

**CONMEMORAMOS**  
**LOS 50 AÑOS DEL**  
**TERREMOTO**  
**DE 1974 EN LIMA**



**TERREMOTO DE LIMA  
03 DE OCTUBRE DE 1974**

**Magnitud = 7.8**

**Hora: 9:21 AM**

**Profundidad = 23 Km**

**Fuente: IGP**

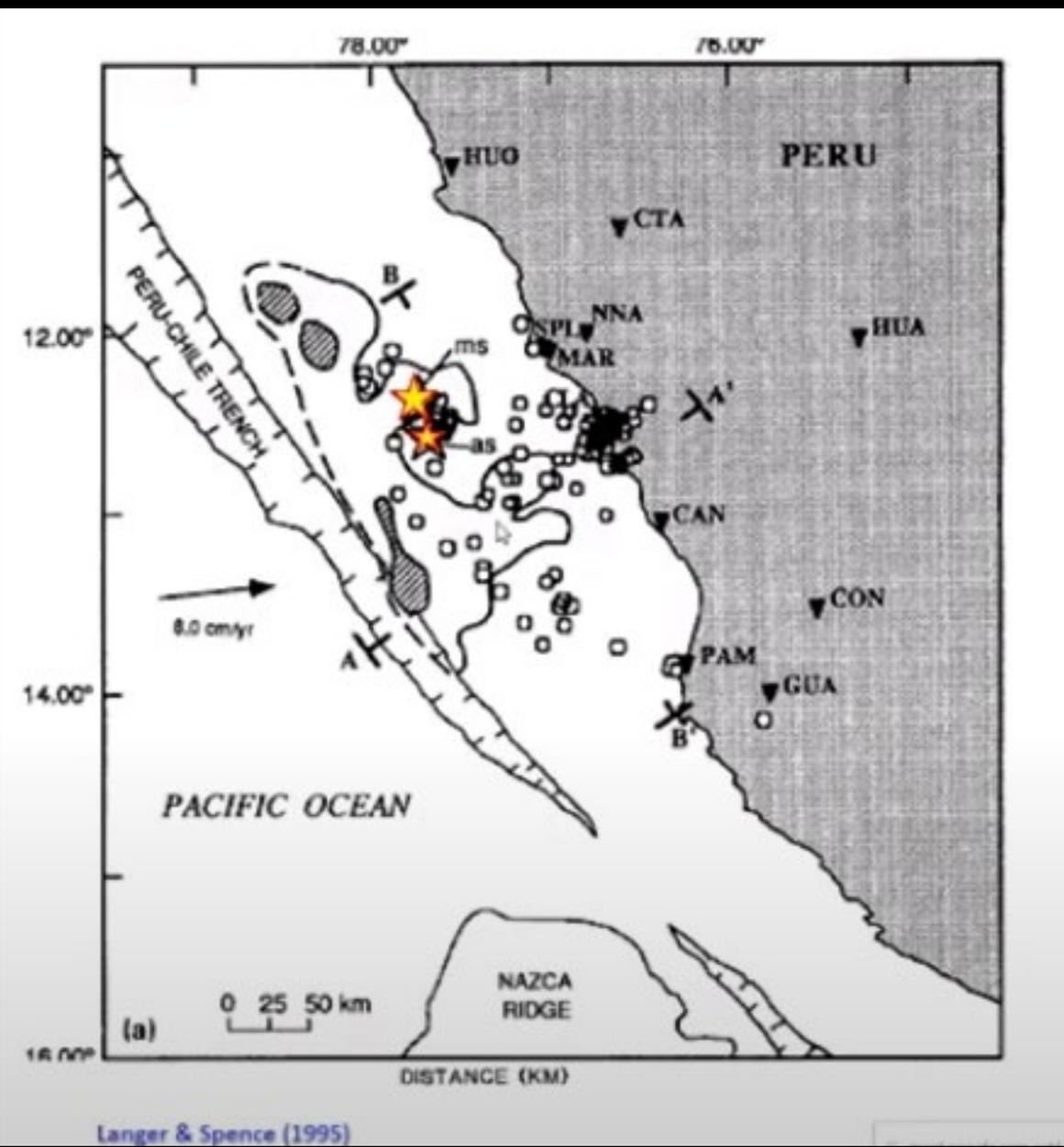
**Replica**

**Magnitud = Mb= 6.0, Ms= 7.2**

**Hora: 7:59 AM**

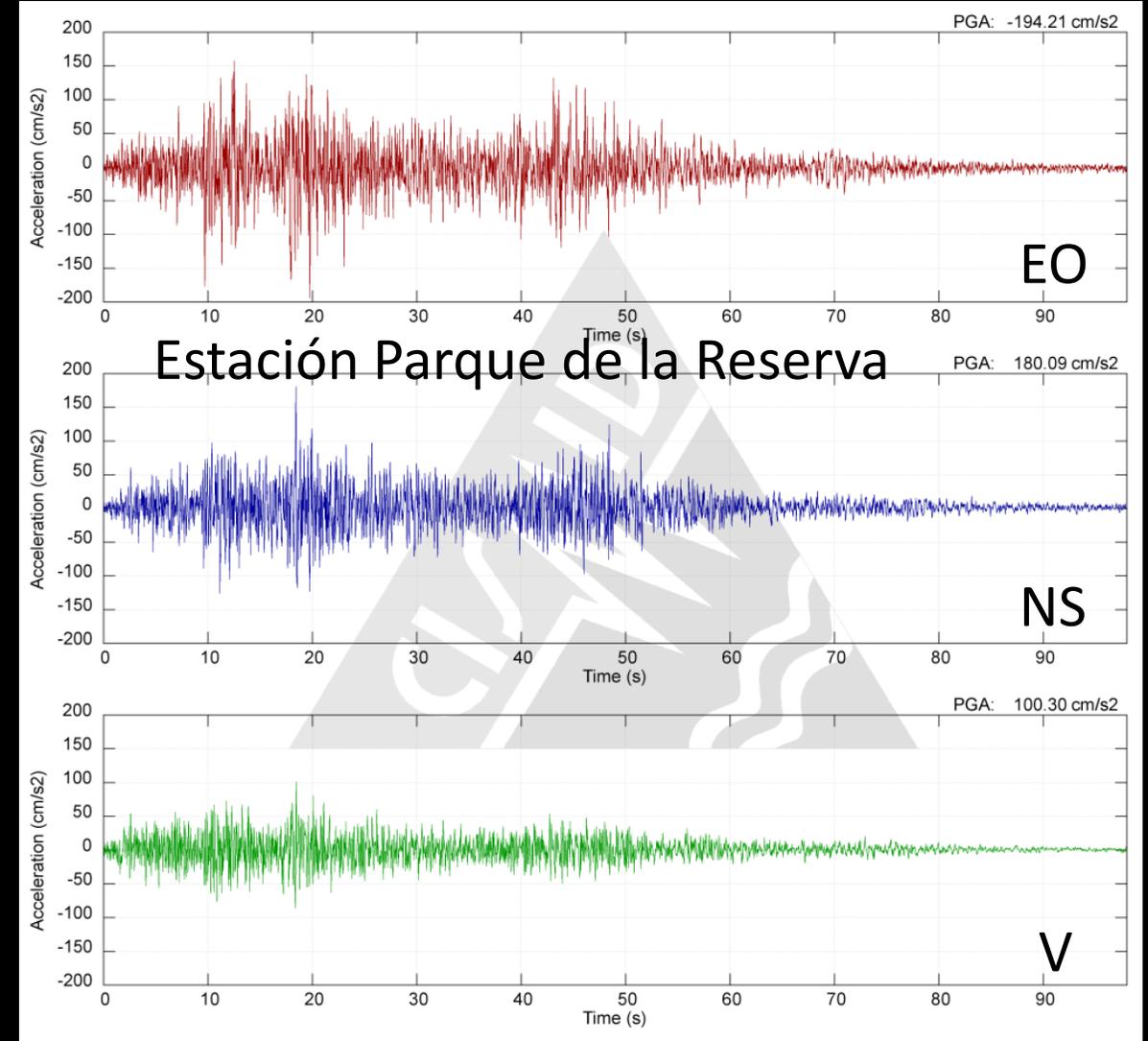
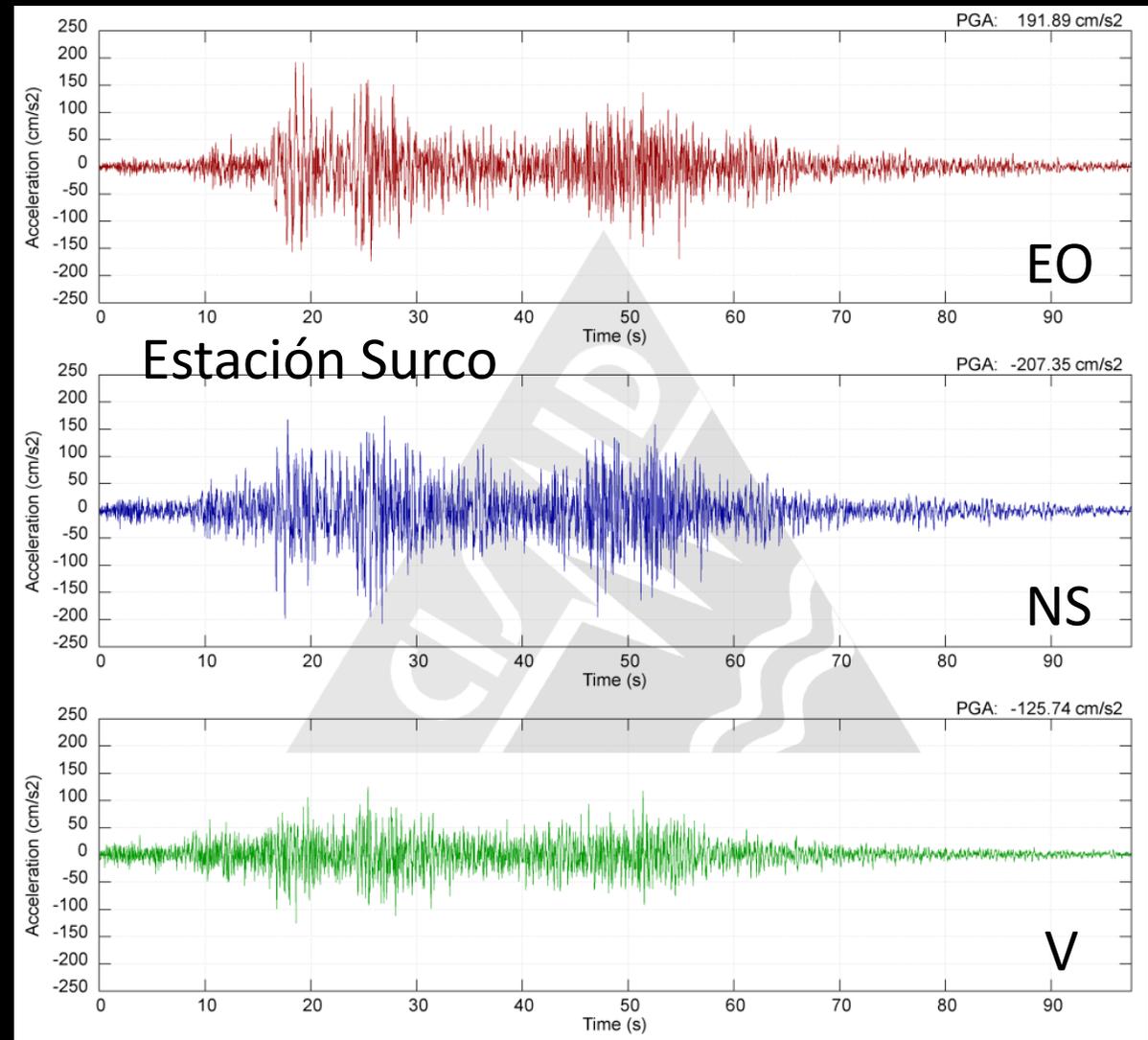
**Profundidad = 10 Km**

**Fuente: Langer (1977)**





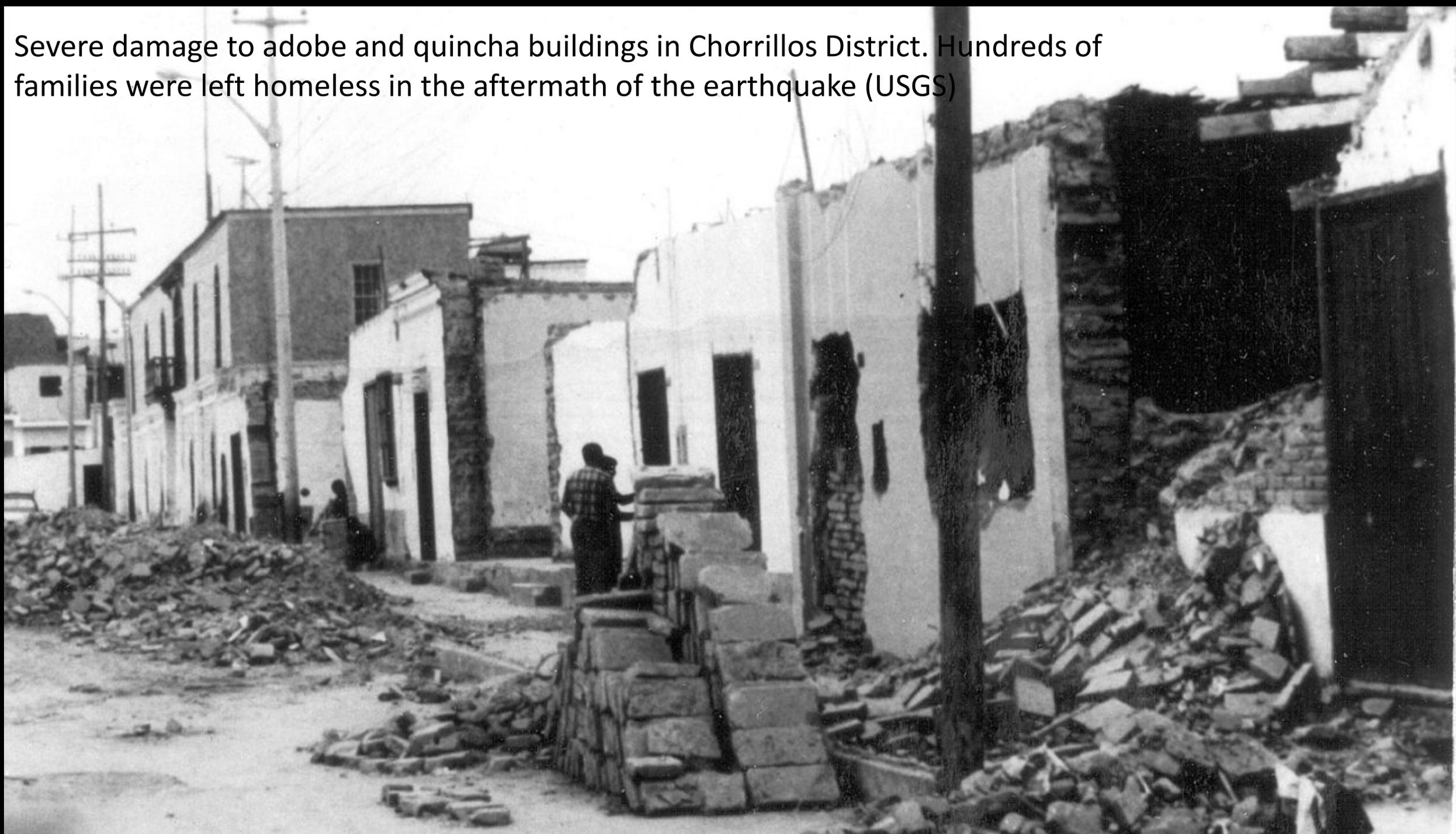
## Acelerogramas Terremoto de Lima 03 de Octubre de 1974



Lima residents wander through the desolation of their homes, 1974 (USGS)

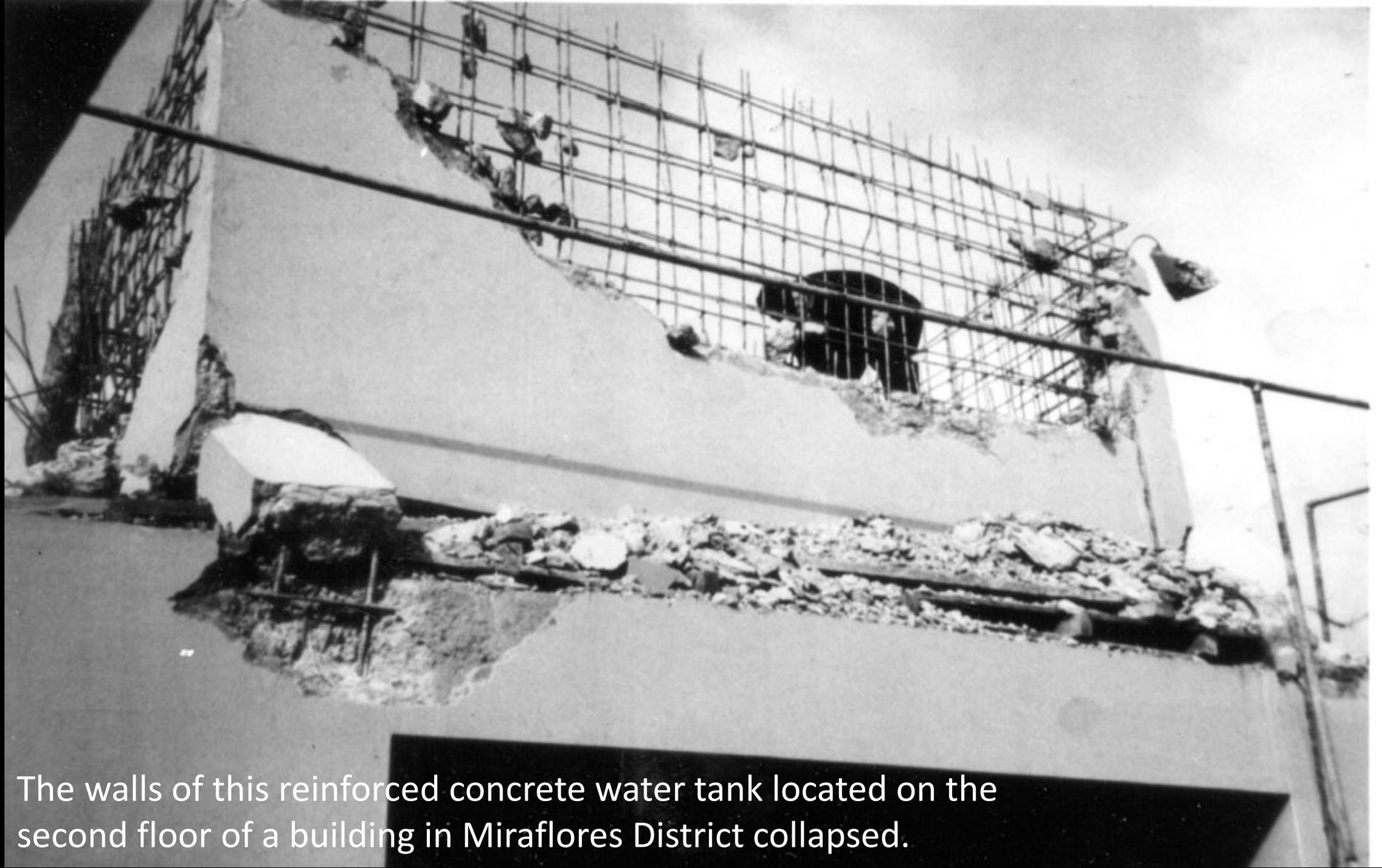


Severe damage to adobe and quincha buildings in Chorrillos District. Hundreds of families were left homeless in the aftermath of the earthquake (USGS)





Heavily damaged building in the Lima area after the magnitude 7.8 shock, 1974 (USGS)



The walls of this reinforced concrete water tank located on the second floor of a building in Miraflores District collapsed.



Example of the extensive damage in La Molina District. This classroom and a laboratory building at the Agrarian University partially collapsed, 1974 (USGS)



**Viviendas hechas con adobe quedaron destruidas en La Molina. (Archivo Histórico El Comercio)**



**This grain elevator complex in the port of Callao partially collapsed (USGS)**



Así quedó el segundo piso del Banco Industrial, local donde hoy está la Reniec, en la Plaza Gastañeta, en el centro de Lima. (Archivo Histórico El Comercio)



**Lima reveló su lado más débil: las construcciones antiguas o las hechas informalmente sufrieron lo esperable en una situación como esa. (Archivo Histórico El Comercio)**



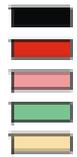


Instituto Geológico del Perú  
Sesac Liberación

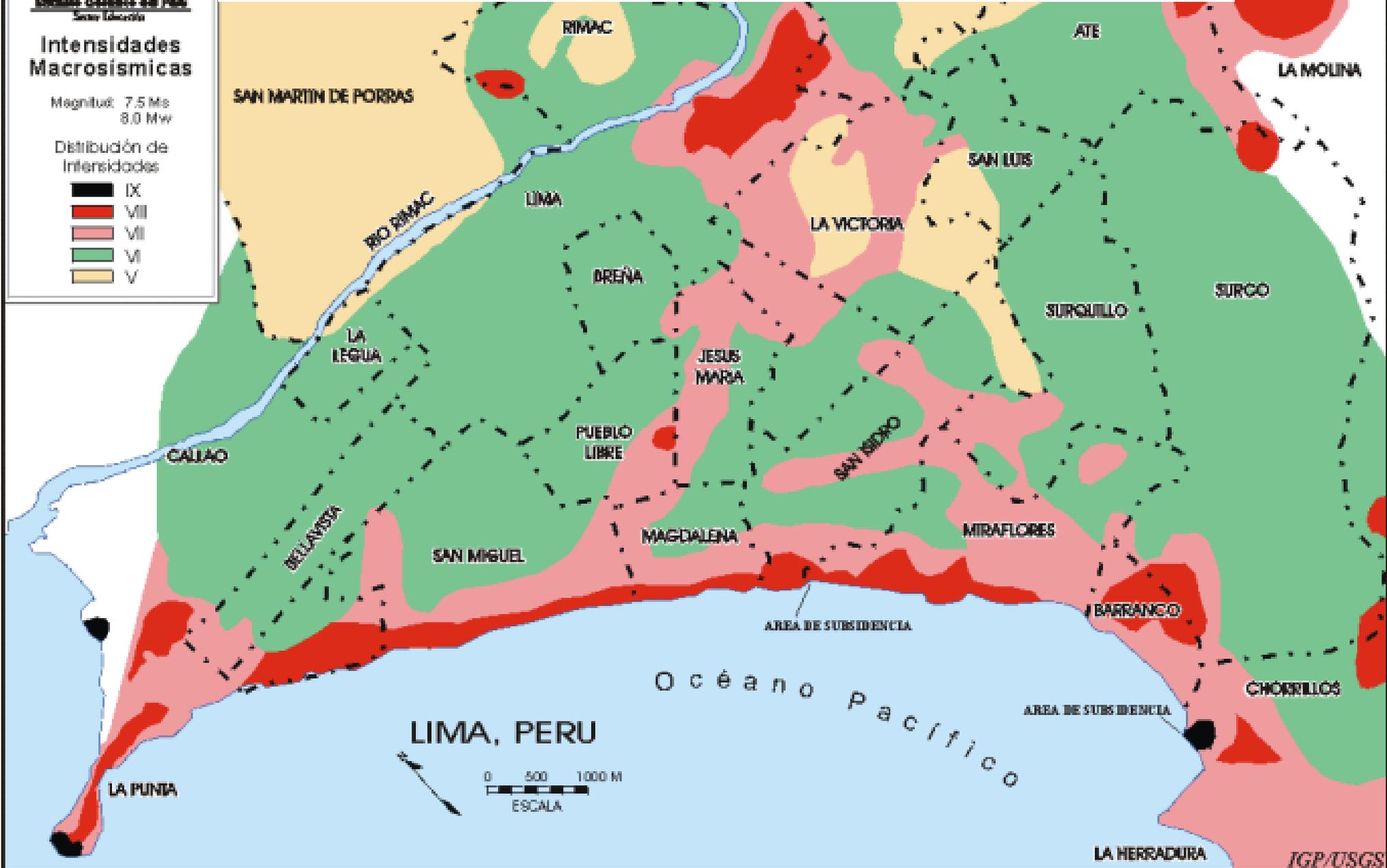
### Intensidades Macrosísmicas

Magnitud: 7.5 Ms  
8.0 Mw

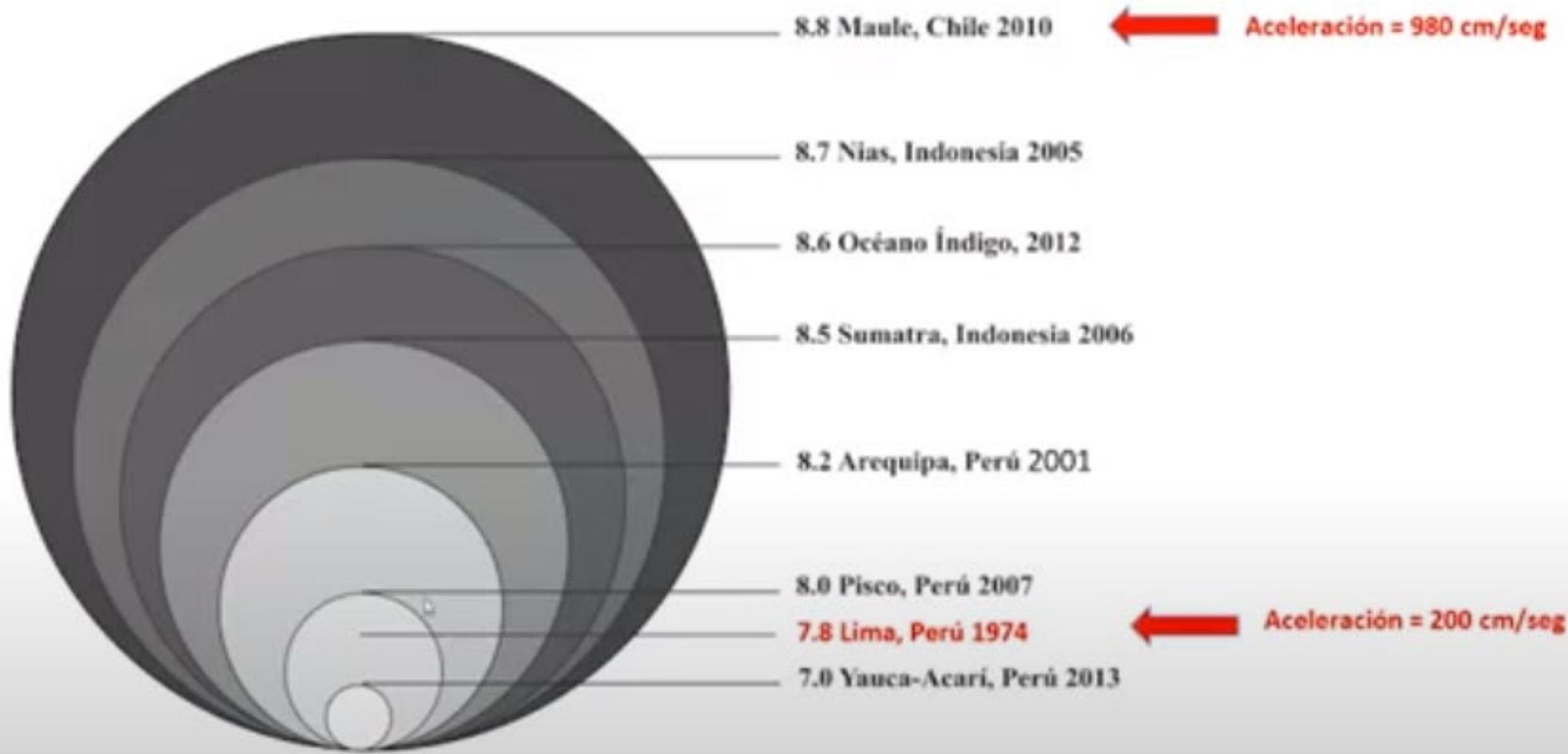
Distribución de  
Intensidades



## Distribución de Intensidades Macrosísmicas escala Mercalli Modificada del sismo de Lima de Octubre 3 de 1974: Magnitud 7.5 Ms, 8.0 Mw (Espinoza et al., 1977)



## ¿Fue un gran terremoto?



Recomendaciones para estar preparados ante

# Sismos

Repasa con tu familia el Plan Familiar de Emergencia para organizarse



para responder ante el impacto de un peligro. Si no lo tienen, **elabórenlo y practíqueno** continuamente.

Revisa con tu familia los artículos de sus **Mochilas para Emergencias** y la **Caja de Reserva**.



Quando inicia un sismo, **conserva la calma** y ubícate en **zonas seguras**.



# Mochila para Emergencias

