



# Observatorio de catástrofes de la Fundación AON España Tormentas 20/11/2017

Vulnerabilidad ante tormentas y tempestades

# VULNERABILIDAD ANTE TORMENTAS Y TEMPESTADES

- Tormentas
  - Vulnerabilidad
  - Índice de medición
  - Aplicaciones
- 

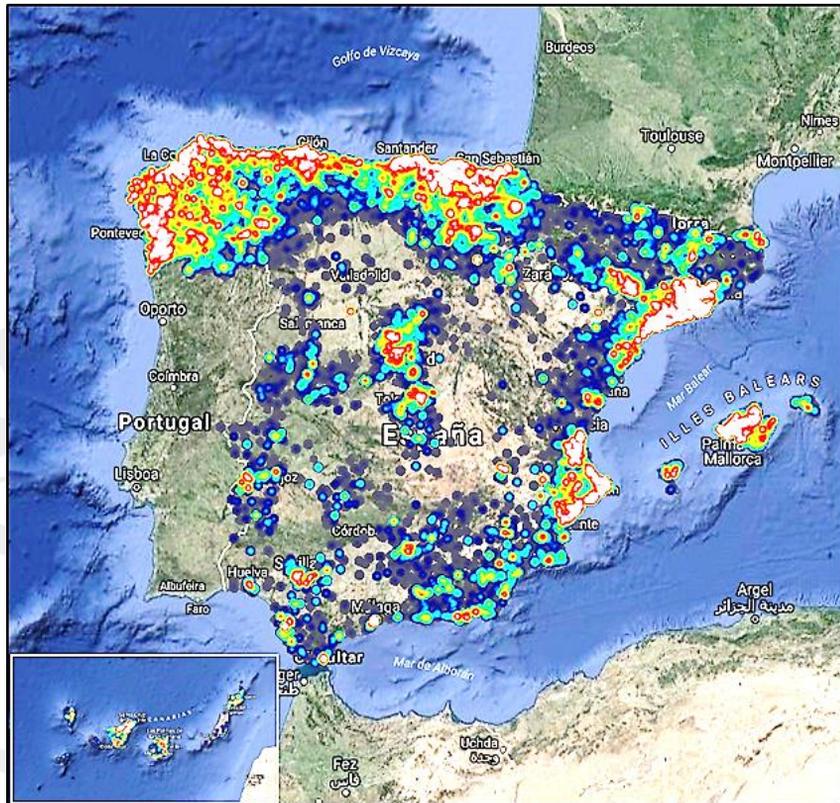
# TORMENTAS

- Vientos superiores a 120 Km/h
- Situaciones puntuales extremas



# TORMENTAS

- Pólizas pagadas por vientos de más de 120 Km/h. Período 2005-2017.
- Cornisa cantábrica y costa mediterránea.
- Zonas con alta densidad de población: Madrid, Barcelona y Valencia.



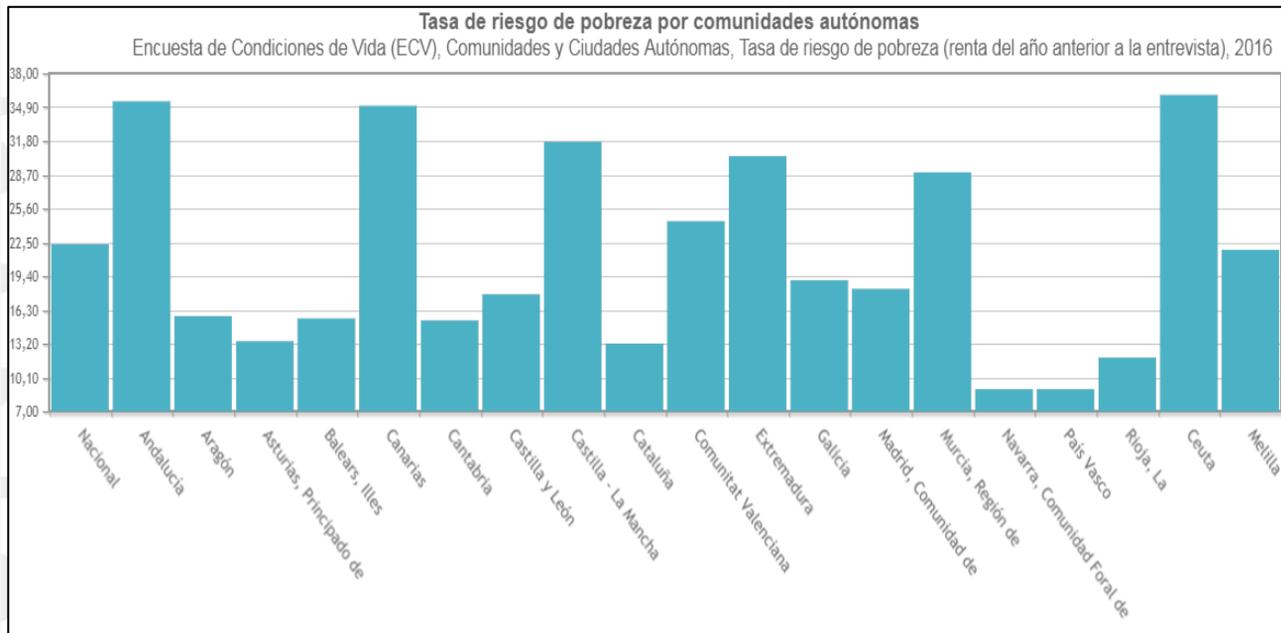
Pólizas pagadas por vientos de más de 120km/h, período 2005-2017. Fuente: AON Iod y CCS

# VULNERABILIDAD

- ¿Qué es?
- ¿Para qué sirve?
- ¿Cómo se mide?

# VULNERABILIDAD

## Tasa de riesgo pobreza



Fuente: INE

# VULNERABILIDAD

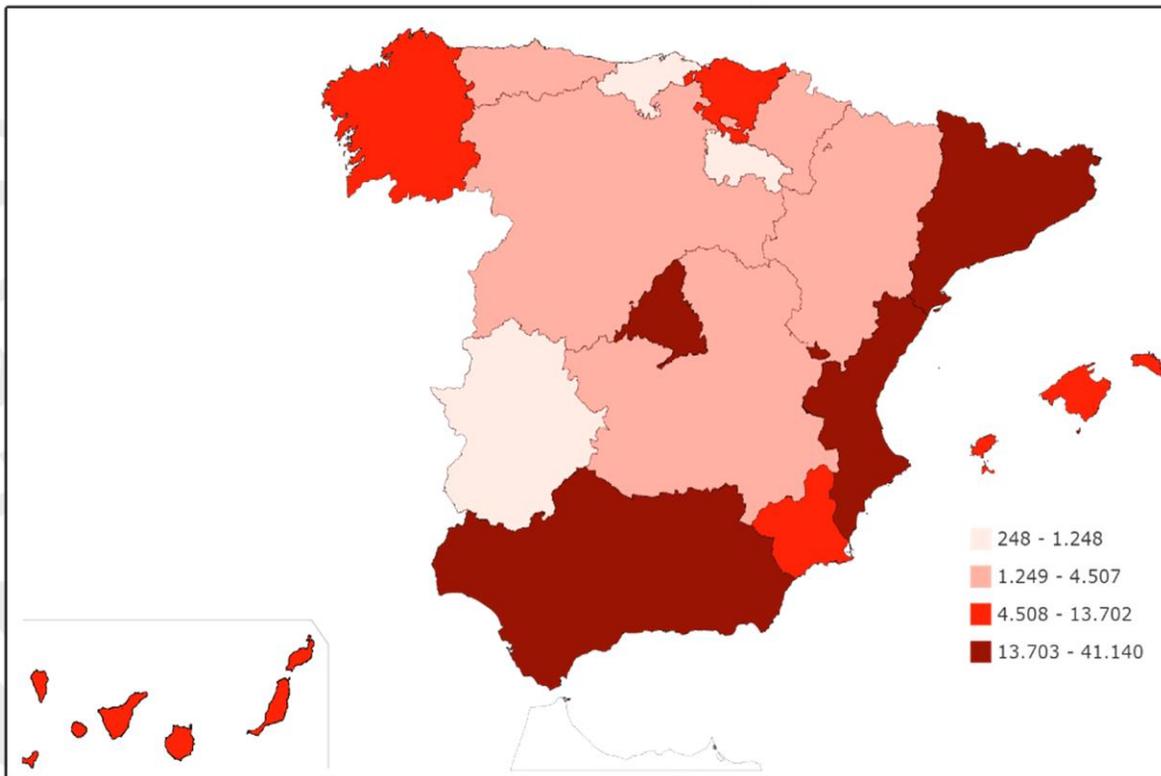
## Estado de las Edificaciones



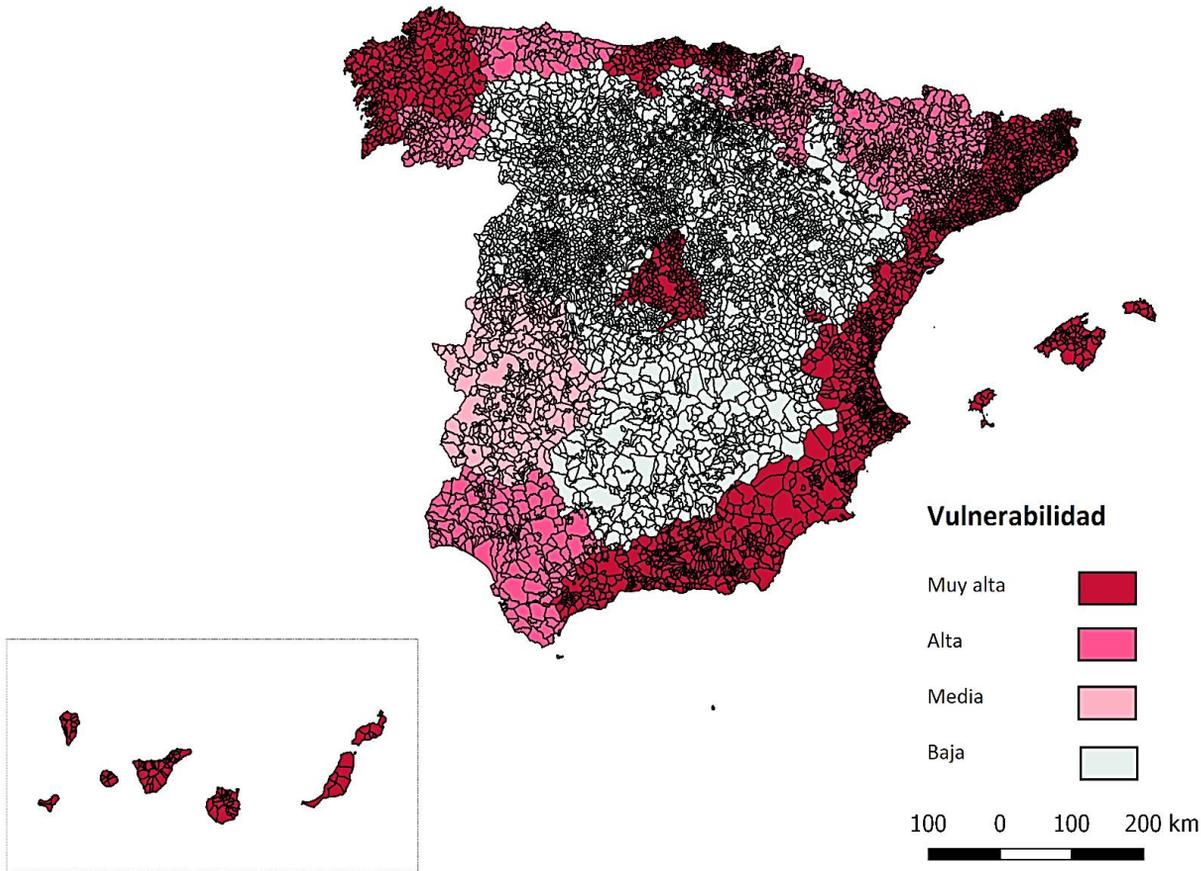
Fuente: INE

# VULNERABILIDAD

## Población inmigrante



# VULNERABILIDAD



# INDICE DE MEDICIÓN DE VULNERABILIDAD

## INDICADORES

- Estado de las casas
- Tasa de riesgo de pobreza
- Nº de inmigrantes
- Tipos de familias
- Renta
- Vientos superiores a 120 km/h



## FACTORES

- Sociales
- Ambientales
- Físicos
- Meteorológicos



## ÍNDICE DE MEDICION DE VULNERABILIDAD

# APLICACIONES

**MEJORAR**



Respuesta y actuación



Prevención



Gestión

Infraestructuras

Medio ambiente





Muchas Gracias