UNIVERSIDAD DE GRANADA

Instituto Andaluz
Universitario de
Geofísica y Prevención
de Desastres Sísimicos

Seiscomp

En 2008 se instaló el SeisComP 3.0 desarrollado por GEOFON del GFZ Postdam (Alemania). El nuevo sistema de gestión de datos sísmicos en tiempo real es el mismo que el instalado en el Instituto de Meteorología y Geofísica de Jakarta (Indonesia) y en Postdam (Alemania) formando el núcleo del sistema de alerta frente a tsunami: el German Tsunami Early Warning System (GITEWS) instalado para el Indico después del gran terremoto y tsunami de Sumatra de Mw=9.3 de Diciembre de 2004.

La **Red Sísmica del IAG-UGR** puede ahora:

- Recibir en tiempo real mas de 300 estaciones distribuidas por todo el mundo pertenecientes a diferentes redes e instituciones.
- Controlar del estado de las estaciones en campo.
- Compartir datos (sismogramas) en tiempo real con otras instituciones

Compartimos datos con:



- Red Sísmica de Portugal (Portugal),
- Red Sísmica Marruecos (CNRST-Marruecos),
- Instituto Geográfico Nacional (España),
- GEOFON (Alemania),
- IRIS (EEUU),
- ORFEUS (Red Europa de Banda Ancha),

entre otras instituciones.

Así la Red Sísmica del IAG-UGR maneja más de 300 estaciones de las cuales mas de 50 están en la Península Ibérica y alrededores, lo que nos permite calcular:

- La localización automática del terremoto (lat., long. y prof).
- La evaluación automática de la magnitud: MLv, mb, mB, Mw(mB), Mwp, Mw(Mwp).

Copyright© 2026 Universidad de Granada