

	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	Anexo 3
	GRAFICOS: "OBRAS CIVILES Y MECANICAS PARA LA INSTALACION DE EDR MUNICIPIO DE PUERTO VILLARROEL - POBLACION VALLE SACTA"	Hoja: 1 de 4

1. RUTA RED PRIMARIA – EDR VALLE SACTA

La empresa Contratista deberá realizar la inspección a la ruta señalada por YPFB según el siguiente detalle:

TRAZO GENERAL RED PRIMARIA E INSTALACION DEL EMO

DETALLE	DATO
Municipio	Puerto Villarroel
Población	Valle Sacta



COORDENADAS DE EMPLAZAMIENTO DEL EDR

EMO	ZONA , UTM 20 K	311520.00 m E	8106403.00 m S
-----	-----------------	---------------	----------------



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

Anexo 3

GRAFICOS: "OBRAS CIVILES Y MECANICAS PARA LA INSTALACION DE EDR
MUNICIPIO DE PUERTO VILLARROEL - POBLACION VALLE SACTA"

Hoja:
2 de 4

RUTA	
PROYECTO:	OBRAS CIVILES Y MECANICAS PARA LA INSTALACION DE EDR MUNICIPIO DE PUERTO VILLARROEL - POBLACION VALLE SACTA
DESCRIPCIÓN	IMAGEN SATELITAL
<p>KP 0+000 Se iniciará la construcción de Red Primaria con tubería ANC DN 3" la cual interconectará a la Red Primaria de 3" existente, tendrá a una profundidad de 1,5 [m] y ancho de zanja 0,5 [m]</p> <p>KP 0+030 Cruce de canal por lado Este mediante lastrado de tubería, requiere profundización de 2 [m].</p> <p>KP 0+037 – KP 0+080 Construcción de Red Primaria de ANC DN 3" que atravesará la carretera con Perforación Horizontal con Topo por el lado Este de la calle a una profundidad de 3 [m]</p> <p>Continuación de Red Primaria de ANC DN 3" por lado Este a una profundidad de 1,5 [m] y ancho de zanja de 0,5 [m]</p>	



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

Anexo 3

GRAFICOS: "OBRAS CIVILES Y MECANICAS PARA LA INSTALACION DE EDR
MUNICIPIO DE PUERTO VILLARROEL - POBLACION VALLE SACTA"

Hoja:
3 de 4

DESCRIPCIÓN	IMAGEN SATELITAL
<p>KP 0+366 Construcción de cámara de derivación de 2" para EDR Valle Sacta, Instalación de una Tee con reducción de 3" a 2" e instalación de válvulas de 2" y 3". (Ver Anexo Planos)</p> <p>KP 0+366 – KP 0+380 Construcción de Red Primaria de ANC DN 2" que atravesará la calle hasta la interconexión con el EDR.</p> <p>Para Tubería de 2": Ancho de zanja= 0,5 [m] Profundidad zanja=1,5 [m]</p> <p>Para Tubería de 3": Ancho de zanja= 0,5 [m] Profundidad zanja=1,5 [m]</p>	<p>The satellite image shows a residential area with a street running diagonally. Two yellow lines represent the planned gas line path. One line starts from the top right and goes down to a point labeled 'EDR' at 'KP 0+380'. From there, another yellow line goes down to a point labeled 'CÁMARA' at 'KP 0+366'. A north arrow is located in the top right corner of the image.</p>



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

Anexo 3

GRAFICOS: "OBRAS CIVILES Y MECANICAS PARA LA INSTALACION DE EDR
MUNICIPIO DE PUERTO VILLARROEL - POBLACION VALLE SACTA"

Hoja:
4 de 4

DESCRIPCIÓN	IMAGEN SATELITAL
<p>KP' 0+000 Inicio Salida de EDR, Construcción de Línea de Enfriamiento con tubería ANC DN 3" a una profundidad de 1,1 [m] y ancho de zanja de 0,5 [m] Instalación de una Reducción de 3" a 2".</p> <p>KP' 0+060 Fin de Construcción de Línea de Enfriamiento con tubería ANC DN 3" Instalación de Transición de 3" a 90 [mm]</p>	