2800
Email: lmtorre@sacyr.com
Website: https://sacyragua.com/en/home

ACCESS TO INFORMATION

You can submit a request for information disclosure at: https://www.iadb.org/en/access-information/information-request

ACCOUNTABILITY MECHANISM OF IDB / IDB INVEST

The Independent Consultation and Investigation Mechanism (MICI) is the independent complaint mechanism and fact-finding body for people who have been or are likely to be adversely affected by an Inter-American Development Bank (IDB) or Inter-American Investment Corporation (IDB Invest)-funded project. If you submit a complaint to MICI, they may assist you in addressing the problems you raised through a dispute-resolution process with those implementing the project and/or through an investigation to assess whether the IDB or IDB Invest is following its own policies for preventing or mitigating harm to people or the environment. You can submit a complaint by sending an email to MICI@iadb.org. You can learn more about the MICI and how to file a complaint at http://www.iadb.org/en/mici/mici,1752.html (in English) or http://www.iadb.org/es/mici/mici,1752.html (Spanish).

Bank Documents

- INFRAESTRUCTURA CIRCULAR DE AGUA EN EL NORTE DE CHILE - PLAN DE ACCION AMBIENTAL Y SOCIAL (PAAS O ES [Original Source]
- INFRAESTRUCTURA CIRCULAR DE AGUA EN EL NORTE DE CHILE - RESUMEN DE LA REVISION AMBIENTAL Y SOCIAL (R [Original Source]

Corporate Documents

- SUMINISTRO CONFIABLE Procesamiento de litio en la Planta La Negra
- Capstone Copper Corp - Our operations - Mantos Blancos

Campaign Documents

- Albemarle - BHRC company profile
- Capstone Copper Corp - BHRC company profile