

Protocolo de Actuación en Caso de Fuga de Gas LP para la Facultad de Contaduría y Administración (FCA)



1. Objetivo

Establecer lineamientos claros para actuar de manera eficiente ante una fuga de gas LP en las instalaciones de la Facultad de Contaduría y Administración (FCA), con el fin de salvaguardar la integridad de la comunidad universitaria y prevenir daños materiales o ambientales.

2. Alcance

Este protocolo aplica a toda la comunidad universitaria de la FCA, incluyendo estudiantes, personal académico, administrativo, operativo y visitantes, en todas las instalaciones donde se manejen o puedan estar presentes equipos que utilicen gas LP.

3. Participantes

- Comunidad universitaria.
- Brigadas de Protección Civil de la FCA:
 - Brigada de Evacuación.
 - Brigada de Búsqueda y Rescate.
 - Brigada de Primeros Auxilios.
 - Brigada de Prevención y Combate de Incendios.
- Personal de Mantenimiento.
- Comisión Local de Seguridad.
- Dirección General de Análisis, Protección y Seguridad Universitaria (DGAPSU).
- Protección Civil UNAM.



- **H. Cuerpo de Bomberos UNAM.**
 - **Servicios de emergencia externos.**
-

4. Medidas Preventivas

- 1. Revisión periódica:** Inspeccionar regularmente los equipos que utilicen gas LP, verificando su buen estado y funcionamiento.
 - 2. Identificación de contenedores:** Etiquetar los cilindros y tuberías indicando su contenido, peligro y medidas de seguridad.
 - 3. Alarmas de detección:** Instalar y mantener operativas alarmas para la detección de fugas de gas.
 - 4. Capacitación:** Entrenar al personal en el manejo de equipos que utilicen gas LP y en protocolos de actuación ante emergencias.
 - 5. Simulacros:** Realizar ejercicios periódicos para preparar a la comunidad universitaria en la respuesta a emergencias por fuga de gas.
 - 6. Documentación:** Mantener actualizadas las fichas de seguridad de las sustancias utilizadas, incluyendo información sobre toxicidad, primeros auxilios y equipo de protección personal.
-

5. Procedimiento

5.2 Acciones Inmediatas:

- 1. Detección inicial:**
 - **Identificar la presencia de olor a gas o ruidos característicos de una fuga.**
 - **Mantener la calma y evitar actos heroicos.**
- 2. Medidas inmediatas:**



- **No conectar ni desconectar equipos eléctricos para evitar chispas.**
- **Apagar celulares y mecheros en las cercanías.**
- **Si el escape es leve, localizar la fuga con agua jabonosa para identificar burbujas.**
- **Si la fuga es significativa, cerrar las válvulas principales y evacuar el área.**

3. Evacuación:

- **Seguir las rutas de evacuación señalizadas hacia los puntos de reunión.**
- **Informar a los brigadistas y responsables sobre el incidente.**

5.3 Reporte y Comunicación:

- 1. Notificar inmediatamente al personal de Mantenimiento y a Protección Civil UNAM.**
- 2. Informar al jefe del edificio y a la Comisión Local de Seguridad.**
- 3. Activar las alarmas correspondientes y contactar a los servicios de emergencia.**

5.4 Acompañamiento:

- 1. Asegurar que solo personal capacitado y con equipo de protección adecuado ingrese al área para atender la emergencia.**
- 2. Brindar primeros auxilios a personas afectadas, en caso necesario, siguiendo el Protocolo de Emergencias Médicas.**
- 3. Informar a las personas evacuadas sobre el progreso de la atención y los pasos siguientes.**



6. Teléfonos de Emergencia

• Emergencias generales: 911.
• Auxilio UNAM: 56161922, 56160967.
• Central de Atención de Emergencias UNAM: 5556160523.
• Protección Civil UNAM: 56226556, 56226557.
• H. Cuerpo de Bomberos UNAM: 56161560, 56220565.
• Fugas de Gas LP: 52770422, 52770425.
• Servicios Médicos UNAM: 56220140, 56220202.

7. Evaluación y Seguimiento

1. Documentar el incidente en el formato de reporte de incidentes/accidentes dentro de las 48 horas siguientes.
2. Revisar las medidas preventivas y realizar los ajustes necesarios.
3. Programar inspecciones adicionales para garantizar la seguridad de los equipos y las instalaciones.
4. Evaluar el desempeño de las brigadas y del personal durante la emergencia para mejorar la capacitación y los simulacros futuros.

¡La seguridad es tarea de todos!