YPFB
La fuerza que transforma Bolivia

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS
UNIDAD DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE FUGAS DE LA RED SECUNDARIA

GAS

F - OM - 032 - 2013 - A

RED SECUNDARIA

DISTRITAL: _____ EDR: _____

CIUDAD/POBLACIÓN. _____ ZONA: _____ DISTRITO: _____

NODO INICIO: _____ NODO FINAL: _____ LONGITUD INSPECCIONADA (M): _____

CHECK LIST DE LOS PRE-REQUISITOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
El operador conoce el funcionamiento del equipo detector óptico de metano			
El operador conoce el funcionamiento del equipo Detector Remoto de fugas DP-IR.			
Se cuenta con Camioneta Toyota Land Crusher modelo 2010			
El operador sabe georeferenciar la ubicación de los puntos con ayuda del GPS			
Se identifico los nodos en los planos de la red secundaria antes de la inspección			
El operador cuenta con el plano de la red secundaria			
El operador conoce el trazado de la red secundaria			
Los equipos fueron cargados 24 Hrs. antes de la inspección			
El equipo óptico de metano, ha sido instalado adecuadamente en el vehículo.			
El operador cuenta con Equipo de Protección Personal.			
El operador cuenta con teléfono Celular			

REGISTRO DE DATOS

Nro	Nodo a Nodo	Lectura ctual (PPM)	Emplazamiento de la red secundaria de la tubería				Tipo de suelo					Equipo utilizado			Identificación del punto con GPS para vista satelital	Observaciones
			Enterrado	Aéreo	Adosamiento a Puente	Cámaras	Tierra	Arena	Empedrado	Asfalto	Concretos	Detector Óptico de Metano	Detector Laser de Metano	Detectorde Metano DP-IR		
1	-														X - Y	
2	-														X - Y	
3	-														X - Y	
4	-														X - Y	
5	-														X - Y	
6	-														X - Y	
7	-														X - Y	
8	-														X - Y	
9	-														X - Y	
10	-														X - Y	
11	-														X - Y	
12	-														X - Y	
13	-														X - Y	
14	-														X - Y	
15	-														X - Y	
16	-														X - Y	
17	-														X - Y	
18	-														X - Y	
19	-														X - Y	
20	-														X - Y	
21	-														X - Y	
22	-														X - Y	
23	-														X - Y	
24	-														X - Y	
25	-														X - Y	
26	-														X - Y	

En caso de encontrar fuga, realizar cuatro mediciones con el Detector Óptico de Metano.

	Lectura actual (PPM)		Lectura actual (PPM)
27 1ra Medición		29 3ra Medición	
28 2da Medición		30 4ta Medición	

Verificada la fuga con el RLMD se debe registrar en coordenadas georeferenciales su ubicación (UTM): X _____ Y _____

La Fuga fue detectada en: Cámara de Valvula ☐ Tramo de red ☐ Gabinete ☐ Acometida _____

Código de Usuario en caso de Fuga en Gabinete o Acometida: _____

Diámetro de la Red Secundaria (ø)(Tubería, accesorio, o válvula) en el punto de fuga (mm): _____

Dirección del punto de fuga. Zona: _____ Calle/Avenida _____ Numero: _____

•Indicar en las observaciones, los accesorios necesarios para la reparación de fugas

OBSERVACIONES GENERALES

Hoja _____ De _____

NOMBRE DEL OPERADOR: _____

FIRMA: _____

FECHA: _____

Nota * En caso de fuga debe comunicar inmediatamente al Jefe de Operación y Mantenimiento.
*** Se debe adjuntar la vista satelital de los puntos donde fueron tomados los PPM**