



# BARRIO STA. ISABEL



PROYECTO

**GASODUCTO URBANO**  
**SAN JUAN DE PASTO**  
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

CONTENIDO

**DISEÑO GENERAL DE REDES**  
**LICENCIA INTERVENCIÓN DE**  
**ESPACIO PÚBLICO**

DISEÑO

Vo. Bo.

*Sergio Antonio Hernandez*

**SERGIO ANTONIO HERNANDEZ**  
M.P. 082028206ATL INGENIERO CIVIL  
Jefe de Redes

REVISÓ

**YEFFER ALEXANDER GUZMAN**  
Director Técnico

APROBÓ

**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, 8"IPS y 10"IPS pegados a tope.
- \* Excavación 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	
<span style="color: red;">—</span>	TUBERIA ANILLO #1/2"
<span style="color: green;">—</span>	TUBERIA ANILLO #3/4"
<span style="color: blue;">—</span>	TUBERIA TRONCAL #1"
<span style="color: yellow;">—</span>	TUBERIA TRONCAL #2"
<span style="color: orange;">—</span>	TUBERIA TRONCAL #3"
<span style="color: grey;">—</span>	TUBERIA TRONCAL #4"
<span style="color: brown;">—</span>	TUBERIA TRONCAL #6"
<span style="color: darkblue;">—</span>	TUBERIA TRONCAL #8"
<span style="color: darkblue;">—</span>	TUBERIA TRONCAL #315mm
●	VALVULA DE ANILLO
✕	VALVULA DE TRONCAL

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

ELABORÓ	AREA DE CARTOGRAFIA		
ESCALA	1 : 250		
PLANO	116 DE 159		
FECHA	ENERO/2020		