

# Barómetro de Catástrofes 2021 del Observatorio de Catástrofes de la Fundación Aon España

**Pedro Tomey**

Presidente del Observatorio de Catástrofes y Director General de la Fundación Aon España



El **Barómetro de Catástrofes 2021** es el primer informe en España que cuantifica y analiza los desastres naturales más relevantes ocurridos en nuestro país en el año anterior: sus causas, su naturaleza, las consecuencias en términos de vidas humanas, los daños materiales y los costes para las instituciones y el sector asegurador, incluyendo índices y métricas de resiliencia y vulnerabilidad social.

Este informe supone un gran salto adelante en el esfuerzo continuado que venimos desarrollando desde hace 7 años en el **Observatorio de Catástrofes**, con el objetivo de elaborar progresivamente un repositorio de datos, con series estadísticas históricas y análisis de las cifras sobre las catástrofes. Así, sentamos las bases para abrir en la sociedad civil una corriente de pensamiento orientada a considerar que los costes de prevención no son un gasto, sino una inversión.

Hemos contado con un **Comité Científico** de altísimo nivel, formado por miembros de la Fundación Aon e instituciones como el Consorcio de Compensación de Seguros, Agroseguro, el Instituto de la Ingeniería de España, las sedes académicas de nuestra Cátedra de Catástrofes (la Universidad Pontificia Comillas ICAI-ICADE y Escuela de Ingeniería Tecnum de la Universidad de Navarra), Aon Reinsurance Solutions y Analistas Financieros Internacionales (Afi). Asimismo, han aportado gran valor el análisis del coste humano y las contribuciones de datos por parte de UNESPA, Protección Civil, la UME y la Fundación ONCE.

**Los capitales asegurados por daños en los bienes han crecido de 1,6 billones de euros en 1990 a 6 billones de euros en 2021**, según Francisco Espejo Gil, Subdirector de Estudios y Relaciones Internacionales del Consorcio de Compensación de Seguros. En ese tiempo, el número de pólizas de seguros de bienes pasó de 15 millones a cerca de 60 millones.

En el **VII Simposium del Observatorio de Catástrofes**, celebrado bajo la Presidencia de Honor de Su Majestad el Rey en el Instituto de la Ingeniería de España, el pasado 23 de noviembre, presentamos las principales conclusiones del Barómetro.

**Verónica López (Afi), Leire Labaka (Tecnun) y Raquel Caro (Universidad Pontificia Comillas)**, afirmaron que «**los costes derivados de las catástrofes naturales ocurridas en España en 2021 ascendieron a 3.600 millones de euros**, de los que 2.320 millones de euros estaban asegurados». **Los 2.320 millones pagados en indemnizaciones aseguradas** han sido un 63 % superiores a los de 2020 (1.423 millones de euros) y un 29 % superiores a los de 2019 (1.800 millones de euros), lo que hace que 2021 se sitúe como el peor ejercicio de los últimos seis años.



**Las catástrofes naturales provocaron que las empresas españolas dejaran de ingresar de forma directa unos 1.500 millones de euros corrientes.** El 99 % de esta pérdida se concentró en actividades agrícolas y ganaderas.

**El impacto en el PIB se elevó hasta los 1.126 millones de euros, equivalente al 0,1 %.** La contracción económica se tradujo en la destrucción de 23.000 puestos de trabajo.

Las diez adversidades naturales que más indemnizaciones abonadas generaron en 2021 fueron:

EVENTO	COSTE ASEGURADO	INICIO	DURACIÓN
Filomena	505 millones de €	1 de enero	19 días
Erupción La Palma	233 millones de €	1 de septiembre	90 días
Pedrisco y lluvia	120 millones de €	23 de mayo	32 días
DANA (gota fría)	99 millones de €	13 de septiembre	13 días
Inundación	96 millones de €	1 de diciembre	31 días
Helada	83 millones de €	19 de marzo	6 días
DANA (gota fría)	78 millones de €	1 de septiembre	2 días
Helada	20 millones de €	12 de abril	8 días
Serie sísmica	18 millones de €	1 de enero	31 días
Viento y golpe de calor	10 millones de €	14 de agosto	5 días
<b>TOTAL</b>	<b>1.262 millones de €</b>		

Fuente: Afi a partir de Agroseguro y CCS.

El impacto en las infraestructuras críticas se ha estimado en más de 522 millones de euros.

El número de pérdidas humanas entre 1995 y 2021 ascendió a 1.493, de las que 19 corresponden a 2021, el año con menos muertes, según puso de manifiesto la **Dra. en Ciencias Económicas y Empresariales, Victoria de Elizagarate**.



Según su estudio, Andalucía, Cataluña y Asturias concentraron casi el 70 % del total de pérdidas humanas en 2021, siendo la primera causa de muerte por deslizamientos de terreno, aludes y temporal de nieve, y la segunda por olas de calor.

«La Ingeniería de Infraestructuras es fundamental en la respuesta a las situaciones catastróficas porque permite afrontar con garantías la reparación de los daños y facilita los procesos de resiliencia», afirmó **Manuel Romana, Doctor Ingeniero de Caminos y Profesor del Máster Universitario de Gestión de Desastres UPM/UCM**.

Los capitales asegurados por daños en los bienes han crecido de 1,6 billones de euros en 1990 a 6 billones de euros en 2021, según **Francisco Espejo Gil, Subdirector de Estudios y Relaciones Internacionales del Consorcio de Compensación de Seguros**. En ese tiempo, el número de pólizas de seguros de bienes pasó de 15 millones a cerca de 60 millones.



En España, la mayor siniestralidad abonada por el CCS por catástrofes naturales entre 1990 y 2021 se produjo en 2009, con unos costes por indemnizaciones de unos 860 millones de euros. En los últimos 31 años, el 67,4 % de los daños se produjeron por inundaciones, el 17,4 % por viento y el 6,9 % por terremotos. El resto se lo reparten la erupción volcánica de la isla de La Palma, el terrorismo y otros desastres provocados por el hombre.

«El nuevo Plan Nacional de Reducción del Riesgo de Desastres. Horizonte 2035 fija una estrategia local de protección civil que se va a implantar en 8.130 municipios españoles», comentó el **Subdirector General de Protección Civil, Francisco Ruiz Boada**. «Así se garantiza a toda la ciudadanía un nivel de seguridad sustancialmente idéntico con independencia del lugar de su residencia».



Asimismo, el Plan incluye la incorporación de la ciencia y de acciones de I+D+I, la participación de actores relevantes del sector privado –el sector asegurador, el Consorcio y Agroseguro– y el reforzamiento de los vínculos entre la protección civil y los servicios sociales.



Pedro Tomey, acompañado de Flavia Rodríguez-Ponga, Directora General del Consorcio de Compensación de Seguros, y Alejandro Izuzquiza, Director de Operaciones del mismo organismo, entregaron la **Distinción 2021 al Comité Científico del PEVOLCA**<sup>1</sup>, por ser ejemplo de actuación en la crisis sismo-volcánica en la isla de La Palma. Recogió la Distinción Julio Pérez, Consejero del Gobierno de Canarias y Director del PEVOLCA.

<sup>1</sup> Plan de Emergencias Volcánicas de Canarias.



El artículo [Estructurando la co-creación de los servicios climáticos mediante un modelo de negocio](#), (coescrito, entre otros, por los presentes al acto, Adrià Rubio Martín, de la Universidad Politécnica de Valencia, y María Mánhez Costa, del GERICS de Hamburgo), fue galardonado con el **IV Premio de Divulgación Científica José María Sarriegi**, premio entregado por Pedro Tomey, Presidente del Observatorio, e Iñigo Gutiérrez, Director de Desarrollo de la Escuela de Ingeniería Tecnun de la Universidad de Navarra.