

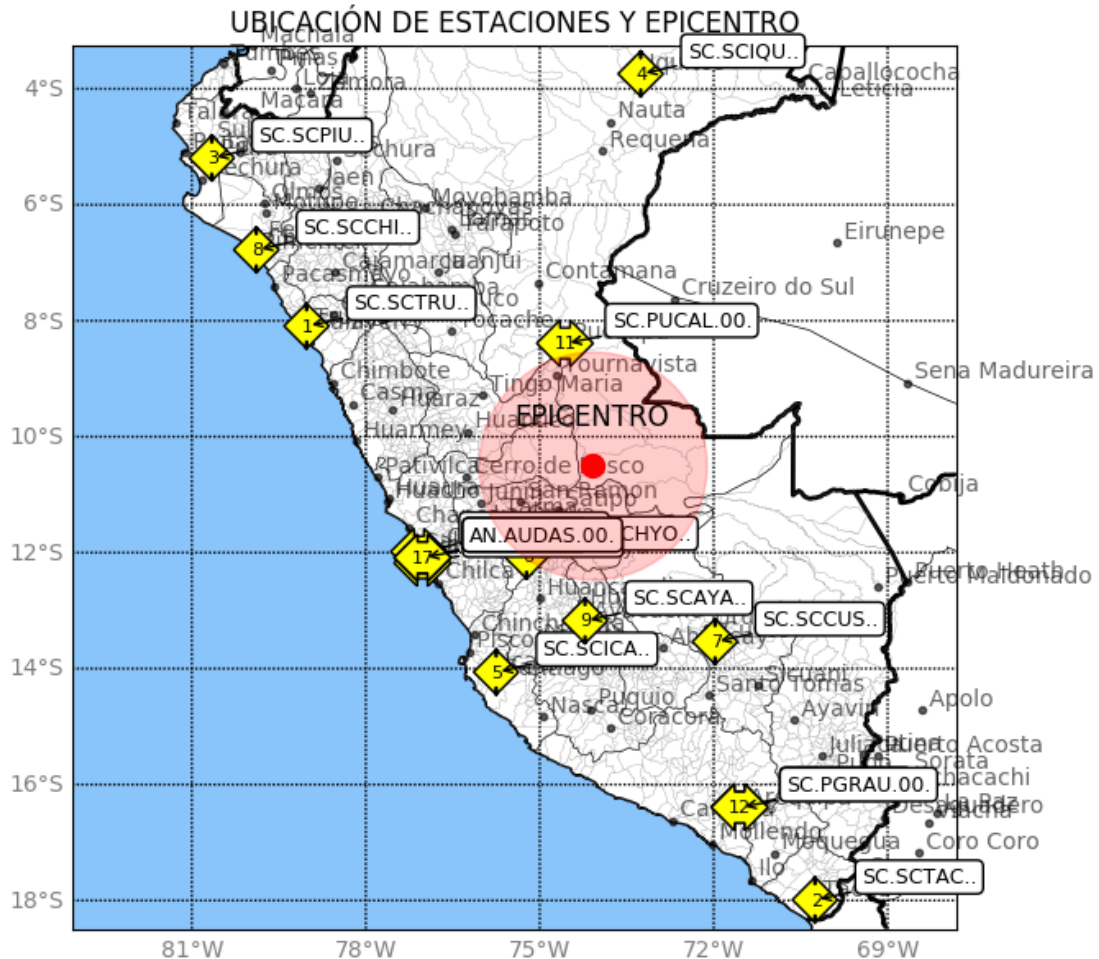
## REPORTE DE ACELERACIONES REGISTRADAS

### INFORMACIÓN GENERAL

El día lunes, 10 de julio de 2023 a las 00:46:18 (hora local en Perú), se registró un sismo de magnitud 4.2, cuyo epicentro se localizó a 44 km al NO de Atalaya, Atalaya - Ucayali, a una profundidad de 118 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 lunes, 10 de julio de 2023**

Características	
Hora local UTC-5	00:46:18
Hora UTC-0	05:46:18
Latitud (°)	-10.5
Longitud (°)	-74.09
Profundidad (km)	118
Magnitud	4.2
Lugar de referencia	44 km al NO de Atalaya, Atalaya - 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	363.61
AN.AUDAS.01	-12.086	-77.006	161.00	363.61
SC.BORJA.	-12.086	-77.006	161.00	363.61
SC.CHORR.00	-12.179	-77.008	34.00	368.91
SC.OLIVO.00	-11.984	-77.067	62.00	364.15
SC.PGRAU.00	-16.393	-71.537	2,335.00	711.07
SC.PUCAL.00	-8.389	-74.550	156.00	240.10
SC.SCARQ.	-16.385	-71.541	2,380.00	710.03
SC.SCAYA.	-13.174	-74.204	2,766.00	297.65
SC.SCCHI.	-6.777	-79.873	29.00	758.61
SC.SCCUS.	-13.537	-71.962	3,357.00	409.32
SC.SCHYO.	-12.062	-75.213	3,264.00	212.52
SC.SCICA.	-14.060	-75.738	415.00	434.43

SC.SCIQU.	-3.741	-73.245	96.00	757.31
SC.SCPIU.	-5.194	-80.641	37.00	931.94
SC.SCTAC.	-17.989	-70.238	654.00	930.27
SC.SCTRU.	-8.090	-79.008	69.00	602.46

Los valores de aceleraciones máximas son mostrados en la tabla N°3 en sus 3 componentes (UD, NS y EO). En la estación SC-SCIQU se registró la mayor aceleración: 0.78 cm/s<sup>2</sup> (gal) en la dirección UD.

**Tabla N°3**  
**Resumen de aceleraciones máximas cm/s<sup>2</sup> (gal)**

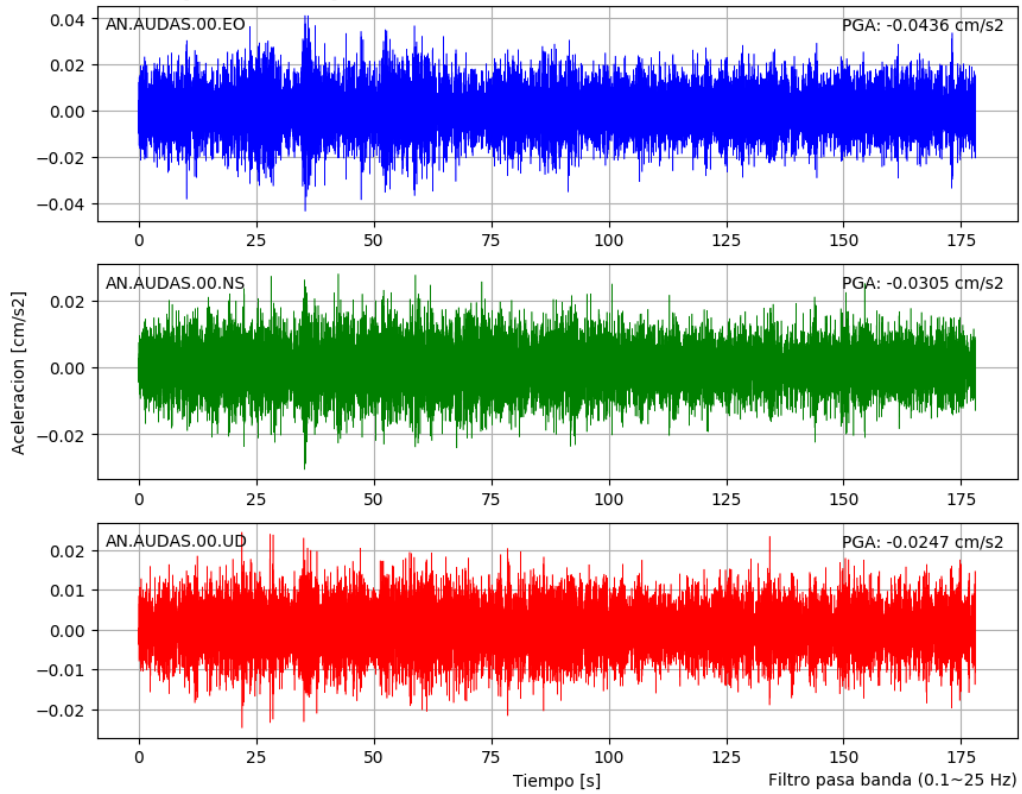
Estación	Aceleración máxima cm/s <sup>2</sup> (gal)		
	EO	NS	UD
AN.AUDAS.00	-0.10	0.07	0.07
AN.AUDAS.01	0.01	0.01	-0.01
SC.BORJA.	0.13	0.07	0.07
SC.CHORR.00	0.12	0.20	0.14
SC.OLIVO.00	-0.24	0.13	0.32
SC.PGRAU.00	-0.43	-0.38	0.58
SC.PUCAL.00	-0.04	0.04	-0.05
SC.SCARQ.	0.36	-0.34	-0.13
SC.SCAYA.	0.0000	0.0000	0.0000
SC.SCCHI.	-0.04	-0.03	-0.05
SC.SCCUS.	0.02	0.03	0.04
SC.SCHYO.	0.0000	0.0000	0.0000
SC.SCICA.	0.18	0.15	0.16
SC.SCIQU.	-0.26	0.20	-0.78
SC.SCPIU.	-0.09	-0.07	-0.08
SC.SCTAC.	0.24	0.22	-0.12
SC.SCTRU.	-0.25	-0.36	-0.18

---

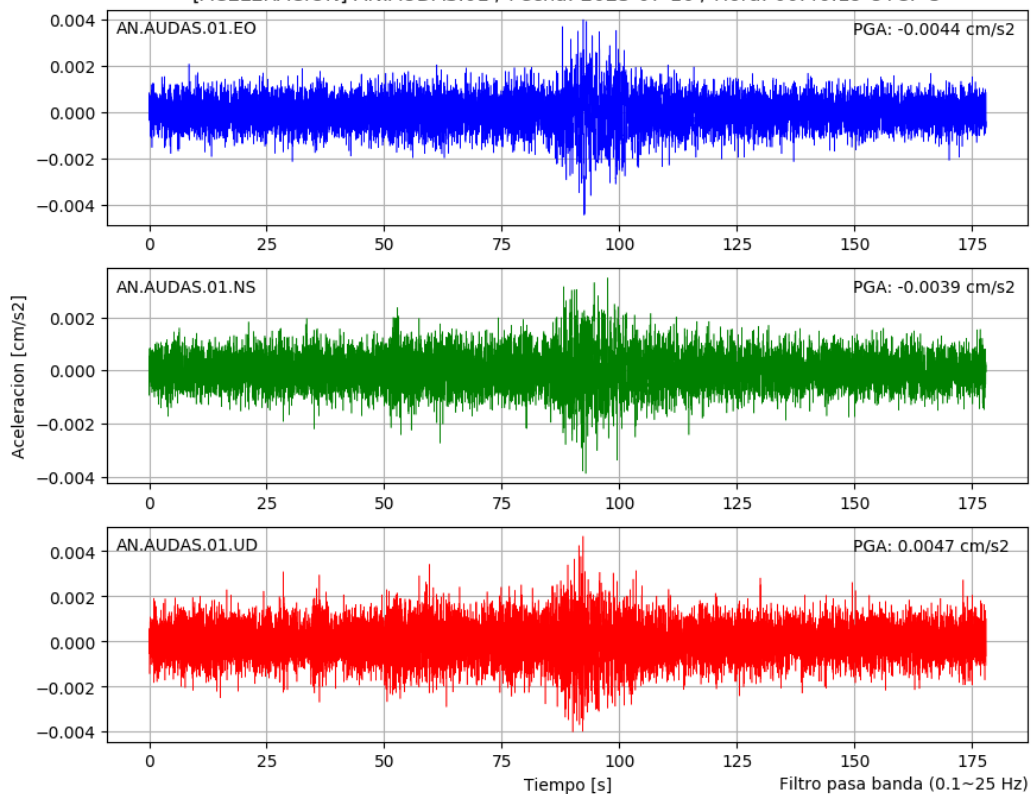
En el Anexo A se presentan los registros tiempo historia de las aceleraciones para cada estación (UD, NS y EO).

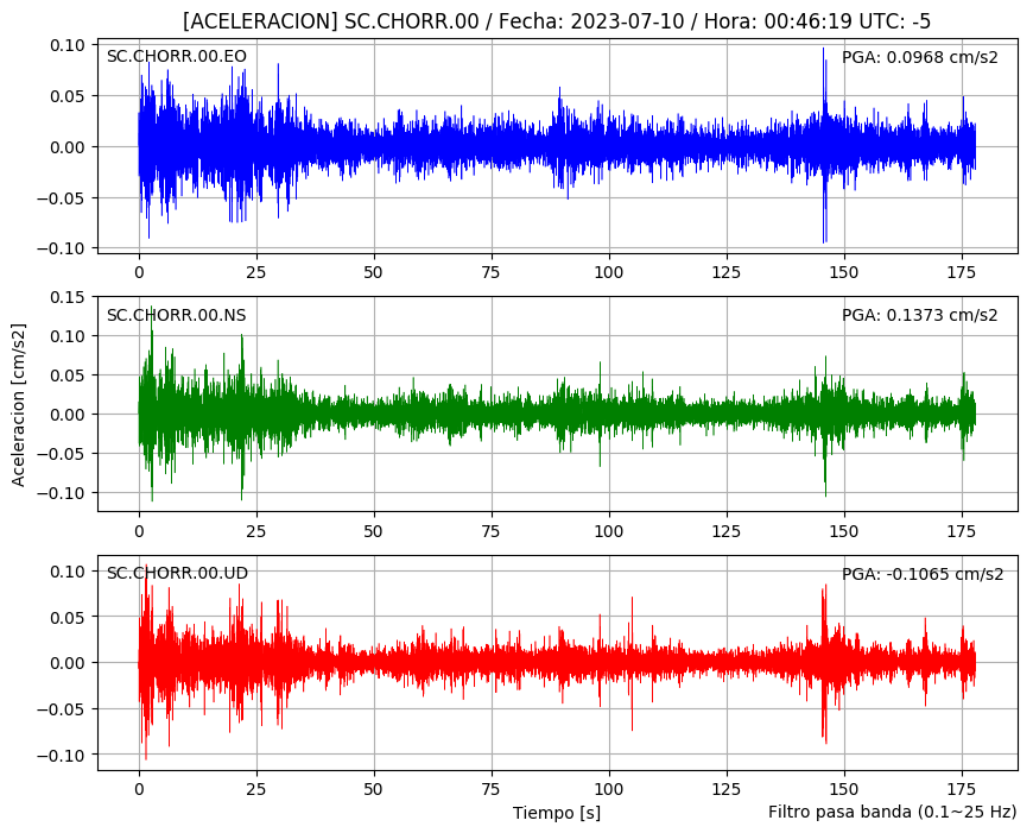
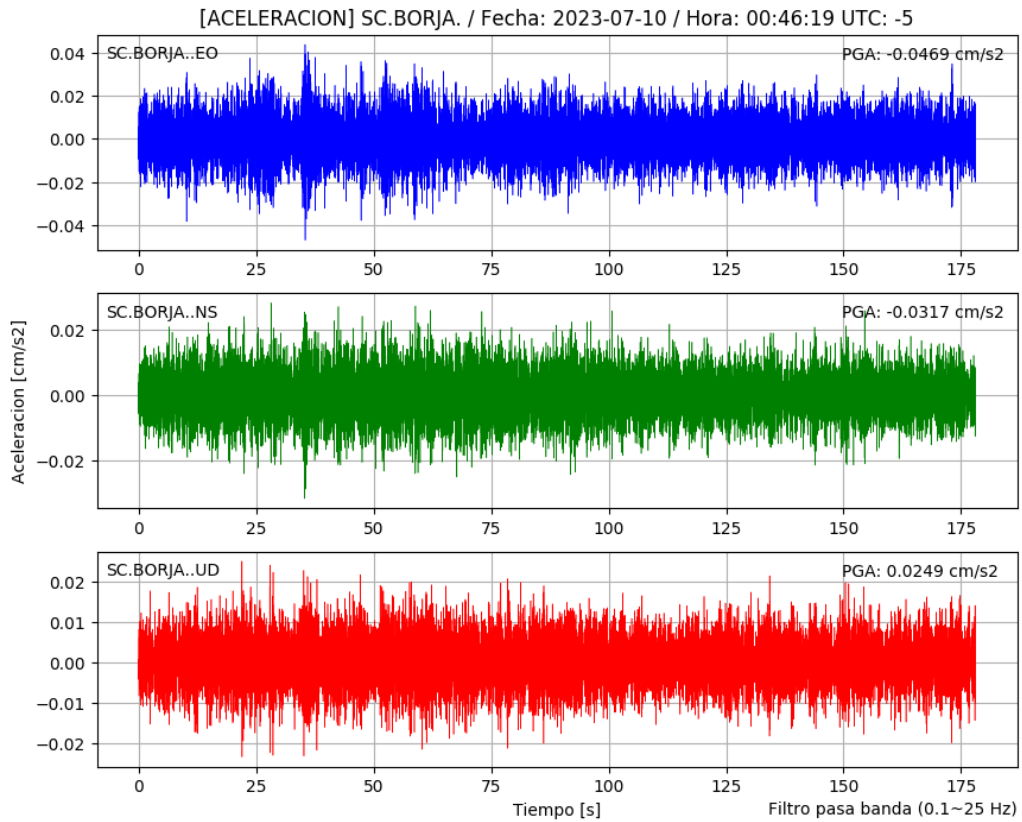
## REGISTRO DE ACELERACIONES (Anexo A)

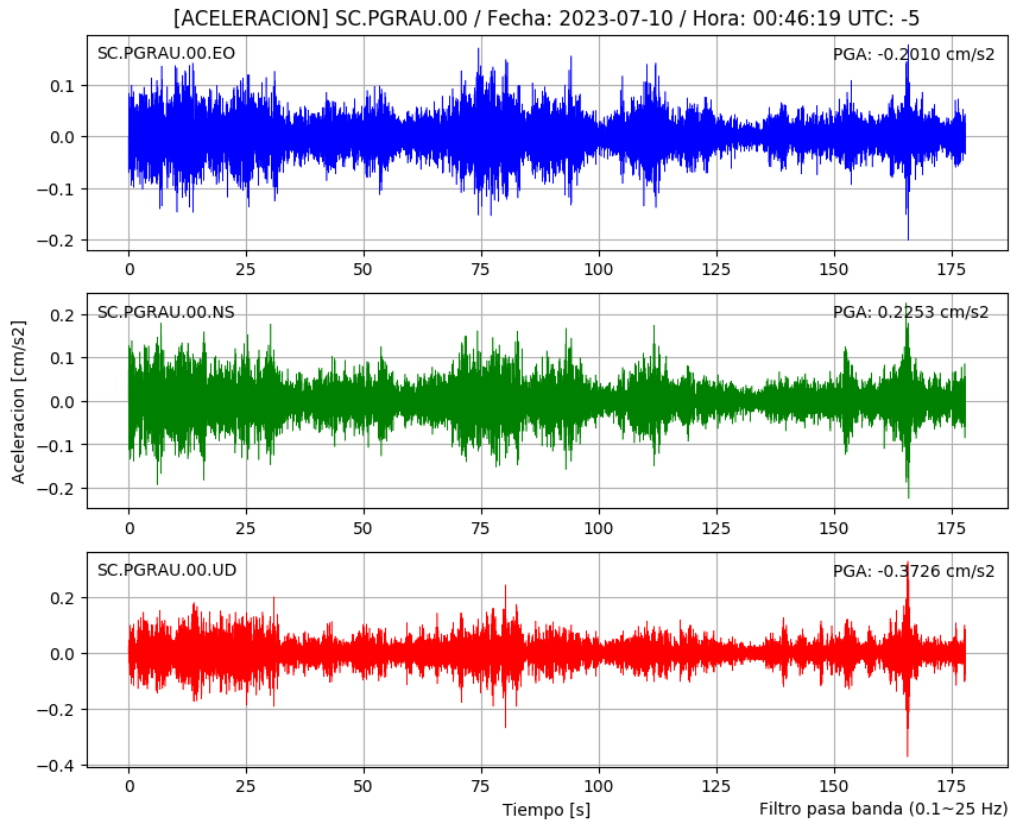
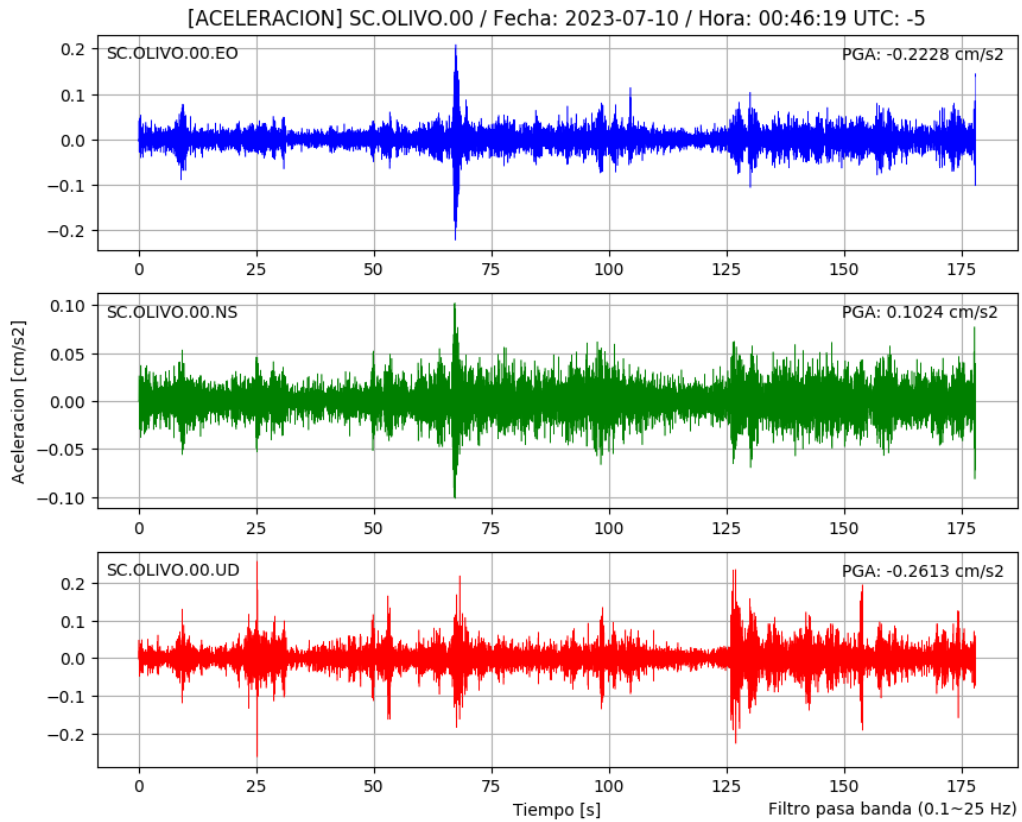
[ACELERACION] AN.AUDAS.00 / Fecha: 2023-07-10 / Hora: 00:46:19 UTC: -5

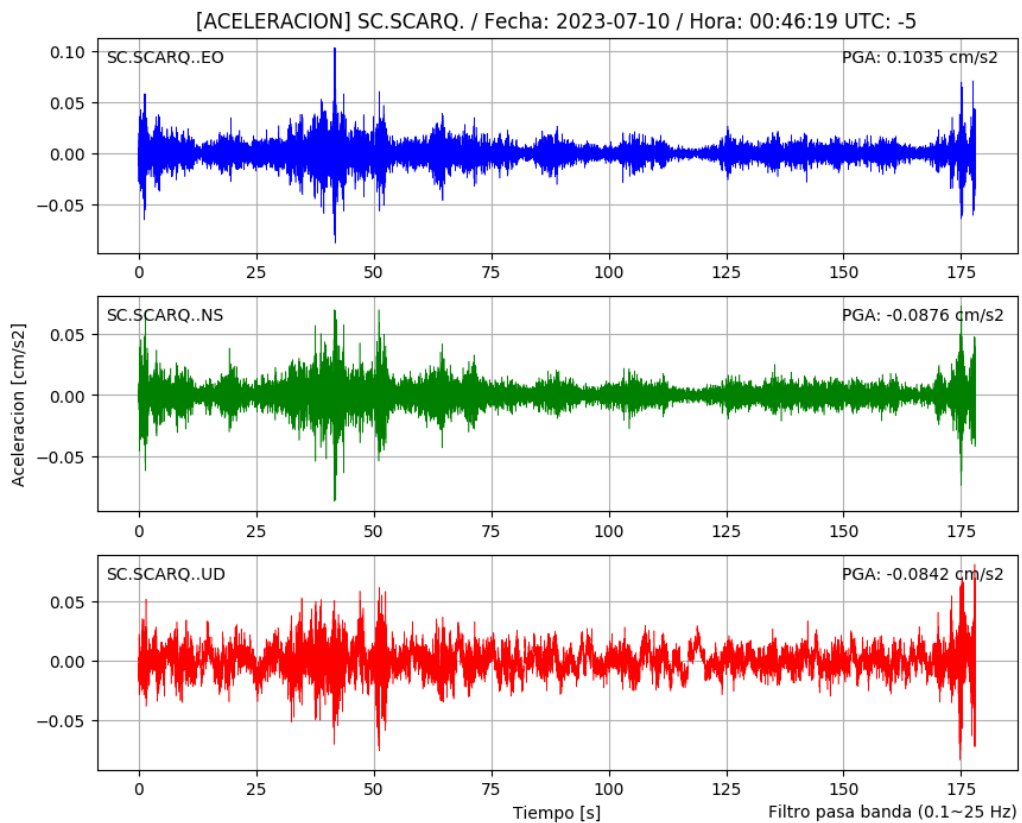
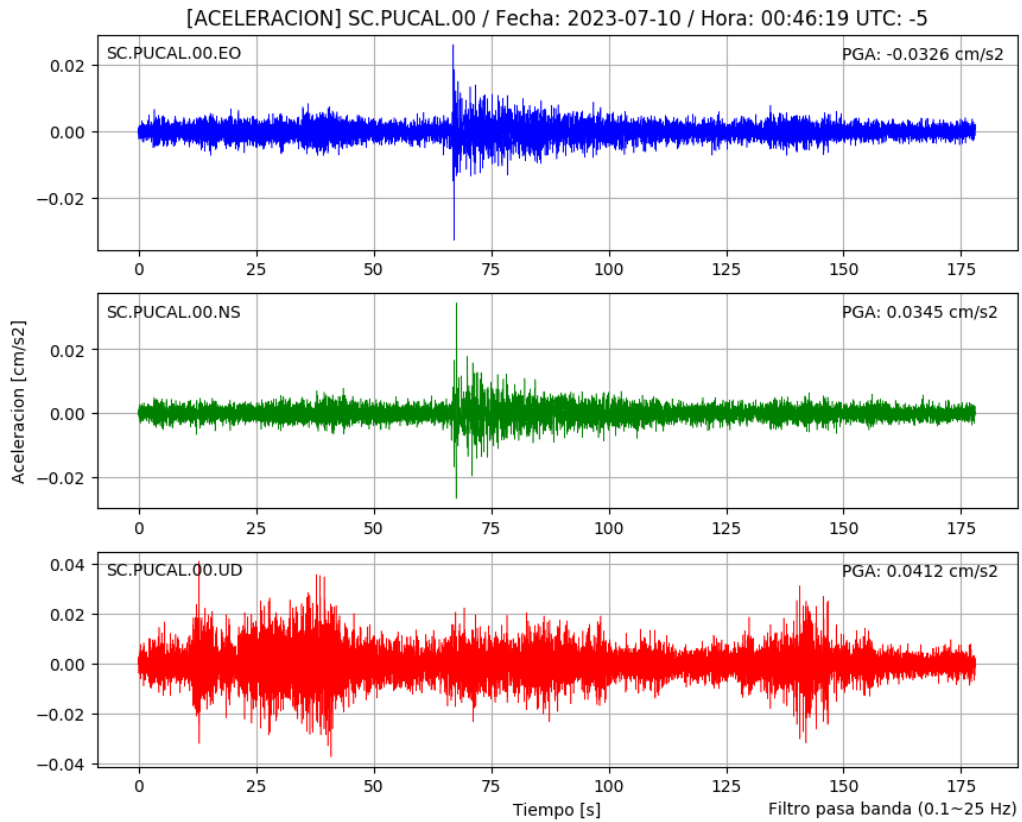


[ACELERACION] AN.AUDAS.01 / Fecha: 2023-07-10 / Hora: 00:46:19 UTC: -5

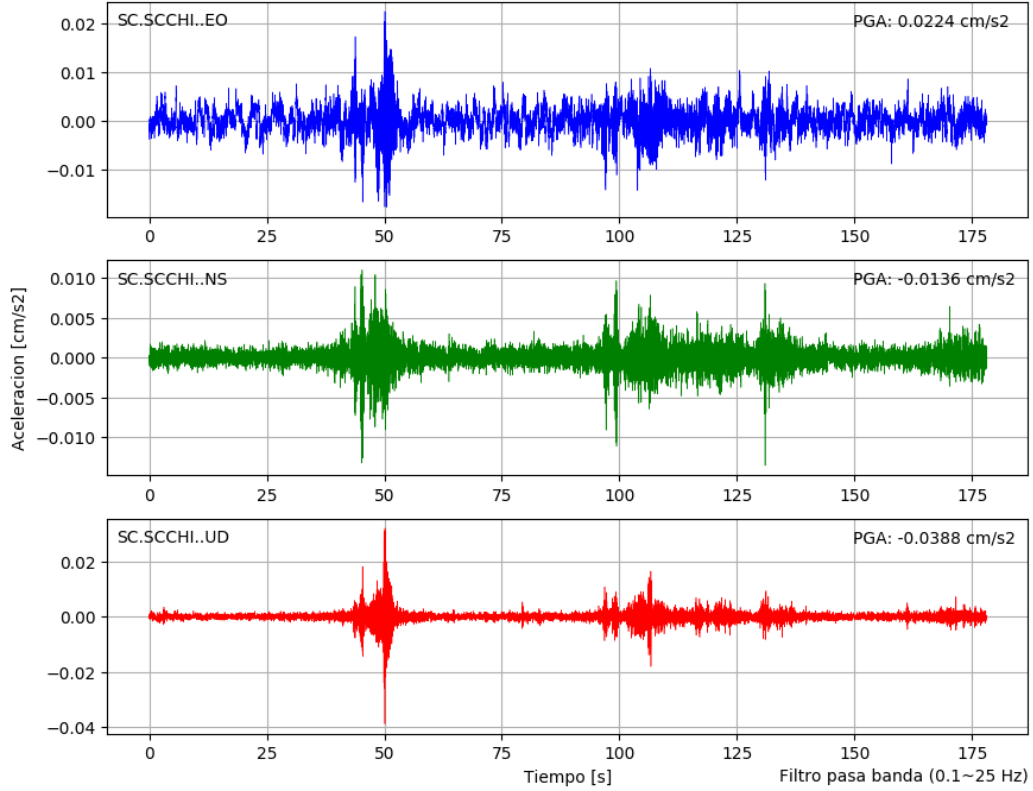








[ACELERACION] SC.SCCHI. / Fecha: 2023-07-10 / Hora: 00:46:19 UTC: -5



[ACELERACION] SC.SCCUS. / Fecha: 2023-07-10 / Hora: 00:46:19 UTC: -5

