

Guías Operativas ¿Qué hacer en caso de fuga de GLP?			
Elaborado por	Aprobado por	Versión Inicial	Versión Actualizada
Regencia Química – GASEL – DAM - RI	Comisión de Emergencias Institucional	18/01/2022	24/3/2022
Objetivo	Indicar los lineamientos básicos a seguir en caso de presentarse una fuga de gas licuado de petróleo en los servicios de alimentación dentro del ITCR		
Alcance	Aplica para los servicios de alimentación o planta de agronegocios que usan gas licuado de petróleo, sean servicios directos de la institución o sean éstos concesionados		
	Fuerzas de apoyo interno para la atención inicial de la emergencia		
	En toma de decisiones, aplica al Coordinador/ Director del área, Comisión de Emergencias Institucional y al Rector		
De ser requerido se solicitaría el apoyo de Bomberos			
Acciones a seguir previo a la atención de la emergencia			
El personal responsable del área donde se use gas debe verificar de manera rutinaria si se presentan anomalías o fugas antes de iniciar sus labores	Las válvulas de cierre en caso de emergencia y los sensores de GLP deben mantenerse libre de obstáculos. Solo durante los momentos de lavado podrán usar un cobertor, que debe ser retirado inmediatamente al terminar la limpieza	El área de almacenamiento de GLP es de uso exclusivo para estos tanques. Su acceso debe mantenerse despejado. Ésta debe mantenerse debidamente rotulada Rombo NFPA 704, Clase ONU:2, Prohibido Fumar	Encargado del área debe mantener disponible el reporte de llenado e inspección del buen funcionamiento de los tanques de GLP brindado por el proveedor
El encargado del área debe mantener disponible el reporte de la inspección visual realizada a las tuberías cada día y el reporte de las presiones de los tanques de GLP (ver anexo 1)	USEVI y DAM deben tener disponibles e identificadas las llaves del candado que abre el área de almacenamiento	Mantener identificadas las válvulas de cierre del servicio de alimentación de GLP dentro de las áreas de cocina, así como el panel de control	Al momento de activarse la alarma o de presentarse un sismo que requiera evacuación, los cocineros y personas que laboran en el área deben cerrar inmediatamente las llaves de alimentación de las cocinas
Solo personal autorizado del DAM podrá reestablecer el sistema por fuga o sismo, previo a esta acción se deberá verificar que todas las llaves de los hornillos de las cocinas se encuentren cerradas.			
Responsables	Inicio de la Emergencia		
Cada persona dentro del servicio de cocina	Si percibe el olor desagradable del gas o escucha un silbido proveniente de las tuberías, puede estar en un escenario de una fuga pequeña. Si se detecta un olor muy fuerte que imposibilite respirar de manera correcta, puede estar ante una fuga de mayor magnitud, ante ambas situaciones: Cierre inmediatamente las llaves de alimentación de las cocinas		
	Verifique si alguno de los sensores o panel principal se encuentra activado (señal visual en rojo). En un periodo menor a un minuto, se activará la alarma sonora		
	Cierre la válvula de suministro de GLP que se encuentra rotulada en el área de la cocina (ver imagen del rótulo en el anexo 2)		
Responsables	Durante la Evacuación y Atención de la Emergencia		
Cada persona	Si la fuga es pequeña:		
	Abra las ventanas y las puertas permitiendo que el flujo de aire ventile el lugar donde se dio la fuga		
	Verifique que todos los hornillos de las cocinas se encuentren cerrados.		
	Evite estrictamente el encendido de enchufes o aparatos eléctricos, manipular todas las posibles fuentes de ignición o usar el celular en el sitio de la fuga		
	Evacue el área de trabajo, hacia una zona segura, revise hacia donde corre el viento y colóquese en el lugar opuesto hacia donde el viento lleva el gas que se libera de los tanques de almacenamiento.		
	Notifique de la emergencia: Desde un celular al teléfono 2550 91-11 // mediante extensión interna al 91-11 y brinde la información que le será solicitada por personal de USEVI		
	Si la fuga es mayor (dificultad para respirar):		
	Verifique que todos los hornillos de las cocinas se encuentren cerrados		
	Evacúe el lugar de inmediato ya que se podría sufrir desmayos por inhalación de monóxido de carbono. No se dirija ni permanezca en el área donde se encuentran los tanques		
	Evite estrictamente el encendido de enchufes o aparatos eléctricos, manipular todas las posibles fuentes de ignición o usar el celular en el sitio de la fuga		
Comité de Emergencias	Notifique de la emergencia a la línea 91-11 desde un lugar seguro y brinde la información que le será solicitada por personal de USEVI		
	Revise hacia donde corre el viento y colóquese en el lugar opuesto hacia donde el viento lleva el gas que se libera de los tanques de almacenamiento.		
	Colabore en la evacuación del área dirigiendo el personal y usuarios hacia una zona segura (revise hacia donde corre el viento y colóquese en el lugar opuesto hacia donde el viento lleva el gas que se libera de los tanques de almacenamiento.) y realice el censo verificando que las personas funcionarias se encuentran alejadas del lugar de la emergencia. Brinde apoyo emocional a las personas que puedan verse afectadas		
Responsables	Después de la Evacuación y de la Atención de la Emergencia		
	Desde el centro de monitoreo se coordinará el desplazamiento de las fuerzas de apoyo internas necesarias		
	Siga las indicaciones de parte del oficial de Seguridad en cuanto al perimetraje del área, regulación del tránsito y facilitar los espacios para el posible ingreso de Bomberos		
Comité de Emergencias	Se debe determinar en conjunto con el DAM la seguridad del lugar para continuar trabajando o si por el contrario se suspenderá el servicio. El reestablecer el funcionamiento del sistema, solo estará a cargo del personal del DAM: cuando se permita nuevamente el ingreso se debe verificar que las llaves de los hornillos estén cerradas, antes de abrir la llave de paso general		