



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Instituto Andaluz
Universitario de
Geofísica y Prevención
de Desastres Sísmicos

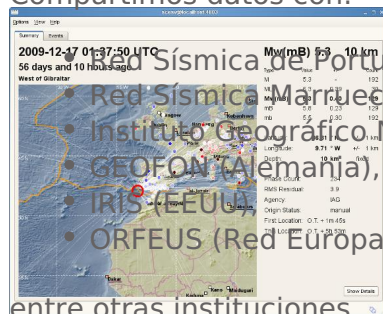
Seiscomp

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 tsunamis: el German Tsunami Early Warning System (GITEWS) instalado para el Indico después del gran terremoto y tsunami de Sumatra de $M_w=9.3$ de Diciembre de 2004.

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

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

Compartimos datos con:



Así la Red Sísmica del IAG-UGR maneja más de 300 estaciones de las cuales más 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: M_L , m_b , m_B , $M_w(mB)$, M_{wp} , $M_w(M_{wp})$.

<http://iagpds.ugr.es/>