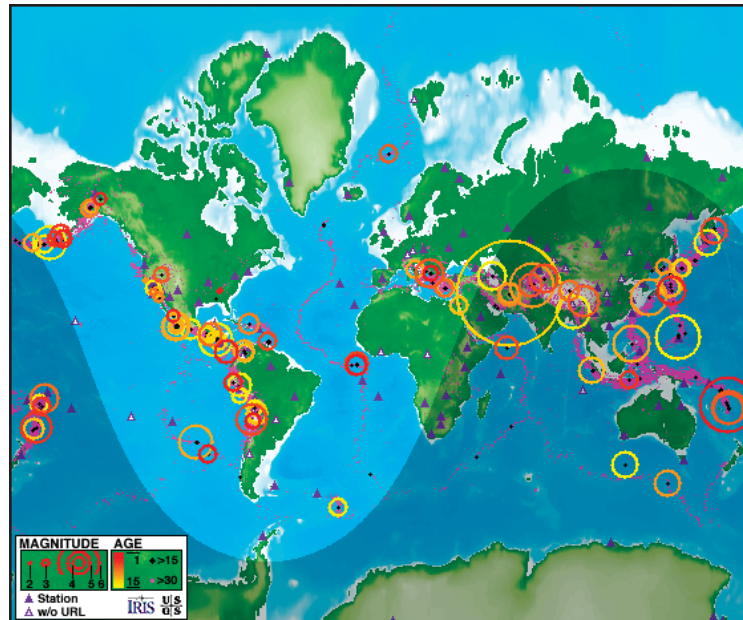


Observe los Terremotos Cuando Ocurren

El Monitor Sísmico



Localizado en <http://www.iris.edu> (Pulse en la imagen para iniciar la demostración)

El monitor sísmico es una pantalla interactiva de sismicidad global que permite a los usuarios observar dónde ocurren los terremotos en el momento real, registrar los movimientos de la tierra, entender los mismos y visitar las estaciones sísmicas alrededor del mundo.

Observando los Terremotos Actuales

Los círculos rojos marcan los terremotos que han ocurrido durante las pasadas 24 horas. Los círculos van cambiando de naranja a amarillo en el transcurso de dos semanas. Después de dos semanas los círculos desaparecen y los epicentros se mantienen como triángulos negros. Después de 30 días los triángulos negros se convierten en puntos rosados; los cuales se mantienen por el espacio de 5 años. El tamaño del círculo es proporcional a la magnitud del terremoto.

Si usted pulsa en un terremoto, información sobre: posición geográfica, latitud, longitud y magnitud, aparecerá en la pantalla. El botón de la ventana, lo conecta con el sistema IRIS SPYDER, permitiéndole observar el movimiento de la tierra cuando el terremoto es registrado en los observatorios sísmicos alrededor del mundo. De este modo aprenderá más acerca de los sismos.

Visitando Estaciones Sísmicas

Pulse en una estación sísmica (triángulos en color morado) y la podrá visitar. Pulse en la fotografía para ver la estación sísmica. Debajo de la fotografía, encontrará información sobre: latitud, longitud, tipos de sismómetros y ruidos sísmicos en la estación como trasfondo.

Observando la Topografía y la Sismicidad Global

La pantalla principal muestra la relación entre la topografía y la sismicidad en todo el mundo. La distribución de la sismicidad durante los pasados 5 años ilustra cómo los terremotos definen los límites de las placas tectónicas de la tierra. La sombra del mapa, muestra diferencia entre día/noche y cambios en las estaciones climáticas.

Alarma Sísmica

Si un movimiento sísmico significativo ocurre en los Estados Unidos 🌐, o si algún otro evento sísmico es registrado causado por una prueba de un arma nuclear ☀️ la alarma sísmica es conectada. Usted será inmediatamente advertido de éstos eventos sísmicos importantes a través del sistema de alarma sísmico.

IRIS es un consorcio de investigación a nivel de universidades que se dedica a investigar la Tierra y explorar su interior a través de la colección y la distribución de datos sísmológicos.

Los programas de IRIS contribuyen a la investigación científica, a mitigar los peligros sísmicos, la educación y la verificación del Tratado de Prohibición Completa de Ensayos Nucleares

Apoyo económico para IRIS viene de la Fundación Nacional para la Ciencia, otras Agencias Federales, Universidades y Fundaciones Privadas

El Monitor Sísmico ha sido creado por el Consorcio IRIS, El Servicio Geológico de los Estados Unidos, La Universidad de Colorado y Reel Illusions Multimedia, Inc.