

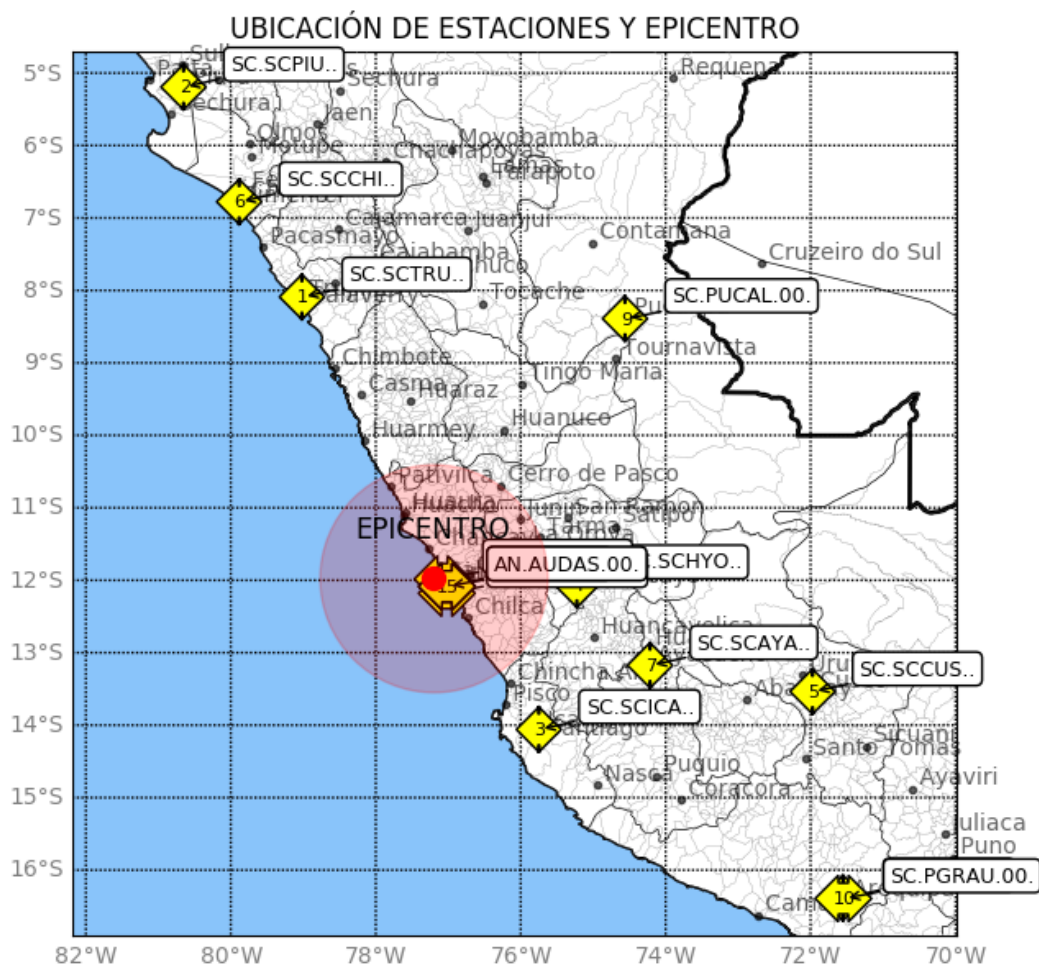
REPORTE DE ACELERACIONES REGISTRADAS

INFORMACIÓN GENERAL

El día lunes, 26 de junio de 2023 a las 14:55:34 (hora local en Perú), se registró un sismo de magnitud 3.6, cuyo epicentro se localizó a 13 km al NO de Provincia Constitucional del Callao, Callao - Lima, a una profundidad de 59 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, 26 de junio de 2023

Características	
Hora local UTC-5	14:55:34
Hora UTC-0	19:55:34
Latitud (°)	-11.97
Longitud (°)	-77.21
Profundidad (km)	59
Magnitud	3.6
Lugar de referencia	13 km al NO de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima

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	25.60
AN.AUDAS.01	-12.086	-77.006	161.00	25.60
SC.BORJA.	-12.086	-77.006	161.00	25.60
SC.CHORR.00	-12.179	-77.008	34.00	31.98
SC.OLIVO.00	-11.984	-77.067	62.00	15.66
SC.PGRAU.00	-16.393	-71.537	2,335.00	784.72
SC.PUCAL.00	-8.389	-74.550	156.00	493.25
SC.SCARQ.	-16.385	-71.541	2,380.00	783.78
SC.SCAYA.	-13.174	-74.204	2,766.00	352.63
SC.SCCHI.	-6.777	-79.873	29.00	647.14
SC.SCCUS.	-13.537	-71.962	3,357.00	595.16
SC.SCHYO.	-12.062	-75.213	3,264.00	217.38
SC.SCICA.	-14.060	-75.738	415.00	281.78

SC.SCPIU.	-5.194	-80.641	37.00	842.56
SC.SCTRU.	-8.090	-79.008	69.00	474.18

Los valores de aceleraciones máximas son mostrados en la tabla N°3 en sus 3 componentes (UD, NS y EO). En la estación AN-AUDAS se registró la mayor aceleración: 3.73 cm/s² (gal) en la dirección EO.

Tabla N°3

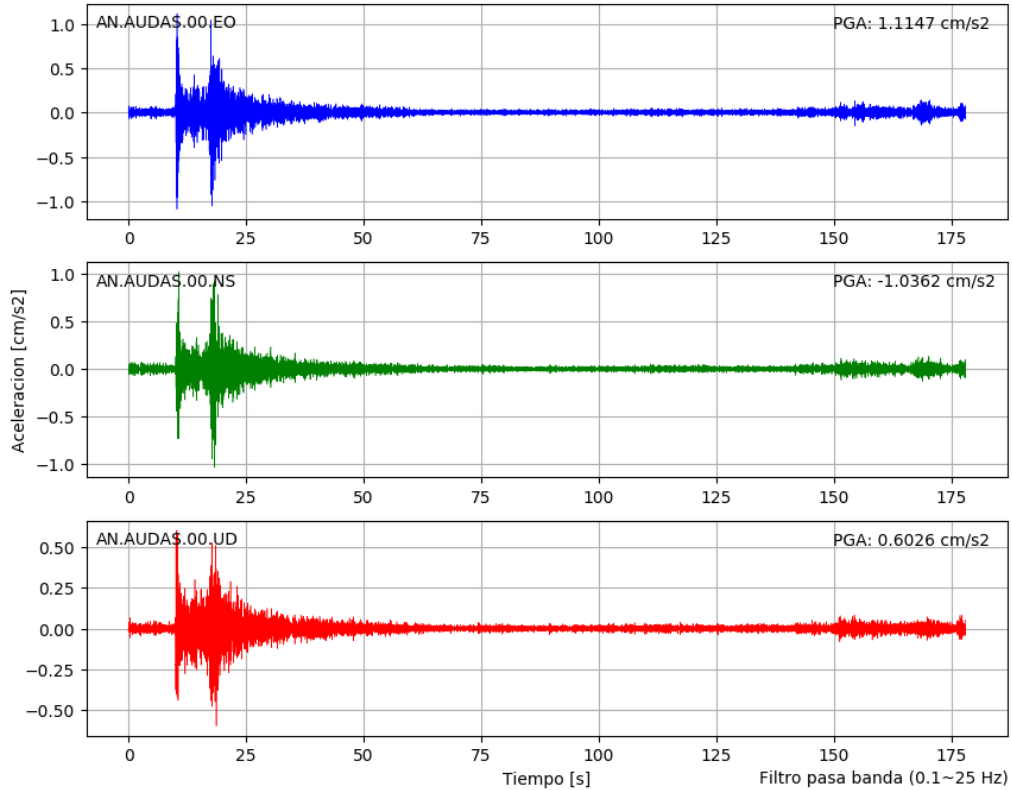
Resumen de aceleraciones máximas cm/s² (gal)

Estación	Aceleración máxima cm/s ² (gal)		
	EO	NS	UD
AN.AUDAS.00	3.7334	2.2892	1.5999
AN.AUDAS.01	-0.3854	-0.3625	0.4393
SC.BORJA.	3.5831	2.2833	1.7501
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.	0.3225	0.3446	0.2143
SC.SCAYA.	0.0000	0.0000	0.0000
SC.SCCHI.	-0.0365	0.0297	0.0406
SC.SCCUS.	0.3470	0.2906	0.5131
SC.SCHYO.	0.0000	0.0000	0.0000
SC.SCICA.	0.5003	0.5447	0.8500
SC.SCPIU.	-1.2381	1.2327	-0.8209
SC.SCTRU.	-0.9605	0.7778	0.3684

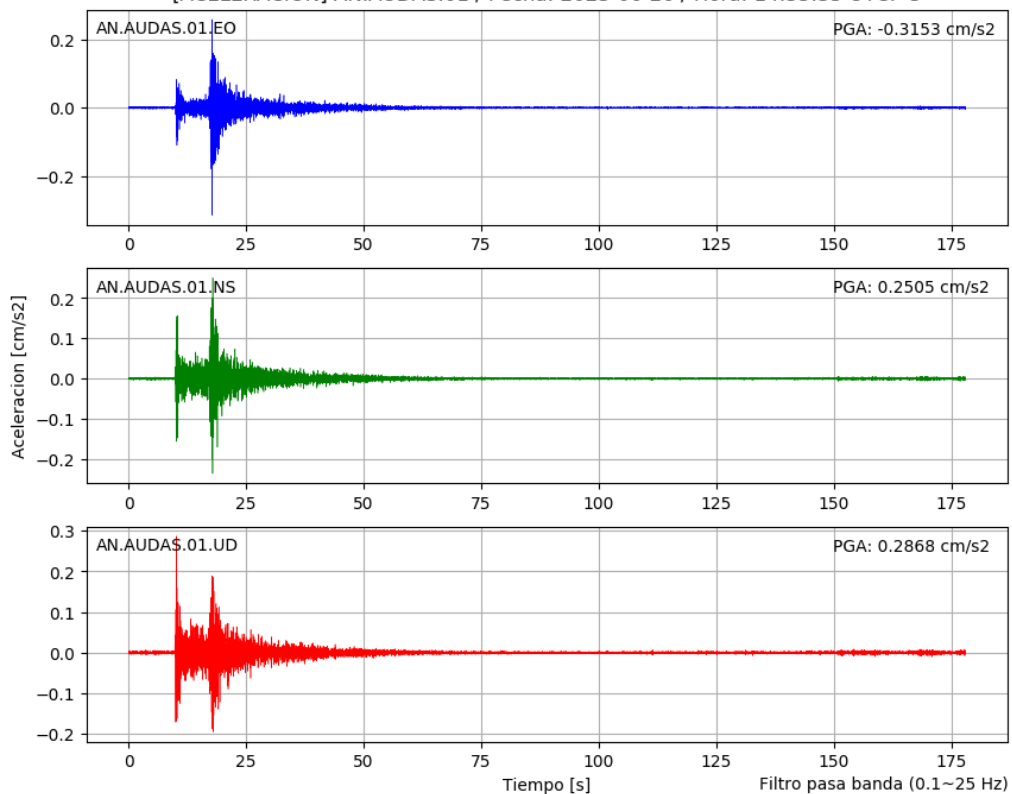
En el Anexo A se presentan los registros tiempo historia de las aceleraciones para cada estación (UD, NS y EO).

REGISTRO DE ACELERACIONES (Anexo A)

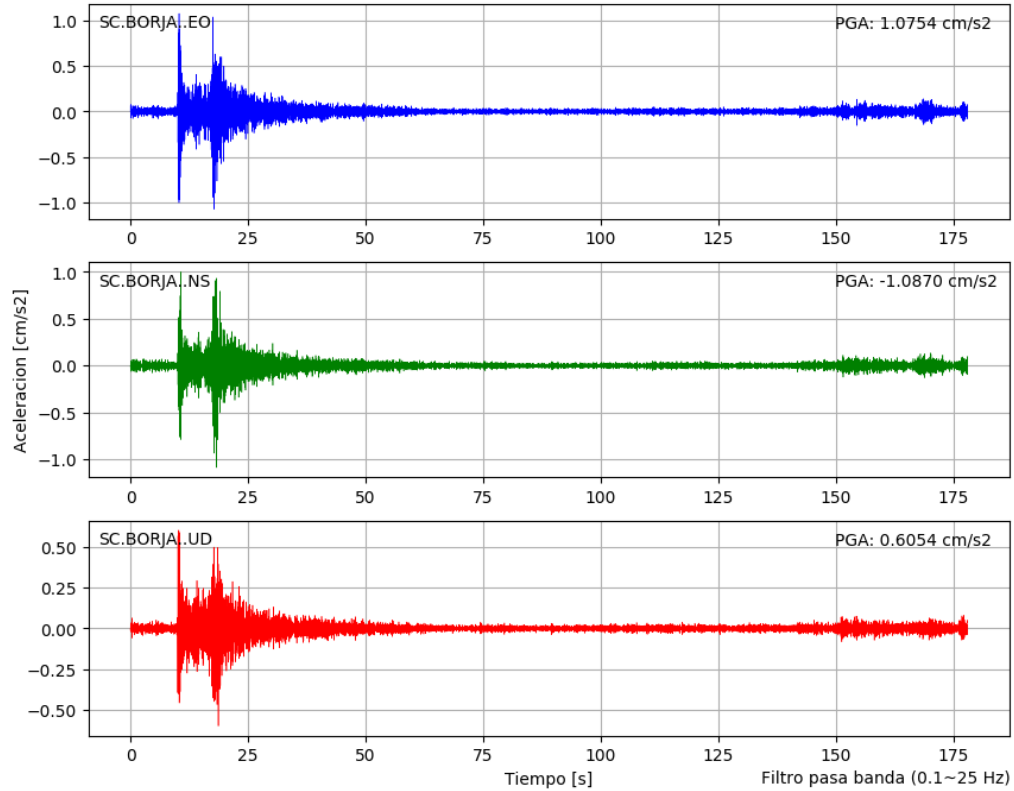
[ACELERACION] AN.AUDAS.00 / Fecha: 2023-06-26 / Hora: 14:55:35 UTC: -5



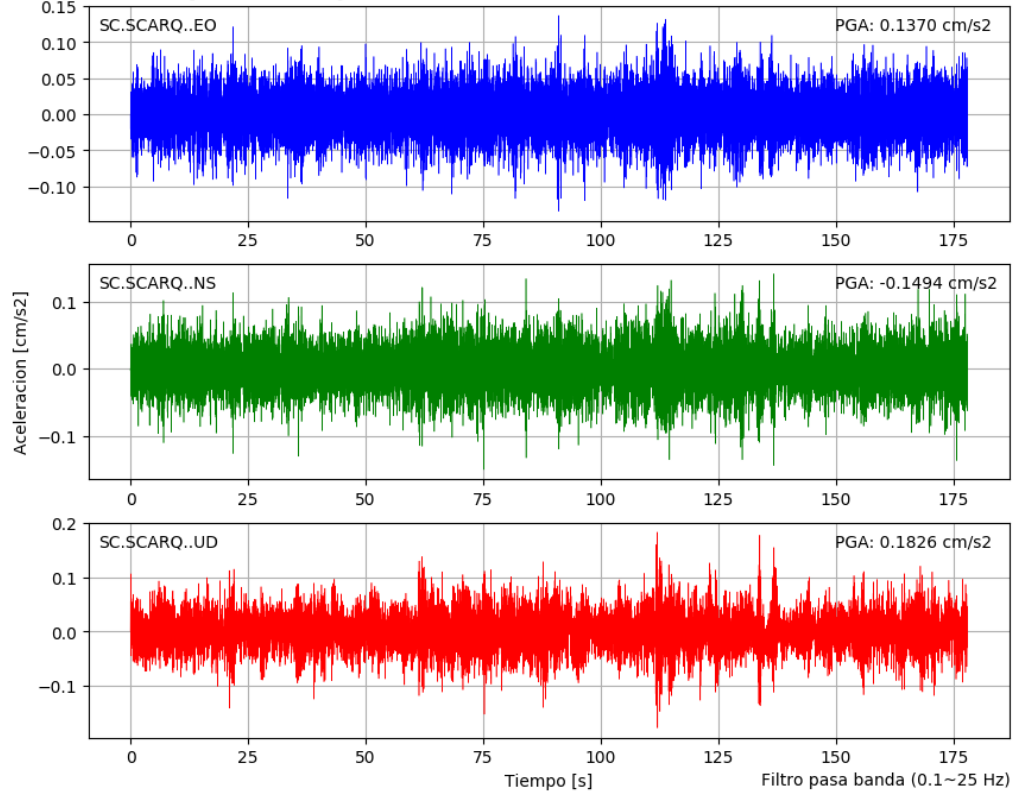
[ACELERACION] AN.AUDAS.01 / Fecha: 2023-06-26 / Hora: 14:55:35 UTC: -5



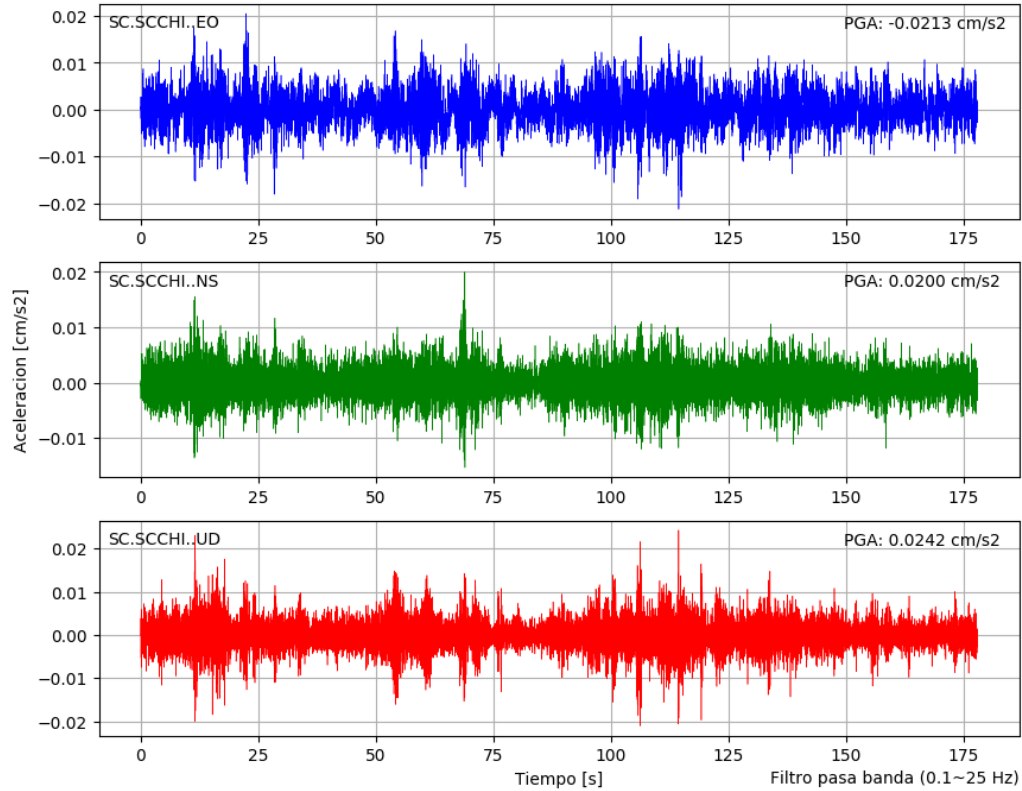
[ACELERACION] SC.BORJA. / Fecha: 2023-06-26 / Hora: 14:55:35 UTC: -5



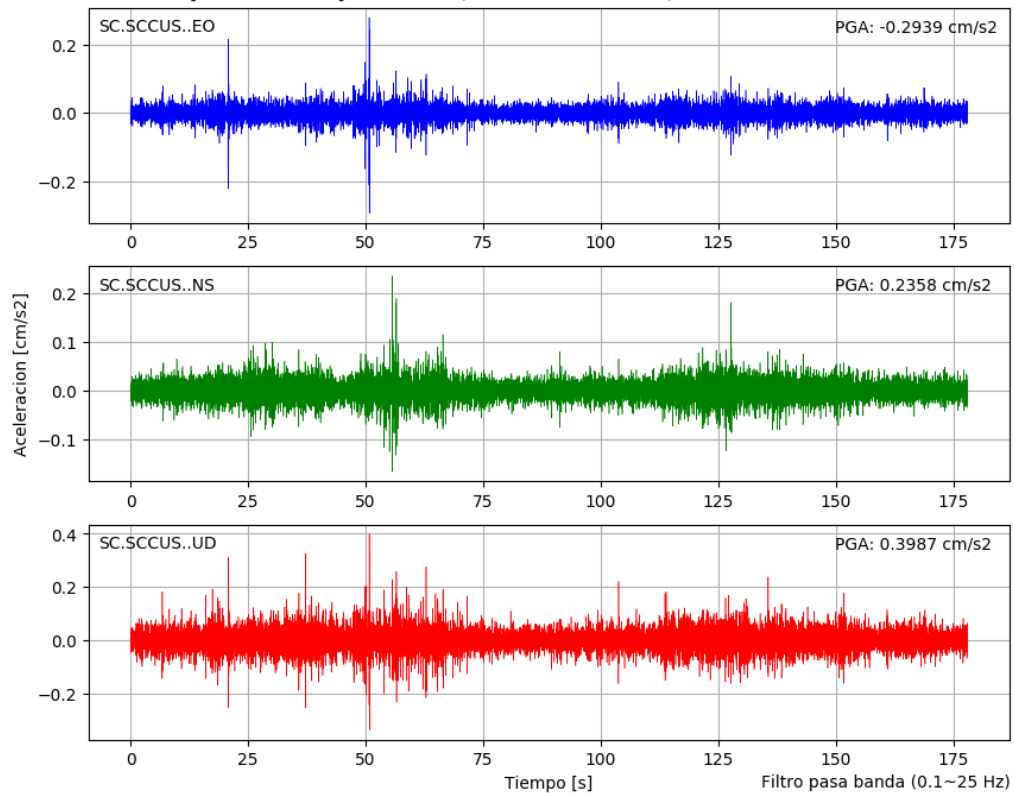
[ACELERACION] SC.SCARQ. / Fecha: 2023-06-26 / Hora: 14:55:35 UTC: -5



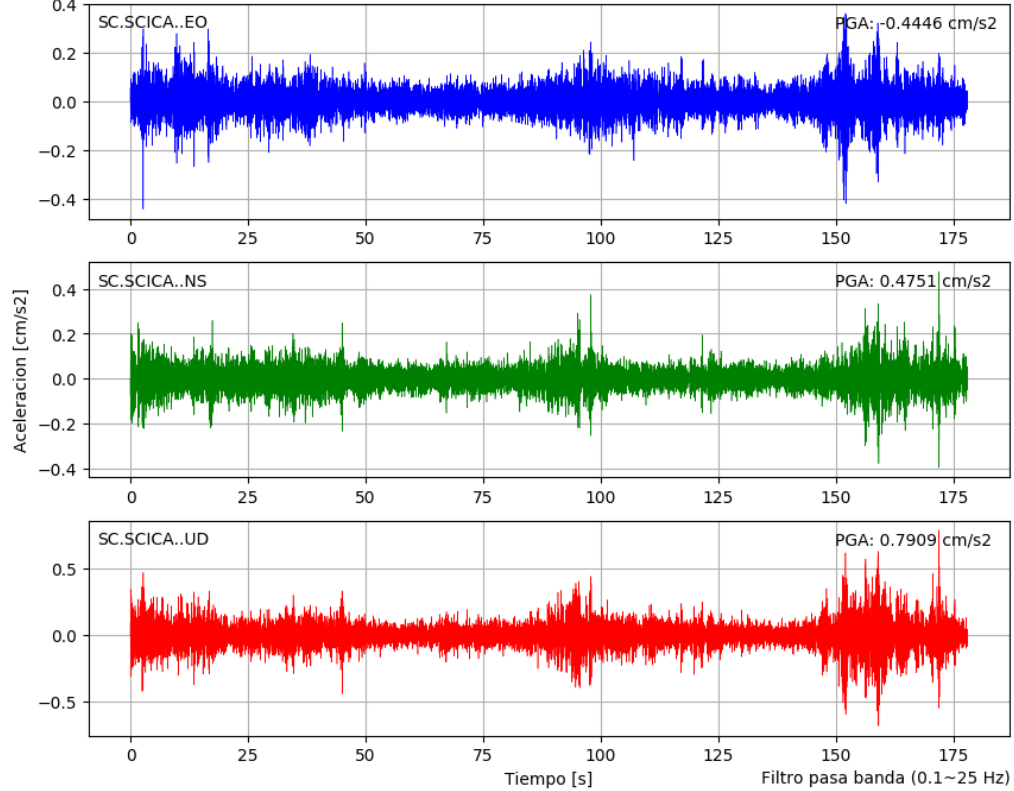
[ACELERACION] SC.SCCHI. / Fecha: 2023-06-26 / Hora: 14:55:35 UTC: -5



[ACELERACION] SC.SCCUS. / Fecha: 2023-06-26 / Hora: 14:55:35 UTC: -5



[ACELERACION] SC.SCICA. / Fecha: 2023-06-26 / Hora: 14:55:35 UTC: -5



[ACELERACION] SC.SCIU. / Fecha: 2023-06-26 / Hora: 14:55:35 UTC: -5

