



COL·LEGI  
D'ACTUARIS  
DE CATALUNYA



## CONFERENCIA

# EL SECTOR ASEGURADOR ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO: RETOS Y OPORTUNIDADES

Miguel Ángel Mora, Director Técnico Actuarial de Nacional de Reaseguros.

Barcelona, 18 de junio de 2020

# El sector asegurador frente al cambio climático

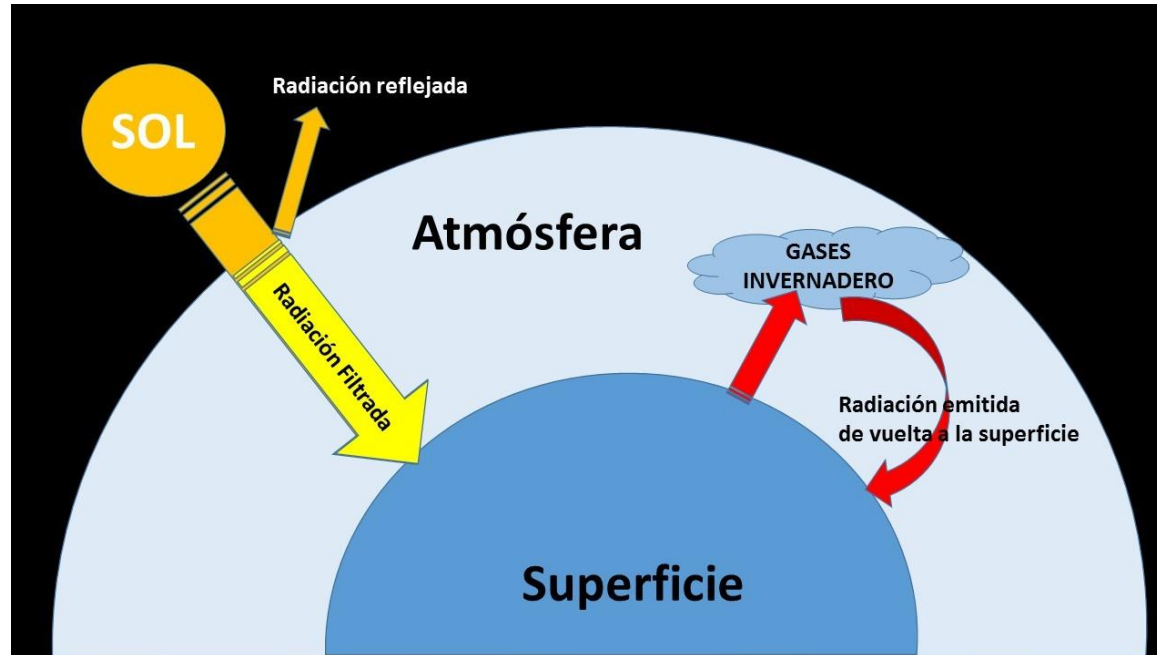
Retos y Oportunidades

Junio 2020

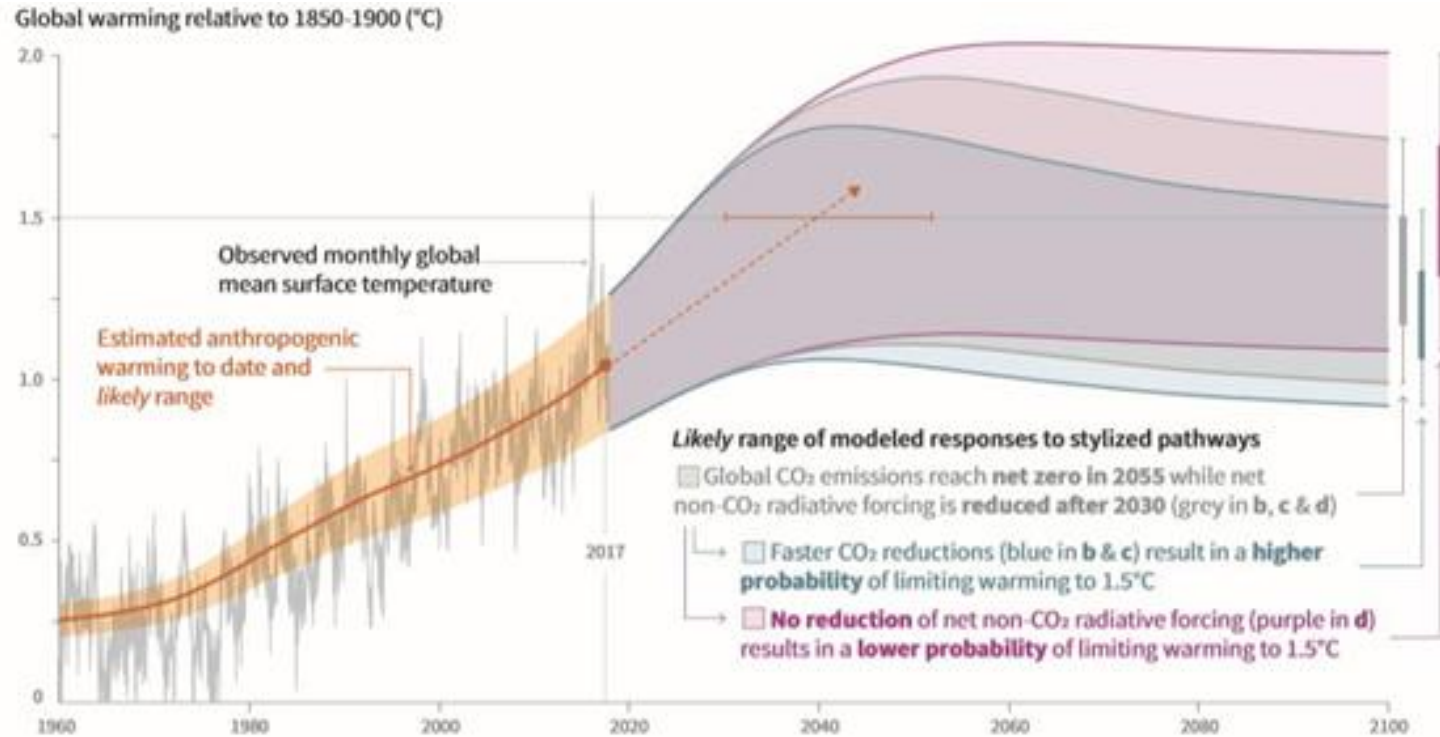




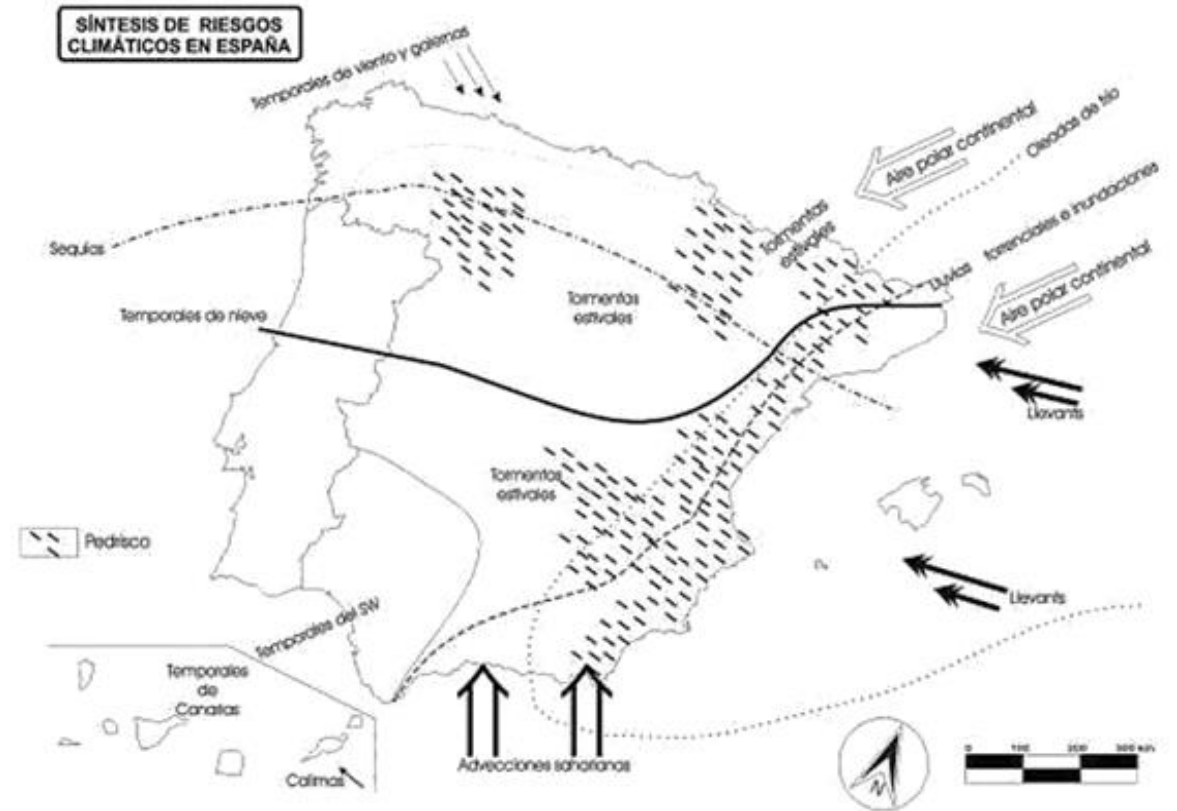
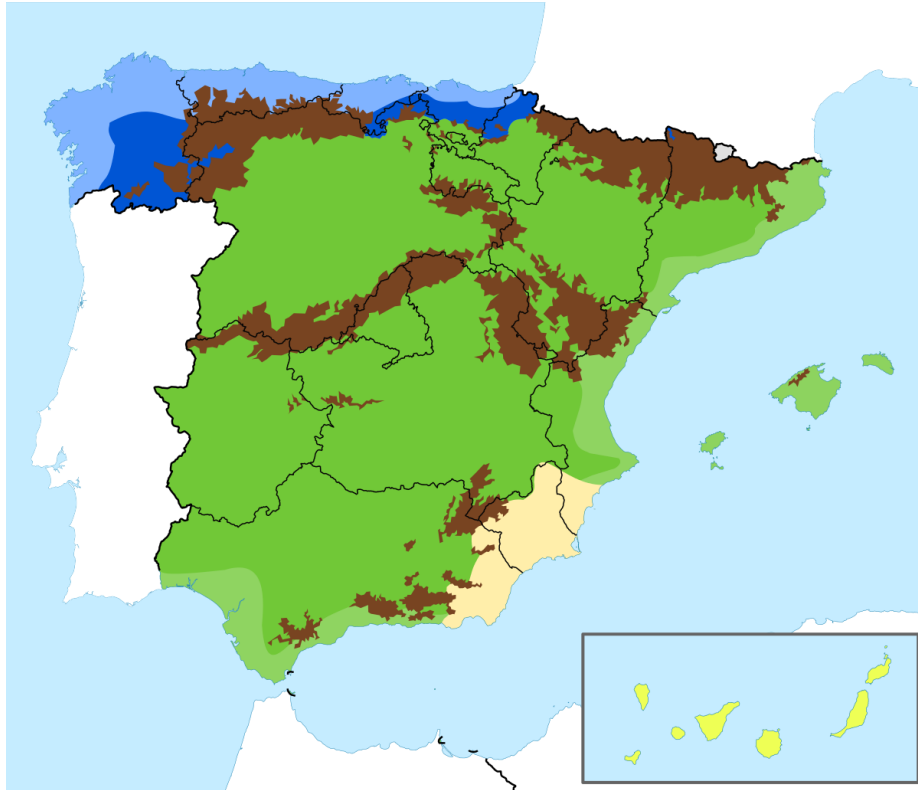
# Cambio Climático



# Calentamiento Global



# España



# Impacto económico



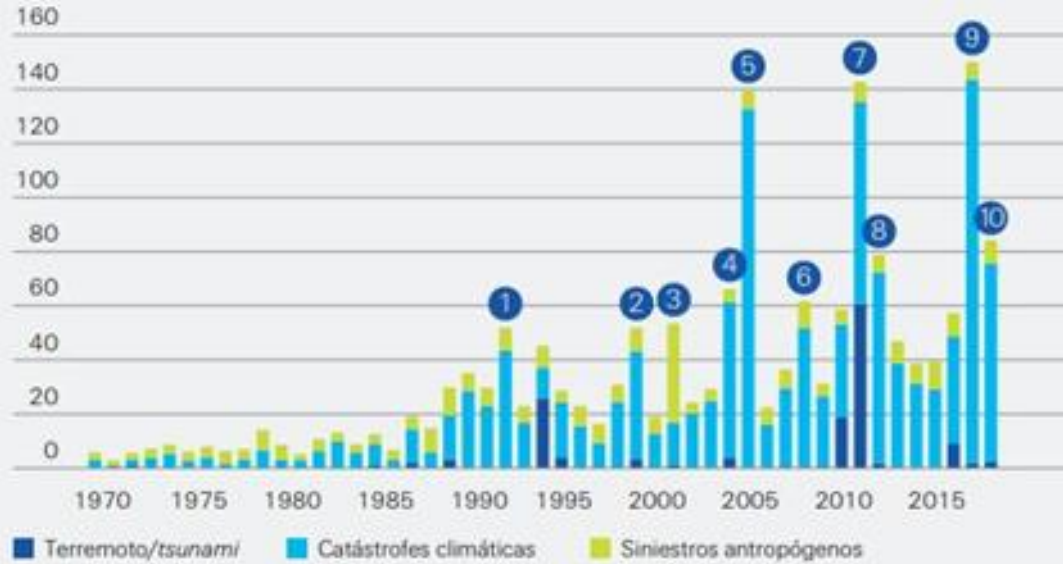
Fuente: Swiss Re Institute.



# Impacto en seguros por catástrofes

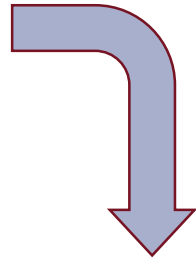
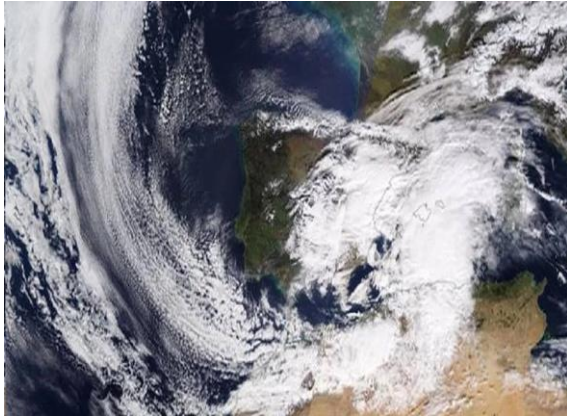
Daños asegurados causados por catástrofes, 1970-2018, en miles de millones de USD a precios de 2018

1. Huracán Andrew
2. Tormenta invernal Lothar
3. Atentados del 11-S
4. Huracanes Iván, Charley y Frances
5. Huracanes Katrina, Rita y Wilma
6. Huracanes Ike y Gustav
7. Terremotos en Japón y Nueva Zelanda, inundaciones en Tailandia
8. Huracán Sandy
9. Huracanes Harvey, Irma y María
10. Camp Fire, tifón Jebi



Fuente: Swiss Re Institute

# Cobertura de catástrofes en España



**SEGURO DE DAÑOS**

**CONSORCIO COMPENSACIÓN  
DE SEGUROS**

**ASEGURADORAS**





# Consortio Compensación Seguros



CONSORCIO DE  
COMPENSACION  
• DE SEGUROS •  
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA



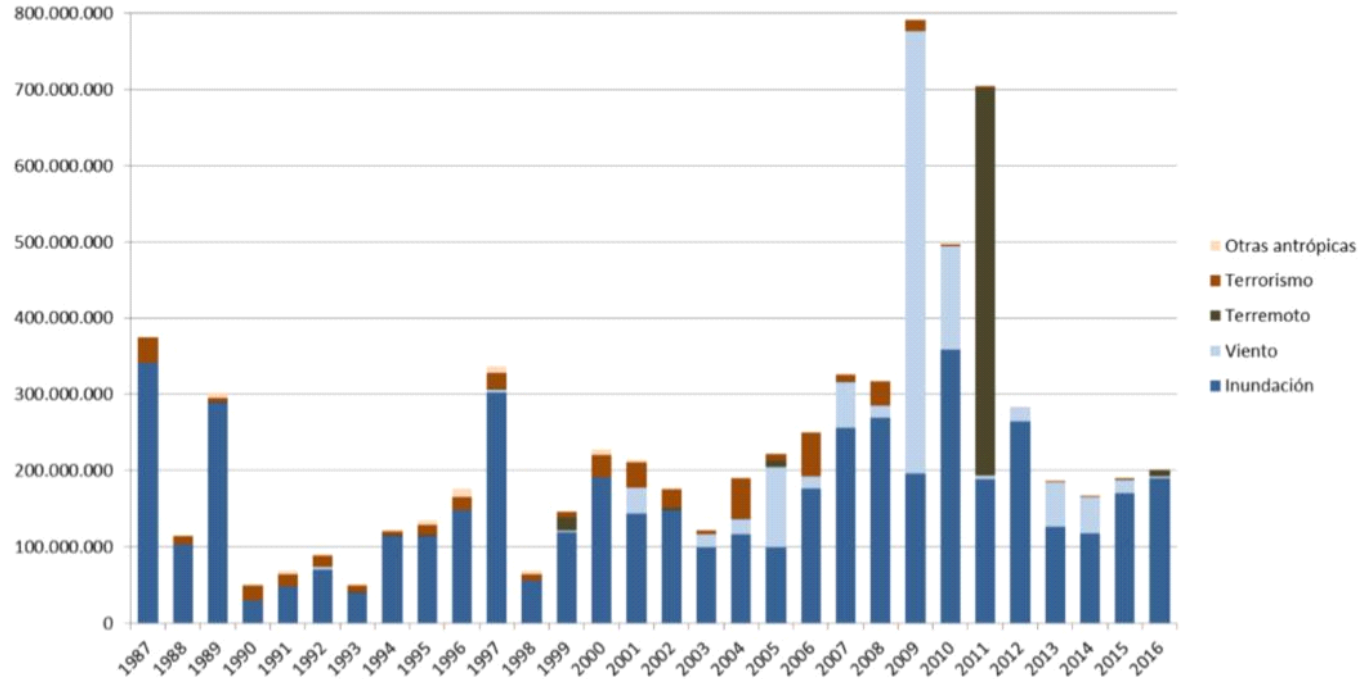
# Consorcio Compensación Seguros



189,8 M €

2017

Indemnizaciones en todos los ramos según causas



241,4 M €

2018

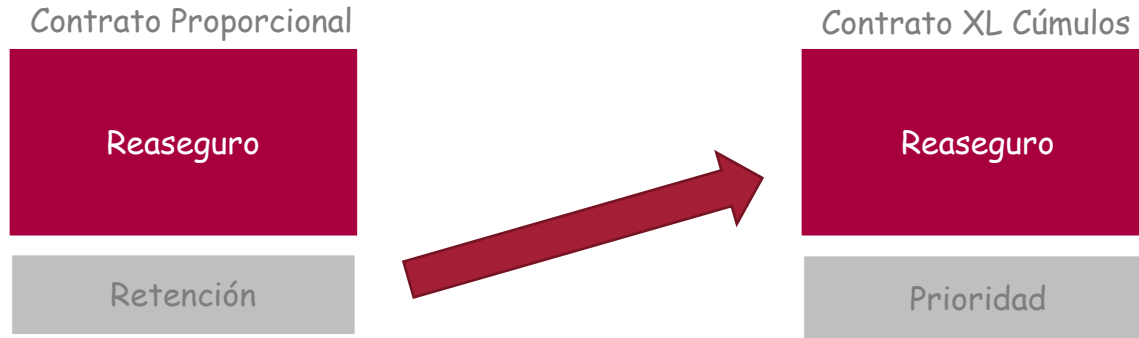
422,0 M €

2019, solo DANA  
SEPTIEMBRE

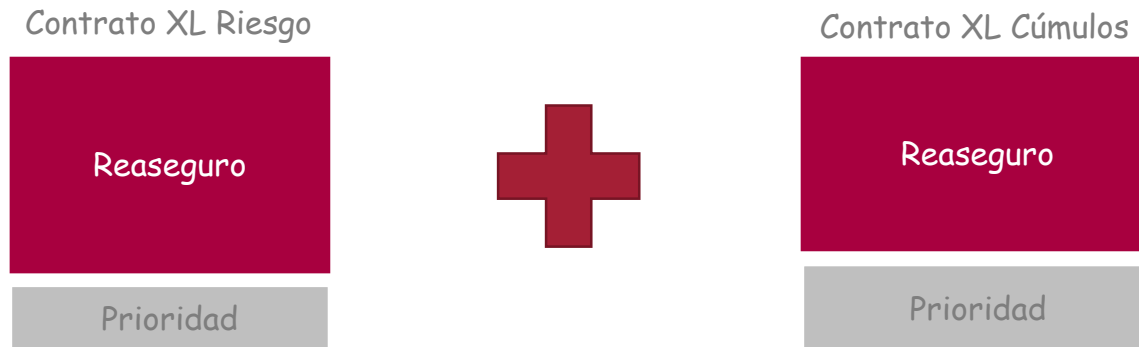


# Sector Privado: Aseguradoras.

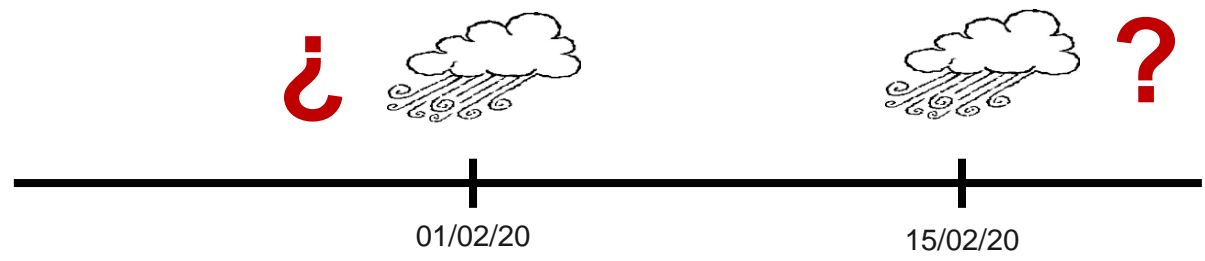
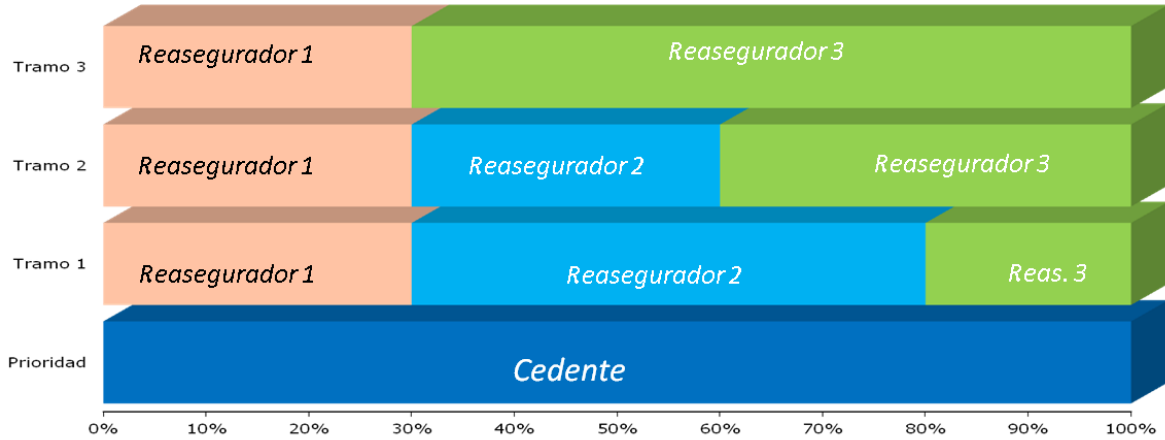
## Estructura A: Contrato Proporcional & XL Cum



## Estructura B: Contrato XL Riesgo & XL Cum



# Sector Privado: Aseguradoras.



# Tormentas

## MERCADO ASEGURADOR

AÑO	MES	DIAS	EVENTO
2016	Diciembre	Del 17 al 19.	Tormenta.
2017	Enero	Del 19 al 21.	Tormenta.
2017	Febrero	Del 3 al 5.	Tormenta.
2017	Diciembre	Del 10 al 11.	Borrasca Ana
2018			
2019	Septiembre	Del 9 al 16.	DANA Septiembre.
2020	Enero	Del 19 al 21.	Tormenta Gloria



# Retos y oportunidades



## Retos y oportunidades



- **Seguir manteniendo la solvencia** del sector absorbiendo el incremento en la ocurrencia de eventos climáticos extremos.
- **Aumentar y fomentar la contratación** de seguros para disminuir los daños económicos ocasionados por los eventos climáticos extremos en la población.
- Adaptación y mejora de la **protección de actividades económicas** afectadas directamente por el cambio climático, como: la agricultura, ganadería, transporte marítimo, etc.



# Oportunidades

- Mejorar la medición y calibración de los impactos de este tipo de eventos, y desarrollo de **modelos predictivos**.
- **Adecuar las capacidades y las coberturas de reaseguro** de las compañías aseguradoras a sus necesidades reales y establecer unos **plenos de retención** en línea con el nivel de solvencia de las mismas.





# Oportunidades



- Participar en la lucha contra el Cambio Climático asumiendo nuestra **responsabilidad social corporativa** como industria con:
  - Criterios responsables de suscripción.
  - Potenciar y desarrollar productos “verdes” aseguradores.
  - Criterios responsables de inversión.
  - Reduciendo nuestro impacto medioambiental.
- Apoyo a la concienciación de la sociedad sobre este problema.





**Nacional  Re**

**Gracias**



**Nacional de Reaseguros, S.A.**

Zurbano, 8  
28010 Madrid

Tel.: +34 913 081 412  
nr@nacionalre.es

**nacionalre.es**





COL·LEGI D'ACTUARIS DE CATALUNYA

[www.actuaris.org](http://www.actuaris.org)  
[actuaris@actuaris.org](mailto:actuaris@actuaris.org)