



## MECANISMOS DE ATENCION INMEDIATA DE EMERGENCIAS

### Alerta Crítica, Niveles

- **Emergencia Interna Menor (Nivel I).** Es la ocasionada por un incidente que involucra un peligro potencial y deberá ser atendida oportunamente ya que puede ser el motivo de una situación de un accidente real.  
Este tipo de emergencia, no afecta a la población, a los trabajadores y medio ambiente. Solo hay efectos de humo o dispersión de contaminantes atmosféricos sin impacto perceptible en el medio ambiente.
- **Emergencia Interna Mayor (Nivel II).** Es la ocasionada por un accidente que involucra una situación real y que potencialmente puede llegar a un nivel de emergencia III. No afecta la población, pero involucra daño físico (lesión personal) a algún trabajador. Las afectaciones al medio ambiente no son determinantes, las regeneraciones a las condiciones originales del medio ambiente son mínimas (emisiones de humo y cantidades de sustancias liberadas no ponen en riesgo cultivos, y no hay impacto a la flora y fauna de la zona.
- **Emergencia Local Menor (Nivel III).** Es la ocasionada por un accidente que involucra una situación real y que potencialmente puede llegar a un nivel de emergencia IV.
  - ✓ No se afecta la integridad física y el patrimonio de la población, pero involucra daño físico (mortal) a algún trabajador.
  - ✓ No existe afectación a la flora y fauna local.
- **Emergencia Local Mayor (Nivel IV).** Es la ocasionada por un accidente cuya magnitud presenta impactos y potencialmente puede llegar a un nivel de emergencia V.
  - ✓ Se afecta la integridad física y el patrimonio de una población menor a 100 habitantes o el área comprendida en un radio de hasta 300 mts., alrededor de la instalación y se afecta físicamente a varios trabajadores de la instalación, algunos de ellos mortalmente.
  - ✓ Se afectan condiciones ambientales y ecológicas, vías o cuerpos de agua afectados y cuyos efectos nocivos se eliminan en un tiempo no mayor a un año.
- **Emergencia Regional (Nivel V).** Es la ocasionada por un accidente de gran magnitud que presenta los siguientes efectos inmediatos.
  - ✓ Se afecta la integridad física y patrimonio de una población mayor de 100 habitantes y/o el área comprendida en un radio mayor a 300 mts., alrededor de la instalación, se afecta seriamente a varios trabajadores de la instalación, algunos de ellos mortalmente.

### Duración estimada

Alerta a paro inmediato, evacuación 3 minutos, asistencia instituciones de auxilio 20 minutos. Duración total indeterminante debido a factores impredecibles del medio ambiente y al tiempo de asistencia de las diferentes instituciones gubernamentales de auxilio.

### Medidas que se aplicarán para remediar la situación

- **Actividades Durante Una Emergencia por Fuga de Gas LP**
  - ✓ Aviso a autoridades e instituciones de auxilio competentes.
  - ✓ Al sonar la alarma, localizar el área donde se encuentra la fuga y dirigirse a ella.
  - ✓ Indicar al personal de planta que servicios deben quedar fuera y las áreas que deban aislarse.
  - ✓ De ser una fuga de mayor magnitud, verificar con el coordinador auxiliar y con el jefe de brigada de turno el método apropiado para combatir la fuga.



## MECANISMOS DE ATENCION INMEDIATA DE EMERGENCIAS

- ✓ Una vez determinado el método, deben acudir en compañía de los ayudantes a desenrollar las mangueras contra incendio, se colocará en posición e iniciara el ataque o hidrolizarían de acuerdo a los procedimientos establecidos.
  - ✓ Cerrar las válvulas o taponear para evitar que siga saliendo el gas.
  - ✓ Evitar que se encienda.
  - ✓ Hidrolizar el área afectada ayudando a disolver el vapor de gas rápidamente.
  - ✓ En algunas ocasiones, el recipiente del auto tanque que está fugando puede ser retirado a un lugar donde no cause peligro. De preferencia debe llevarse el tanque de manera que escape el vapor y no el líquido.
  - ✓ Cuando la fuga es en el tanque, y no en las válvulas o tuberías, debe tratarse de disminuir la fuga o taponearla.
  - ✓ En caso de detectar fuga en alguna esfera, se activarán los sistemas detectores de gas y se revisara el sitio específico para su reparación y eliminación de la fuga.
  - ✓ Solicitar al cuarto de control el paro de emergencia de las unidades que se encuentren operando.
  - ✓ Solicitar al cuarto de control que las válvulas SDV se encuentren cerradas
- 
- Incendio Mayor Declarado.
    - ✓ Evaluar la magnitud del evento.
    - ✓ Coordinarse con el personal encargado del área a fin de interactuar con las actividades requeridas para el ataque a la emergencia.
    - ✓ Ubicar personal en las estaciones o sistemas contra incendio que requieran ser operados.
    - ✓ Acarreo y movilización de equipo necesario.
    - ✓ Cobertura de protección a las áreas aledañas al punto del siniestro.
    - ✓ Al combatir con mangueras contra incendio, deberán formar líneas de ataque compuestas de un pitonero con su ayudante, un tercer hombre para ayudar y soportar la reacción de la manguera y que podrá guiar e informar al pitonero y al ayudante hacia dónde dirigir el chorro de agua a presión; un liniero que vigilará que la manguera no se doble o anude y finalmente una persona que será el encargado de operar la válvula que, de ser necesario, suspenderá el suministro de agua.
    - ✓ Rociar agua es eficaz para dispersar vapores de gas L.P. si es posible, debe ser usada cuanto antes, dirigiendo su corriente a través de la trayectoria normal de vapor de gas y dispersándolo hacia sitios sin peligro.
    - ✓ Esas maniobras con la manguera evitara que la nube de gas penetre y se conserve debajo de la línea de agua de modo que estén un poco protegidos del calor producido si el vapor se extiende inesperadamente.
    - ✓ Si la emergencia se combatirá con extintores, sólo dos elementos serán los encargados de disparar los extintores, esto asegurará que no se usen más de dos extintores a la vez, a excepción de que el área sea muy extensa.
    - ✓ Contar con dos relevos, en caso de ser dos los operadores de extintores, los cuales protegerán y relevarán cuando los extintores de los primeros se hayan agotado.
- 
- Actividades Después de Una Emergencia
    - ✓ Al determinarse que ha terminado la emergencia, el Jefe de la Brigada en turno, debe efectuar una revisión minuciosa buscando una posible fuente de ignición, que, de encontrarla, obligará a tomar las medidas necesarias para su eliminación.
    - ✓ Coordinarse con las demás brigadas para la limpieza de las áreas, de ser posible auxiliados por el cuerpo de bomberos.
    - ✓ Cerrar válvulas de la red contra incendio, escurrir y enrollar las mangueras contra incendios y colocarlas en su gabinete correspondiente.
    - ✓ Coordinar con el personal de mantenimiento de la planta, la reposición de las válvulas y/o accesorios dañados.
    - ✓ Coordinar con personal de mantenimiento, el restablecimiento de combustible al tanque para la planta de emergencia eléctrica.



## MECANISMOS DE ATENCION INMEDIATA DE EMERGENCIAS

- ✓ El Jefe de la Brigada en turno junto con Coordinador de la Emergencia, deben decidir si la instalación ha quedado en condiciones de volver a laborar en ella.
- ✓ El Jefe de la Brigada en turno deberá elaborar un informe del accidente y turnarlo al coordinador de la emergencia y hacer seguimiento de las condiciones correctivas.

### Evaluación

Se determina la dimensión y efectos de catástrofe sobre las personas, bienes y entorno, las necesidades iniciales y los posibles riesgos que pudieran generarse o encadenarse debido a la evolución del evento por lo que una vez terminado el Gerente General auxiliará al Jefe de Seguridad a realizar la investigación de la causa y magnitud de los daños elaborando un reporte conjunto con observaciones y recomendaciones para evitar que se repitan siniestros por esa misma causa.

### Término de la alerta crítica

- Transmite el decreto de “Fin de la emergencia”.
- Avisa a familiares de víctimas.
- Interviene en el levantamiento del acta.
- Actualiza expediente con datos de la emergencia para informe estadístico y para aseguradora en su caso.

### Descripción de los mecanismos para la atención inmediata de emergencias en el Sistema

Mecanismo Durante Una Emergencia por Fuga de Gas LP, Fuego o Explosión

- Aviso a autoridades e instituciones de auxilio competentes.
- A la primera alerta o aviso activa el plan e inicia procedimiento.
- Suspender comunicación normal.
- Establece y conserva comunicación exclusiva de emergencia, en el interior y con el exterior.
- Alerta a ayuda extrema, informando situación.
- Despacha enlaces para alertamiento a vecinos si no funcionara el teléfono.
- Mantiene contacto con el coordinador general y/o con el responsable de la atención de la emergencia. A la orden del coordinador, solicita intervención de ayuda externa necesaria activando convenios de ayuda mutua.
- Mantiene informado al vocero oficial de la empresa.
- Concentra la información disponible de los jefes de brigada.
- Verifica datos en caso de duda.
- Se deberá recibir la información de cada brigada, de acuerdo al alto riesgo, emergencia, siniestro o desastre que se presente, para informarle al Coordinador de Emergencia y cuerpos de emergencia.
- En coordinación con los jefes de brigadas tomaran nota del número de la ambulancia o ambulancias, el nombre o nombres de los responsables de éstas, el nombre, denominación o razón social y dirección o direcciones de las instituciones hospitalarias a donde será remitido el paciente o pacientes, y realizará la llamada a los parientes del o los lesionados.