

## Licitación Pública Internacional para la Construcción de Redes de Abastecimiento de Agua Potable a Comunidades Indígenas y Localidades Menores Beneficiarias del Proyecto del Acueducto del Chaco Central

- **Aplicación:** Abastecimiento de agua potable
- **Año:** 2020-2021
- **País:** Paraguay
- **Localización:** Región Occidental - Chaco Paraguayo
- **Constructor:** Consorcio Chaco (TOCSA – ROVELLA)
- **Promotor:** MOPC - Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
- **Ingeniería:** CAPSOH
- **Longitud total (m):** 87.800 m (87,8 Km)
- **DN (mm) y PN (bar):** 315-355 mm PN 16
- **Material:** Caños de PVC-O Clase 500 fabricados con tecnología Molecor



La tercera fase del proyecto acueducto que consiste en la **impulsión de agua potable desde el Centro de Distribución Filadelfia al Centro de Distribución Mariscal Estigarribia** se ha concluido de forma satisfactoria con la instalación de **caños TOM® de PVC-O**. La aductora conecta la planta de agua potable en Filadelfia con la ciudad de Mariscal Estigarribia, en el **Chaco Central**. Esta extensión del acueducto a Mariscal Estigarribia es de gran importancia para la zona del Chaco ya que se ve afectada por periodos de sequía muy significativos, en forma regular.

Es una forma eficiente y conveniente de aprovechar el agua de la etapa 1 (actualmente en periodo de prueba puesta a punto) y etapa 2, ya que se bombeará el agua de los reservorios ubicados en Filadelfia, hasta Mariscal Estigarribia, haciendo extensivos los beneficios de contar con agua potable a dicha comunidad y a todas las comunidades indígenas por las que atraviesa el trazado.

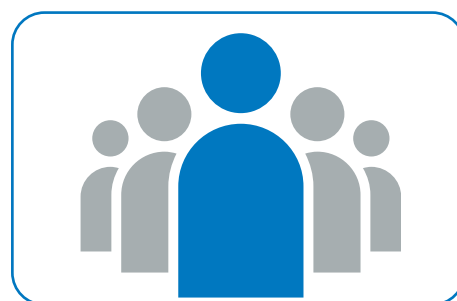
En total son **87,8 km de caños de PVC-O** que está instalando el Consorcio Chaco para llevar **agua potable** a las comunidades indígenas afectadas por el acueducto segunda etapa y ciudades menores como: Villa Choferes del Chaco, Cruce Los Pioneros, Tte. Irala Fernández y poblaciones indígenas periféricas de las ciudades de Filadelfia y Neuland.



**87.800 m de tuberías de PVC-O instaladas**



**PVC Orientado Clase 500  
Las mejores propiedades**



**Más de 12.000 personas beneficiadas**

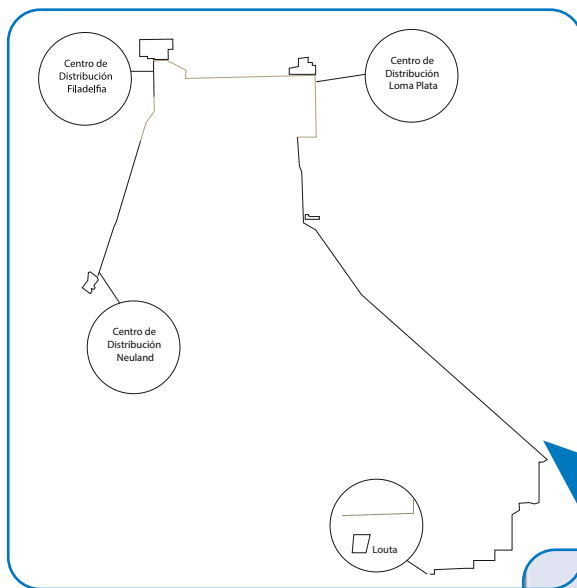
## Objetivos

El Programa tiene como objetivo principal **contribuir a la mejora de las condiciones sanitarias** de las poblaciones indígenas y más desfavorecidas del Chaco y de ciudades intermedias de la Región Oriental del Paraguay **extendiendo la cobertura de los sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario** en áreas que carecen del servicio o es deficiente, y asegurar su **sostenibilidad**; un programa para el que los **caños TOM®** cumplen todos los requisitos especificados.

El proyecto incluye la construcción de la aductora, bombas de agua potable a instalar en el Centro de Distribución de Filadelfia, un reservorio de 1000 m<sup>3</sup> a la llegada al Centro de Distribución Mariscal Estigarribia y un bombeo al Tanque Elevado existente en el predio.

Con esta actuación **se beneficiarán 12.000 ciudadanos** gracias a los **caños de PVC Orientado** fabricados por **Molecor-Titán** en un proyecto de **87.800 m** mas el equipo de bombeo que cuenta con una capacidad de impulsión de 95.38m<sup>3</sup>/h.

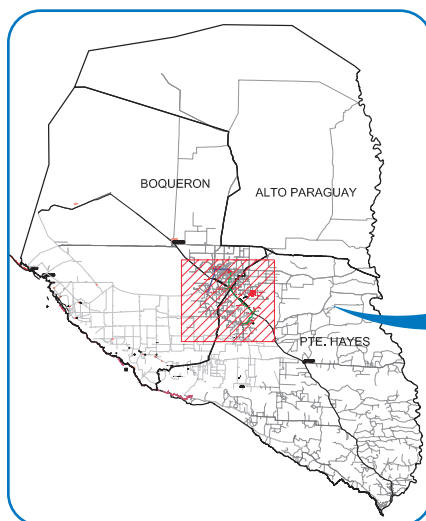
Entre las poblaciones beneficiadas se encuentran 8.000 habitantes autóctonos de los pueblos originarios: Laguna Negra, Colonia 22, 15 de Agostoy Santa Teresita.



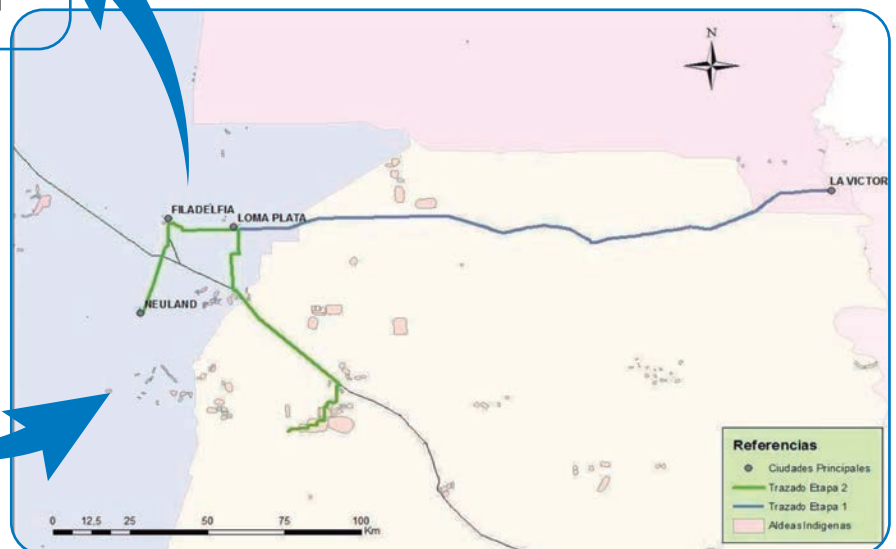
Esquema de las obras de la Segunda Etapa del Acueducto



Caños TOM® de PVC-O instalados en el Proyecto del Acueducto del Chaco Central



Chaco Central



Trazado esquemático de aductoras del proyecto Acueducto