

ESP FOCAL

Volcanes



¿Porque?

Erupciones volcánicas no son común como terremotos en California, pero, como terremotos, han tenido un tremendo significado en determinando el paisaje por el oeste Sierra Nevada.

Los científicos estiman que las erupciones han ocurrido por casi cuatro millones de años y los dos sistemas volcánicos —el Long Valley Caldera y el Mono-Inyo Craters volcanic chain— son responsables por casi la actividad.

El caldera, una depresión grande, está localizada desde 12-1/2 millas del sur de Mono Lake y extiende más de 4,000 sq. kilómetros o más de 207 sq. millas. Es formado aproximadamente 760,000 años del resultado de una erupción que derretió piedras o magma, y viento cenizas de lejos hasta ahora conocido como Nebraska. Los científicos estiman que las erupciones desde caldera ha ocurrido aproximadamente cada 200,000 años desde entonces, con el último 100,000 años.

Mammoth Mountain, el Mono Craters y Inyo Craters también su existencia es por la actividad volcánica en el Mono-Inyo chain. Los científicos creen que la actividad volcánica en el chain ocurrió 60,000 hasta 400,000 años. Estiman que las erupciones son más pequeñas en el caldera que ocurrió cada 250 hasta 700 años, con el más reciente ocurriendo hace 250 y 500 años.

En el reverso de esta hoja ofrece información de la historia volcánica de Mono-Inyo crater, más recientes clasificaciones de riesgo por el United States Geological Survey (USGS).

Cada mes, el programa ESP va a examinar diferentes riesgos que pueden afectar a los residentes de California y también tendrá sugerencias en cómo reducir sus impactos. Estos riesgos no son limitados a solo el mes de enfoque y pudieron ocurrir en cualquier hora.

Preparado por:
**EL CONDADO DE LOS ANGELES OFICINA
DE SERVICIOS DE EMERGENCIA**



SEPTIEMBRE

¿Eventos Recientes: Causa de interes?

Actividad sísmico en los últimos dos decadas ha centerado en la area Mammoth Lakes. Un series de cuatro temblores en el magnitud-6 en la area en 1980, atraeo el interes de USGS.

Desde entonces, entre 10 y 20 terremotos con el magnitud de menos de magnitud-3 ha ocurrido un promedio diario. En varios ocasiones, terremotos de magnitud-4 ha ocurrido en la area, pero no causo riesgo de erupción o de otros peligros.

En 1980, USGS científicos descubrieron un pies elevado en un dome en el centro de la caldera causo un magma elevado. Desde entonces, el dome ha subido otro pies más de 100-sq. milla.

Científicos han descubrierón un concentración alto de dio lo carbono del suroeste de la caldera en 1990. Los emisiones de gas ha sido relacionado a los muertes de pinos, abeto, y otro albos des más de 170-acres.

El USGS considera un erupción en el Inyo Mono volcanico puede ocurrir uno en el caldera. Es estimado de un erupción casi similar de la probabilidad anual de un magnitud-8 en el la falla de San Andreas del coastal California—es menos de un porcentaje. En los periodos de moderación a un fuerte temblor, el porcentaje sube significativamente.

Que es estado de un Indicacion

Recientemente, el USGS usa un series de letras de A hasta E para indicar un level de riesgos potenciales. Un estado-E representa “debíl” inquietud, un estado-A representa un erupción.

Para aliviar confusión entre la media y el publico, el USGS en 1997 empezo usar colores para los indicaciones para describir inquietud en la area.

El condición **verde** significa “debíl” “menor” o “moderacion” inquietud. Temblores indica magnitud-3 hasta magnitud-4 o un total de más de 300 temblores en un solo día La ocurrencia de ya mencionado no posea ningún inmediato peligro al publico.

Un magnitud-5 o más indica “intenso inquietud” y dispara condición **amarillo**. En estos circunstancias, el USGS eleva monitor y elevita un aviso a la oficina de Cenro de Emergencia. OES notificara autoridades locales. Un aviso es esperado ocurrir cada 10 años.

La detección de movimiento de magma dispara condición **naranja** y indica que un erupción puede ocurrir. El USGS avisara el Geologic Hazards Warning al gobernador de California y Nevada, y también avisar el publico. El condición **rojo** indica un erupción actual. El USGS estima que un alerta podría ser avisada un cada siglo.

Que ser Antes, Durante, y Despues

Antes

- Aprende el significado de indicaciones ofrecido por el USGS y de otros agencias.
- Discutir de los planes de evacuaciones con sus oficiales locales.

Durante

- Escuche el radio o mira el televisión por instrucciones y información.
- Colobore con su oficiales locales.
- Avita el sitio volcanico
- Tenga cuidado por piedras y avalanchas de lodo si hay un erupción.
- Quedase adentro si ocurre cenizas.

Después

- Avita manejando en polvo pesado.
- Elemina cenizas pesados y polvo del techo y cunetas.

¡Reduciendo El Peligro!



Esp es una campagña para planear preparacion en caso de un temblor. Es desarrollado por el condado de Los Angeles. La oficina de Servicios de Emergencias y los representates de Imperial, Inyo, Kern, Los Angeles, Mono, Orange, Riverside, San Bernardino, San Diego, San Luis Obispo, Santa Barbara y el condado de Ventura asissiteron en el desarrollo en coordinar este campagña.