

**PROGRAMA ANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ÁREA DE TRASIEGO FERROCARRIL**

DESCRIPCIÓN DE TAREAS	DESARROLLO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE ACTIVIDAD	PERIODOS DE REVISIÓN			2023											
			DIARIO	MENSUAL	TRIMESTRAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	Revisión del acoplador de la punta de la manguera	Inspección y verificación visual del acoplador	Técnico en mantenimiento	*													
2	Revisión de tierra para transporte	Verificación de existencia de las tierras físicas	Técnico en mantenimiento		*												
3	Revisión de cierre hermético en válvulas punta manguera	Inspección y verificación visual de las válvulas	Técnico en mantenimiento	*													
4	Revisión y mito de regulador, filtro de aire y manómetro	Inspección de regulador y filtro de aire, inspección en sistema neumático	Técnico en mantenimiento		*												
5	Revisión de tuberías	Inspección y verificación visual de estado físico de tuberías	Técnico en mantenimiento		*												
6	Revisión del control general de tierras	Verificación de existencia de las tierras físicas	Técnico en mantenimiento		*												
7	Revisión líneas de aire que no existan fugas	Inspección y verificación visual de estado físico de las líneas de aire	Técnico en mantenimiento	*													
8	Revisión de actuadores y solenoides	Inspección y verificación visual de los actuadores	Técnico en mantenimiento		*												
9	Revisión de flexibles en másticos y compresores	Inspección y verificación visual de los coples flexibles	Técnico en mantenimiento		*												
10	Revisión de manómetros de compresores	Inspección y verificación visual de los manómetros	Técnico en mantenimiento	*													
11	Revisión y funcionamiento de No Retrocesos (Jo de gues)	Inspección y revisión de funcionamiento de válvula retroceso	Técnico en mantenimiento		*												
12	Revisión de tierras en general, cable de cobre y sus pinzas de contacto	Verificación de existencia de las tierras físicas	Técnico en mantenimiento	*													
13	Revisión de apertura total en válvula "GRAY"	Inspección y revisión de funcionamiento de válvula GRAY	Técnico en mantenimiento		*												
14	Cambio de aceite de los 3 compresores cada 100 carrotaques	Cambio de aceite a los compresores	Técnico en mantenimiento		*												
15	Revisión de válvulas de control de aire	Inspección y revisión de funcionamiento de válvulas de control	Técnico en mantenimiento		*												
16	Revisión de abrazaderas de sujeción en tuberías	Verificación de existencia de las abrazaderas de sujeción	Técnico en mantenimiento		*												
17	Revisión de fugas en tuberías	Inspección visual general en todas las áreas	Técnico en mantenimiento		*												
18	Limpieza de filtros	Revisión y limpieza de los filtros del área	Técnico en mantenimiento		*												

NOTA.- EL PERSONAL QUE TRABAJA EN ESTA ÁREA DEBERÁ REPORTAR CUALQUIER ANOMALÍA AL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO PARA SU REPARACIÓN.

Nombre y firma de quién elaboró la inspección

Nombre y firma de la unidad de inspección

CUMPLEN CON LA NORMATIVIDAD PARA LOS PROGRAMAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

UNIDAD DE VERIFICACIÓN EN GAS LP
Ing. Héctor Alfredo Hernández Landín
UVSELP 207-C
Ced. Prof. 4045183

**PROGRAMA ANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
AREA DE CARGA AUTOTANQUES**

DESCRIPCIÓN DE TAREAS	DESARROLLO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE ACTIVIDAD	PERIODOS DE REVISIÓN			2023											
			DIARIO	MENSUAL	TRIMESTRAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1 Revisión del acoplador de la punta de la manguera	Inspección y verificación visual del acoplador	Técnico en mantenimiento	*														
2 Revisión de válvula de globo	Verificación de estado físico de válvula de globo	Técnico en mantenimiento			*												
3 Revisión de mangueras	Inspección y verificación de estado físico de todas las mangueras	Técnico en mantenimiento	*														
4 Revisión líneas de aire que no exitan fugas	Inspección y verificación visual de estado físico de las líneas de aire	Técnico en mantenimiento			*												
5 Revisión de actuadores y solenoides	Inspección, verificación y funcionamiento de actuadores y solenoides	Técnico en mantenimiento			*												
6 Revisión de flexibles en másticos y bombas	Inspección, verificación y funcionamiento de másticos y bombas	Técnico en mantenimiento		*													
7 Revisión de tierra para transporte	Inspección y verificación visual de las tierras para unidades de transporte	Técnico en mantenimiento	*														
8 Revisión de manómetros en línea de líquidos	Inspección y verificación visual de los manómetros	Técnico en mantenimiento			*												
9 Revisión y mnto de regulador y filtro de aire	Inspección de regulador y filtro de aire	Técnico en mantenimiento			*												
10 Revisión del control general de tierras	Verificación de existencia de las tierras físicas	Técnico en mantenimiento	*														
11 Revisión de fugas en tuberías	Inspección y revisión de fugas en toda las tuberías	Técnico en mantenimiento			*												
12 Revisión de By Pass	Verificación y funcionamiento del ByPass	Técnico en mantenimiento	*														
13 Revisión de las bandas de las bombas	Inspección y revisión de las bandas de bombas	Técnico en mantenimiento			*												

NOTA.- EL PERSONAL QUE TRABAJA EN ESTA ÁREA DEBERÁ REPORTAR CUALQUIER ANOMALIA AL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO PARA SU REPARACIÓN.

Nombre y firma de quién elaboró la inspección

Ing. Héctor Alfredo Hernández Landín

Nombre y firma de la unidad de inspección

CUMPLEN CON LA NORMATIVIDAD PARA LOS PROGRAMAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

UNIDAD DE VERIFICACIÓN EN GAS LP
Ing. Héctor Alfredo Hernández Landín
UVSELP 207-C
Ced. Prof. 4045183

**PROGRAMA ANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ÁREA DE CARGA SEMIREMOLQUE**

DESCRIPCIÓN DE TAREAS	DESARROLLO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE ACTIVIDAD	PERIODOS DE REVISIÓN			2023											
			DIARIO	MENSUAL	TRIMESTRAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	Revisión del acoplador de la punta de la manguera	Inspección y verificación visual del acoplador	Técnico en mantenimiento	*													
2	Revisión de cierre hermético en válvulas punta manguera	Verificación de cierre hermético de válvulas	Técnico en mantenimiento		*												
3	Revisión de tierra para transporte	Inspección y verificación de estado físico de todas las tierras p/ transporte	Técnico en mantenimiento		*												
4	Revisión de mangueras	Inspección y verificación visual de estado físico de las mangueras	Técnico en mantenimiento		*												
5	Revisión líneas de aire que no existan fugas	Inspección y verificación visual de líneas de aire	Técnico en mantenimiento		*												
6	Revisión de actuadores y solenoides	Inspección, verificación y funcionamiento de actuadores y solenoides	Técnico en mantenimiento	*													
7	Revisión de flexibles en másticos y en bombas	Inspección y verificación visual de los flexibles en másticos y bombas	Técnico en mantenimiento		*												
8	Revisión y mto de regulador, filtro de aire y manómetros	Inspección de regulador, filtro de aire, manómetros e inspección en sistema neumático	Técnico en mantenimiento		*												
9	Revisión del control general de tierras	Verificación de existencia de las tierras físicas	Técnico en mantenimiento		*												
10	Revisión de fugas en tuberías	Inspección y revisión de fugas en toda las tuberías	Técnico en mantenimiento	*													
11	Revisión y funcionamiento de No Retrocesos (ojo de guey)	Inspección, verificación y funcionamiento de No retroceso (ojo de guey)	Técnico en mantenimiento		*												
12	Revisión de By Pass en bombas	Verificación y funcionamiento del ByPass	Técnico en mantenimiento		*												

NOTA.- EL PERSONAL QUE TRABAJA EN ESTA ÁREA DEBERÁ REPORTAR CUALQUIER ANOMALÍA AL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO PARA SU REPARACIÓN.

Nombre y firma de quien elabora la inspección

Tahlo Lopez Rangel

Nombre y firma de la unidad de inspección

Ing. Hector Alfredo Hernández Landín

CUMPLEN CON LA NORMATIVIDAD PARA LOS PROGRAMAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

UNIDAD DE VERIFICACIÓN EN GAS LP
Ing. Héctor Alfredo Hernández Landín
UVSELP 207-C
Ced. Prof. 4045183

**PROGRAMA ANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
SISTEMA VS. INCENDIO**

DESCRIPCIÓN DE TAREAS	DESARROLLO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE ACTIVIDAD	PERIODOS DE REVISIÓN			2023											
			DIARIO	MENSUAL	TRIMESTRAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1 Encendido de motor eléctrico y gasolina diariamente	Inspección, verificación y funcionamiento de motor eléctrico y gasolina	Técnico en mantenimiento	*														
2 Revisión mecánica general de motor de gasolina	Revisión y verificación de motor de gasolina	Técnico en mantenimiento		*													
3 Funcionamiento de válvulas en tuberías y manífl sistema vs. Incendio	Verificación y funcionamiento de válvulas en tubería de sistema vs Incendio	Técnico en mantenimiento			*												
4 Revisión de extintores de su fecha de caducidad	Revisión y verificación de fecha de caducidad de los extintores	Técnico en mantenimiento		*													
5 Revisión de mangueras en hidrantes	Inspección y verificación visual de mangueras de hidrantes	Técnico en mantenimiento			*												
6 Revisión de aspersores que no se encuentran tapados	Inspección, verificación y funcionamiento de aspersores	Técnico en mantenimiento			*												
7 Revisión de nivel de gasolina de motor combustión interna	Inspección y verificación visual de niveles de gasolina	Técnico en mantenimiento	*														

NOTA.- EL PERSONAL QUE TRABAJA EN ESTA ÁREA DEBE REPORTAR CUALQUIER ANOMALIA AL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO PARA SU REPARACIÓN.

Roberto Lopez Rangel
Nombre y firma de quién elabora la Inspección

Ing. Hector Alfredo Hernandez Landin
Nombre y firma de la unidad de inspección

CUMPLEN CON LA NORMATIVIDAD PARA LOS PROGRAMAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

UNIDAD DE VERIFICACIÓN EN GAS LP
Ing. Héctor Alfredo Hernández Landín
UVSELP 207-C
Ced. Prof. 4045183



PROGRAMA ANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
PLANTA DE ALMACENAMIENTO NUEVO GAS

DESCRIPCIÓN DE TAREAS	DESARROLLO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE ACTIVIDAD	PERIODOS DE REVISIÓN					2023											
			DIARIO	SEMANAL	SEMESTRAL	ANUAL	10 AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1 Revisión y/o cambio de manómetros de tanques almacenamiento	Inspección visual de manómetros y revisión de sus condiciones	Técnico en mantenimiento	*																
2 Revisión y/o cambio de termómetro tanque de almacenamiento	Inspección visual de termómetros y revisión de sus condiciones	Técnico en mantenimiento			*														
3 Revisión y/o cambio de coples flexibles de bombas	Inspección visual de coples flexibles y revisión de sus condiciones	Técnico en mantenimiento	*																
4 Revisión y funcionamiento de Magnatel	Verificación de la operación del Magnatel	Técnico en mantenimiento			*														
5 Revisión de fugas en area general	Inspección visual general en todas las áreas	Técnico en mantenimiento		*															
6 Revisión de funcionamiento de actuadores en válvula de tanques	Verificación de la operación de los actuadores	Técnico en mantenimiento			*														
7 Revisión de tierras general	Inspección visual general de todas las tierras en el área	Técnico en mantenimiento		*															
8 Existencia de la tierra para el transporte	Verificación de existencia de las tierras físicas	Técnico en mantenimiento			*														
9 Revisión y/o cambio bandas de bombas	Inspección y verificación del funcionamiento de las bombas	Técnico en mantenimiento			*														
10 Pintura a tanques de almacenamiento	Inspección de estado físico de la pintura de tanques	Técnico en mantenimiento				*													
11 Pintura a bombas	Inspección de estado físico de la pintura de bombas	Técnico en mantenimiento				*													
12 Pintura a medidores	Inspección de estado físico de la pintura de medidores	Técnico en mantenimiento				*													
13 Pintura en el suelo el sentido de circulación y urbanización	Inspección de estado físico de la pintura en general	Técnico en mantenimiento				*													
14 Pintura parcial a tuberías de tanques de almacenamiento	Inspección de estado físico de la pintura en tuberías	Técnico en mantenimiento				*													
15 Revisión y/o cambio válvulas exceso de flujo tanque almacenamiento	Inspección de estado físico de las válvulas de exceso	Técnico en mantenimiento				*													
16 Revisión y/o cambio válvulas no-retroceso tanque almacenamiento	Inspección de estado físico de las válvulas de retroceso	Técnico en mantenimiento				*													
17 Revisión y/o cambio válvulas de seguridad tanque almacenamiento	Inspección de estado físico de las válvulas de seguridad	Técnico en mantenimiento				*													

NOTA.- EL PERSONAL QUE TRABAJA EN ESTA ÁREA DEBERÁ REPORTAR CUALQUIER ANOMALIA AL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO PARA SU REPARACIÓN.

Nombre y firma de quién elabora la inspección

Nombre y firma de la unidad de inspección

UNIDAD DE VERIFICACIÓN EN GAS LP
Ing. Héctor Alfredo Hernández Landín
UVSELP 207-C
Ced. Prof. 4045183