

CONFERENCIA

EL CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL

**CENSIS**



**ERNESTO FEBRES BEDIA**

INGENIERO CENSIS

Difusión

Catálogo Sísmico

Reporte Sísmico

04

GESTION DEL RIESGO

03

PROCESAMIENTO

02

RED SISMICA NACIONAL

01

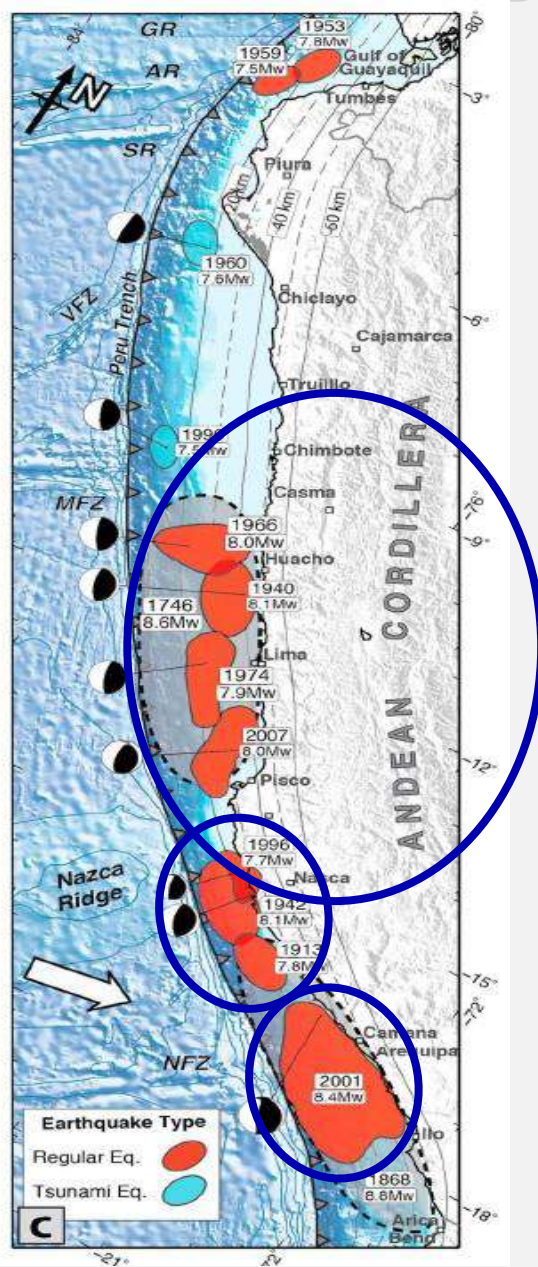
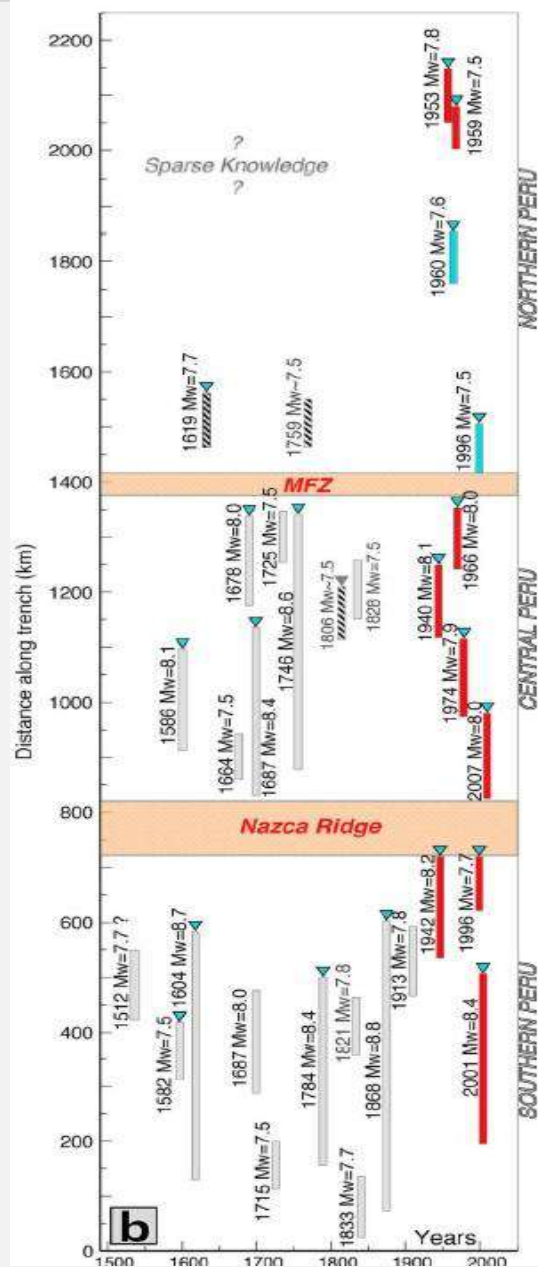
TERREMOTOS

# DINÁMICA DE LA **CORTEZA TERRESTRE**

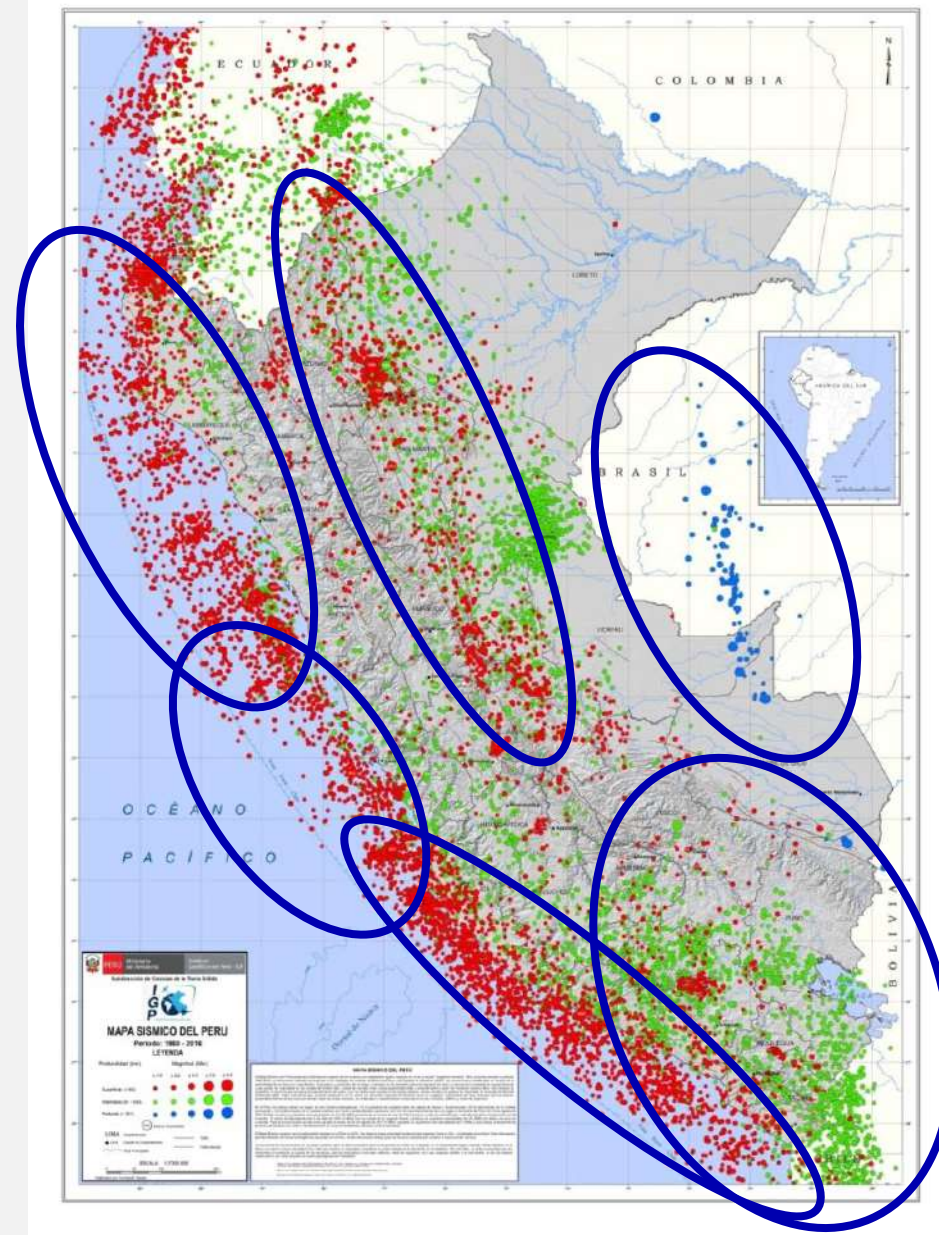




# SISMICIDAD HISTÓRICA

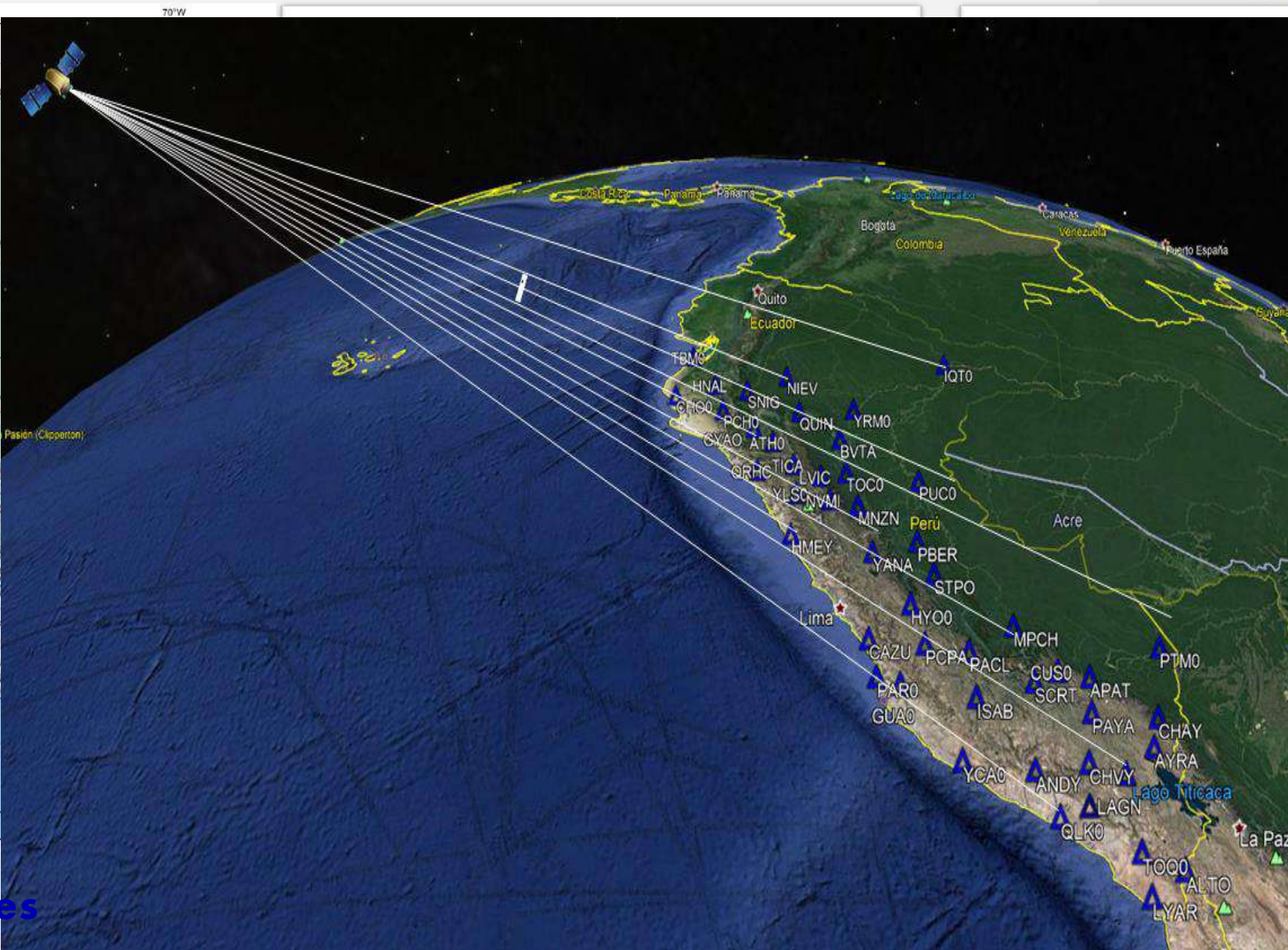


# SISMICIDAD INSTRUMENTAL





# LA RED SÍSMICA NACIONAL



## 78 Estaciones Sísmicas

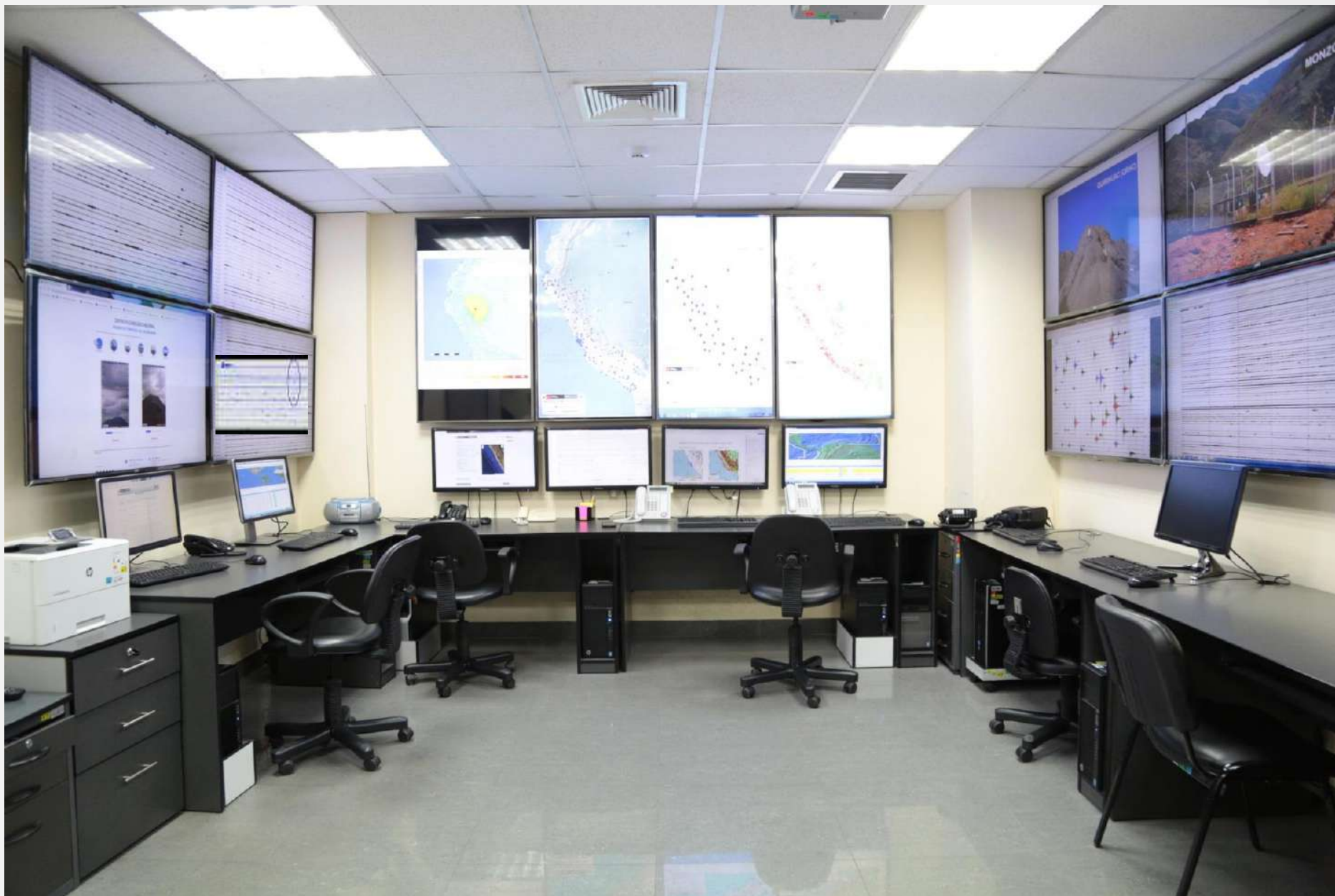


# ELEMENTOS DE UNA **ESTACION** **SISMICA**



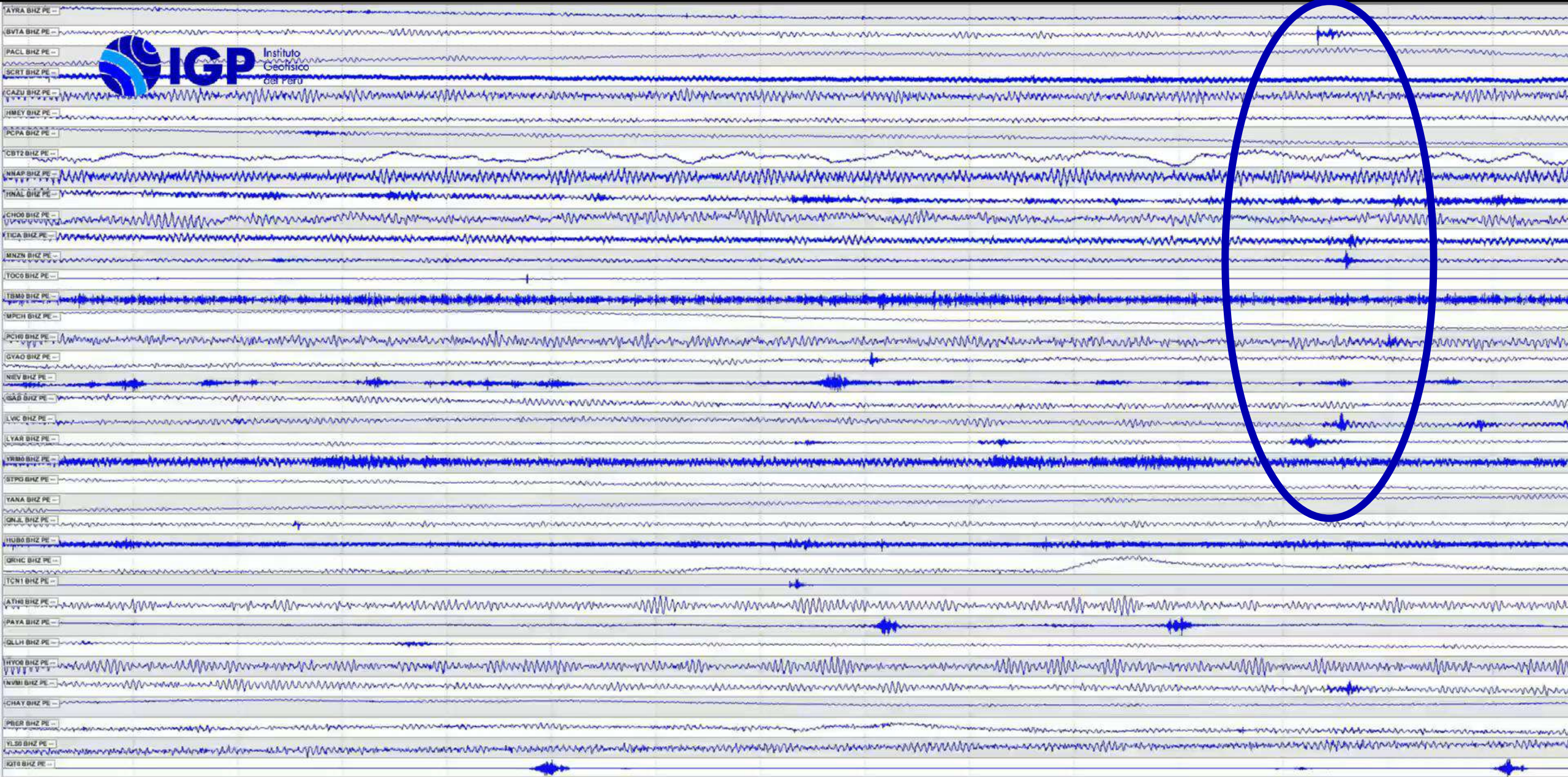
ESTACION DE RESPALDO SICAYA - HUANCAYO

# CENTRO **SISMOLÓGICO NACIONAL**



**99** AÑOS

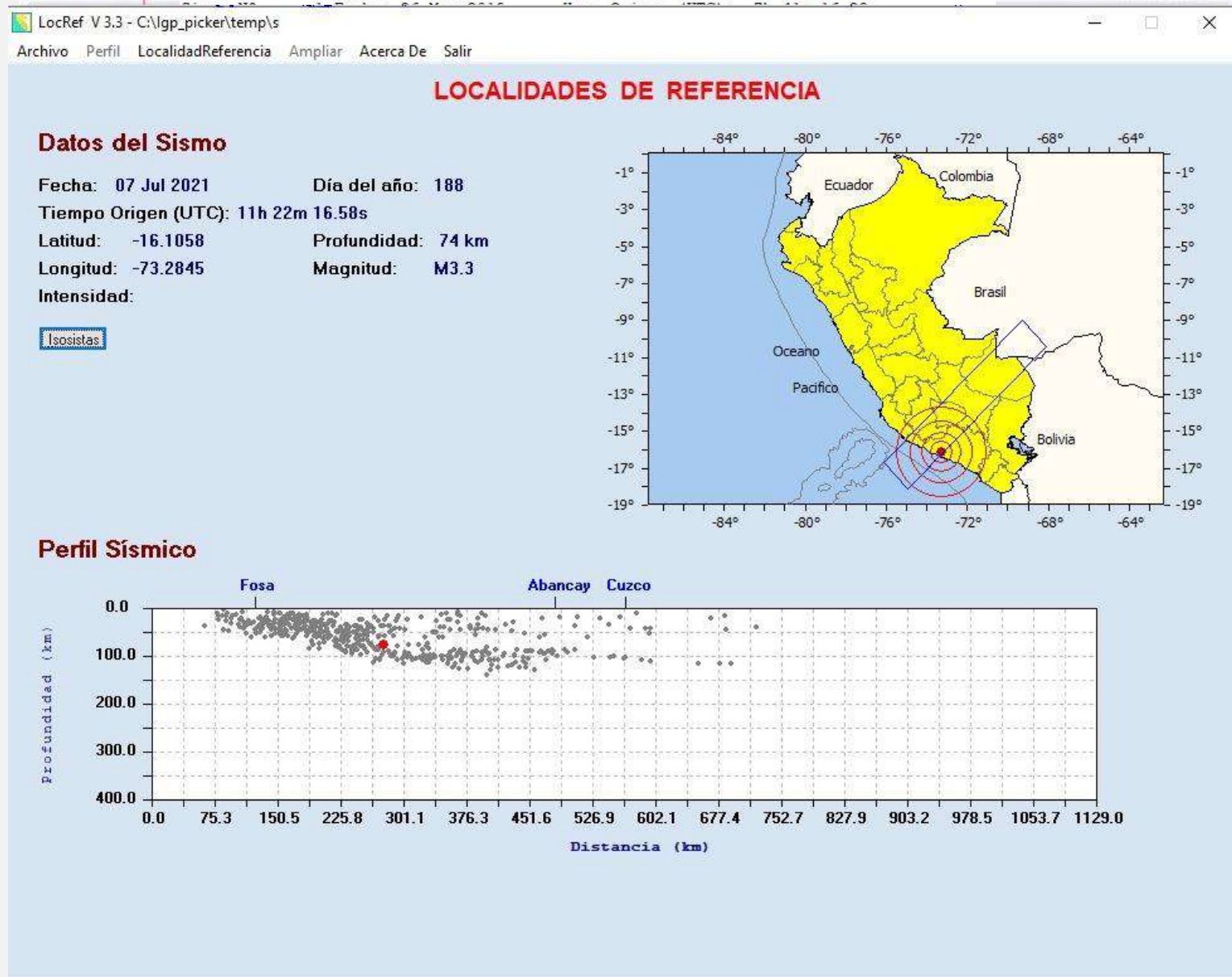






# PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

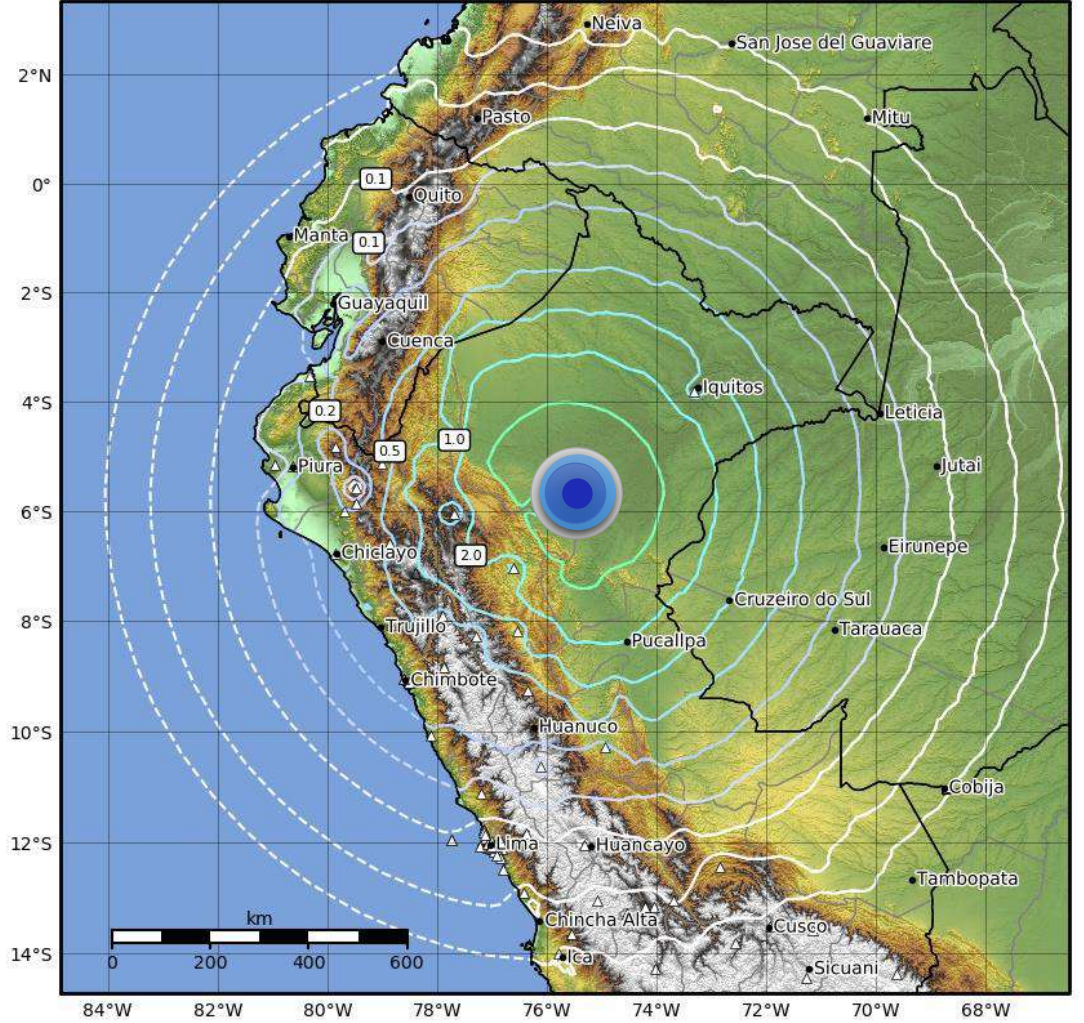
99 AÑOS





# SISMO DE LORETO 2019

Mapa de Aceleración Máxima (PGA)  
IGP ShakeMap: 60km al Sur de Lagunas, Alto Amazonas - Loreto, Peru  
May 26, 2019 07:41:12 UTC M8.0 S5.74 W75.55 Prof: 135.0km ID:C259

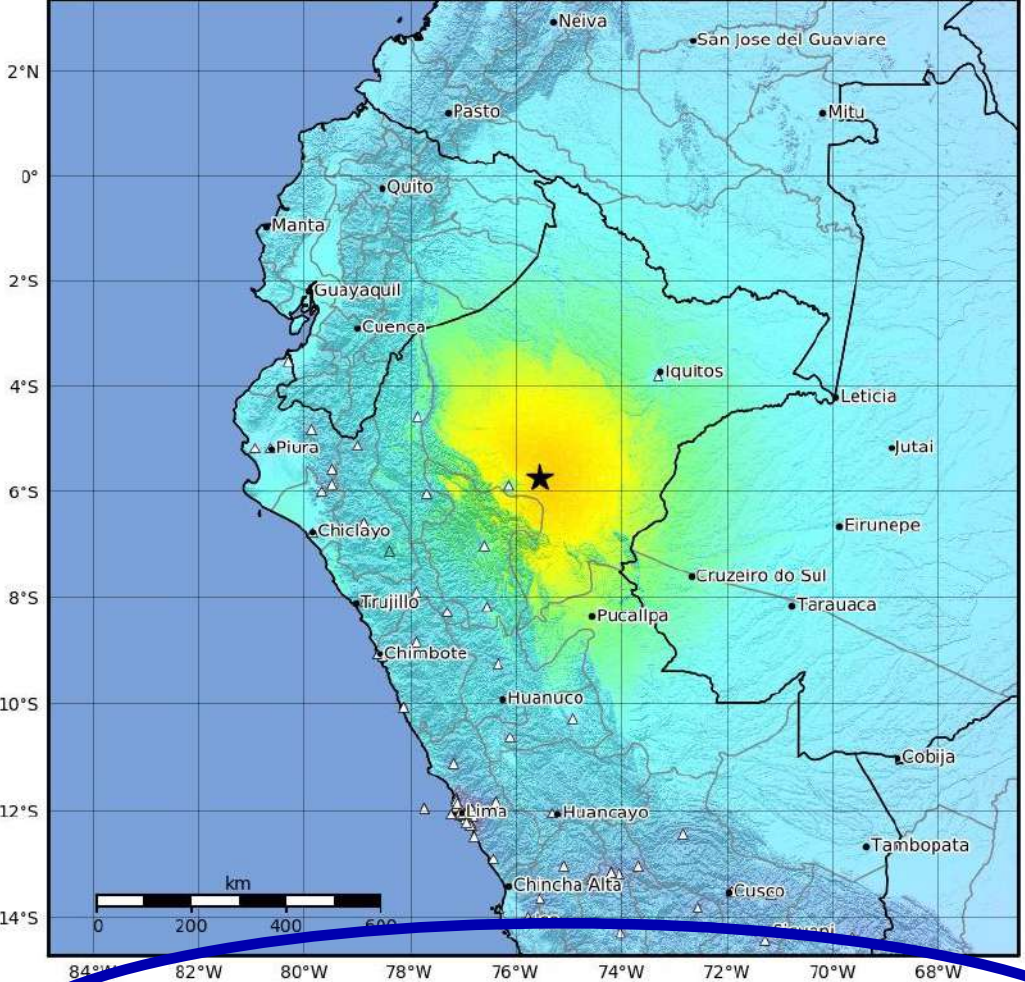


PGA (%g)	0.1	0.2	0.5	1	2	5	10	20	50	100	200
----------	-----	-----	-----	---	---	---	----	----	----	-----	-----

Escala por Worden et al. (2012)  
△ Instrumento Sísmico ○ Intensidad Reportada ★ Epicentro

Versión 1: Procesado 2019-10-17T21:32:46Z

Mapa de Intensidades Macrosísmicas  
IGP ShakeMap: 60km al Sur de Lagunas, Alto Amazonas - Loreto, Peru  
May 26, 2019 07:41:12 UTC M8.0 S5.74 W75.55 Prof: 135.0km ID:C259



MOVIMIENTO	No Sentido	Débil	Ligero	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Severo	Violento	Extremo
DAÑO	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Muy Poco	Poco	Moderado	Moderado/Mucho	Mucho	Cuantioso
PGA(%g)	<0.05	0.3	2.76	6.2	11.5	21.5	40.1	74.7	>139
PGV(cm/s)	<0.02	0.13	1.41	4.65	9.64	20	41.4	85.8	>178
INTENSIDAD	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+

Escala por Worden et al. (2012)  
△ Instrumento Sísmico ○ Intensidad Reportada ★ Epicentro

Versión 1: Procesado 2019-10-17T21:32:46Z



## REPORTE SÍSMICO

Reporte IGP/CENSIS/RS 2021-363

EL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ informa, que a horas 21:54:18 (hora local) del día, 22 de junio del 2021, ocurrió un sismo de M6.0 con epicentro a 33 km al SO de Mala, Cañete - Lima. El movimiento telúrico fue evaluado con las escalas de Mercalli Modificada MM / MSK, cuyos valores de intensidades son:

VI	en	Mala, Chilca
V – VI	en	Cañete
V	en	Lima, Callao, Lunahuana, Chosica, Yangas, Ancón, Huacho
IV	en	Ica, Pisco, Chíncha, Tambo de Mora, Matucana, Canta, Huaral
III	en	San Mateo, La Oroya, Tarma, Barranca
II	en	Palpa, Chimbote, Casma, Huarmey, Huánuco
	en	

Camacho, 22 de junio del 2021

Edwin Choque  
Operador del CENSIS

PÁRAMETROS FOCALES					
Fecha UTC	23/06/2021	Latitud	-12.77	Magnitud	M6.0
Hora Origen UTC	02:54:18	Longitud	-76.91	Profundidad km	32
COMUNICACIÓN					
Entidad	Receptor		Fecha Local	Hora Local	
INDECI	Tc. Córdova		22/06/2021	21:57	
DHN	OM. Chavezta		22/06/2021	21:57	

Fecha (Local) de la publicación: 22/06/2021

Hora (Local) 21:57:31

# REPORTE SÍSMICO

01

CODIGO DE REGISTRO

02

EVALUACIÓN DE INTENSIDADES

03

PARÁMETROS SÍSMICOS

04

DIFUSION DE INFORMACIÓN

99 AÑOS

# EVALUACIÓN DE INTENSIDADES

EVALUACION DE INTENSIDADES (MM/MSK)		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE		INFORMANTE</	
-------------------------------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	--------------	--



# SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

99 AÑOS

DHN

COEN




PERÚ				Ministerio del Interior		Oficina de Seguridad y Defensa Nacional		Centro de Operaciones de Emergencia		REPORTE SÍSMICO SECTOR INTERIOR	
										<p>FECHA / HORA DE REPORTE: 22 JUN 2021 / 21:54 horas</p> <p>COES OSDENA MININTER REPORTA SISMO</p> <p><b>PARÁMETROS SÍSMICOS:</b> IGP/CENSIS/RS 2021-0363 Fecha y Hora Local: 22/06/2021 21:54:18 Magnitud: 6.0 Profundidad: 32 km Latitud: -12.77 Longitud: -76.91 Intensidad: V Mala Referencia: 33 km al SE de Mala, Cañete – Lima</p> <p><b>ACCIONES DESARROLLADAS:</b> En comunicación con la Comisaría PNP MALA informa que el sismo ha sido percibido FUERTE, por otro lado no se han registrado novedades, personal se encuentra patrullando la jurisdicción. Fuente SB PNP Villano Muñoz José.</p>	
<p><b>Daños sectoriales:</b> No se reportan daños personales, ni a la infraestructura de los locales policiales.</p>											
											
PERÚ				Ministerio del Interior		Oficina de Seguridad y Defensa Nacional		Centro de Operaciones de Emergencia		REPORTE SÍSMICO NACIONAL SECTOR INTERIOR	

# PORTALES DE DIFUSIÓN

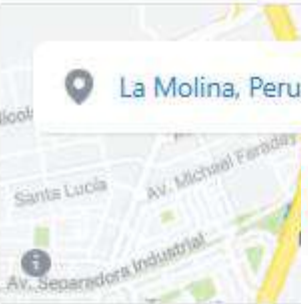
99 AÑOS

**ÚLTIMO SISMO**



Inicio Información

**Información**



El Centro Sismológico del IGP, emite reportes y en algunos casos notificaciones de magnitudes mayores a 4.0.

A 813 260 personas le siguen

**Centro Sismológico Nacional**  
6.713 Tweets



**Centro Sismológico Nacional**  
@Sismos\_Peru\_IGP

El Instituto Geofísico del Perú, publica los parámetros hipocentrales de los sismos percibidos en superficie y los no percibidos con magnitudes mayores a M4.0

📍 Lima, Perú 🌐 [igp.gob.pe](http://igp.gob.pe) 📅 Se unió en diciembre de 2010

0 Siguiendo 1,1 M Seguidores

Borussia Dortmund Perú Oficial, #ConFePeru 🇵🇪 y 9 más de las cuentas que sigues siguen a este usuario

**Tweets** Tweets y respuestas Fotos y videos Me gusta

**Centro Sismológico Nacional** @Sismos\_Peru\_IGP · 2h

IGP/CENSIS/RS 2021-0400  
Fecha y Hora Local: 07/07/2021 01:38:49  
Magnitud: 3.7  
Profundidad: 36km  
Latitud: -12.60  
Longitud: -76.79  
Intensidad: III Chilca  
Referencia: 11 km al SO de Chilca, Cañete - Lima

121 287 1 mil

aplicación

google

mensaje

Etiquetas y amigos

2021-0400

Leaflet | © OpenStreetMap contributors

01

Web Institucional

<http://ultimosismo.igp.gob.pe/>

02

Facebook

<https://www.facebook.com/sismosperuigp/>

03

Twitter

[https://twitter.com/sismos\\_peru\\_igp](https://twitter.com/sismos_peru_igp)



# APLICACIÓN MOVIL: SISMOS PERÚ

Identificador del Evento



IGP/CENSIS/RS 2021-0363

Opciones de Configuración



Opciones de Mapa

99 AÑOS



Download on the  
App Store



GET IT ON  
Google Play

Ciudad mas Cercana



Magnitud



6.0

Referencia

33 km al SO de Mala, Cañete - Lima

Profundidad



Fecha y Hora Local

22/06/2021 21:54:18



Latitud, Longitud

-12.77 -76.91



Profundidad

32 km



Intensidad

V Mala



Ubicación



Percepción



# CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

99 AÑOS

Calidad de la  
Información  
ISO 9001

Seguridad de la  
Información  
ISO 27001







ERNESTO FEBRES BEDIA

INGENIERO GEOFÍSICO

[efebres@igp.gob.pe](mailto:efebres@igp.gob.pe)

