




Índice Climático Actuarial de España



Instituto de
Actuarios Españoles
COLEGIO PROFESIONAL

Ramón Nadal
Responsable GT ICA
Junta de Gobierno
9 junio 2023



Es un proyecto de investigación del Instituto de Actuarios Españoles para **elaborar fórmulas** que faciliten los campos de la **predicción**, la **transferencia** y la **prevención** de los riesgos climáticos, que **minimicen** el impacto de **nuestra huella sobre el planeta**.

Vinculado a iniciativas como escenarios de stress test, ORSA, pricing, reserving y de reaseguro



OBJETIVOS



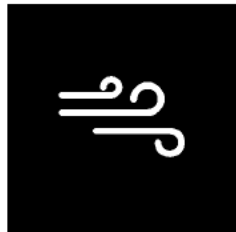
Proporcionar a la industria aseguradora y al supervisor una **herramienta de análisis** de datos que ayude a una adecuada valoración del riesgo climático en España, con técnicas actuariales y de big data.



Facilitar al sistema financiero y al sector asegurador un **indicador del impacto de los riesgos** asociados a los eventos de climatología extrema.

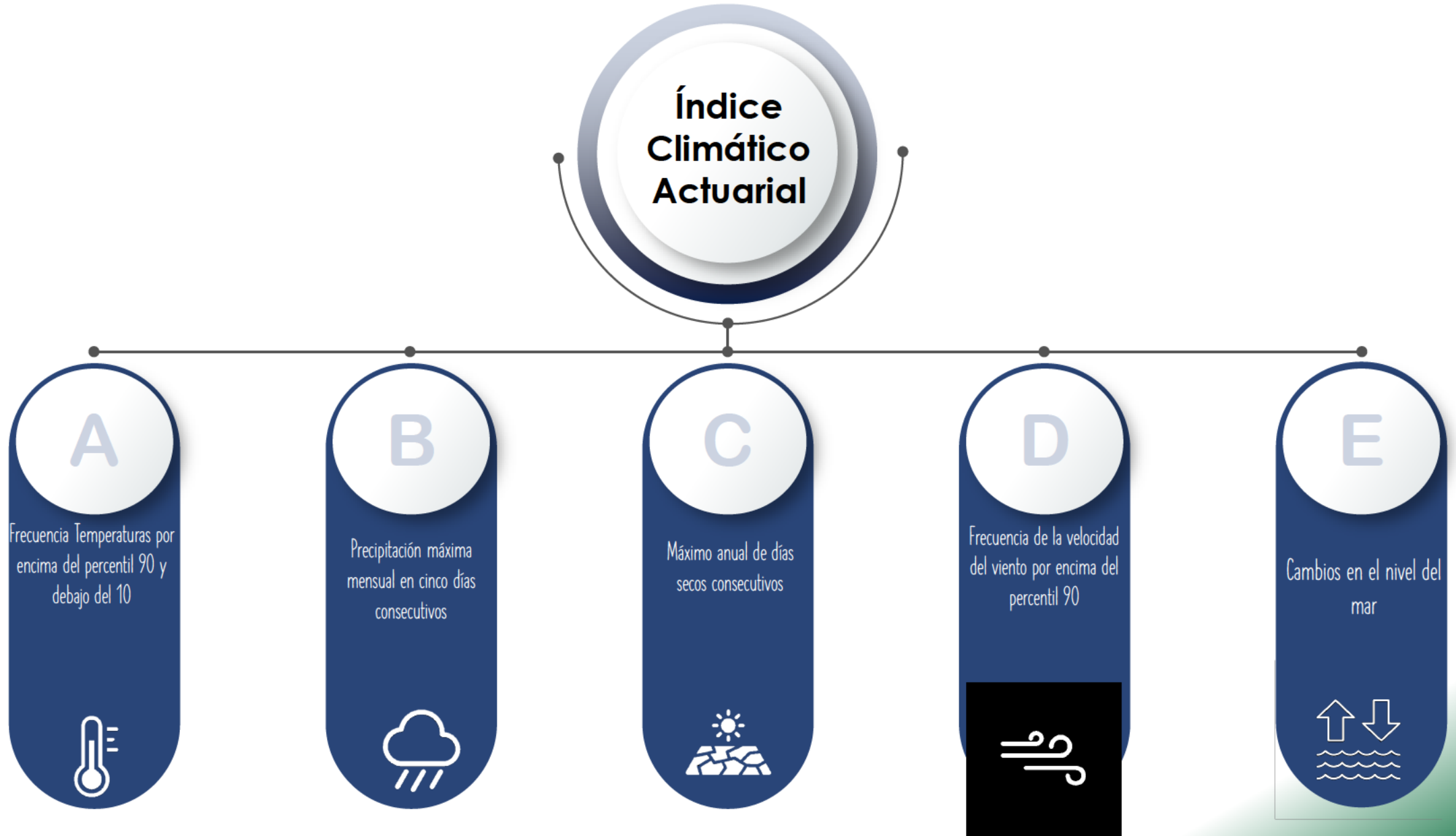


Contribuir al desarrollo de la metodología para la elaboración del **informe anual** en materia de cambio climático.





COMPONENTES I.C.A.



DATOS REQUERIDOS

Tipología	Dato	Granularidad	Frecuencia	Histórico
Temperatura	En grados celsius más alta del día	Censal (o nivel más bajo disponible)	Hora / Día	Desde 1970 a la Actualidad
	En grados celsius más alta de la noche			
	En grados celsius más baja del día			
	En grados celsius más baja de la noche (22h a 6h)			
Lluvia	Precipitaciones en mm	Censal (o nivel más bajo disponible)	Diario	
Viento	Velocidad del viento en km/h	Censal (o nivel más bajo disponible)	Diario	
Nivel del mar	Distancia desde el fondo a la superficie en longitud	Mayor número de medición posible. Mínimo Atlántico norte, Atlántico sur, Mediterráneo, ambos archipiélagos y Cantábrico	Al menos en pleamar y bajamar	

Temperatura: Valor hora a hora , salida y puesta de sol o bien establecer un criterio horario de día (7h a 22h) y noche (22h a 7h) y obtener la mínima y máxima diaria en cada rango

Viento: Máximo para cada día o bien el valor de la medición periódica disponible

Gracias por su atención



Instituto de
Actuarios Españoles
COLEGIO PROFESIONAL

