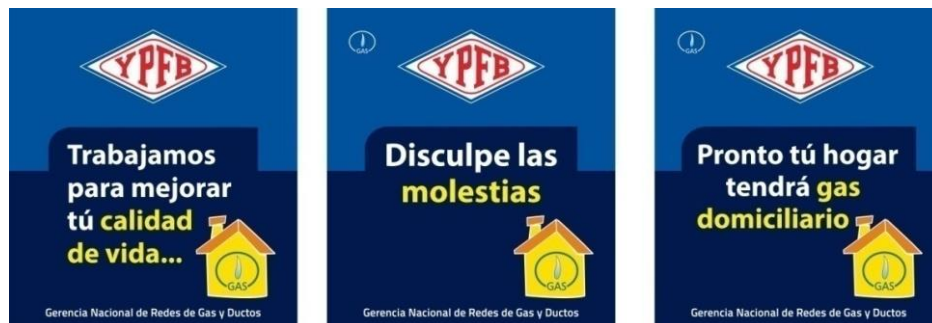
 La fuerza que transforma Bolivia	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS ORURO	Anexo 3
	GRAFICOS	Hoja: 1 de 7


GRÁFICOS

1. LETREROS

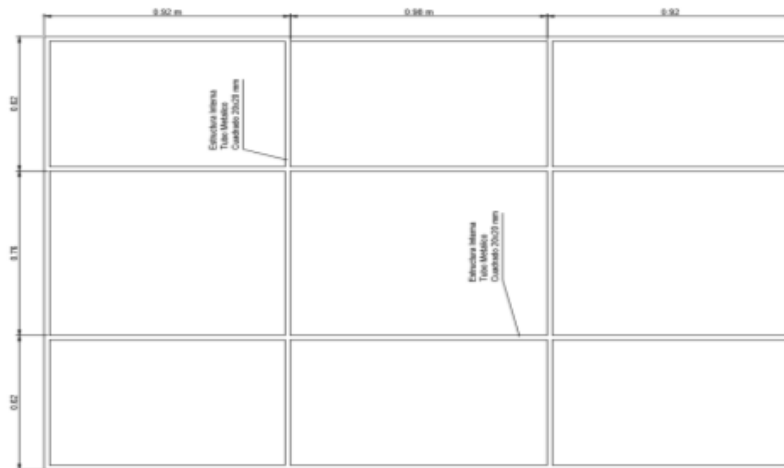
1.1. LETREROS DE SEÑALIZACIÓN - HOMBRES TRABAJANDO.

(ESTRUCTURA METÁLICA, 850 mm de ancho por 1300 mm de alto)



 La fuerza que transforma Bolivia	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS URUO	Anexo 3
	GRAFICOS	Hoja: 2 de 7

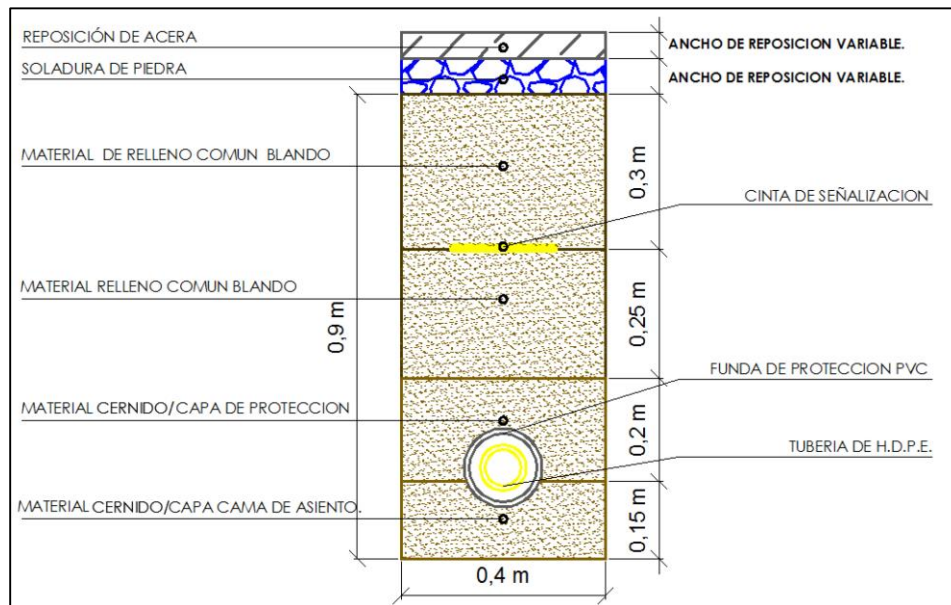
1.2. LETRERO DE OBRA. (De acuerdo a especificación, 2,8 m de ancho por 2,0 m de alto)



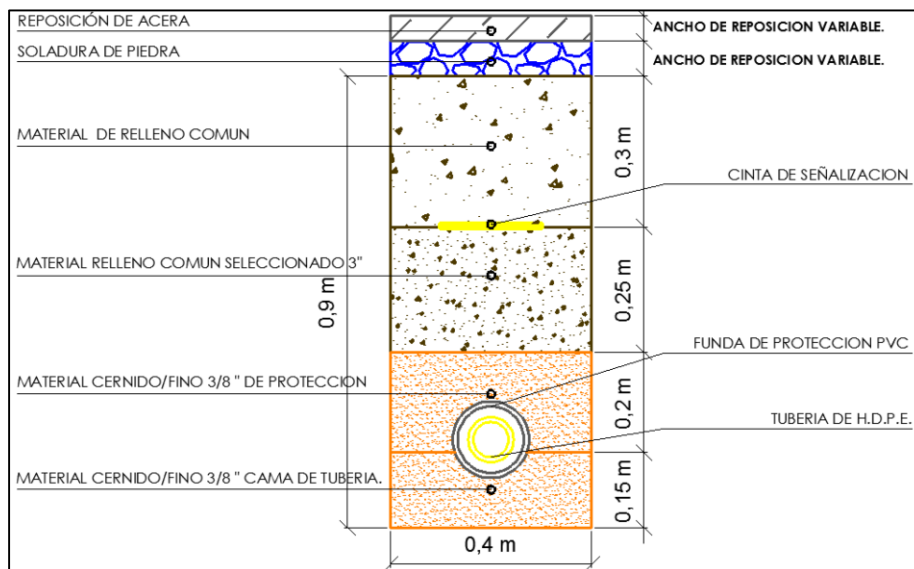
2. EXCAVACIÓN DE ZANJAS

2.1. ACERAS

TERRENO BLANDO



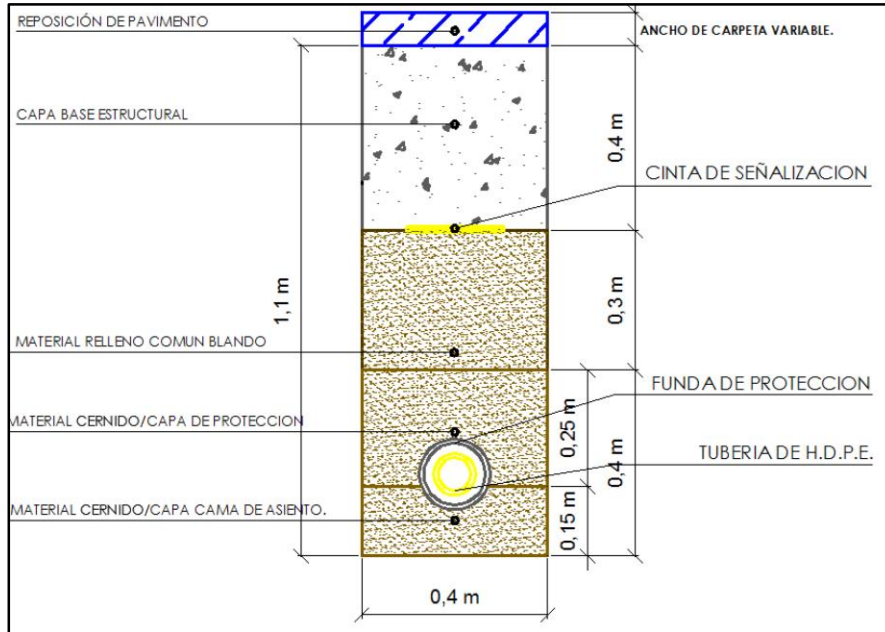
TERRENO SEMIDURO



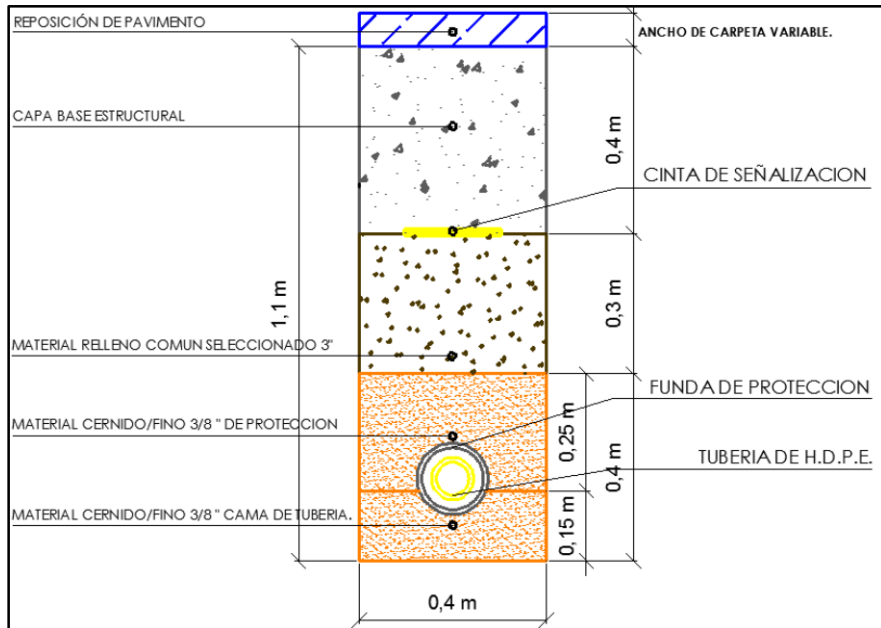


2.2. CALZADAS

TERRENO BLANDO

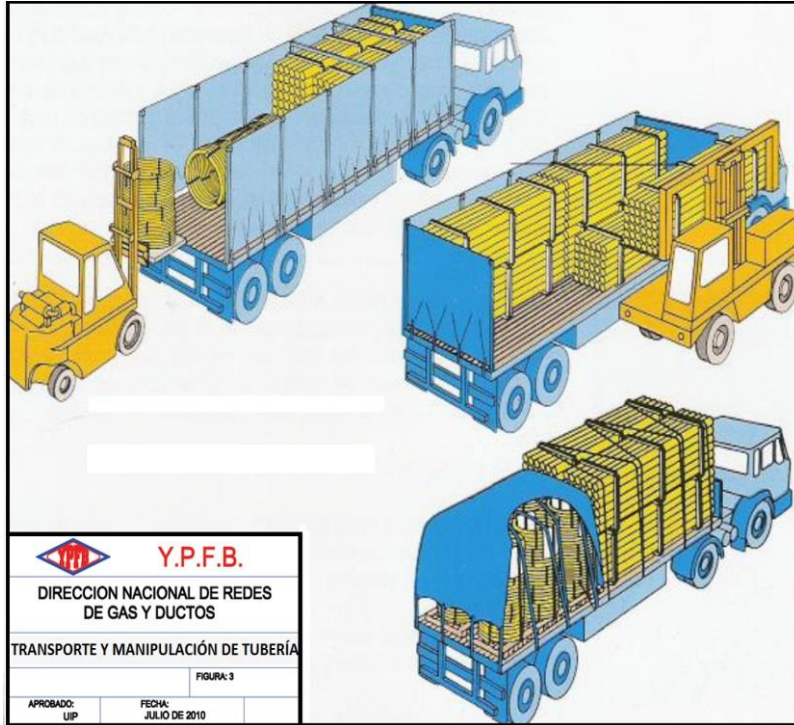


TERRENO SEMIDURO

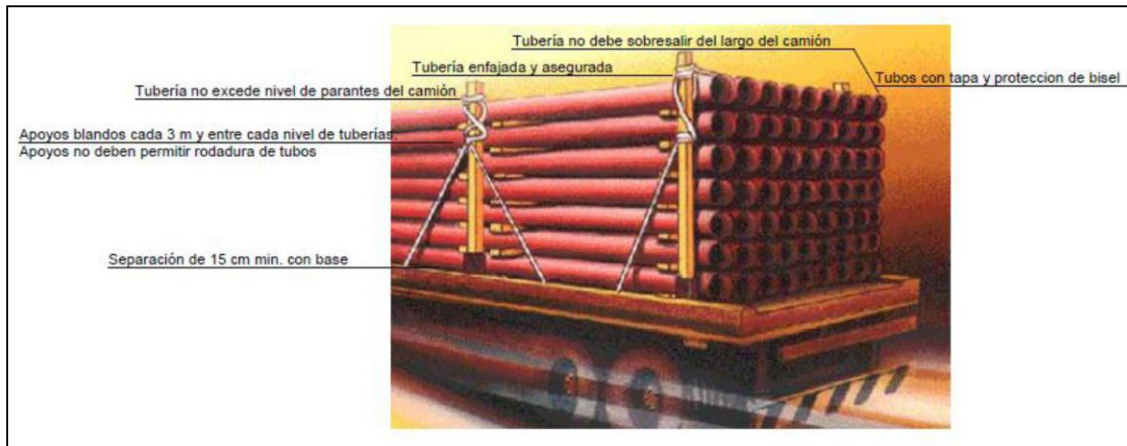




3. TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN DE TUBERÍA



3.1 TRANSPORTE DE TUBERÍA



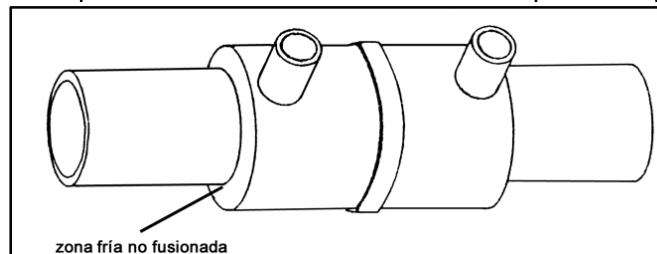
3.2 ALMACENAJE DE TUBERÍA



4. SOLDADURA POR ELECTROFUSIÓN

5.1. CORRECTA UNIÓN A ENCHUFE POR *ELECTROFUSIÓN*

Figura 1. Aspecto de una correcta unión a enchufe por *electro*fusión.



5.2. INCORRECTA UNIÓN A ENCHUFE POR *ELECTROFUSIÓN*

Figura 2. Penetración inadecuada de los tubos en el accesorio.

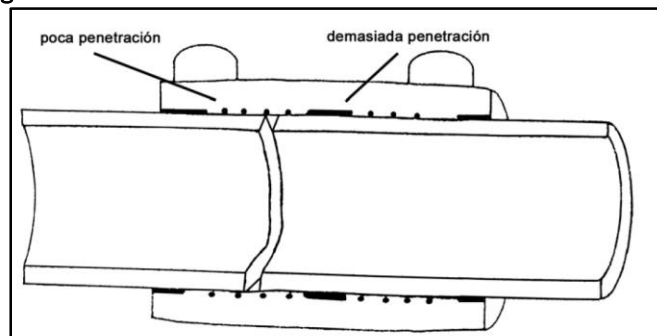




Figura 3. Penetración incompleta de uno de los tubos en el accesorio.

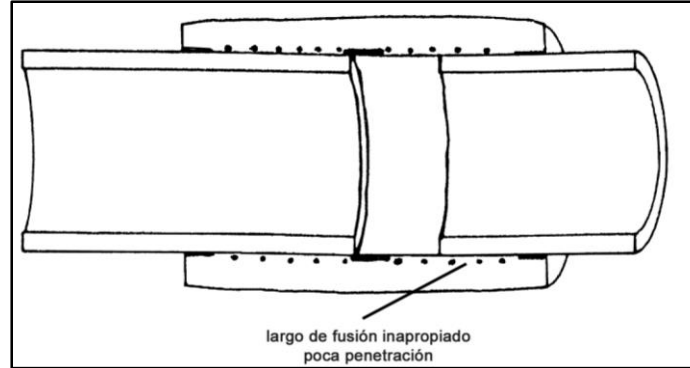


Figura 4. Áreas sin fusionar debido a superficies sin preparación adecuada.

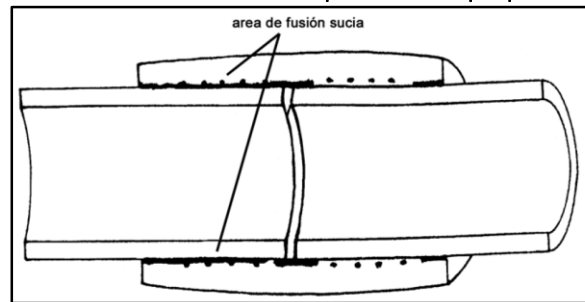


Figura 5. Alineación defectuosa.

