

## **MEDIDAS DE SEGURIDAD FRENTE A UNA FUGA DE GAS.**

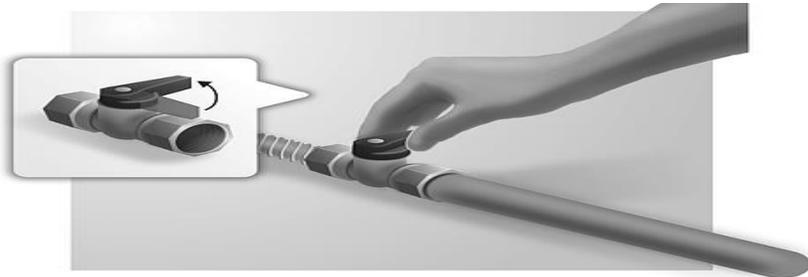
El presente documento tiene como finalidad entregar las recomendaciones básicas para dar respuesta a una Fuga de Gas, situación que se presenta de manera súbita y que demanda una respuesta que evite una exposición innecesaria que atente contra el bienestar de las personas. Para el éxito de lo anterior, se insta a leer con detención el presente instructivo y llevar a cabo las medidas para contribuir a una adecuada actuación en el antes, durante y después del evento.

### **Antes del evento:**

- Es de suma importancia que cada recomendación se encuentre leída con anterioridad.
- El Gas Licuado del Petróleo (GLP), es un combustible que se somete a un tratamiento de presión para cambiar su estado de gaseoso a líquido, siendo almacenado en tanques y cilindros de forma segura y eficiente; para posteriormente volver a su estado gaseoso, al ser utilizado por el usuario.
- El Gas licuado es inodoro e incoloro en estado natural, lo que se denomina como “Olor a Gas” no es propiamente eso, sino que un odorizante añadido de nombre mercaptano el que se usa para permitir que las personas se percaten y den cuenta de su presencia frente a una fuga de gas.
- El Gas es más pesado que el aire, por ende frente a una fuga se ubicara y depositara en lugares bajos del ambiente.
- Es de suma importancia y recomendable que, al no utilizar los artefactos a gas, mantenga la llave de paso cerrada.
- Es de suma importancia y recomendable que, al encontrarse ausente de su hogar por unos días, poder cortar el suministro de gas de cada artefacto del domicilio.
- Es de suma importancia y recomendable que enseñe a los niños a no jugar con las llaves de los distintos artefactos a gas de su domicilio (Podrían jugar y dejarlas abiertas sin que usted lo note).
- Realice mantenciones periódicas (1 al año por lo menos), manteniendo los quemadores de sus artefactos a gas limpios y en buen estado.
- esto asegura una buena combustión.
- Es de suma importancia y recomendable que evite llenar demasiado los recipientes al cocinar o calentar agua, ya que un rebase puede apagar la llama y permitir la fuga de gas.
- Sólo abra el paso del gas de su cocina al momento de encender la llama.
- Es de suma importancia y recomendable que utilice encendedores de cocina y que sean adquiridos en lugares habilitados.
- Es de suma importancia y recomendable que, al cocinar, se priorice el uso preferentemente de los quemadores de atrás, ya que estos resultan más difíciles de alcanzar por los niños. Con ello se previene el volcamiento accidental de los recipientes con el contenido caliente.
- Es de suma importancia y recomendable que pueda verificar todas las conexiones flexibles de gas del inmueble, identificando si están certificadas para su uso con gas combustible, dado que las mangueras comunes pueden dañarse porque no tienen resistencia suficiente para el flujo de gas.
- A su vez verifique si el teflón utilizado en sus cañerías es de color amarillo, ya que el blanco es para instalaciones de agua.
- Retire con sus manos el sello de la válvula del cilindro, para no dañar el anillo de goma que evita posibles fugas.
- Nunca voltee el cilindro de gas al quedarle poco gas, es posible generar una fuga de gas.
- Es de suma importancia y recomendable que el cilindro de Gas, sea comprado a distribuidores autorizados de alguna de las marcas establecidas en Chile.
- Cuando instale el regulador al cilindro de gas, verifique la conexión entre el cilindro y el regulador, levantando el cilindro desde el regulador mismo (Si la instalación y conexión están bien conectados, el regulador debe ser capaz de sostener el peso del cilindro por sí solo).

### **Durante la Fuga de Gas:**

- Al llegar y/o al estar en algún inmueble o lugar físico, en el que usted perciba olor a gas, por ningún motivo encienda ni apague la iluminación del sector, tampoco encienda fósforos ni encendedores, tampoco se recomienda en el uso de teléfonos celulares.
- Informe de manera inmediata lo ocurrido a las demás personas que le acompañan.
- Mantenga la calma en todo momento.
- Diríjase hasta la cocina y/o artefacto a gas, ubique la llave de paso del gas y corte el suministro.
- Posteriormente abra las puertas y las ventanas (El gas es más pesado que el aire) y permita la circulación del aire hacia el interior del inmueble.
- Si al pasar unos 5 minutos, aun percibe olor a gas con la misma intensidad en el inmueble o espacio físico, identifique y busque de manera inmediata el estanque o cilindro que alimenta los artefactos del lugar.
- Corte de manera inmediata la llave de paso, accionando el mango hacia la izquierda, al igual que se muestra en la imagen:



- Si se encuentra acompañado de personas que demanden mayor protección (Niño, adulto mayor o persona en situación de discapacidad), es de suma importancia y recomendable que pueda ubicarlos en algún lugar con ventilación y/o fuera del alcance del olor a gas.
- Consulte si durante los días anteriores personal habría trabajado en el estanque o cilindro de gas, ya sea para recarga/cambio o algún trabajo de mantenimiento, esto es de vital importancia para esclarecer la causa básica de la fuga de gas.
- Una vez cortada la llave de paso de gas, verifique con mucha atención si aun percibe olor a gas en el interior o el exterior del inmueble o lugar físico.
- Verifique si el estanque o cilindro mantiene sus conexiones bien instaladas.
- Si necesita el apoyo de un Instalador Autorizado por la SEC, puede buscar en el siguiente link: [http://www.sec.cl/portal/page?\\_pageid=33,5307707&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL](http://www.sec.cl/portal/page?_pageid=33,5307707&_dad=portal&_schema=PORTAL)
- Si con todo lo realizado en los pasos anteriores, aun percibe la presencia de olor a gas en el ambiente, verifique la empresa que le provee el gas y contáctelos de manera inmediata a los siguientes N° de Emergencias (Recuerde utilizar su teléfono celular lejos del lugar afectado):



600 600 9200



600 600 77 99



600 200 9000

- Es de suma importancia y recomendable que dependiendo del tiempo de espera que indique la empresa contactada por la emergencia, defina con ellos si resulta prudente o no tomar contacto con la Compañía de Bomberos más cercana a su domicilio, llamando al N° 132.
- Recuerde siempre que de ser necesario llamar a un servicio público de apoyo en emergencias, es de suma importancia que al contactar al operador usted le indique con plena claridad su Nombre, Dirección exacta del lugar (Además de referencias de la ubicación) y explique brevemente y en detalle la situación que demanda ser apoyada (Sin incluir antecedentes sin importancia).

**Posterior a la Fuga de Gas:**

- Es de suma importancia que la situación ocurrida sea conversada con el grupo familiar, laboral y/o social. En el ámbito laboral debe además verificarse si se actuó acorde al presente documento o al definido previamente en el Plan de Emergencia que es parte del Sistema de Gestión de Riesgos de Desastres de la organización (Obligación legal). En el ámbito social verificar con los organismos correspondientes como la Municipalidad y/o Junta de Vecinos, la situación ocurrida, ya que estos deben tener plena claridad de cómo resolver este tipo de situaciones.
- Es de suma importancia que se pueda llevar a cabo según los recursos y la planificación interna, todas las recomendaciones del Instalador SEC.
- Es de suma importancia y recomendable que se planifique y defina por lo menos 1 mantención al año a las instalaciones y artefactos que utilicen gas licuado.
- Recuerde que, frente a cualquier duda, inquietud o solicitud de apoyo, siempre puede consultar con Bomberos de Chile y con Seguridad Transversal a través de nuestros canales de contacto.

**IMPORTANTE:** Según el Decreto N° 222 de 1995 del Ministerio de Economía, los artefactos instalados en edificios colectivos en un lugar fijo, como cocinas o calefones, no pueden ser alimentados directamente por cilindros de gas licuado. Eso sí, existe la salvedad de que aquellos artefactos rodantes con cilindros de gas incorporado, como estufas, no están prohibidos en edificios.