

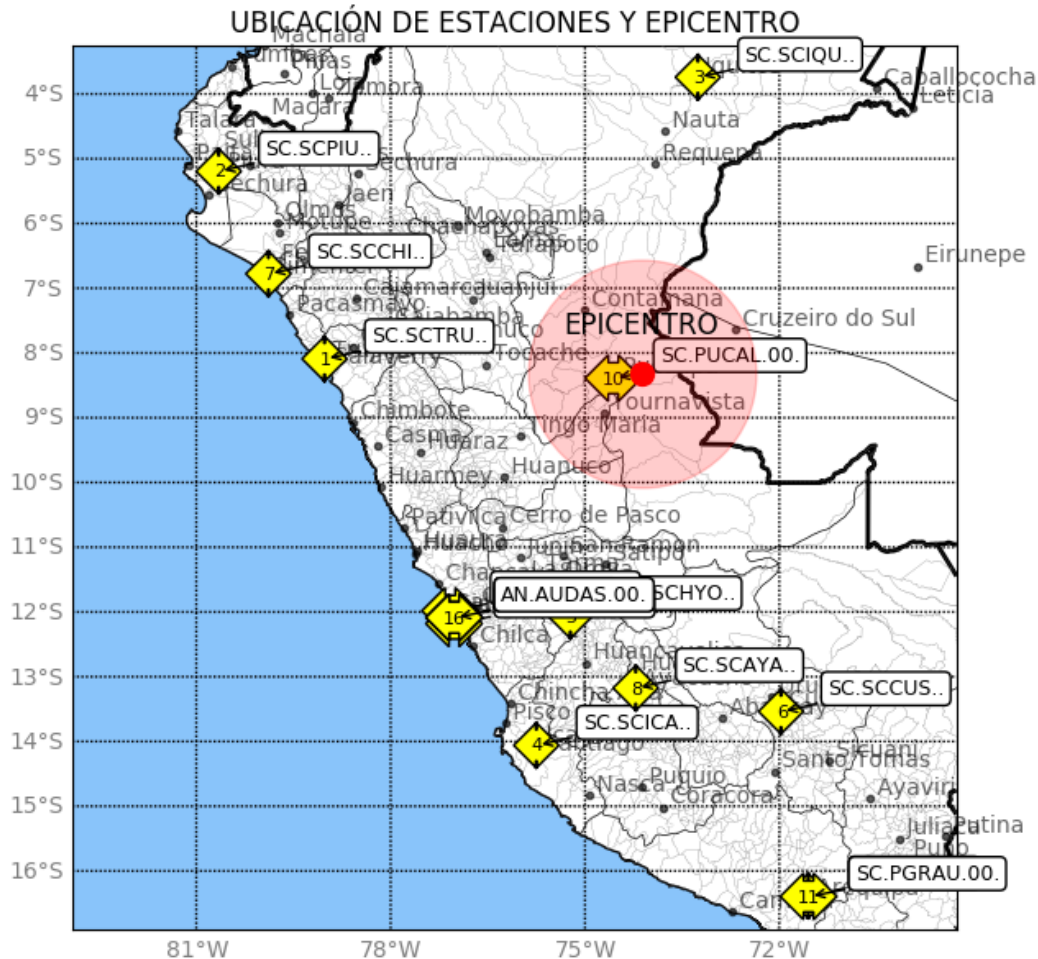
REPORTE DE ACELERACIONES REGISTRADAS

INFORMACIÓN GENERAL

El día jueves, 06 de julio de 2023 a las 22:40:09 (hora local en Perú), se registró un sismo de magnitud 4.5, cuyo epicentro se localizó a 45 km al E de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali, a una profundidad de 154 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, 07 de julio de 2023

Características	
Hora local UTC-5	22:40:09
Hora UTC-0	03:40:09
Latitud (°)	-8.31
Longitud (°)	-74.13
Profundidad (km)	154
Magnitud	4.5
Lugar de referencia	45 km al E de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali

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	524.70
AN.AUDAS.01	-12.086	-77.006	161.00	524.70
SC.BORJA.	-12.086	-77.006	161.00	524.70
SC.CHORR.00	-12.179	-77.008	34.00	533.17
SC.OLIVO.00	-11.984	-77.067	62.00	519.76
SC.PGRAU.00	-16.393	-71.537	2,335.00	941.87
SC.PUCAL.00	-8.389	-74.550	156.00	47.01
SC.SCARQ.	-16.385	-71.541	2,380.00	940.83
SC.SCAYA.	-13.174	-74.204	2,766.00	540.97
SC.SCCHI.	-6.777	-79.873	29.00	655.65
SC.SCCUS.	-13.537	-71.962	3,357.00	627.47
SC.SCHYO.	-12.062	-75.213	3,264.00	433.70
SC.SCICA.	-14.060	-75.738	415.00	662.94

SC.SCIQU.	-3.741	-73.245	96.00	517.38
SC.SCPIU.	-5.194	-80.641	37.00	798.06
SC.SCTRU.	-8.090	-79.008	69.00	537.37

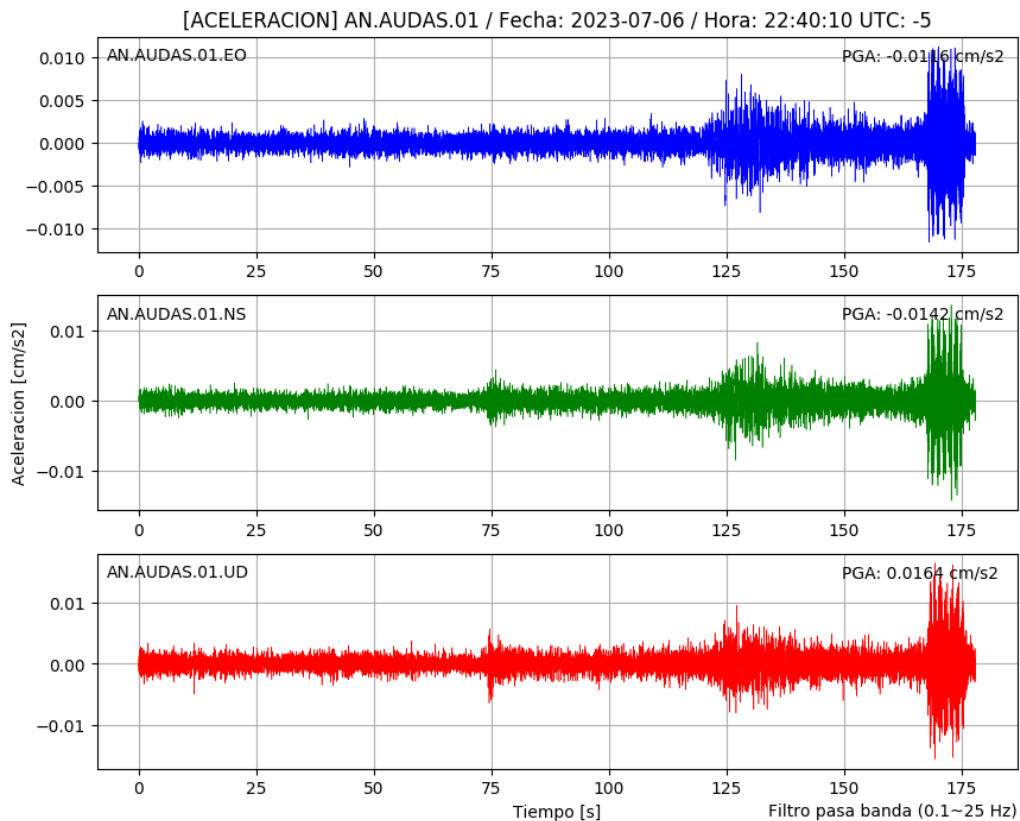
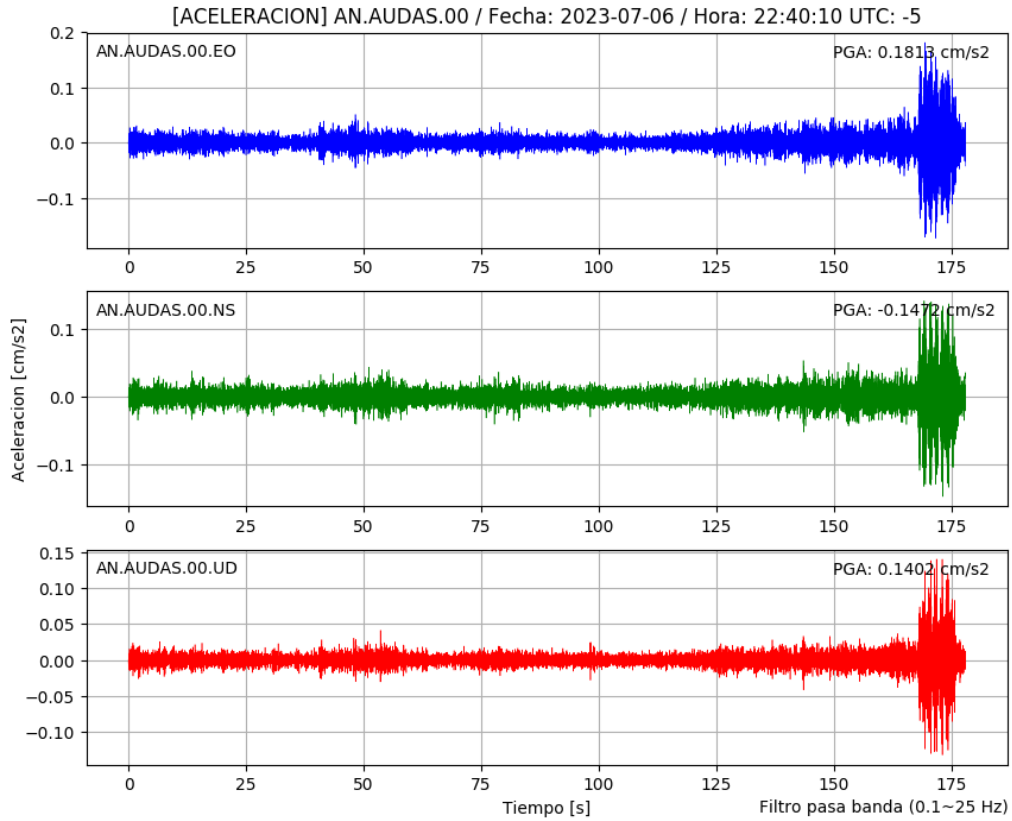
Los valores de aceleraciones máximas son mostrados en la tabla N°3 en sus 3 componentes (UD, NS y EO). En la estación SC-OLIVO se registró la mayor aceleración: 1.55 cm/s² (gal) en la dirección UD.

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

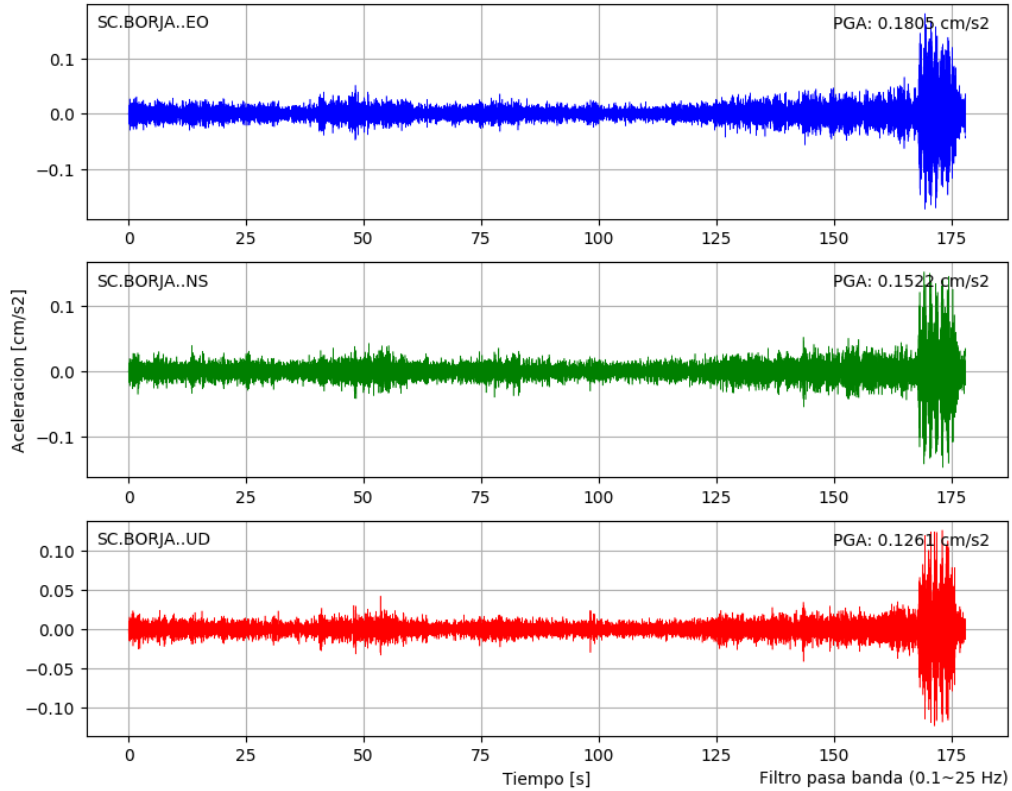
Estación	Aceleración máxima cm/s ² (gal)		
	EO	NS	UD
AN.AUDAS.00	0.28	0.26	0.25
AN.AUDAS.01	-0.0251	-0.0271	0.03
SC.BORJA.	0.29	0.26	0.21
SC.CHORR.00	-0.2073	0.22	0.14
SC.OLIVO.00	0.84	0.82	1.55
SC.PGRAU.00	0.64	-0.6220	0.81
SC.PUCAL.00	-0.4294	-0.4881	1.28
SC.SCARQ.	0.32	0.47	0.18
SC.SCAYA.	0.0000	0.0000	0.0000
SC.SCCHI.	-0.0463	0.04	0.04
SC.SCCUS.	0.22	-0.2712	-0.4236
SC.SCHYO.	0.0000	0.0000	0.0000
SC.SCICA.	-0.4932	0.35	-0.7113
SC.SCIQU.	-0.1953	0.20	0.44
SC.SCPIU.	-0.1426	0.13	-0.1215
SC.SCTRU.	0.79	-0.7876	-0.2947

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

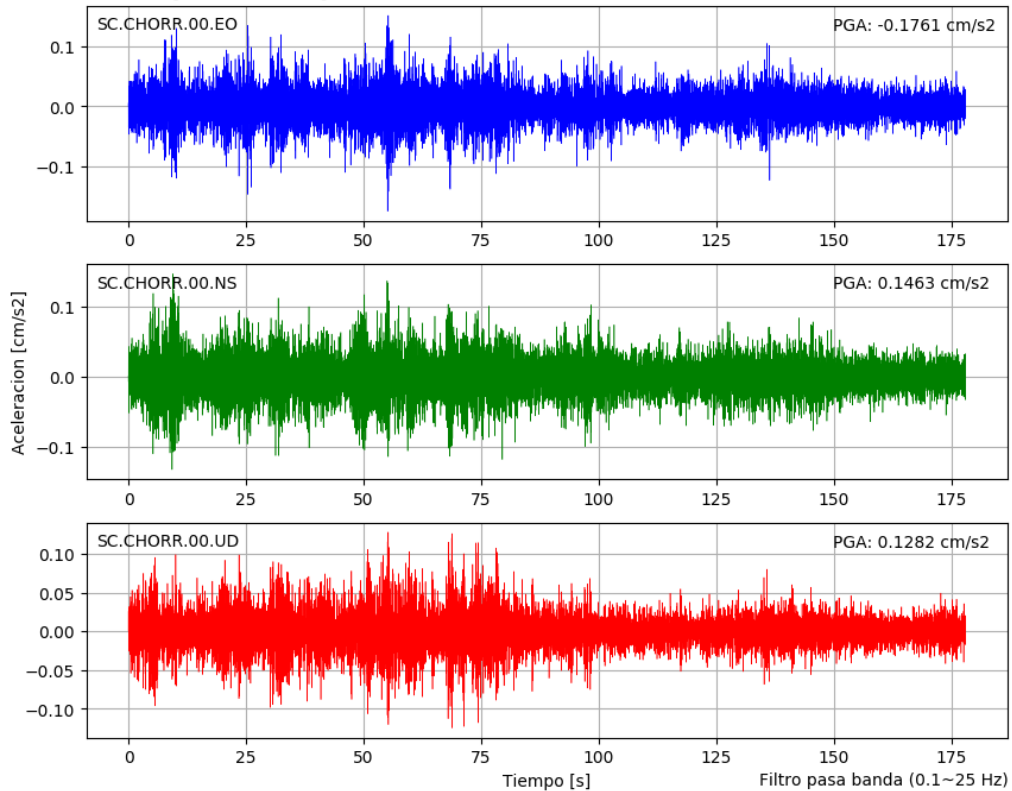
REGISTRO DE ACELERACIONES (Anexo A)



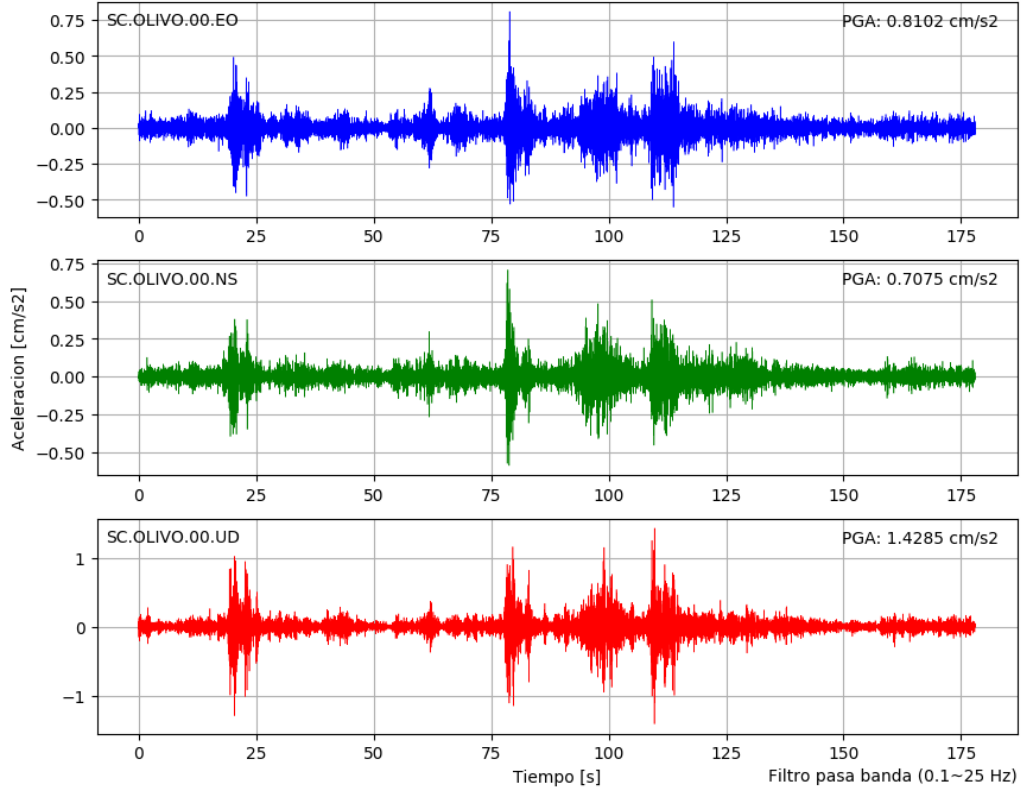
[ACELERACION] SC.BORJA. / Fecha: 2023-07-06 / Hora: 22:40:10 UTC: -5



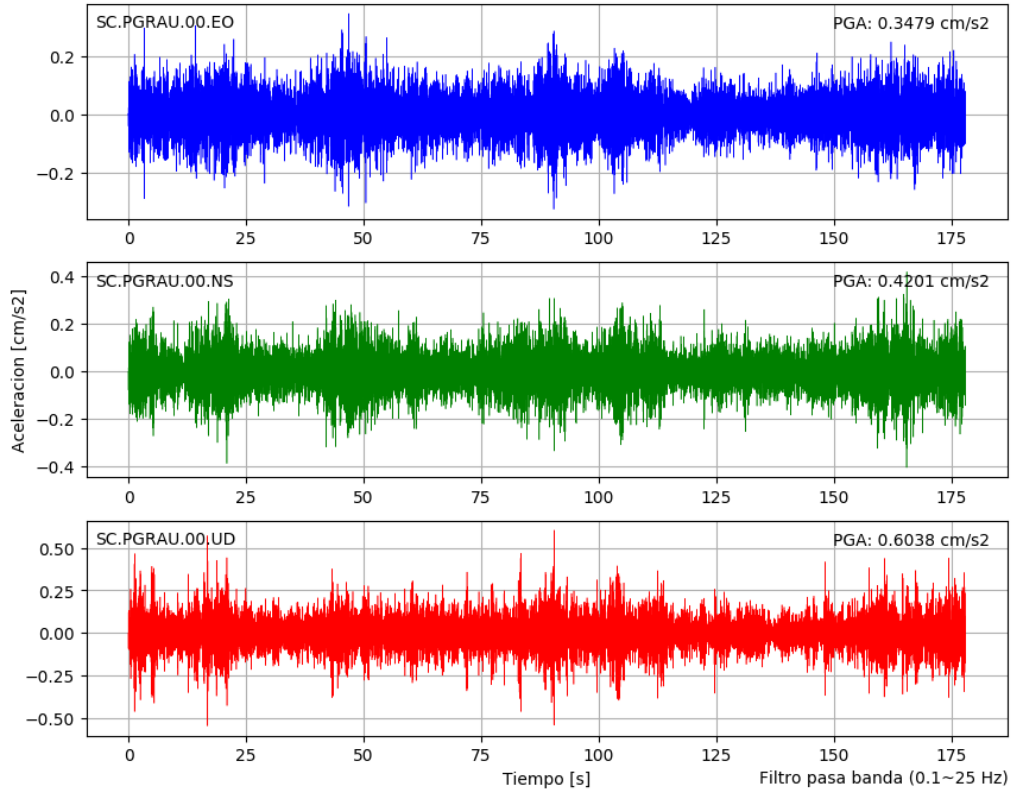
[ACELERACION] SC.CHORR.00 / Fecha: 2023-07-06 / Hora: 22:40:10 UTC: -5



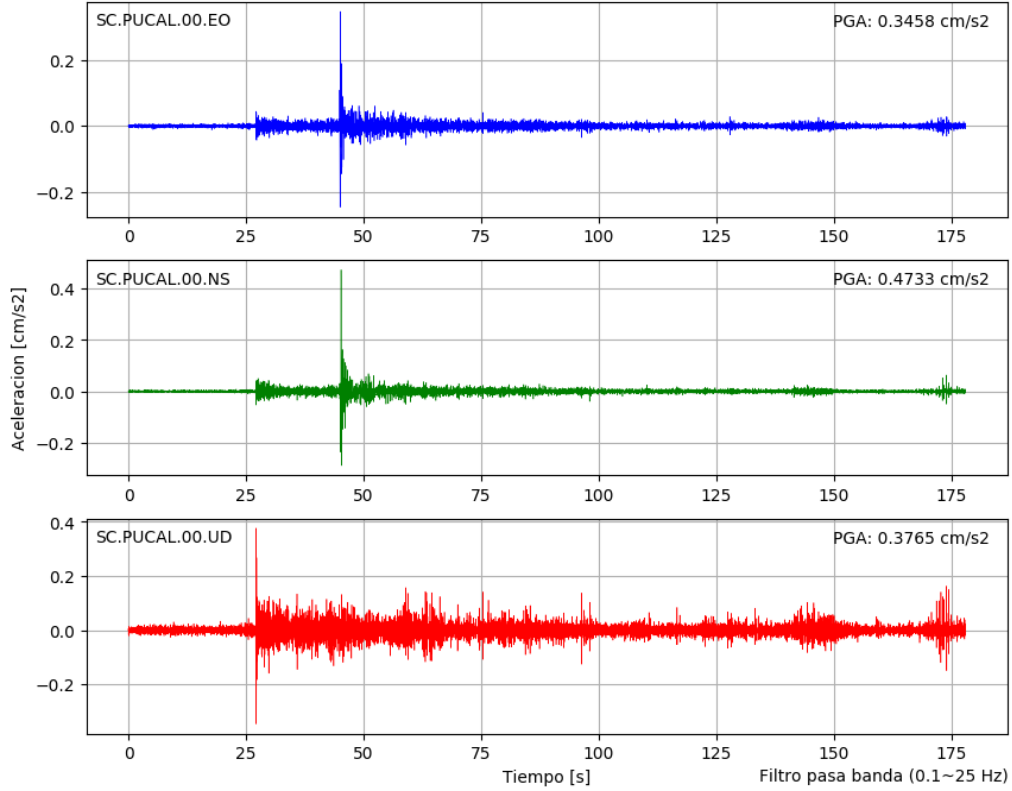
[ACELERACION] SC.OLIVO.00 / Fecha: 2023-07-06 / Hora: 22:40:10 UTC: -5



[ACELERACION] SC.PGRAU.00 / Fecha: 2023-07-06 / Hora: 22:40:10 UTC: -5



[ACELERACION] SC.PUCAL.00 / Fecha: 2023-07-06 / Hora: 22:40:10 UTC: -5



[ACELERACION] SC.SCARQ. / Fecha: 2023-07-06 / Hora: 22:40:10 UTC: -5

