

ALCANTARILLADO PTAR PALMIRA

VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA. 2019 - 2020. 



El 75% de las aguas residuales del municipio de Palmira serán tratadas en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales. Inicialmente, el caudal a tratar será de 500 litros por segundo para posteriormente ampliarse a 1000 litros por segundo. Con la construcción de esta importante obra para el municipio, se pretende disminuir la carga contaminante al río Palmira y de los ríos que descargan al río Cauca, como es el río Guachal, al igual

que la recuperación de la ribera del río Palmira al interior del Bosque Municipal, además de contribuir a la descontaminación del río Cauca, el principal afluente de la región.

Se instaló el colector DN 1100 que conduce las aguas del municipio a la PTAR. El rendimiento de instalación se vió afectado por hallazgos arqueológicos en las excavaciones pero que luego se tuvo bajo control lo que permitió reactivar la instalación de la tubería.

DATOS DEL PROYECTO

Año	2019 - 2020
Aplicación	Alcantarillado PTAR
Longitud tubería (m)	7.507
Diámetro DN (mm)	300 - 1600
Presión PN (bar)	1 y 10
Rigidez SN (N/m²)	2500 y 5000
Entidad contratante	CONSORCIO PTAR PW
Contratista	CONSORCIO PTAR PW
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">- Fácil instalación- Alto rendimiento de montaje- Bajo peso- Baja rugosidad

