



CASA DE S. M. EL REY

**CREDENCIAL**

Nº 201/2021

Su Majestad el Rey, accediendo a la petición que tan amablemente Le ha sido formulada, ha tenido a bien aceptar la

**PRESIDENCIA DE HONOR**

del «VI SIMPOSIUM DEL OBSERVATORIO DE CATÁSTROFES DE LA FUNDACIÓN AON ESPAÑA» que, con el lema *El Coste de las Catástrofes*, tendrá lugar en Rivas-Vaciamadrid (Madrid) el 25 de noviembre de 2021.

Lo que me complace participarle para su conocimiento y efectos.

PALACIO DE LA ZARZUELA, 27 de octubre de 2021

EL JEFE DE LA CASA DE S.M. EL REY,

SEÑOR DIRECTOR GENERAL DE LA FUNDACIÓN «AON ESPAÑA».

MADRID

# OBSERVATORIO DE CATÁSTROFES

## VI Symposium El Coste de las Catástrofes



- 9:30** **Bienvenida y apertura**  
**Leonardo Marcos**  
Director General de Protección Civil y Emergencias de España
- 9:45** **Presentación y objetivos del Simposium**  
**Pedro Tomey**  
Presidente del Observatorio de Catástrofes
- 10:00** **Informe del coste de las catástrofes naturales en España (2016-2020)**  
**Juan Antonio Sánchez Utrilla**  
Director de Data Analytics en Aon Reinsurance Solutions
- 10:30** **Evaluación cualitativa de las catástrofes en las infraestructuras críticas: El caso de Filomena**  
**Marcos R S Borges**  
Catedrático de la Escuela de Ingenieros Tecnum de la Universidad de Navarra
- 10:50** **El Temporal Filomena en Madrid**  
**José Antonio Martínez Páramo**  
Coordinador General de Medioambiente del Ayuntamiento de Madrid
- 11:10** **Las Catástrofes y Protección Civil**  
**Francisco Ruiz Boada**  
Subdirector General de Prevención, Planificación y Emergencias de Protección Civil y Emergencias de España
- 11:30** **Café**
- 12:00** **Barómetro Anual de las Catástrofes. Aproximación a las catástrofes ocurridas en 2021:**
  - ▶ Presentación del Barómetro Anual de las Catástrofes
  - ▶ El CCS en 2021: terremotos, inundaciones y erupciones volcánicas  
**Alejandro Izuzquiza Ibáñez de Aldecoa**  
Director de Operaciones del Consorcio de Compensación de Seguros (CCS)
  - ▶ Cruz Roja Española y las catástrofes  
**Íñigo Vila Guerra**  
Director de Emergencias de Cruz Roja Española (CRE)
  - ▶ La UME en Temporal Filomena, incendios forestales y volcán de La Palma  
**Jorge Serra Llopart**  
Teniente Coronel de la Unidad Militar de Emergencias (UME)
  - ▶ Vigilancia y Alerta Volcánica de la Erupción de La Palma  
**Carmen López Moreno**  
Directora del Observatorio Geofísico Central del Instituto Geográfico Nacional (IGN)
- 13:20** **Al calor de la frontera. Migraciones forzosas asociadas al cambio climático**  
**Víctor Pérez Segura**  
Investigador de la Cátedra de Catástrofes de la Fundación Aon España en la Universidad Pontificia Comillas ICAI-ICADE
- 13:40** **Entrega Premio Divulgación Científica "José María Sarriegi" 2021**
- 13:50** **Clausura**  
**Isabel Goicoechea Aranguren**  
Subsecretaria del Ministerio del Interior

Presentan y moderan: Pedro Tomey, Jesús Martínez de Rioja y María de la Iglesia



Interpretado a lengua de signos española.  
Cortesía de:

