

Fundación

**AON**

España

# **Barómetro de las Catástrofes en España 2022**

23 de noviembre de 2023

**ANEXOS**

## Anexo – Vulnerabilidad Social

### *Anexo I. Variables incluidas en cada indicador VSC-1*

<b>Variables del VSC-1 2022 para Olas de Calor</b>	
Adaptabilidad	Datos actualizados
Universitarios	Actualizada
Carreteras (km)	No actualizable
Acceso a internet	No actualizable
Porcentaje de población rural y urbana	No actualizable
Servicios de bomberos	No actualizable
Sensibilidad	
Tasa de dependencia	Actualizada
Tasa de paro	Actualizada
Tasa bruta de mortalidad	Actualizada
Personas mayores que viven solas	No actualizable
Agricultura SAU	No actualizable
Tasa bruta natalidad	No actualizable
Variables exposición	
Días T > 30C	Actualizada
Variable de ponderación	
Muertes por exceso de calor	Actualizada

<b>Variables del VSC-1 2022 para temporales de nieve</b>	
Adaptabilidad	Datos actualizados
Universitarios	Actualizada
Ambulancias	No actualizable
Quitanieves	No actualizable
Acceso a internet	No actualizable
Porcentaje de población rural y urbana	No actualizable
Servicios de bomberos	No actualizable
Sensibilidad y exposición	
Tasa de dependencia	Actualizada
Tasa de paro	Actualizada
Movilidad Interprovincial	No actualizable
Temperatura inadecuada del hogar	No actualizable
Tasa bruta natalidad	No actualizable
Personas mayores que viven solas	No actualizable
Agricultura SAU	No actualizable
Variables exposición	
Nº días de nieve	Actualizada

Variable de ponderación	
Datos UNESPA	No actualizable

### Variables del VSC-1 2022 para lluvias torrenciales

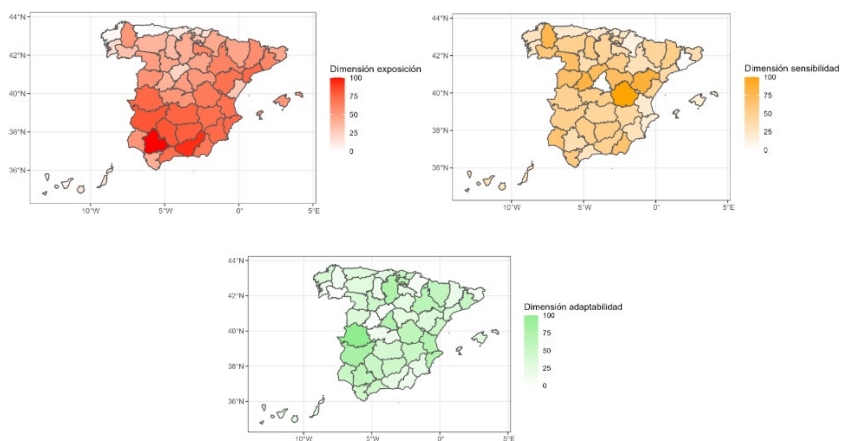
Adaptación	Datos actualizados
Universitarios	Actualizada
Ambulancias	No actualizable
Carreteras (km)	No actualizable
Acceso a internet	No actualizable
Porcentaje de población urbana	No actualizable
Servicios de bomberos	No actualizable
Sensibilidad	
Tasa de dependencia	Actualizada
Tasa de paro	Actualizada
Movilidad	No actualizable
Tasa bruta de mortalidad	Actualizada
Tasa bruta natalidad	No actualizable
Personas mayores que viven solas	No actualizable
Agricultura SAU	No actualizable
Variable de ponderación	
Datos UNESPA	No actualizable
Variables exposición	
Días Precip > 30 mm	Actualizada

### Disponibilidad de datos actualizados para terremotos

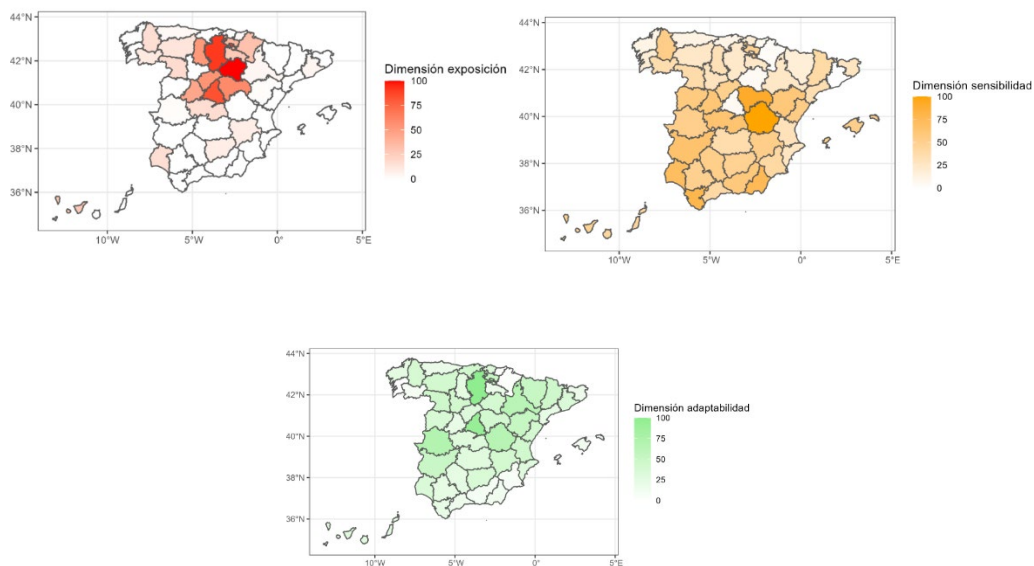
Adaptación	Datos actualizados
Universitarios	Actualizada
Ambulancias	No actualizable
Carreteras (km)	No actualizable
Acceso a internet	No actualizable
Porcentaje de población rural y urbana	No actualizable
Servicios de bomberos	No actualizable
Sensibilidad	
Datos actualizados	
Tasa de dependencia	Actualizada
Tasa de paro	Actualizada
Movilidad	No actualizable
Tasa bruta de mortalidad	Actualizada
Tasa bruta natalidad	No actualizable
Personas mayores que viven solas	No actualizable
Variables exposición	
Magnitud media seismos	Actualizada
Variable de ponderación	
Intensidad sísmica	Actualizada

## Anexo II. Dimensiones de las dimensiones: adaptabilidad, sensibilidad y exposición

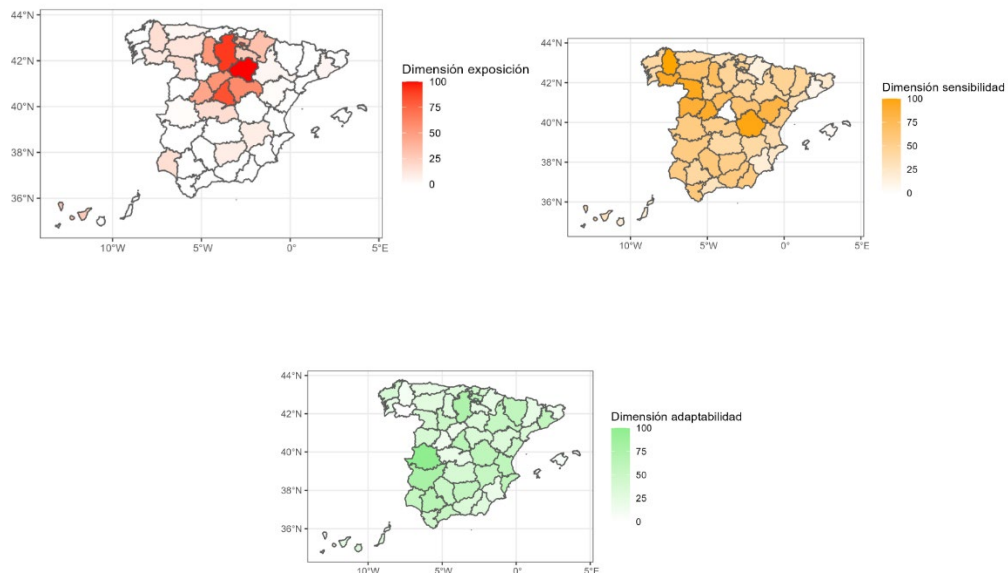
### Nivel de exposición a las altas temperaturas (rojo), sensibilidad a las olas de calor (amarillo) y capacidad de adaptación frente a las olas de calor (verde) (2022)



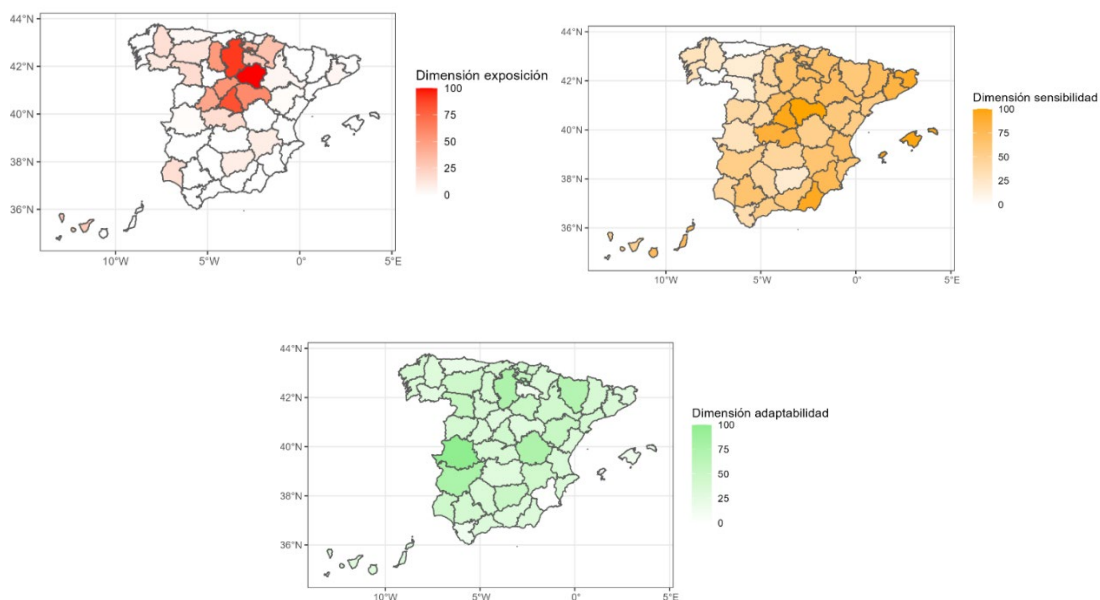
### Vulnerabilidad social frente a los temporales de nieve (rojo), sensibilidad frente a los temporales de nieve (amarillo) y capacidad de adaptación frente a los temporales de nieve (verde) (2022)



**Exposición frente a las lluvias torrenciales (rojo), sensibilidad frente a las lluvias torrenciales (amarillo) y capacidad de adaptación frente a las lluvias torrenciales (verde) (2022)**



**Exposición frente a los terremotos (rojo), sensibilidad a los terremotos (amarillo) y adaptación a los terremotos (verde) (2022)**



**Anexo III. Variables incluidas en cada indicador VSC-2**

**Variables empleadas en la construcción VSC-2 frente a incendios**

<b>Variable</b>	<b>Definición Breve</b>
<b>Dimensión adaptación y sensibilidad</b>	
Edad_Media	Edad media de la población.
Mujeres_pct	Porcentaje de mujeres en la población.
Nacidos_Mismo_Municipio_pct	Porcentaje de población nacida en el mismo municipio.
Tasa_Desempleo	Tasa de desempleo en la población.
Centro_Salud	Número de centros de salud.
Cobertura_pct_100Mbps	Porcentaje de cobertura de banda ancha a 100 Mbps.
N_Centros_Educación Primaria	Número de centros de educación primaria.
Variación_Población_pct_16_21	Variación de la población entre 16 y 21 años.
Desempleados_Agri_pct	Porcentaje de desempleados en el sector agrícola.
Desempleados_Ind_pct	Porcentaje de desempleados en la industria.
Desempleados_Constr_pct	Porcentaje de desempleados en la construcción.
Desempleados_Serv_pct	Porcentaje de desempleados en el sector de servicios.
Contratos_Constr_pct	Porcentaje de contratos en el sector de construcción.
Empresas_Ind_pct	Porcentaje de empresas en la industria.
Empresas_Constr_pct	Porcentaje de empresas en el sector de construcción.
Empresas_Comercio_pct	Porcentaje de empresas en el sector de comercio.
Residencias_Principales_pct	Porcentaje de residencias principales.
Alojamientos_Turísticos	Número de alojamientos turísticos.
Dimensión exposición	
Incendios_Totales_06_15	Número de incendios totales de entre 2006 y 2015
<b>Variables de ponderación</b>	
Fallecidos_Aj	Número de personas fallecidas ajenas al proceso de extinción del incendio
Fallecidos_Ex	Número de personas fallecidas vinculadas al proceso de extinción del incendio
Evacuados	Número de personas evacuadas por causa del incendio

**Variables empleadas en la construcción VSC-2 sequías**

<b>Variable</b>	<b>Definición Breve</b>
<b>Dimensión adaptación</b>	
Mujeres_pct	Porcentaje de mujeres en la población.
Edad_Mediana	Edad mediana de la población.
Tasa_Dependencia_pct	Tasa de dependencia de la población en porcentaje.
Índice_Envejecimiento_pct	Índice de envejecimiento en porcentaje.
Variación_Población_pct_16_21	Variación de la población entre 16 y 21 años.
Tasa_Crecimiento_Natural	Tasa de crecimiento natural de la población.
Nacionalidad_Extranjera_pct	Porcentaje de población con nacionalidad extranjera.
Nacidos_Mismo_Municipio_pct	Porcentaje de población nacida en el mismo municipio.
Densidad_Población	Densidad de población por unidad de área.
Afiliados_Activos_16_67	Porcentaje de personas afiliadas y activas entre 16 y 67 años.
Tasa_Desempleo	Tasa de desempleo en la población.
Contratos_Indefinidos_pct	Porcentaje de contratos laborales indefinidos.
Contratos_Agrícolas_pct	Porcentaje de contratos en el sector agrícola.
Contratos_Industria_pct	Porcentaje de contratos en la industria.
Contratos_Construcción_pct	Porcentaje de contratos en la construcción.
Ingreso_Neto_Promedio_por_Hogar	Ingreso neto promedio por hogar.
Cobertura_pct_10Mbps	Porcentaje de cobertura de banda ancha a 10 Mbps.
N_Centros_Educación Primaria	Número de centros de educación primaria.
Tmun_Hospital	Número de hospitales en el municipio.
Tmun_Autopista	Longitud de carreteras en el municipio.
Residencias_Principales_pct	Porcentaje de residencias principales.
Tamaño_Promedio_Hogar	Tamaño promedio del hogar.
Camas_Turísticas	Número de camas de alojamiento turístico.
<b>Dimensión exposición</b>	
Sequías	Frecuencia de sequías.
<b>Variable de ponderación</b>	
Indemnizaciones	Valor de las indemnizaciones por sequías en cultivos herbáceos y olivares en España en 2022