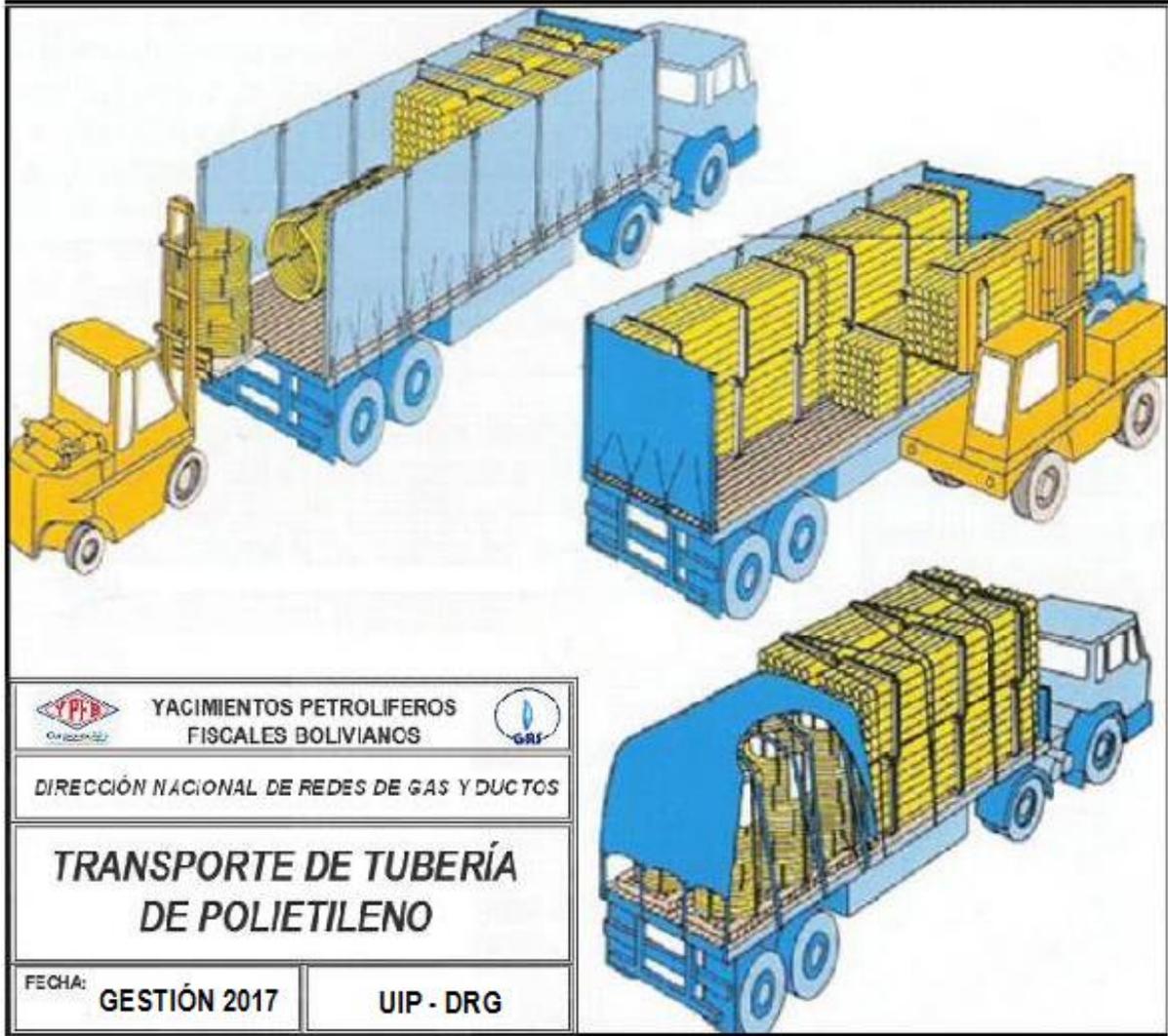


	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 2</p>
	<p>GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES EN LOS MUNICIPIOS DE TIQUIPAYA, QUILLACOLLO Y COLCAPIRHUA</p>	<p>Hoja: Página 1 de 17</p>

1. TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO.



<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

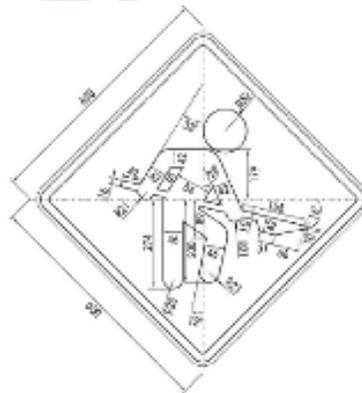
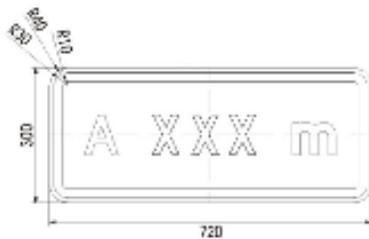
	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	ANEXO 2
	GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES EN LOS MUNICIPIOS DE TIQUIPAYA, QUILLACOLLO Y COLCAPIRHUA	Hoja: Página 2 de 17

2. LETREROS.

2.1. HOMBRES TRABAJANDO. (ESTRUCTURA METÁLICA, 850 mm de ancho por 1300 mm de alto)



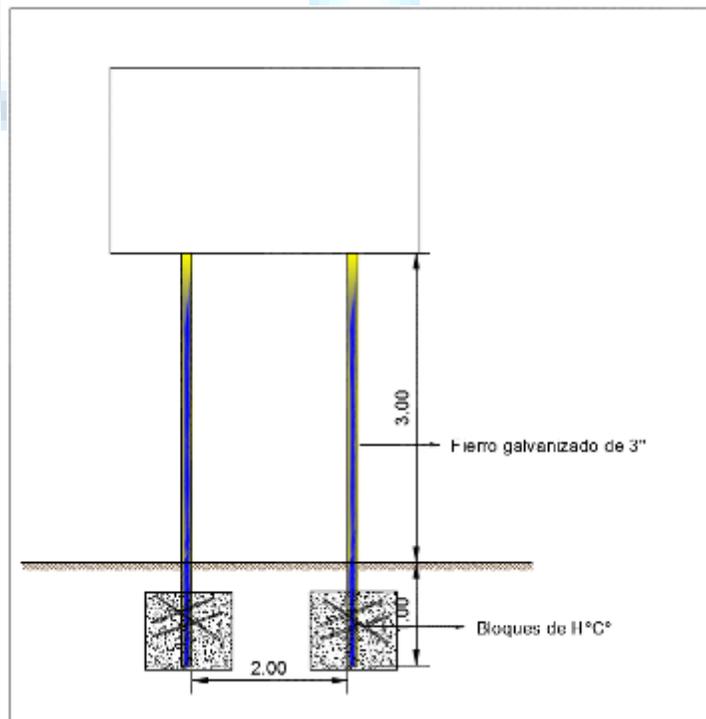
(Ambas caras)



<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

 <p>La fuerza que transforma Bolivia</p>	<p align="center">YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p align="center">ANEXO 2</p>
	<p align="center">GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES EN LOS MUNICIPIOS DE TIQUIPAYA, QUILLACOLLO Y COLCAPIRHUA</p>	<p align="center">Hoja: Página 3 de 17</p>

2.2. LETRERO DE OBRA. (De acuerdo a especificación, 2800 mm de ancho por 2000 mm de alto)

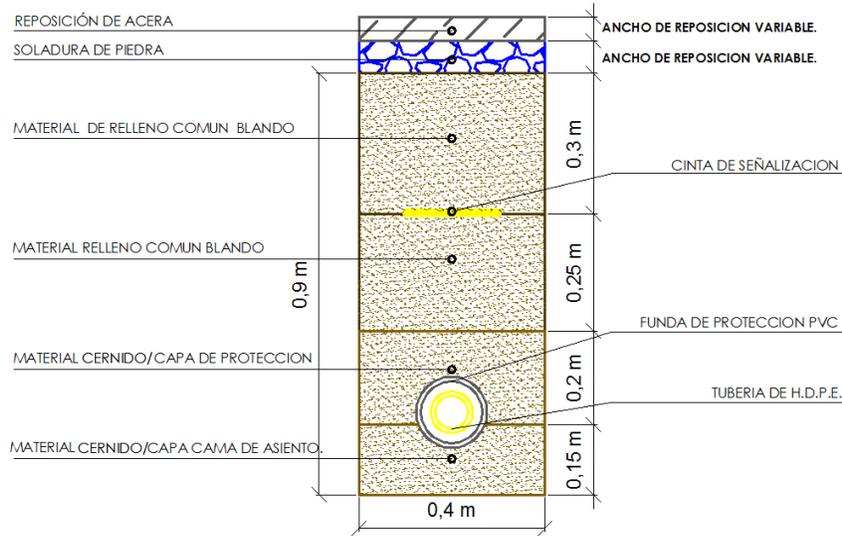


<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

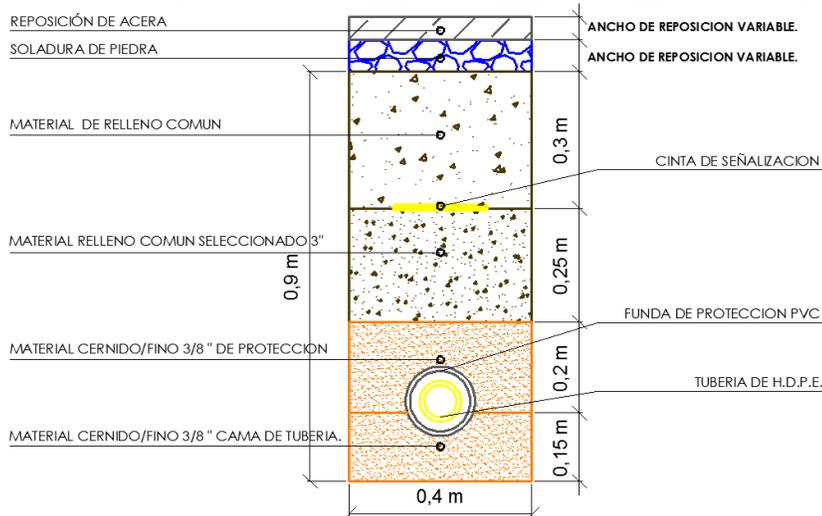
3. ESPEORES DE MATERIAL DE RELLENO.

3.1. ACERAS.

- **Terrenos Blandos:**



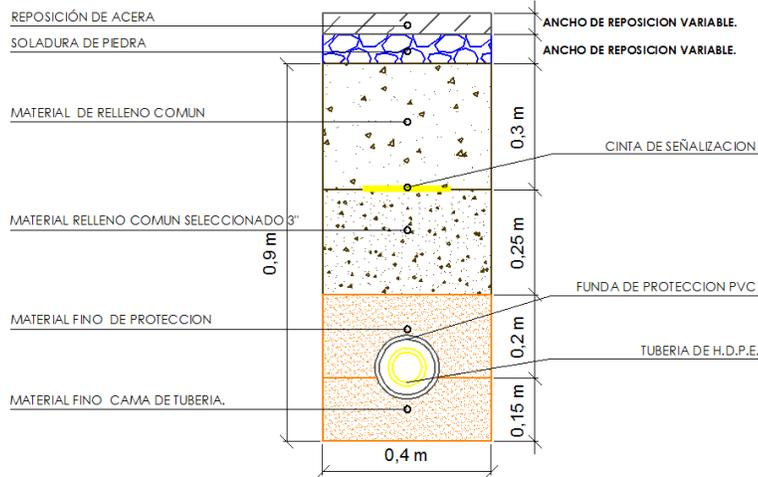
- **Terrenos Semiduros**



<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

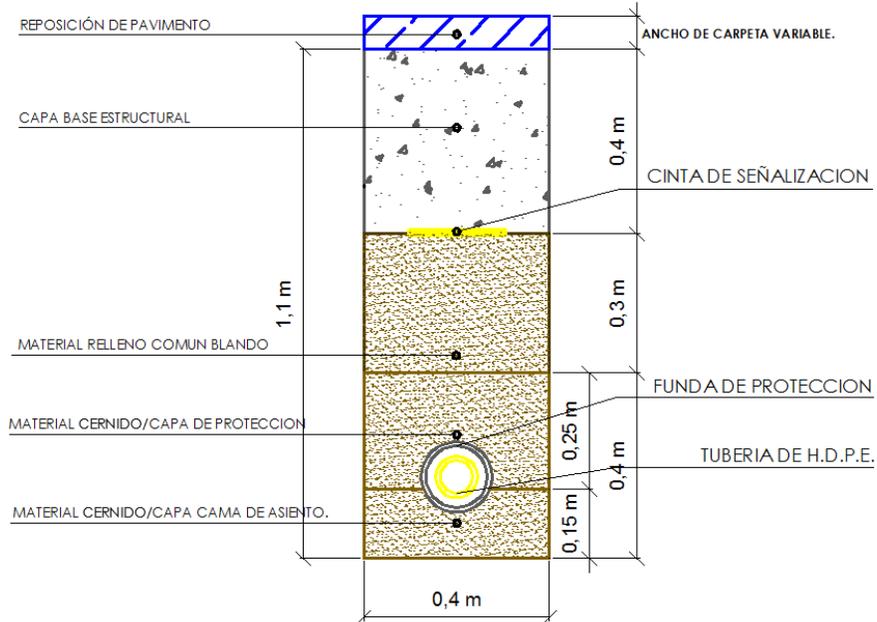
	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	ANEXO 2 Hoja: Página 5 de 17
	GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES EN LOS MUNICIPIOS DE TIQUIPAYA, QUILLACOLLO Y COLCAPIRHUA	

- **Terrenos Duros y Rocosos**



3.2. CALZADA.

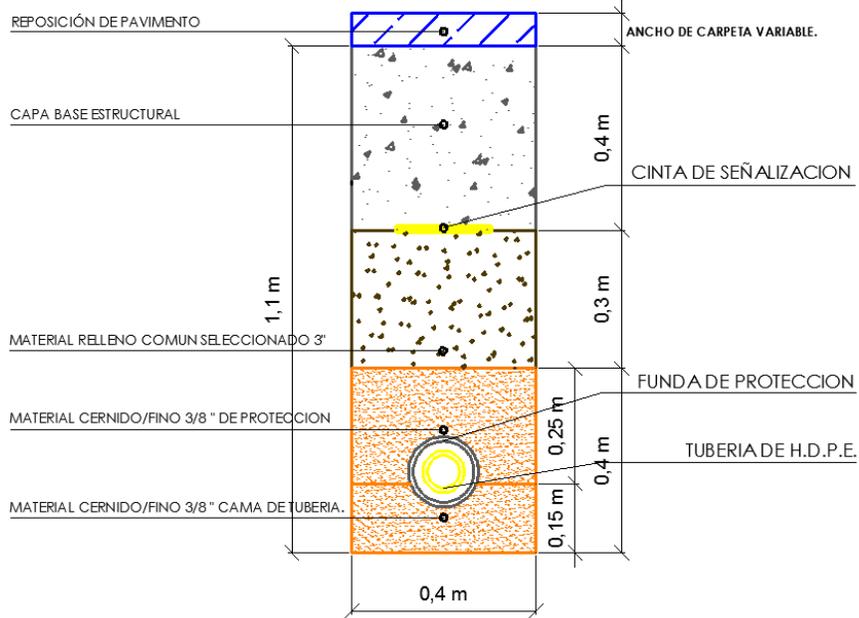
- **Terrenos Blandos:**



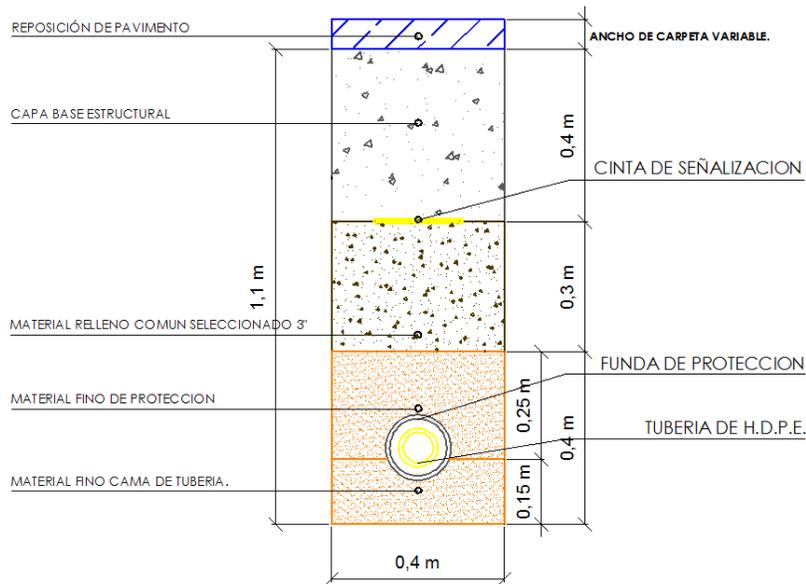
<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>



• **Terrenos Semiduros**



• **Terrenos Duros y Rocosos**

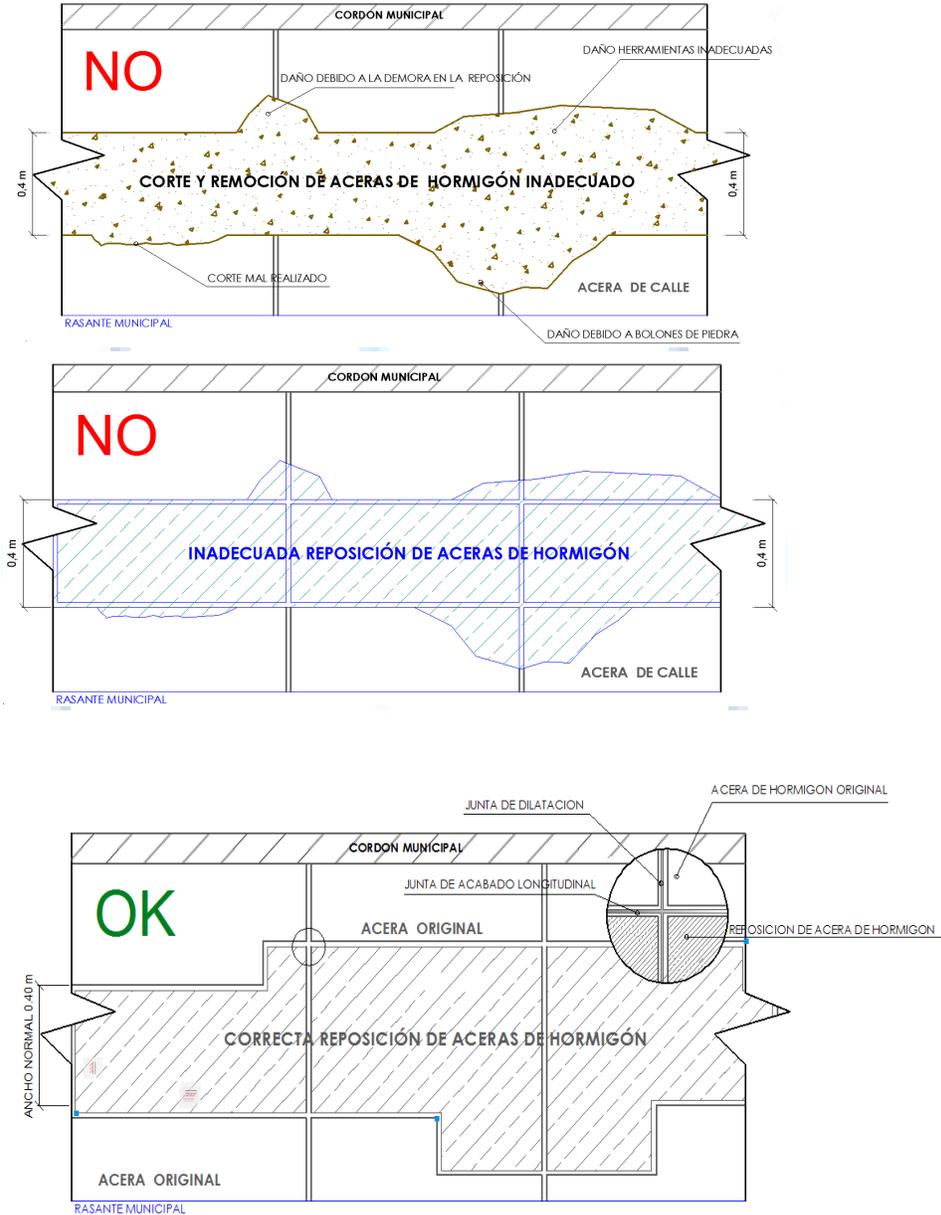


<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	ANEXO 2
	GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES EN LOS MUNICIPIOS DE TIQUIPAYA, QUILLACOLLO Y COLCAPIRHUA	Hoja: Página 7 de 17

4. REPOSICIONES EN ACERA DE FORMA ADECUADA.

4.1. ACERAS DE HORMIGÓN.

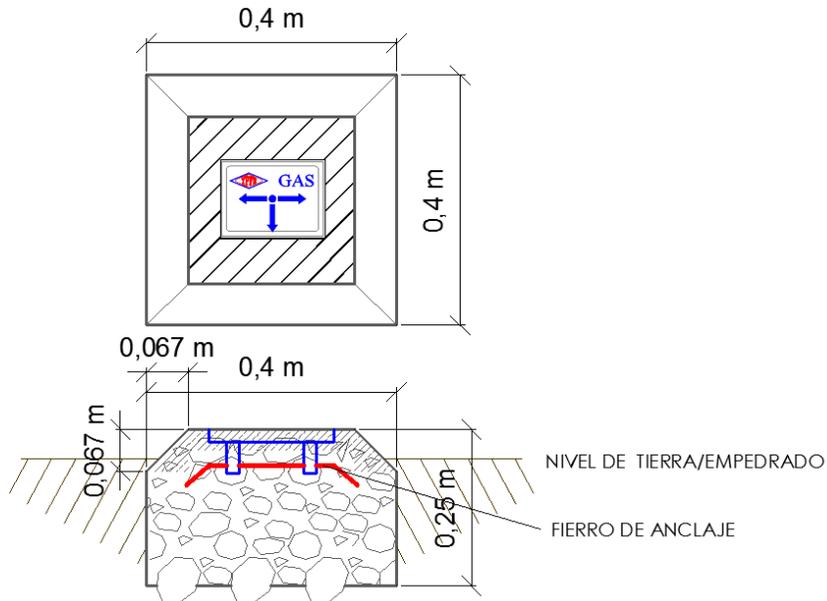


<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

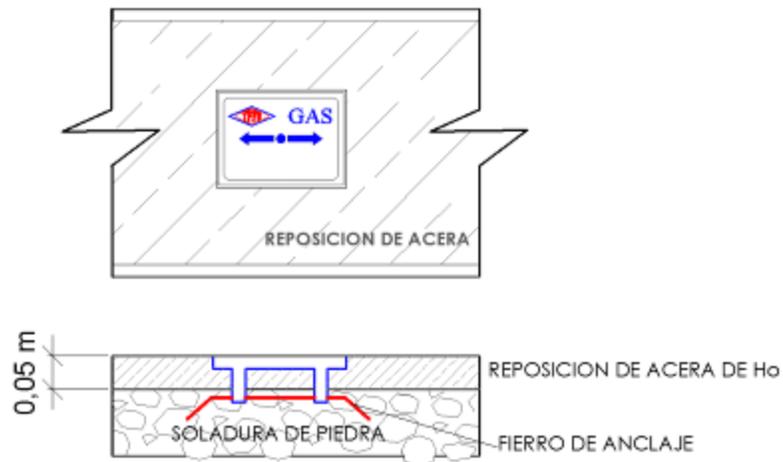
	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	ANEXO 2
	GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES EN LOS MUNICIPIOS DE TIQUIPAYA, QUILLACOLLO Y COLCAPIRHUA	Hoja: Página 8 de 17

5. OBRAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.

5.1. BASE DE HORMIGÓN PARA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE EMPEDRADO Y TIERRA.



5.2. LOSETAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN COBERTURAS DE ACERA DE HORMIGÓN.



<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

 <p>La fuerza que transforma Bolivia</p>	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 2</p>
	<p>GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES EN LOS MUNICIPIOS DE TIQUIPAYA, QUILLACOLLO Y COLCAPIRHUA</p>	<p>Hoja: Página 9 de 17</p>

6. ESQUEMA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE GAS



<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	ANEXO 2
	GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES EN LOS MUNICIPIOS DE TIQUIPAYA, QUILLACOLLO Y COLCAPIRHUA	Hoja: Página 10 de 17

7. TRAZO DE RED SECUNDARIA PROYECTADA

➤ MUNICIPIO QUILLACOLLO



 TUBERÍA DE PE 40MM

<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>



OTB MORRO ESQUILAN



OTB LIBERTAD

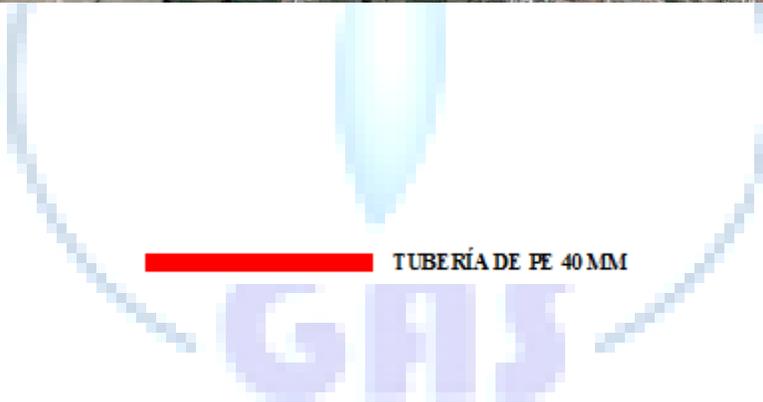


 TUBERÍA DE PE 40 MM

<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>



JUNTA VECINAL AGRARIA SAPENCO



TUBERÍA DE PE 40 MM

GAS

<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>



➤ MUNICIPIO COLCAPIRHUA



OTB SIMON BOLIVAR

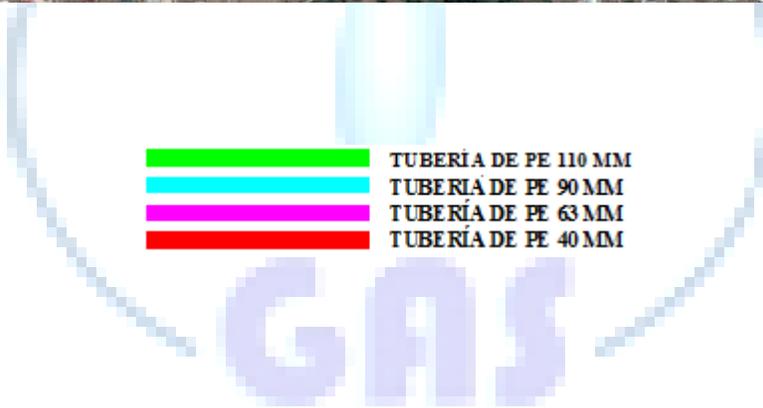


-  TUBERÍA DE PE 110 MM
-  TUBERÍA DE PE 90 MM
-  TUBERÍA DE PE 63 MM
-  TUBERÍA DE PE 40 MM

<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	ANEXO 2
	GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES EN LOS MUNICIPIOS DE TIQUIPAYA, QUILLACOLLO Y COLCAPIRHUA	Hoja: Página 14 de 17

OTB SANTA ROSA



<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	ANEXO 2
	GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES EN LOS MUNICIPIOS DE TIQUIPAYA, QUILLACOLLO Y COLCAPIRHUA	Hoja: Página 15 de 17

➤ **MUNICIPIO TIQUIPAYA**



JUNTA VECINAL TIQUIPAYA SUD



 **TUBERÍA DE PE 40 MM**

<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>



JUNTA VECINAL KANARANCHO



OTB LINDE NORTE

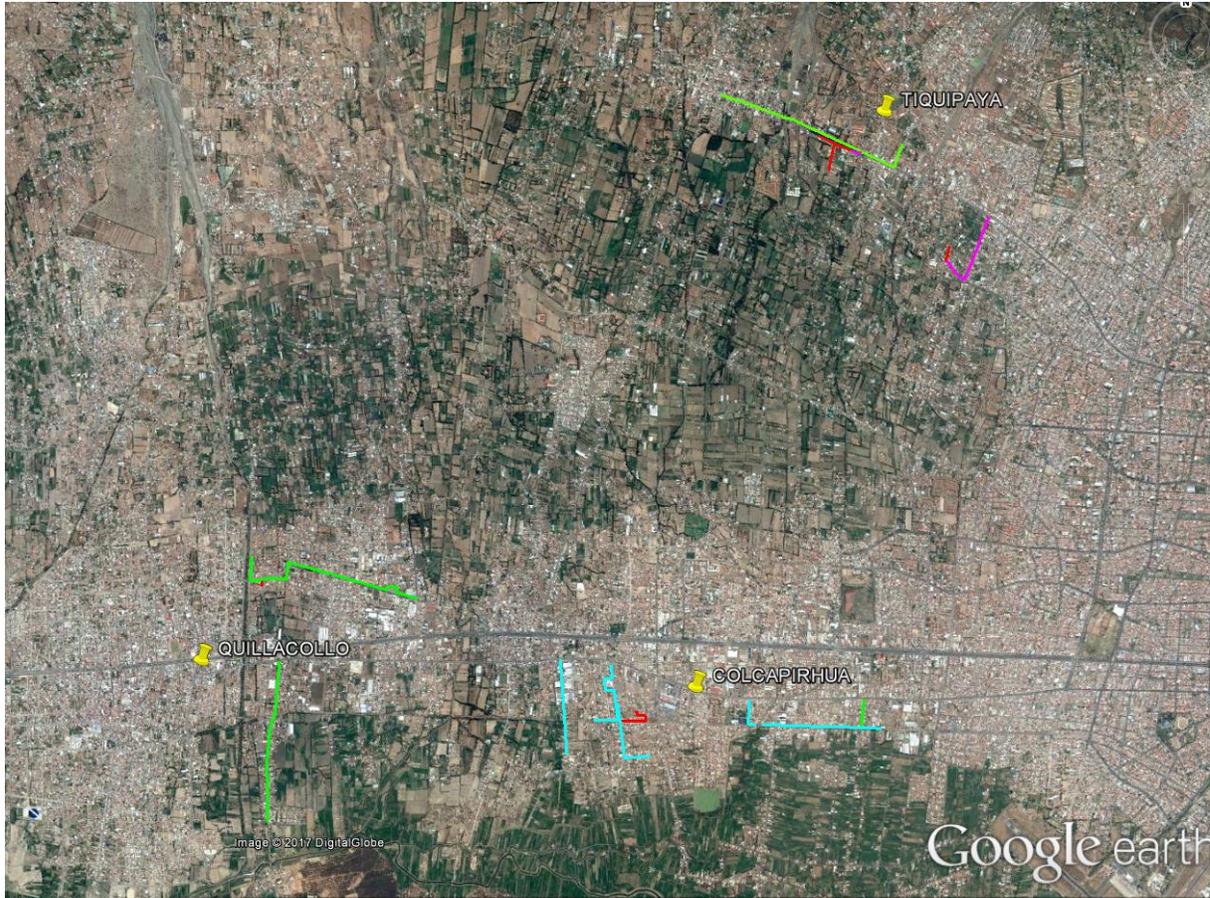


 TUBERÍA DE PE 40MM

<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	ANEXO 2
	GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES EN LOS MUNICIPIOS DE TIQUIPAYA, QUILLACOLLO Y COLCAPIRHUA	Hoja: Página 17 de 17

8. TRAZO DE RED SECUNDARIA EXISTENTE



	TUBERÍA DE PE 110 MM
	TUBERÍA DE PE 90 MM
	TUBERÍA DE PE 63 MM
	TUBERÍA DE PE 40 MM

<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>