



Estado Plurinacional de Bolivia

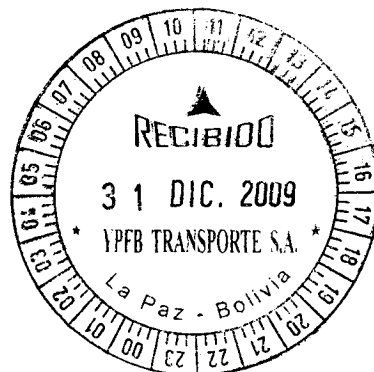
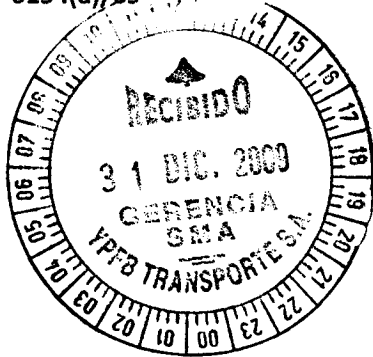


**MMAyA**  
Ministerio de Medio Ambiente y Agua

La Paz, 29 de diciembre de 2009

**MMAyA-VMABCC-DGMACC-LASP 0154(a)/09**

Señora:  
Sintia Yañez Aguilar  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**YPFB TRANSPORTE S.A.**  
Km. 71/2 Doble Vía La Guardia  
Tel: 356 6000 Fax: 356 6909  
Santa Cruz.-



Ref.: **LICENCIA PARA ACTIVIDADES CON SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL PROYECTO "SISTEMA 2 DE ESTACIONES Y DUCTOS SANTA CRUZ-YACUIBA"**


De nuestra mayor consideración:

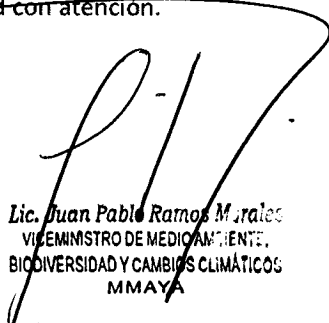
Cursa en esta Instancia Ambiental la nota con cite YPFBTR.SSMAS.390.09, recibida en fecha 7 de diciembre de 2009, mediante la cual remite las respuestas a las observaciones realizadas al documento para la Licencia para Actividades con Sustancias Peligrosas (LASP) para su respectiva revisión y emisión de la LASP, si corresponde

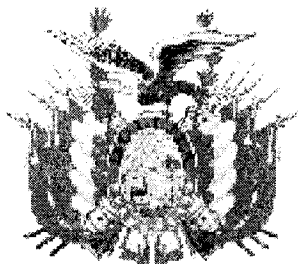
Al respecto, luego de la evaluación técnico ambiental del documento de referencia, con base en el informe técnico MMAyA-VMABCC-DGMACC-LASP 0154(a)/09, se determina que las observaciones realizadas han sido corregidas, aclaradas y enmendadas de manera satisfactoria, por lo que se establece que el documento de referencia cumple con lo estipulado en la Ley 1333 y sus reglamentos, por lo cual adjunto a la presente nota se envía la **LICENCIA PARA ACTIVIDADES CON SUSTANCIAS PELIGROSAS** para la AOP indicada.

En este sentido, se remite un ejemplar de la LASP del proyecto "SISTEMA 2 DE ESTACIONES Y DUCTOS SANTA CRUZ-YACUIBA", en el marco de la Licencia Ambiental MMAyA-VMABCC-DGMACC-Nº DAA 010000-060000-070000-04-2009, de fecha 29 de diciembre de 2009.

Sin otro particular, saludamos a usted con atención.

  
Adjunto 1 ejemplar de la LASP

  
Lic. Juan Pablo Ramos Morales  
VICEMINISTRO DE MEDIO AMBIENTE,  
BIODIVERSIDAD Y CAMBIOS CLIMÁTICOS  
MMAyA

**N° 010000-060000-070000-04-LASP-0154/09**

En cumplimiento del Título III, Capítulo I, Art. 15, del Reglamento para Actividades con Sustancias Peligrosas, aprobado por Decreto Supremo N° 24176 de 8 de diciembre de 1995, se extiende la presente:

### LICENCIA PARA ACTIVIDADES CON SUSTANCIAS PELIGROSAS (LASP)

A favor del Proyecto "SISTEMA 2 DE ESTACIONES Y DUCTOS SANTA CRUZ-YACUIBA", correspondiente a la Empresa YPFB TRANSPORTE, representada legalmente por la Señora Sintia Yañez A., actividad ubicada en los departamentos de Tarija, Chuquisaca y Santa Cruz.

Se acredita que el presente Proyecto, está habilitado y registrado para desarrollar las actividades de manejo de las sustancias peligrosas que a continuación se detallan:

1	<b>Nombre</b>	Petróleo crudo
	<b>Fórmula</b>	Mezcla de hidrocarburos pesados
	<b>N° NU</b>	1267
	<b>N° Clase</b>	3

4	<b>Nombre</b>	GLP
	<b>Fórmula</b>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
	<b>N° NU</b>	1978
	<b>N° Clase</b>	2.1

2	<b>Nombre</b>	Gas Natural
	<b>Fórmula</b>	CH <sub>4</sub>
	<b>N° NU</b>	1971
	<b>N° Clase</b>	2.1

5	<b>Nombre</b>	Metil mercaptano
	<b>Fórmula</b>	CH <sub>3</sub> SH
	<b>N° NU</b>	1064
	<b>N° Clase</b>	2.3

3	<b>Nombre</b>	Gasolina
	<b>Fórmula</b>	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>
	<b>N° NU</b>	1203
	<b>N° Clase</b>	3

6	<b>Nombre</b>	Thinner
	<b>Fórmula</b>	Compuesto orgánico (tolueno, acetona, hexano, xileno, alcohol metílico)
	<b>N° NU</b>	1263
	<b>N° Clase</b>	3



7	<b>Nombre</b>	Diesel
	<b>Fórmula</b>	$C_{12}H_{23}$
	<b>N° NU</b>	1202
	<b>N° Clase</b>	3

8	<b>Nombre</b>	Aceites lubricantes
	<b>Fórmula</b>	Compuesto orgánico
	<b>N° NU</b>	N/D
	<b>N° Clase</b>	3

9	<b>Nombre</b>	Grasas Lubricantes
	<b>Fórmula</b>	Compuesto orgánico
	<b>N° NU</b>	N/D
	<b>N° Clase</b>	3

10	<b>Nombre</b>	Oxígeno
	<b>Fórmula</b>	$O_2$
	<b>N° NU</b>	1072
	<b>N° Clase</b>	5.1

11	<b>Nombre</b>	Acetileno
	<b>Fórmula</b>	$C_2H_2$
	<b>N° NU</b>	1001
	<b>N° Clase</b>	2.1

12	<b>Nombre</b>	Ácido Nítrico
	<b>Fórmula</b>	$HNO_3$
	<b>N° NU</b>	2031
	<b>N° Clase</b>	8

13	<b>Nombre</b>	Pintura anticorrosiva
	<b>Fórmula</b>	Compuesto orgánico múltiple
	<b>N° NU</b>	1223
	<b>N° Clase</b>	3

14	<b>Nombre</b>	Pintura Epóxica
	<b>Fórmula</b>	Compuesto orgánico múltiple
	<b>N° NU</b>	2735
	<b>N° Clase</b>	3

15	<b>Nombre</b>	Tintas penetrantes-removedor
	<b>Fórmula</b>	Compuesto orgánico múltiple
	<b>N° NU</b>	1268
	<b>N° Clase</b>	3

16	<b>Nombre</b>	Tintas penetrantes-líquido penetrante
	<b>Fórmula</b>	Compuesto orgánico múltiple
	<b>N° NU</b>	N/D
	<b>N° Clase</b>	3

17	<b>Nombre</b>	Tintas penetrantes-revelador
	<b>Fórmula</b>	Compuesto orgánico múltiple
	<b>N° NU</b>	1993
	<b>N° Clase</b>	3

18	<b>Nombre</b>	Ácido Sulfúrico
	<b>Fórmula</b>	$H_2SO_4$
	<b>N° NU</b>	1830
	<b>N° Clase</b>	8

19	<b>Nombre</b>	Alcohol metílico
	<b>Fórmula</b>	$CH_3OH$
	<b>N° NU</b>	1230
	<b>N° Clase</b>	3

20	<b>Nombre</b>	Kerosenne
	<b>Fórmula</b>	Solvente refinado de petróleo
	<b>N° NU</b>	1223
	<b>N° Clase</b>	3

21	<b>Nombre</b>	Xileno
	<b>Fórmula</b>	$C_6H_4(CH_3)_2$
	<b>N° NU</b>	1307
	<b>N° Clase</b>	3

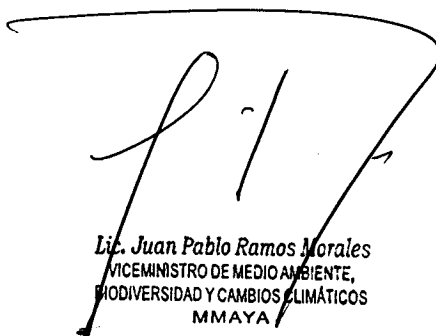


Estado Plurinacional de Bolivia



La vigencia de la presente Licencia es de 10 años computables a partir de la fecha de su otorgamiento.

La presente Licencia para Actividades con Sustancias Peligrosas, es otorgada en la ciudad de La Paz, a los 29 días del mes de diciembre 2009.



Lic. Juan Pablo Ramos Morales  
VICEMINISTRO DE MEDIO AMBIENTE,  
BIODIVERSIDAD Y CAMBIOS CLIMÁTICOS  
MMAyA

MMAyA/HCN/ATA  
Cc/DGMAcc