

Este documento ha sido preparado para informar a los Comités de Participación Comunitaria en Salud (CPC) y por intermedio de ellos a las comunidades, de las responsabilidades que tienen como coadministradores de la salud frente a las erupciones volcánicas. Se quiere llamar la atención sobre la importancia de que los CPC coordinen su trabajo en salud con los Comités Locales de Emergencia, buscando que los esfuerzos de cada sector permitan a la ciudadanía y al Estado prevenir y estar preparados ante la eventualidad de un desastre.



Este es un documento para los Comités de Participación Comunitaria en Salud. Debe estar a disposición de todos sus miembros y de la comunidad en general. No lo pierda y estúdielo cuidadosamente, mejorará su labor como miembro del CPC y puede significar la protección de muchas vidas.

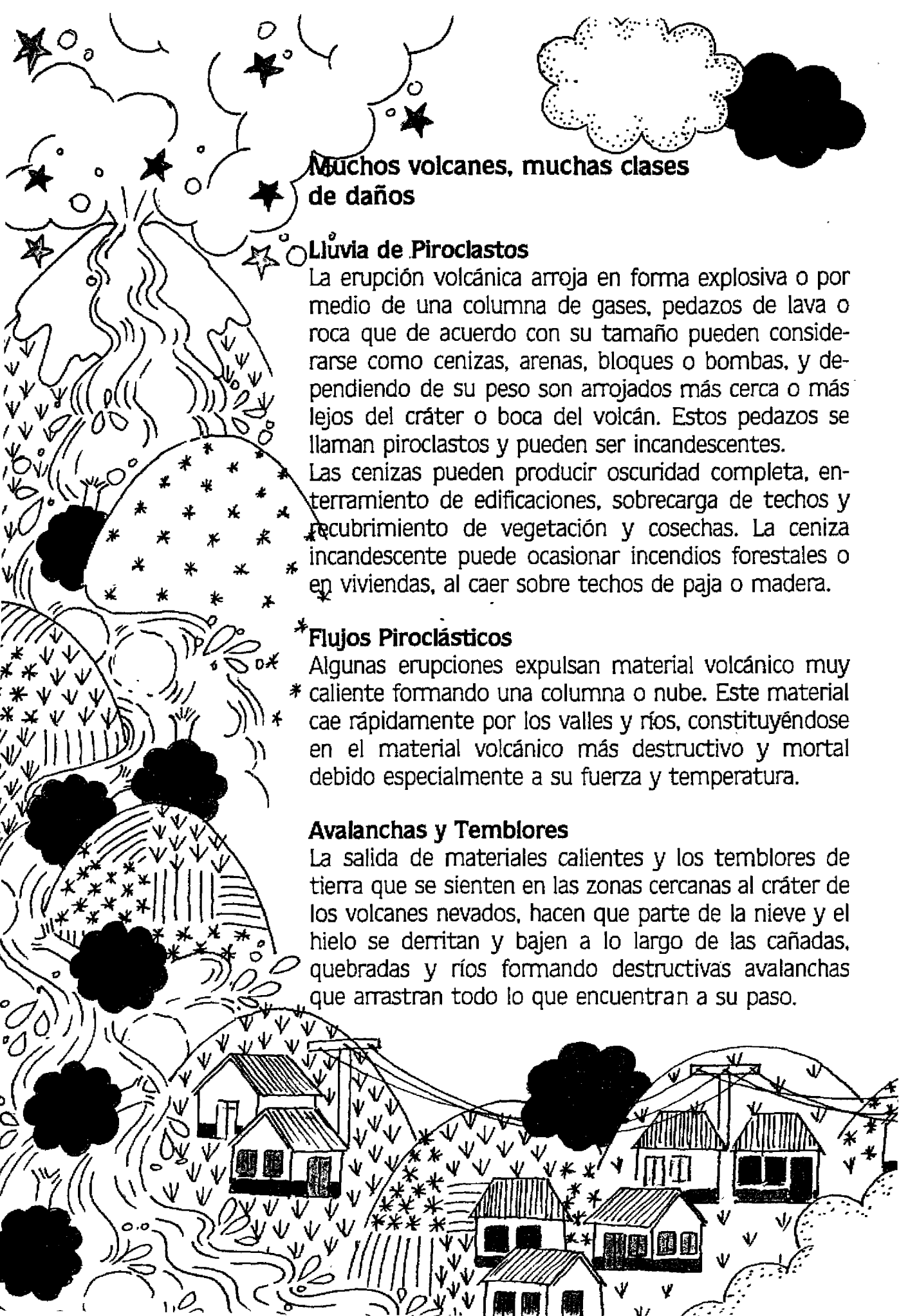




¿Qué es un volcán?

En el interior de la tierra existe roca fundida conocida como magma, que busca subir hacia la superficie a través de rocas y fisuras, formando los accidentes geográficos conocidos como volcanes. El proceso por el cual ese material es expulsado suavemente o en forma explosiva se denomina erupción volcánica.





Muchos volcanes, muchas clases de daños

Lluvia de Piroclastos

La erupción volcánica arroja en forma explosiva o por medio de una columna de gases, pedazos de lava o roca que de acuerdo con su tamaño pueden considerarse como cenizas, arenas, bloques o bombas, y dependiendo de su peso son arrojados más cerca o más lejos del cráter o boca del volcán. Estos pedazos se llaman piroclastos y pueden ser incandescentes.

Las cenizas pueden producir oscuridad completa, enterramiento de edificaciones, sobrecarga de techos y recubrimiento de vegetación y cosechas. La ceniza incandescente puede ocasionar incendios forestales o en viviendas, al caer sobre techos de paja o madera.

*Flujos Piroclásticos

Algunas erupciones expulsan material volcánico muy caliente formando una columna o nube. Este material cae rápidamente por los valles y ríos, constituyéndose en el material volcánico más destructivo y mortal debido especialmente a su fuerza y temperatura.

Avalanchas y Temblores

La salida de materiales calientes y los temblores de tierra que se sienten en las zonas cercanas al cráter de los volcanes nevados, hacen que parte de la nieve y el hielo se derritan y bajen a lo largo de las cañadas, quebradas y ríos formando destructivas avalanchas que arrastran todo lo que encuentran a su paso.



Flujos de lava

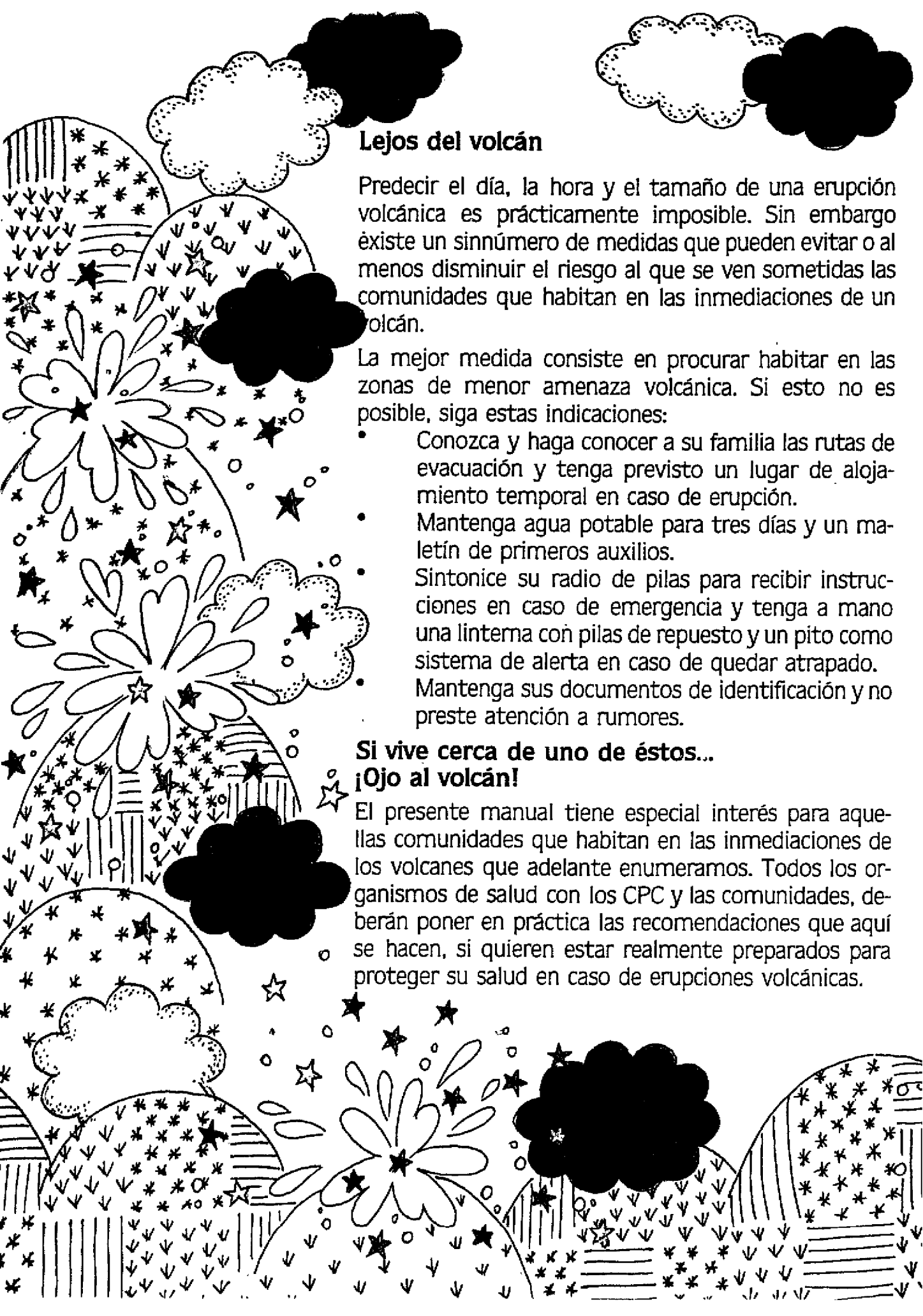
Los flujos de lava se producen por derramamiento de roca fundida que arroja el volcán por sus laderas. La trayectoria y velocidad de estos flujos dependen de la trayectoria local, en especial de la pendiente, la cantidad y la viscosidad de la lava.

Emisión de Gases

El magma contiene gases disueltos que son liberados por las erupciones siendo regularmente tóxicos y peligrosos para la vida, la salud y las cosechas. Los gases provenientes del azufre son fácilmente detectables por su olor irritante, pero otros derivados del carbono son especialmente peligrosos por ser difícilmente perceptibles. Algunos gases son más pesados que el aire y tienden a fluir por las pendientes acumulándose en los valles causando la muerte por asfixia a personas y animales.

Tormentas Eléctricas

Los gases y vapores que arroja el volcán hacen que el aire eventualmente conduzca electricidad producida por las nubes, originando una gran cantidad de rayos y relámpagos. Además facilita la formación de fuertes aguaceros que pueden causar derrumbes y avalanchas.



Lejos del volcán

Predecir el día, la hora y el tamaño de una erupción volcánica es prácticamente imposible. Sin embargo existe un sinnúmero de medidas que pueden evitar o al menos disminuir el riesgo al que se ven sometidas las comunidades que habitan en las inmediaciones de un volcán.

La mejor medida consiste en procurar habitar en las zonas de menor amenaza volcánica. Si esto no es posible, siga estas indicaciones:

- Conozca y haga conocer a su familia las rutas de evacuación y tenga previsto un lugar de alojamiento temporal en caso de erupción.
- Mantenga agua potable para tres días y un maletín de primeros auxilios.
- Sintonice su radio de pilas para recibir instrucciones en caso de emergencia y tenga a mano una linterna con pilas de repuesto y un pito como sistema de alerta en caso de quedar atrapado.
- Mantenga sus documentos de identificación y no preste atención a rumores.

Si vive cerca de uno de éstos...

¡Ojo al volcán!

El presente manual tiene especial interés para aquellas comunidades que habitan en las inmediaciones de los volcanes que adelante enumeramos. Todos los organismos de salud con los CPC y las comunidades, deberán poner en práctica las recomendaciones que aquí se hacen, si quieren estar realmente preparados para proteger su salud en caso de erupciones volcánicas.



Sector del Parque de los Nevados

Area que abarca parte de los departamentos de Caldas, Quindío, Risaralda y Tolima; allí aparecen los volcanes Cerro Bravo, Nevado del Ruiz, Nevado del Cisne, Nevado de Santa Isabel, Páramo de Santa Rosa, Nevado del Tolima y Machín.

Sector Norte de la Cordillera Central

Nevado del Huila

Sector al Occidente de Popayán

Se encuentran los volcanes Puracé, Coconucos, Pan de Azúcar y Sotará entre otros.

Sector Sur de la Cordillera Central

Comprende los volcanes situados entre los límites de los departamentos de Cauca y Nariño. Los principales son: Petacas, Doña Juana, Las Animas, Bordoncillo, Galeras, Azufraí, Juanoy y Morazurco.

Sector frontera con Ecuador

Estos volcanes se ubican sobre la Cordillera Occidental; los más conocidos son los de Cumbal, Chiles y Cerro Negro de Mayasquer.

Consulte las medidas específicas en el Comité Local de Emergencia de su municipio. Si éste aún no existe, promueva su creación.





Entre todos, preparémonos para las erupciones volcánicas

Cuando una comunidad está sometida al riesgo de una erupción, lo más importante es que reconozca que éste es un problema frente al cual se pueden hacer preparativos y en forma organizada se pueden llegar a disminuir los daños que una erupción volcánica puede causar en la calidad de vida de las comunidades.

Para que esto sea posible, la sociedad colombiana ha creado una serie de espacios de participación que bien organizados, pueden usar el poder y los conocimientos con que cuentan para dar salida a sus problemas.

¿Hay en su municipio un Comité Local de Emergencia?

Las erupciones volcánicas no son un problema del alcalde, los científicos o la Cruz Roja; son un problema de toda la comunidad y por lo tanto todos estamos en la obligación de buscar una solución. Desde 1989, mediante el Decreto 919, el Gobierno reglamentó los Comités Locales de Emergencia en los que participan las diferentes instituciones y organizaciones municipales y cuya función principal es la de coordinar las acciones más adecuadas que se deben realizar antes, durante y después de un desastre, de acuerdo a las instrucciones impartidas por el Comité Departamental de Emergencias y por la Oficina de Emergencias y Desastres de la Presidencia de la República.

Encabezado por el Alcalde Municipal, el Comité Local de Emergencias tiene el poder y las atribuciones para trabajar en todo lo relacionado con la eventualidad de un desastre.

Si aún no existe un Comité Local de Emergencias o no funciona en forma adecuada, es hora de actuar. Recuerde que de él dependen muchas vidas.