



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



# Cursos de Supervivencia

## CONTENIDO

- ◆ INTRODUCCIÓN
- ◆ SUPERVIVENCIA SÍSMICA
- ◆ PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS
- ◆ ROL DE EMERGENCIA
- ◆ FORMACIÓN DE BRIGADISTAS
- ◆ EVACUACION

## INTRODUCCION

### PROPÓSITO DEL CURSO

Proporcionar al personal los conocimientos y la metodología que le permita salvar su vida ante un terremoto o un incendio.

### OBJETIVO

Al finalizar el curso el participante será capaz de practicar técnicas de supervivencia que le permita salvar su vida en un terremoto o en un incendio.

### SUPERVIVENCIA SISMICA

- ◆ La amenaza sísmica.
- ◆ El riesgo sísmico.
- ◆ Hipótesis de emergencia.
- ◆ Heridas sísmicas.
- ◆ Afectación sísmica a personas de un establecimiento.
- ◆ Daños esperados en edificios e instalaciones.
- ◆ Alistamiento y supervivencia sísmica.



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



♦ AMENAZA SÍSMICA

LA TECTÓNICA Y SU RELACIÓN CON LA SISMICIDAD

♦ Tectónica Global:

La tectónica global da una explicación a la distribución de los continentes y los movimientos que han actuado globalmente en la parte superior de la tierra.

Estudios realizados, tanto en los fondos marinos, como el manto superior y los movimientos de las placas continentales y oceánicas, han permitido explicar algunos fenómenos geofísicos que son aceptados por la mayoría de los investigadores.

Uno de ellos es el análisis de las anomalías magnéticas en los fondos marinos, donde han encontrado que estas se deben al cambio de polaridad magnética en las diversas capas o residuos de lavas, alguno de estos se encuentran en la dirección del campo magnético terrestre actual, mientras que otros lo están en la dirección contraria. Esto dio como consecuencia una estimación del movimiento de los continentes que es de algunos centímetros por año.

Otros estudios, como ser el de los arcos de islas, esparcimiento o aumento de superficie del piso oceánico, el mecanismo de foco en la zona sísmica, fallas transformadas y los movimientos de la litosfera que es la capa externa de la tierra, están relacionados con la hipótesis de la deriva de los continentes de Wagner y la tectónica de placas.

Por ejemplo la asociación de los arcos de islas con la ocurrencia de terremotos es explicada por la nueva tectónica global como debida a la subducción, es decir introducción por debajo, las placas marinas con respecto a la continental.

Referente al esparcimiento del piso oceánico, los estudios indican que por el aumento de superficie, las partes más antiguas del piso oceánico se encuentran cerca de los márgenes continentales, esto a ambos lados del océano y por el contrario las partes más jóvenes se encontrarían cerca de los dorsales o cordilleras oceánicas.



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



♦ Tectónica de Placas:

La tectónica de placas está basada en la hipótesis de que la parte superior de la tierra (llamada litosfera), están constituida por varios bloques amplios y rígidos llamados placas.

Todas estas placas tienen movimientos de traslación y rotación y están conformadas por la corteza (20 a 70 Km. de espesor en los continentes y 5 a 7 Km. en los océanos), además están incluida la parte superior del manto que está constituido por material rígido y más denso que el de la parte superior de la tierra.

Esta masa de alrededor de 100 Km. de espesor se mueve sobre la astenósfera, que es una capa de material blando parcialmente fundido; este movimiento se produce por la forma que se propaga el calor del interior de la tierra, que es la forma convectiva, formando células convectivas.

Así una masa caliente de la parte interior, se enfría al ascender a la superficie, mientras que una masa en superficie se calienta al hundirse; a este movimiento se ha denominado corriente de convección.

Los trabajos de Turcotte y Oxburh en el año 1969, establecieron una teoría para la estructura y límite de la convección térmica aplicables al manto de la tierra.

Así el origen de casi todos los terremotos se basan en la tectónica de placas, ya que donde existe contacto entre ellas actúan grandes esfuerzos deformantes o tectónicos sobre las rocas, es aquí también donde tienen lugar los fenómenos geológicos masivos.

Existen tres zonas principales en el conjunto de movimientos de las placas:

Zona de extensión de divergencia de Placa.

Son lugares donde las placas litosféricas se separan una respecto de la otra, a partir de ese punto coincide con una dorsal o cordillera oceánica. Las placas se extienden y se mueven a los dos lados de estas dorsales.

El material fluido o fundido de la astenósfera, sube por esta abertura y forma una nueva corteza oceánica. Los movimientos sísmicos en esta zona son superficiales y de magnitudes no muy grandes



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



#### Zona de colisión o de convergencia

Son zonas donde las placas se presionan una contra otra, en forma lenta y progresiva, en esta zona se produce una continua actividad sísmica y por los esfuerzos allí actuantes, pueden darse las condiciones para la formación de pliegues y por lo tanto de montaña.

#### Zona de subducción

El proceso en esta zona es el hundimiento de la litosfera oceánica, por debajo de la litosfera continental.

Al hundirse la placa oceánica ocurren en ella fracturas, donde se originan los terremotos de tipos superficiales; en el proceso del movimiento que sigue hacia abajo se generan esfuerzos adicionales que producen posteriormente nuevas dislocaciones que dan lugar a focos de terremotos intermedios o profundos de hasta 700 Km

De este modo se tiene un número mayor de terremotos en los bordes de las placas ínter actuantes, que en el interior de estas placas. Los sismos de intra placas surgen de esfuerzos más localizados, asociados quizás a variaciones de temperaturas, profundidad y resistencia de las rocas de la superficie.

#### ♦ Terremotos o fallas:

En general los sismos se originan a partir de fallamiento o fracturamiento ocurridos tanto en la corteza, como en el manto superior.

El movimiento que se produce está relacionado con el desplazamiento relativo de dos bloques a lo largo del plano de falla; estas fracturas ocasionadas por los terremotos no siempre son apreciables en superficie.

En sismo tectónico se habla de fallas activas y fallas inactivas, las activas son en las que se esperan desplazamiento, muchas de estas fallas se encuentran en zonas tectónicamente activas; algunas veces existen fallas no detectadas en los mapas geológicos y son descubiertas a partir de las recientes rupturas del terreno durante el terremoto. Estas fallas pueden o no aflorar en superficie, las fallas inactivas son aquellas que ya no son origen de terremotos y quizás no lo sean más debido al cicatrizado de las fracturas o del equilibrio existente entre ellas.



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



Tanto en los continentes como en los fondos oceánicos, los desplazamientos de las fallas pueden clasificarse principalmente en tres tipos; fallas normales, fallas inversas y fallas de desplazamiento horizontal o de desgarre. También existe un cuarto tipo de fallas exclusivo de las dorsales oceánicas, llamado fallas transformadas.

Existen muchas otras clasificaciones de fallas más complejas que para su estudio es necesario interrelacionar los estudios puramente geológicos con los estudios geofísicos, pues se complementan, mutuamente, como los estudios de sismotectónica, donde se analizan tanto los factores de sismicidad, mecánica focal, como los procesos geológicos que tiene relación con estos movimientos.

♦ Formas de evaluar un sismo:

Existen dos Escalas fundamentales, internacionalmente conocidas, la Escala Mercalli Modificada y la Escala de Richter cuyas características podemos describir.

Escala de Intensidad. Escala Mercalli

La primera manera de describir el tamaño de un terremoto es por sus efectos, es decir, por los daños ocasionados en edificios y estructuras construidas por el hombre o por sus consecuencias sobre el terreno. En ambos tipos de observaciones se basa en la determinación de la intensidad.

La intensidad de un terremoto en una zona determinada de la superficie de la tierra, es la fuerza con que se siente en dicha zona. Para evaluarlo según sus efectos destructivos se ha confeccionado una Escala de Intensidades, últimamente se utiliza la Escala Mercalli modificada que tiene una graduación de 1 – 10 de acuerdo a los daños ocasionados. Generalmente se describe como una escala cerrada y se utiliza en números romanos.

A lo largo de la historia han aparecido numerosas escalas de intensidad que tratan de visualizar estos fenómenos, algunos evalúan los daños sobre distintos tipos de construcciones, otras tienen en cuenta sobre los corrimientos de tierra, fractura de terreno, etc.



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



Estas escalas se desarrollan en forma progresiva. Las primeras escalas se deben a los trabajos de Rossi y Forel, en Italia y Suiza, respectivamente, llamada Escala de Rossi – Forel en 1883, dividida en 10 grados. Una modificación de ésta en la propuesta por Mercalli (1850 – 1914) en 1912, primero con 10 grados y después a propuesta de Cancani, del I al XII. Esta escala sirve de base para las usadas en la actualidad. En América se utiliza la llamada escala Mercalli Modificada (MM), propuesta por Newmann, en 1931. La adaptación para Europa está basada en los trabajos de Medvedev en Rusia y recibe el nombre de Escala M.K.S.. Tiene también 12 grados, siendo equivalentes a la Escala Modificada.

Escala de Intensidades Mercalli Modificada en forma abreviada

GRADO	DESCRIPCIÓN
I	Registrado solamente por los instrumentos
II	Sentido solamente por los individuos que descansan
III	Sentido por algunas personas.
IV	Sentido por muchas personas, platos y muchos objetos tintinean.
V	Los objetos colgantes oscilan, muchas personas se despiertan.
VI	Ligeros daños en edificios sismoresistentes, grietas en los revestimientos
VII	Se rajan paredes y chimeneas, viviendas de adobe colapsan.
VIII	Amplias grietas en obras de albañilería, partes de remates, pináculos, cornisas se caen. Produce en algunos pánico.
IX	Pánico generalizado, destrucción en edificios, corrimientos de tierra.
X	Destrucción generalizada de edificios, grandes grietas en el terreno.
XI	Catástrofe, daños graves y deformación del suelo
XII	Fuertes cambios en la superficie y se destruye todo.



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



## Escala Richter

La escala de magnitud se conoce internacionalmente como la “Escala Richter”, comienza con grado cero y va cambiando de grado decimal en grado decimal.

Es una escala abierta, se conoce terremotos que han alcanzado en toda la historia hasta grado 8.8 Richter como máximo.

En esta escala a través de un número se trata de describir el tamaño del sismo, es decir la cantidad de energía que se libera en breves segundos a lo largo de la falla. Su valor responde a un cálculo en función del periodo y la amplitud de algunos tipos de ondas de registro.

Algunos autores tratan de vincular la escala de intensidad “Mercalli” con la Magnitud “Richter”, otros hablan que son incompatibles, es como pretender vincular magnitudes lineales con las superficiales, por ejemplo.

Solo quizás sea válido la comparación, en los movimientos sísmicos que se producen en el mismo lugar y están a la misma profundidad.

Caso contrario no es compatible comparar porque intervienen las características de suelo de las distintas zonas y además hay que tener en cuenta que parte de la energía que se propaga desde la falla, se disipa en el medio interno de la tierra.

Para visualizar los valores de esta escala, la comparamos con:

- a- Tiempo que se debe emplear la Central Atucha I de 340 Megavatios para producir una energía acorde a la magnitud considerada.
- b- A explosiones de dinamita.
- c- A bombas nucleares.



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



## ESCALA RICHTER

MAGNITU D	TIEMPO DE ATUCHA	DINAMITA	BOMBAS NUCLEARES
0	-	175 mg	-
1	0.009 milésima de segundo	13 g.	-
2	8.56 milésima de segundo	0.89 Kg	-
3	0.63 seg.	53 Kg	-
4	36.7 seg.	3 Ton.	-
5	27.5 min.	140 Ton.	-
6	16.1 hs.	6 Kilotones	0.3 Bombas atómicas
7	18 días 10.8 hs.	240 Kilotones	12 Bombas atómicas
8	1 año 35 días	8.25 Megatones	0.3 Bombas de Hidrógeno
9	18 años 90 días	250 Megatones	13 Bombas de Hidrógeno

♦ El riesgo sísmico

Mendoza se encuentra ubicada en la zona de más alto riesgo sísmico del país y una de las más peligrosas del mundo, donde se han producido y seguramente se volverán a generar terremotos devastadores como los que se observan en el cuadro siguiente:



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



TERREMOTOS IMPORTANTES QUE AFECTARON A MENDOZA

FECHA	LUGAR	MAGNITUD	MM
22/05/1782	SANTA RITA	6.5	VII
20/03/1861	MENDOZA	7	X
12/08/1903	MENDOZA	6.3	VII
26/07/1917	MENDOZA	6.5	VII
17/12/1920	COSTA DE ARAUJO	6.3	VIII
14/04/1927	EL CENTRAL	7.4	VIII
30/05/1929	LAS MALVINAS	6.5	VII
26/01/1985	VILLA HIPÓDROMO	5.9	VII
?	?	?	?

En general podemos afirmar que los terremotos no son los responsables directos de la muerte y destrucción, sino las construcciones vulnerables efectuadas por el hombre las que nos producen daños.

La amenaza es el terremoto, evento súbito y no predecible de aparición violenta.

La vulnerabilidad es la susceptibilidad de la infraestructura (construcciones e instalaciones) y de las personas a resistir el terremoto.

Las estructuras serán menos vulnerables cuando mejor construidas estén, mientras que las personas disminuirán su vulnerabilidad cuando más preparados y capacitados estén.

Existen distintos tipos de vulnerabilidad:

♦ Vulnerabilidad Física:

- Estructural
- No estructural
- Funcional



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



La vulnerabilidad física estructural considera el comportamiento, ante el terremoto, de las estructuras portantes de las construcciones e instalaciones.

La vulnerabilidad física no estructural comprende el desempeño, en el terremoto, de todo lo adosado, anclado, colgado, etc. a la estructura como por ejemplo artefactos de iluminación, ventiladores de techo, conductos aire acondicionado, revestimiento, cielorrasos, tabiques, etc. , que pueden desprenderse durante el movimiento.

La vulnerabilidad física funcional es el desempeño durante el terremoto de todo lo que el hombre dispone dentro de los edificios o instalaciones, tales como muebles, placares, archivos, escritorios, etc.

La vulnerabilidad física constituye en el terremoto el gran riesgo para las personas, debiendo éstas mitigar los mismos y capacitarse para afrontar una situación muy adversa.

El escenario probable hace que el habitante tendría que sobrevivir en un hábitat destruido, sin servicios esenciales tales como:

- ◆ Agua potable
- ◆ Energía eléctrica
- ◆ Gas natural
- ◆ Cloacas
- ◆ Vías de comunicación terrestre
- ◆ Abastecimientos básicos
- ◆ Seguridad
- ◆ Etc.

Para lo cual debe prepararse junto a su familia, vecinos y compañeros de trabajo.

◆ Hipótesis de Emergencia

De acuerdo a estudios efectuados por investigadores, en Mendoza es probable que se produzcan terremotos de IX - X de la escala Mercalli Modificada de XII, similar al del 20 de marzo de 1861.



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



Esta situación es probable que genere

◆ Muertos:	20.000
◆ Heridos:	60.000
◆ Evacuados:	360.000
◆ Viviendas destruidas:	100.000
◆ Daños a la infraestructura:	50 %

◆ Heridas sísmicas

Dada la complejidad de la acción de los terremotos, estos pueden generar heridas tales como:

◆ Quemaduras	15 %
◆ Fracturas	30 %
◆ Politraumatismos	25 %
◆ Hemorragias	20 %
◆ Asfixias	10 %

Produciéndose también crisis cardíacas y partos.

Para disminuir las consecuencias del terremoto sobre las personas resulta fundamental que los habitantes de zonas sísmicas se preparen mitigando potenciales riesgos y capacitándose como sobrevivir a un terremoto.

◆ Afectación sísmica a personas de un establecimiento

Se estima que personas que habitan o trabajan en un edificio o establecimiento y que no tienen preparación para afrontar la crisis sísmica, es probable que:

◆ Muera	4 %
◆ Resulte herida	12 %

Pero si existe un alto grado de preparación y entrenamiento esas cifras se disminuyen significativamente.

Por otra parte el tiempo de rehabilitación variará de más de 20 días sin preparación y en 5 días con preparación.



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



◆ Daños sísmicos probables en un Establecimiento

En un terremoto severo es probable que se produzca alguno o todos estos daños:

- ◆ Estallido de vidrios
- ◆ Incendios
- ◆ Caída de artefactos de iluminación
- ◆ Caída de mampostería no estructural (cielorrasos, tabiques, etc.)
- ◆ Derrumbes parciales
- ◆ Rotura de instalaciones de luz, gas y agua
- ◆ Anegamiento del edificio con riesgo de electrocución
- ◆ Colapso de ascensores
- ◆ Caída de armarios, gabinetes, estanterías, etc. no anclados
- ◆ Caída de objetos pesados ubicados sobre armarios, estanterías
- ◆ Caída de monitores de computadoras no fijadas al escritorio
- ◆ Caída de ventiladores de techo
- ◆ Atmosferas contaminantes por derrame o fuga de productos químicos
- ◆ Saqueo, pillaje, violaciones, etc. por inadaptados
- ◆ Etc.

◆ Alistamiento y Supervivencia Sísmica

MANEJO OPERATIVO DE LA EMERGENCIA SÍSMICA

NIVEL: AUTOPROTECCIÓN INDIVIDUAL

1.0 ANTES DEL TERREMOTO

- ◆ Todo padre o jefe de familia tiene la responsabilidad de organizar la autoprotección del grupo familiar.
- ◆ Todos deben aprender a practicar primeros auxilios, especialmente en el tratamiento de fracturas, hemorragias, quemaduras, asfixia y partos.
- ◆ Detectar la ubicación y el funcionamiento de las llaves interruptoras generales de los servicios de electricidad, gas y agua.
- ◆ Disponer a mano, en todo momento, en su vivienda, una linterna, una radio a pilas y un botiquín de primeros auxilios.
- ◆ Pensar cómo apagaría un incendio originado por el terremoto.
- ◆ Mantener al día la vacunación de todos los miembros de la familia.
- ◆ Eliminar objetos pesados en estanterías altas.
- ◆ Eliminar de la vivienda toda sustancia o líquido peligroso.
- ◆ Fijar los muebles pesados u objetos peligrosos.
- ◆ Ubicar lugares seguros dentro y fuera de la vivienda.



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



## 2.0 DURANTE EL TERREMOTO

2.1 Si usted es sorprendido por un terremoto en su vivienda si no es posible, si ga estas recomendaciones:

- ◆ Mantenga la calma y trate de infundirla a los demás.
- ◆ Ubíquese en los lugares más seguros, es decir, aquellos donde haya menor probabilidad de recibir que pueden caerle encima, por ejemplo: debajo de dinteles, mesas, etc. y espere que cese el terremoto.
- ◆ No encienda fósforos ni velas, ya que podrían provocar un incendio por pérdida de gas. Utilice linterna a pilas.

2.2 Si usted es sorprendido por un terremoto en una vivienda no si no es posible, si ga estas recomendaciones:

- ◆ Mantenga la calma y trate de infundirla a los demás.
- ◆ Si está cerca de una salida, abandone el lugar prestamente; si no es posible hacerlo, ubíquese debajo de muebles resistentes o en los umbrales de las puertas.
- ◆ No encienda fósforos ni velas, ya que podría provocar un incendio por pérdida de gas. Utilice linterna a pilas.

2.3 Si usted es sorprendido por un terremoto en un edificio de altura, si ga estas recomendaciones:

- ◆ Mantenga la calma y trate de infundirla a los demás.
- ◆ Permanezca en el edificio, alejándose de paredes exteriores, ventanas, balcones y muebles con vidrios.
- ◆ Evite las escaleras, que son una de las partes más vulnerables de una construcción.
- ◆ Refúgiense debajo de muebles resistentes y debajo de vigas fuertes, en rincones, en rincones interiores o en los umbrales de las puertas (siempre que en la parte superior no tengan vidrios).
- ◆ No utilice el ascensor.
- ◆ No encienda fósforos ni velas, ya que podrían provocar un incendio por pérdida de gas. Utilice linterna a pilas.

2.4 Si usted es sorprendido por un terremoto mientras guía su automóvil, se recomienda:

- ◆ Detenerse en un sitio alejado de puentes, columnas, árboles, etc. y permanecer dentro del auto mientras dure el sismo.
- ◆ Mantenga la calma, el automóvil es un lugar seguro.



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



2.5 Si usted es sorprendido por un terremoto en un lugar al aire libre, siga estas recomendaciones:

- ◆ Mantenga la calma.
- ◆ Permanezca alejado de edificios, construcciones y cables de electricidad.

2.6 Si usted es sorprendido por un terremoto en un lugar de alta concentración de público, siga estas recomendaciones:

- ◆ Mantenga la calma. Evite el pánico.
- ◆ No abandone el lugar.
- ◆ Protéjase entre asientos u otra defensa que exista.
- ◆ Una vez cesado el sismo, abandone el lugar y diríjase a un sitio seguro.

### 3.0 DESPUES DEL TERREMOTO

Siga estas recomendaciones:

- ◆ Colóquese calzado.
- ◆ Verifique si uno mismo o la gente de alrededor está herida.
- ◆ Practique los primeros auxilios si es necesario.
- ◆ Controle si se han producido incendios o situaciones que pudieran provocarlos.
- ◆ Si las instalaciones de gas y electricidad han sido dañadas, mantener cerradas las llaves principales hasta tanto se subsanen los desperfectos.
- ◆ Si se han derramado productos inflamables u otras sustancias peligrosas, se deben limpiar de inmediato.
- ◆ No toque las líneas de energía caídas.
- ◆ Use el automóvil lo menos posible. Conduzca con cuidado.
- ◆ Utilice el teléfono lo imprescindible.
- ◆ Compruebe si hay personas atrapadas o desaparecidas, busque ayuda para el rescate en el Delegado de Manzana.
- ◆ Infórmese acerca de los daños por medio de una radio y escuche las instrucciones emitidas por Defensa Civil.
- ◆ Si hay agua, use el depósito del baño, o hielo derretido de la heladera.
- ◆ Participe junto al Delegado de Manzana en las tareas de salvamento y atención de la emergencia.



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



**ROL DE EMERGENCIA:**

En todo establecimiento resulta necesario organizar y disponer de un rol de emergencia con personal propio convenientemente capacitado y entrenado, de acuerdo a la función específica.

Una distribución tentativa de actividades es la que se detalla a continuación, aunque la misma puede ser modificada según la necesidad de cada establecimiento.

ROL DE EMERGENCIAS	
A-CONDUCCION DE LAS OPERACIONES	
B-BRIGADA DE ALARMA	
C-BRIGADA DE ORDEN	
D-BRIGADA DE OPERACIÓN DE BOMBAS DE INCENDIO	
E-BRIGADA DE HIDRANTES Y MONITORES	



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



F-BRIGADA DE EXTINTORES	
G-BRIGADA AMBIENTAL	
H-BRIGADA DE RESCATE-SALVAMENTO Y TRANSPORTE DE HERIDOS	
I-BRIGADA TECNOLOGICA	



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



## FORMACION DE BRIGADAS SISMICAS Y DE INCENDIO

### ACTIVIDAD Y FORMACION DEL BRIGADISTA

#### EN EL MANEJO OPERATIVO DE LA EMERGENCIA SISMICA O DE INCENDIO

#### DEBERÁ ACTUAR EN TRES INSTANCIAS:

##### 1-ANTES DEL TERREMOTO O INCENDIO

- ◆ Divulgar en forma permanente las reglas de autoprotección sísmica y sobre prevención y extinción de incendios.
- ◆ Detectar situaciones de riesgo potencial, que puedan afectar a personas o instalaciones.
- ◆ Generar un inventario de riesgos, a través de una calificación a- b-c.

##### 2-DURANTE EL TERREMOTO O INCENDIO

- ◆ Mantener la calma.
- ◆ No aterrorizarse.
- ◆ Salvar la vida, aplicando las reglas de autoprotección y supervivencia:
- ◆ Su vida es lo más importante.
- ◆ Dar orden imperativa de autoprotección a todas las personas que se encuentren en su área.
- ◆ Consignar dentro de lo posible los procesos tecnológicos que puedan quedar fuera de control.

##### 3-DESPUES DEL TERREMOTO O INCENDIO

- ◆ Mantener la calma.
- ◆ Ayudar a controlar el pánico.
- ◆ Liderar la evacuación a la zona preestablecida.
- ◆ Efectuar el recuento.
- ◆ Informar a las autoridades del establecimiento.
- ◆ Iniciar las tareas de rescate y salvamento si hay atrapados.
- ◆ Requerir asistencia médica o prestar primeros auxilios.
- ◆ Extinguir incendios.



Dirección Provincial de Defensa Civil  
Ministerio de Justicia y Seguridad  
Gobierno de Mendoza



*Utilizar extintores.*

*La red fija se deberá poner en régimen.*

- ♦ Consignar aquellos procesos tecnológicos fuera de control.
- ♦ Organizar los recambios con los brigadistas que una vez que hayan solucionado su problema familiar.
- ♦ Importante: todas las acciones coordinarlas con el jefe del sector o coordinador del sector.

## RECUERDE

LA SITUACION DESPUES DE UN TERREMOTO O INCENDIO, ES MUY CRUENTA Y TRAUMÁTICA.

**"EL BRIGADISTA SERÁ EL PROTAGONISTA PRINCIPAL"**

**HABRÁ QUE TENER UNA DECISIÓN Y TEMPLE ESPECIAL**