



PROYECTO

**GASODUCTO URBANO  
SAN JUAN DE PASTO**

DEPARTAMENTO DE NARIÑO

CONTENIDO

**DISEÑO GENERAL DE REDES  
LICENCIA INTERVENCION DE  
ESPACIO PUBLICO**

DISEÑO

Vo. Bo.

*Sergio Antonio Hernandez*

**SERGIO ANTONIO HERNANDEZ**  
M.P. 0820282066ATL INGENIERO CIVIL  
Jefe de Redes

REVISO

**YEFFER ALEXANDER GUZMAN**  
Director Técnico

APROBO

**WILLIAM FERNANDO OVIEDO**  
Gerente General

NOTAS

\* Redes de polietileno y acero construidas según Norma Técnica Colombiana NTC 3728

\* Tubería de polietileno de fabricación Extrucol, de media densidad, pegado por termo-fusión en diámetros de 1/2"IPS, 3/4"IPS, 1"IPS, 2"IPS, pegados con socket: 3"IPS, 4"IPS, 6"IPS, 8IPS y 10IPS pegados a tope.

\* Excavacion promedio:  
Tubería troncal milimétrica(315mm)=1.20mt  
Tubería troncal de polietileno(1",2",3",4",5",6",8")=1mt  
Tubería anillo de polietileno(3/4" y 1/2") = 0.70 mts

\* La localización dentro del municipio, de la zona desplegada en el presente plano, se puede consultar en el plano general de localización del proyecto

CONVENCIONES	
	TUBERIA ANILLO #1/2"
	TUBERIA ANILLO #3/4"
	TUBERIA TRONCAL #1"
	TUBERIA TRONCAL #2"
	TUBERIA TRONCAL #3"
	TUBERIA TRONCAL #4"
	TUBERIA TRONCAL #6"
	TUBERIA TRONCAL #8"
	TUBERIA TRONCAL #315mm
	VALVULA DE ANILLO
	VALVULA DE TRONCAL

UNIDADES CONSTRUCTIVAS			
ACO	ANDEN CONCRETO	GR	GRAMA
ADQ	ADQUIN	GT	ANDEN GRANITO TABLON
AG	ANDEN GRANITO	PID	PIEDRA
AS	ASFALTO	TA	ANDEN TABLON
CO	CONCRETO VIA	ZV	ZONA VERDE

ELABORO	AREA DE CARTOGRAFIA
ESCALA	1 : 250
PLANO	84 DE 159
FECHA	ENERO/2020