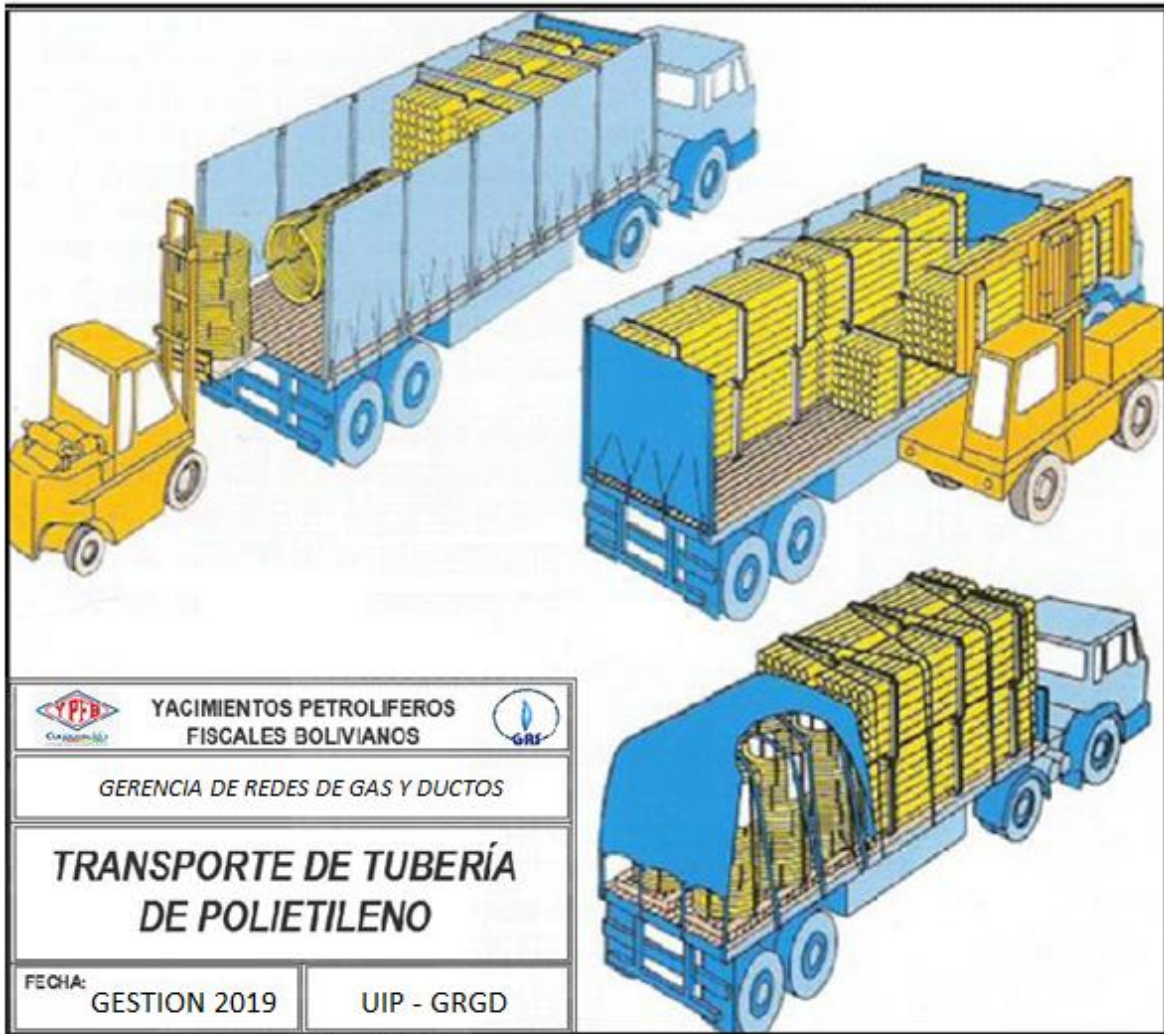

 La fuerza que transforma Bolivia	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	ANEXO 3
	GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA	Hoja: Página 1 de 47

GRÁFICOS.

1. TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO.




	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 3</p>
	<p>GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA</p>	<p>Hoja: Página 2 de 47</p>

2. LETREROS.

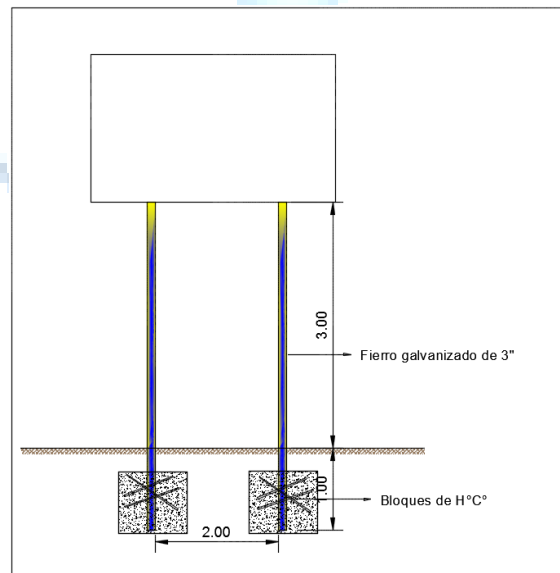
2.1. HOMBRES TRABAJANDO. (ESTRUCTURA METÁLICA, 850 mm de ancho por 1300 mm de alto)




GAS

 La fuerza que transforma Bolivia	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	ANEXO 3
	GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA	Hoja: Página 3 de 47

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

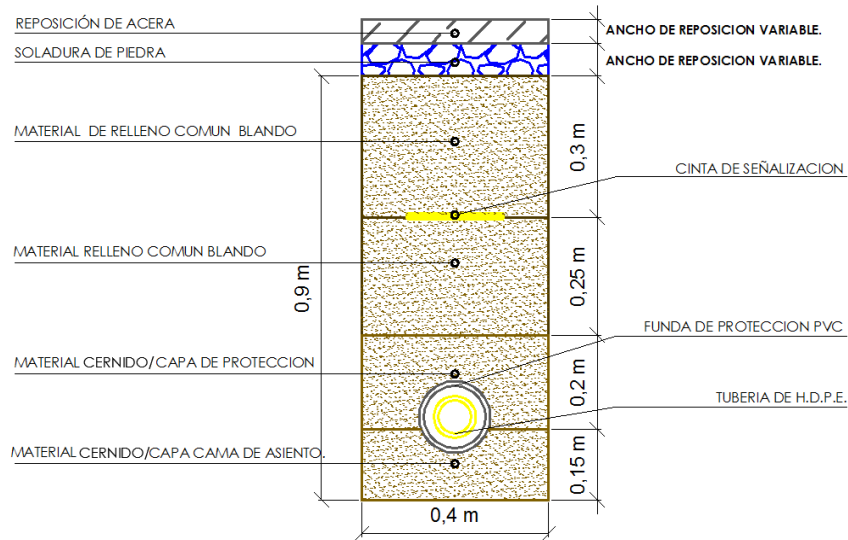


	<p align="center">YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 3</p>
	<p align="center">GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA</p>	<p>Hoja: Página 4 de 47</p>

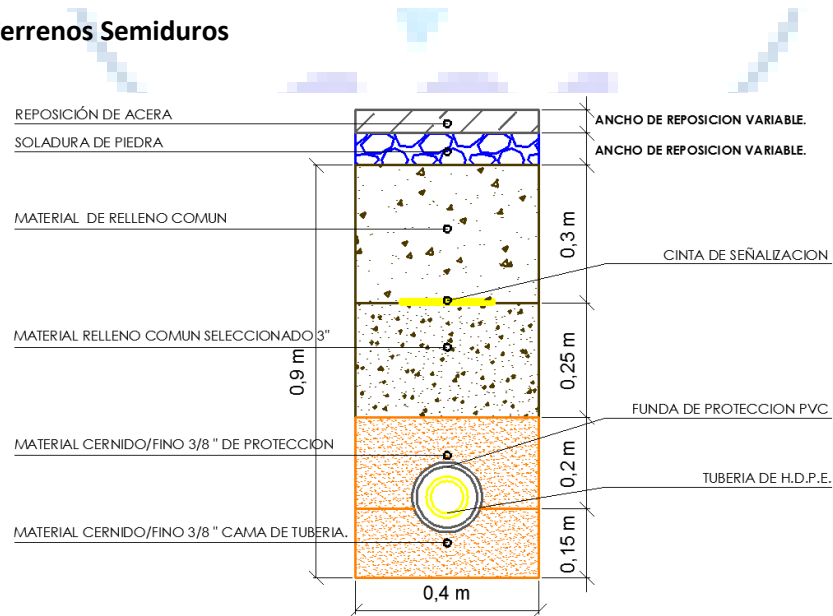
3. ESPEORES DE MATERIAL DE RELLENO.

3.1. ACERAS.

- **Terrenos Blandos:**

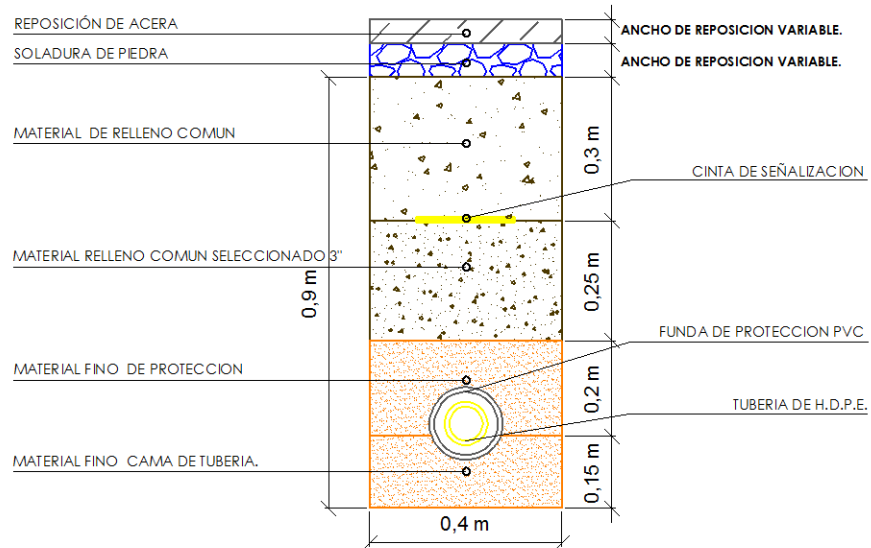


- **Terrenos Semiduros**

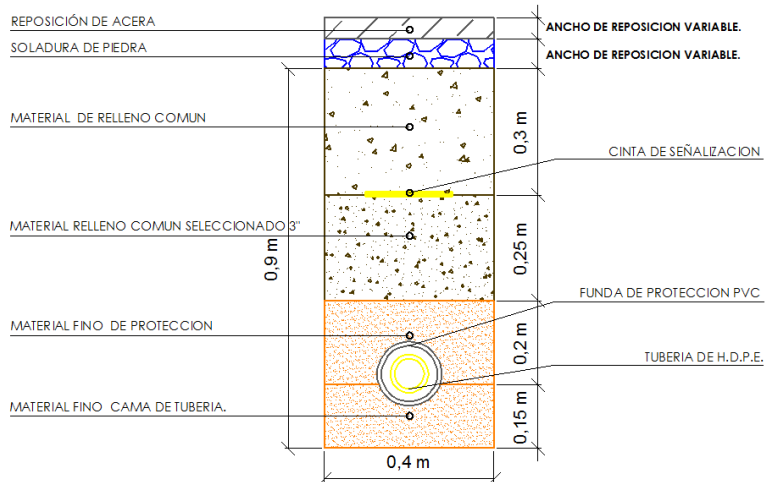




- **Terrenos Duros**



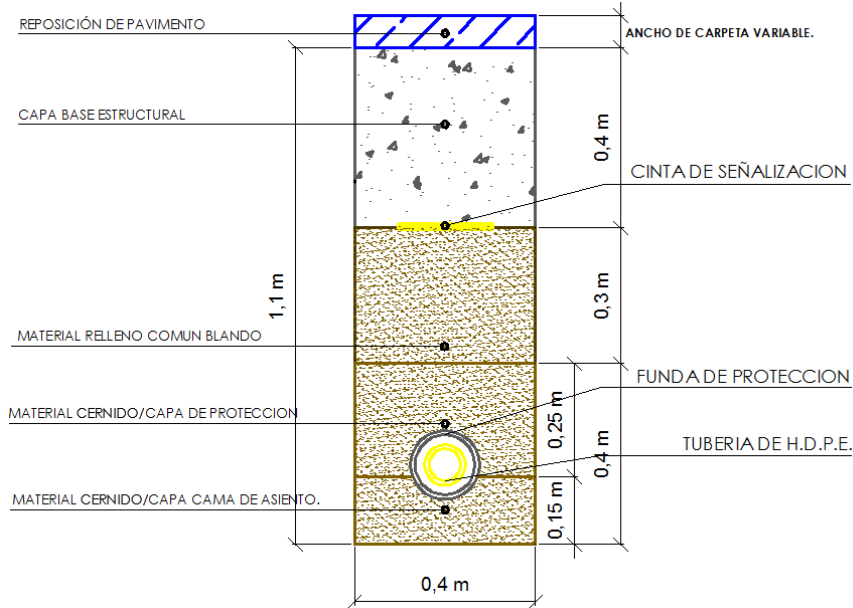
- **Terrenos Duros y Rocosos**



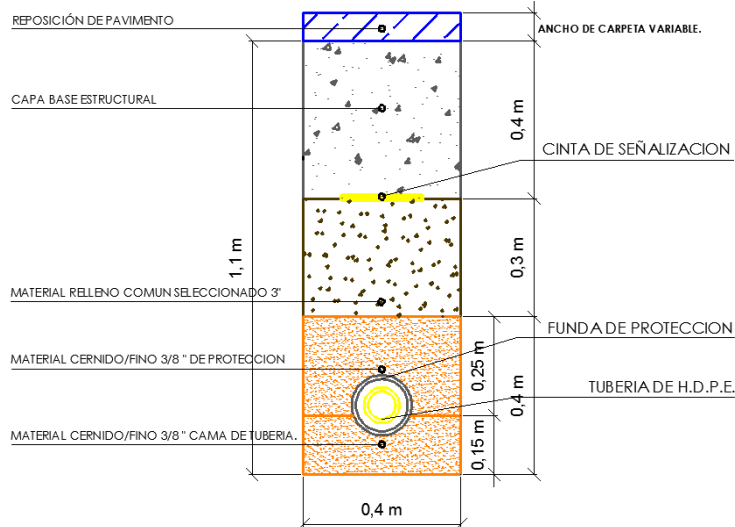


3.2. CALZADA.

- **Terrenos Blandos:**

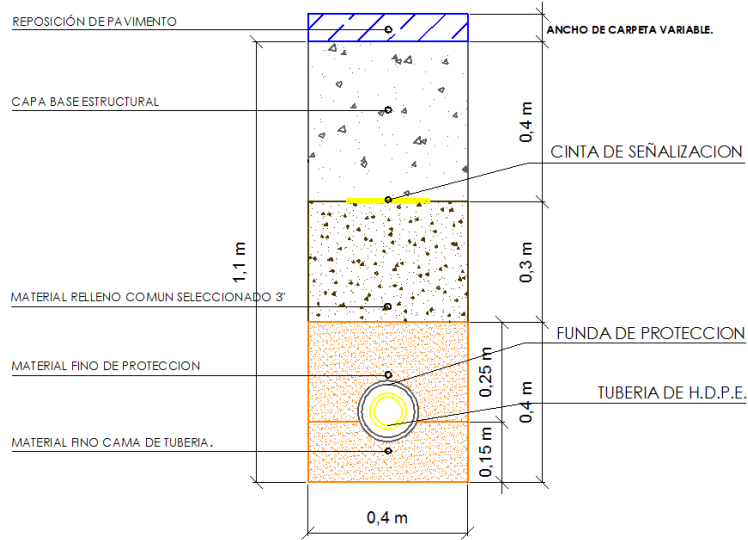


- **Terrenos Semiduros**

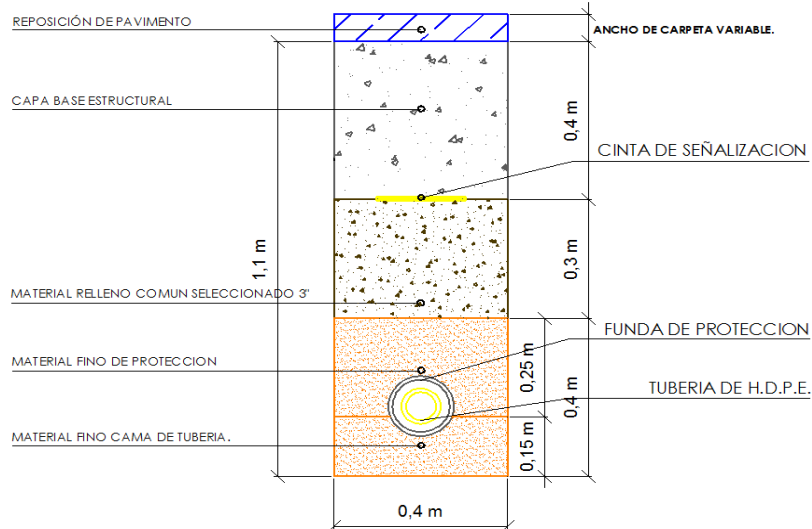





- **Terrenos Duros**



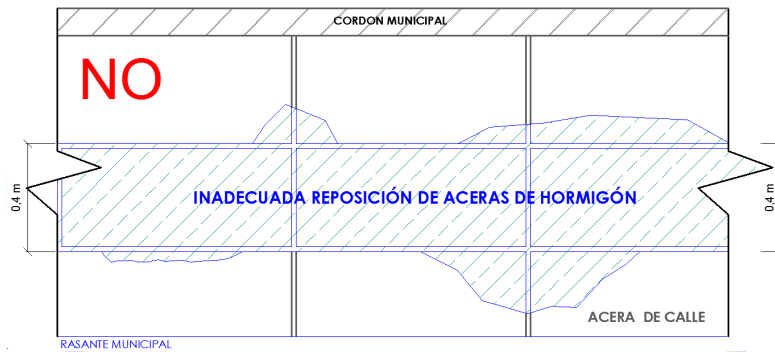
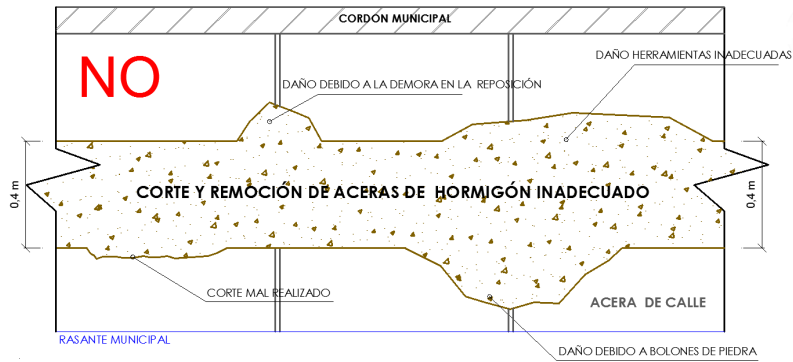
- **Terrenos Duros y Rocosos**




	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 3</p>
	<p>GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA</p>	<p>Hoja: Página 8 de 47</p>

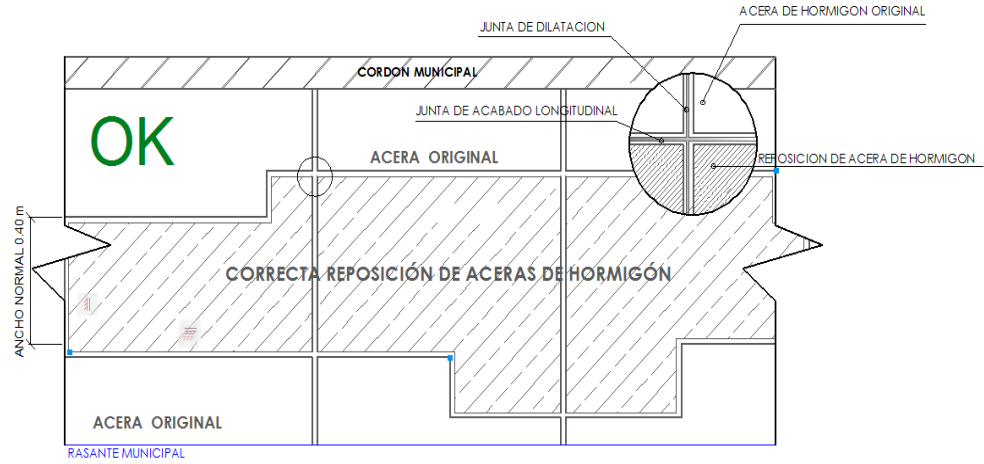
4. REPOSICIONES EN ACERA Y CALZADA DE FORMA ADECUADA.

4.1. ACERAS DE HORMIGÓN.

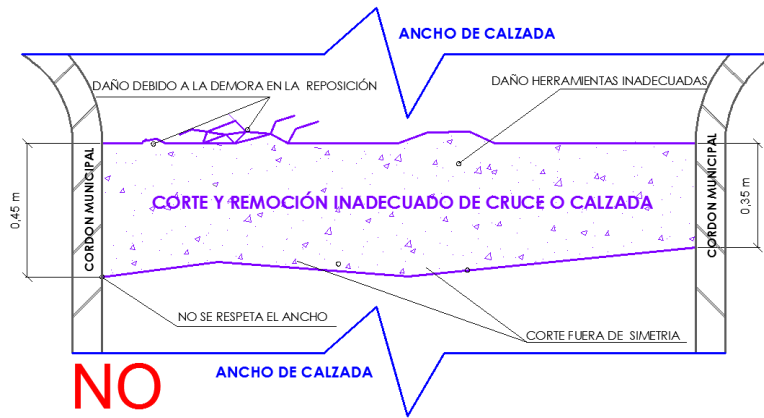


GAS

	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 3</p>
	<p>GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA</p>	<p>Hoja: Página 9 de 47</p>



4.2. REPOSICIONES DE PAVIMENTOS (FLEXIBLES Y RÍGIDOS).



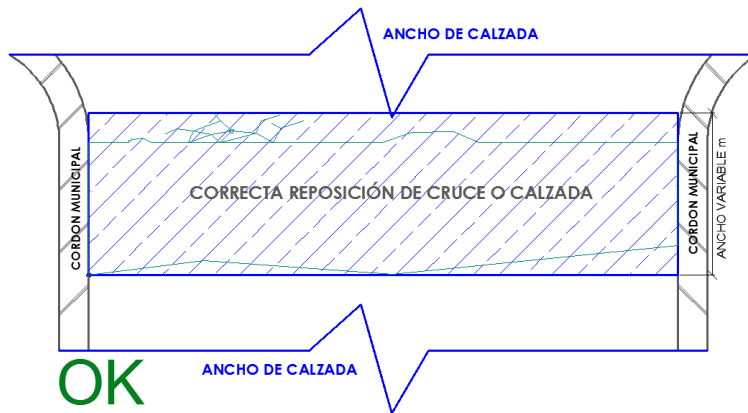
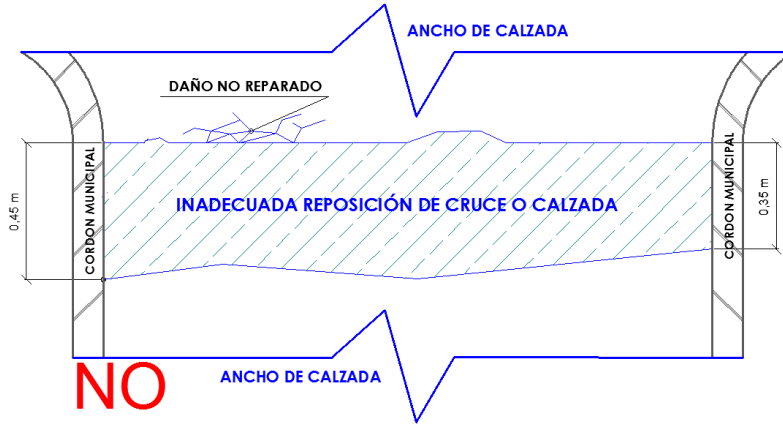



YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS
DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA

ANEXO 3

GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO:
OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA,
AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA

Hoja:
Página 10 de 47



	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	ANEXO 3
	GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA	Hoja: Página 12 de 47

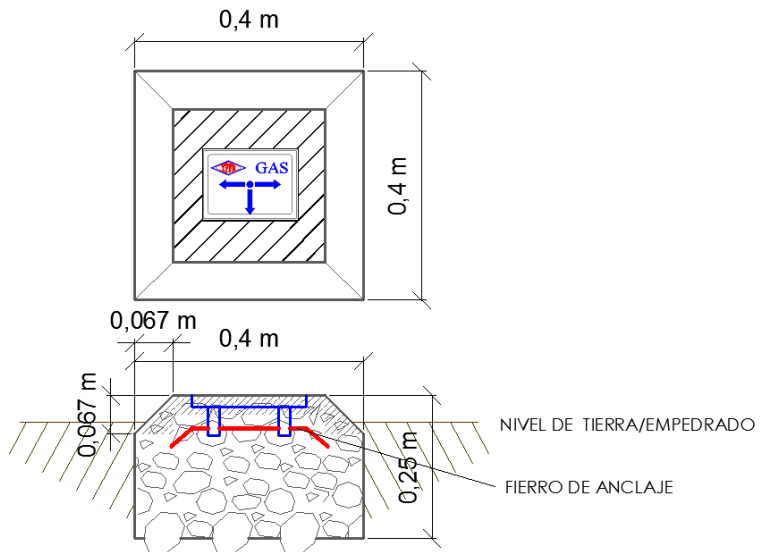
5.2. DETALLE DE LA BASE DE FIJACIÓN DE VÁLVULA DE P.E


Pos.	Denominación	Cantidad
1	Base de hormigón	1
2	Material asilante tipo P.V.C.	1
3	Abrazadera de sujeción (acero SAE 1010)	2
4	Espárragos Ø 9,52 mm (3/8") (acero SAE 1010)	8

Dimensión Ø válvula mm.	a	b	c	d	e	f	r	h
mm.	mm.		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
40	267	Esta dimensión será tal que la sujeción se realice sobre el niple de la válvula o la transición de acero	133	67	93	240	23	123
63	420		210	105	147	378	37	185
90	700		500	140	180	660	47	185
110	700		500	160	200	660	60	211
125	795		568	182	227	750	68	240

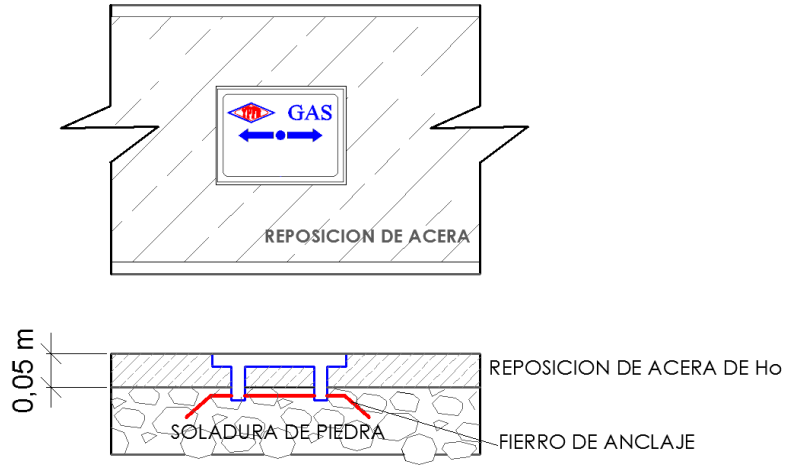
5.3. DIMENSIONES Y ESQUEMAS VÁLVULA Y LOSETAS DE SEÑALIZACIÓN

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

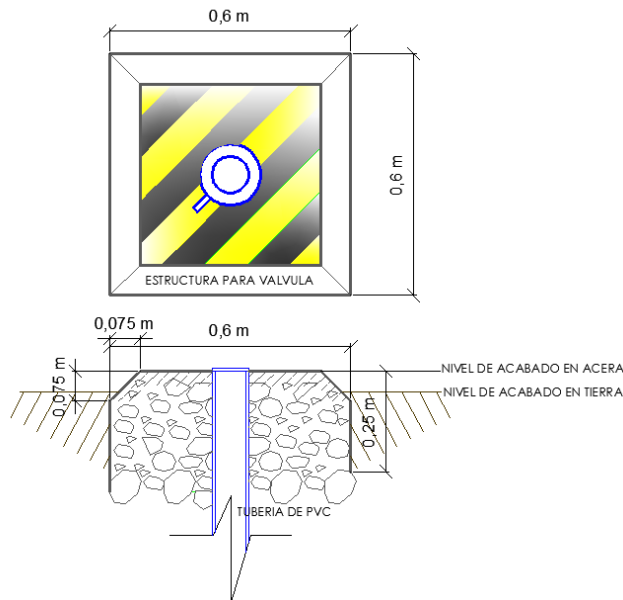



	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	ANEXO 3
	GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA	Hoja: Página 13 de 47

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

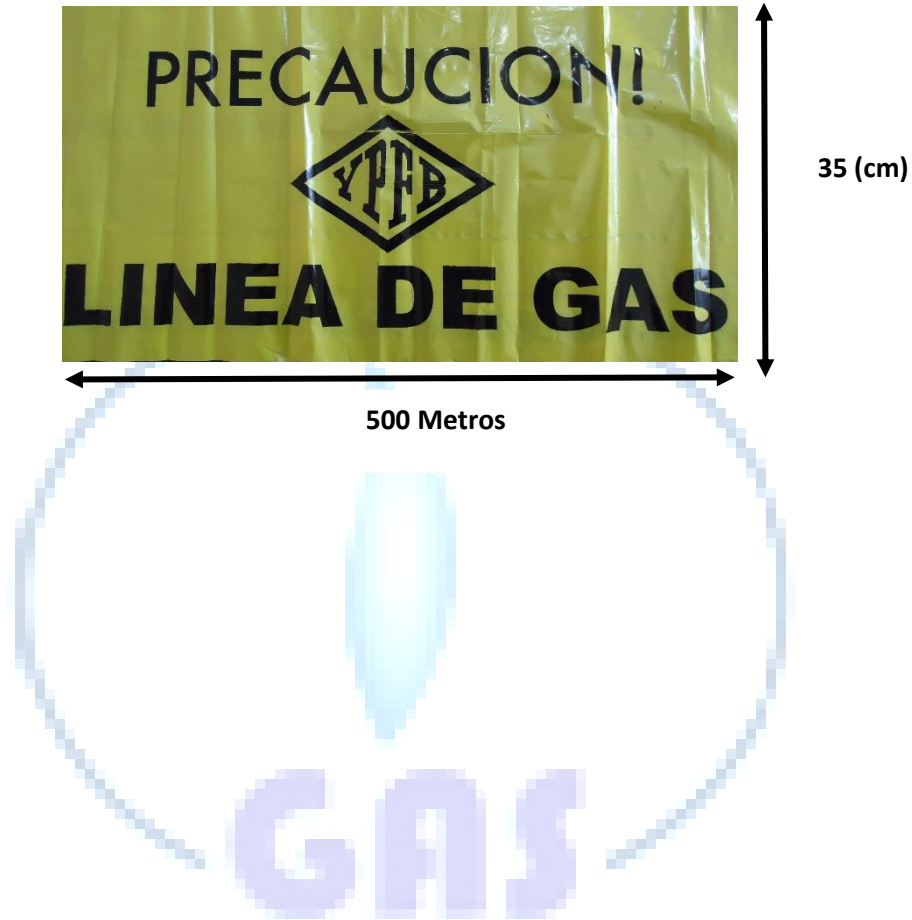



5.3.3. ESTRUCTURA PARA VÁLVULAS



 La fuerza que transforma Bolivia	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	ANEXO 3
	GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA	Hoja: Página 14 de 47

6. ESQUEMA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE GAS

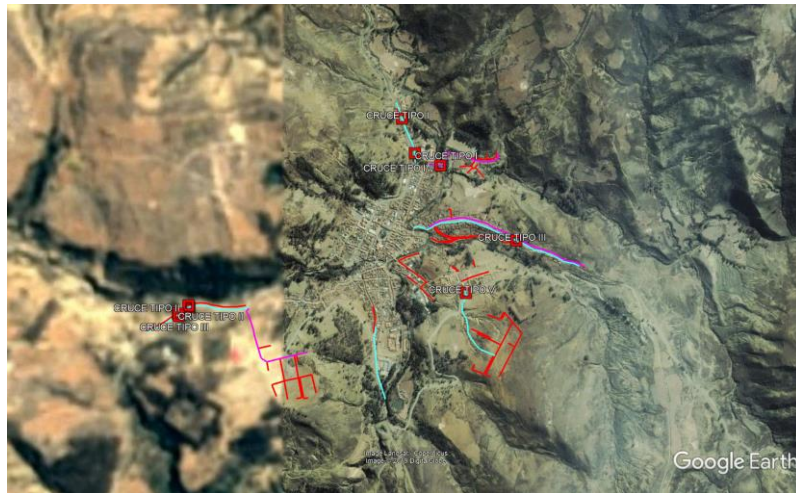


	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	ANEXO 3
	GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA	Hoja: Página 15 de 47

7. ESQUEMA CRUCES ESPECIALES.


La señalización y estabilización de la tubería en los cruces especiales son responsabilidad de la Contratista.

PLANO GENERAL DE UBICACIÓN DE CRUCES ESPECIALES TOTORA



PLANO GENERAL DE UBICACIÓN DE CRUCES ESPECIALES MIZQUE



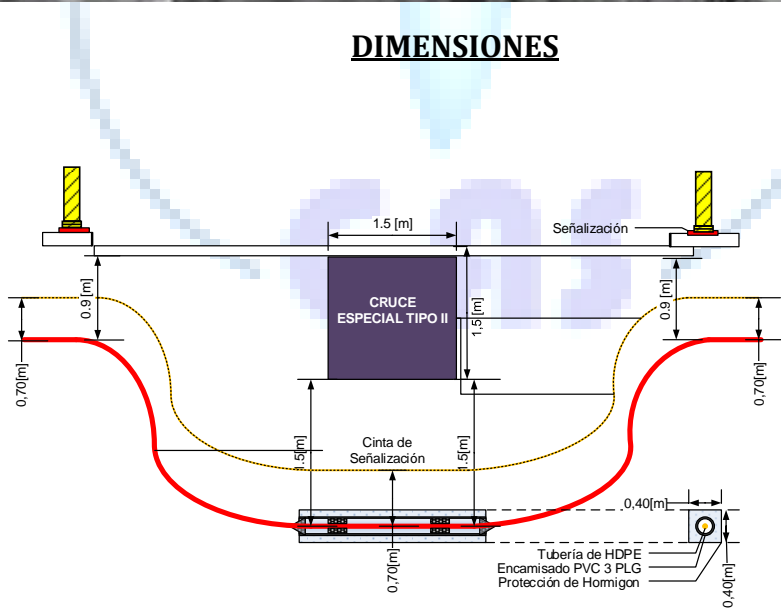
	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 3</p>
	<p>GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA</p>	<p>Hoja: Página 17 de 47</p>


CRUCE ESPECIAL TIPO II

UBICACIÓN



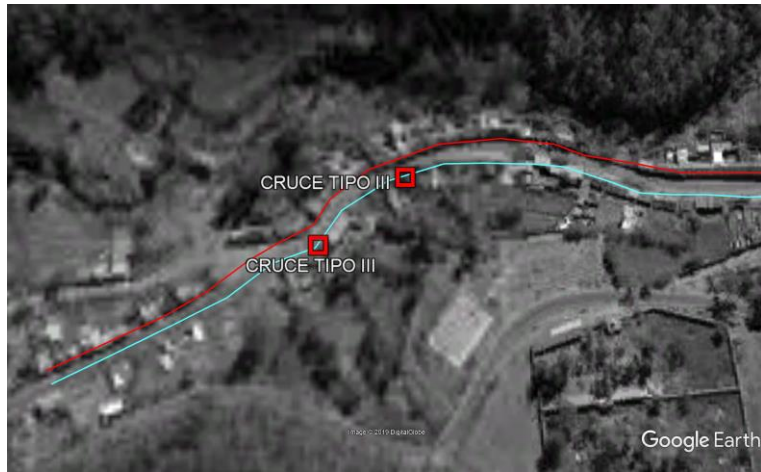
DIMENSIONES



	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 3</p>
	<p>GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA</p>	<p>Hoja: Página 18 de 47</p>

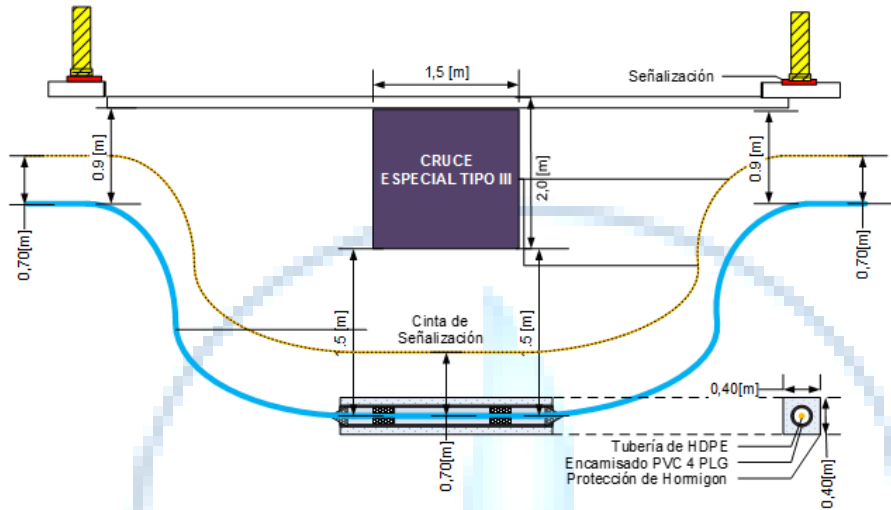
CRUCE ESPECIAL TIPO III

UBICACIÓN





DIMENSIONES



CRUCE ESPECIAL TIPO IV

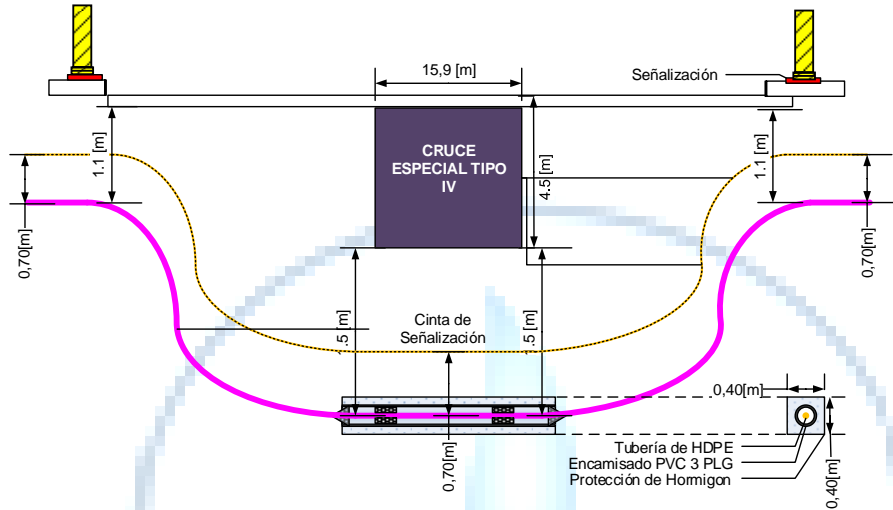
UBICACIÓN





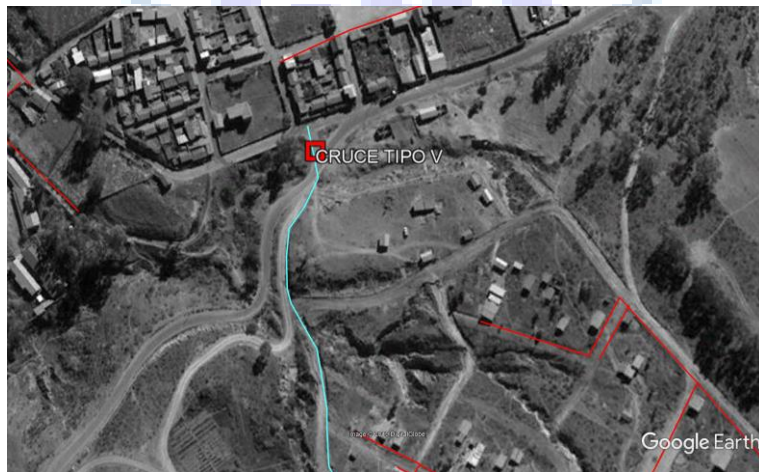
La fuerza que transforma Bolivia

DIMENSIONES



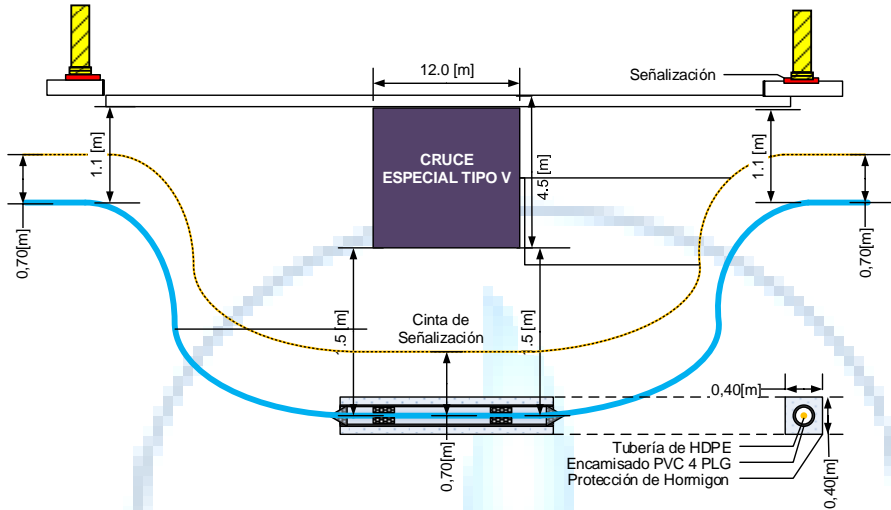
CRUCE ESPECIAL TIPO V

UBICACIÓN





DIMENSIONES



CRUCE ESPECIAL TIPO VI

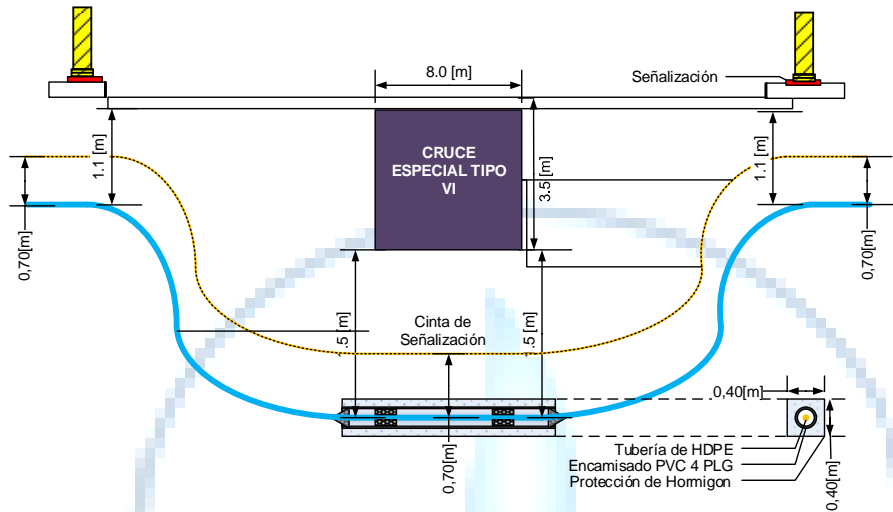
UBICACIÓN





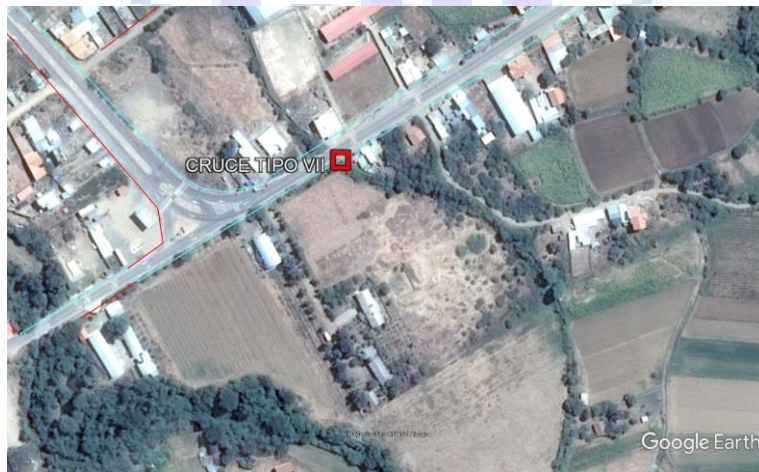
La fuerza que transforma Bolivia

DIMENSIONES



CRUCE ESPECIAL TIPO VII

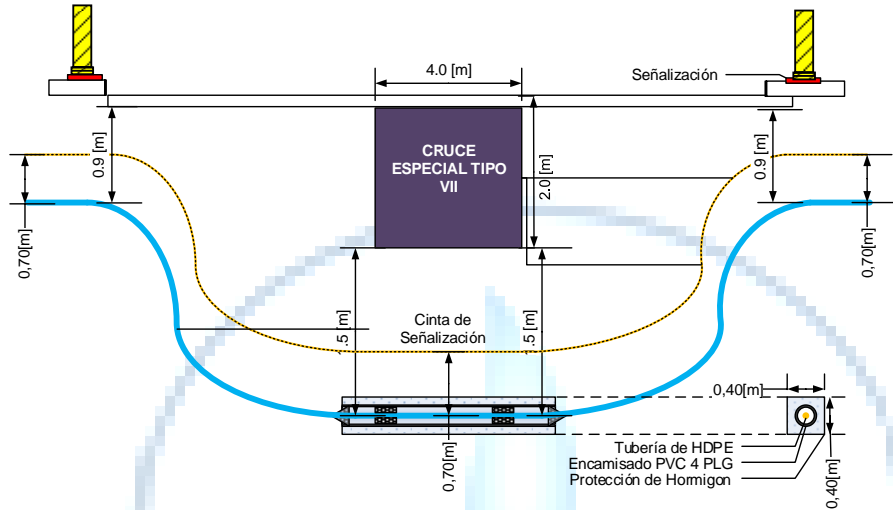
UBICACIÓN





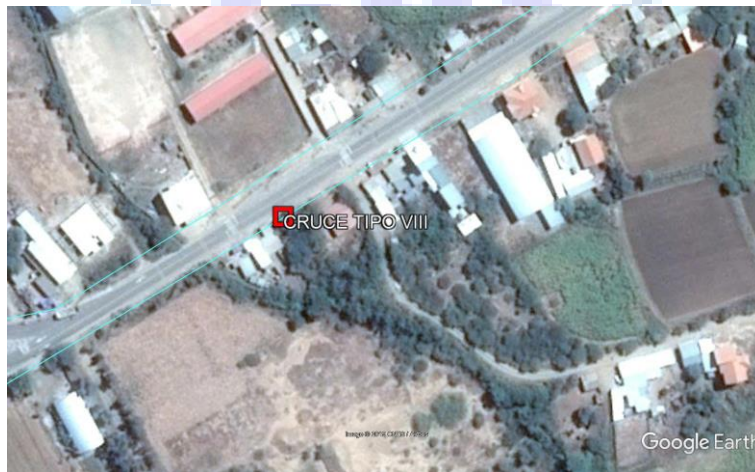
La fuerza que transforma Bolivia

DIMENSIONES



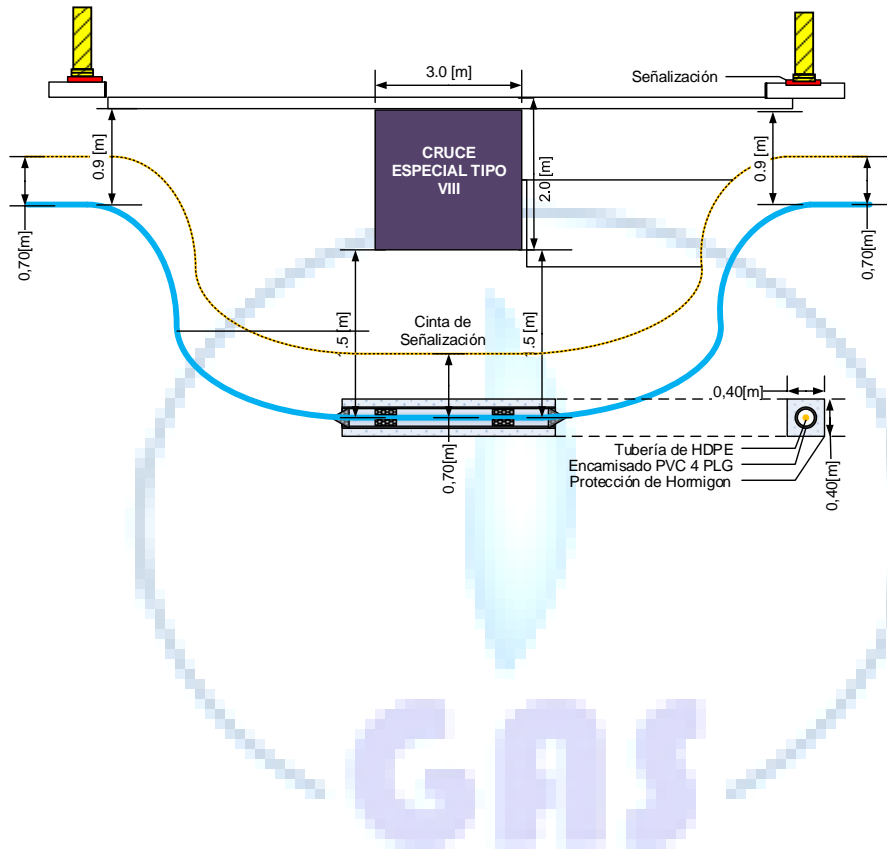
CRUCE ESPECIAL TIPO VIII


UBICACIÓN





DIMENSIONES




	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	ANEXO 3
	GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA	Hoja: Página 25 de 47

CRUCE CARRETERO CON TOPO ($\varnothing=90$ mm)

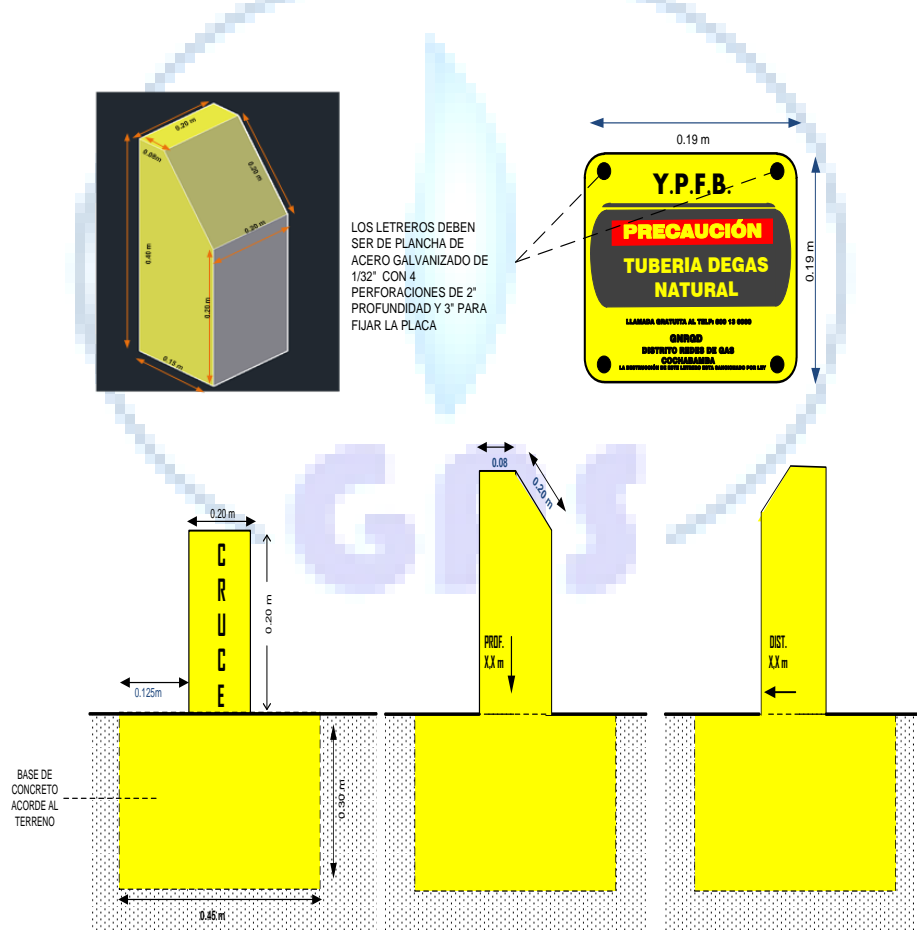
UBICACIÓN




	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 3</p>
	<p>GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA</p>	<p>Hoja: Página 26 de 47</p>

7.1 SEÑALIZACIÓN PARA CANALES Y CRUCE CON TOPO

1. Los postes deberán tener la armadura de Fe $\varnothing 3/8$ de pulgada y estribos cada 0,10 metros de $\varnothing 1/4$ de pulgada debidamente vibrados.
2. El hormigón deberá tener una fuerza compresiva mínima de 210 kg/cm² en 28 días y dosificación 1:3:5.
3. El plantado de las losetas deberá tener una profundidad de 0,30 m.
4. Los letreros deberán ser de plancha de acero galvanizado de 1/32 pulgadas con 4 perforaciones de 2 pulgadas y una profundidad de 3 pulgadas para fijar la placa.

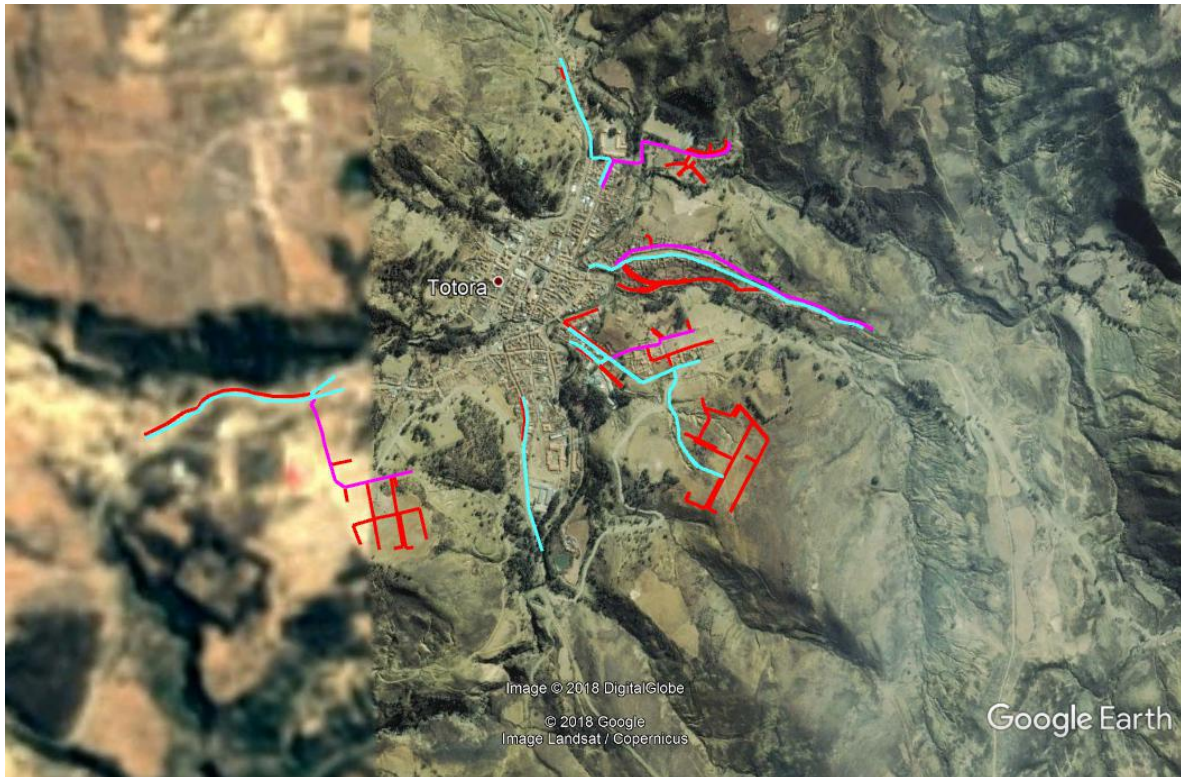


	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 3</p>
	<p>GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA</p>	<p>Hoja: Página 27 de 47</p>


PLANOS

8. TRAZO DE RED SECUNDARIA PROYECTADA.

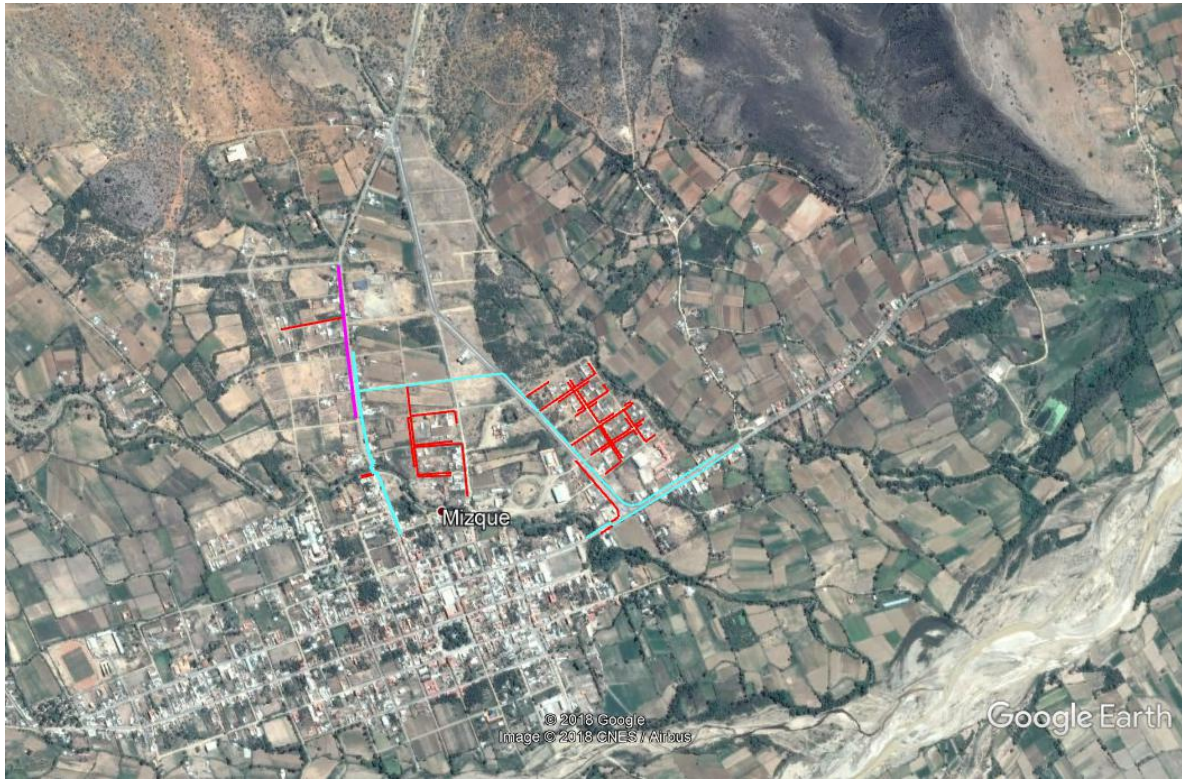
VISTA GENERAL TOTORA



	TUBERÍA DE PE 125 mm
	TUBERÍA DE PE 110 mm
	TUBERÍA DE PE 90 mm
	TUBERÍA DE PE 63 mm
	TUBERÍA DE PE 40 mm

	<p align="center">YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p align="center">ANEXO 3</p>
	<p align="center">GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA</p>	<p align="center">Hoja: Página 28 de 47</p>

VISTA GENERAL MIZQUE









- TUBERIA DE PE 125 mm
- TUBERÍA DE PE 110 mm
- TUBERÍA DE PE 90 mm
- TUBERÍA DE PE 63 mm
- TUBERÍA DE PE 40 mm



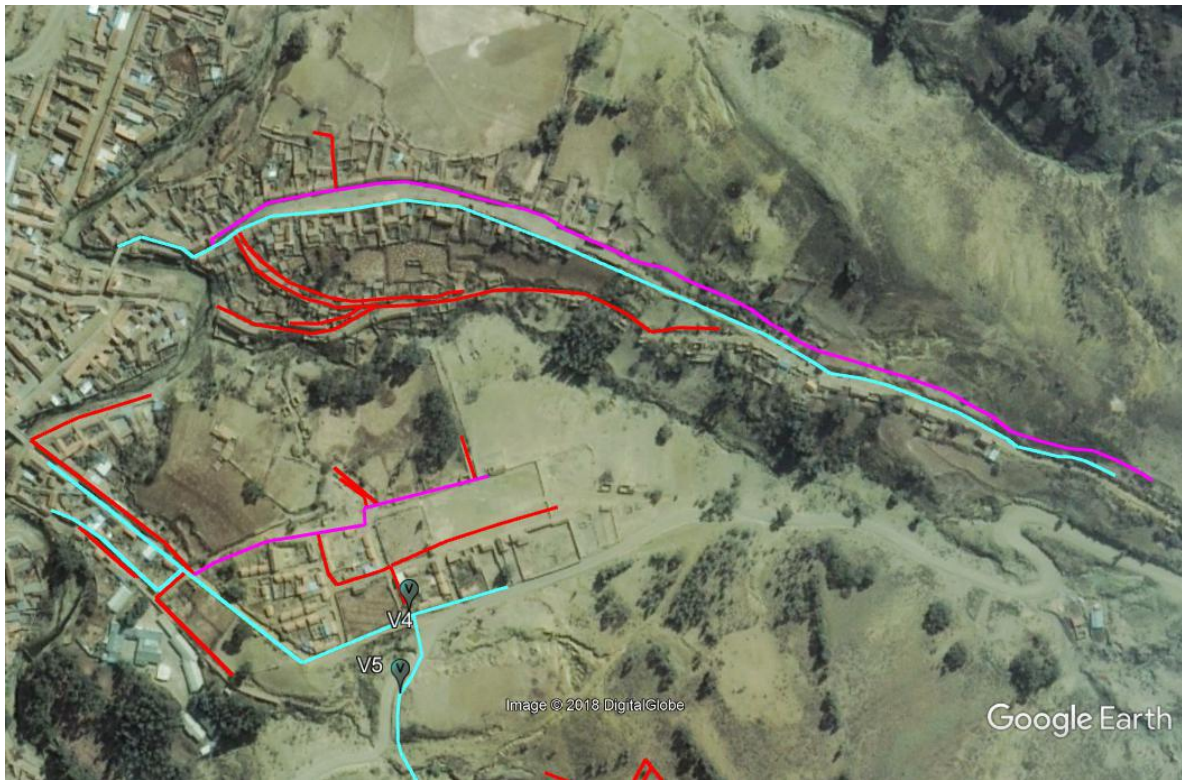
ACERCAMIENTO 1 TOTORA




- GAS**
-  TUBERÍA DE PE 125 mm
 -  TUBERÍA DE PE 110 mm
 -  TUBERÍA DE PE 90 mm
 -  TUBERÍA DE PE 63 mm
 -  TUBERÍA DE PE 40 mm

 La fuerza que transforma Bolivia	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	ANEXO 3
	GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA	Hoja: Página 30 de 47

ACERCAMIENTO 2 TOTORA

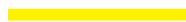






- TUBERÍA DE PE 125 mm
- TUBERÍA DE PE 110 mm
- TUBERÍA DE PE 90 mm
- TUBERÍA DE PE 63 mm
- TUBERÍA DE PE 40 mm

	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 3</p>
	<p>GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA</p>	<p>Hoja: Página 31 de 47</p>

ACERCAMIENTO 3 TOTORA



-  TUBERÍA DE PE 125 mm
-  TUBERÍA DE PE 110 mm
-  TUBERÍA DE PE 90 mm
-  TUBERÍA DE PE 63 mm
-  TUBERÍA DE PE 40 mm



La fuerza que transforma Bolivia

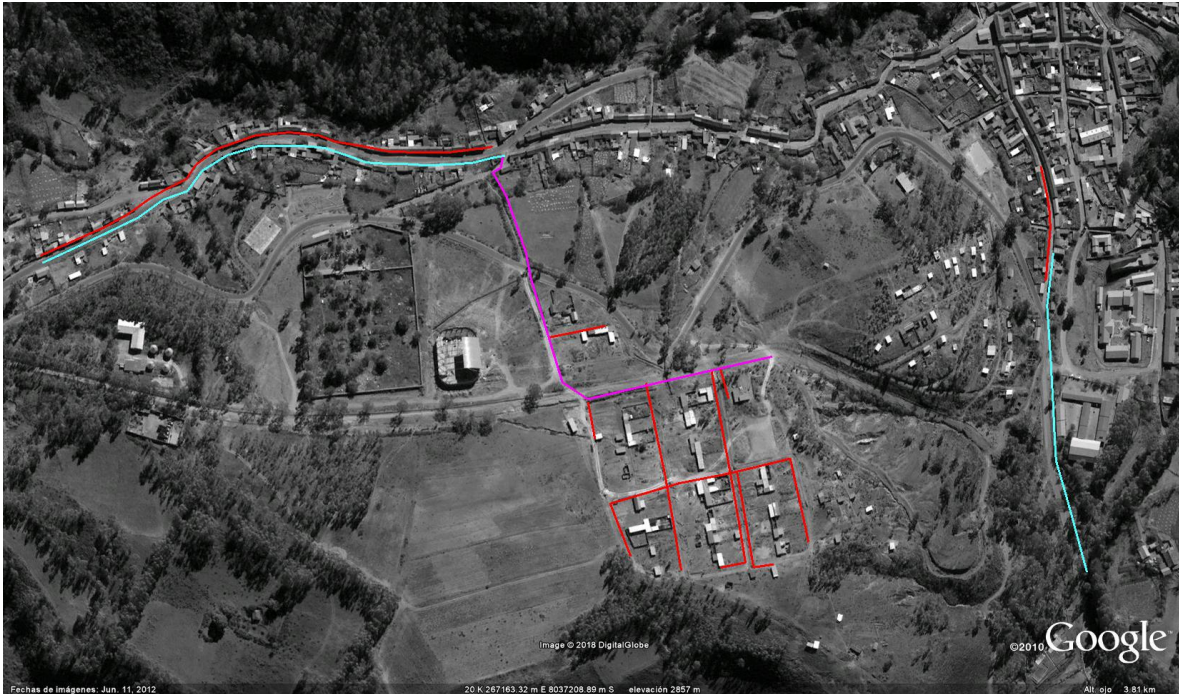
YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS
DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA






ANEXO 3

GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO:
OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA,
AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA

Hoja:
Página 32 de 47

ACERCAMIENTO 4 TOTORA



-  TUBERÍA DE PE 125 mm
-  TUBERÍA DE PE 110 mm
-  TUBERÍA DE PE 90 mm
-  TUBERÍA DE PE 63 mm
-  TUBERÍA DE PE 40 mm



La fuerza que transforma Bolivia

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS
DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA






ANEXO 3

GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO:
OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA,
AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA

Hoja:
Página 33 de 47

ACERCAMIENTO 5 MIZQUE



-  TUBERIA DE PE 125 mm
-  TUBERÍA DE PE 110 mm
-  TUBERÍA DE PE 90 mm
-  TUBERÍA DE PE 63 mm
-  TUBERÍA DE PE 40 mm



La fuerza que transforma Bolivia

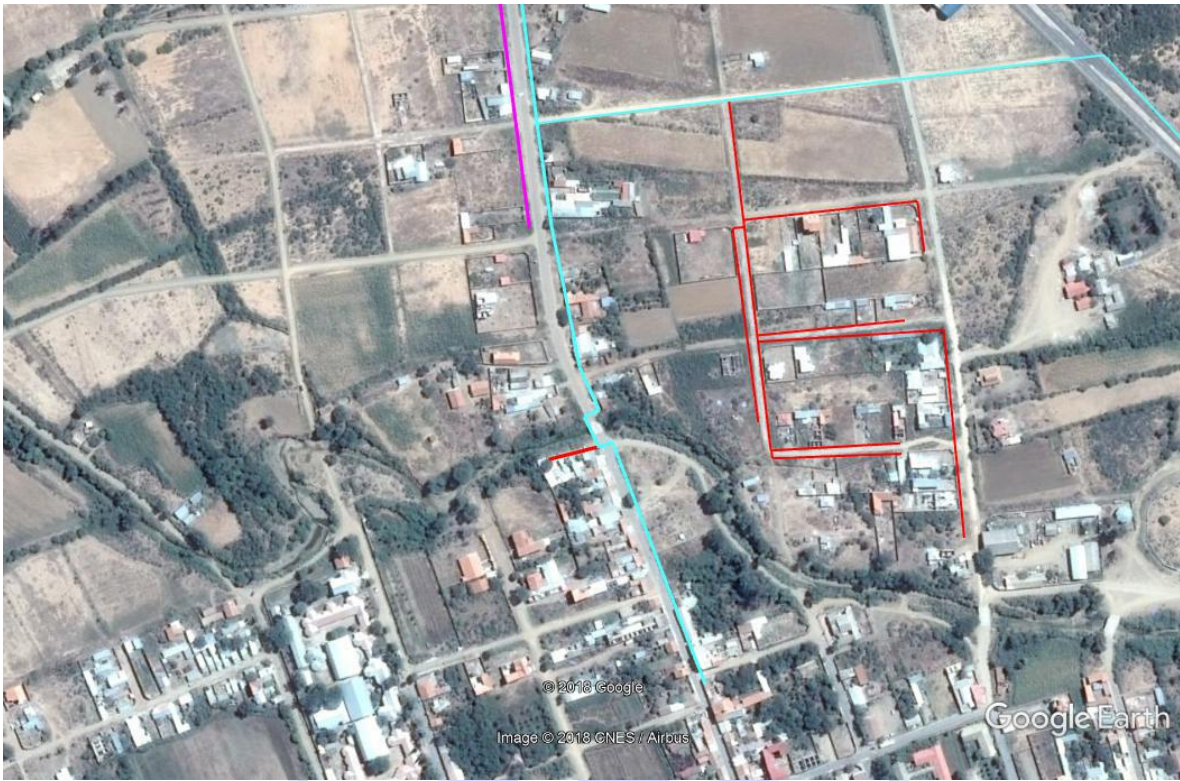
YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS
DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA






ANEXO 3

GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO:
OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA,
AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA

Hoja:
Página 34 de 47

ACERCAMIENTO 6 MIZQUE









-  TUBERÍA DE PE 125 mm
-  TUBERÍA DE PE 110 mm
-  TUBERÍA DE PE 90 mm
-  TUBERÍA DE PE 63 mm
-  TUBERÍA DE PE 40 mm



ACERCAMIENTO 7 MIZQUE

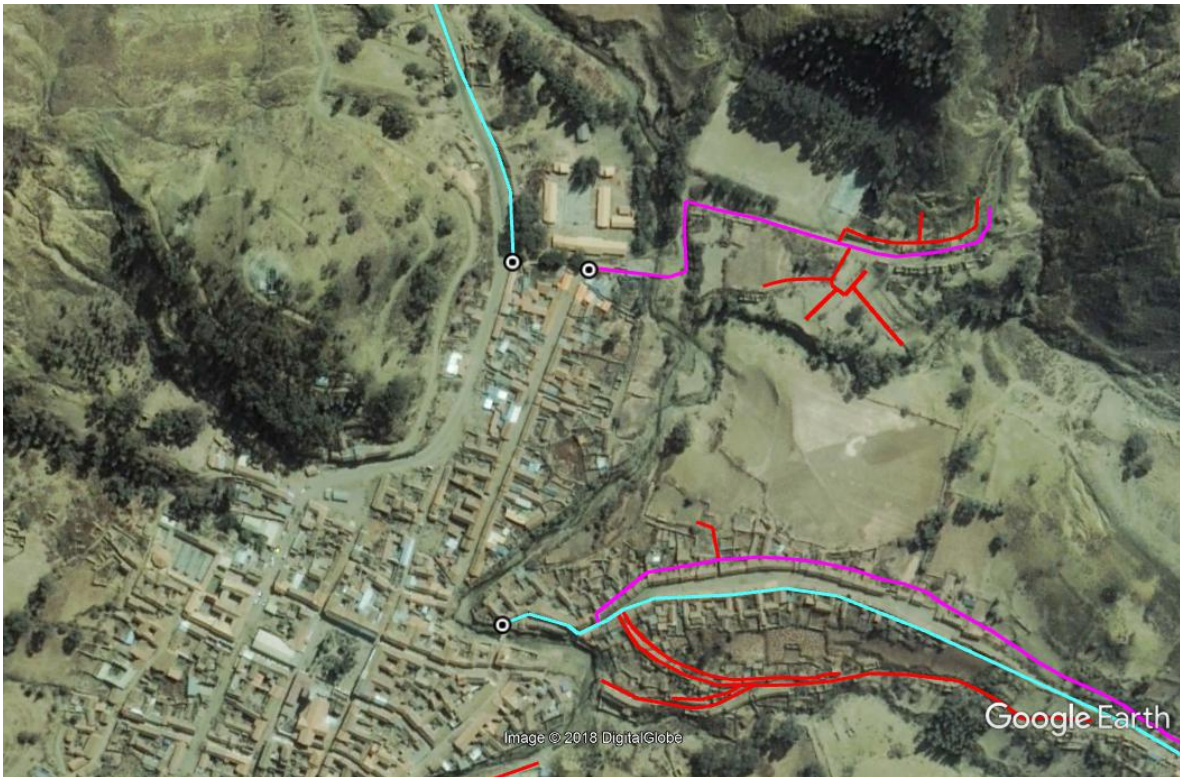


-  TUBERÍA DE PE 125 mm
-  TUBERÍA DE PE 110 mm
-  TUBERÍA DE PE 90 mm
-  TUBERÍA DE PE 63 mm
-  TUBERÍA DE PE 40 mm

	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 3</p>
	<p>GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA</p>	<p>Hoja: Página 36 de 47</p>

9. PUNTOS DE INTERCONEXIÓN A RED SECUNDARIA EXISTENTE.

ACERCAMIENTO 1 TOTORA








- TUBERÍA DE PE 125 mm
- TUBERÍA DE PE 110 mm
- TUBERÍA DE PE 90 mm
- TUBERÍA DE PE 63 mm
- TUBERÍA DE PE 40 mm




ACERCAMIENTO 2 TOTORA








GAS


-  TUBERIA DE PE 125 mm
-  TUBERÍA DE PE 110 mm
-  TUBERÍA DE PE 90 mm
-  TUBERÍA DE PE 63 mm
-  TUBERÍA DE PE 40 mm

 La fuerza que transforma Bolivia	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	ANEXO 3
	GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA	Hoja: Página 38 de 47

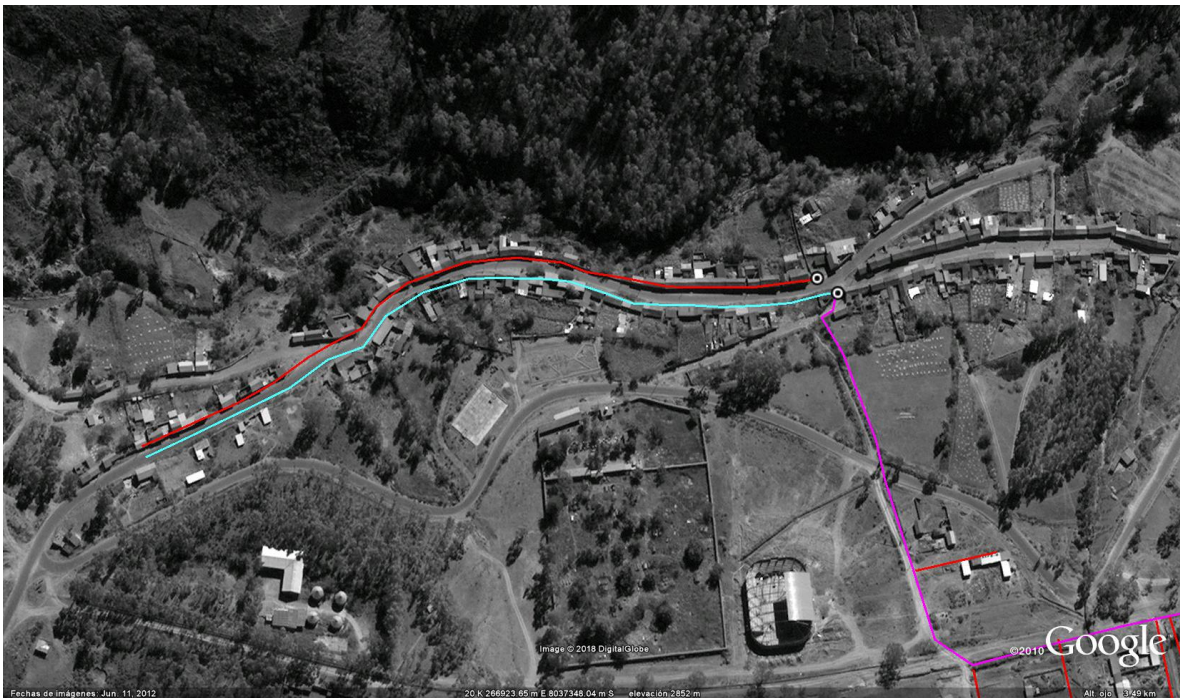
ACERCAMIENTO 3 TOTORA



-  TUBERÍA DE PE 125 mm
-  TUBERÍA DE PE 110 mm
-  TUBERÍA DE PE 90 mm
-  TUBERÍA DE PE 63 mm
-  TUBERÍA DE PE 40 mm

	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 3</p>
	<p>GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA</p>	<p>Hoja: Página 39 de 47</p>

ACERCAMIENTO 4 TOTORA








- TUBERÍA DE PE 125 mm
- TUBERÍA DE PE 110 mm
- TUBERÍA DE PE 90 mm
- TUBERÍA DE PE 63 mm
- TUBERÍA DE PE 40 mm



ACERCAMIENTO 5 MIZQUE









-  TUBERÍA DE PE 125 mm
-  TUBERÍA DE PE 110 mm
-  TUBERÍA DE PE 90 mm
-  TUBERÍA DE PE 63 mm
-  TUBERÍA DE PE 40 mm



ACERCAMIENTO 6 MIZQUE

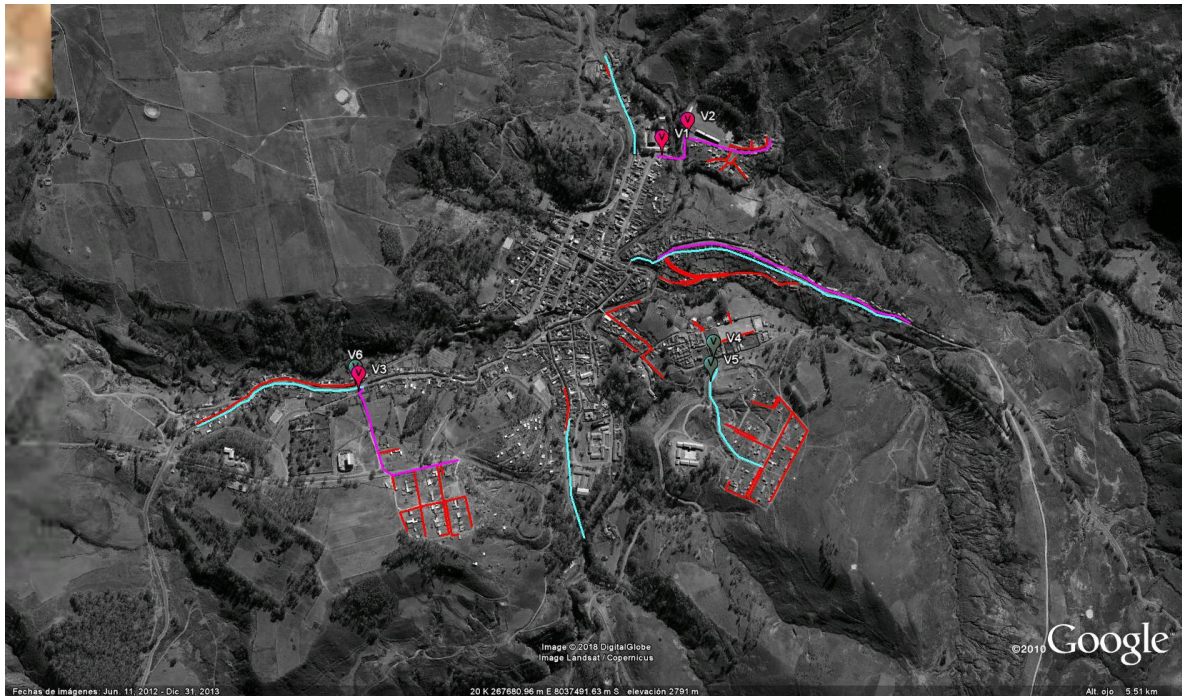







-  TUBERÍA DE PE 125 mm
-  TUBERÍA DE PE 110 mm
-  TUBERÍA DE PE 90 mm
-  TUBERÍA DE PE 63 mm
-  TUBERÍA DE PE 40 mm


	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 3</p>
	<p>GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA</p>	<p>Hoja: Página 42 de 47</p>

10. UBICACIÓN DE VÁLVULAS.

VISTA GENERAL TOTORA




-  TUBERÍA DE PE 125 mm
-  TUBERÍA DE PE 110 mm
-  TUBERÍA DE PE 90 mm
-  TUBERÍA DE PE 63 mm
-  TUBERÍA DE PE 40 mm

	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 3</p>
	<p>GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA</p>	<p>Hoja: Página 43 de 47</p>

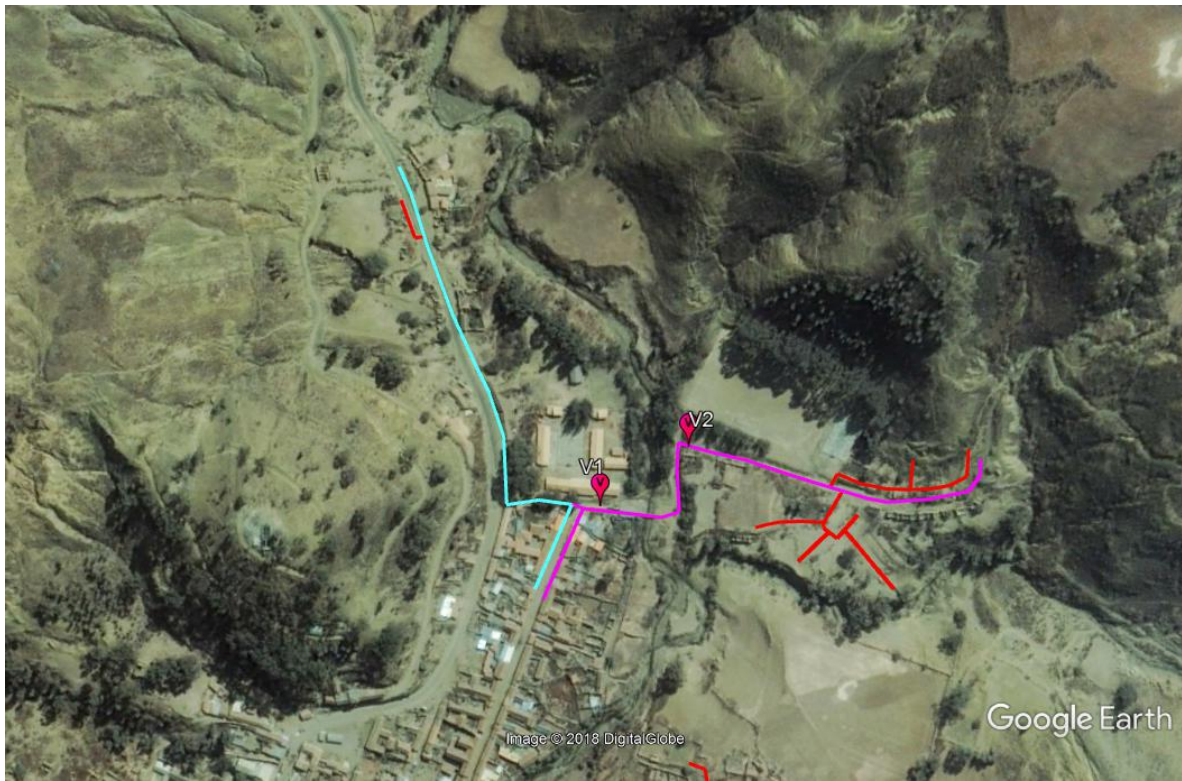
VISTA GENERAL MIZQUE









- TUBERÍA DE PE 125 mm
- TUBERÍA DE PE 110 mm
- TUBERÍA DE PE 90 mm
- TUBERÍA DE PE 63 mm
- TUBERÍA DE PE 40 mm

	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 3</p>
	<p>GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA</p>	<p>Hoja: Página 44 de 47</p>

ACERCAMIENTO VÁLVULA 1 Y 2 TOTORA



-  TUBERÍA DE PE 125 mm
-  TUBERÍA DE PE 110 mm
-  TUBERÍA DE PE 90 mm
-  TUBERÍA DE PE 63 mm
-  TUBERÍA DE PE 40 mm

	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 3</p>
	<p>GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA, AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA</p>	<p>Hoja: Página 45 de 47</p>

ACERCAMIENTO VÁLVULA 4 Y 5 TOTORA



- TUBERÍA DE PE 125 mm
- TUBERÍA DE PE 110 mm
- TUBERÍA DE PE 90 mm
- TUBERÍA DE PE 63 mm
- TUBERÍA DE PE 40 mm



La fuerza que transforma Bolivia

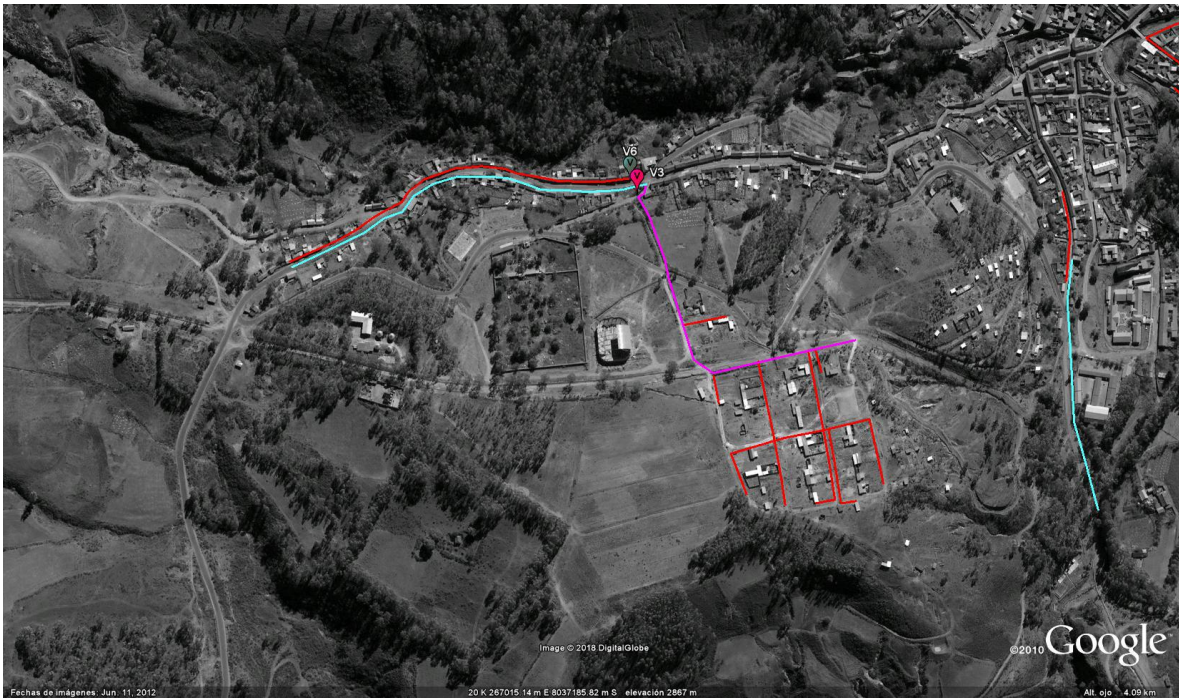
YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS
DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA

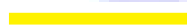
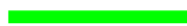



ANEXO 3

GRÁFICOS Y PLANOS PROYECTO:
OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION RED SECUNDARIA,
AMPLIACIONES MUNICIPIO DE MIZQUE Y MUNICIPIO DE TOTORA

Hoja:
Página 46 de 47

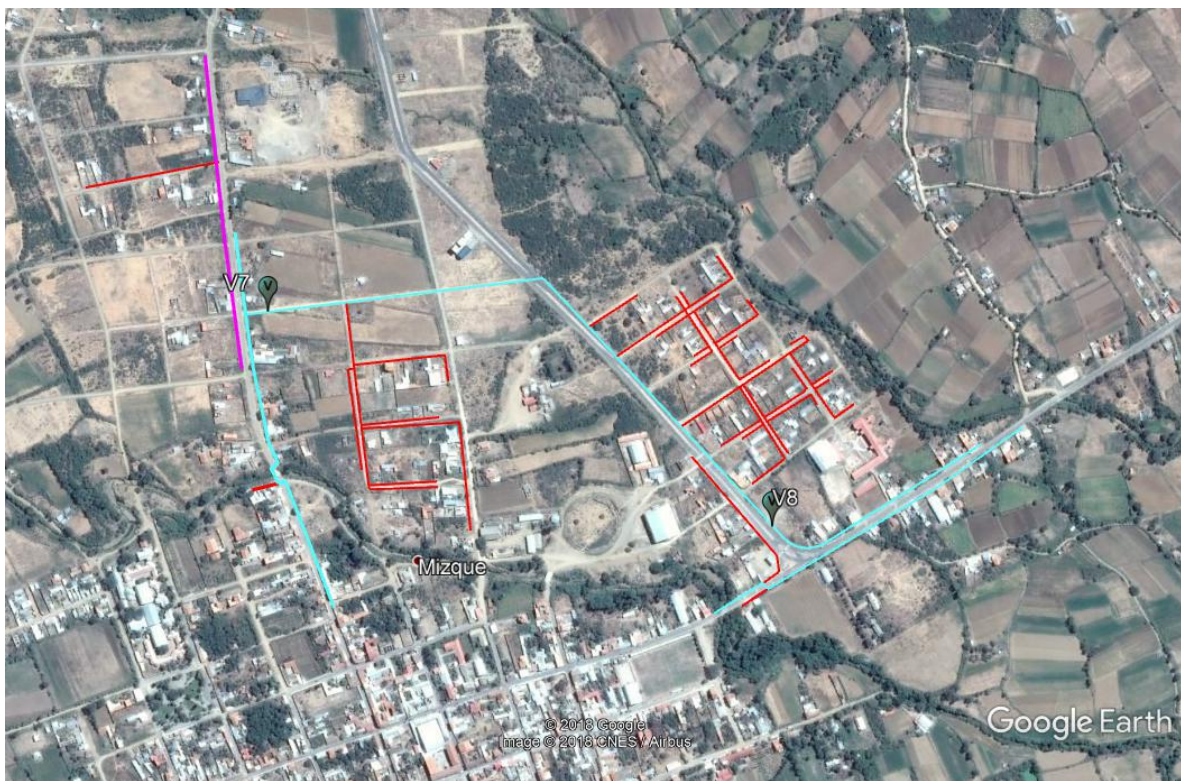
ACERCAMIENTO VÁLVULA 3 Y 6 TOTORA








-  TUBERÍA DE PE 125 mm
-  TUBERÍA DE PE 110 mm
-  TUBERÍA DE PE 90 mm
-  TUBERÍA DE PE 63 mm
-  TUBERÍA DE PE 40 mm



ACERCAMIENTO VÁLVULA 7 Y 8 MIZQUE



-  TUBERÍA DE PE 125 mm
-  TUBERÍA DE PE 110 mm
-  TUBERÍA DE PE 90 mm
-  TUBERÍA DE PE 63 mm
-  TUBERÍA DE PE 40 mm