
 <b>Transporte S.A.</b>	<b>HOJA DE DATOS</b>	<b>No.:</b> IPE-12-1415-F-HD-005
	<b>Cliente:</b> YPFB TRANSPORTE S.A.	<b>Página:</b> 1 de 3
	<b>Proyecto:</b> INGENIERIA DE DETALLE ESTACIÓN DE COMPRESION CAMPO GRANDE - GIJA FASE II	
	<b>Título:</b> DUCHA LAVAOJOS	

**INDICE DE REVISIONES**

Fecha	Revision	Observaciones
03-Ago-12	A	Para Aprobación del Cliente
27-sep-12	0	Aprobado para Construcción


Alejandra Arias IPY	Ronny Estremadoiro GEP	Eduardo Rocha YPFB TRANSPORTE S.A.
<b>Elaborado por</b>	<b>Revisado por</b>	<b>Aprobado por</b>
<small>LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE IPE BOLIVIA Y NO PODRÁ SER UTILIZADA PARA PARA OTRO PROPOSITO QUE EL ESPECIFICADO EN ESTA LISTA DE MATERIALES  FORMULARIO ESTANDARIZADO POR IPE MP-7.0-GO-11-1</small>		

<p><b>Ciente:</b></p> <p>YPFB TRANSPORTE S.A.</p>	<p><b>HOJA DE DATOS</b></p> <p><b>DUCHA LAVAOJOS</b></p>	<p><b>N°:</b></p> <p>IPE-12-1415-F-HD-005</p>
<p><b>PROYECTO:</b></p> <p>INGENIERIA DETALLE ESTACIÓN DE COMPRESIÓN CAMPO GRANDE-GIJA FASE II</p>		<p><b>Pagina:</b></p> <p>2 de 3</p>
<p><b>Proyecto No.:</b></p> <p>IPE-2012-1415</p>		<p><b>Archivo:</b></p> <p>IPE-12-1415-F-HD-005=0.x.xls</p>

ESPECIFICACIONES		
NOMBRE DE FLUIDO	Agua Potable	
CAPACIDAD	Lt/min	110
MATERIAL DEL CUERPO	ACERO GALVANIZADO	
LARGO TUBERIA	m	1,524
TIPO DE ACCIONAMIENTO	---	RAPIDO
ACCIONAMIENTO LAVAOJOS	---	PALANCA DE APERTURA O PEDAL
ACCIONAMIENTO DUCHA	---	TIRADOR RIGIDO
DIAMETRO DEL ROCIADOR	in	8
PRESION NECESARIA DE CARGA	Psig	29-72
PESO ESTIMADO	kg	20
PRESION DE OPERACIÓN	Psig	50
ESTANDARES		
NORMA	ANSI-Z 358	
CHAPA IDENTIFICACION	ACERO INOX.	

**NOTA.-**

- 1.- Se debera considerar y proveer el uso de el sistema de ducha y lavaojos en cada procedimiento de limpieza y control rutinario realizado por el operador.
- 2.- El agua a utilizarse debe ser potable.
- 3.-El proveedor debera dotar el equipo con manuales de uso, inspeccion y llenado asi como tambien proveer asistencia en cuanto a capacitacion al personal.

	Cliente: YPFB TRANSPORTE S.A.	<b>HOJA DE DATOS DUCHA LAVAOJOS</b>	N°: IPE-12-1415-F-HD-005
	PROYECTO: INGENIERIA DETALLE ESTACIÓN DE COMPRESIÓN CAMPO GRANDE-GUJA FASE II		Pagina: 3 de 3
	Proyecto No.: IPE-2012-1415		Archivo: IPE-12-1415-F-HD-005=0.xls

#### CONSIDERACIONES AL MOMENTO DE USO

1. Conectar la parte media alta como muestra el número 4 de la figura. Seguidamente conectamos las piezas correspondientes al 1 y finalmente unimos todo al pie como muestra el número 7. Desde el pie (1) hasta la parte más alta (5), se conectarán todas las piezas mediante conexiones roscadas.
2. La unidad está lista para instalar. Las partes 2, 3 y 6 pueden ser fijadas como se muestra en el dibujo. El tirador debe suspenderse de la conexión de la válvula de la ducha (5). El equipo se puede anclar al suelo con cuatro tornillos de 5/8 pulgadas. Debe instalarse cerca de las zonas de peligro, libre de obstáculos y accesible por las tres direcciones.
3. La ducha lavaojos debería estar conectado al suministro principal de agua potable a través de la válvula de entrada para poder realizar un mantenimiento apropiado de las unidades.
4. Conexiones del lavaojos:  $\frac{1}{2}$ " para la tubería de entrada. Para su correcto funcionamiento la presión del agua no debe ser inferior a 30 psi.
5. Conexiones de la ducha:  $1\frac{1}{2}$ " para la tubería de entrada. Para su correcto funcionamiento la presión del agua no debe ser inferior a 30 psi.
6. El tamaño de la tubería debe estar en relación con la distancia del equipo a la tubería principal de suministro de agua, siendo esta distancia como máximo de 15 metros. Si la distancia es mayor, el diámetro de la tubería debería incrementarse para compensar la pérdida de carga por fricción.
7. Solo debe utilizarse con una toma de agua potable. Si se utiliza otro tipo de agua se debe de asegurar que tiene filtros de depuración instalados y que éstos se encuentran en estado óptimo.
8. La ducha lavaojos debe estar operativo en todo momento, por eso se debe comprobar periódicamente que la válvula de salida de agua no se ha obstruido. Los cabezales atomizadores también se deben revisar y se deben limpiar cuando estén sucios. Esto es primordial para asegurar que el equipo está disponible si se produce una situación de peligro.

#### MANTENIMIENTO Y CONTROLES RUTINARIOS

1. Todas las unidades han de ser utilizadas una vez por semana para realizar un funcionamiento suave y limpiar a fondo semanalmente o después de su uso lo que ocurra primero.
2. Las piezas dañadas o defectuosas (si las hay) se sustituirán de inmediato.
3. El polvo acumulado o impurezas que flotan en la cabeza de la ducha / boquillas del lavaojos debe ser removido y limpiado.
4. Los Pictogramas / Pantallas se limpiarán y mantendrán para una fácil identificación de la ubicación.
5. Limpie el exterior de la unidad de lavado de la ducha Lavaojos.

