

PUNTOS DE CONTROL TOPOGRAFICO			
PTO.	COORDENADAS		
	X (ESTE)	Y (NORTE)	Z (COTA)
BM-1	502509.265	7955782.048	359.502
BM-2	502507.249	7955908.895	359.062
BM-3	502544.954	7956191.062	358.439
BM-4	502461.347	7956207.037	358.623



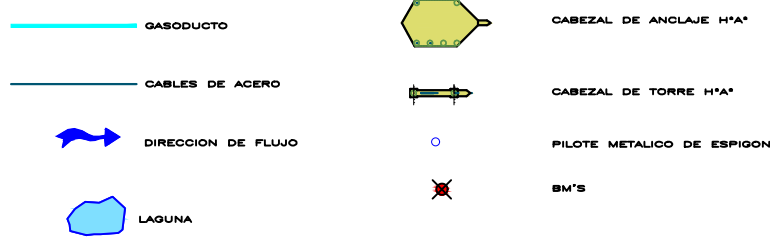
LONGITUD AL ANCLAJE 76.27 m

AMPLIACION DE PUENTE 609.64 m

PETROSUR
INGENIERIA Y SERVICIOS PETROLEROS

DIRECCION: 1000 S. Santa Cruz, Bolivia
NUMERO DE TELEFONOS: 3333 100 / 3333 101
NUMERO DE FAX: 3333 104
CALLE DE CORREO: 2700
DIRECCION WEB: www.petrosur.com
CORREO ELECTRONICO: petrosur@petrosur.com

SIMBOLOS:



1:1100 PROY. HORIZONTAL
1:1000 PROY. DESARROLLADA

REFERENCIAS:

NOTAS:

- ESTE PLANO ES PROPIEDAD DE YPFB TRANSPORTE S.A. NO PUEDE SER REPRODUCIDO POR NINGUN OTRO PROPOSITO DEL QUE FUE CREADO.
- LAS COORDENADAS ESTAN EN METROS A NO SER QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- SISTEMA DE COORDENADAS UTM (WGS-84) CUADRICULA UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR ELIPSOIDE DEL SISTEMA GEODESICO MUNDIAL DE 1984 ZONA 20 (6° W - 60° W).

PERSONAL DE YPFB TRANSPORTE S.A.

Gerente de Proyecto: Ing. Freddy Chuparra
Revisor 1: Ing. Carlos Morales
Revisor 2: Ing. Alex C. Fernandez
Revisor 3: Ing. Jorge Ordoñez
Revisor 4: Ing. Fernando Morán

FORMATO DEL PLANO
FORMATO: DIN A0 = 841mm x 1189mm

FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBO	REV. N°	DESCRIPCION
2004/09	J. Fernandez	M. Morán	R. Naves	0	Aprobado para Construcción, GNM-YPFB Transporte S.A.
27/10/09	J. Fernandez	F. Chuparra	R. Naves	1	Conforme a Oros, GNM-YPFB Transporte S.A.



PROYECTO : AMPLIACION PUENTE SOBRE EL
RÍO GRANDE - DUCTO GSCY (YABOG)
CONFORME A OBRA
SANTA CRUZ - BOLIVIA
EMPLAZAMIENTO DEL PUENTE
PLANO GENERAL

ESCALA : 1:1000
PLANO N° : SC - GSCY - LI / CI - 0103 - 01 de 07