

Programme d'assainissement et eau potable pour El Chaco et les villes intermédiaires de la région orientale du Paraguay (phase II)

- **Le type d'application** : Approvisionnement et distribution
- **Année** : 2018
- **Pays** : Paraguay
- **Ville (Région)** : El Chaco
- **Réalisateur** : Consortium Chaco
- **Promoteur** : MOPC (Ministère des Travaux Publics et des Voies de Communications)
- **Longitude totale (m)** : 172.000 m (170 Km)
- **DN (mm) et PN (bar)** : 250-315-355-400 mm PN16 bar
- **Matériau** : Tuyaux en PVC-BO Classe 500 fabriqués avec la technologie Molecor
- **Population bénéficiaire approximative** : 70.000 personnes
- **Rendement de l'installation** : plus de 120 tuyaux en PVC-BO par jour



La seconde phase du Projet Aqueduc pour le Chaco central, a été exécutée par le Consortium Chaco, constitué par les entreprises de construction Talavera Ortellado et Rovella Carranza. La distribution a été réalisée rapidement et efficacement par **Molecor-Titán** et permet à 70.000 personnes résidant dans les villes de Filadelfia, Neuland ou Loma Plata, notamment, d'avoir l'eau potable, tout comme 86 villages indigènes au Chaco paraguayen. Cela contribue au renforcement du secteur de l'eau potable et de l'assainissement de la région.

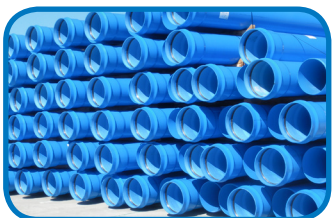


Les données

Le Paraguay a une population de 6,27 millions d'habitants parmi lesquels 58,8% vivent en zones urbaines. Pour sa part, la population indigène s'élève à 108.000 personnes dont 47,5% réside dans la Région du Chaco. En 2009, 69,5% seulement des foyers du pays avaient un branchement d'eau potable à leur domicile, ce pourcentage n'étant que de 53,1% en zone rurale.

Les objectifs

L'objectif principal de ce programme est de contribuer à l'amélioration des conditions sanitaires des populations indigènes du Chaco et des villes intermédiaires de la Région Orientale du Paraguay, élargissant le réseau des systèmes d'eau potable et des installations d'égouts sanitaires dans des zones qui ne disposent pas du service, ou bien celui-ci est déficient, et d'assurer la durabilité.



Plus de 30.000 tuyaux en PVC-BO installés



PVC Bi-orienté Classe 500: les meilleures propriétés



Plus de 150 tuyaux de PVC-BO installés chaque jour

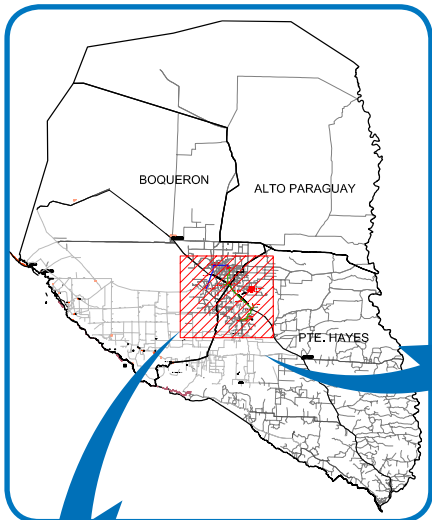


Plus de 70.000 personnes bénéficiaires

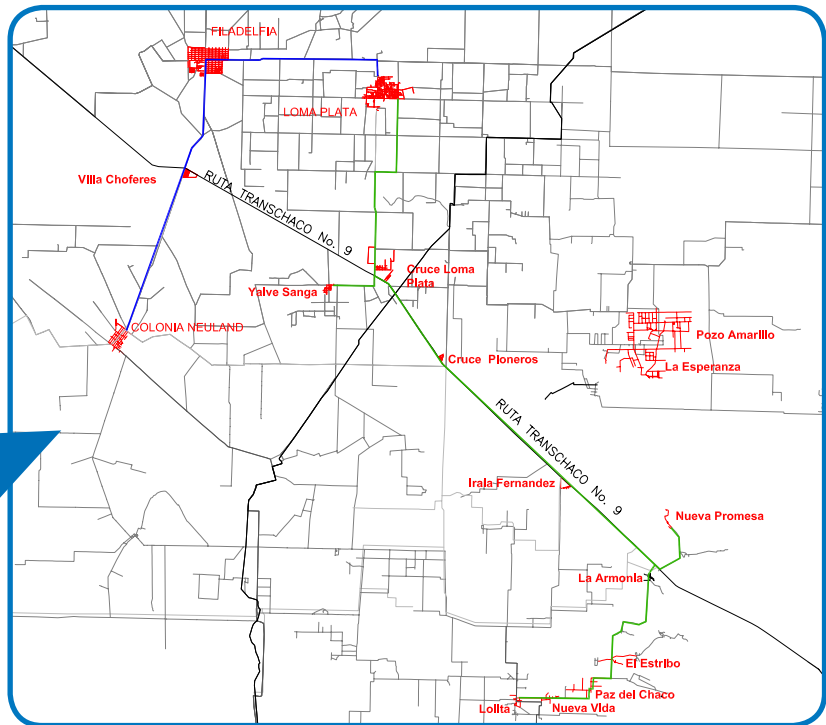
La solution

Les tuyaux TOM® fabriqués avec la technologie Molecor a été la solution la plus efficace pour l'exécution de ce projet réussi. Ces tuyaux présentent une série d'avantages, par rapport à d'autres matériaux, qui en font la solution idéale grâce à leur **efficace dans l'exploitation et leurs faibles coûts** en entretien. Ils présentent un **plus grand rendement d'installation** en mètres/heure par rapport aux autres solutions grâce à leur **légèreté et flexibilité**, à leur **facilité d'assemblage** et à leur **grande résistance aux impacts**, caractéristique acquise au cours du processus de Bi-Orientation moléculaire par lequel ils sont fabriqués.

Leurs propriétés physico-mécaniques et chimiques élevées assurent la fiabilité dans la conduction et la protection environnementale, offrant un meilleur comportement envers l'environnement, grâce à la création de systèmes de conduction d'eau de grande qualité.



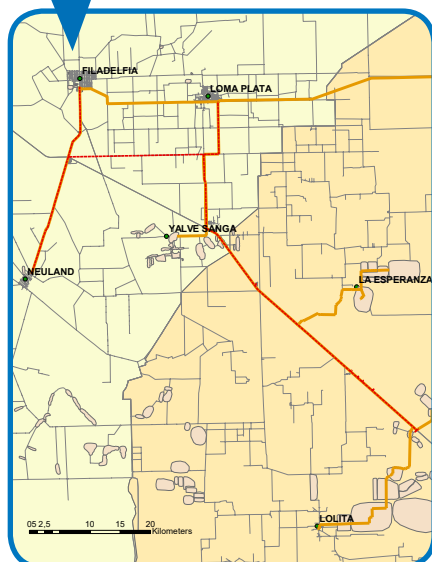
Chaco Central



— Conduite nord

— Conduite sud

Plan de situation des localités bénéficiaires du réseau de distribution de l'eau potable.
Projet Aqueduc - Chaco Central



- Tracé alternatif
 - Tracé d'origine
 - Villes
 - Communautés originaires
- Projet aqueduc - Conduites secondaires

