

Taller 1

Aspectos iniciales en incendios

CABOS
REINA - GIULIETTI
BRO. LEDEZMA

30/8/2023



EN EL TALLER DE HOY ABORDAREMOS

01

**Seguridad en la escena/
objetivos y estrategias en
incendios.**

02

**Roles en una
intervención de
incendios y
maniobras iniciales.**

03

**Las comunicaciones
en el contexto de
nuestra institución**

04

**Corte de
suministros**

01

SEGURIDAD EN LA ESCENA / OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS



¿Qué es la seguridad en una intervención de incendio?

LO ES TODO...

ANTES (PREVIO AL ARRIBO)

DURANTE (LAS MANIOBRAS DE CONTROL Y EXTINCIÓN.

DESPUÉS (EL RETORNO Y REACONDICIONAMIENTO)





OBJETIVOS EN UN INCENDIO

control de incendios,
participando en el
rescate de personas
cuya vida y/o bienes se
encuentran en peligro.



ESTRATEGIAS EN UN INCENDIO

Es un plan general para
lograr uno o más
objetivos a largo plazo
o generales en
condiciones de
incertidumbre.

Dependerá de la
**CONCIENCIA
SITUACIONAL**

¿Si tuviéramos que clasificar en fases a los distintos momentos de una intervención cuáles serían?

- FASE 0 MOVILIZACIÓN**
- FASE 1 VALORACIÓN TAREAS PREVIAS**
- FASE 2 CONTROL**
- FASE 3 MITIGACIÓN**
- FASE 4 RESTITUCIÓN**

FASE	TAREA	OBSERVACIONES
0 (cero) MOVILIZACIÓN	1 RECEPCIÓN DEL AVISO	Toma de datos relativo al aviso. Confirmación de movilización de otros servicios.
	2 MOVILIZACIÓN AL SINIESTRO	Desplazamiento de la primera dotación. Desplazamiento de dotaciones adicionales. Desplazamiento de mandos superiores.

¿QUÉ ASPECTOS DE SEGURIDAD SE TIENEN QUE TENER EN CUENTA **ANTES** DE UNA INTERVENCIÓN?



¿QUÉ ESTOY HACIENDO? ¿CÓMO ME TRASLADO?



INFORMACIÓN PREVIA



SEGURIDAD DURANTE EL TRASLADO



¿QUÉ ASPECTOS DE SEGURIDAD SE TIENEN QUE TENER EN CUENTA **ANTES** DE UNA INTERVENCIÓN?



EN

COMO

EN

COMO



Valorización Inicial y los objetivos

Urgencia de la situación + confusión + falta de información

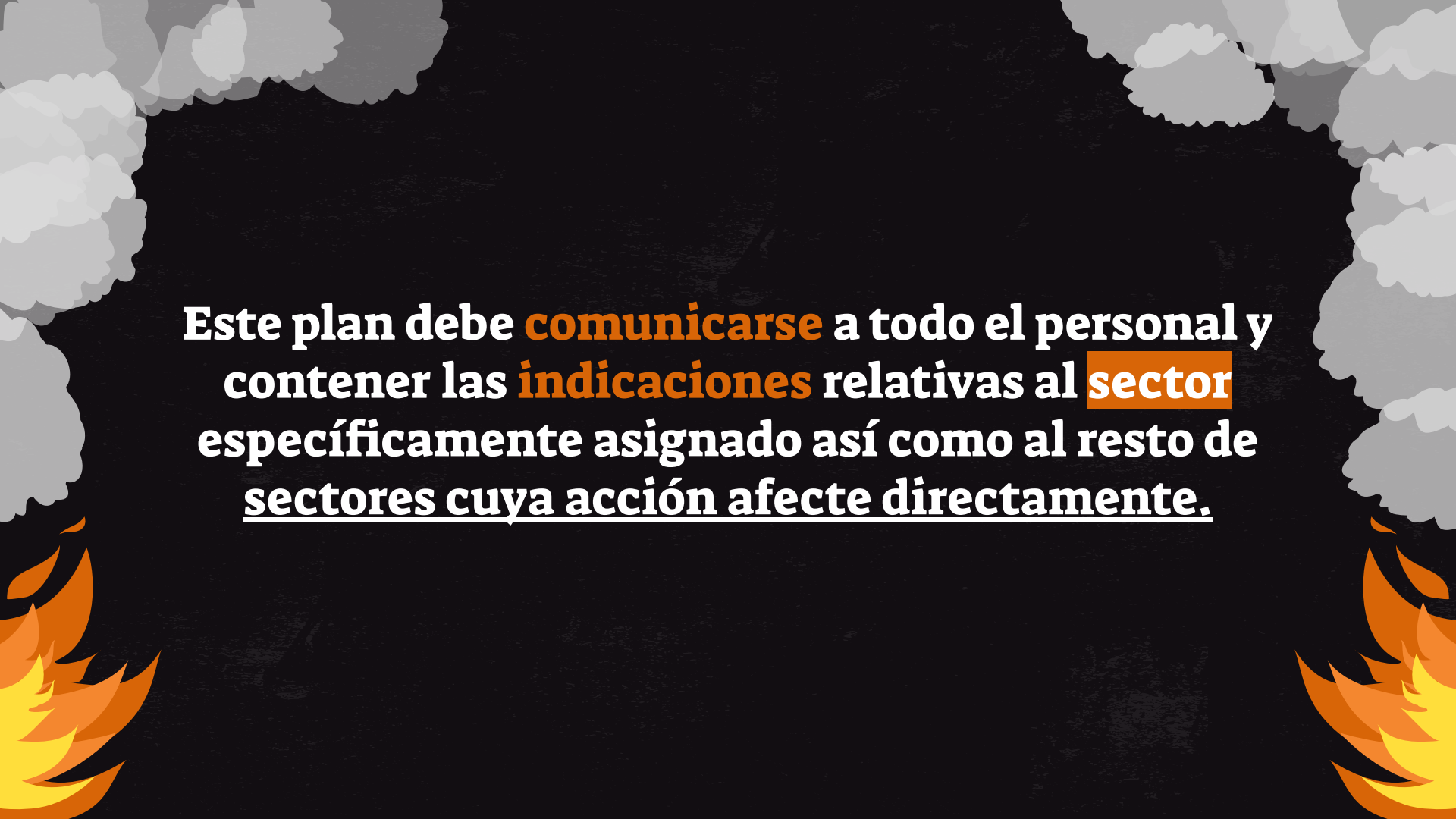
Objetivos de la valorización inicial:

Identificar acciones prioritarias: corte de servicios, evacuación de las personas, estabilidad estructural. Acciones prioritarias

Establecer plan de acción:

Sectorización del incidente, planeamiento táctico, reparto de funciones.

Comunicación del mismo a todo el personal.



Este plan debe **comunicarse** a todo el personal y contener las **indicaciones** relativas al **sector** específicamente asignado así como al resto de sectores cuya acción afecte directamente.

¿QUÉ ASPECTOS DE SEGURIDAD SE TIENEN QUE TENER EN CUENTA **DURANTE** UNA INTERVENCIÓN?



CONSCIENCIA SITUACIONAL

Reconocer y mantenerse consciente de identificar peligros, así como estar atentos a las **condiciones cambiantes en el incendio** y evaluar los cambios que se ven en contra de la seguridad de lo que se está haciendo.



¿QUE OBSERVO EN UN “360°” PREVIO A INICIAR LAS OPERACIONES?

Ubicación del fuego y su proximidad a él.

Cambios en el comportamiento, la propagación o el crecimiento del fuego, incluidos signos del desarrollo rápido del incendio.

Cambios en la integridad estructural de la edificación.

Dirección y fuerza del viento.

Peligros que pueden no haber sido vistos durante la evaluación inicial.

**EQUIPAMIENTO
COMPLETO CON
COMUNICACIÓN Y
HERRAMIENTAS
NECESARIAS.**






Cumplir las órdenes del jefe de dotación o comunicar la imposibilidad de su cumplimiento.

Utilización del EPP adecuado.

Trabajo en equipo. Comunicación constante entre los distintos integrantes.

Realizar análisis riesgo/beneficio para cada acción.


Empleo de tácticas seguras y efectivas.



FASE	TAREA	OBSERVACIONES
1 VALORIZACIÓN TAREAS PREVIAS	3 LLEGADA AL SINIESTRO	Emplazamiento de vehiculos Preparación del material de 1º interv. Abastecimiento
	4 VALORACIÓN EXTERIOR E INTERIOR	Lectura del incendio Análisis de riesgos inminentes. Elaboración de un plan de acción. Sectorizar y zonificar el incidente.
	5 ACCIONES INMINENTES	Acciones para mitigar riesgos inminentes. <ul style="list-style-type: none">- Confinamiento, evacuación.- Corte de servicios- Estabilidad estructural- Rescates inminentes- Control de propagación.



FASE	TAREA	OBSERVACIONES
2 CONTROL	6 BÚSQUEDA Y RESCATE	Búsqueda y rastreo de víctimas con técnica de búsqueda interior o ventilación defensiva.
	7 CONTROL DE LA PROPAGACIÓN	Control del incendio limitando la propagación interior y exterior
	8 VALORACIÓN CONTINUA	Valoración continua por parte del mando de intervención de la lectura del incendio, estado de recursos y éxito de las acciones emprendidas.
3 MITIGACIÓN	9 EXTINCIÓN	
	10 VALORACIÓN CONTINUA	Valoración continua por parte del mando de intervención de la lectura del incendio, estado de recursos y éxito de las acciones emprendidas.



FASE	TAREA	OBSERVACIONES
4 RESTITUCIÓN	10 DESCOMBRAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN	Restitución de la situación previa al incendio en la medida de lo posible.
	11 VALORACIÓN FINAL	Estabilidad estructural. Ausencia de puntos calientes Consideraciones de seguridad para el beneficiario.
	12 RETORNO A LA BASE	Recuperación de la operatividad. Análisis colectivo de la intervención. Parte de intervención Estudio de caso.

¿QUÉ ASPECTOS DE SEGURIDAD SE TIENEN QUE TENER EN CUENTA AL **FINALIZAR** UNA INTERVENCIÓN?

Dejar la escena sin peligros.

Guardar el material en el móvil.

Retornar de forma segura y cumpliendo las normativas correspondientes.

Descontaminación (en el sitio o posterior al arribo en central)

Alistar nuevamente el material no reduciendo la atención en las tareas que se ejecuten. Revisión, reposición, reparación de los materiales usados.



02 ROLES EN UNA DOTACIÓN MANIOBRAS INICIALES



De acuerdo a todas las actividades que tenemos que realizar...



¿Qué roles podemos identificar en una dotación independientemente de la cantidad de personal?

¿CÓMO LOS CATEGORIZA LA NFPA?

JEFE DE
DOTACIÓN

El máximo responsable de la intervención. Define las tácticas y estrategias que se llevarán adelante.

CHOFER

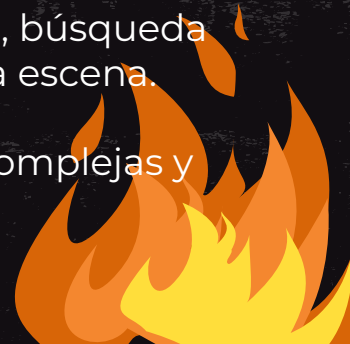
Personal capacitado para vehículos de incendio. Debe ser capaz de operar las bombas en los vehículos y son responsables de su mantenimiento.

OPERADORES

Personal capacitado para la extinción de incendios, búsqueda y rescate, ventilación, salvamento y seguridad en la escena.

NIVEL 1 y NIVEL 2 realiza tareas de extinción más complejas y asume y transfiere el mando en una emergencia.

PITONEROS, PRIMER HOMBRE... SON OPERADORES.



DOTACIÓN DE 4



DOTACIÓN DE 6



The background is a dark charcoal grey. It features stylized, layered clouds in shades of light grey and white at the top and sides. At the bottom corners, there are stylized flames in shades of orange and yellow. The overall aesthetic is modern and graphic.

03

**Comunicaciones en el
contexto de nuestra
institución**

¿Cuál es el uso de cada canal?

Repetidora sur 1

CANAL 1
Para emergencias y de uso general

Directa sur 2

CANAL 4
2° canal para utilizar en el lugar entre HT, sin usar repetidora. Ej. incendio de campo.

Directa sur 1

CANAL 2
Comunicaciones en el lugar entre HT, sin usar repetidora. Ej. incendio de campo.

Alternativa analógica 165.710

CANAL 5
Uso interno y prácticas.

Repetidora sur 2

CANAL 3
Segundo canal usando la repetidora para emergencias.

Repetidora Oeste 1

CANAL 6
Sin funcionar

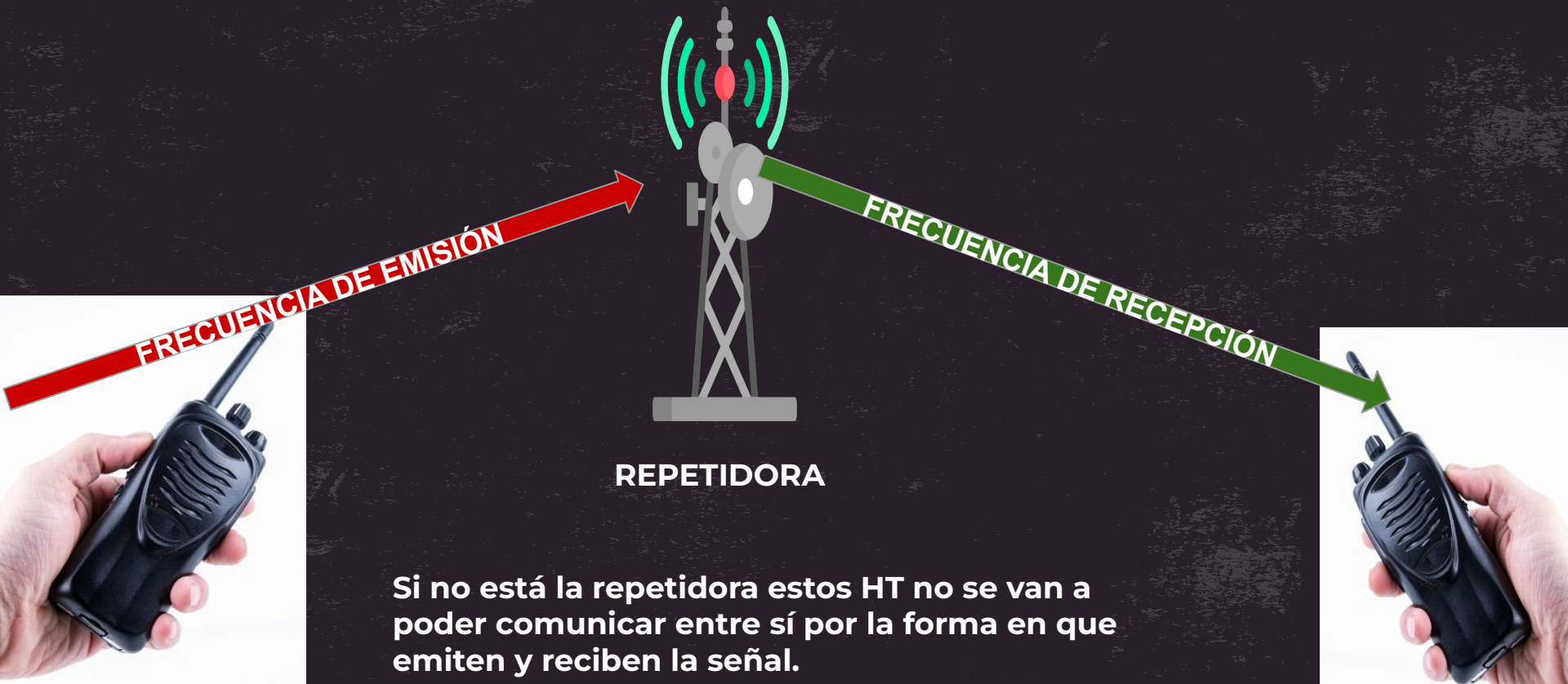
**DIFERENCIAS ENTRE
COMUNICARNOS POR
REPETIDORA Y
DIRECTO:**



REPETIDORA.

- **Las comunicaciones entre HT deben pasar si o si por la antena de la repetidora.**
- **Utiliza distintas frecuencias de transmisión y de recepción.**
- **Si los HT o base del camión no están dentro del área de la antena, por más que los equipos estén juntos no van a funcionar ya que su señal no está pasando por la antena de la repetidora y esta no puede convertir las frecuencias.**

CONVERTIDOR (LO PASA A UNA FRECUENCIA DISTINTA)



REPETIDORA

Si no está la repetidora estos HT no se van a poder comunicar entre sí por la forma en que emiten y reciben la señal.

DIRECTO

LO USAMOS CUANDO ESTAMOS LEJOS DEL RADIO DE COBERTURA DE LA ANTENA REPETIDORA.

PARA ALGUNA PRÁCTICA O SERVICIO EN EL QUE NO QUERAMOS COMUNICARNOS DIRECTAMENTE CON CENTRAL.



LA FRECUENCIA DE OPERATIVIDAD ES LA MISMA PARA EMITIR Y RECIBIR POR LO TANTO LOS HT **SE PUEDEN COMUNICAR ENTRE SÍ**. NO ES NECESARIO EL USO DE LA ANTENA REPETIDORA PARA COMUNICARSE.



04

Corte de energia



ELECTRICIDAD DOMICILIARIA, COMERCIAL E INDUSTRIAL



SEGURIDAD



Tipo de suministro eléctrico

MONOFÁSICO

Domiciliario



TRIFÁSICO

Comercial/ industrial



CREDITS:
by Slides

was created
Flaticon, and
es by Freepik

En los medidores, los cortes energía siempre van a ser en los cables de salida (los que van hacia el interior de la estructura).

¿Dónde realizo el corte de energía domiciliaria?

1- Detrás de pilar

2- Al ingresar a la estructura generalmente cerca de la puerta principal.

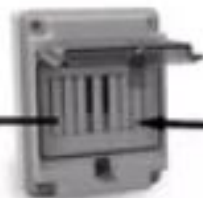


CAJA MEDIDOR MONOFASICA
(MEDIDOR LO COLOCA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA)



PIPERA PARTIDA 1 1/2"
NO INCLUIDO

CAÑO HOMOLOGADO 1 1/2" 3 METROS
NO INCLUIDO



CAJA PARA TERMICA



DISYUNTOR Y TERMICA



CAÑO CORRUGADO 7/8"

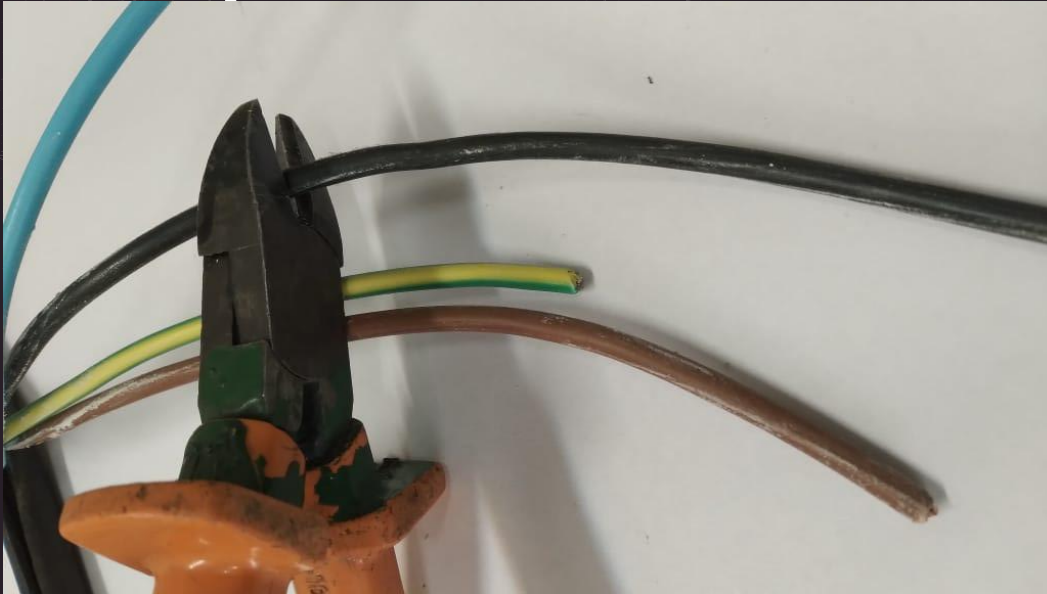


Forma de corte 2.

Se puede realizar en casos que no haya medidor cortando los cables de forma escalonada lo más próximo al tendido eléctrico. Asegurandolos contra el poste.

Forma de corte 2.

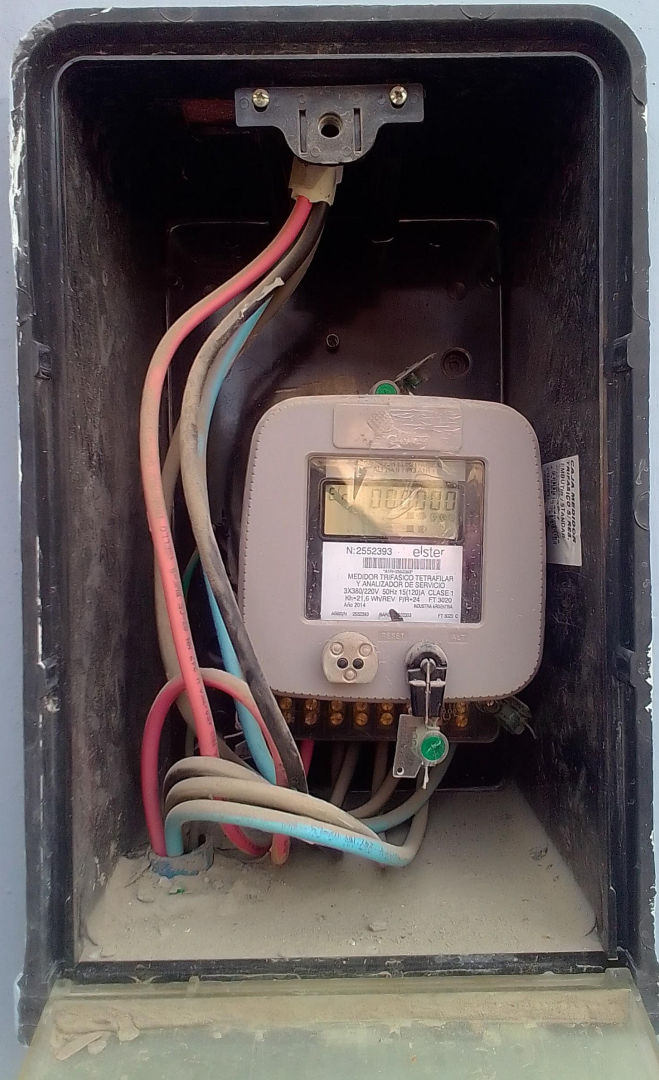
Se puede realizar en casos que no haya medidor cortando los cables de forma escalonada lo más próximo al tendido eléctrico. Asegurandolos contra el poste.





¿Dónde realizo el corte de energía
industrial o comercial? **TRIFÁSICO**







RECORDATORIO

En los medidores, los cortes energía siempre van a ser en los cables de salida (los que van hacia el interior de la estructura).

- **PROCEDIMIENTO**
- **Evaluar la seguridad y la protección personal.**
- **Identificar tipo de suministro eléctrico.**
- **¿Clandestino o bajo norma? ¿Monofásico o trifásico?**
- **Determinar dónde se vaya a hacer el corte.**
- **El responsable de realizar el corte tendrá que estar atento a la posibilidad de otra conexión no declarada. Revisar alrededores.**

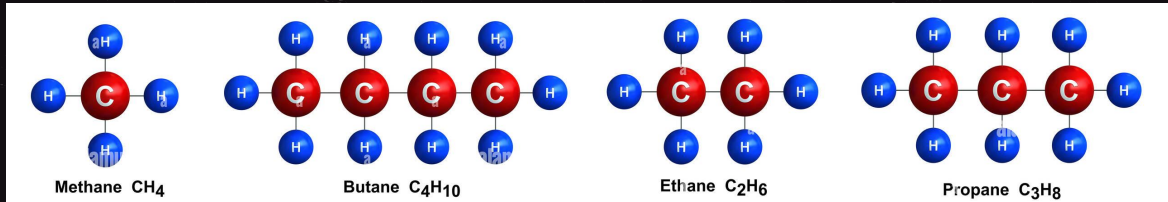
GAS DOMICILIARIO

Gas inflamable más utilizado para calefacción, cocina y agua caliente en forma económica.

Gas natural: obtenido de los yacimientos (origen natural) y compuesto principalmente por metano.



Gas envasado: obtenido de procesos de refinación de petróleo y de la separación del gas natural, también se encuentra como GLP (gas licuado de petróleo). Se compone principalmente por propano y butano.



GAS DOMICILIARIO

RIESGOS

- * Deflagración**

- * Explosión -> Proyección -> Derrumbes**

- * Propagación**

GAS NATURAL



Nicho

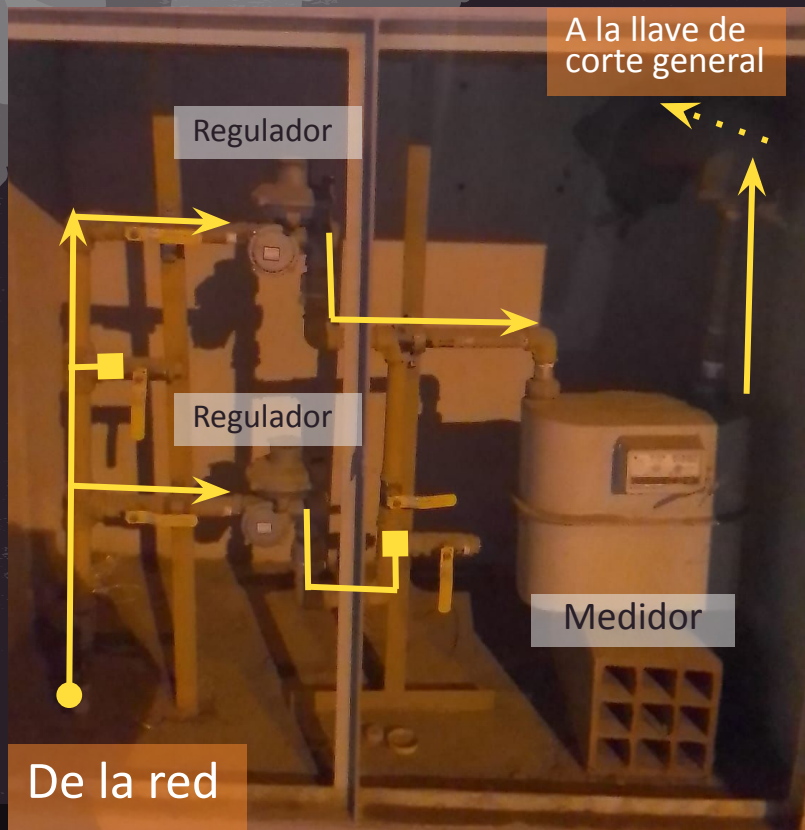


Regulador

Medidor



Batería



Nicho con By-pass

GAS NATURAL



GAS ENVASADO

Cilindro (45kg)



Regulador

Garrafa (10kg)



Oxiacetileno

GAS ENVASADO

ACTUACIÓN

- **Determinar ubicación**
- **Reconocer capacidad**
- **Indagar o estimar nivel**
- **Identificar la coloración**
- **Observar la forma del cilindro**

Si una garrafa ventea o flamea:

- **No cerrar la válvula**
- **No acercarse sin enfriar progresivamente**
- **Utilizar el patrón correcto según la distancia**



Muchas gracias

CABOS
REINA - GIULIETTI
BRO. LEDEZMA

30/8/2023

