

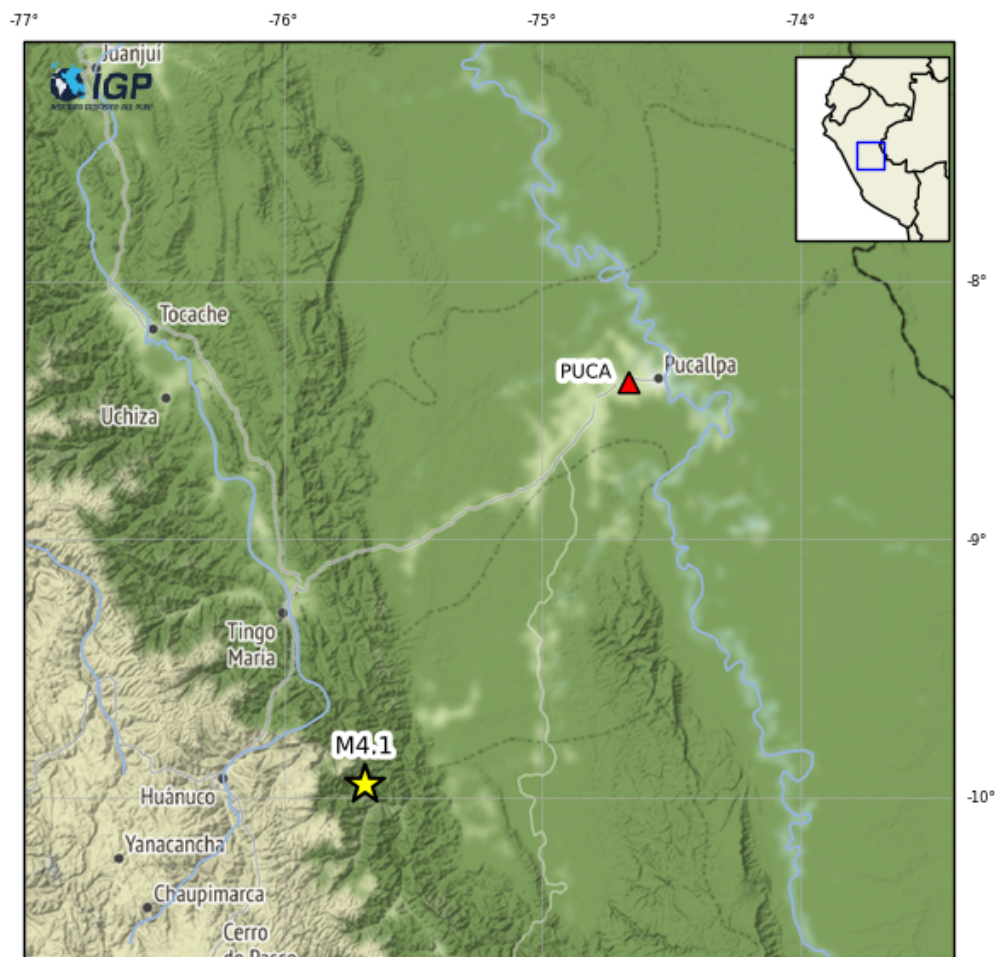
## CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/CENSIS/RA 2020-0152

### Parámetros

Fecha	: 06/03/2020	Profundidad	: 20 km
Hora (Local)	: 02h 24 min	Intensidad (MM)	: III Pozuzo
Magnitud	: M4.1	Epicentro	: $-9.95^{\circ} / -75.69^{\circ}$

### Información Acelerométrica



**Figura 1:** Epicentro del sismo ocurrido el 06/03/2020 (estrella) y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte (triángulos)

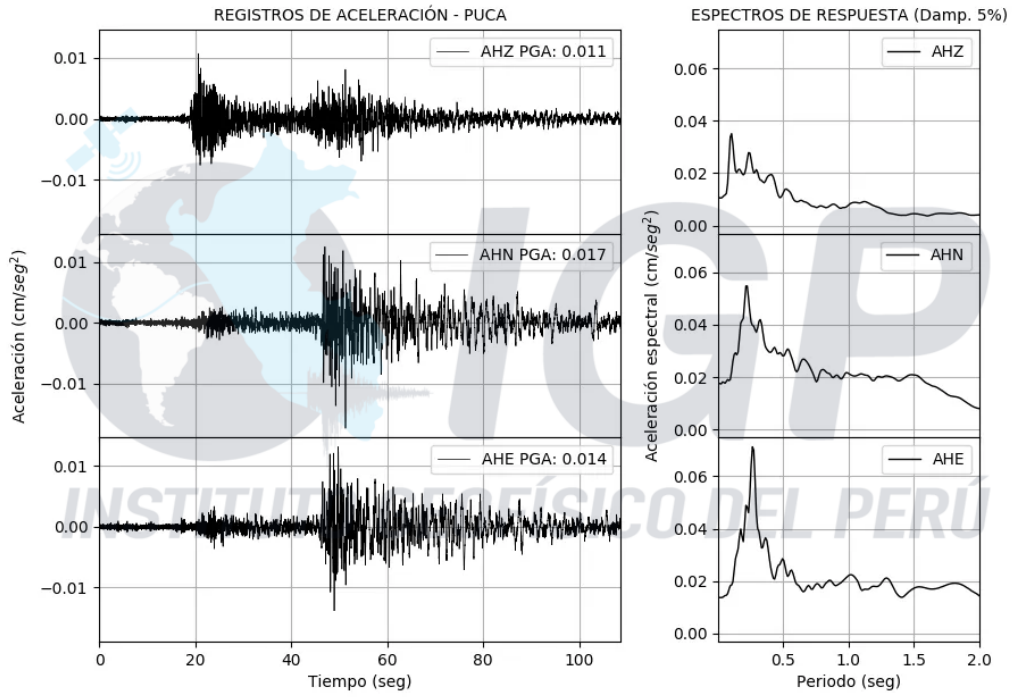


Figura 2: Registro de aceleración para el sismo del 06/03/2020. Estación: PUCA.

**Cuadro 1:** Tabla de aceleraciones máximas (Amáx) para el sismo del 06/03/2020

N	Estación	Código	Ubicación	Suelo	Distancia Epicentral (km)	A máx (cm/s <sup>2</sup> )		
						Comp. Z	Comp. N	Comp. E
1	PUCALLPA	PUCA	UCAYALI	ARCILLA	207.0	0.01	0.02	0.01

**Suelo:** Es el material que forma los primeros metros de la superficie de la corteza terrestre, y se encuentran constituidos principalmente por gravas, arenas, limos y arcillas. Dependiendo de su composición, los tipos de suelos se clasifican en categorías que normalmente se asocian a diferentes formas de comportamiento dinámico ante la ocurrencia de un sismo (Norma E-030).

**Distancia epicentral:** Distancia calculada sobre la superficie de la Tierra entre un punto de observación y el epicentro del sismo.

**Aceleración:** Mide el sacudimiento del suelo en términos de aceleración y se expresa en gales o cm/seg<sup>2</sup> ( $G=980 \text{ cm/seg}^2$ ). El valor del PGA (peak ground acceleration) corresponde a la amplitud máxima de sacudimiento del suelo en términos de aceleración medido en un punto particular.

**Información y consultas:**

*Dra. Isabel Bernal:* [ybernal@igp.gob.pe](mailto:ybernal@igp.gob.pe); *Dr. Hernando Tavera:* [htavera@igp.gob.pe](mailto:htavera@igp.gob.pe)

**Mayor información:**

<https://intranet.igp.gob.pe/informacion-acelerometrica>