

XXV Meeting of Physics



Contribution ID : 87

Type : **Short communications**

La secuencia sísmica del siglo XX y XXI en la región central del Perú

Se describe la dinámica de los grandes terremotos ocurridos en la región central del Perú, como el terremoto del Callao de 1746 (9.0 Mw) y los terremotos de la secuencia sísmica del siglo XX y XXI: HuaCHO 1940 (8.0 Mw), Barranca 1966 (8.1 Mw), chilca 1974 (8.1 Mw) y Pisco 2007 (8.0 Mw). Se describe el mapa de acoplamiento intersísmico que se correlaciona con las zonas de “gap sísmico”, dando énfasis a las implicancias sismotectónicas. Como efecto colateral, todos estos eventos han generado tsunamis que pueden ser destructivos.

Primary author(s) : JIMÉNEZ TINTAYA, César Omar (Universidad Nacional Mayor de San Marcos)

Presenter(s) : JIMÉNEZ TINTAYA, César Omar (Universidad Nacional Mayor de San Marcos)

Session Classification : Energías renovables & Física del Clima