



La fuerza que transforma Bolivia

**NOTA EXPRESA DE APROBACIÓN DE ENMIENDA N° 001  
AL DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN (DBC)  
OBJETO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES PARA EL PROYECTO EXPLORATORIO  
LML - X1  
CÓDIGO: DRCO-CDO-GEE-42-16  
PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONSIDERANDO:**

Que la Resolución de Directorio N° 92/2013 de 20 de noviembre de 2013, aprueba el Reglamento de Contrataciones Directas en el marco del D.S. 29506 de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos.

Que de acuerdo a lo establecido en Reglamento vigente menciona que el RCD podrá ajustar el DBC con enmiendas mediante Nota Expresa, por iniciativa de la Unidad Solicitante, en atención a las consultas escritas o como resultado de la reunión de aclaración, antes de la presentación de propuestas, las mismas que deberán ser publicadas en la página web de YPF B como medio oficial de comunicación.

Que de acuerdo al informe Técnico N° GNEE-471-42/2016 de fecha 14 de marzo de 2016 emitido por la GERENCIA DE EXPLORACION Y EXPLOTACION, que en calidad de Unidad Solicitante solicita al RCD aprobar la enmienda N° 001 al DBC.

**POR TANTO:**

El RCD en aplicación a lo establecido en el Reglamento antes mencionado y en uso de sus atribuciones conferidas, resuelve:

**PRIMERO.-** Aprobar el Informe Técnico de solicitud de Enmienda N° 001 de fecha 14 de marzo de 2016, emitida por la GERENCIA DE EXPLORACION Y EXPLOTACION, con ajustes a las Especificaciones Técnicas, del proceso de contratación **CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES PARA EL PROYECTO EXPLORATORIO LML - X1**, con CODIGO: **DRCO-CDO-GEE-42-16** la misma que forma parte de la presente Nota Expresa, y del DBC en las secciones que corresponden.

**SEGUNDO:** El Analista de Contrataciones, queda encargado de publicar la Nota Expresa del RCD, la Nota de Enmienda en el sitio web de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPF B, como medio oficial de comunicación y alternativamente, podrá notificar a través de correo electrónico, fax u otro medio, a los potenciales proponentes.

Santa Cruz de la Sierra 18 de marzo de 2016

**Lic. Paola Andrea Oporto Rios**  
**RESPONSABLE DE CONTRATACIÓN DIRECTA - RCD**



La fuerza que transforma Bolivia

**YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS**



La fuerza que transforma Bolivia

**NOTA DE ENMIENDA N° 001**

**DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA  
Y ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**CÓDIGO: DRCO-CDO-GEE-42-16**

**OBJETO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES PARA EL PROYECTO EXPLORATORIO  
LML - X1  
PRIMERA CONVOCATORIA**

**SANTA CRUZ DE LA SIERRA, 18 DE MARZO DE 2016**

**ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA**



La fuerza que transforma Bolivia

## NOTA DE ENMIENDA N° 001

**"CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES PARA EL PROYECTO EXPLORATORIO LML - X1"**

**CODIGO: DRCO-CDO-GEE-42-16**  
**Primera Convocatoria**

Como resultado del Informe Técnico N°GNEE-471-42/2016 de fecha 14 de marzo de 2016, por iniciativa de la Gerencia de Exploración y Explotación, según el informe ya citado; se emite la presente Nota de Enmienda N° 001 con enmiendas a las Especificaciones Técnicas, de acuerdo a lo señalado a continuación:

### ENMIENDAS EMITIDAS A INICIATIVA DE LA UNIDAD SOLICITANTE DE YPFB

ENMIENDA N°1		DEBE DECIR	
DICE			
No detalla Cantidades y Volúmenes para la "Construcción de Obras Civiles Para el Proyecto Exploratorio LML - X1"	Se complementa cantidades y volúmenes al DBC.		
	PRESUPUESTO OBRAS CIVILES POZO LA MUELA - X1		
	#	ÍTEM	CANTIDAD UNIDAD
	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
	a.1	MOVILIZACIÓN	1 GLB
	a.2	INGENIERÍA NIVEL CONSTRUCTIVO	1 GLB
	TRAMO I - ACCESO CARRETERA PUESTO FERNANDEZ - INGRESO CAMPAMENTO (LONG. 3200 mts.)		
	b.1	CORTE DE TERRENO COMÚN, REMOCIÓN Y ACOMODO HASTA 100 mts.	7,680.00 M3
	b.2	RELLENO Y COMPACTADO DE TERRENO AL 95% PROCTOR MODIFICADO, EN CAPAS DE 20 cm	16,000.00 M3
	b.3	RIPIADO DE CAMINO DE ACCESO e=15 cm COMPACTADO, ANCHO MÍNIMO 6 mts. (CAPA BASE)	2,880.00 M3
	b.4	ALCANTARILLAS METÁLICAS TIPO ARMCO D=1mts LONG. 10 mts (INCLUYE CABEZAL Y ALERO HºAº)	6 PZA
	TRAMO II - MOJÓN - PLANCHADA PERFORACIÓN (LONG. 710 mts.)		
	c.1	DESMONTE, DESBROCE Y REMOCIÓN CAPA VEGETAL	0.71 Ha



La fuerza que transforma Bolivia

c.2	CORTE DE TERRENO COMÚN, REMOCIÓN Y ACOMODO HASTA 100 mts.	1,704.00	M3
c.3	RELLENO Y COMPACTADO DE TERRENO AL 95% PROCTOR MODIFICADO, EN CAPAS DE 20 cm	2,556.00	M3
c.4	RIPIADO DE CAMINO DE ACCESO e=15 cm COMPACTADO, ANCHO MÍNIMO 4 mts. (CAPA BASE)	568	M3
c.5	ALCANTARILLAS METÁLICAS TIPO ARMCO D=1mts LONG. 10 mts (INCLUYE CABEZAL Y ALERO HºAº)	1	PZA
c.6	ALCANTARILLAS METÁLICAS TIPO ARMCO D=0,60mts LONG. 10 mts (INCLUYE CABEZAL Y ALERO HºAº)	1	PZA
c.7	ALCANTARILLAS METÁLICAS TIPO ARMCO D=0,60mts LONG. 8 mts (INCLUYE CABEZAL Y ALERO HºAº)	3	PZA
<b>CONSTRUCCIÓN DE PLANCHADA PARA CAMPAMENTO</b>			
d.1	DESMONTE, DESBROCE Y REMOCIÓN CAPA VEGETAL	0.36	Ha
d.2	CORTE DE TERRENO COMÚN, REMOCIÓN Y ACOMODO HASTA 100 mts. DESDE BORDE DE PLANCHADA	500	M3
d.3	RELLENO Y COMPACTADO DE TERRENO AL 95% PROCTOR MODIFICADO, EN CAPAS DE 20 cm	1,250.00	M3
d.4	RIPIADO DE PLANCHADA e=12 cm COMPACTADO	300	M3
d.5	ALCANTARILLAS METÁLICAS TIPO ARMCO D=0,60mts LONG. 10 mts (INCLUYE CABEZAL Y ALERO HºAº)	1	PZA
<b>CONSTRUCCIÓN DE PLANCHADA PARA PERFORACIÓN</b>			
e.1	DESMONTE, DESBROCE Y REMOCIÓN CAPA VEGETAL	1.56	Ha
e.2	CORTE DE TERRENO COMÚN, REMOCIÓN Y ACOMODO HASTA 100 mts. DESDE BORDE DE PLANCHADA	4,296.00	M3
e.3	RELLENO Y COMPACTADO DE TERRENO AL 95% PROCTOR MODIFICADO, EN CAPAS DE 20 cm	8,592.00	M3
e.4	RIPIADO DE PLANCHADA e=20 cm COMPACTADO	2,864.00	M3
e.5	CANAL PERIMETRAL DE DRENAJE - HORMIGÓN CICLOPEO (DRENAJE PLUVIAL)	470	ML
e.6	CÁMARA SKIMMER	2	PZA
e.7	BAJANTE HºCº	20	ML



La fuerza que transforma Bolivia

e.8	LOSA Y CÁMARA DE ANTEPOZO DE HºAº H21 e=25 cm DIMENSIONES 5,00mts x 5,00 mts x 2,00mts (INTERNAS) INCLUYE: EXCAVACIÓN, ADECUACIÓN DE TERRENO, COLOCACIÓN TUBO GUÍA, MORTERO P/ NIVELACIÓN ESPESOR 5 cm, ESCALERA DE ACCESO	1	GLB
e.9	MEJORAMIENTO TERRENO P/ PATINES DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	219	M3
e.10	LOSAS HºAº H21 e=20 cm	142.44	M3
<b>MISCELÁNEOS</b>			
f.1	CERCO PERIMETRAL CON ALAMBRE LISO #12, POSTES DE MADERA D=4" LONG.=1,5 mts C/ 4 mts	740	ML
f.2	CONFORMACIÓN FOSA DE QUEMA (INCLUYE MATERIAL)	2,000.00	M3
f.3	SEÑALIZACIÓN Y LETREROS	20	PZA
f.4	PROVISIÓN ARENA P/ EQUIPO PERFORACIÓN	60	M3
<b>ACTIVIDADES FINALES</b>			
g.1	DESMOVLIZACIÓN	1	GLB
g.2	DATA BOOK + AS BUILT	1	GLB
<b>PRESUPUESTO MANTENIMIENTO CAMINOS Y APOYO OPERACIONES PERFORACIÓN</b>			
#	ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD
<b>SERVICIO FIJO MANTENIMIENTO</b>			
h.1	RETROEXCAVADORA TIPO CAT 75Hp o SIMILAR	750	HRS
h.2	CAMIÓN VOLQUETE 12 M3	75	DÍAS
h.3	CUADRILLA MANTENIMIENTO VIAL - 1 CAPATAZ - 3 AYUDANTES GENERALES - 1 CONDUCTOR	75	DÍAS

Santa Cruz de la Sierra, 18 de marzo de 2016