

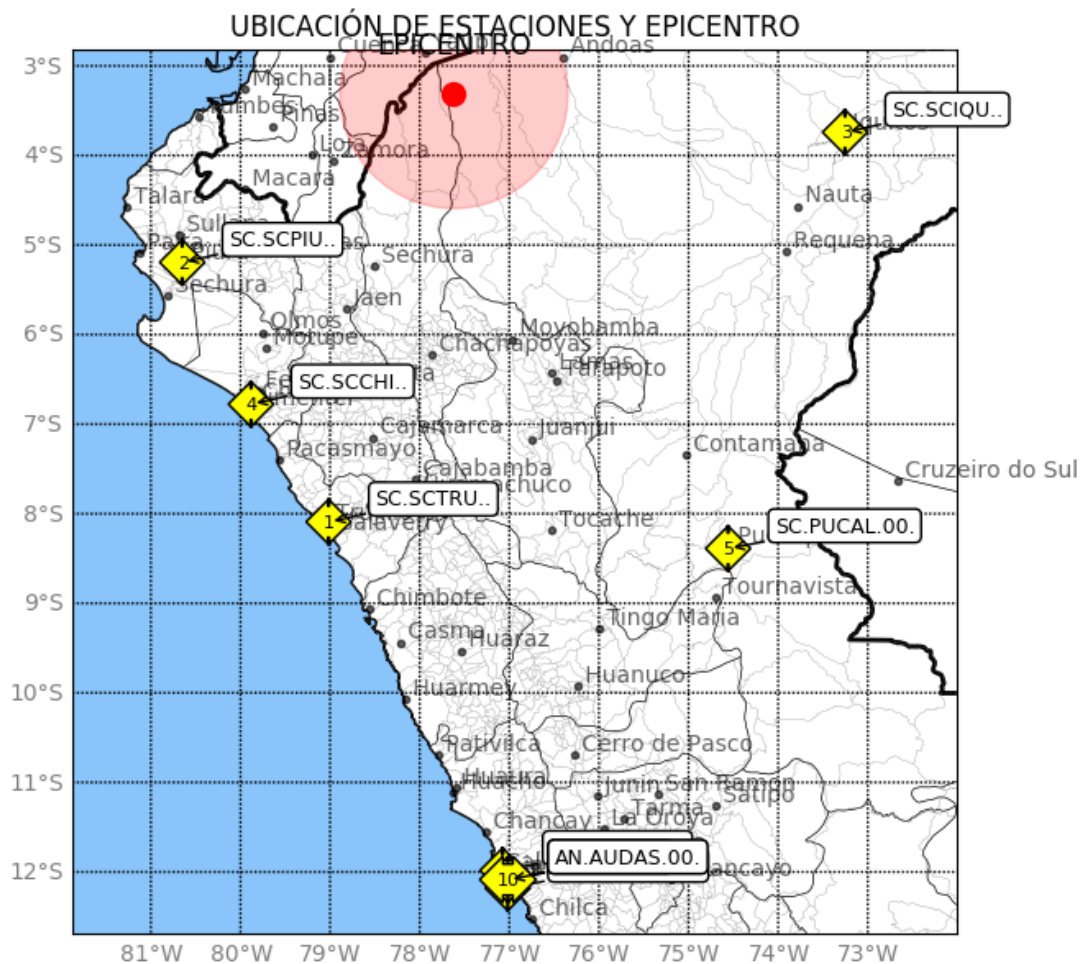
REPORTE DE ACELERACIONES REGISTRADAS

INFORMACIÓN GENERAL

El día miércoles, 05 de julio de 2023 a las 03:45:12 (hora local en Perú), se registró un sismo de magnitud 4, cuyo epicentro se localizó a 143 km al O de Pastaza, Alto Amazonas - Loreto, a una profundidad de 110 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 miércoles, 05 de julio de 2023

Características	
Hora local UTC-5	03:45:12
Hora UTC-0	08:45:12
Latitud (°)	-3.31
Longitud (°)	-77.62
Profundidad (km)	110
Magnitud	4
Lugar de referencia	143 km al O de Pastaza, Alto Amazonas - Loreto

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°		
AN.AUDAS.00	-12.086	-77.006	161.00	978.14
AN.AUDAS.01	-12.086	-77.006	161.00	978.14
SC.BORJA.	-12.086	-77.006	161.00	978.14
SC.CHORR.00	-12.179	-77.008	34.00	988.52
SC.OLIVO.00	-11.984	-77.067	62.00	966.39
SC.PUCAL.00	-8.389	-74.550	156.00	658.94
SC.SCCHI.	-6.777	-79.873	29.00	459.22
SC.SCIQU.	-3.741	-73.245	96.00	487.93
SC.SCPIU.	-5.194	-80.641	37.00	395.10
SC.SCTRU.	-8.090	-79.008	69.00	553.25

Los valores de aceleraciones máximas son mostrados en la tabla N°3 en sus 3 componentes (UD, NS y EO). En la estación SC-OLIVO se registró la mayor aceleración: 0.34 cm/s² (gal) en la dirección UD.

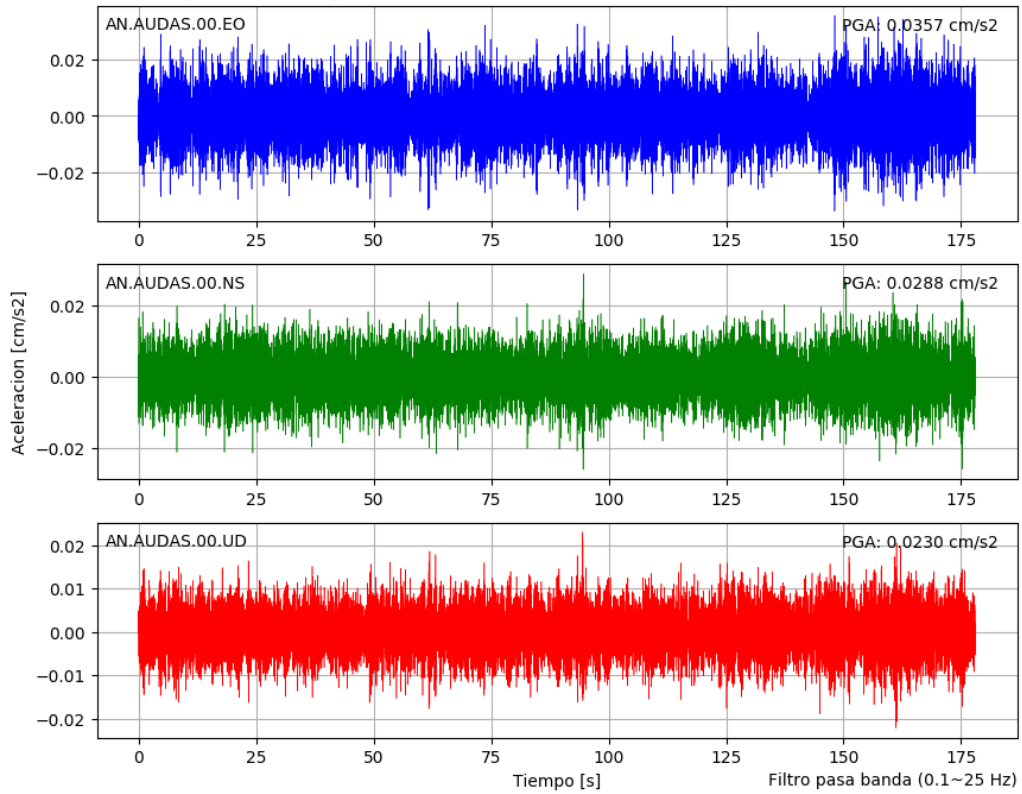
Tabla N°3
Resumen de aceleraciones máximas cm/s² (gal)

Estación	Aceleración máxima cm/s ² (gal)		
	EO	NS	UD
AN.AUDAS.00	-0.1026	0.0711	-0.0684
AN.AUDAS.01	-0.0102	-0.0114	0.0111
SC.BORJA.	0.0991	0.0726	0.0654
SC.CHORR.00	0.0738	0.0910	-0.0827
SC.OLIVO.00	0.1991	0.1577	-0.3444
SC.PUCAL.00	0.0268	-0.0215	-0.0948
SC.SCCHI.	0.0334	0.0238	0.0289
SC.SCIQU.	0.0715	0.0715	-0.1980
SC.SCPIU.	0.2133	0.0953	0.1394
SC.SCTRU.	0.1529	0.1507	-0.0647

En el Anexo A se presentan los registros tiempo historia de las aceleraciones para cada estación (UD, NS y EO).

REGISTRO DE ACELERACIONES (Anexo A)

[ACELERACION] AN.AUDAS.00 / Fecha: 2023-07-05 / Hora: 03:45:13 UTC: -5



[ACELERACION] AN.AUDAS.01 / Fecha: 2023-07-05 / Hora: 03:45:13 UTC: -5

