

# SIFÓN RUFO

KUSILLO, CHUQUISACA, BOLIVIA. 2021. 



La obra consiste en la construcción de un sifón de 1,4 km de tubería de GRP/ PRFV de DN 400 mm que ayudará a trasladar agua de un canal abierto a una cámara desarenadora, que a su vez debe iniciar el traslado de agua a una planta de trasvase que se acaba de construir, como parte del programa de dotación de agua para las zonas altas de Sucre.

Es importante resaltar que el Sifón Rufo, es paralelo a dos redes de FF existentes.



## DATOS DEL PROYECTO

Año	2021
Aplicación	Agua
Tipo de Tubería	Aérea
Longitud total (m)	1420
Diámetro DN (mm)	400
Presión PN (bar)	20 y 32
Rigidez SN (N/m <sup>2</sup> )	5000 y 10 000
Cliente/Constructora	Constructora CONVISUR SRL
Consultor/Comitente	MMAyA (Ministerio Medio Ambiente y Aguas) ELAPAS (Empresa Local de Agua Potable de Sucre)
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bajo peso</li><li>- Versatilidad y rapidez de instalación en condiciones difíciles, tipo de unión con manguito</li><li>- Desvío angular que permite supresión de algunos accesorios de desvío, lo cual implica un ahorro considerable</li><li>- Tubería que soporta presiones elevadas (PN20 - PN32)</li></ul>

