



Programa Seguridad Hídrica del embalse Hatillo para abastecimiento agua potable Sanchez Ramirez y el Gran Santo Domingo

Esquema de licitacion planificado

RESUMEN DEL PROYECTO

PROJEC SUMMARY



CAPTACIÓN
WATER INTAKE



IMPULSIÓN
2.4 km
PUMPING MAIN
2.4 km



PLANTA
POTABILIZADORA
WATER TREATMENT PLANT
(CONVENTIONAL FILTRATION)



CONDUCCIÓN
PRINCIPAL
85 km / Ø 2,000 mm
MAIN CONVEYANCE
85 km / Ø 2,000 mm



DISTRIBUCIÓN
60 km redes
y 3 depósitos
DISTRIBUTION
60 km of networks
and 3 reservoirs

2

Colocación de tubería de impulsión desde obra de captación hasta Planta potabilizadora (2.4 km)

Installation of the pumping pipeline from the intake structure to the Water Treatment Plant (2.4 km)

3

Construcción de planta potabilizadora de agua convencional (filtración rápida)

Construction of conventional water treatment plant (rapid filtration)

5

Construcción de infraestructuras primarias de distribución de agua en Santo Domingo (60 km redes de distribución y 3 depósitos)

Construction of primary water distribution infrastructure in Santo Domingo (60 km of distribution networks and 3 reservoirs)

4

Colocación de conducción principal desde planta potabilizadora hasta Santo Domingo (85 km en tubería de 2,000 mm de diámetro)

Installation of the main conveyance from the water treatment plant to Santo Domingo (85 km of 2,000 mm diameter pipeline)

1

Construcción de obra de captación del agua en el embalse Hatillo
Construction of the water intake structure at Hatillo Reservoir

RESUMEN DEL PROYECTO

PROJECT SUMMARY

- 1 Captación en embalse Hatillo
Water intake at Hatillo Reservoir
- 2 Tubería de impulsión (2.4 km)
Pumping pipeline (2.4 km)
- 3 Planta potabilizadora (filtración rápida)
Water treatment plant (rapid filtration)
- 4 Conducción principal (85 km / Ø 2,000 mm)
Main conveyance (85 km / Ø 2,000 mm)
- 5 Redes de distribución (60 km) y 3 depósitos
Distribution networks (60 km) and 3 reservoirs



LONGITUD TOTAL
APROXIMADA

147.4 km

TOTAL APPROXIMATE
LENGTH
147.4 km



DIÁMETRO PRINCIPAL
2,000 mm

MAIN DIAMETER
2,000 mm

BENEFICIARIES
+ 4 MILLONES
DE PERSONAS
BENEFIT LION PEOPLE



EMBALSE HATILLO
HATILLO RESERVOIR

SANTO DOMINGO



Esquema de licitacion planificado

La licitación principal será de Diseño, construcción y operación (20 años) de las infraestructuras principales del acueducto a construir, con un monto estimado de **USD 504** Millones y se dividirá en **3 lotes**, en los cuales cada oferente puede presentar su propuesta tanto para un solo lote o para los 3 lotes si así lo desea.

También se hará una licitación separada solo para la fabricación y suministros de las tuberías que se utilizaran la conducción principal del proyecto, con un monto estimado de **USD\$ 141** Millones.

Iniciaremos con una precalificación de los oferentes interesados antes de iniciar el proceso de licitación, la cual estimamos será lanzada en el mes de septiembre y esperaríamos recibir las ofertas de todos los interesados en el mes de diciembre

El proceso de contratación corresponderá a una Licitación publica internacional



RESUMEN DE LOTES DE LA LICITACIÓN

SUMMARY OF BID PACKAGES



LOTE 1

INFRAESTRUCTURA DE PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

DRINKING WATER PRODUCTION INFRASTRUCTURE

Comprende el diseño, construcción y operación durante **20 años** de la infraestructura de producción de agua potable.

Includes the design, construction and operation for 20 years of the drinking water production infrastructure.



- | | | | | |
|---|---|---|--|--|
| 1. Captación desde el embalse de Hatillo
Intake from Hatillo reservoir | 2. Estación de bombeo principal (~ 5.5 m³/s)
Main pumping station (~ 5.5 m³/s) | 3. Aducción inicial
Initial conveyance | 4. Planta potabilizadora de gran capacidad
Large capacity water treatment plant | 5. Infraestructura de almacenamiento y regulación asociada
Associated storage and regulation infrastructure |
|---|---|---|--|--|



CAPEX ESTIMADO US\$148 millones
ESTIMATED CAPEX US\$148 million

LOTE 2

CONDUCCIÓN PRINCIPAL HATILLO – SANTO DOMINGO

MAIN CONVEYANCE HATILLO – SANTO DOMINGO

Comprende exclusivamente la instalación de la conducción principal entre Hatillo y Santo Domingo, incluyendo aproximadamente **85 km** de conducción de gran diámetro, inicialmente del orden de **2.000 mm**, así como los ramales troncales asociados hacia Sánchez Ramírez, cruces especiales y obras auxiliares. El suministro de la tubería no forma parte del alcance de este lote y será contratado de manera independiente.

Includes exclusively the installation of the main conveyance between Hatillo and Santo Domingo, including approximately 85 km of large diameter conveyance, initially around 2,000 mm, as well as associated trunk branches towards Sánchez Ramírez, special crossings and auxiliary works. The supply of the pipe is not part of the scope of this lot and will be contracted independently.



Conducción principal ~85 km
(Ø inicial ~2.000 mm)
Main conveyance ~85 km
(Initial Ø ~2,000 mm)



Ramales troncales hacia Sánchez Ramírez
Trunk branches towards Sánchez Ramírez



Cruces especiales
Special crossings



Obras auxiliares
Auxiliary works



El suministro de la tubería **NO** forma parte del alcance de este lote y será contratado independientemente.
The supply of the pipe is not part of the scope of this lot and will be contracted independently.



CAPEX ESTIMADO US\$200 millones
ESTIMATED CAPEX US\$200 million

LOTE 3

REGULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN EN EL GRAN SANTO DOMINGO

REGULATION AND DISTRIBUTION IN GREATER SANTO DOMINGO

Comprende la construcción de la infraestructura de regulación y distribución primaria en el Gran Santo Domingo, incluyendo tanques de almacenamiento de gran capacidad, macro redes de distribución e integración con los sistemas existentes de abastecimiento.

Includes the construction of the regulation and primary distribution infrastructure in Greater Santo Domingo, including large capacity storage tanks, primary distribution networks and integration with existing water supply systems.



1. Tanques de almacenamiento de gran capacidad
Large capacity storage tanks



2. Macro redes de distribución primaria
Primary distribution networks



3. Integración con los sistemas existentes de abastecimiento
Integration with existing water supply systems



CAPEX ESTIMADO US\$156 millones
ESTIMATED CAPEX US\$156 million



LA LICITACION DEL PROYECTO SE HARA BAJO LA METODOLOGIA FIDIC (LIBRO DORADO)

THE PROJECT TENDER WILL BE CONDUCTED UNDER THE FIDIC METHODOLOGY (GOLDEN BOOK)