



CUERPO DE BOMBEROS
DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

PREVENCION DE INCENDIOS

PREVENCION DE INCENDIOS



Vinculación Comunitaria



Vinculación Comunitaria

Existen falsas creencias

⦿ "NUNCA HEMOS TENIDO UN FUEGO"

En toda situación existe una primera vez, desgraciadamente y hablando de incendios la primera vez puede ser la última.

⦿ "SOLO LOS INCENDIOS GRANDES PUEDEN MATAR"

Un fuego pequeño puede matar igual que un grande, si el material que se quema es tóxico.

Clasificación de los Incendios



**Sólidos
Comunes**



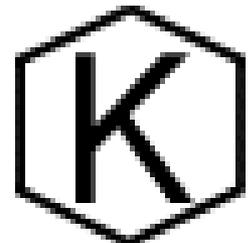
**Líquidos
Y Gases**



**Eléctricos
energizados**



**Metales
Alcalinos**



**Aceites y
Grasas**

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Son las normas y medidas que se deben adoptar para minimizar cualquier tipo de riesgo

CAUSAS DE INCENDIOS

- Eléctricas
- Gas licuado de petróleo
- Fumadores
- Biológicos
- Mecánicos

CAUSAS DE INCENDIOS

- Químicos
- Físicos
- Térmicos
- Provocados
- Negligencia

CAUSAS ELÉCTRICAS

- Riesgos eléctricos
- Instalaciones defectuosas
- Contactos defectuosos
- Luz expuesta
- Electricidad estática

Instalaciones defectuosas



Vinculación Comunitaria



Vinculación Comunitaria



Vinculación Comunitaria



Vinculación Comunitaria



Instalaciones defectuosas



Vinculación Comunitaria



Vinculación Comunitaria



Vinculación Comunitaria





Vinculación Comunitaria



Vinculación Comunitaria





Vinculación Comunitaria







Vinculación Comunitaria



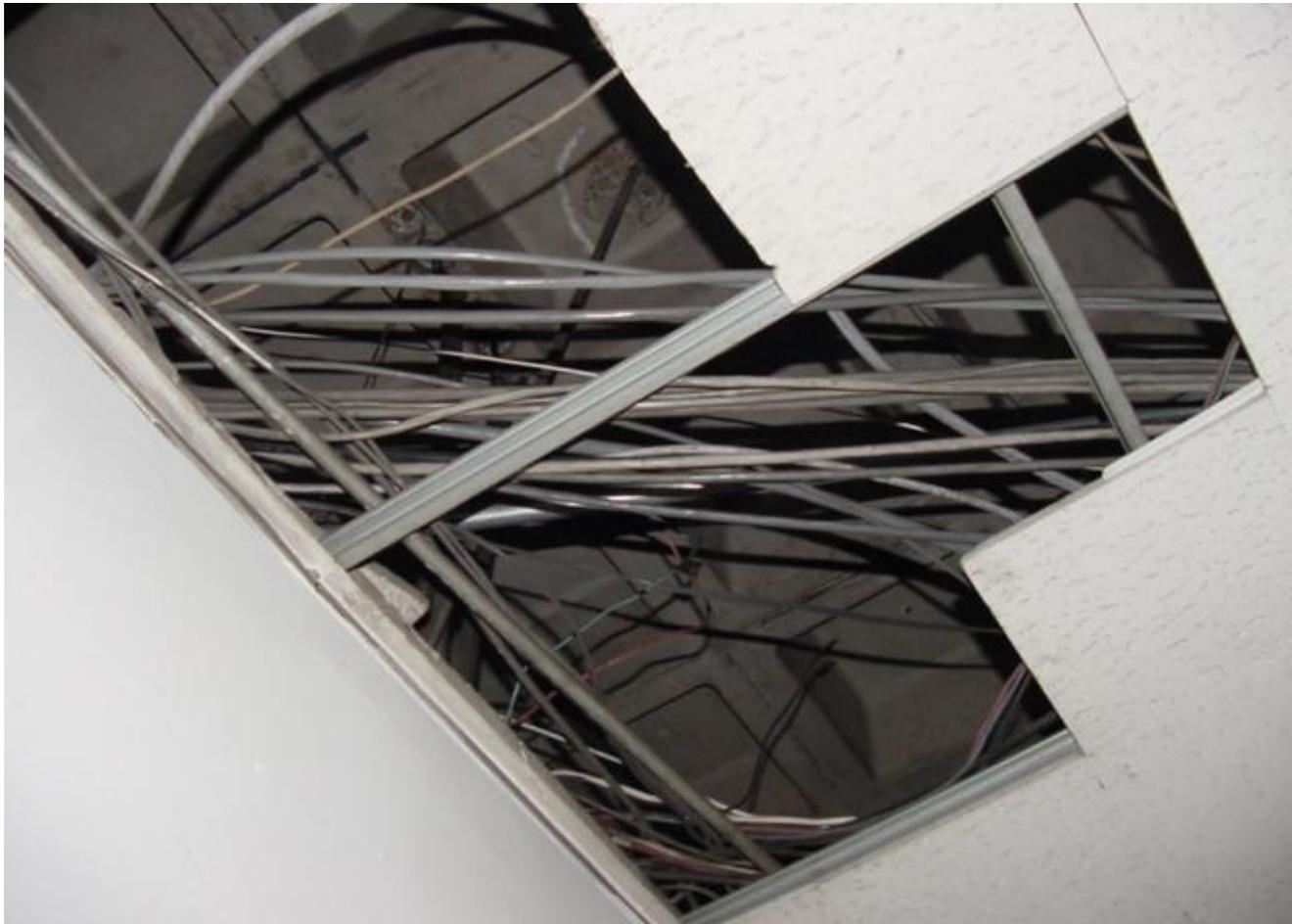
Vinculación Comunitaria



Vinculación Comunitaria



Instalaciones defectuosas



Vinculación Comunitaria



CUERPO DE BOMBEROS
DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

Instalaciones defectuosas



Vinculación Comunitaria

LUZ EXPUESTA



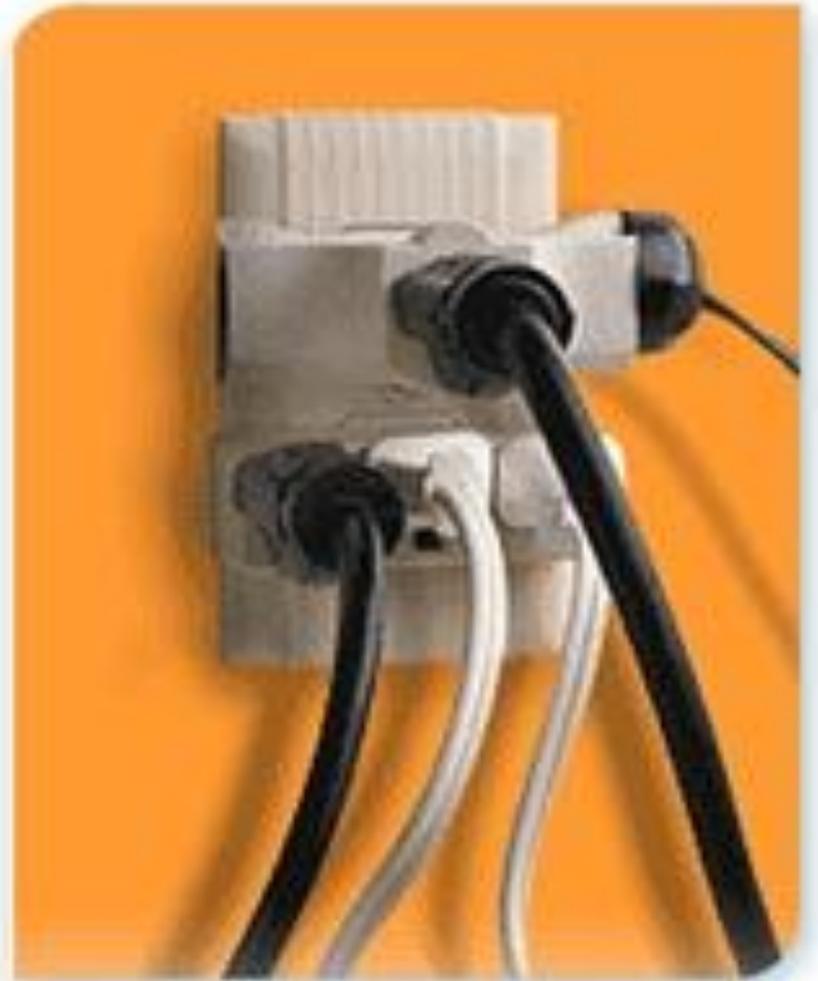
Vinculación Comunitaria

Normas para evitar incendios

**No haga demasiadas conexiones en contactos múltiples, para evitar la sobrecarga de los circuitos eléctricos.
Redistribuya los aparatos o instale circuitos adicionales.**

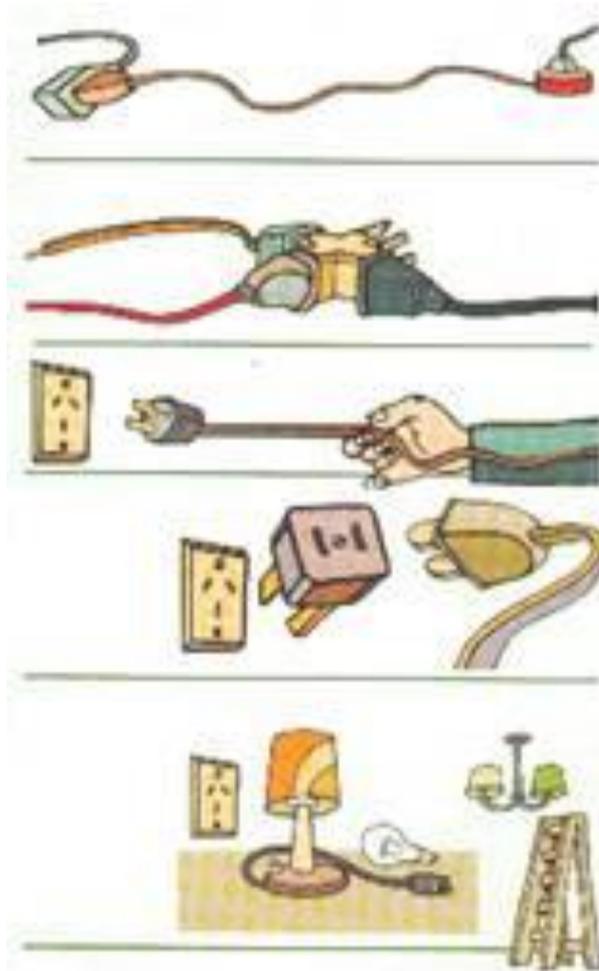


- Sobrecarga de enchufes en un tomacorriente



CONSEJOS PRACTICOS

- No recargar tomacorrientes.
- No desconectar los aparatos eléctricos tirando del cable.
- Reparar aparatos y conductores defectuosos.
- No olvidar aparatos térmicos conectados.
- Verificar que los bornes estén bien asegurados
- Tener una correcta conexión a tierra



TERMOSTATOS

- Revisión de conexiones eléctricas
- Utilización de conductores adecuados
- Realizar inspecciones visuales periódicas
- No dejar conectado por mucho tiempo
- Instalar el aparato en un lugar seguro y protegido

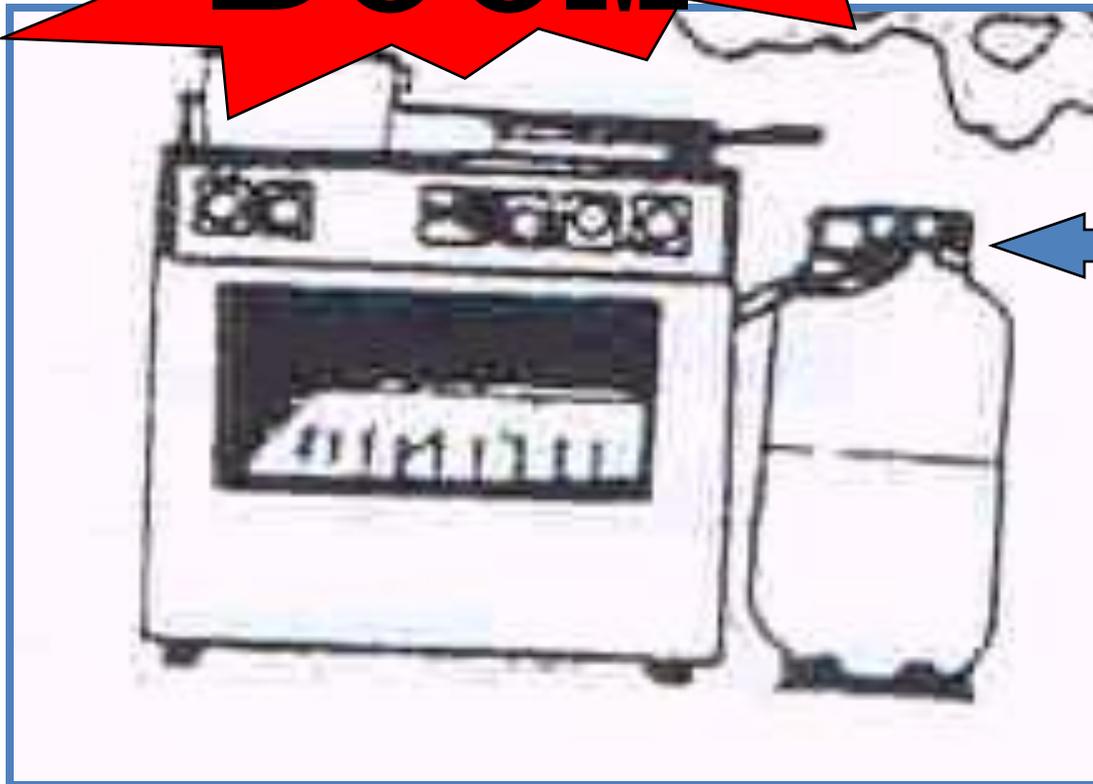
Normas para evitar incendios

Revise periódicamente que los tanques, tuberías, mangueras y accesorios del gas estén en buenas condiciones; coloque agua con jabón en las uniones para verificar que no existan fugas, en caso de encontrar alguna repórtela inmediatamente.



GAS LICUADO DE PETROLEO

BOOM

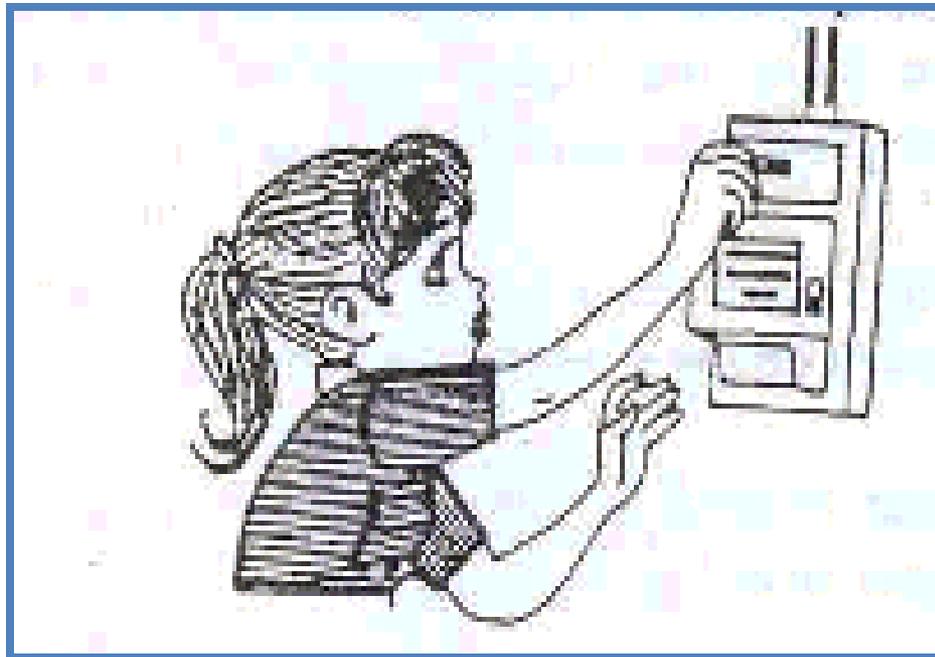


Vinculación Comunitaria

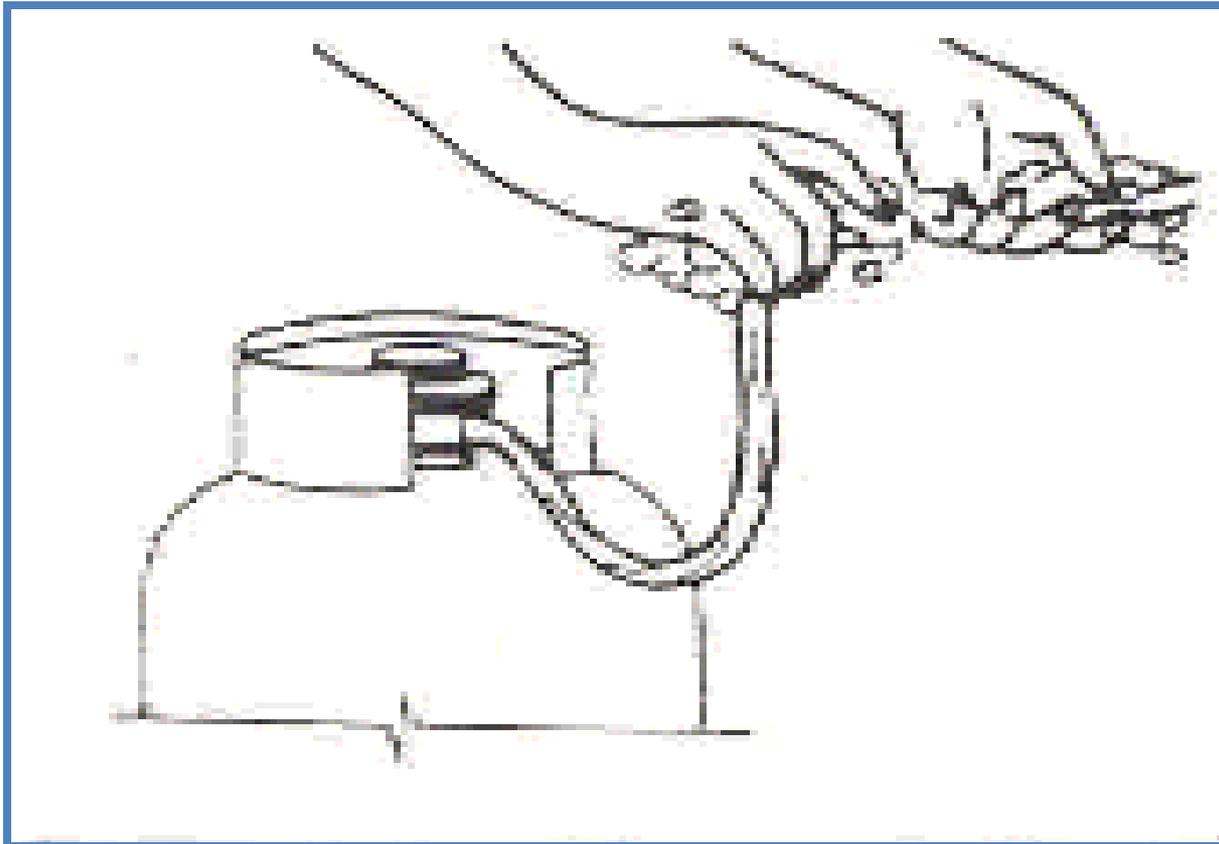


CUERPO DE BOMBEROS
DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

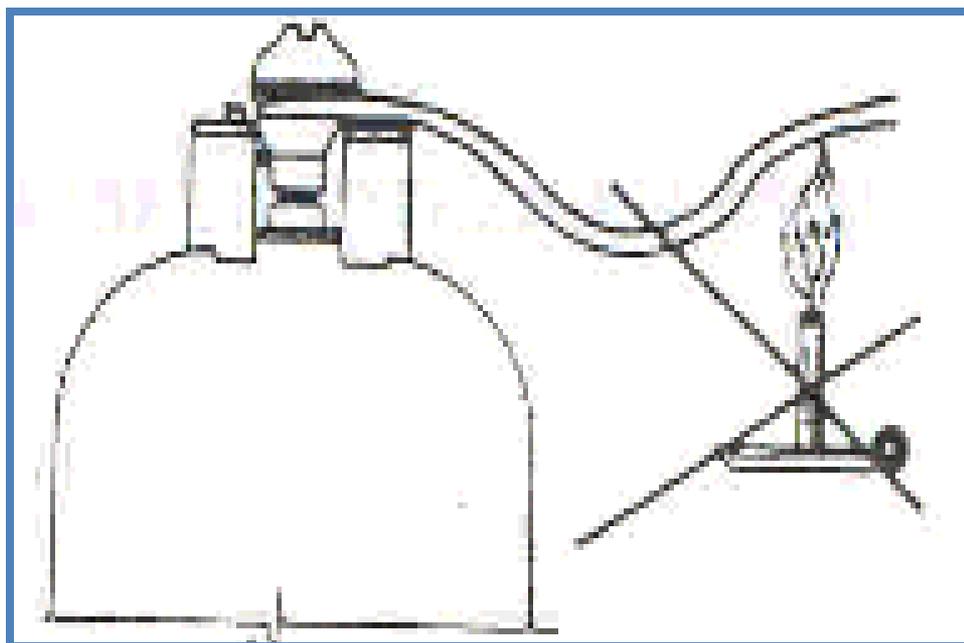
**Desconectar el medidor de
electricidad siempre y cuando éste
no se encuentre en el área
contaminada de gas**



Intente localizar la fuga de gas utilizando agua jabonosa



Nunca utilice fuego para localizar la fuga, si el olor continua a pesar de haber efectuado todas las advertencias anteriores



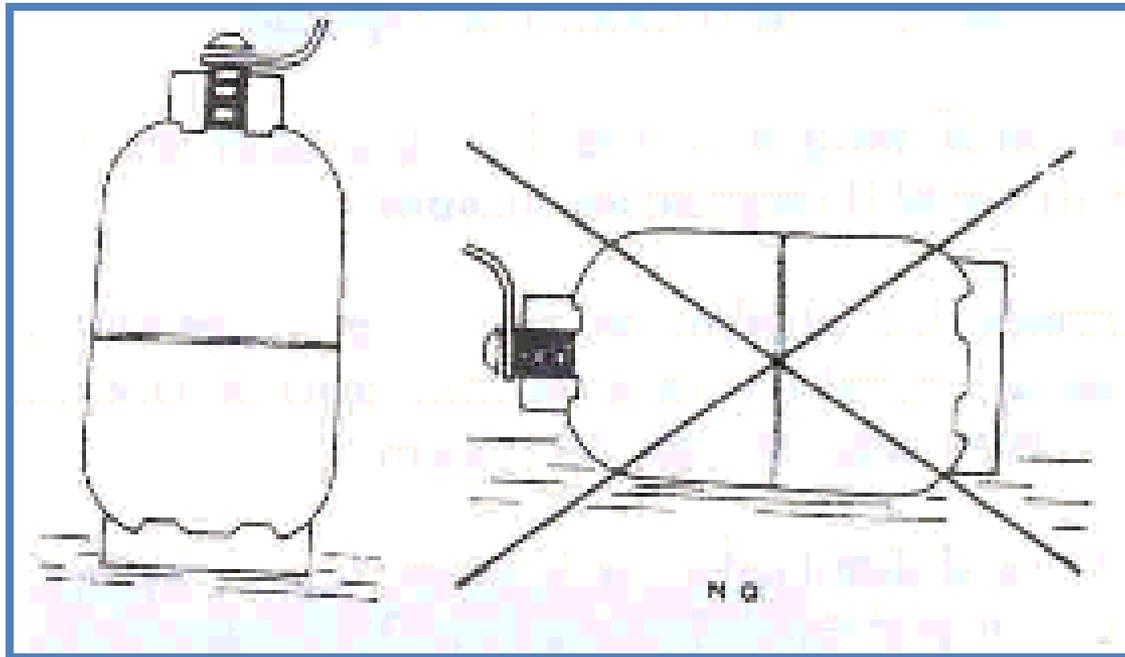
Vinculación Comunitaria

Evite permanecer cerca del sitio donde se a producido la fuga de gas



Vinculación Comunitaria

No se deben colocar los cilindros horizontalmente (acostados) ni tampoco inclinados



GAS LICUADO DE PETROLEO

Precauciones que deben tomarse en caso de fugas de gas

- Abrir ventanas y procurar permitir el paso del aire
- Tener a mano, y listo un extintor contra incendios
- No accionar interruptores y ningún tipo de conexión eléctrica

Efectos que causa la fuga de gas



Vinculación Comunitaria

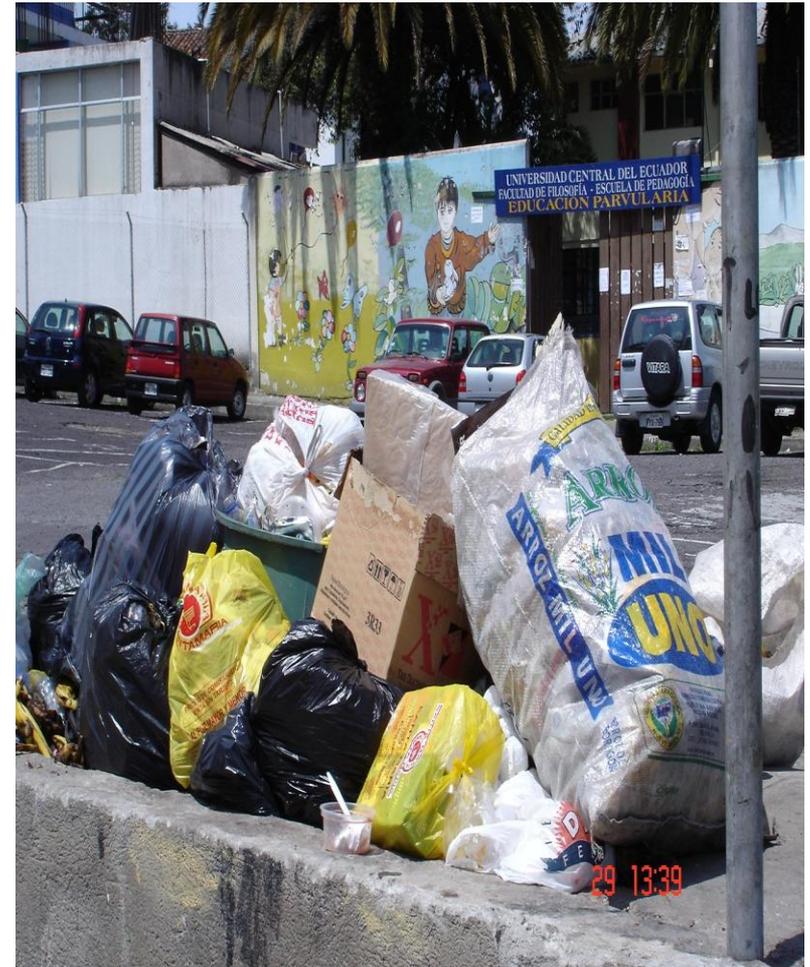
BIOLOGICOS

● Producidas por descomposición de materiales orgánicos (Animales o vegetales).

● Genera gas metano.

Ejm:

Basureros, letrinas, ductos de alcantarilla.





Vinculación Comunitaria



MECANICOS

- Frotamiento de dos cuerpos.
- Generan chispa

Ejm.

- (metales)



QUIMICOS

- Almacenamiento del producto
- Sustitución de productos.
- Modificación del proceso.

FISICOS

● Son aquellos producidos por las descargas eléctricas, fuentes de calor.

Ejm.

Rayos solares

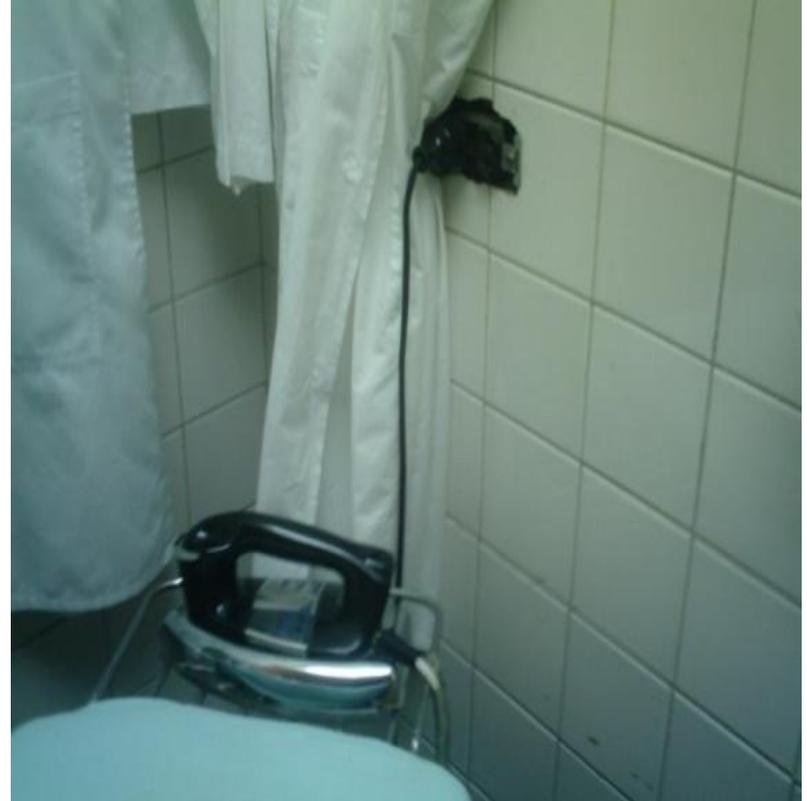
Descargas eléctricas (Rayos)

TERMICAS

● Producidas por emisión y acumulación de energía.

Ejm.

Aparatos térmicos



PROVOCADOS

- Intencional
 - Desconformidad
 - Cobro de seguros
 - Negligencia
- No intencional
 - Impericia
 - Imprudencia



Vinculación Comunitaria



Vinculación Comunitaria

**NO IMPORTA LO QUE EL
HOMBRE SABE
IMPORTA LO QUE HACE CON LO
QUE SABE**

GRACIAS