



UNIDAD SOLICITANTE: UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES COCHABAMBA

Anexo 3

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: OBRAS CIVILES Y MECÁNICAS CONSTRUCCION DE RED PRIMARIA PUENTE QUILLACOLLO – AVENIDA 6 DE AGOSTO

Hoja:  
1 de 8

Este punto incorpora las gráficas respectivas:

### RUTA

La empresa Contratista deberá realizar la inspección a la ruta señalada por YPFB para el emplazamiento de la Red Primaria a ser Construida según el siguiente detalle:





UNIDAD SOLICITANTE: UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES COCHABAMBA

Anexo 3

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: OBRAS CIVILES Y MECÁNICAS CONSTRUCCION DE RED PRIMARIA PUENTE QUILLACOLLO – AVENIDA 6 DE AGOSTO

Hoja:  
2 de 8

DESCRIPCIÓN	IMAGEN SATELITAL
<p><b>KP 0+000</b></p> <p>Construcción de cámara 1. Instalación de: una válvula de bola de 8", dos válvulas de bola de 2" y una válvula de globo de 2" (Ver sección gráficos)</p> <p>Interconexión a red primaria existente de 6", mediante la instalación de una Tee al interior de la cámara.</p> <p>Inicio construcción de red primaria de 8", por acera.</p>	 <p>Image © 2016 DigitalGlobe</p>

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<p><b>Ing. Miguel Gonzales Escalera</b> INGENIERO DE PROYECTOS UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB</p>	<p><b>Ing. Ronald M. Medinaceli Villarreal</b> RESPONSABLE DE INGENIERÍA Y PROYECTOS a.i. UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB</p>	<p><b>Ing. Angel A. Vargas Guzmán</b> JEFE UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES. UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB</p>



UNIDAD SOLICITANTE: UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES COCHABAMBA

Anexo 3

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: OBRAS CIVILES Y MECÁNICAS CONSTRUCCION DE RED PRIMARIA PUENTE QUILLACOLLO – AVENIDA 6 DE AGOSTO

Hoja:  
3 de 8

DESCRIPCIÓN	IMAGEN SATELITAL
<p><b>KP 0+730</b></p> <p>Construcción de red primaria de 8" por cuneta zona de asfalto.</p> <p><b>KP 0+970</b></p> <p>Construcción de red primaria de 8" por acera de tierra.</p> <p><b>KP 1+150</b></p> <p>Construcción de cámara Tronquera.</p> <p>Instalación de una válvula de bola de 8". (Ver sección gráficos)</p> <p><b>KP 1+280</b></p> <p>Cruce de Río, a 3 metros de profundidad de la base del río,</p> <p>Lastrado de tubería de aproximadamente de 40 metros de largo.</p> <p>Agotamiento, entibado y apuntalado.</p>	

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<p><b>Ing. Miguel Gonzales Escalera</b> INGENIERO DE PROYECTOS UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB</p>	<p><b>Ing. Ronald M. Medinaceli Villarroel</b> RESPONSABLE DE INGENIERÍA Y PROYECTOS a.i. UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB</p>	<p><b>Ing. Angel A. Vargas Guzmán</b> JEFE UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES. UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB</p>



UNIDAD SOLICITANTE: UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES COCHABAMBA

Anexo 3

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: OBRAS CIVILES Y MECÁNICAS CONSTRUCCION DE RED PRIMARIA PUENTE QUILLACOLLO – AVENIDA 6 DE AGOSTO

Hoja:  
4 de 8

DESCRIPCIÓN	IMAGEN SATELITAL
<p><b>KP 1+350</b></p> <p>Construcción de cámara Tronquera.</p> <p>Instalación de una válvula de bola de 8". (Ver sección gráficos)</p> <p>Construcción de red primaria de 8" por acera de tierra.</p> <p><b>KP 1+570</b></p> <p>Construcción de red primaria de 8", por la zona de tierra, sector norte de jardinera.</p>	

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<p><b>Ing. Miguel Gonzales Escalera</b> INGENIERO DE PROYECTOS UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB</p>	<p><b>Ing. Ronald M. Medinaceli Villaruel</b> RESPONSABLE DE INGENIERÍA Y PROYECTOS a.i. UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB</p>	<p><b>Ing. Angel A. Vargas Guzmán</b> JEFE UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES. UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB</p>



UNIDAD SOLICITANTE: UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES COCHABAMBA

Anexo 3

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: OBRAS CIVILES Y MECÁNICAS CONSTRUCCION DE RED PRIMARIA PUENTE QUILLACOLLO – AVENIDA 6 DE AGOSTO

Hoja:  
5 de 8

## DESCRIPCIÓN

## IMAGEN SATELITAL

### KP 1+940

Construcción de red primaria de 8" por cuneta zona de asfalto.

### KP 2+240

Cruce de Riel, a 3 metros de profundidad de la base de la riel,

Lastrado de tubería de aproximadamente de 3 metros de largo.

Agotamiento, entibado y apuntalado.

Construcción de red primaria de 8" por acera.

### KP 2+360

Interconexión a red primaria de 8".



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<i>Ing. Miguel Gonzales Escalera</i> INGENIERO DE PROYECTOS UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB	<i>Ing. Ronald M. Medinaceli Villarroel</i> RESPONSABLE DE INGENIERÍA Y PROYECTOS a.i. UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB	<i>Ing. Angel A. Vargas Guzmán</i> JEFE UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES. UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB



UNIDAD SOLICITANTE: UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES COCHABAMBA

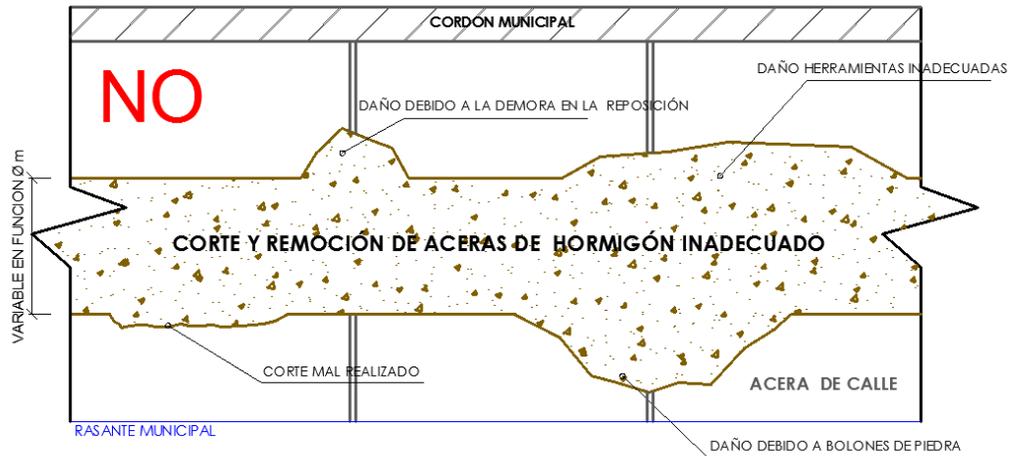
Anexo 3

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: OBRAS CIVILES Y MECÁNICAS CONSTRUCCION DE RED PRIMARIA PUENTE QUILLACOLLO – AVENIDA 6 DE AGOSTO

Hoja:  
6 de 8

## REPOSICIONES EN ACERA Y CALZADA DE FORMA ADECUADA.

### 1.1. ACERAS DE HORMIGÓN.



#### CORTE ERRÓNEO CON DAÑOS DEBIDO A LAS CONSIDERACIONES EXPUESTAS



#### CORRECCIÓN DEL CORTE DE ACERA PARA SU FUTURA REPOSICIÓN

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<i>Ing. Miguel Gonzales Escalera</i> INGENIERO DE PROYECTOS UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB	<i>Ing. Ronald M. Medinaceli Villarroel</i> RESPONSABLE DE INGENIERÍA Y PROYECTOS a.i. UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB	<i>Ing. Angel A. Vargas Guzmán</i> JEFE UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES. UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB



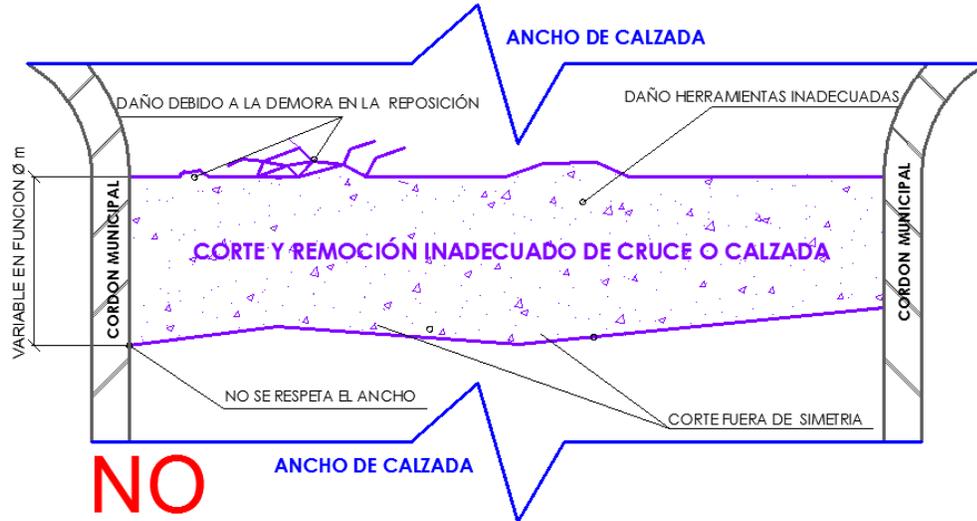
UNIDAD SOLICITANTE: UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES COCHABAMBA

Anexo 3

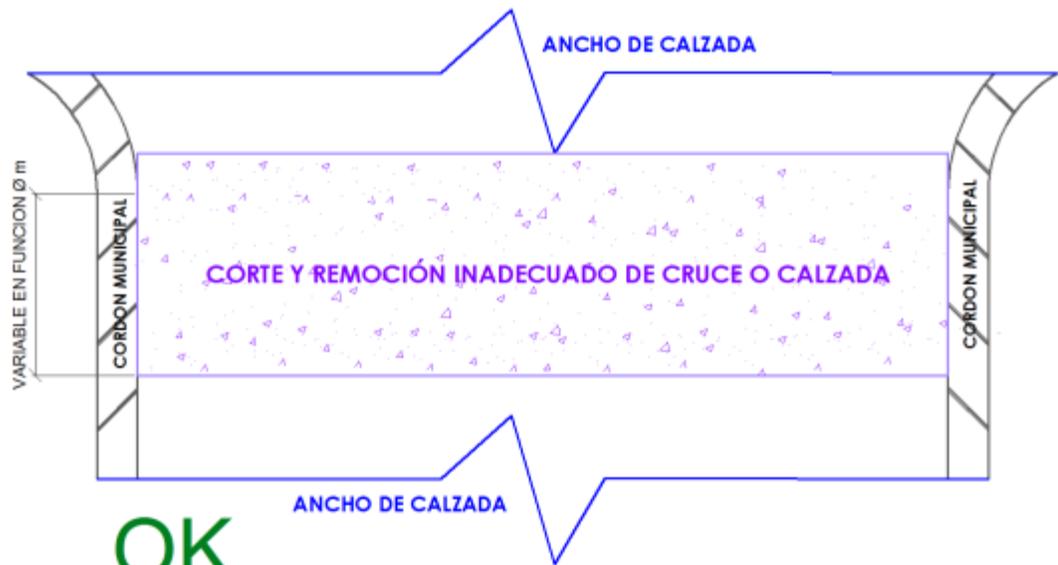
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: OBRAS CÍVILES Y MECÁNICAS CONSTRUCCION DE RED PRIMARIA PUENTE QUILLACOLLO – AVENIDA 6 DE AGOSTO

Hoja:  
7 de 8

## 1.2. REPOSICIONES DE PAVIMENTOS (FLEXIBLES Y RÍGIDOS).



**CORTE ERRÓNEO CON DAÑOS DEBIDO A LAS CONSIDERACIONES EXPUESTAS**



**CORRECCIÓN DEL CORTE PARA SU FUTURA REPOSICIÓN**

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<i>Ing. Miguel Gonzales Escalera</i> INGENIERO DE PROYECTOS UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB	<i>Ing. Ronald M. Medinaceli Villarroel</i> RESPONSABLE DE INGENIERÍA Y PROYECTOS a.i. UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB	<i>Ing. Angel A. Vargas Guzmán</i> JEFE UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES. UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB



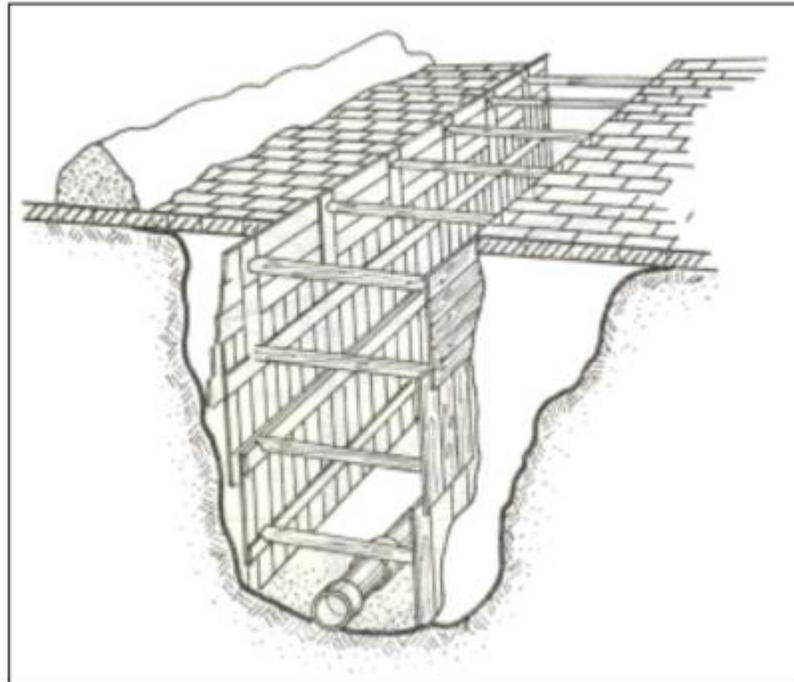
UNIDAD SOLICITANTE: UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES COCHABAMBA

Anexo 3

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: OBRAS CIVILES Y MECÁNICAS CONSTRUCCION DE RED PRIMARIA PUEBLO QUILLACOLLO – AVENIDA 6 DE AGOSTO

Hoja:  
8 de 8

### ESQUEMA TIPO CONSTRUCCIÓN DE ENTIBADOS



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<i>Ing. Miguel Gonzales Escalera</i> INGENIERO DE PROYECTOS UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB	<i>Ing. Ronald M. Medinaceli Villarroel</i> RESPONSABLE DE INGENIERÍA Y PROYECTOS a.i. UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB	<i>Ing. Angel A. Vargas Guzmán</i> JEFE UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES. UIP - UDC - DRCB - GRGD - YPFB