

Informe de sismo, Cerro Castillo, Región Magallanes y Antártica Chilena

El Servicio Sismológico de la Universidad de Chile informa que el día 27 de diciembre de 2010 se registró un sismo en las cercanías de la localidad de Cerro Castillo, localidad situada a aproximadamente 40 km al norte de Puerto Natales en la XII Región. La Oficina de Emergencia Regional emitió un comunicado en la cual se estima que la intensidad registrada en esta localidad alcanzó una intensidad de V en la Escala de Mercalli Modificada. Este sismo no fue reportado en Puerto Natales ni en las cercanías de las Torres del Paine.

La estación sismológica del Servicio Sismológico ubicada en la localidad de Cochrane (Lat. -47,2493 Lon.-72,5903), instalada con el apoyo de hidroAysén, y cuyos datos se transmiten a Santiago a través de la red de comunicaciones de la Dirección General de Aeronáutica Civil, indica que un sismo se originó a las 05:42:34 del día 27 de Diciembre a una distancia aproximada de 470 km de distancia de esta estación en dirección sur. La hora y ubicación estimadas son consistentes con un evento sísmico en las proximidades de Cerro Castillo, Región de Magallanes y Antártica Chilena. La magnitud de este evento fue de aproximadamente $ML=3.0$ en la Escala de Richter.

Considerando estos antecedentes se trataría de un evento superficial (profundidad focal menor que 20 km) muy cerca de Cerro Castillo, localidad ubicada en la XII Región.

Santiago, 30 de diciembre de 2010

Sergio Barrientos
Director Científico
Servicio Sismológico
Universidad de Chile.
