

GLP

GAS LICUADO DE PETRÓLEO



¿CÓMO SE TRANSFIERE EL GLP?

La transferencia se realiza desde un camión cisterna hasta el tanque de almacenamiento mediante bombeo, dado que los camiones cisterna tienen una bomba para la descarga de GLP al tanque de almacenamiento.



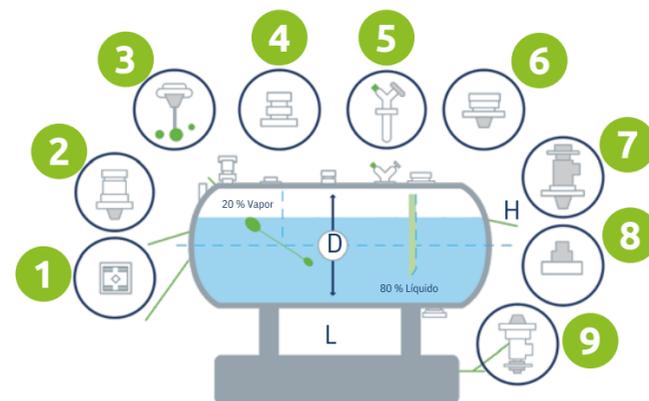
CUIDADOS EN EL USO DEL GLP

Debido a su volatilidad y presión en los recipientes y redes que lo contiene, el GLP puede fugar al medio ambiente. Para evitar esto hay ciertos principios fundamentales que se deben considerar de manera estricta al manipular GLP.

PRINCIPIOS FUNDAMENTALES

1. La instalación debe ser certificada por LIMAGAS y debe contar con el permiso de la autoridad competente (OSINERGMIN).
2. Efectuar inspecciones preventivas de las instalaciones al menos una vez al año. El control se realizará a los tanques, redes de alta y media presión, válvulas, accesorios y equipos.

COMPONENTES DE TANQUE



- | | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| 1. Placa de identificación | 6. Válvula de extracción de líquido |
| 2. Válvula de seguridad | 7. Indicador fijo de nivel de líquido |
| 3. Medidor de porcentaje | 8. Tapón |
| 4. Válvula de llenado | 9. Válvula de drenaje |
| 5. Multiválvula | |

FISCALIZACIONES OSINERGMIN

En caso de recibir visita de fiscalización por parte de Osinergmin, por favor comunicar de inmediato al asesor comercial con el cual trabaja y compartir el acta dejada en campo para proceder con el levantamiento de las observaciones en caso hubiese. Así mismo, revisar la bandeja de notificaciones de Osinergmin y enviar el oficio remitido.

Tener en cuenta que toda fiscalización no respondida en su momento puede acarrear una suspensión y/o cancelación de la ficha con aplicación de un PAS equivalente a una multa.

Para revisar la documentación ingresar a:
<https://documentos.limagas.com/>

3. Área de seguridad pertinente

Durante las operaciones de Llenado no se deben permitir personas fumando, llamas abiertas, equipos para corte o soldadura de metales, herramientas eléctricas, lámparas portátiles, motores de combustión interna, extensión de lámparas y otros elementos que puedan producir chispas o altas temperaturas dentro de un radio de 50 metros medidos desde el punto de transferencia.

Para el caso del camión cisterna que realiza la descarga del GLP, deberá ubicarse a una distancia mínima de 3 metros desde el punto de conexión del tanque. En el siguiente gráfico lo ilustramos.



4. No manipule ni opere una instalación de GLP si no está autorizado, solicite servicio técnico de Limagas si es necesario.
5. Respete las distancias de seguridad y no bloquee u obstaculice los accesos al tanque.
6. No modifique la instalación sin la autorización de Limagas.
7. No coloques cerca al tanque aparatos eléctricos, elementos inflamables o ductos de ventilación a menos de 7.6 metros del tanque.
8. La capacidad máxima de llenado de una tanque de GLP es: <= 1000 galones: 80%, >1000 galones 85%.
9. Limagas es la empresa autorizada para despachar GLP al tanque, hacerlo con otra empresa va en contra de la normativa y el cliente puede ser multado por la autoridad (Osinergmin).
10. La presión del regulador de primera etapa debe ser 20psi como máximo.
11. Está prohibido manipular los parámetros de regulación de presión de la instalación sin VB de Limagas
12. Toda instalación debe tener un extintor a menos de 15 metros del tanque.

¿QUÉ PASA CUANDO SE PRODUCE UNA FUGA?

Al producirse una fuga de GLP, el gas sale a gran velocidad y, al tener contacto con una chispa, producirá una llama que se expande en el ambiente.

RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGAS

El GLP es más pesado que el aire, esto origina que al escapar a la atmósfera descienda a los sitios más bajos, tales como sótanos, alcantarillas y zanjas donde puede concentrarse hasta entrar en combustión. Una fuga de gas podrá ser detectada debido a que el GLP es odorizado.

DE PRODUCIRSE LA FUGA:

- Apague los equipos que pueden ser un punto de ignición (motores, quemadores, etc.).
- Corte el suministro eléctrico en la zona de emergencia.
- Prohiba el ingreso de personas y vehículos a la zona.
- No permita la circulación en un área de 100 m (radio) en vía pública o de 50 m (radio) en la zona de tanque.
- Comuníquese a LIMAGAS llamando inmediatamente a central de emergencia 080000580.

¿CUÁNDO SE INFLAMA EL GLP?

Con la cantidad apropiada de aire, el GLP se inflama fácilmente al contacto con una llama o chispa de la más mínima intensidad. Toda el área cubierta por esta mezcla está lista para entrar en una cadena de combustión.

El calentamiento de los equipos ocasionará simultáneamente el calentamiento del GLP líquido contenido, lo que elevará su presión peligrosamente, causando que se activen las válvulas de seguridad del recipiente (cuando la presión al interior del recipiente es mayor a 250 PSIG).

Llame inmediatamente a los bomberos y a Limagas.

Active sus brigadas de emergencia, si sus brigadas están debidamente entrenadas y cuenta con los equipos apropiados enfríe con agua la superficie del tanque.

¿CÓMO IDENTIFICAR UNA FUGA?

1. Toda fuga de GLP será percibida por el olor característico a GLP debido a que cuenta con un odorizante llamado etil mercaptano.
2. Puede identificar una fuga por un sonido tipo silbido, para confirmar o ubicar la fuga deberá echar agua jabonosa sobre la superficie a ser evaluada.

PRIMEROS AUXILIOS

1. De presentarse una fuga de GLP en un ambiente confinado, éste desplazará al oxígeno del ambiente, ocasionando asfixia.
2. En caso de asfixia llevar a la víctima hacia un lugar con aire fresco y solicitar atención médica.
3. En caso de quemaduras por contacto directo con GLP, debe retirar inmediatamente la ropa contaminada y lavar las áreas expuestas con abundante agua a temperatura ambiente por lo menos durante 15 minutos. Hacer esto en el tiempo indicado puede prevenir significativamente que ocurra una lesión.

Limagas recomienda conformar una Brigada de Emergencia que esté entrenada para actuar frente a la posibilidad de un incendio y sepa cómo combatirlo, conforme al plan de respuesta de emergencia de la instalación, debiendo organizar simulacros periódicos como parte del entrenamiento.

TELÉFONOS PARA SU SEGURIDAD



DIRECTORIO DE EMERGENCIAS

CENTRAL DE EMERGENCIAS

24 HORAS | 080000580

APOYO EXTERNO

Cuerpo General de Bomberos	116
Defensa Civil	115
Policía Nacional del Perú	105

NO OLVIDE BRINDAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

- Tipo de Emergencia (Fuga, incendio, etc.)
- Tipo de Instalación
- Fecha y hora de la emergencia
- Daños personales y/o materiales
- Ubicación (Dirección exacta y referencias)

CENTRAL DE PEDIDOS GRANEL

417 - 6440
centraldepedidos@limagas.com

Oficina Principal

Calle Bernini 149, Cuarto Piso Edificio
Torre Trazo, San Borja 617-3333

Las instalaciones con capacidad de almacenamiento >1000 galones deben contar con usuario y contraseña SCOP entregada por Osinermgin, con este acceso deberá realizar los pedidos a través de la página pvo.osinergmin.gob.pe/seguridad

www.limagas.com



CARTILLA DE SEGURIDAD

CONSUMIDOR DIRECTO DE GLP GRANEL