

# ALCANTARILLADO QUEBRADA LA DULCERA



PEREIRA, COLOMBIA. 2022.



Este proyecto consiste en la canalización de un tramo de aproximadamente 150 metros en tubería GRP/PRFV de diámetro 1.90 metros de la quebrada La Dulcera, la cual se encuentra a gran profundidad en una zona exclusiva de la ciudad de Pereira, el trabajo se realiza a través de la instalación sin zanja, con el sistema de túnel linner, y las tuberías GRP/PRFV Orange resistentes a la abrasión que conducirán las aguas de esta quebrada.

Esta obra genera 60 empleos directos, y se lleva a cabo a 17 metros bajo tierra, lo que equivale a 6 pisos de un edificio, la gestión en mención tiene como propósito la mitigación del riesgo evitando el hundimiento o desplome de los suelos aledaños a la quebrada, separando algunas aguas residuales que habían sido conducidas a este cuerpo hídrico y minimizando malos olores en la zona.



## DATOS DEL PROYECTO

Año	2022
Aplicación	Rehabilitación alcantarillado de aguas con altas velocidades de flujo
Tipo de Tubería	Flowtite Orange (Alta resistencia a la abrasión)
Longitud tubería (m)	153
Diámetro DN (mm)	1400 y 1900
Presión PN (bar)	1
Rigidez SN (N/m <sup>2</sup> )	5000
Dueño	Aguas y Aguas de Pereira
Contratista	Consortio La Dulcera Fase I
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fácil instalación</li><li>- Bajo peso</li><li>- Alta resistencia al desgaste</li><li>- Alta resistencia a la abrasión</li><li>- Alta resistencia a la erosión</li><li>- Permite alta velocidad del flujo</li></ul>

