



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:



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ing. Miguel Gonzales Escalera Ingeniero de Proyectos	Ing. Carlos A. Zavaleta Paniagua Responsable de Ingeniería y Proyectos	Ing. Angel A. Vargas Guzmán Jefe Unidad Distrital de Construcciones



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

### KP 0+000

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)

Interconexión a red primaria existente de 6", mediante la instalación de una Tee al interior de la cámara.

Inicio construcción de red primaria de 8", por acera.



Elaborado por:

Revisado por:

Aprobado por:

Ing. Miguel Gonzales Escalera  
Ingeniero de Proyectos

Ing. Carlos A. Zavaleta Paniagua  
Responsable de Ingeniería y Proyectos

Ing. Angel A. Vargas Guzmán  
Jefe Unidad Distrital de Construcciones



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:
Ing. Miguel Gonzales Escalera Ingeniero de Proyectos	Ing. Carlos A. Zavaleta Paniagua Responsable de Ingeniería y Proyectos	Ing. Angel A. Vargas Guzmán Jefe Unidad Distrital de Construcciones



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:
Ing. Miguel Gonzales Escalera Ingeniero de Proyectos	Ing. Carlos A. Zavaleta Paniagua Responsable de Ingeniería y Proyectos	Ing. Angel A. Vargas Guzmán Jefe Unidad Distrital de Construcciones



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
<p><b>KP 1+940</b></p> <p>Construcción de red primaria de 8" por cuneta zona de asfalto.</p> <p><b>KP 2+240</b></p> <p>Cruce de Riel, a 3 metros de profundidad de la base de la riel,</p> <p>Lastrado de tubería de aproximadamente de 3 metros de largo.</p> <p>Agotamiento, entibado y apuntalado.</p> <p>Construcción de red primaria de 8" por acera.</p> <p><b>KP 2+360</b></p> <p>Interconexión a red primaria de 8".</p>	

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ing. Miguel Gonzales Escalera Ingeniero de Proyectos	Ing. Carlos A. Zavaleta Paniagua Responsable de Ingeniería y Proyectos	Ing. Angel A. Vargas Guzmán Jefe Unidad Distrital de Construcciones



UNIDAD SOLICITANTE: UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES COCHABAMBA

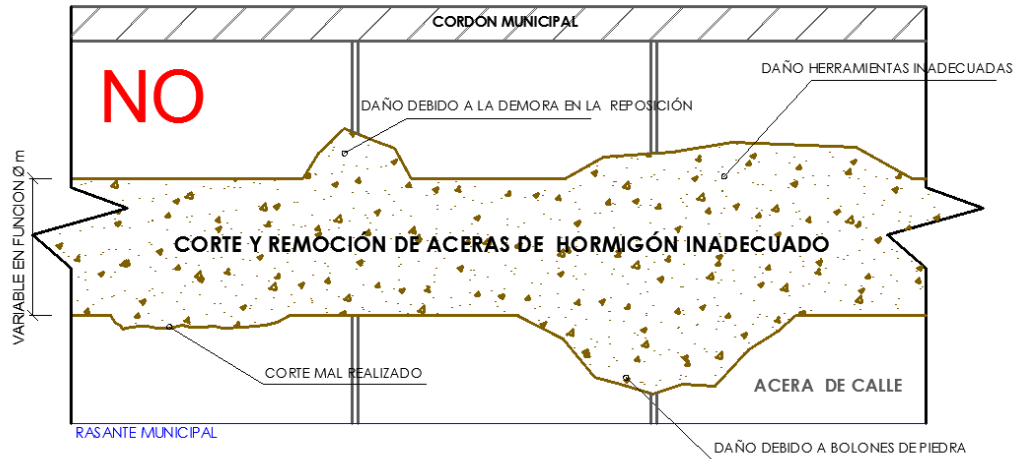
Anexo 3

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:
Ing. Miguel Gonzales Escalera Ingeniero de Proyectos	Ing. Carlos A. Zavaleta Paniagua Responsable de Ingeniería y Proyectos	Ing. Angel A. Vargas Guzmán Jefe Unidad Distrital de Construcciones



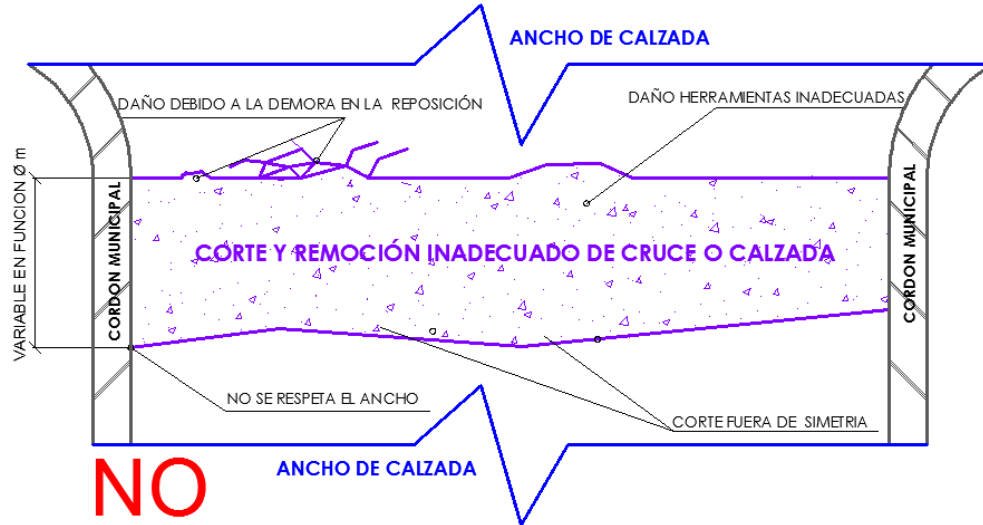
UNIDAD SOLICITANTE: UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES COCHABAMBA

Anexo 3

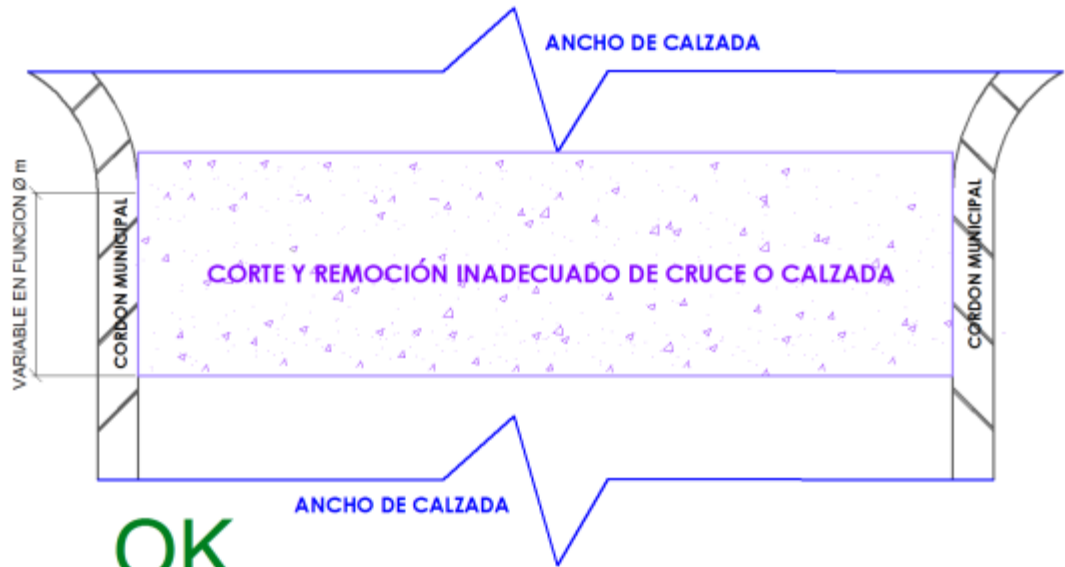
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: OBRAS CIVILES Y MECÁNICAS CONSTRUCCION DE RED PRIMARIA PUENTE QUILLACOLLO – AVENIDA 6 DE AGOSTO

Hoja:  
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:
Ing. Miguel Gonzales Escalera Ingeniero de Proyectos	Ing. Carlos A. Zavaleta Paniagua Responsable de Ingeniería y Proyectos	Ing. Angel A. Vargas Guzmán Jefe Unidad Distrital de Construcciones



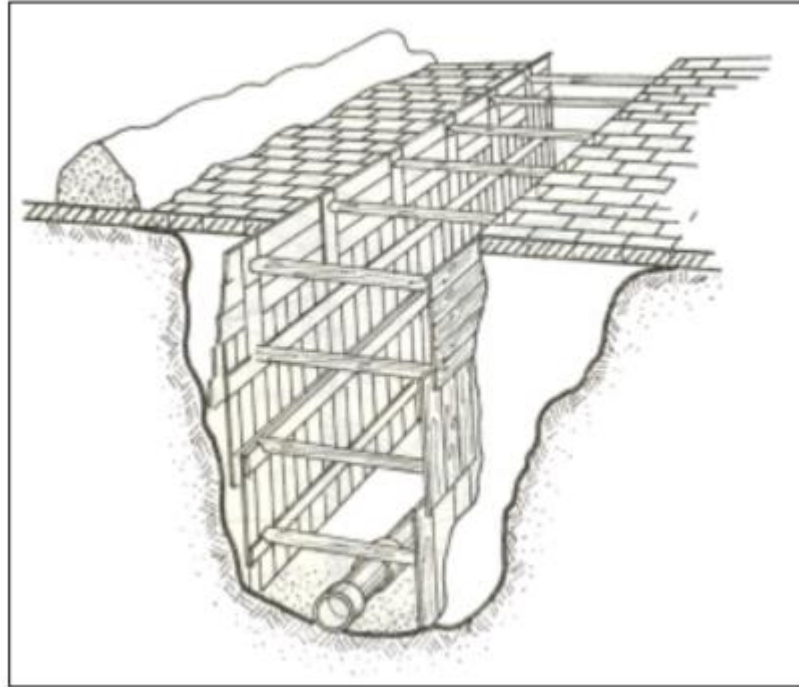
UNIDAD SOLICITANTE: UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES COCHABAMBA

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:
Ing. Miguel Gonzales Escalera Ingeniero de Proyectos	Ing. Carlos A. Zavaleta Paniagua Responsable de Ingeniería y Proyectos	Ing. Angel A. Vargas Guzmán Jefe Unidad Distrital de Construcciones