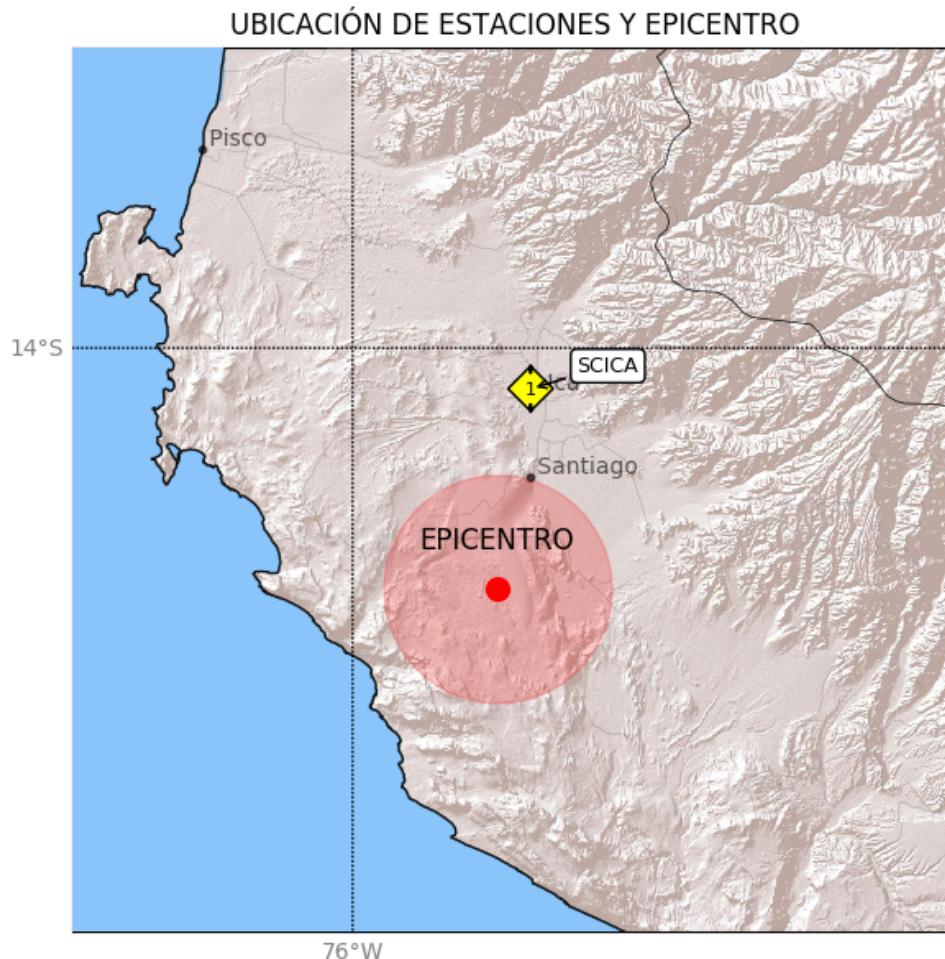


REPORTE DE ACELERACIONES REGISTRADAS

INFORMACIÓN GENERAL

El día jueves, 17 de febrero de 2022 a las 23:58:30 (hora local en Perú), se registró un sismo de magnitud 4.2, cuyo epicentro se localizó a 32 Km al Sur-SO de Ica, Ica - Ica, a una profundidad de 55 km (Fuente: IGP). La ubicación del evento sísmico y las estaciones que registraron dicho evento se muestran en la Figura N°1

Figura N°1
Epicentro del evento sísmico y ubicación de estaciones acelerográficas



En la tabla N°1 se muestran los datos epicentrales del evento sísmico.

Tabla N°1

Información del sismo del viernes, 18 de febrero de 2022

Características	
Hora local UTC-5	23:58:30
Hora UTC-0	04:58:30
Latitud (°)	-14.3526
Longitud (°)	-75.7889
Profundidad (km)	55
Magnitud	4.2
Lugar de referencia	32 Km al Sur-SO de Ica, Ica - Ica

La tabla N°2 muestra las coordenadas de las estaciones acelerográficas y su distancia con respecto al epicentro de evento registrado.

Tabla N°2

Coordenadas geográficas de las estaciones acelerográficas

Estación	Coordenadas WGS84		Elevación (m.s.n.m)	Distancia epicentral (km)
	Latitud°	Longitud°		
SCICA	-14.06	-75.738	415	33.04

Los valores de aceleraciones máximas son mostrados en la tabla N°3 en sus 3 componentes (UD, NS y EO). En la estación SCICA se registró la mayor aceleración: 7.55 cm/s² (gal) en la dirección EO.

Tabla N°3

Resumen de aceleraciones máximas cm/s² (gal)

Estación	Aceleración máxima cm/s ² (gal)		
	UD	NS	EO
SCICA	-5.56	5.8	7.55

En el Anexo A se presentan las aceleraciones máximas para cada estación (UD, NS y EO).

REGISTRO DE ACELERACIONES (Anexo A)

[ACELERACION] SCICA / Fecha: 2022-02-17 / Hora: 23:58:34 UTC: -5

