



SEGURIDAD Y RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS

CONCEPTOS BASICOS DE PROTECCION CIVIL

- AMENAZA: Peligro latente que representa un fenómeno perturbador que puede producir daño.
- FENOMENO PERTURBADOR: Acontecimiento que puede impactar a una población y su entorno entre otros. También se le llama calamidad, fenómeno destructivo, agente destructivo, sistema perturbador o evento perturbador.

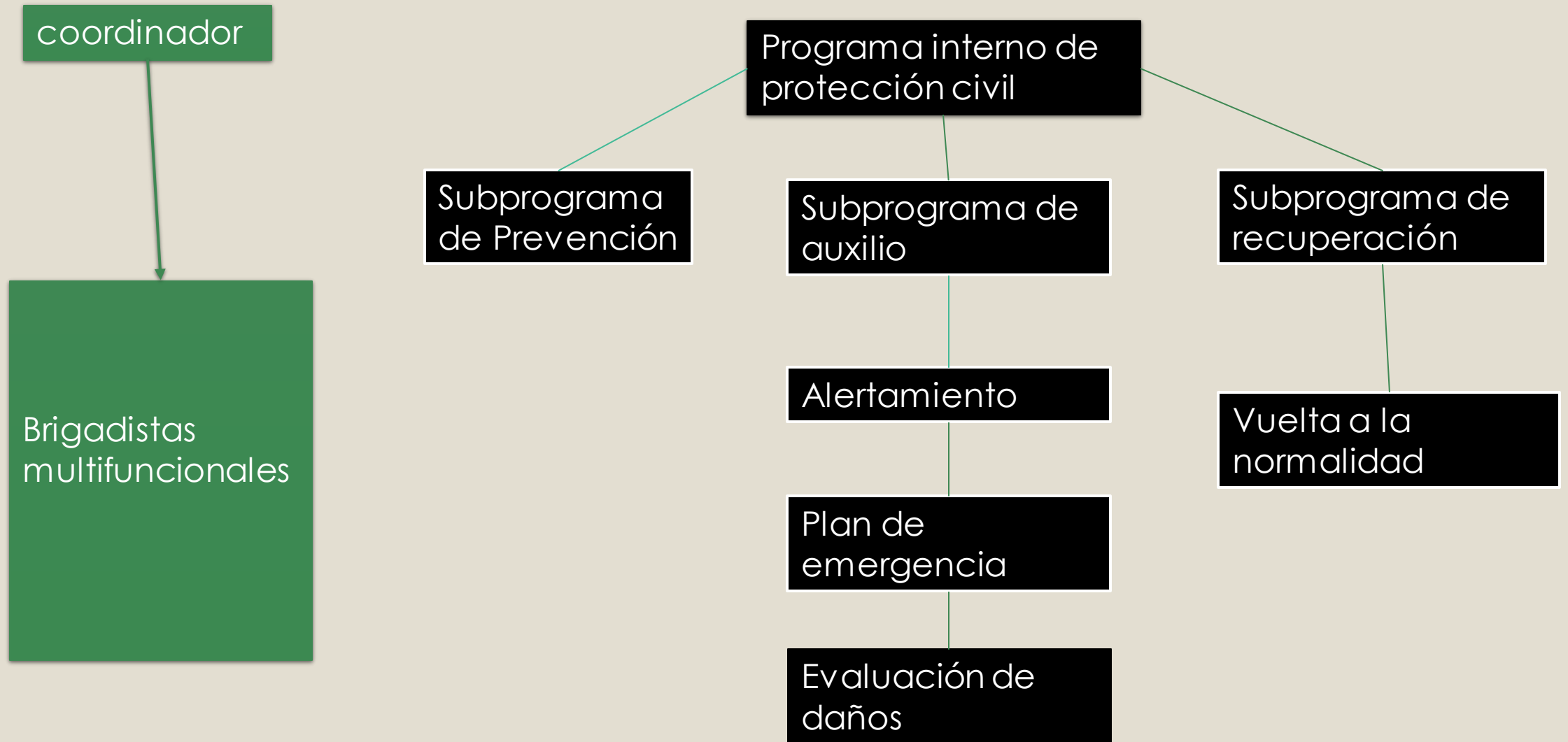


Los fenómenos perturbadores, de acuerdo a su origen, se clasifican de la siguiente manera.

NATURALES		ANTROPOGÉNICOS		
Causados por la actividades normal del planeta		Causados por la actividad humana		
GEOLÓGICOS	HIDRO-METEOROLÓGICOS	QUÍMICOS TECNOLÓGICOS	SANITARIO ECOLÓGICOS	SOCIO-ORGANIZATIVOS
Son los que genera la actividad de la corteza terrestre	Se genera por la actividad del aire y el agua	Son los provocados por fuga, derrame o interacción de sustancias químicas, así como fallas o mal uso de instalaciones de energía eléctrica y gas	Los provoca la contaminación del aire, agua y suelo y se relacionan con la salud de las personas	Resultan de errores humanos, acciones premeditadas o conducta antisocial
Sismo Erupciones Volcánicas Hundimientos Deslaves grietas, entre otros.	Lluvias intensas, nieve, granizo, tormentas eléctricas, huracanes, entre otros.	Incendios de todo tipos, explosiones, cortocircuitos, entre otros.	Lluvia ácida, plagas, epidemias, entre otros.	Accidentes terrestres, aéreos o marítimos, sabotaje, terrorismo, entre otros.

- **DESASTRE:** Evento en el cual la sociedad o un par de ellas sufren daños e incurre en pérdida de sus bienes e incluso humanas.
- **PELIGRO:** Características inherentes físico o químico que tiene el potencial de dañar a la población, sus bienes o el entorno.
- **RIESGO:** Es una condición relativa, y específica de daño al que está expuesto un individuo o comunidad en determinado lugar, tiempo y circunstancia.
- **VULNERABILIDAD:** Característica de un individuo o comunidad para anticipar, sobrevivir, resistir y recuperarse al impacto del fenómeno perturbador.
- **PREVENCIÓN:** Evitar o disminuir el impacto destructivo de los fenómenos perturbadores sobre la vida y bienes de la población.
- **SEÑALIZACIÓN:** tiene como objetivo proporcionar información sobre las zonas de seguridad, rutas de evacuación y equipo de emergencia.
- **AUXILIO:** Acciones que se realizan durante la emergencia o desastre para ayudar oportunamente a las víctimas y a la población que ha sido afectada.
- **RECUPERACIÓN:** Conjunto de actividades para que los servicios de la ciudad y la vida diaria de sus habitantes y vuelvan a funcionar normalmente.

ORGANIZACIÓN



PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS

CONCEPTOS BÁSICOS

- **AGENTE EXTINGUIDOR:** Sustancia química o mezcla.
- **DETECTOR DE INCENDIOS:** Alarma audible y visible.
- **EXTINTOR:** Equipo contra incendio.
- **INCENDIO:** Fuego fuera de control.

CLASIFICACIÓN DE FUEGO

- **CLASE A:** Madera, papel, goma o cualquier plástico.
- **CLASE B:** Gasolina, pintura gas propano.
- **CLASE C:** Eléctricos, interruptores, paneles y tableros eléctricos
- **CLASE D:** Material combustible tales como magnesio, titanio, potasio de sodio.

PROPAGACIÓN DE FUEGO

- **CONDICIÓN O CONTACTO DIRECTO:** A través de una barra de metal o calentador es directo en las llamas (un cigarrillo con un fósforo).
- **CONVENCIÓN:** Es cuando el humo y gases calientes pasan de un piso a otro o de una habitación a otra.
- **RADIACIÓN:** Es la transmisión de calor por medio de ondas calóricas.

UTILIZACIÓN DE EXTINTORES

Recuerde las siglas **JAAB** =

Jale

Apunte

Apriete

Barra



Jale el pasador o seguro



Apunte la boquilla del extintor a la base del fuego



Apriete la manija mientras sostiene el extintor en posición vertical



Barra de un lado a otro hasta que se haya apagado el fuego o el agente extinguidor se agote

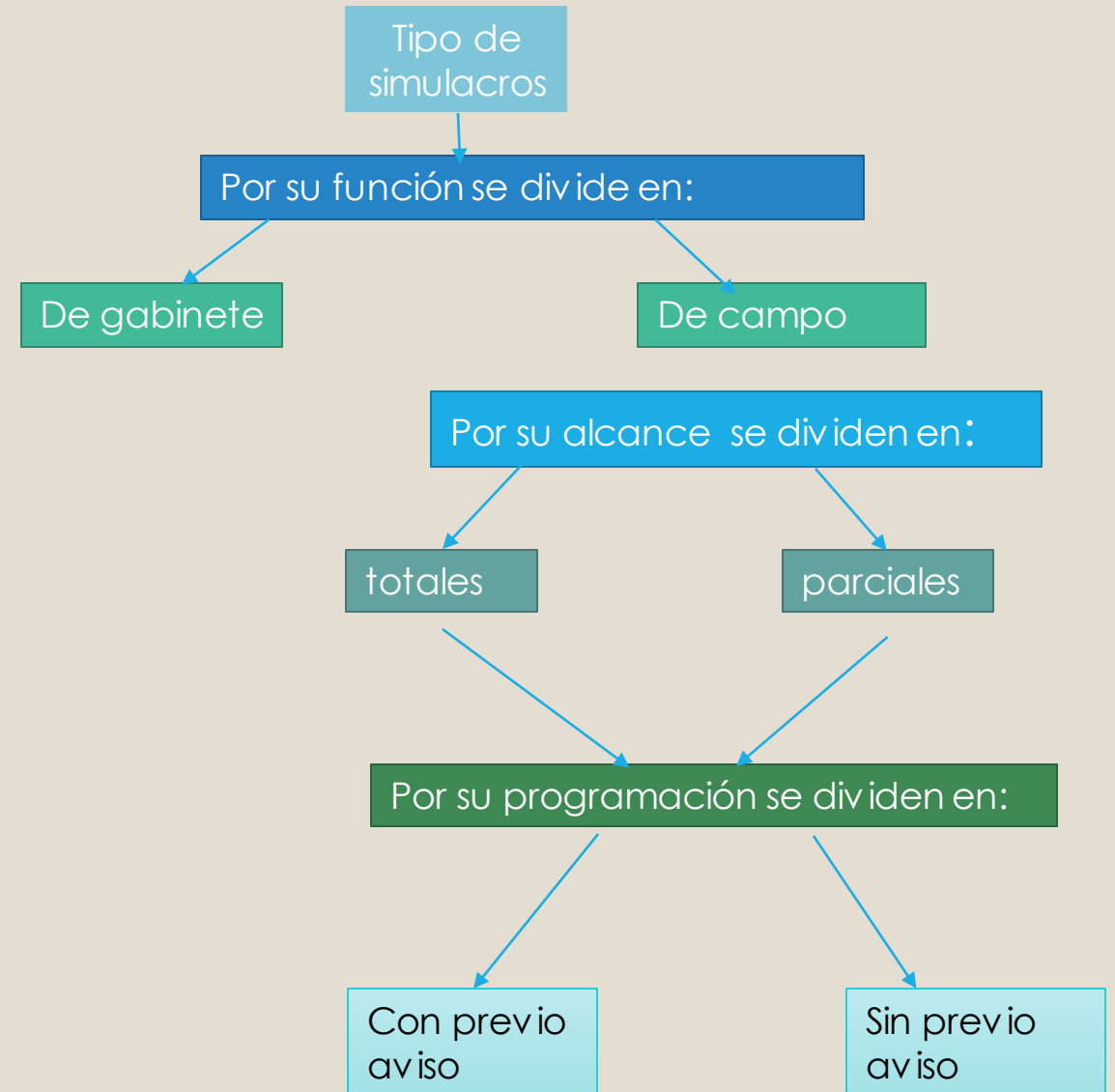
SIMULACROS

DEFINICIÓN DE SIMULACRO: Es un ensayo de una situación real ante la cual es necesario que los individuos y la comunidad se encuentren prevenidos.

CARACTERÍSTICAS DE SIMULACROS:

- ❖ Representan una situación de emergencia relacionada con los riesgos detectados.
- ❖ Son útiles para la capacidad de respuesta de los brigadistas ante una situación de emergencia.
- ❖ Permite evaluar las repuestas en cuanto a tiempo, recursos y operación de planes y procedimientos
- ❖ Utiliza variables artificiales que permitan familiarizarse con la situación a fin de evitar el pánico.
- ❖ Permite detectar fallas y deficiencias en la planeación y ejecución del plan de emergencia, promoviendo su mejoramiento constante.

ETAPAS DE LOS SIMULACROS





Repliegue durante un simulacro

Repliegue consiste en alejarse de ventanas y objetos que puedan romperse o caerse durante un fenómeno perturbador; normalmente el repliegue se realiza en las zonas de seguridad ubicadas en el interior del inmueble.

SITUACIONES DE EVACUACION O REPLIEGUE:

Dependiendo del fenómeno perturbador que provoque la situación de emergencia, se deberá de responder de distinta situación.



simulacros de arma

Los simulacros de arma también es importante mencionarlo como podemos salvarnos de un siniestro de esa magnitud. Retíranos de las ventanas, tirarnos en el piso, mantener la calma y no correr.

Señalética de medidas de seguridad



SEÑALAMIENTOS PROTECCIÓN CIVIL



QUE HACER EN:											
SISMOS											
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		10		11		12	

INCENDIOS											
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		10		11		12	

