

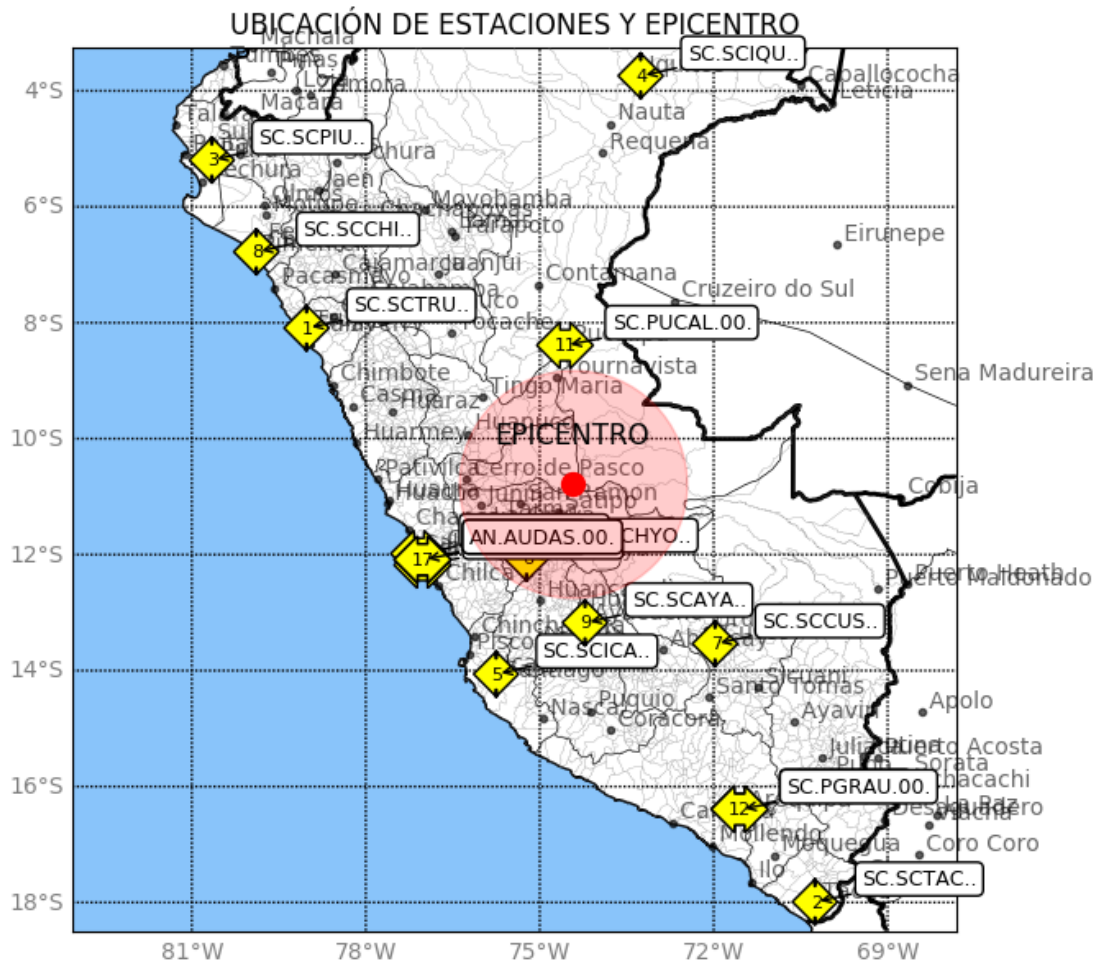
## REPORTE DE ACELERACIONES REGISTRADAS

### INFORMACIÓN GENERAL

El día martes, 04 de julio de 2023 a las 01:37:09 (hora local en Perú), se registró un sismo de magnitud 4, cuyo epicentro se localizó a 55 km al N de San Martín de Pangoa, Satipo - Junín, a una profundidad de 24 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 martes, 04 de julio de 2023**

Características	
Hora local UTC-5	01:37:09
Hora UTC-0	06:37:09
Latitud (°)	-10.78
Longitud (°)	-74.43
Profundidad (km)	24
Magnitud	4
Lugar de referencia	55 km al N de San Martin De Pangoa, Satipo - Junin

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	316.10
AN.AUDAS.01	-12.086	-77.006	161.00	316.10
SC.BORJA.	-12.086	-77.006	161.00	316.10
SC.CHORR.00	-12.179	-77.008	34.00	321.16
SC.OLIVO.00	-11.984	-77.067	62.00	317.05
SC.PGRAU.00	-16.393	-71.537	2,335.00	698.08
SC.PUCAL.00	-8.389	-74.550	156.00	266.20
SC.SCARQ.	-16.385	-71.541	2,380.00	697.04
SC.SCAYA.	-13.174	-74.204	2,766.00	267.38
SC.SCCHI.	-6.777	-79.873	29.00	745.54
SC.SCCUS.	-13.537	-71.962	3,357.00	407.30
SC.SCHYO.	-12.062	-75.213	3,264.00	166.15
SC.SCICA.	-14.060	-75.738	415.00	391.37

SC.SCIQU.	-3.741	-73.245	96.00	793.52
SC.SCPIU.	-5.194	-80.641	37.00	923.72
SC.SCTAC.	-17.989	-70.238	654.00	919.78
SC.SCTRU.	-8.090	-79.008	69.00	584.40

Los valores de aceleraciones máximas son mostrados en la tabla N°3 en sus 3 componentes (UD, NS y EO). En la estación SC-SCARQ se registró la mayor aceleración: 0.57 cm/s<sup>2</sup> (gal) en la dirección EO.

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

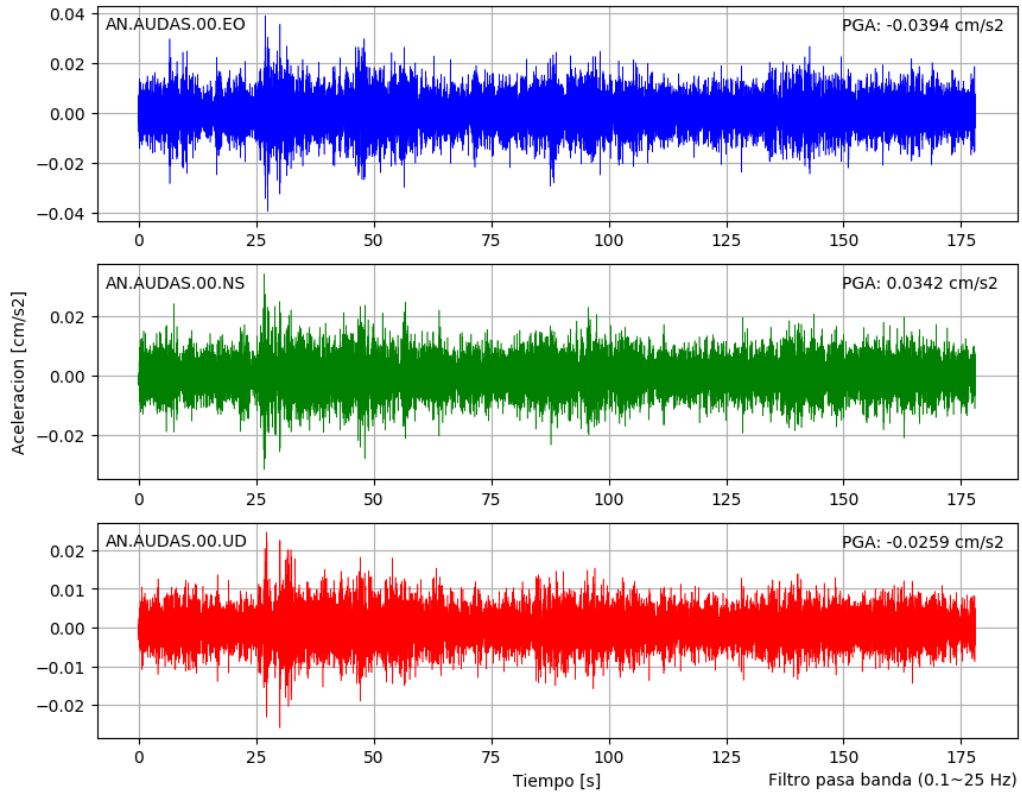
Estación	Aceleración máxima cm/s <sup>2</sup> (gal)		
	EO	NS	UD
AN.AUDAS.00	0.0709	0.0657	-0.0453
AN.AUDAS.01	-0.0099	-0.0115	0.0113
SC.BORJA.	0.0712	-0.0677	0.0459
SC.CHORR.00	0.0000	0.0000	0.0000
SC.OLIVO.00	0.0000	0.0000	0.0000
SC.PGRAU.00	0.0000	0.0000	0.0000
SC.PUCAL.00	0.0000	0.0000	0.0000
SC.SCARQ.	-0.5659	-0.4738	0.1846
SC.SCAYA.	0.0000	0.0000	0.0000
SC.SCCHI.	-0.0400	0.0197	0.0212
SC.SCCUS.	0.0181	-0.0214	0.0394
SC.SCHYO.	0.0000	0.0000	0.0000
SC.SCICA.	0.2964	-0.2960	-0.5551
SC.SCIQU.	0.0758	-0.0697	-0.3530
SC.SCPIU.	-0.0663	0.0613	0.1019
SC.SCTAC.	0.1385	0.1617	0.1356
SC.SCTRU.	-0.1509	-0.2102	0.0820

---

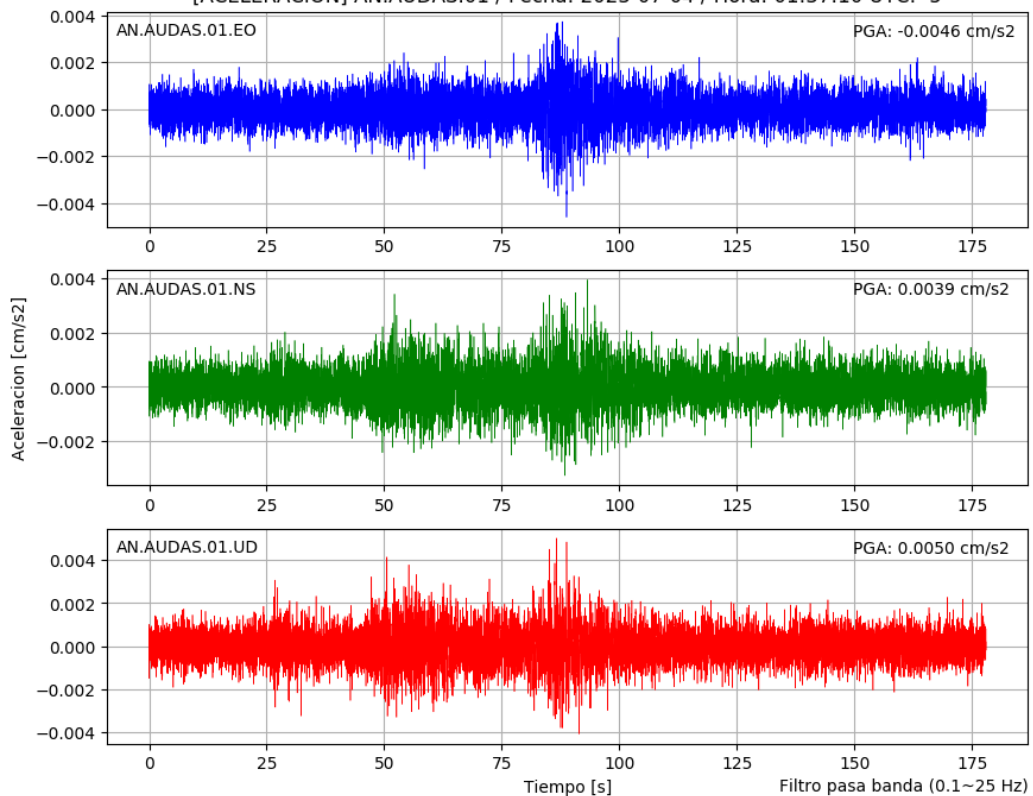
En el Anexo A se presentan los registros tiempo historia de las aceleraciones para cada estación (UD, NS y EO).

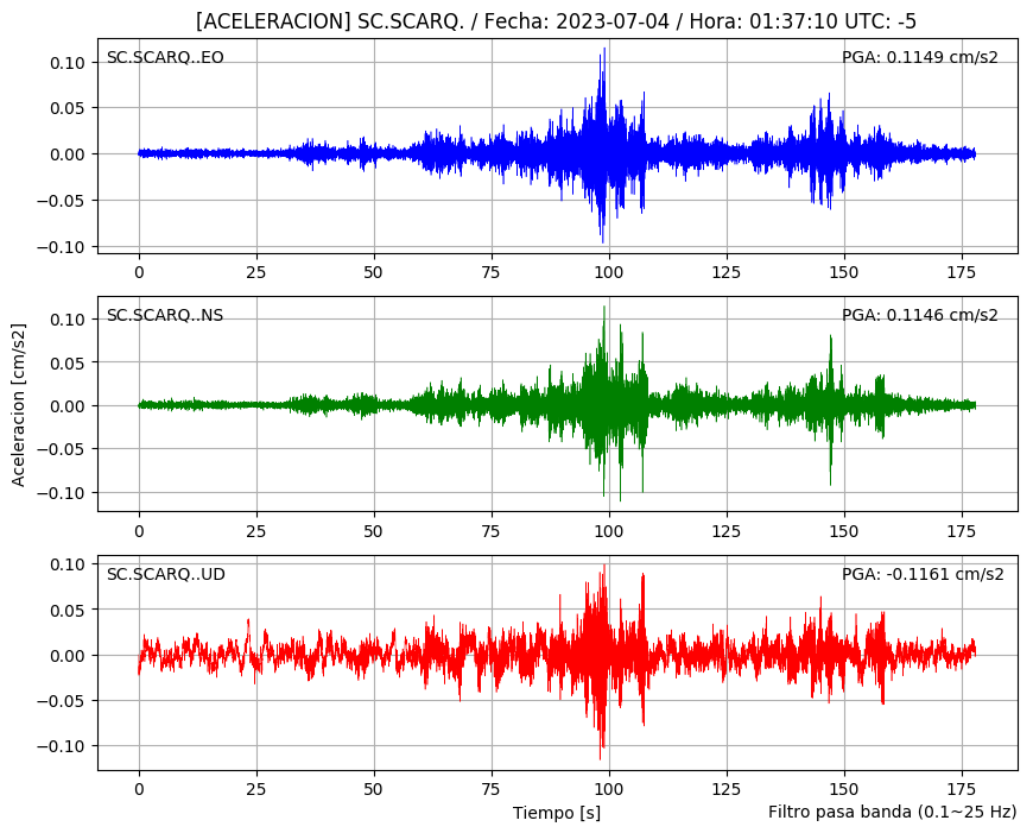
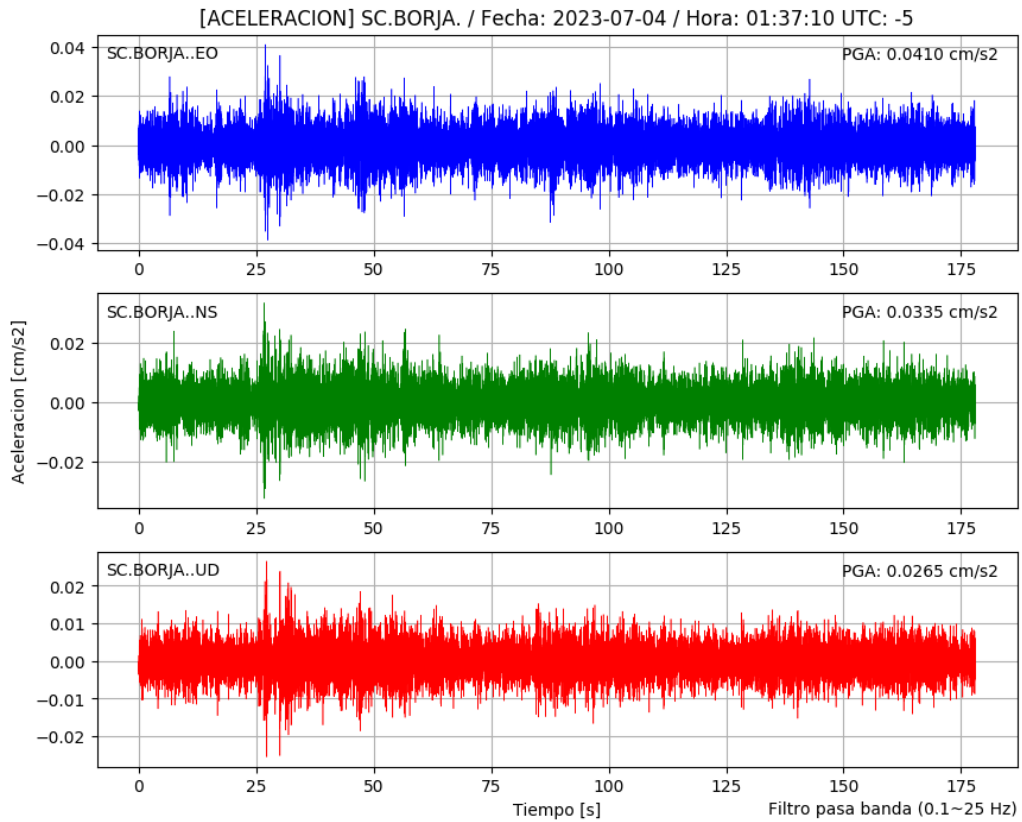
## REGISTRO DE ACELERACIONES (Anexo A)

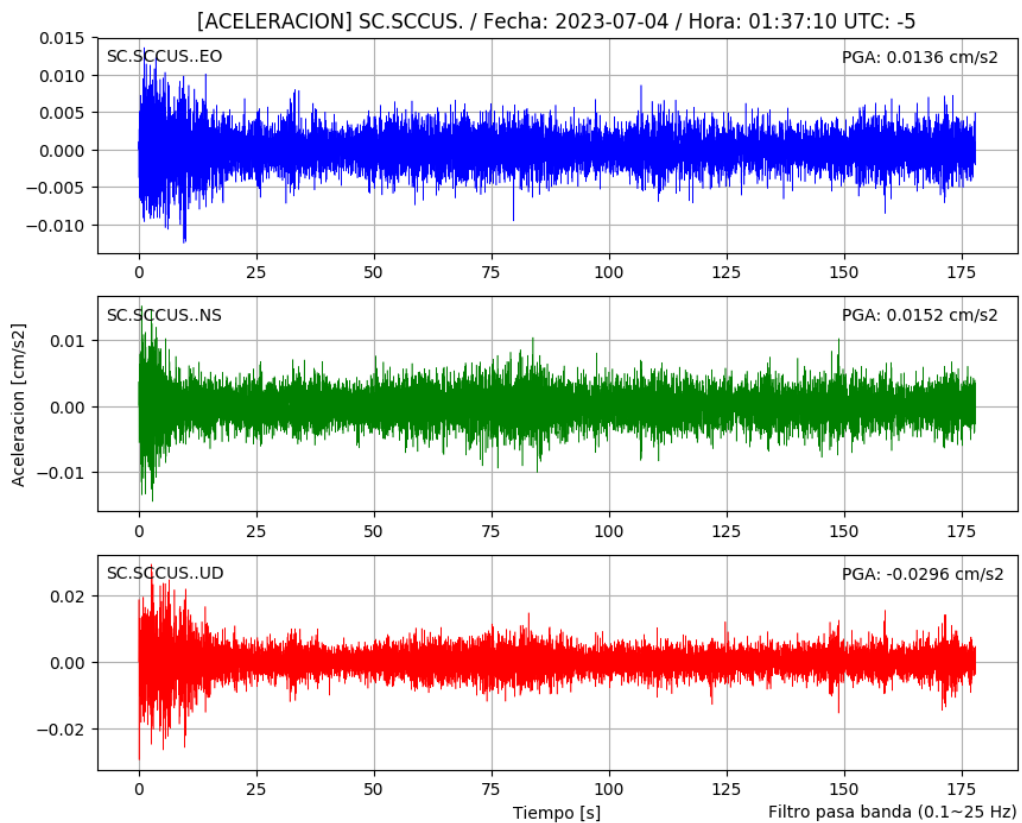
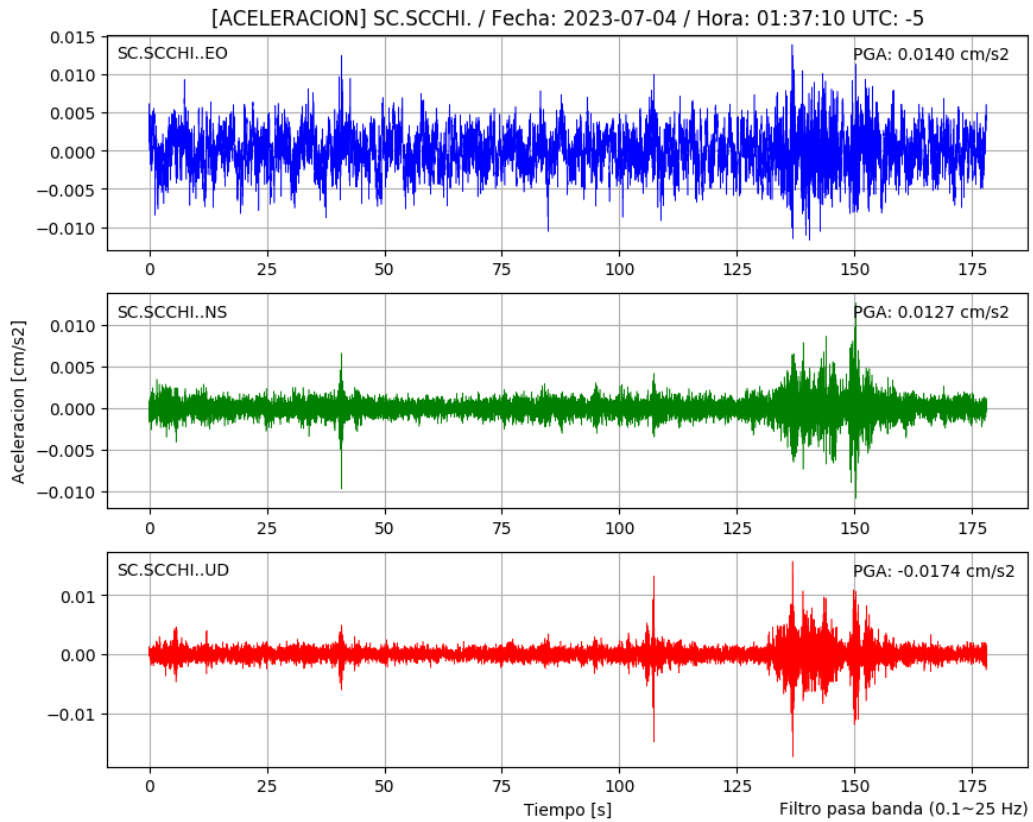
[ACELERACION] AN.AUDAS.00 / Fecha: 2023-07-04 / Hora: 01:37:10 UTC: -5



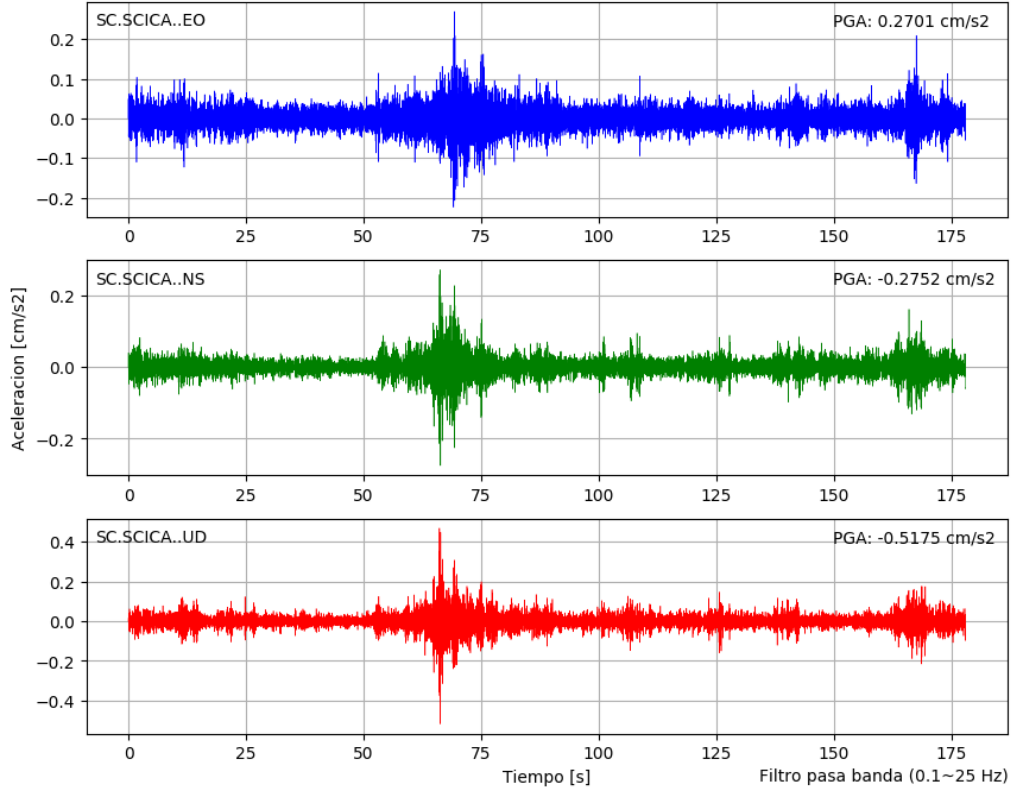
[ACELERACION] AN.AUDAS.01 / Fecha: 2023-07-04 / Hora: 01:37:10 UTC: -5







[ACELERACION] SC.SCICA. / Fecha: 2023-07-04 / Hora: 01:37:10 UTC: -5



[ACELERACION] SC.SCIQU. / Fecha: 2023-07-04 / Hora: 01:37:10 UTC: -5

