

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Facultad de Ingeniería Civil



### CONFERENCIA INTERNACIONAL EN INGENIERÍA SÍSMICA

## ANÁLISIS DE ACELEROGRAMAS SISMO DE ICA DEL 15 DE AGOSTO DEL 2007

Ing. Fernando Lázares La Rosa

Bach. Juan Pablo Almora

Bach. Jorge López Vásquez

Bach. Jorge Jonathan Cabrejos Hurtado

Bach. Ramiro Piedra Rubio



### CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

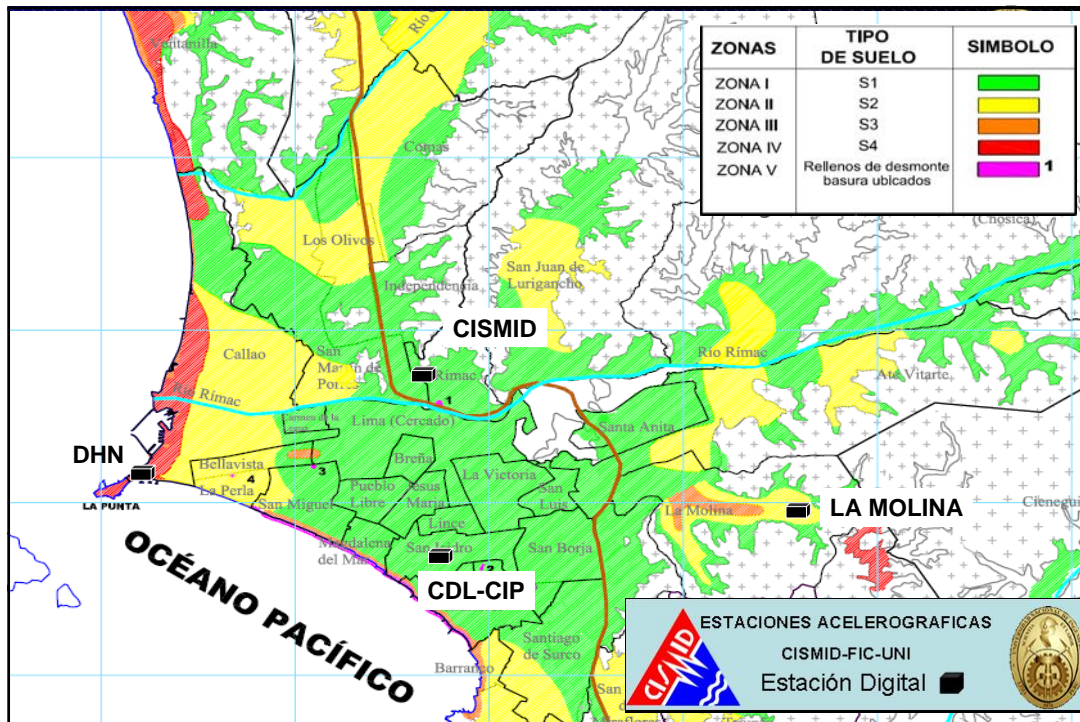
El Instituto Geofísico del Perú informa que el día 15 de Agosto de 2007, la zona sur de la región central del Perú, fue sacudida por un gran sismo que alcanza una magnitud de 7.0 en la escala de Richter (ML), fue localizado a 60 km al Oeste de la localidad de Pisco; es decir, en el mar. El sismo tuvo su origen en la superficie de fricción de las placas de Nazca y Sudamericana, siendo estas a nivel mundial, las de mayor velocidad de convergencia (10 cm/año). Se presenta los parámetros el sismo tomado de la página web del IGP.

#### REPORTE DE LOS ULTIMOS SISMOS SENSIBLES

Fecha	Tiempo GMT	Latitud S	Longitud W	Prof. km	Mag. ML	Intensi. MM	Localidad
15-08-2007	23:40	13.67	76.76	33	7.0	VII	Pisco, Ica, Chincha, San Vicente de Cañete Magnitud Momento 7.9 Mw

El USGS, a través del NEIC (National Earthquake Information Center), reporta una magnitud momento  $M_w = 8.0$ , se presenta los parámetros del sismo tomado de la página web del USGS.





## ACELERÓGRAFO MODELO ETNA, KINEMETRICS



