

LLAME AL SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN AL CLIENTE DE PSE AL 1-888-321-7779 O VISITE PSE.COM/CUSTOMERCONSTRUCTION PARA MAYOR INFORMACIÓN.

Seguridad con el gas natural

¿Qué es el gas natural?

El gas natural contiene un 96 % de metano, un componente natural formado por la descomposición de las plantas, árboles y otras materias orgánicas. Si bien el gas natural es combustible, solamente se enciende en un rango pequeño: entre un 4 y 15 % de mezcla de gas en el aire. En concentraciones menores o mayores al rango, no se encenderá. La expulsión de gas natural de un electrodoméstico que opera correctamente es básicamente dióxido de carbono y vapor de agua, las mismas sustancias que liberamos al exhalar.

Este gas natural de combustión limpia es inodoro, incoloro y no tóxico en su estado natural. Un químico llamado mercaptano se añade al gas natural para darle un olor a sulfuro o "huevos podridos", para que incluso la menor fuga pueda detectarse. Ya que el gas natural es más ligero que el aire, si se libera en el aire, se disipa fácilmente.

Cosas que debe saber sobre la seguridad del gas natural

Al usar cualquier fuente de energía, es bueno saber y seguir ciertas precauciones para mantenernos seguros a nosotros mismos y a quienes nos rodean. Estas son algunas cosas que debe saber para obtener un servicio seguro de gas y usarlo de manera segura, cuando ya tenga acceso desde su hogar.

Llame al 811 antes de excavar

Antes de realizar el proyecto de excavación, comuníquese con 811 "Llame antes de excavar" con dos días de anticipación previos a empezar. La ley "Call before you dig" ("Llame antes de excavar") exige que todo aquel que excave el suelo debe llamar y hacer que les instalen adecuadamente las tuberías, para evitar riesgos potenciales al golpear otras líneas de servicios públicos.

Los códigos de color que el localizador usará para identificar los servicios públicos son:

Color	Servicio público
Blanco	Excavación propuesta
Rosa	Marcas de estudios temporales
Rojo	Líneas de energía eléctrica, cables, conductos y cables de alumbrado
Amarillo	Gas, aceite, vapor, petróleo o materiales gaseosos
Naranja	Líneas, cables o conductos de comunicación, alarmas o señales
Azul	Agua potable
Morado	Agua reciclada, líneas de irrigación y estiércol líquido
Verde	Líneas de alcantarillado y drenaje



**Know what's below.
Call before you dig.**

NOTA: Use pintura blanca para marcar el área donde usted desea las ubicaciones de los servicios.

Una vez que se localizan todos los servicios:

- No realice excavaciones con máquinas a una distancia de 24 pulgadas de las marcas de localización.
- Excave de forma manual para exponer todos los servicios que se deben cruzar.

Qué hacer si sospecha de una fuga de gas natural

Si huele a gas natural

- Retírese del área inmediatamente.
- No toque los interruptores de encendido/apagado ni utilice otros dispositivos operados con electricidad, pues podría provocar una chispa.
- No fume. No encienda un fósforo ni un encendedor, ni produzca una chispa de cualquier forma.
- Utilice un teléfono fuera del área y llame al **911** o al PSE, las 24 horas del día, al **1-888-225-5773**.
- Para emergencias, llame al **911**.

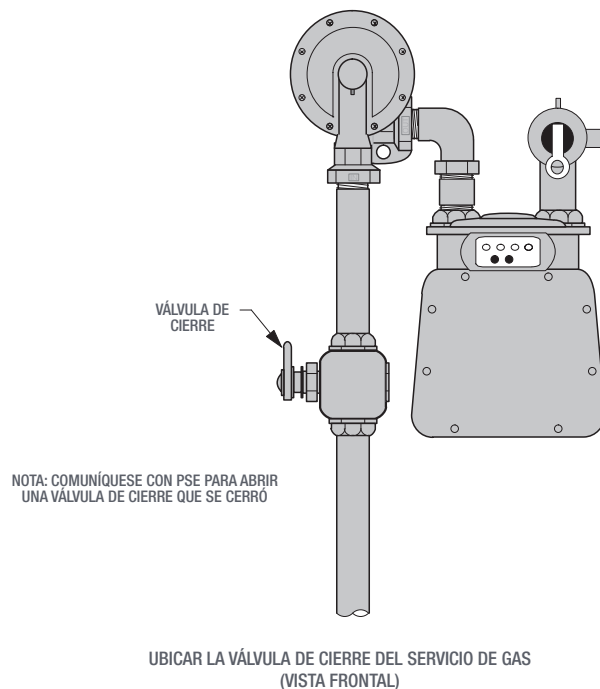
No solamente mediante su olfato podrá detectar una fuga de gas natural. Suciedad en el aire, charcas burbujeantes o un pequeño silbido pueden ser indicadores de fuga. Si nota algún signo de fuga de gas natural, llame inmediatamente.

Cierre del gas

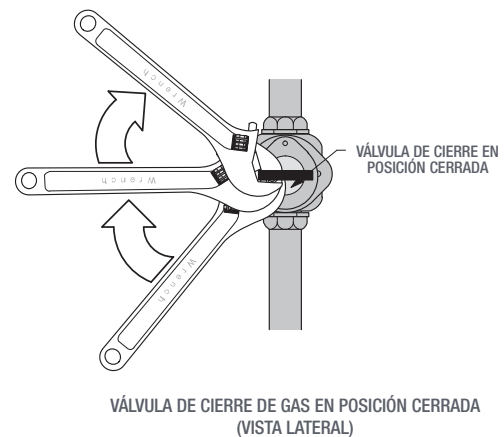
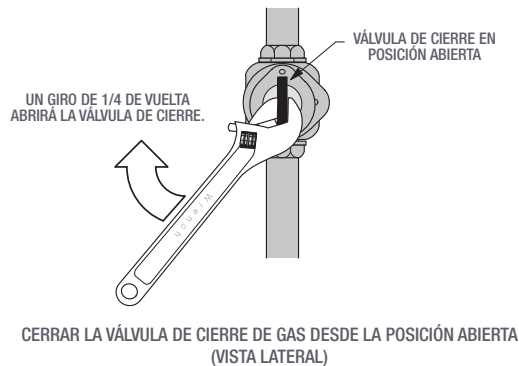
En circunstancias normales, no hay razón para cerrar su servicio de gas natural.

En el caso de que necesite cerrar el gas, siga estos sencillos pasos:

1. Localice su válvula principal de cierre de servicio de gas. Normalmente, es el primer conector en la tubería de suministro de gas natural que viene desde el suelo, al costado del medidor.
2. Con una llave de tuerca, gire la palanca en alguna dirección hasta que esté transversal a la tubería.
3. Una vez que cierra el gas, déjelo así. No intente abrirlo nuevamente usted.
4. Llame a PSE al **1-888-225-5773** y lo abriremos por usted; además revisaremos el sistema y volveremos a encender sus aparatos.



Información sobre la seguridad con el gas natural

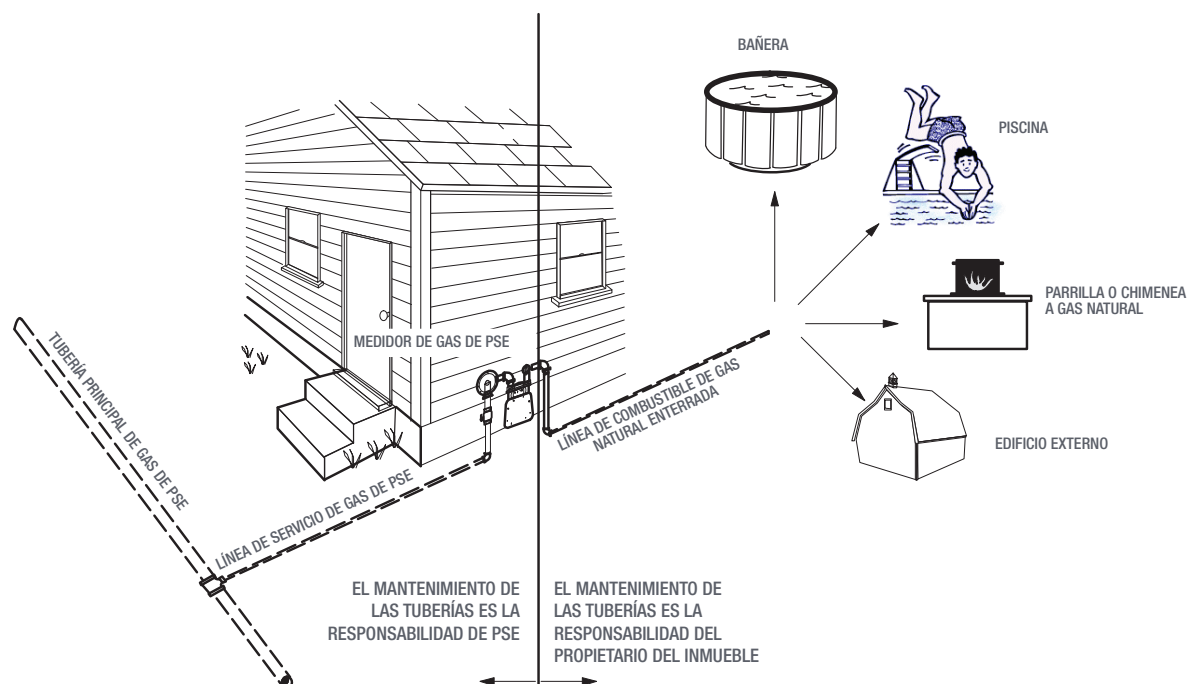


Puesta a tierra inadecuada

Los conductores verticales de gas natural, que incluyen, entre otros, el juego del medidor, no se podrán usar como un electrodo de conexión a tierra. Una conexión eléctrica a tierra a un conductor vertical de gas natural podría provocar una condición peligrosa y puede comprometer el sistema de protección de corrosión de PSE.

Tubería subterránea de combustible: Responsabilidades del cliente

PSE inspecciona regularmente las tuberías subterráneas de gas natural en las calles, así como su medidor, para verificar que todo opere de manera adecuada y segura. Si ha enterrado las tuberías en su propiedad en una piscina, bañera, parrilla de gas natural o un edificio independiente, PSE no hará mantenimiento a esa tubería, con algunas excepciones. Si la tubería enterrada no se mantiene, puede tener fugas o corrosión. Debe inspeccionarse periódicamente y repararse, servicio hecho por un contratista certificado en gasfitería. Si usted planea excavar cerca de su tubería enterrada, un contratista debe localizar y marcar el área con anticipación, y la excavación debe ser a mano.



Qué hacer en una situación que no es una emergencia

Si necesita cortar el servicio de gas temporalmente, en una situación que no es una emergencia, **cierre la válvula en la línea del gas ubicada cerca al electrodoméstico en particular.**

¿Qué es monóxido de carbono?

El monóxido de carbono (CO) es un gas inodoro, insípido e invisible que puede acumularse cuando algún equipo que usa combustible, como un automóvil, chimenea, horno de gas natural o aceite, cocina a leña, calentador de agua a propano, parrilla al carbón o calentador a kerosene, tiene insuficiente aire para quemar el combustible completamente. La exposición al monóxido de carbono puede ser peligrosa.

Precauciones de seguridad

Estas son algunas sugerencias para cuidarse de la exposición al monóxido de carbono en alguna estructura:

- Utilice únicamente equipos de combustión dentro de una estructura diseñada para operar en interiores.
- El equipo de gas ventilado debe hacer fluir el gas hacia afuera, según las especificaciones del fabricante.
- Verifique que el equipo de combustión opere de manera adecuada y segura y que se le haga mantenimiento.
- Nunca opere una parrilla al carbón o un motor de automóvil, cortadora de césped, generador portátil o todo motor de combustión en un espacio cerrado.
- Mantenga los conductos de humos y chimeneas libres de residuos y hollín.
- Considere instalar un detector de monóxido de carbono, especialmente cerca de las áreas de dormitorios en una estructura.

Conozca los síntomas iniciales de una intoxicación por monóxido de carbono

Si piensa que alguien sufre de una intoxicación por monóxido de carbono, llévela al exterior por aire fresco inmediatamente, y busque asistencia médica.

Entre los síntomas iniciales se encuentran:

- Mareos
- Síntomas como de gripe
- Debilidad
- Náuseas y vómitos
- Pérdida parcial del control muscular
- Somnolencia