UNIVERSIDAD DE GRANADA

Instituto Andaluz
Universitario de
Geofísica y Prevención
de Desastres Sísimicos

Red de Período Corto



La **red de microsismicidad** tiene 8 estaciones, desplegadas en torno a la Depresión de Granada y equipadas con sensores (Mark o Ranger) verticales de 1 segundo de periodo natural. La transmisión del movimiento del suelo de las estaciones remotas se realiza en **tiempo real** vía radio a la sede del Instituto. En este centro un sistema de adquisición bajo PC digitaliza las trazas a 100 muestras por segundo con un rango dinámico de 14 bits. Un algoritmo incorporado al sistema de adquisición detecta y graba los terremotos sobre el disco duro.

Esta red tendrá, en el futuro, parte de las estaciones con **transmisión digital**. La señal vía radio que se recibe en el Instituto, se registra también en analógico sobre papel térmico continuo como sistema de monitoreo de la sismicidad del territorio andaluz.

Copyright© 2026 Universidad de Granada