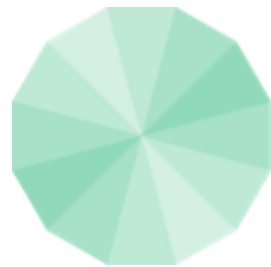


Módulo 5: Búsqueda y Rescate Superficial



**VOA
CONSULTORES**

Patricio Poblete Saavedra
Instructor CERT - Train The Trainers
Program Manager
FEMA-USA
AEMEAD Puerto Rico
CalOes California USA

OBJETIVOS



VOA
CONSULTORES



- Aprender las técnicas más comunes para realizar una búsqueda, localización y rescate al interior de una estructura.
- Aprender formas de proteger al equipo durante la búsqueda y el rescate.
- Utilizar técnicas seguras para la remoción de escombros y la extracción de víctimas.



FEMA



OBJETIVOS DE LA BÚSQUEDA Y RESCATE



VOA
CONSULTORES



- Rescatar al mayor número de personas en el menor tiempo posible, (de forma segura).
- Sacar primero a los heridos que caminan.
- Rescatar luego a las víctimas atrapadas, solo si es seguro para el equipo CERT y las víctimas.



BÚSQUEDA Y RESCATE



VOA
CONSULTORES



La experiencia ha demostrado que la respuesta inmediatamente después de un desastre es:

- Espontánea.
- Sin entrenamiento.
- Bien intencionada.
- Pero ¡**NO** capacitada!



BÚSQUEDA Y RESCATE



VOA
CONSULTORES



La decisión de intentar un rescate debe estar basada en dos factores:

- Los riesgos implicados para el rescatista.
- La meta general de hacer el mayor bien a la mayor cantidad de personas.



FEMA



PROCESO DE EVALUACIÓN



VOA
CONSULTORES



1. Recopilar Información.
2. Evaluar los Daños.
3. Considerar las Probabilidades.
4. Evaluar su Situación.
5. Establecer Prioridades.
6. Tomar Decisiones.
7. Elaborar un Plan de Acción.
8. Actuar.
9. Evaluar el Progreso.



FEMA



PASO 1



VOA
CONSULTORES



RECOPILAR INFORMACIÓN

- Hora del evento
- Día de la semana.
- Tipo de estructura.
- El clima.
- Peligros.



PASO 2



VOA
CONSULTORES



Evaluar los daños:

- El daño es leve.
- El daño es moderado.
- El daño es grave.

Si usted no está seguro si una estructura presenta daño moderada o grave, **ASUMA EL PEOR ESCENARIO.**

¡Nunca ingrese a una estructura con daños graves!





- Grietas
- Edificio con descuadre de puertas
- Desprendimientos entre pisos
- Deformaciones en la techumbre
- Desprendimientos de un muro
- Caída de un muro
- Hundimiento del piso
- Inclinación del edificio
- Caídas de cornisas

Los tipos de daño varían según la estructura



PASO 3



VOA
CONSULTORES



Considerar las probabilidades

- ¿Qué tan estable es la situación?
- ¿Qué podría salir mal?



PASO 4



VOA
CONSULTORES



Evaluar su Situación

- ¿La situación es lo suficientemente segura como para continuar?
- ¿Qué riesgos enfrentarán los rescatistas?
- ¿Qué recursos se necesitan?
- ¿Qué recursos están disponibles?



PASO 5



VOA
CONSULTORES



Establecer Prioridades

- ¿Cómo rescatar al mayor número de personas en el menor tiempo posible?
- ¿Qué se debe hacer?
- ¿En qué orden?



FEMA



PASO 6



**VOA
CONSULTORES**



Tomar Decisiones

Se deben respetar los siguientes principios:

- La seguridad de los miembros del equipo.
- La seguridad de las víctimas.
- La protección de la propiedad.



PASO 7



VOA
CONSULTORES



Elaborar un Plan de Acción

- Enfocar la operación sobre las prioridades establecidas.

Los planes de acción no necesitan estar por escrito, sin embargo, cuando se requieren operaciones de búsqueda y rescate, la situación probablemente sea tan compleja que se deba desarrollar un plan escrito.



PASO 8



VOA
CONSULTORES



Actuar

Una vez que el plan ha sido desarrollado, el equipo de Rescate lo pone en práctica y comienza la operación.



FEMA



PASO 9



VOA
CONSULTORES



Evaluar el Progreso

- El paso más importante desde el punto de vista de la seguridad.
- Se debe continuar monitoreando la situación para evitar posibles lesiones de los rescatistas.
- En esta etapa se determina si el plan está funcionando.
- Si el plan no funciona se mejora.



CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD



VOA
CONSULTORES



- Hacer de la seguridad de los rescatistas la primera prioridad.
- Usar el sistema de compañeros.
- Estar alerta a los peligros.
- Usar el equipo de protección personal.
- Rotar los equipos.





VOA
CONSULTORES



BÚSQUEDA



FEMA



OPERACIONES DE BÚSQUEDA



VOA
CONSULTORES



- Una vez se tomó la decisión de comenzar la búsqueda, los miembros del equipo deberán inspeccionar sistemáticamente el área.
- Estimar el número de víctimas y su ubicación...
 - ¿Cuántas personas viven (o trabajan) en la estructura?
 - ¿En dónde es probable que estén en este momento?
 - ¿Cuál es la distribución de la estructura?
 - ¿Alguien ha salido de ahí?
 - ¿Cuáles son las rutas de salida normales de la estructura?



OPERACIONES DE BÚSQUEDA



VOA
CONSULTORES



Métodos de búsqueda:

Comience la búsqueda llamando a las víctimas.

- Grite algo así como: *“Si alguien puede escucharme, venga hacia acá...”*
- Si alguien responde.... indique lo que debe hacer (de acuerdo a las condiciones de la estructura).
- Utilice un patrón de búsqueda sistemático.
 - De abajo hacia arriba y de arriba hacia abajo, del muro derecho al muro izquierdo.



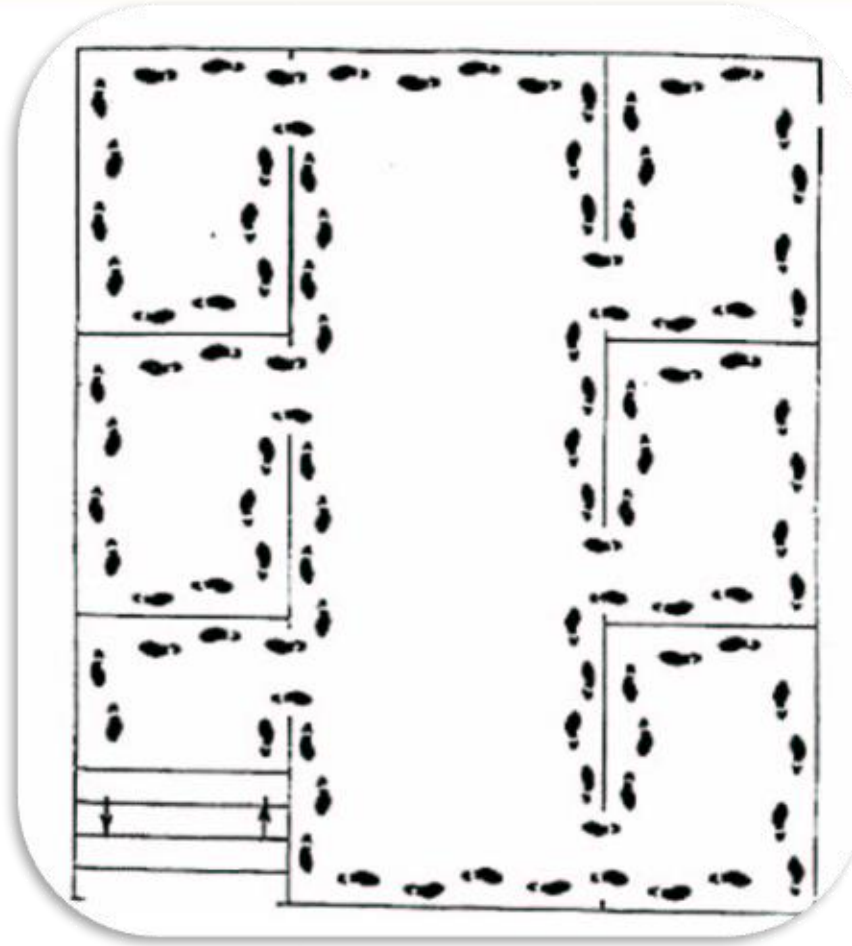
PATRÓN DE BÚSQUEDA SISTEMÁTICO



VOA
CONSULTORES



- De abajo hacia arriba/de arriba hacia abajo en un edificio de muchos pisos.
- Pared derecha/pared izquierda en un solo piso.
- Detenerse frecuentemente para escuchar.



FEMA



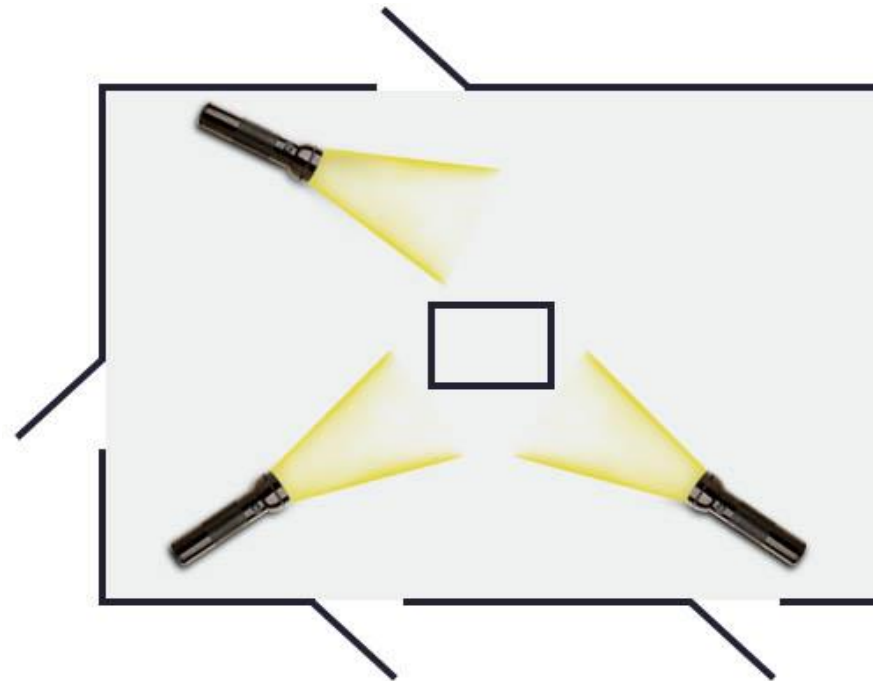
PATRÓN DE BÚSQUEDA: TRIANGULACIÓN



VOA
CONSULTORES



- La triangulación permite revisar una instalación desde varias perspectivas.



FEMA



MARCAS PARA LA BÚSQUEDA



VOA
CONSULTORES

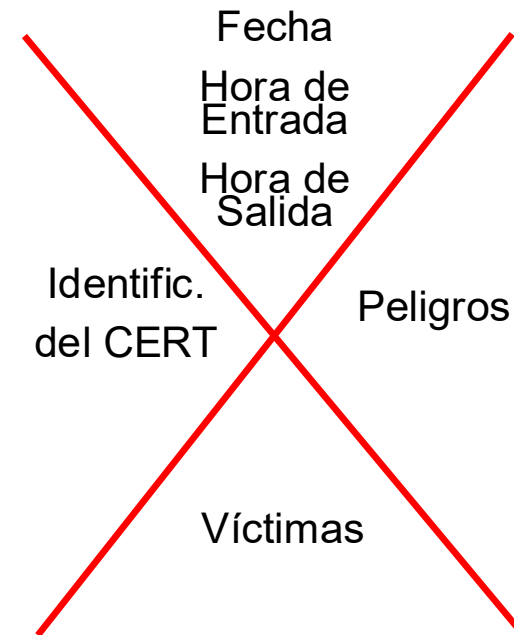
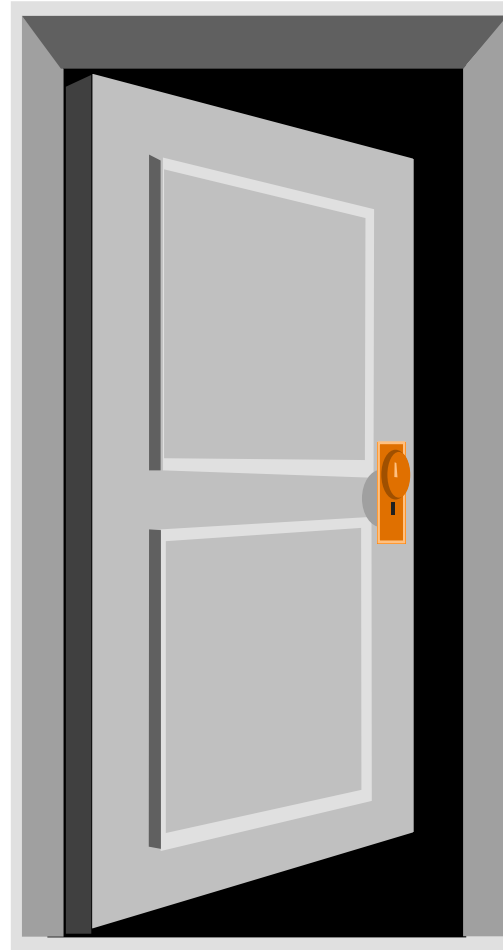


Al entrar :

- Hacer una barra diagonal.
- Escribir la información.

Al salir:

- Completar una 'X'.
- Escribir la información.



FEMA



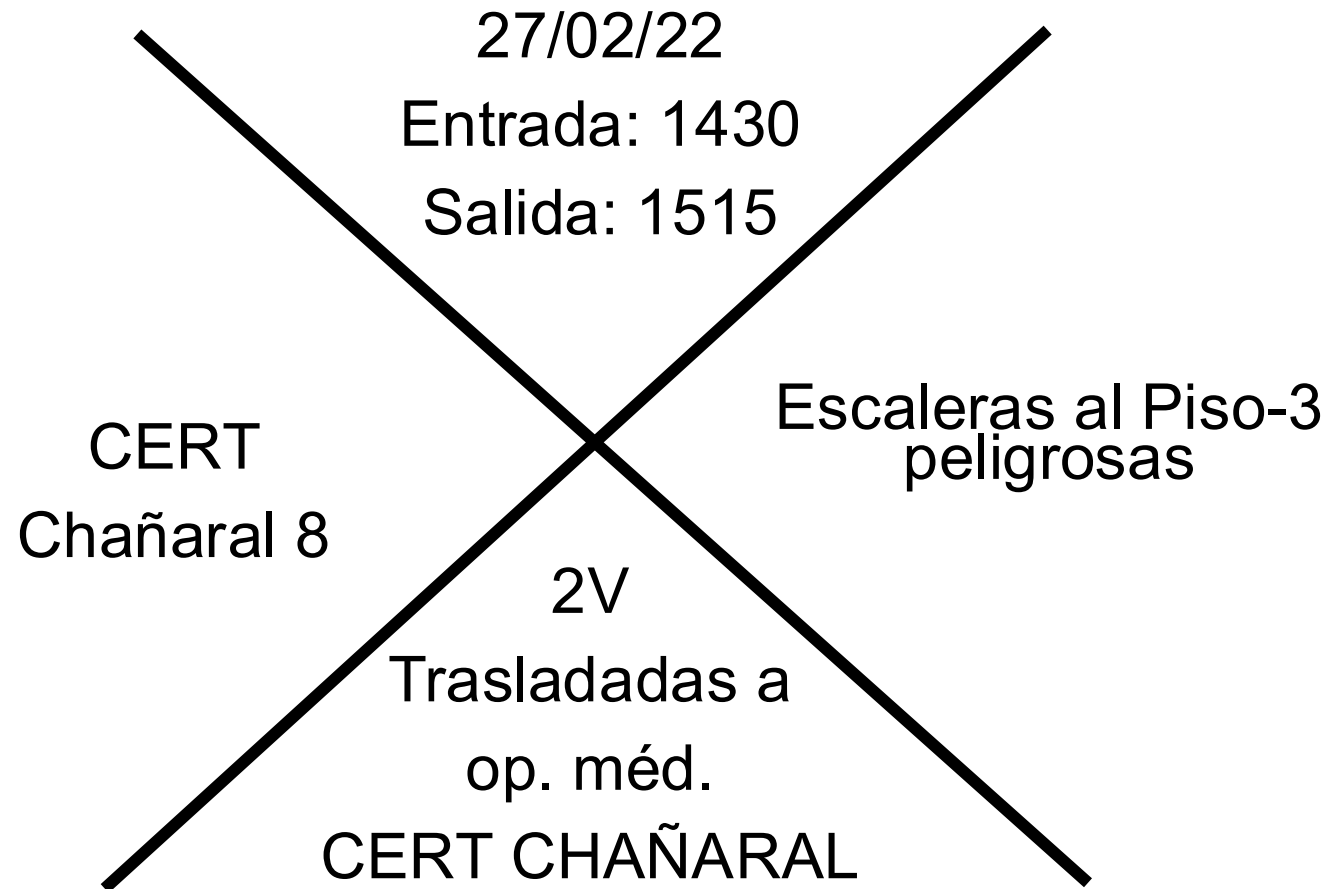
MARCAS PARA LA BÚSQUEDA



VOA
CONSULTORES



- Ejemplo



FEMA

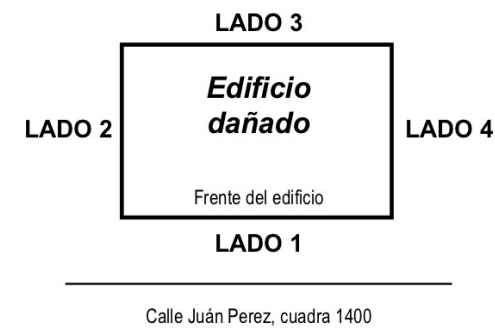




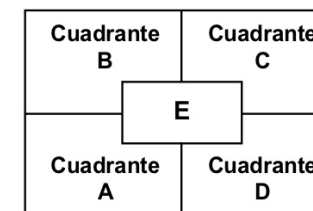
Establecer una búsqueda en cuadrícula:

- Establecer la distancia entre los buscadores de acuerdo a la visibilidad y los escombros.
- Superponer las áreas para tener una cobertura total.
- Buscar en línea recta siempre que sea posible.
- Marcar las áreas que ya han sido buscadas.

IDENTIFICACION EXTERIOR



IDENTIFICACION INTERIOR





VOA
CONSULTORES



RESCATE



FEMA



OPERACIONES DE RESCATE



VOA
CONSULTORES



- Evaluación Inicial.
- Mover objetos y escombros para liberar a las víctimas.
- Priorizar a las víctimas.
- Sacar a las víctimas.
- Remover los escombros.



FEMA



REMOCIÓN DE ESCOMBROS



VOA
CONSULTORES



- Realice una “Cadena Humana” para el retiro de escombros.
- Mueva los escombros lejos del lugar de rescate, pasándolos de persona a persona.
- Localice la cadena en un lugar que no impida el traslado de víctimas.



LEVANTAR OBJETOS PESADOS CORRECTAMENTE



VOA
CONSULTORES



- Espalda recta.
- Rodillas dobladas.
- Mantener el peso junto al cuerpo.
- Levantar con las piernas.



LEVANTAR OBJETOS PESADOS - METODO DE PALANCA



VOA
CONSULTORES





Hemos aprendido a :

- Realizar la evaluación de la búsqueda y rescate.
- Aplicar marcas para la búsqueda en los edificios.
- Realizar funciones básicas de rescate.
- Remover los escombros.
- Levantar y remover objetos pesados





VOA
CONSULTORES



FEMA

