

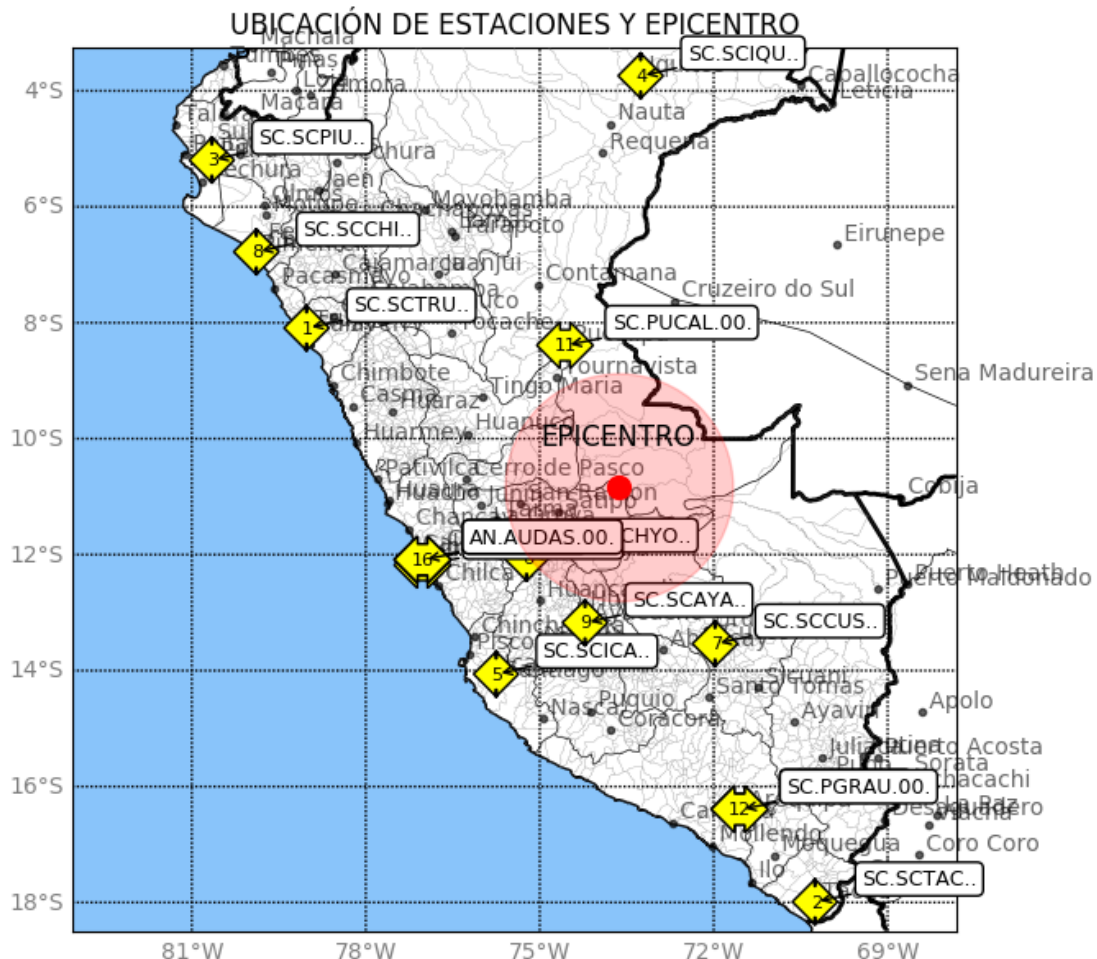
REPORTE DE ACELERACIONES REGISTRADAS

INFORMACIÓN GENERAL

El día lunes, 13 de noviembre de 2023 a las 20:27:35 (hora local en Perú), se registró un sismo de magnitud 4.1, cuyo epicentro se localizó a 16 km al SE de Atalaya, Atalaya - Ucayali, a una profundidad de 14 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, 14 de noviembre de 2023

Características	
Hora local UTC-5	20:27:35
Hora UTC-0	01:27:35
Latitud (°)	-10.82
Longitud (°)	-73.65
Profundidad (km)	14
Magnitud	4.1
Lugar de referencia	16 km al SE 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	391.91
AN.AUDAS.01	-12.086	-77.006	161.00	391.91
SC.BORJA.	-12.086	-77.006	161.00	391.91
SC.CHORR.00	-12.179	-77.008	34.00	395.91
SC.PGRAU.00	-16.393	-71.537	2,335.00	660.45
SC.PUCAL.00	-8.389	-74.550	156.00	287.76
SC.SCARQ.	-16.385	-71.541	2,380.00	659.41
SC.SCAYA.	-13.174	-74.204	2,766.00	268.66
SC.SCCHI.	-6.777	-79.873	29.00	818.29
SC.SCCUS.	-13.537	-71.962	3,357.00	353.40
SC.SCHYO.	-12.062	-75.213	3,264.00	219.31
SC.SCICA.	-14.060	-75.738	415.00	425.64
SC.SCIQU.	-3.741	-73.245	96.00	788.40

SC.SCPIU.	-5.194	-80.641	37.00	991.71
SC.SCTAC.	-17.989	-70.238	654.00	877.60
SC.SCTRU.	-8.090	-79.008	69.00	661.35

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: 1.14 cm/s² (gal) en la dirección UD.

Tabla N°3

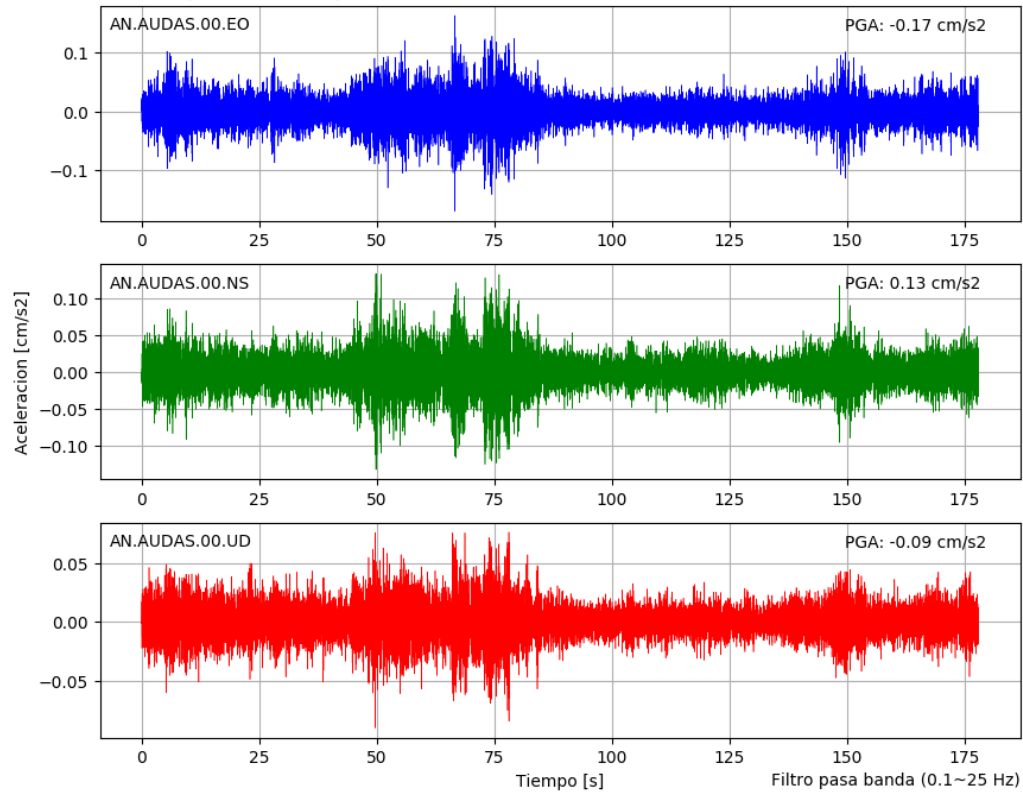
Resumen de aceleraciones máximas cm/s² (gal)

Estación	Aceleración máxima cm/s ² (gal)		
	EO	NS	UD
AN.AUDAS.00	0.33	0.24	0.19
AN.AUDAS.01	0.02	0.03	-0.03
SC.BORJA.	0.30	-0.26	-0.20
SC.CHORR.00	0.23	-0.26	-0.22
SC.PGRAU.00	-0.58	0.52	1.05
SC.PUCAL.00	0.05	0.09	0.30
SC.SCARQ.	0.28	-0.27	0.22
SC.SCAYA.	0.58	-0.62	0.38
SC.SCCHI.	0.06	-0.06	0.04
SC.SCCUS.	-0.37	-0.39	-1.05
SC.SCHYO.	-0.20	0.28	-0.39
SC.SCICA.	0.43	-0.43	0.61
SC.SCIQU.	0.35	0.41	-1.14
SC.SCPIU.	0.0000	0.0000	0.0000
SC.SCTAC.	0.85	0.68	0.54
SC.SCTRU.	-0.62	-0.44	0.20

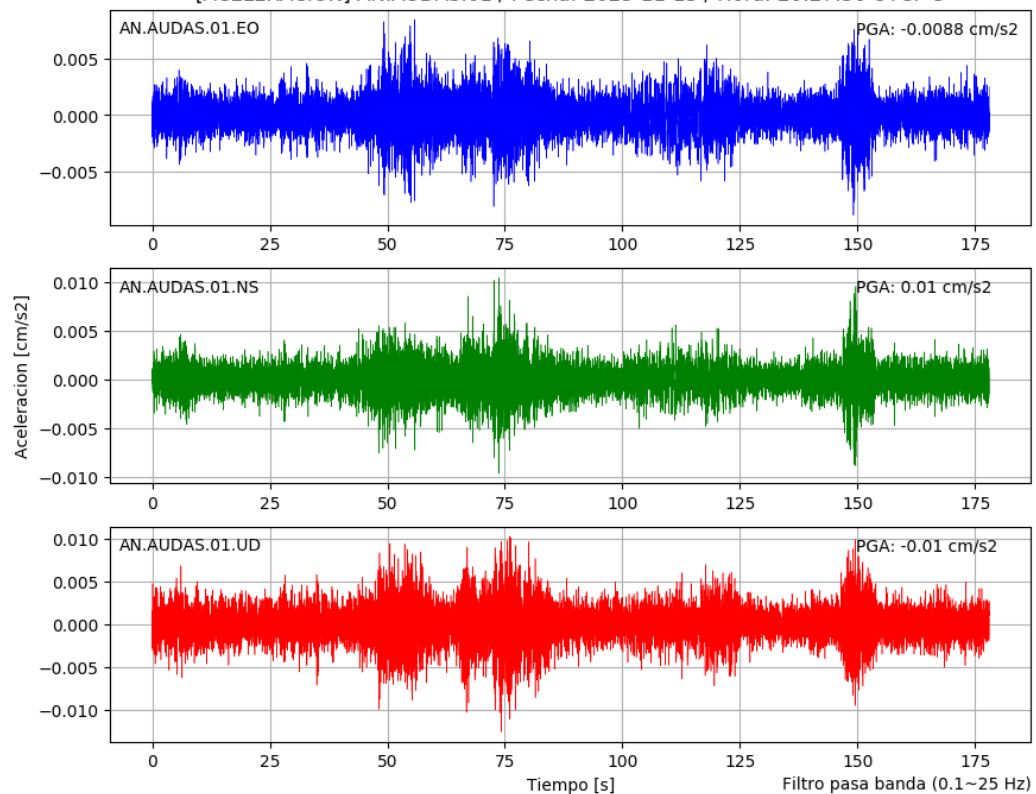
En el Anexo A se presentan los registros tiempo historia de las aceleraciones para cada estación (UD, NS y EO).

REGISTRO DE ACELERACIONES (Anexo A)

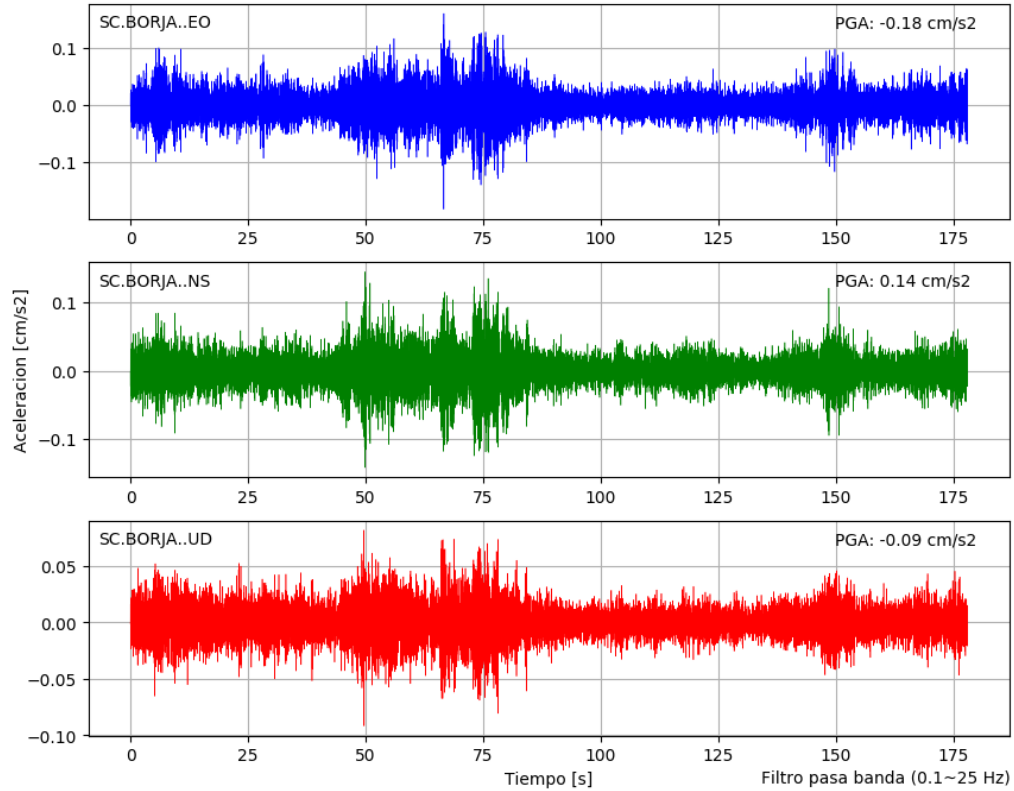
[ACELERACION] AN.AUDAS.00 / Fecha: 2023-11-13 / Hora: 20:27:36 UTC: -5



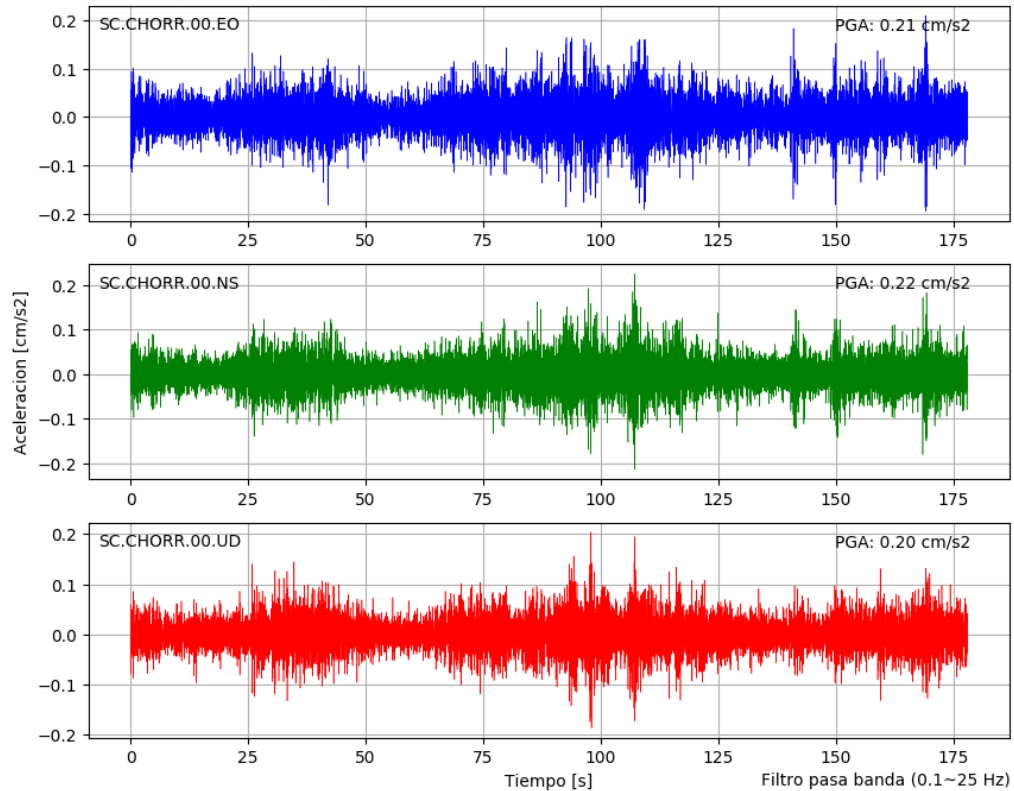
[ACELERACION] AN.AUDAS.01 / Fecha: 2023-11-13 / Hora: 20:27:36 UTC: -5

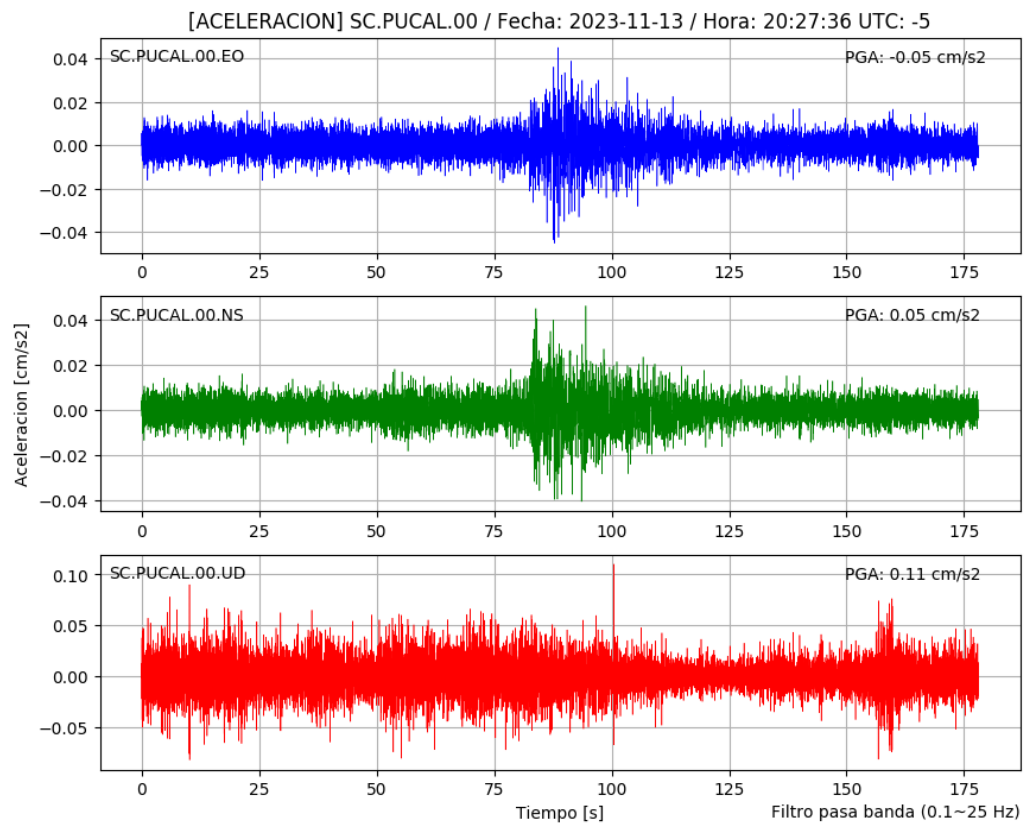
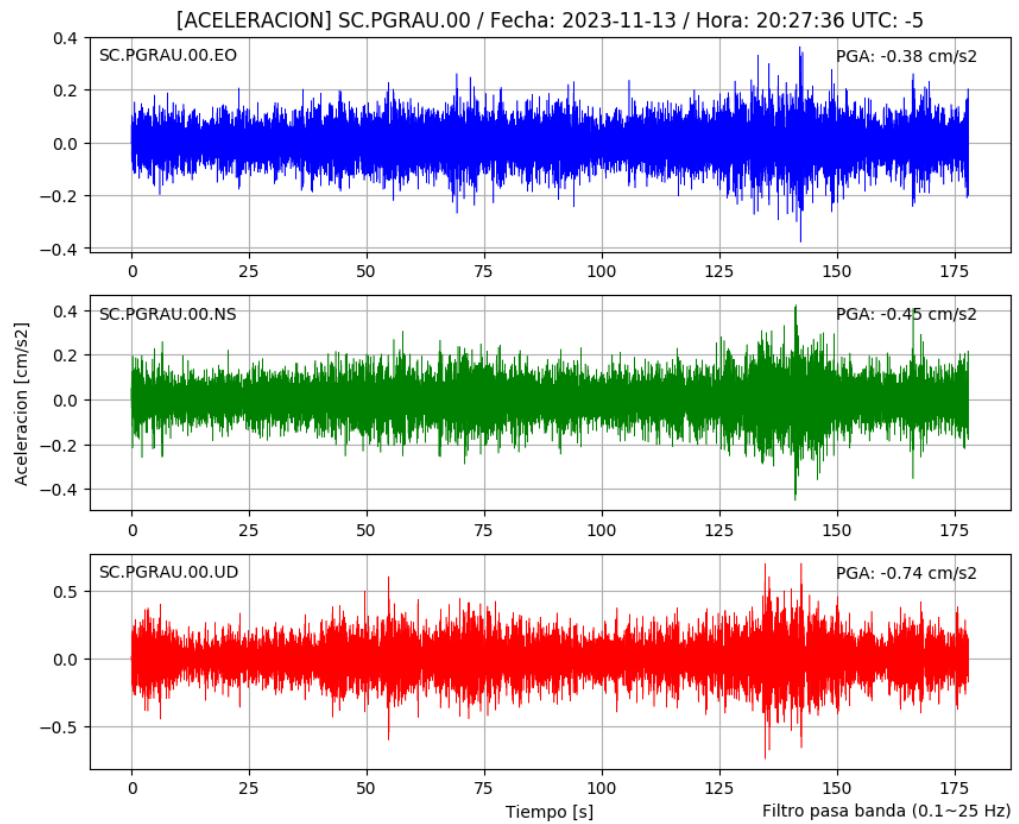


[ACELERACION] SC.BORJA. / Fecha: 2023-11-13 / Hora: 20:27:36 UTC: -5

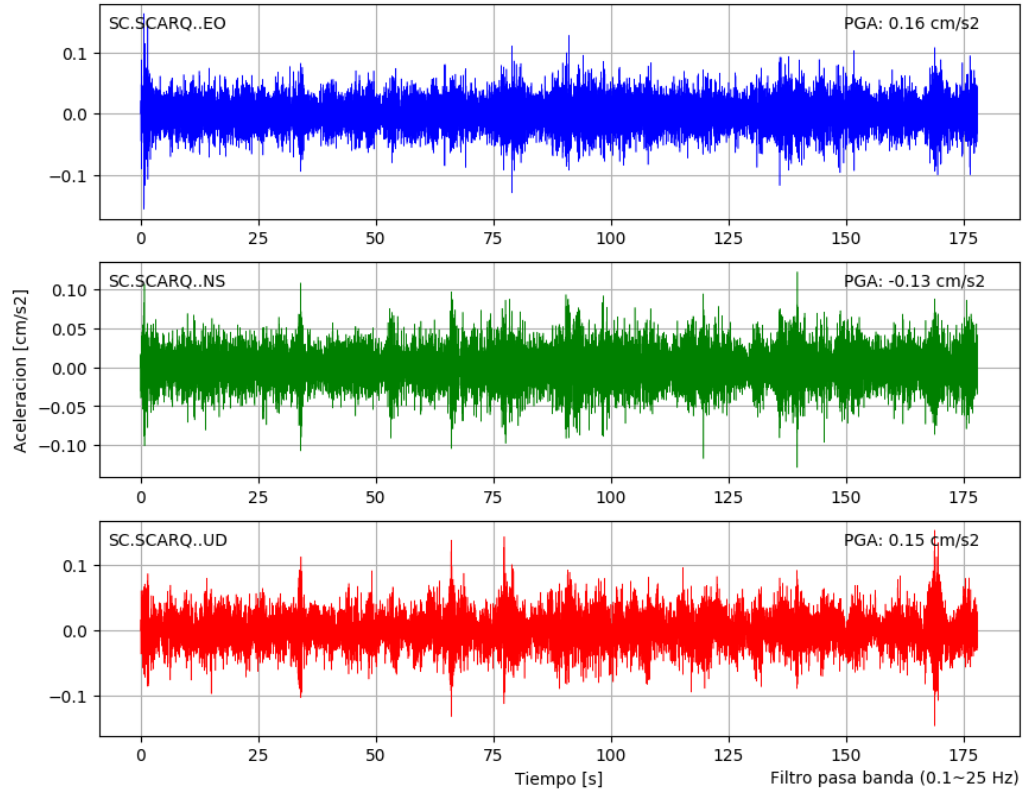


[ACELERACION] SC.CHORR.00 / Fecha: 2023-11-13 / Hora: 20:27:36 UTC: -5

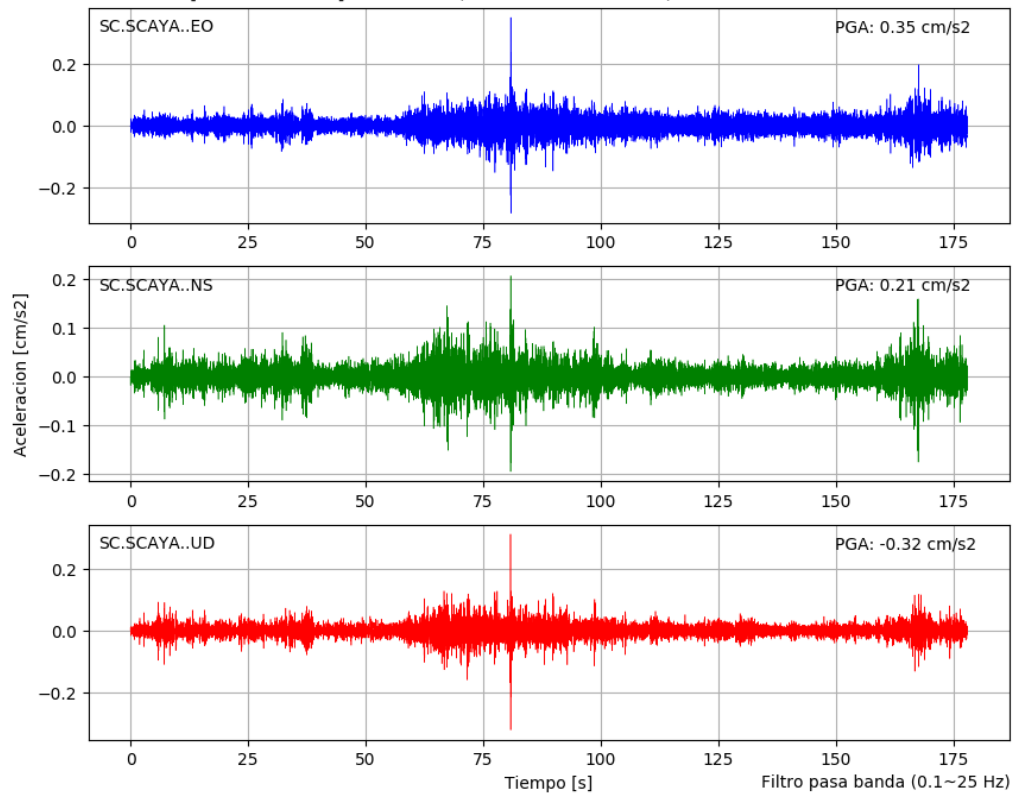




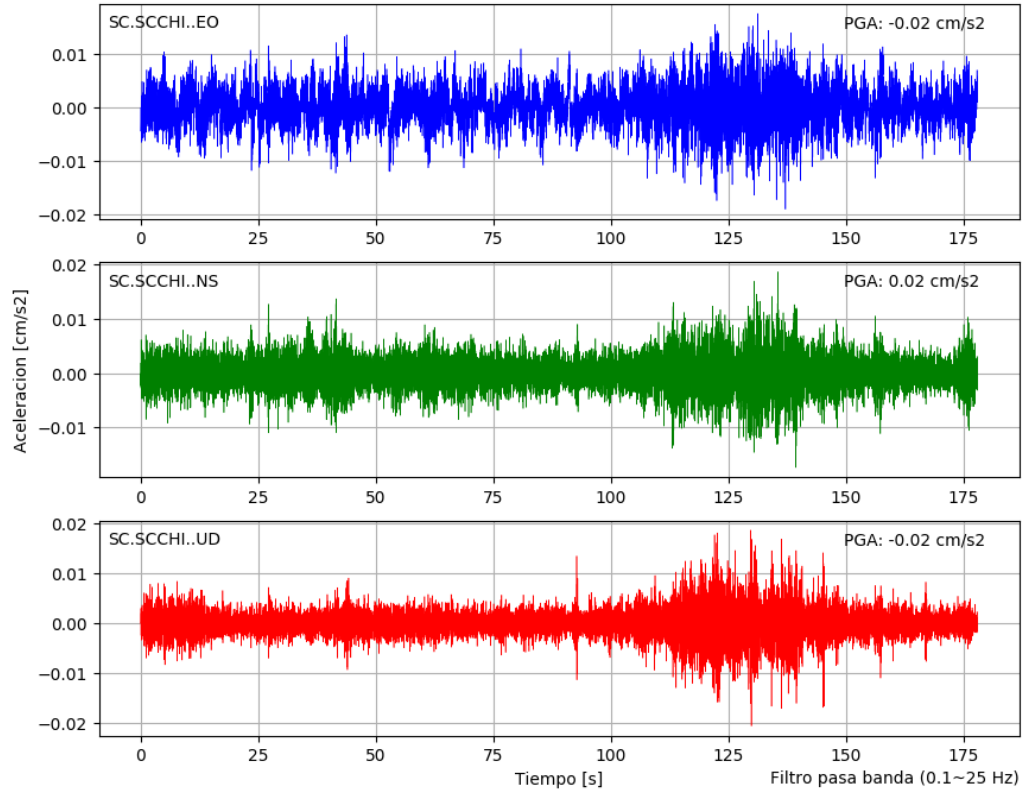
[ACELERACION] SC.SCARQ. / Fecha: 2023-11-13 / Hora: 20:27:36 UTC: -5



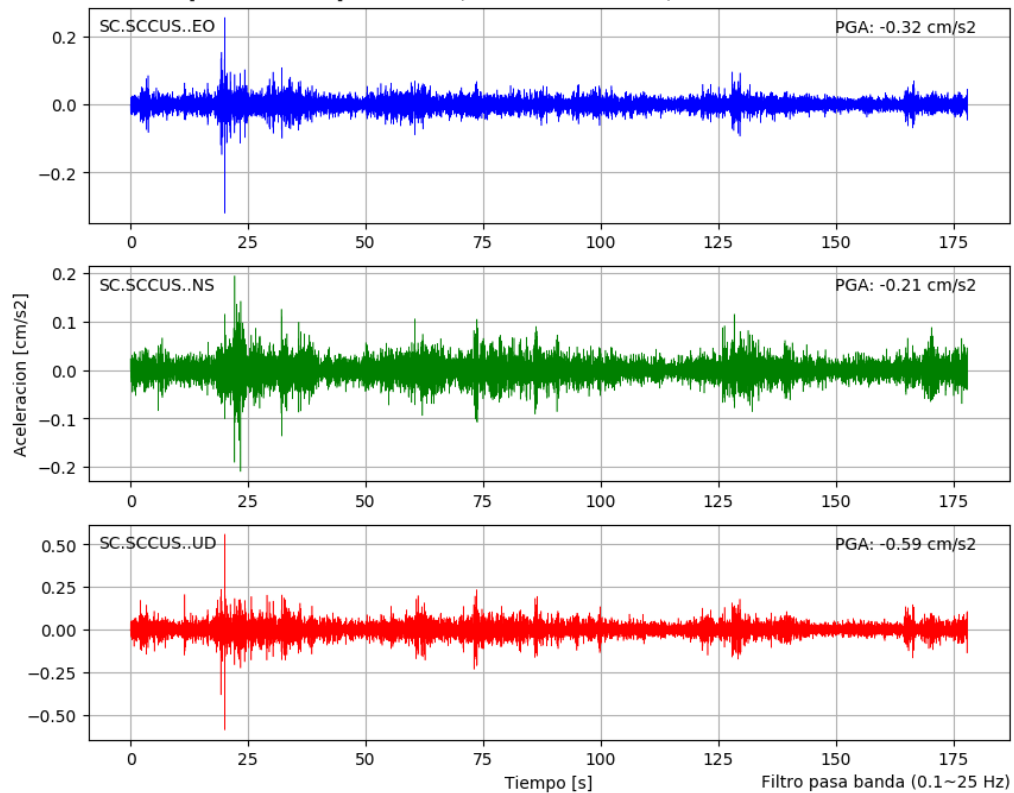
[ACELERACION] SC.SCAYA. / Fecha: 2023-11-13 / Hora: 20:27:36 UTC: -5



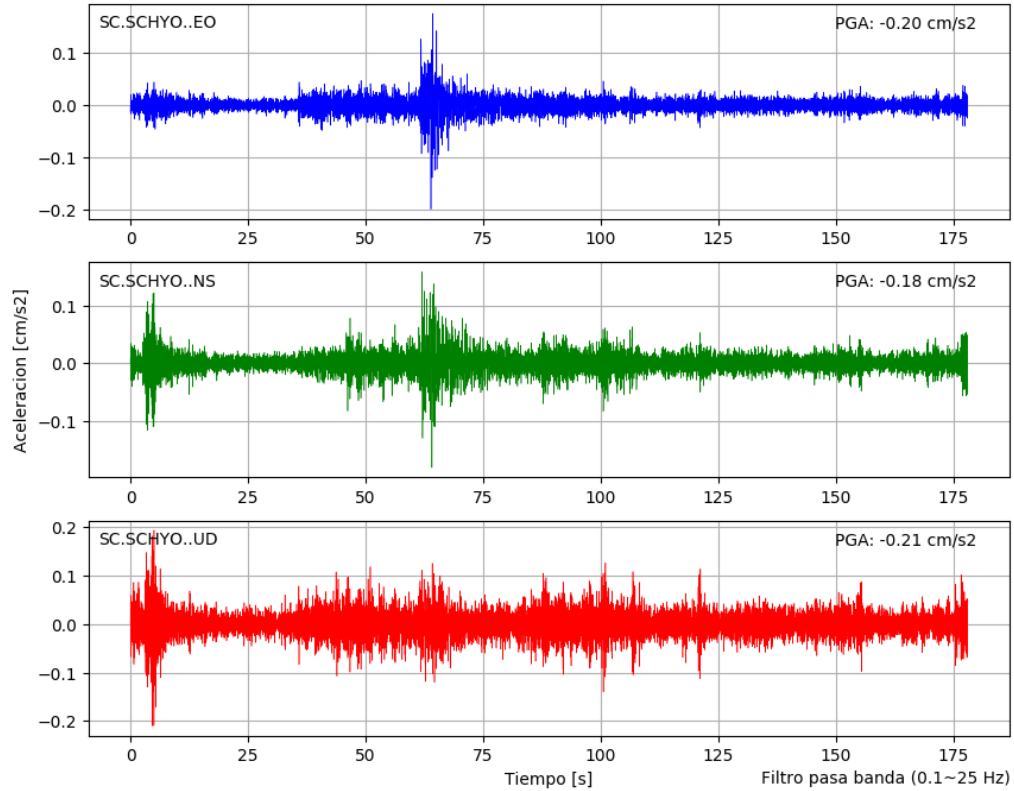
[ACELERACION] SC.SCCHI. / Fecha: 2023-11-13 / Hora: 20:27:36 UTC: -5



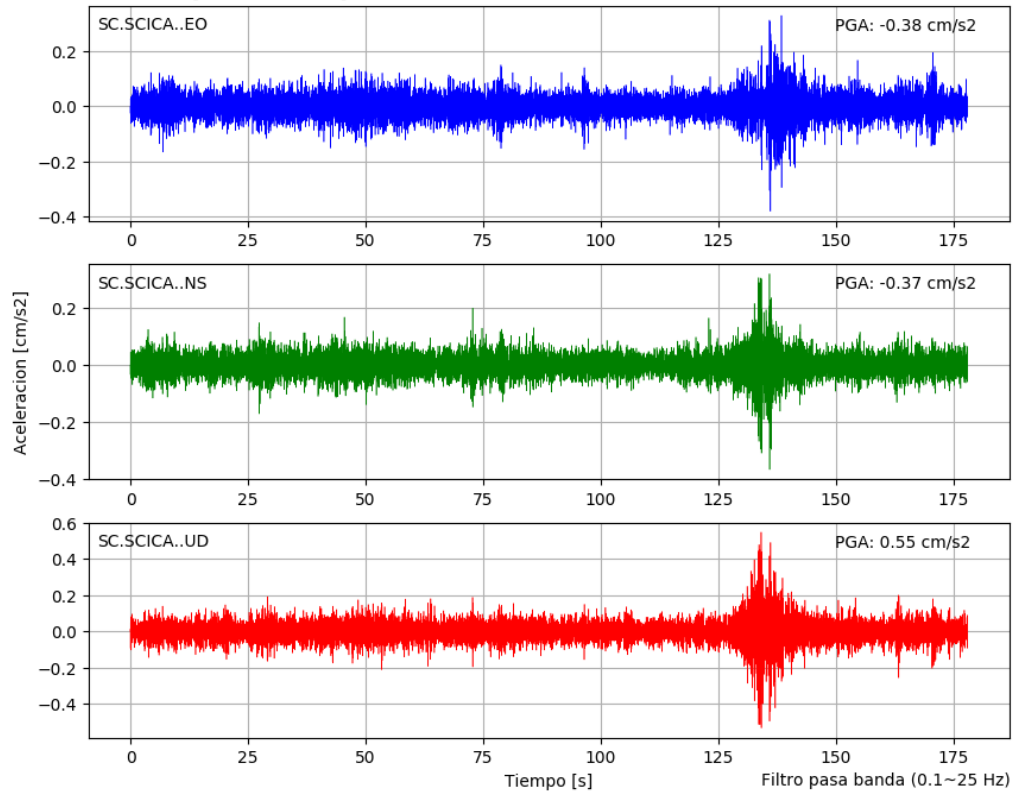
[ACELERACION] SC.SCCUS. / Fecha: 2023-11-13 / Hora: 20:27:36 UTC: -5



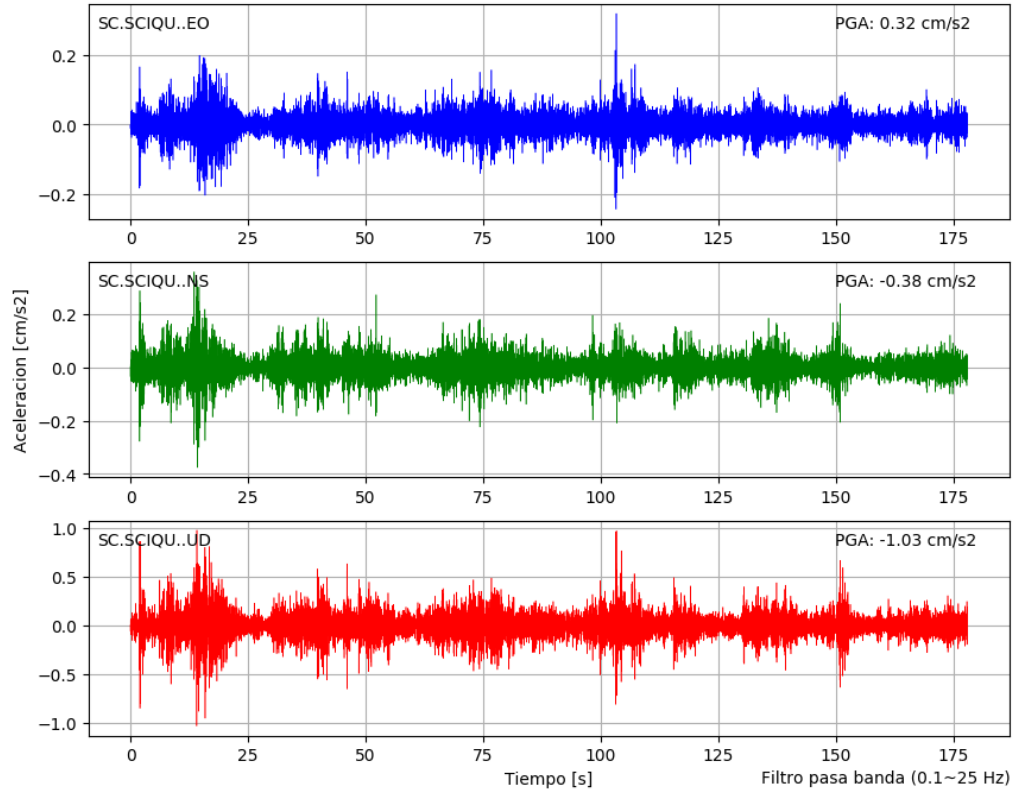
[ACELERACION] SC.SCHYO. / Fecha: 2023-11-13 / Hora: 20:27:36 UTC: -5



[ACELERACION] SC.SCICA. / Fecha: 2023-11-13 / Hora: 20:27:36 UTC: -5



[ACELERACION] SC.SCIQU. / Fecha: 2023-11-13 / Hora: 20:27:36 UTC: -5



[ACELERACION] SC.SCTAC. / Fecha: 2023-11-13 / Hora: 20:27:36 UTC: -5

