



**IMPLEMENTACION DE GAS  
DOMICILIARIO POR REDES PARA  
EL MUNICIPIO DE ORITO  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**

---

**LLEGAMOS PARA HACER TU DÍA MAS FÁCIL**

# SOBRE NOSOTROS

Somos un grupo de coterráneos enamorados de la región que trabajamos en una sola dirección; el florecimiento del departamento para Colombia y el mundo. De este sentimiento nace **SERVIGAS** empresa encargada de la distribución de **GAS DOMICILIARIO** para el municipio de Orito y toda la zona sur del departamento.



## MISIÓN

Brindar soluciones efectivas y seguras en gas domiciliario para hogares y empresas; contribuyendo al desarrollo de la región.

## VISIÓN

Cubrir el 99% de los municipios del departamento del Putumayo; facilitando el acceso al servicio de gas domiciliario con redes modernas y seguras.

## VALORES CORPORATIVOS

**Compromiso Social** para que el servicio de gas domiciliario llegue a todas las comunidades.

**Responsabilidad** en brindar la cobertura en el menor tiempo.

**Confianza** en entregar un servicio eficiente.

**Transparencia** en procesos y costos.

**Innovación** para crecer día a día en calidad y tecnología



# SOCIOS ALIADOS



Es una empresa Colombiana dedicada a la distribución y transporte de Gas Natural y Gas Propano, cuenta con tecnología de alta calidad para brindar el mejor servicio.

El área de influencia de DISTICON se centra en el oriente y occidente de Boyacá.



The logo for Norgas is displayed within a white rounded square. It features the word "Norgas" in a bold, italicized, blue sans-serif font. To the right of the text is a blue flame-like graphic element. The entire logo is set against a white background.

**Norgas**

Es una compañía con inversionistas y capital Colombo-Chileno, con más de 50 años de experiencia en el mercado. Tenemos presencia en Colombia con nuestras marcas gaseras Colgas, Norgas, Gasan y Gases de Antioquia.

Esta empresa está orientada a la producción y exportación de tubos y accesorios de polietileno. EXTRUCOL S.A. es el mayor productor de tuberías y accesorios de polietileno en Colombia, contribuyendo al desarrollo y fabricación de infraestructura, apoyando el conocimiento y la experiencia, somos expertos en sistemas de redes de gas.





Ferricentro es una empresa ubicada en el centro de Bogotá con más de 100 años de trayectoria. Somos distribuidores de materiales y equipos para obras civiles.

# CADENA DE PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE GAS



**PRODUCCIÓN**



**TRANSPORTE**



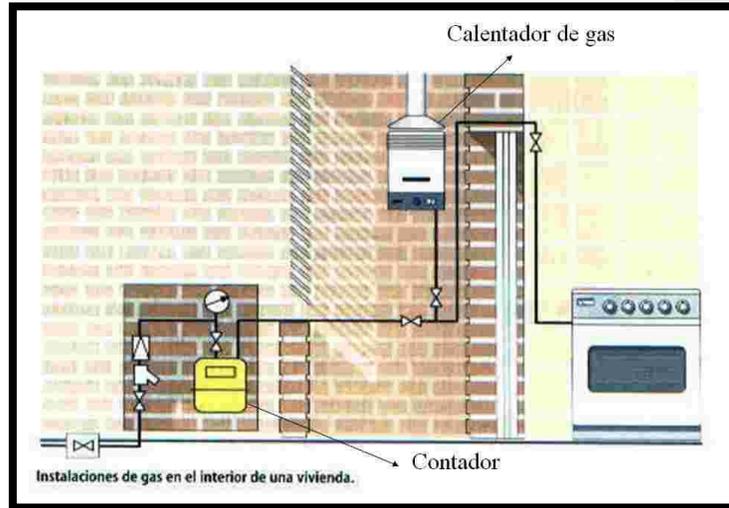
**DISTRIBUCIÓN**



# RESUMEN DEL PROYECTO

Longitud (m)	Diámetro (pulg)
8770	3
7457	2
3953	1
134.62	3/4
<b>TOTAL</b>	<b>154800</b>

Construcción de redes de distribución en el casco urbano del municipio de Orito.



Construcción de 8.278 instalaciones domiciliarias residenciales, comerciales, institucionales e industriales.



3 Estaciones de almacenamiento con un total de 12.000 GLNS.





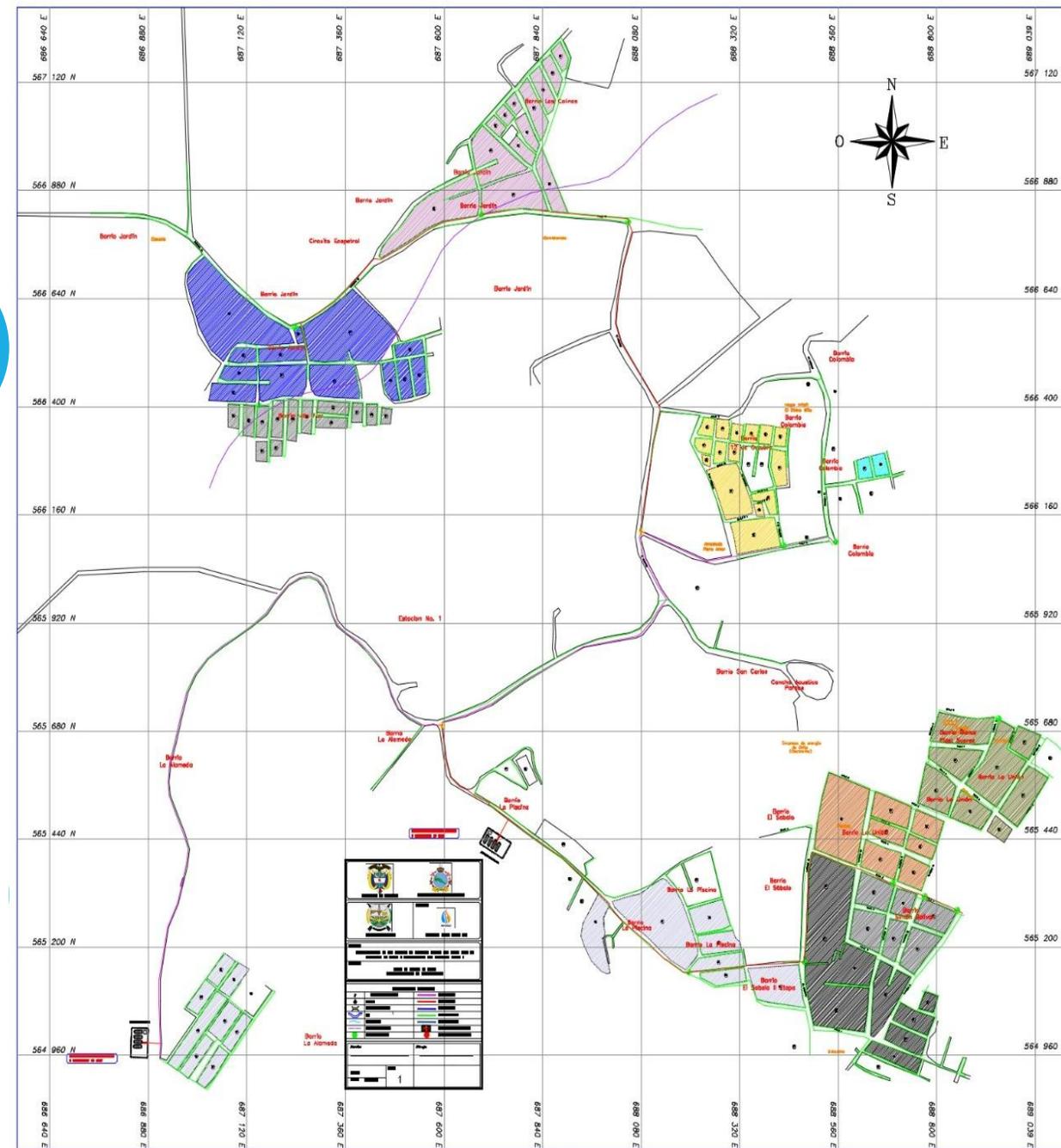
# ETAPA III

2739 USUARIOS

BARRIOS



- ❖ LA UNION
- ❖ MARCO FIDEL SUAREZ
- ❖ SIMON BOLIVAR
- ❖ EL SABALO II ETAPA
- ❖ LA PISCINA
- ❖ LA ALAMEDA
- ❖ 12 DE OCTUBRE
- ❖ COLOMBIA
- ❖ LAS COLINAS
- ❖ EL JARDIN
- ❖ VILLA FLOR



## PRESUPUESTO REDES

### Unidades Constructivas Homologadas

Ítem	UNIDAD CONSTRUCTIVA	DESCRIPCIÓN	Valor por Km. COL \$ de DIC/2020	Unidad	Cantidad	Valor COL \$ de DIC/2020
	TPE3/4CO	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Calzada Concreto	\$ 86.006.346	ML	3.664	315.092.850
	TPE1CO	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Concreto	\$ 88.920.856	ML	250	22.194.646
	TPE2CO	Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Calzada Concreto	\$ 101.625.928	ML	1.074	109.146.247
	TPE3CO	Tubería de Polietileno de 3 pulg. en Calzada Concreto	\$ 139.939.620	ML	272	38.119.552
	TPE3/4ACO	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Anden Concreto	\$ 60.672.610	ML	15.842	961.199.764
	TPE1ACO	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Anden Concreto	\$ 63.728.118	ML	706	44.966.560
	TPE2ACO	Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Anden Concreto	\$ 76.883.579	ML	1.132	87.001.458
	TPE3ACO	Tubería de Polietileno de 3 pulg. en Anden Concreto	\$ 115.309.488	ML	446	51.474.156
	TPE3/4TA	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	\$ 64.179.351	ML	5.765	369.981.123
	TPE1TA	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	\$ 67.223.614	ML	160	10.728.889
	TPE2TA	Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	\$ 80.306.210	ML	138	11.082.257
	TPE3TA	Tubería de Polietileno de 3 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	\$ 109.152.068	ML	278	30.387.936
	TPE3/4ZV	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Zona Verde	\$ 22.186.663	ML	108.216	2.400.951.935
	TPE1ZV	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Zona Verde	\$ 25.273.163	ML	2.771	70.026.879
	TPE2ZV	Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Zona Verde	\$ 38.529.839	ML	5.016	193.265.673
	TPE3ZV	Tubería de Polietileno de 3 pulg. en Zona Verde	\$ 63.604.390	ML	7.589	482.680.996
	TPE3/4AS	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Calzada Asfalto	\$ 87.658.804	ML	1.134	99.405.083
	TPE1AS	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Asfalto	\$ 90.717.678	ML	67	6.096.228
	TPE2AS	Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Calzada Asfalto	\$ 99.504.274	ML	97	9.671.815
	TPE3AS	Tubería de Polietileno de 3 pulg. en Calzada Asfalto	\$ 133.229.836	ML	184	24.460.998
<b>TOTAL</b>					<b>154.800</b>	<b>5.337.935.044</b>

### Unidades Constructivas Especiales - No Homologadas

Ítem	UNIDAD CONSTRUCTIVA	DESCRIPCIÓN	Valor por Km. COL \$ de DIC/2020	Unidad	Cantidad	Valor COL \$ de DIC/2020
8	No homologada	PASO ELEVADO N°1, L = 7 M	7.000.000	ML	17	119.000.000
9	No homologada	PASO ELEVADO N°2, L =20 M	22.000.000	ML	2	44.000.000
<b>TOTAL</b>						<b>163.000.000</b>

### TOTAL REDES DE DISTRIBUCIÓN

**154.800 5.500.935.044**

**ESTACION CASCO URBANO #1**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	LOTE	GLO	1	\$ 70.000.000	70.000.000
1	ADECUACION DEL LOTE	GLO	1	\$ 15.200.000	15.200.000
2	OBRA CIVIL	GLO	1	\$ 67.484.931	67.484.931
3	OBRA MECANICA Y SISTEMA DE REGULACION	GLO	1	\$ 92.154.335	86.134.267
5	ALMACENAMIENTO 4000 GAL	UN	1	\$ 107.000.000	88500000
	AIU		23		75.283.415,54
<b>TOTAL INVERSIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO</b>					<b>402.602.614</b>

Nota: \* Estacion de 4000 galones (Unidad Homologada. Res. CREG 202-2013)

**ESTACION CASCO URBANO #2**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR
1	LOTE	GLO	1	\$ 70.000.000	70.000.000
1	ADECUACION DEL LOTE	GLO	1	\$ 15.200.000	15.200.000
2	OBRA CIVIL	GLO	1	\$ 67.484.931	67.484.931
3	OBRA MECANICA Y SISTEMA DE REGULACION	GLO	1	\$ 92.154.335	86.134.267
5	ALMACENAMIENTO 4000 GAL	UN	1	\$ 107.000.000	88500000
	AIU		23		75.283.415,54
<b>TOTAL INVERSIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO</b>					<b>402.602.614</b>

**ESTACION CASCO URBANO #3**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	LOTE	GLO	1	\$ 70.000.000	70.000.000
1	ADECUACION DEL LOTE	GLO	1	\$ 15.200.000	15.200.000
2	OBRA CIVIL	GLO	1	\$ 67.484.931	67.484.931
3	OBRA MECANICA Y SISTEMA DE REGULACION	GLO	1	\$ 92.154.335	86.134.267
5	ALMACENAMIENTO 4000 GAL	UN	1	\$ 107.000.000	88500000
	AIU		23		75.283.415,54
<b>TOTAL INVERSIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO</b>					<b>402.602.614</b>

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Sistema de Almacenamiento y suministro de GLP	GLO	1	1.207.807.841
2	Redes de Distribución	GLO	1	5.500.935.044
<b>TOTAL INVERSION</b>				<b>6.708.742.885</b>

# ESTACIONES DE GAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	Valor por Unidad COL \$ DIC/2020	CANTIDAD	TOTAL INVERSIÓN COL\$ DIC/2020
<b>1</b>	<b>USUARIOS ESTRATO 1, 2, 3</b>			<b>12.347.685.801</b>
1.1	DERECHOS DE CONEXIÓN RESIDENCIALES (ACOMETIDA + MEDIDOR)	677.195	8.199	5.552.321.805
1.2	RED INTERNA	828.804	8.199	6.795.363.996
	VALOR TOTAL	<b>1.505.999</b>		12.347.685.801
<b>2</b>	<b>USUARIOS COMERCIALES</b>			<b>178.878.474</b>
2.1	DERECHOS DE CONEXIÓN COMERCIALES (ACOMETIDA + MEDIDOR)	1.354.552	61	82.627.672
2.2	RED INTERNA	1.577.882	61	96.250.802
	VALOR TOTAL	<b>2.932.434</b>		178.878.474
<b>3</b>	<b>USUARIOS INSTITUCIONALES</b>			<b>39.585.348</b>
3,1	DERECHOS DE CONEXIÓN INSTITUCIONALES (ACOMETIDA + MEDIDOR)	1.015.914	18	18.286.452
3,2	RED INTERNA	1.183.272	18	21.298.896
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>			<b>8.278</b>	<b>12.566.149.623</b>

## COSTO TOTAL DEL PROYECTO

Item	FASES	Descripción	Valor Total
1	Infraestructura de Distribución	Red de Distribución GLP por redes	5.500.935.044
2		Sistema de almacenamiento y regulación	1.207.807.841
3		<b>TOTAL</b>	<b>6.708.742.885</b>
4	Instalaciones Domiciliarias	Derechos de Conexión	5.586.172.448
5		Red Interna	6.829.595.948
6		<b>TOTAL</b>	<b>12.415.768.396</b>
<b>SUBTOTAL</b>			<b>19.124.511.281</b>
7	Interventoría	Interventoría Técnica	192.751.139
9		<b>TOTAL</b>	<b>192.751.139</b>
10	Operación	Activos Administración, Operación y Mantenimiento	<b>282.116.846</b>
<b>TOTAL PROYECTO</b>			<b>19.599.379.266</b>

# COFINANCIACION

## RESUMEN DE COFINANCIACION

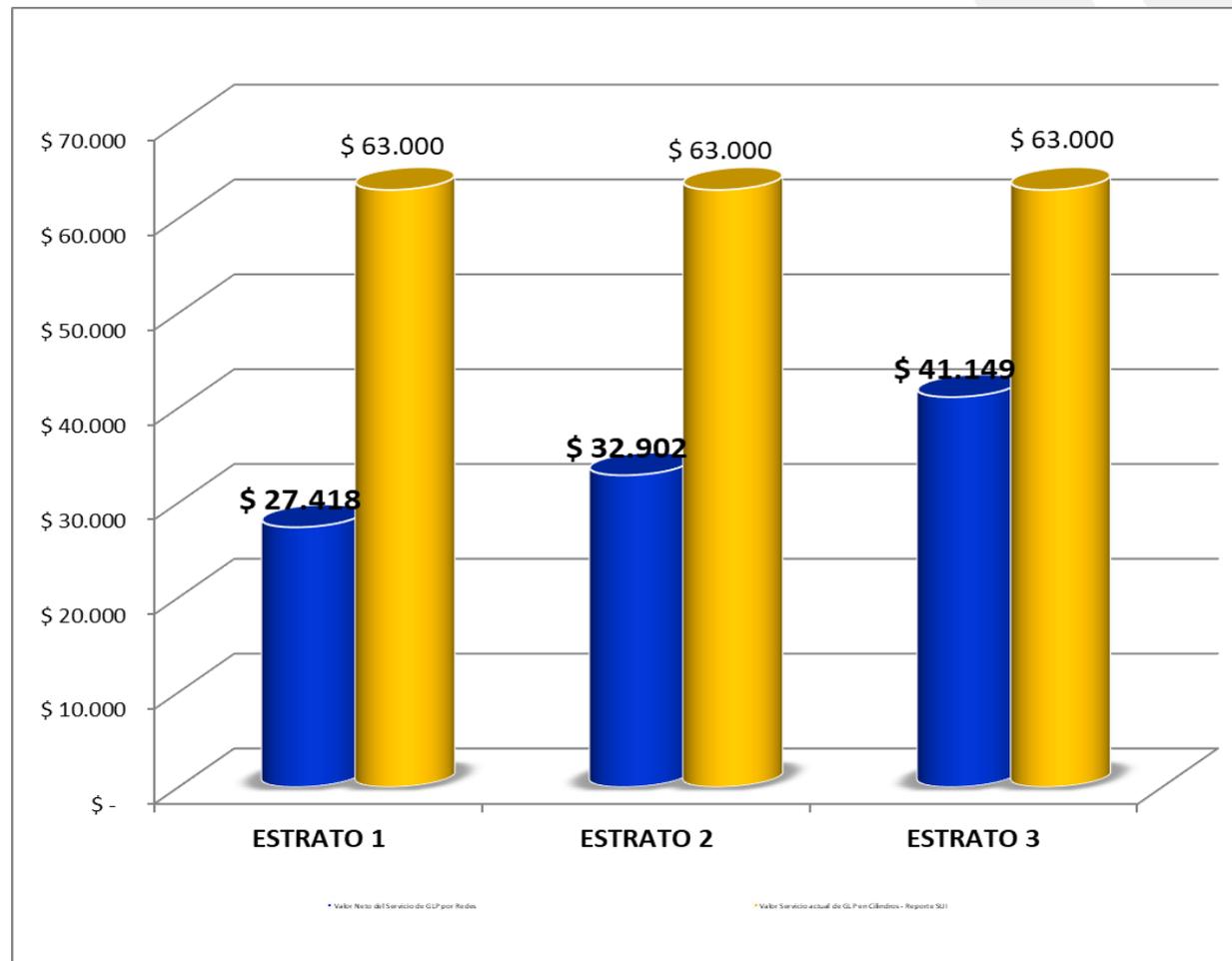
ITEM	ENTE COFINANCIADOR	DESCRIPCION	VALOR TOTAL	%
1	SGR Municipio de Orito (Incentivo a la Produccion)	100% de los derechos de conexión y revicion previa de los usuarios estrato 1 y 2 repectivamente.	\$ 5.232.634.376	27%
	SGR Municipio de Orito (Incentivo a la Produccion)	24% de Instalaciones internas de los usuarios estratos 1 y 2 respectivamente	\$ 1.545.200.000	8%
2	SUBSIDIOS SERVIGAS DEL PUTUMAYO S.A.S E.S.P ZOMAC	36%de Instalaciones internas de los usuarios estratos 1 y 2 respectivamente	\$ 2.317.800.000	12%
3	COFINANCIACION USUARIOS FINANCIADOS	40%de Instalaciones internas de los usuarios estratos 1 y 2 respectivamente	\$ 3.320.134.020	17%
4	FINANCIADO POR SERVIGAS DEL PUTUMAYO S.A.S E.S.P ZOMAC	100% de la infraestructura de distribución, Almacenamiento y el 100% de las inversiones en activos de calidad y el 100% de la interventoría.	\$ 7.183.610.870	37%
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 19.599.379.266</b>	<b>100,0%</b>

Nota: (\*) Recursos Nacion para proyectos "Distribucion de recursos para pagos de menores tarifas sector GLP distribuidos en cilindros y tanques estacionarios a nivel nacional - previo concepto DNP", apropiados en el presupuesto de inversion de la seccion presupuestal 2101-01 Ministerio de Minas y Egergia Gestion General, para promover y cofinanciar proyectos dirigidos a la prestacion del servicio publico de gas combustible a traves del desarrollo de infraestructura de gas licuado de petroleo - GLP por red a nivel nacional.

# TARIFA MENSUAL DE GAS DOMICILIARIO POR REDES VS CILINDRO

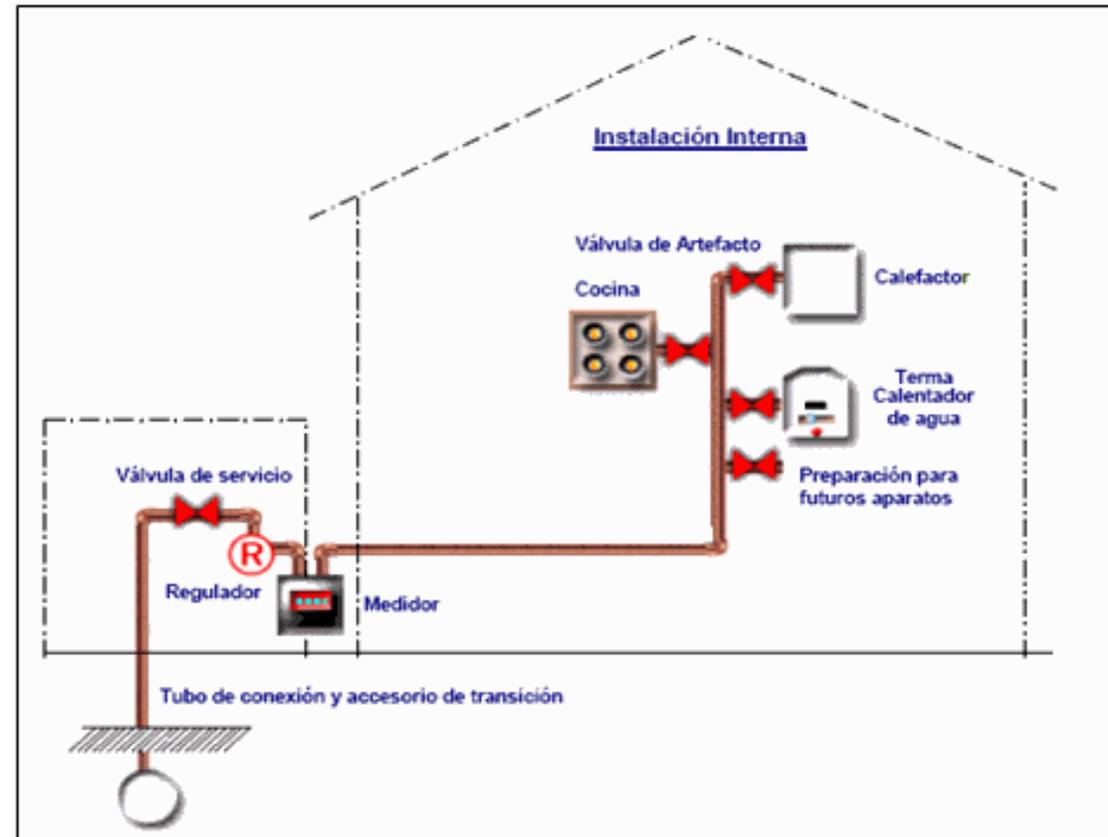
	ESTRATO 1	ESTRATO 2	ESTRATO 3
Valor Factura Base (sin Subsidios)	\$ 54.837	\$ 54.837	\$ 51.437
Subsidio FSSRI	\$ 27.418	\$ 21.935	\$ 10.287
Valor Neto del Servicio de GLP por Redes	\$ 27.418	\$ 32.902	\$ 41.149
Valor Servicio actual de GLP en Cilindros - Reporte SUI	\$ 63.000	\$ 63.000	\$ 63.000
AHORRO	\$ 35.582	\$ 30.098	\$ 21.851
<b>% AHORRO</b>	<b>56%</b>	<b>48%</b>	<b>35%</b>

# TARIFA MENSUAL DE GAS DOMICILIARIO POR REDES VS CILINDRO



# VALOR DE CONEXIÓN Y RED INTERNA DE GAS DOMICILIARIO

**\$ 1.505.999.00**



# SUBSIDIOS

**SGR Municipio de Orito (Incentivo a la Producción) \$ 877.195.00**

**SERVIGAS DEL PUTUMAYO**

**\$ 300.000.00**

---

**\$ 1.177.195.00**



Valor total de  
instalación  
**\$ 1.505.999.00**

Valor total de  
subsídios  
**\$ 1.177.195.00**

Total a pagar por  
usuario  
**\$ 328.804.00**





# GRACIAS

---



USUARIOSSERVIGASPUTUMAYO@GMAIL.COM



[HTTPS://SERVIGASPUTUMAYO.COM/](https://servigasputumayo.com/)

*EN SERVICIOS DEL PUTUMAYO SE CREE EN LOS SUEÑOS*