



**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**



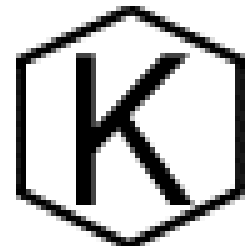
**Líquidos  
Y Gases**



**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



3EROS  
DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO



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.**

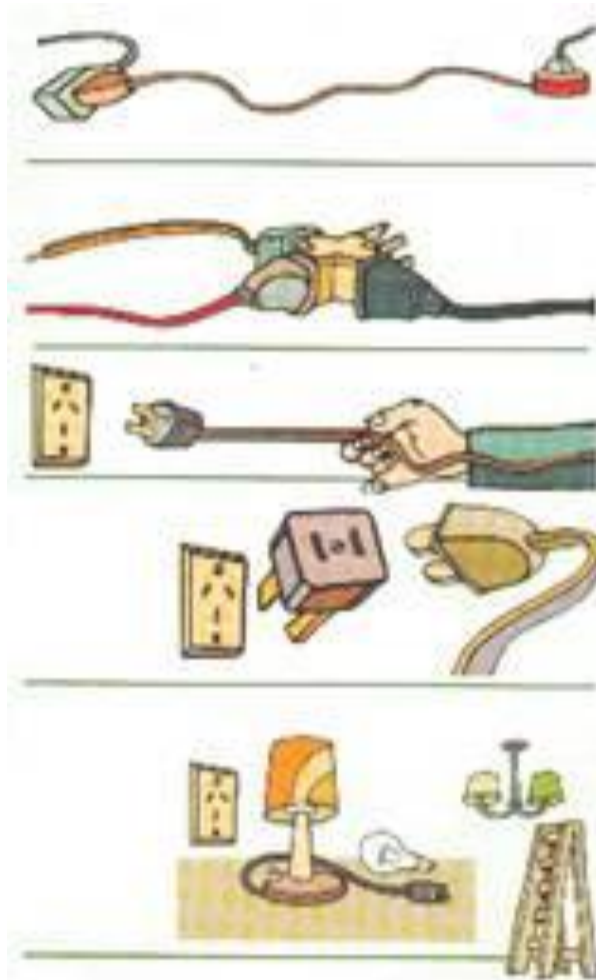


- Sobrecarga de enchufes en un tomacorriente



# 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

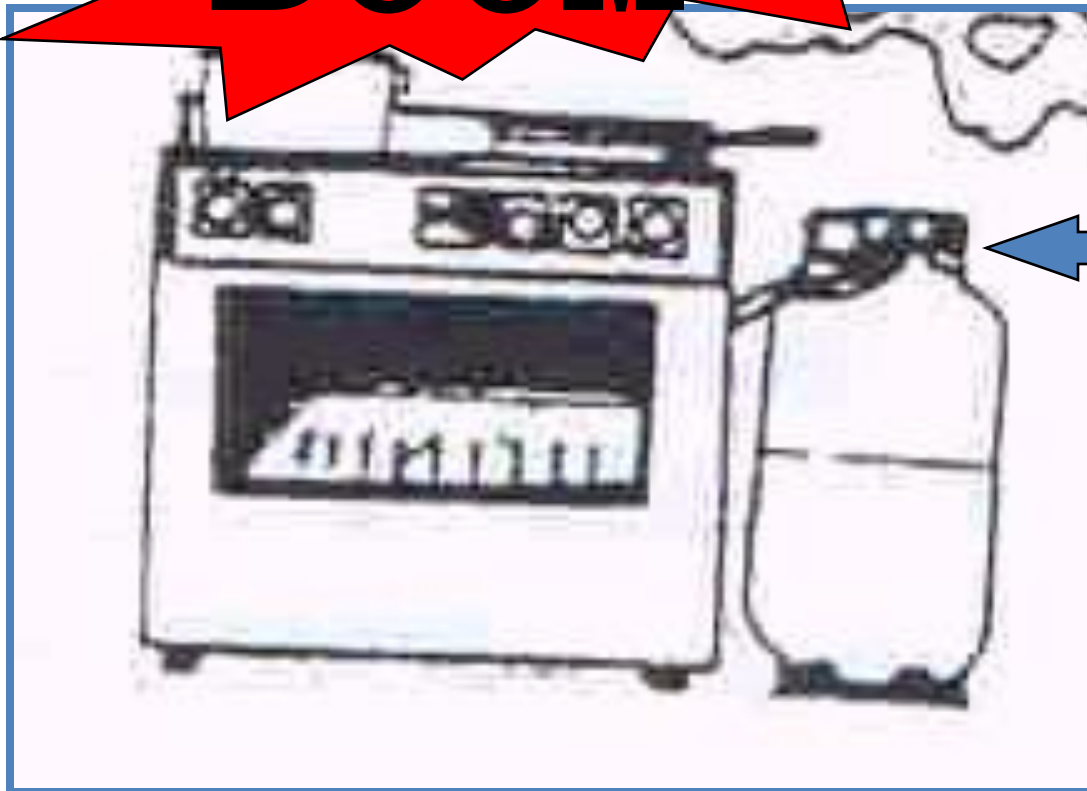
# Normas para evitar incendios

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**



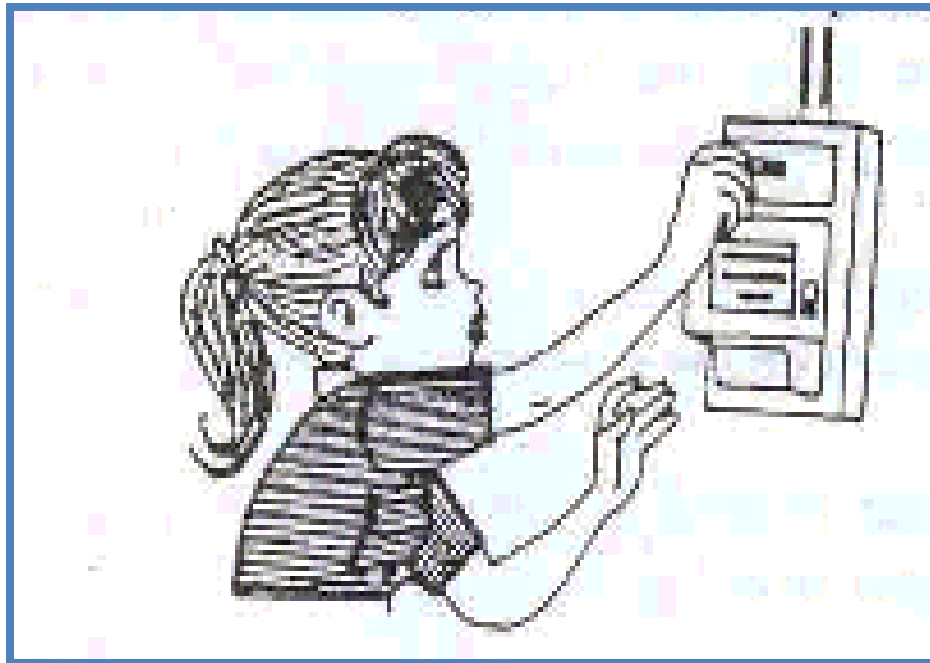
Vinculación Comunitaria



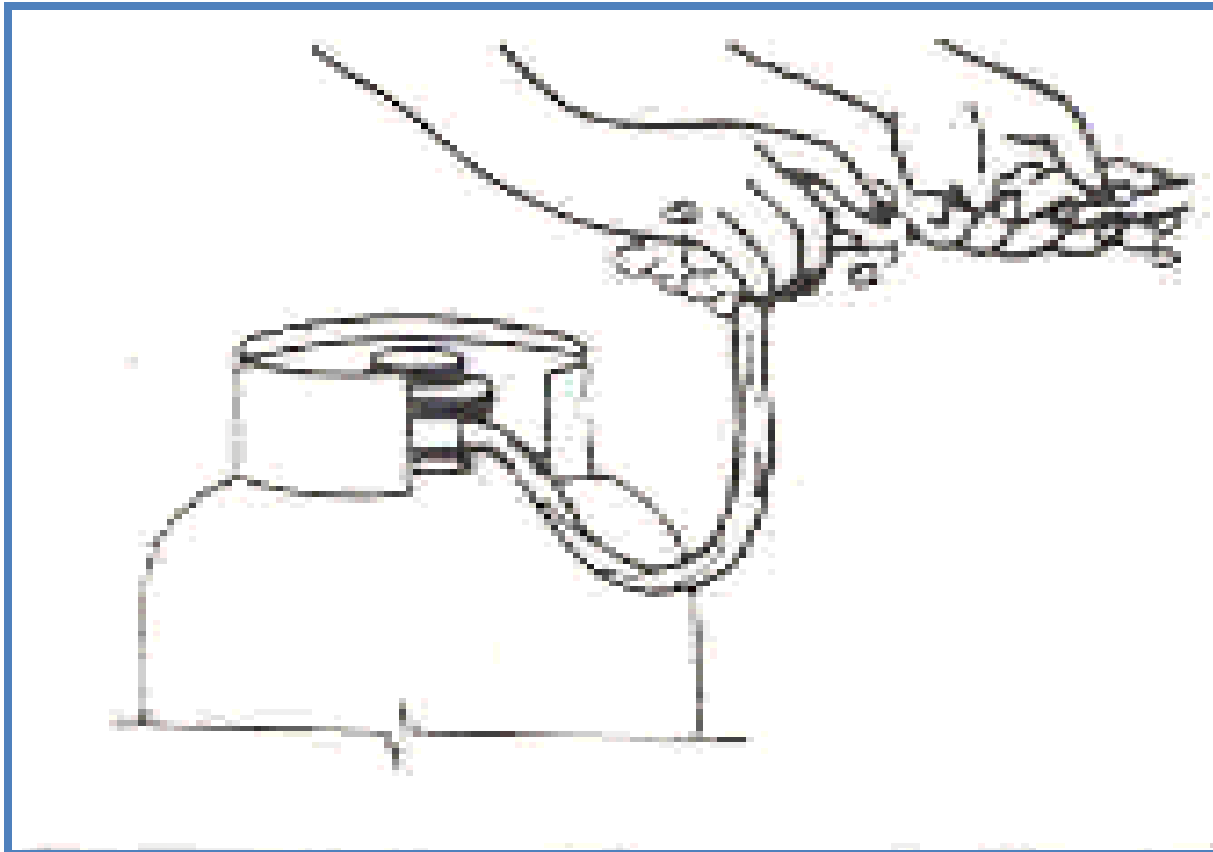
CUERPO DE BOMBEROS  
DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO



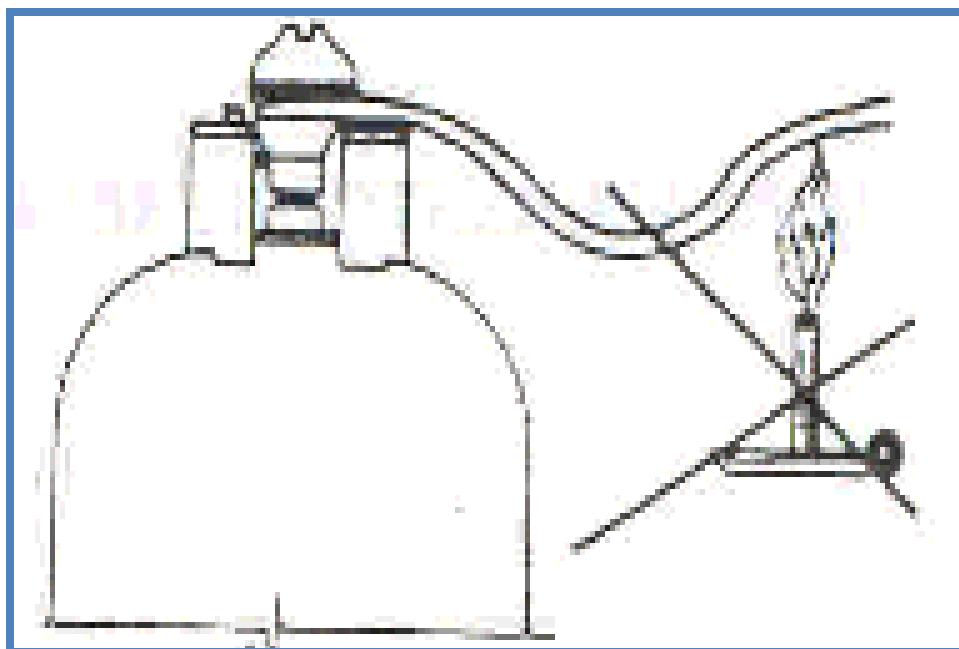
**Desconectar el medidor de electricidad siempre y cuando éste no se encuentre en el área contaminada de gas**



# 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**



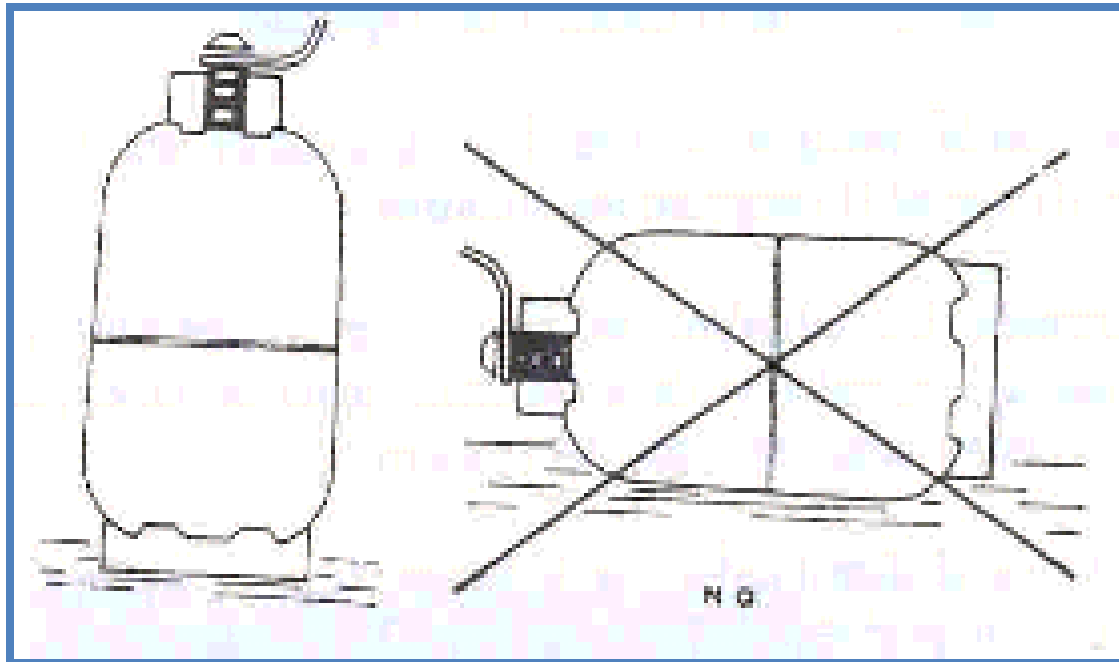
Vinculación Comunitaria

**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

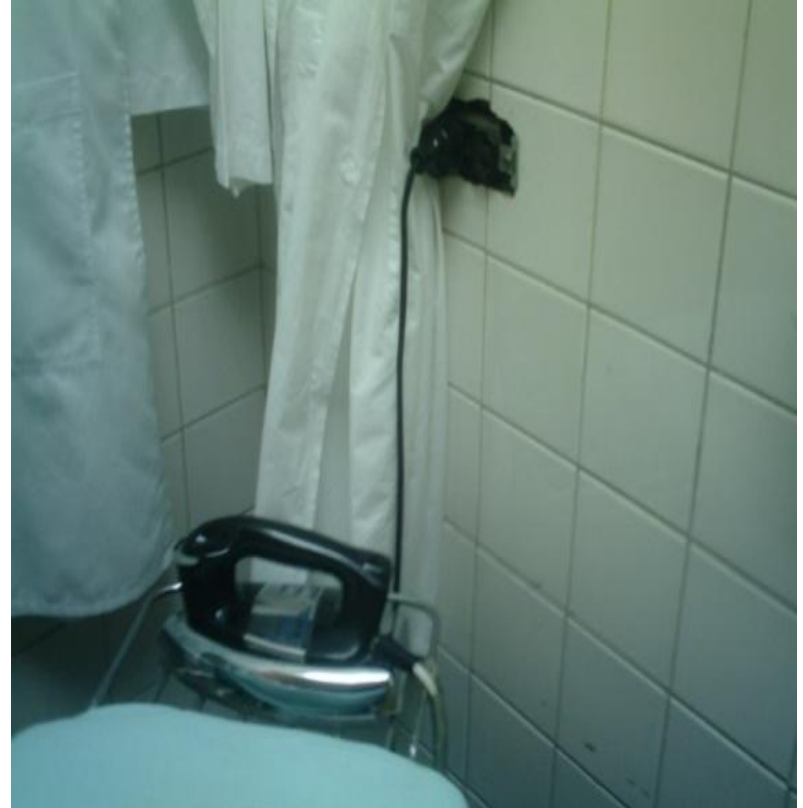
Descargas eléctricas (Rayos)

# 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**