¿Dónde están localizados los Volcanes en Colombia? En Colombia se conoce la existencia de por lo menos 38 volcanes, 15 de ellos en actividad y ubicados en varios sectores que se enumeran de norte a sur así:

PARQUE DE LOS NEVADOS

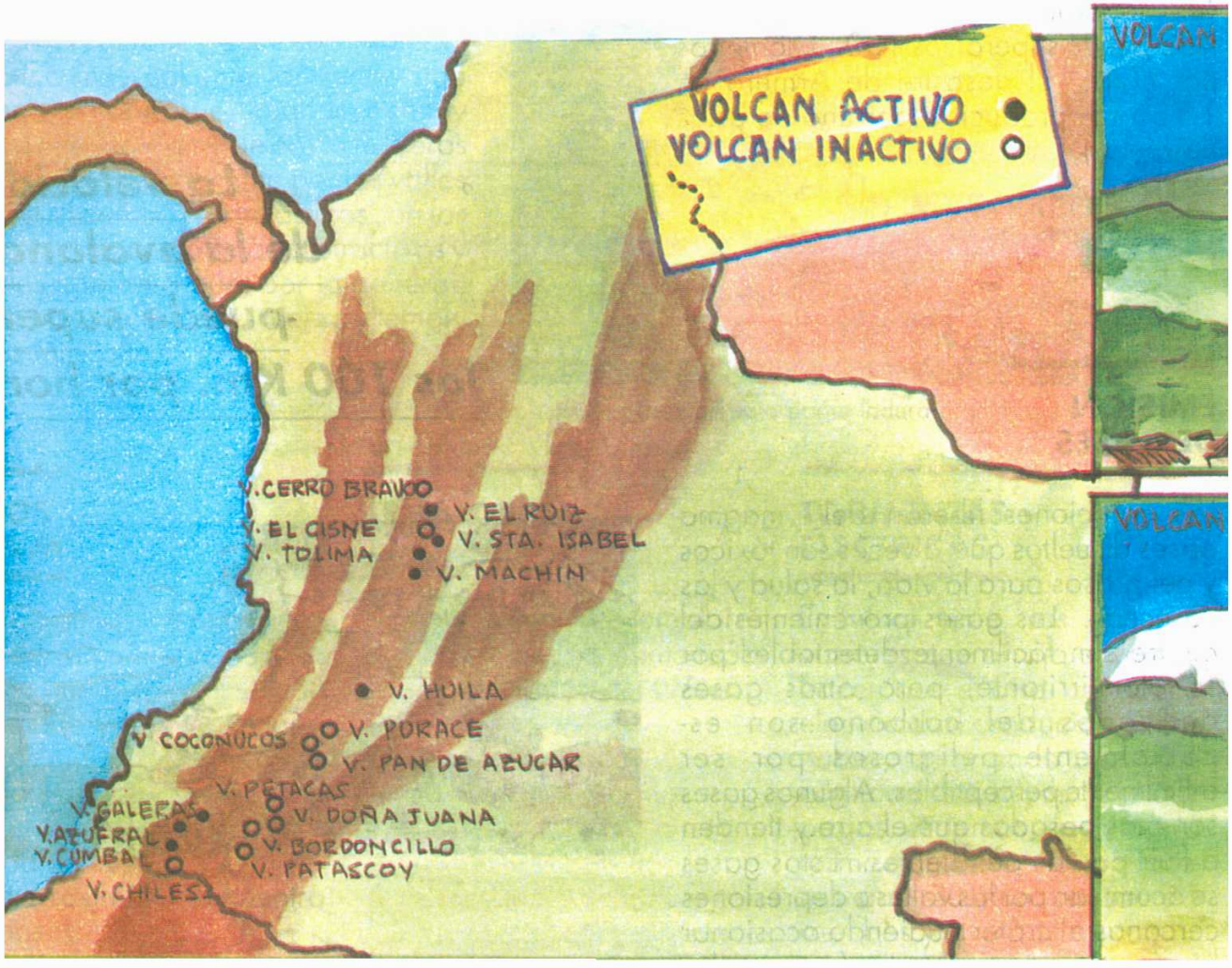
Area que abarca parte de los departamentos de Caldas, Quindío, Risaralda y Tolima; allí están localizados los volcanes Cerro Bravo, Nevado del Ruiz, Nevado del Cisne, Nevado de Santa Isabel, Páramo de Santa Rosa, Nevado del Tolima y Machín.

CENTRO DE LA CORDILLERA CENTRAL

Nevado del Huila

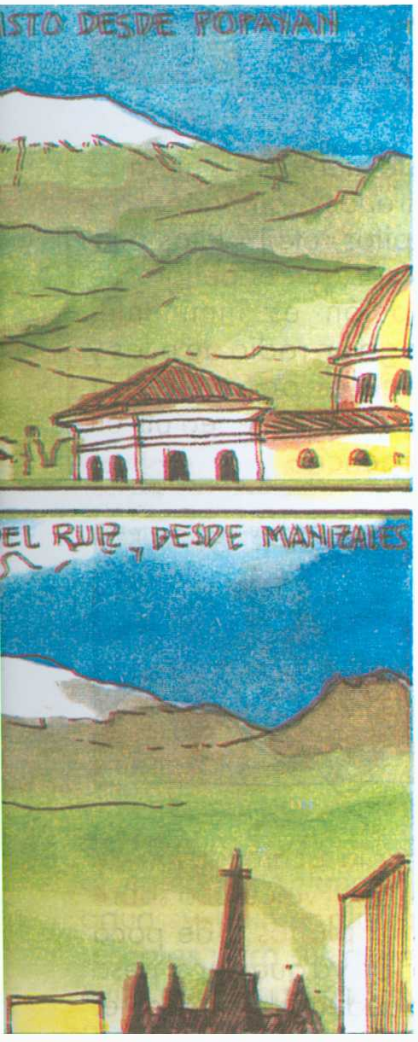
ORIENTE DE POPAYÁN

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



SUR DE LA CORDILLERA CENTRAL

Comprende los volcanes ubicados en los límites de los departamentos de Cauca y Nariño; los principales son: Petacas, Doña Juana, Las Animas, Bordoncillo, Galeras, Azufral, Juanoy y Morazurco.



FRONTERA CON ECUADOR

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

¿Es posible predecir las Erupciones Volcánicas? Algunos de los fenómenos que presentan los volcanes tales como la actividad sísmica (tremores, etc.), la deformación del suelo, las emanaciones de gas o la actividad fumarólica, y la composición química del agua y sus vapores, ayudan a los científicos a saber cuándo se empieza a activar un volcán.

Si se logran detectar cambios en estos fenómenos es posible establecer la probabilidad de que ocurra una erupción volcánica. De todas maneras, es imposible predecir el día, la hora y tamaño de una erupción.

Es importante destacar la labor que desempeñan los **Observatorios Vulcanológicos** de Colombia en esta tarea, la cual se ve en la expedición de comunicados diarios y boletines informativos en los que se reporta la actividad que presentan los principales volcanes del país.

Estas han sido algunas de las más importantes erupciones ocurridas en Colombia:

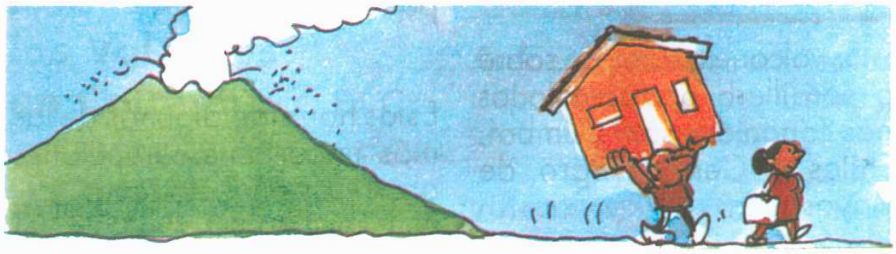
1899 NARIÑO. El volcán Doña Juana hizo erupción. Nadie estaba prevenido. 50 personas murieron quemadas.

1936 NARIÑO. El volcán Galeras, luego de una intensa actividad de varios años, hizo erupción a las 8 de la mañana. Un testigo narró en una carta, cómo, "con velocidad increible se formó una columna de humo y ceniza. Se elevó muchísimo y luego se retorció como el tronco de un viejo árbol".

1949 CAUCA. 16 estudiantes de la Universidad de Popayán escalaban el cráter del Puracé en una excursión científica. Murieron cuando el volcán " efectuó una de las más demoledoras explosiones, lanzando miles de toneladas de piedras encendidas" según informó el diario La República.

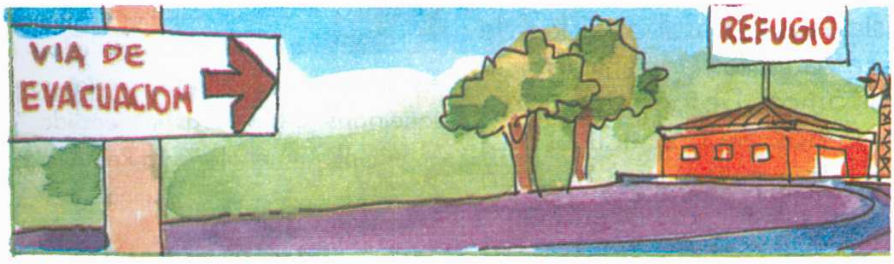
1985 TOLIMA Y CALDAS. El volcán-Nevado del Ruiz hizo erupción y ocasionó una avalancha de lodo que enterró Armero. La historia acerca de las anteriores erupciones del volcán del Ruiz conllevan una seria advertencia sobre el peligro de volver a construir poblaciones en su zona de influencia.

¿Qué hacer antes?



1 Si reside en la zona de influencia de un volcán, procure habitar en el área de menor riesgo.

2 Conozca el mapa de amenaza del volcán que lo puede afectar. Allí se delimitan las zonas de alto, moderado y bajo riesgo.



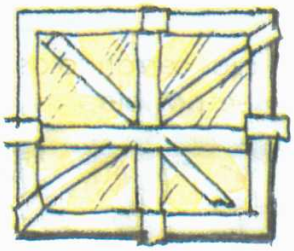
3 Conozca las rutas de evacuación y tenga prevista la posibilidad de alojarse temporalmente en casa de un familiar o amigo que no viva en la zona de riesgo. Haga conocer de su familia este sitio de encuentro. Si se presenta la posibilidad de que ocurra una erupción y usted puede verse afectado, probablemente la única medida de prevención correcta sea evacuar.

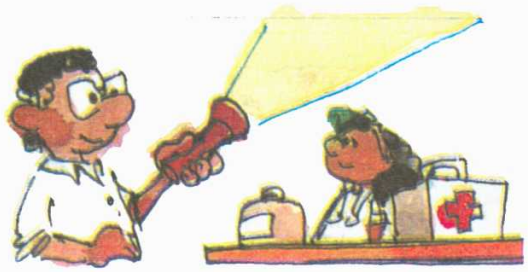
4 Consulte en la alcaldía si su municipio ya cuenta con el Comité Local de Emergencias y obtenga allí mayor información. Entérese de las medidas del Plan de Contigencia que debe elaborar ese Comité.

5 Esté atento a las alarmas (sirenas, campanas, bocinas, pitos, etc.). Ellas pueden avisar que el peligro de la erupción es inminente. Mantenga un radio de pilas y sintonícelo para recibir información que le sea útil en la emergencia.

6 Evite la acumulación de material volcánico sobre los techos planos o de poca inclinación ya que por el peso éstos pueden derrumbarse. Este riesgo crece si se

presentan lluvias porque el agua aumenta el peso de los materiales sobre los techos (un metro cúbico de ceniza húmeda puede llegar a pesar más de una tonelada).





7 Cubra los depósitos de agua para evitar que se contaminen de cenizas o gases.

8 Coloque cintas adhesivas o tablas sobre las ventanas para evitar su caída violenta por las explosiones del volcán. Si usted habita en el campo mantenga pasto, agua, y demás alimentos y reservas para sus animales y evite que consuman pasto o agua con ceniza.

9 Mantenga un maletín de primeros auxilios, un transistor, una linterna en buen estado y pilas o baterías de reserva. Resulta muy conveniente tener un pito como sistema de alerta para, en caso de quedar atrapado o encerrado, solicitar ayuda.

10 Lleve siempre consigo sus documentos de identificación.

11 No preste atención a rumores, pero sí a la información oficial. Procure verificar toda información con las autoridades y organizaciones competentes.

12 La única protección contra la lluvia de piroclastos de tamaño considerable son los refugios con paredes y techos reforzados.