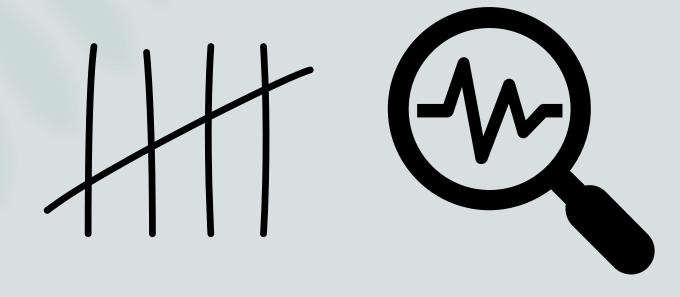
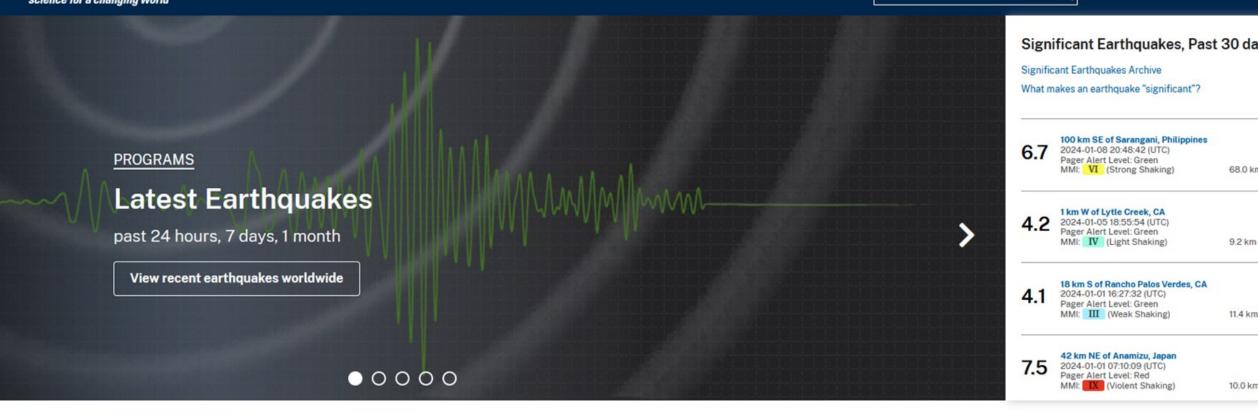


### Objetivo del EDA





#### HOME **EARTHQUAKES HAZARDS** SCIENCE MONITORING **EDUCATION**

#### **Earthquake Hazards Program**

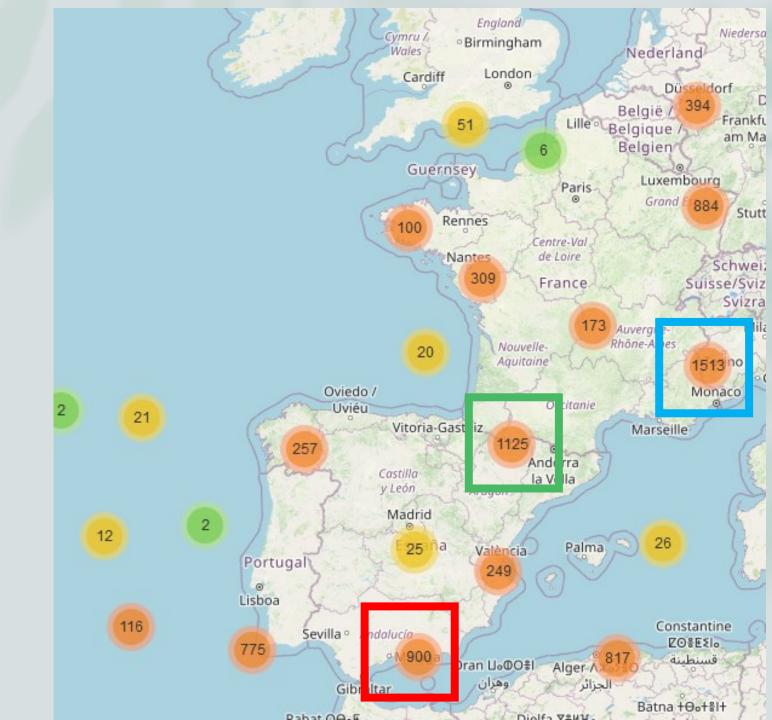
The USGS monitors and reports on earthquakes, assesses earthquake impacts and hazards, and conducts targeted research on the causes and effects of earthquakes. We undertake these activities as part of the larger National Earthquake Hazards Reduction Program (NEHRP), a four-agency partnership established by Congress.

**Search Earthquake Catalog** 

Primera sección: Patrones.

Hipotesis 1: los terremotos en Europa del Oeste y Magreb ocurren de manera aleatoria.

Patrón geográfico de la distribución de los 7777 terremotos.



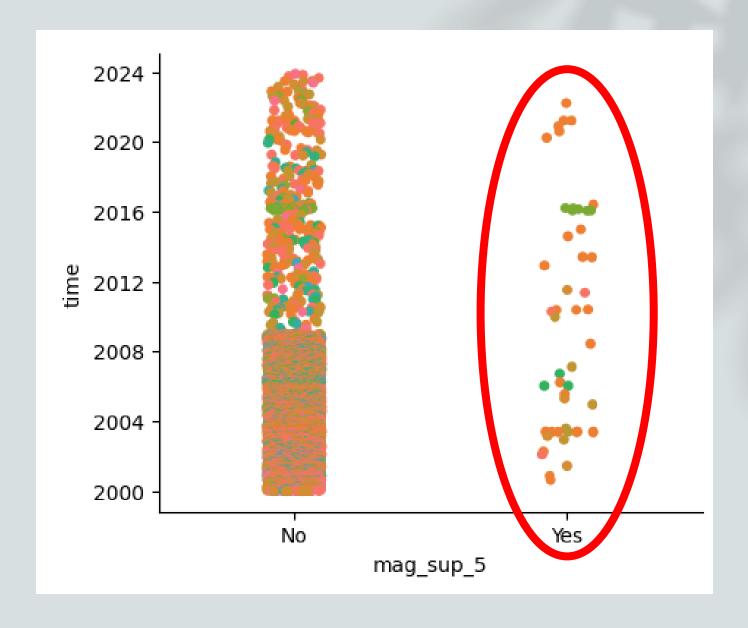
Hipotesis 1: los terremotos en Europa del Oeste y Magreb ocurren de manera aleatoria.

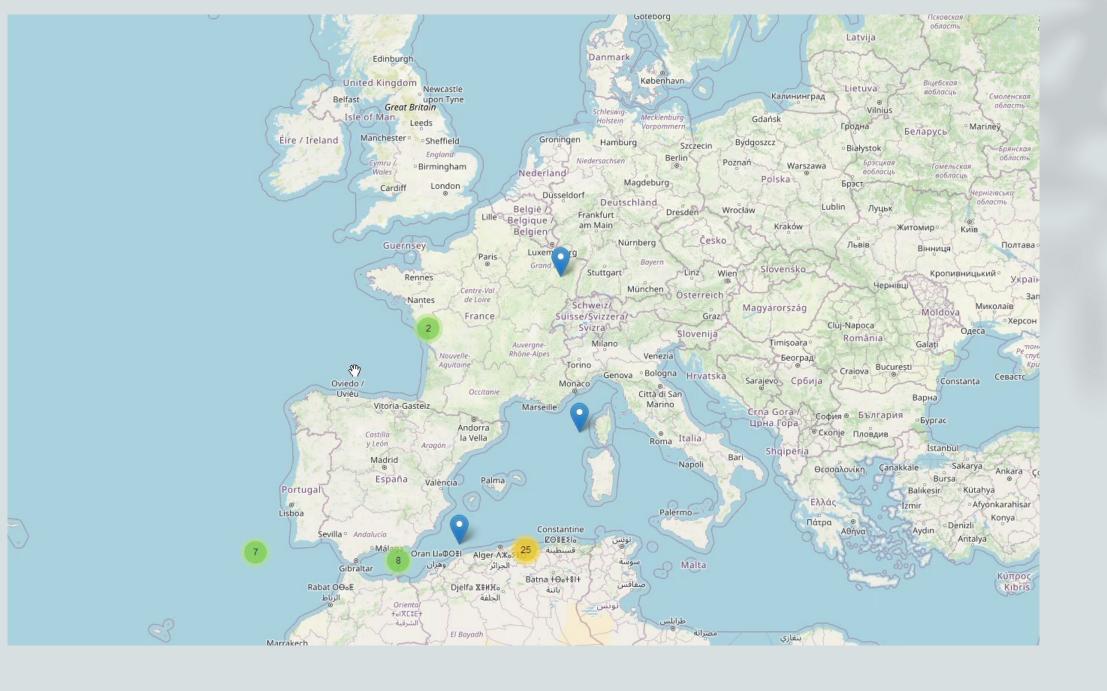
-> no, parecen destacar patrones geográficos.

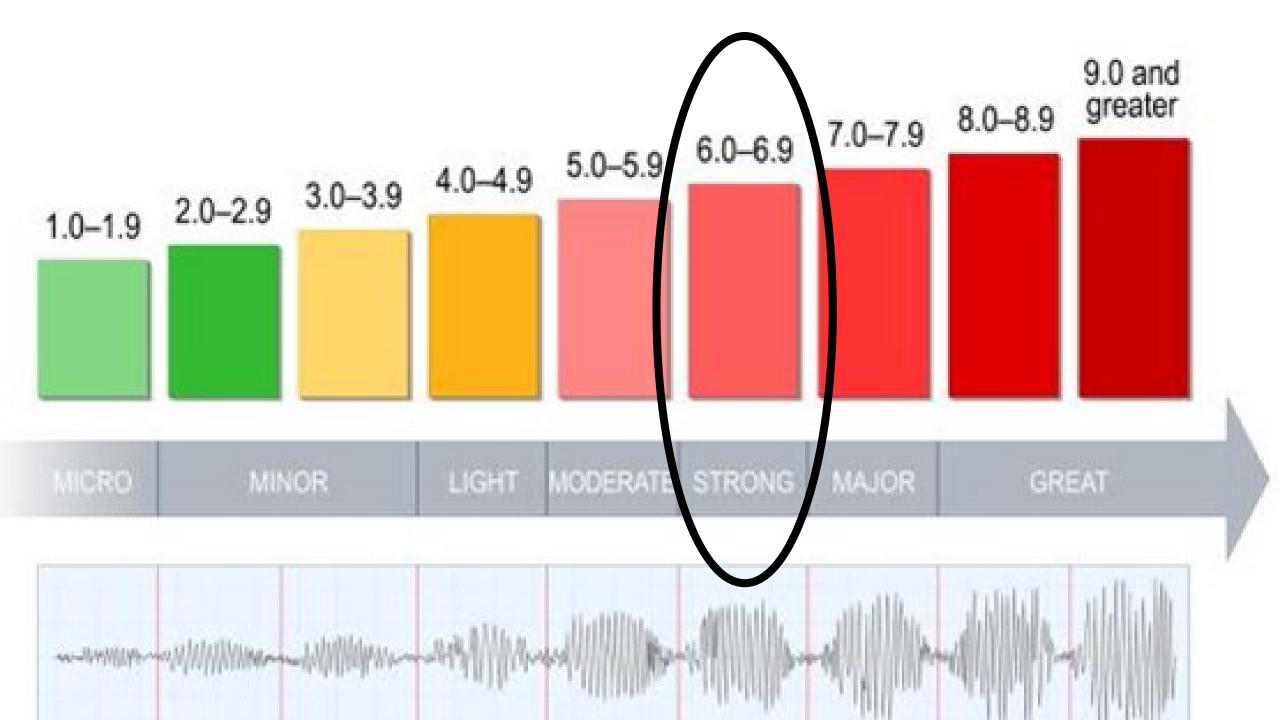
Hipotesis 2: Ocurren terremotos en Europa del Oeste y Magreb que pueden causar daños.



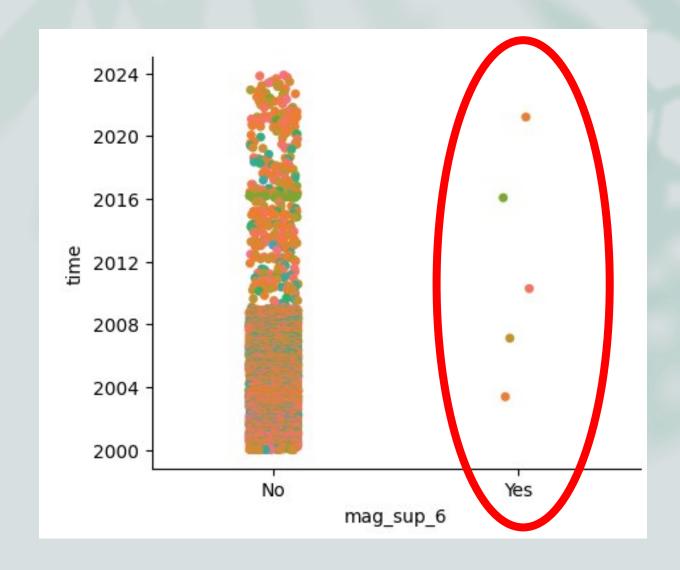
# Terremotos con una magnitud entre 5 y 5,9

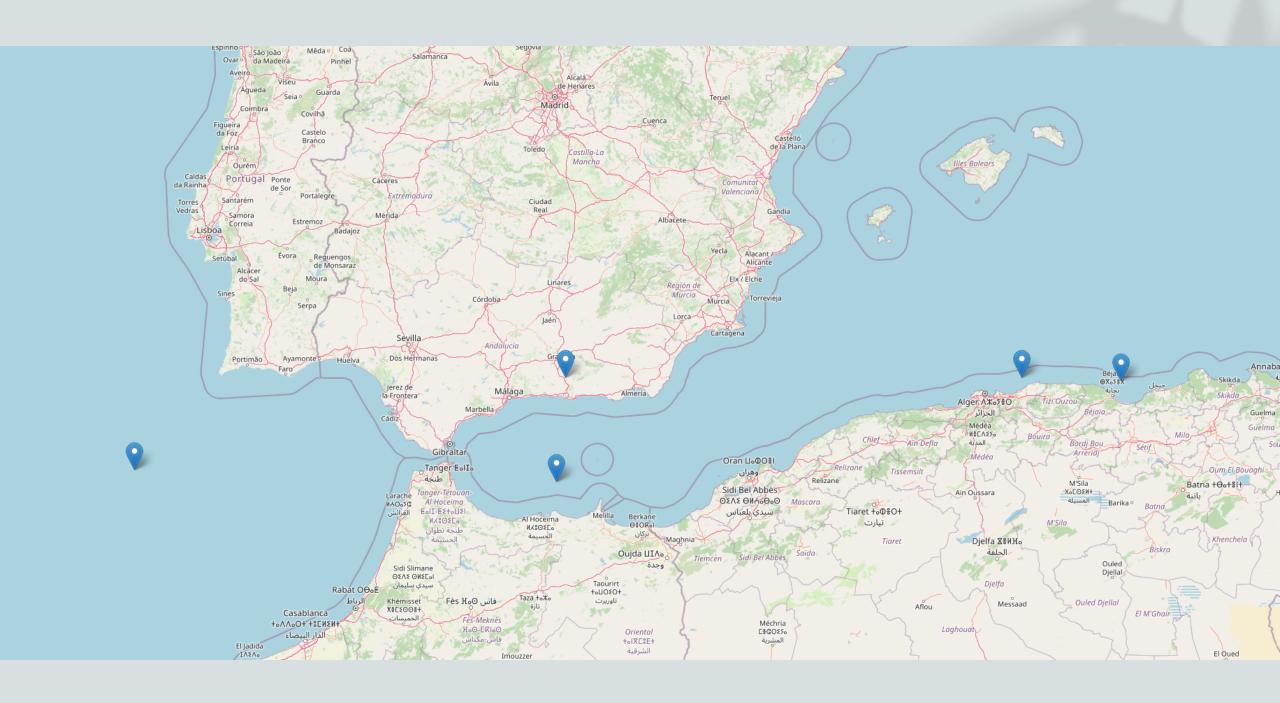






# Terremotos con una magnitud entre 6 y 6,9





Hipotesis 2: Ocurren terremotos en Europa del Oeste y Magreb que pueden causar daños.

-> Segun ese dataset, SI.

Hipotesis 3: los terremotos en **España** ocurren de manera aleatoria.



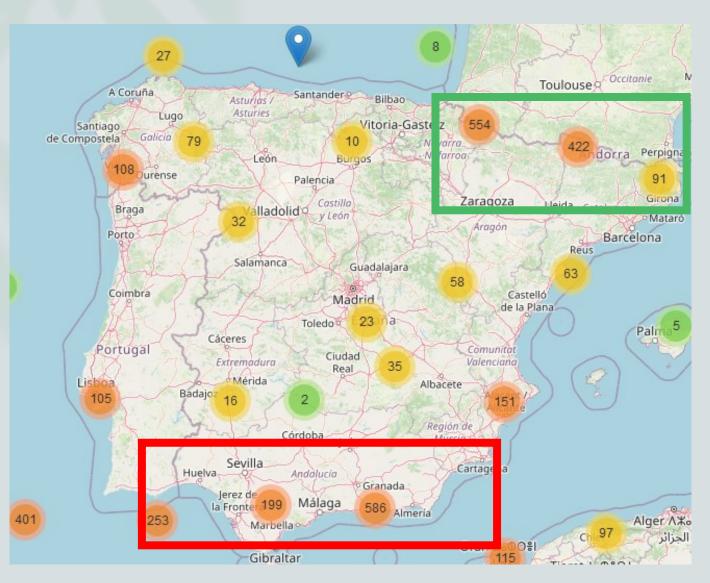
# 24%

en el siglo XXI

43 %

<u>desde 2022</u>

Patrón geográfico de la distribución de los 1883 terremotos en España.



Hipotesis 3: los terremotos en España ocurren de manera aleatoria.

-> NO. Parecen destacar patrones geográficos.

Segunda sección: Riesgos.

Hipotesis 4: los Pireneos y Andalucía son zonas potencialmente mas "peligrosas".

Los terremotos en Andalucía y los Pireneos son mas fuertes que en el resto del pais.



#### EL ALT URGELL REGISTRA UN TERREMOTO DE MAGNITUD 3,4 Y DIVERSAS RÉPLICAS Principal Jueves, 21 de Diciembre de 2023. 09:15





muertos en una aterrorizada Lorca

Zapatero y Rajoy acuerdan suspender hoy la campaña electoral

Tercera sección: Oportunidades de prevención.

Hipotesis 5: Con base en la peligrosidad sísmica y su potencial vulnerabilidad, los Pireneos y Andalucía son zonas que están preparadas.

#### Plan de emergencia

JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERÍA DE GOBERNACIÓN

Dirección General de Política Interior

PLAN DE EMERGENCIA ANTE EL RIESGO SÍSMICO EN ANDALUCÍA



PLAN ESPECIAL RIESGO SÍSMICO DE NAVARRA "SISNA" PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN CIVIL ANTE EL RIESGO SÍSMICO EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA "SISNA" Gobierno de Navarra Departamento de Presidencia, AGENCIA NAVARRA DE EMERGENCIAS Febrero 2011

#### PLAN ESPECIAL DE EMERGENCIAS ANTE EL RIESGO SÍSMICO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO

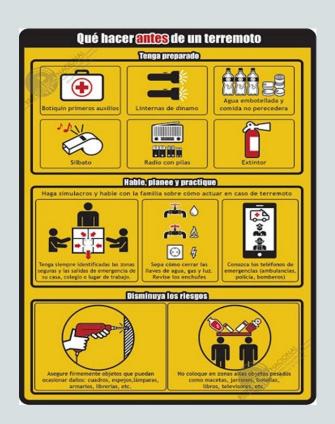


Marzo 2021

Plan Especial de Emergencias ante el Riesgo Sísmico de la CAPV (rev. 2021)

1

### Plan de evacuación en la Junta de Andalucía

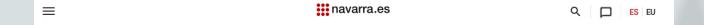






Fuente: Junta de Andalucía.

# Plan de evacuación en los Pireneos



Noticias

### El Gobierno de Navarra ofrece formación a profesionales y divulgación para la ciudadanía sobre cómo actuar en caso de terremoto

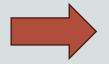
A la organización de unas jornadas para personal de bomberos, se une la creación de una plataforma online para profesionales y la difusión de material informativo para el público en general

05 de febrero de 2021 **QUÉ HACER SI HAY UN** OUÉ TENGO OUE HACER YA Revisa tu domicilio y tu lugar de trabajo **QUÉ TENGO QUE HACER DURANTE** QUÉ TENGO QUE HACER DESPUÉS Revisa si tú o los demás estáis heridas





 A través del análisis de este dataset, destaca la importancia de identificar áreas con alta actividad sísmica que podrían carecer de medidas de prevención.



España es consciente de cuales son estas áreas y está constantemente actualizándose para proteger a su población ante el riesgo sísmico en las zonas con más riesgo.

