

Fundación

**AON**

España

# Barómetro de Catástrofes 2022

VIII SIMPOSIUM del  
Observatorio de Catástrofes  
de la Fundación Aon España

23 de noviembre de 2023



# X

El seguro agrario  
ante la nueva  
realidad climática



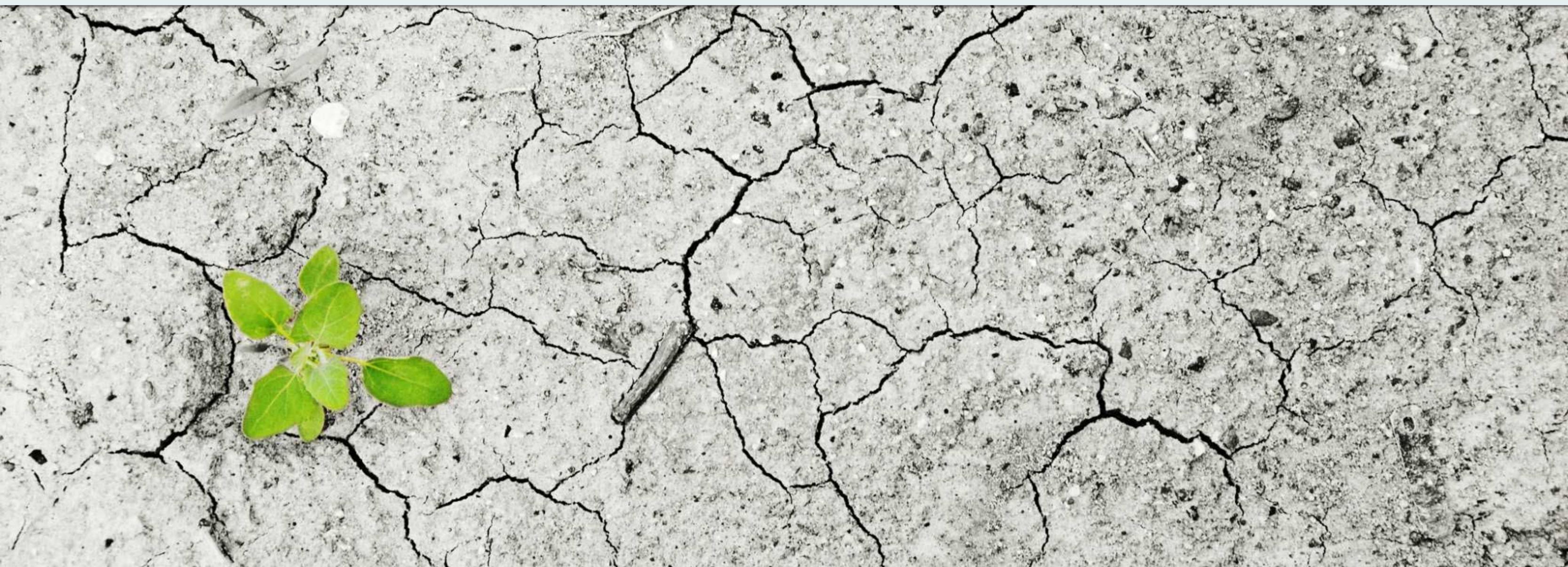
# Índice

1. Realidad climática
2. Año 2023: año récord
3. Evolución del seguro agrario
4. Sustentos financieros del sistema
5. Conclusiones





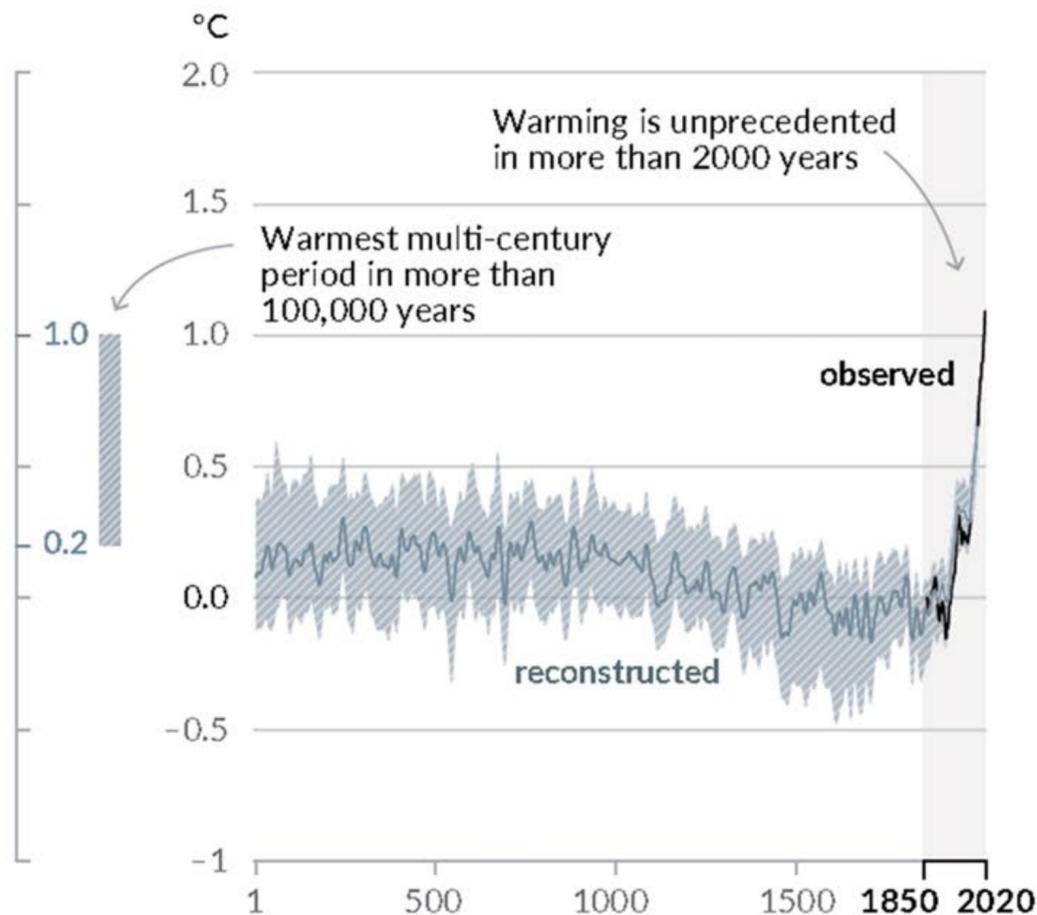
# 1. Realidad climática



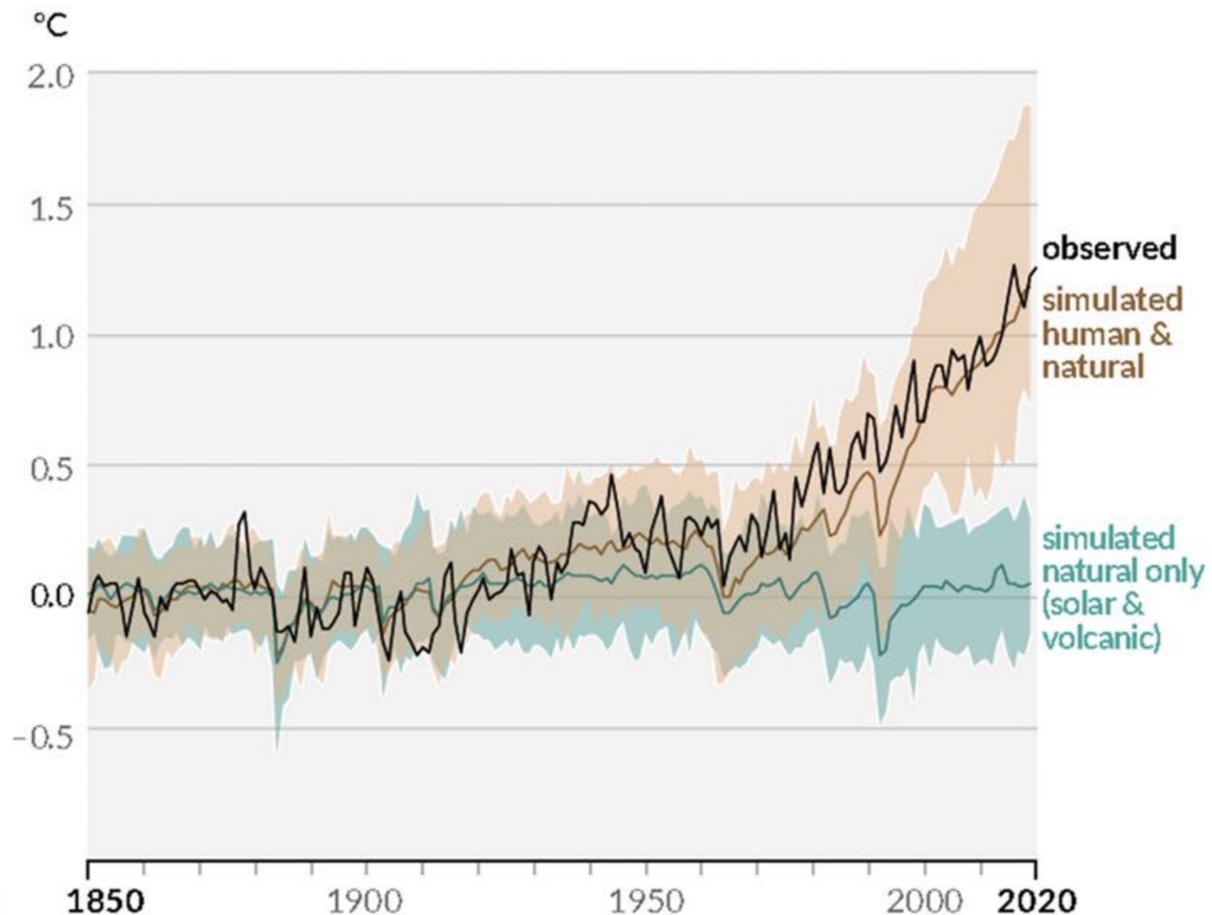
El último informe del IPCC (Sexto informe de evaluación, 2021) establece de forma inequívoca tanto la constatación de un calentamiento sin precedentes en los últimos 2.000 años como la causa humana del mismo.

### Changes in global surface temperature relative to 1850–1900

(a) Change in global surface temperature (decadal average) as **reconstructed** (1–2000) and **observed** (1850–2020)



(b) Change in global surface temperature (annual average) as **observed** and simulated using **human & natural** and **only natural** factors (both 1850–2020)



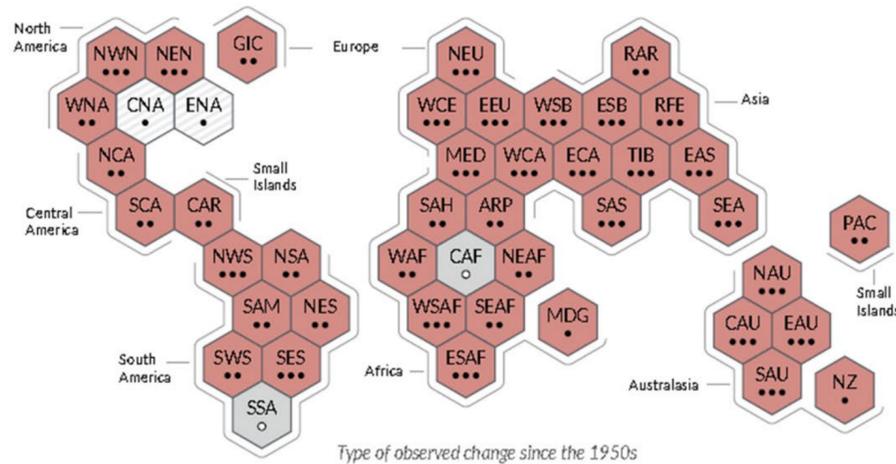
Este calentamiento ya ha producido efectos observables en muchos elementos del clima, como los extremos de temperatura, los extremos de precipitación y las sequías.

**Type of observed change in hot extremes**

- Increase (41)
- Decrease (0)
- Low agreement in the type of change (2)
- Limited data and/or literature (2)

**Confidence in human contribution to the observed change**

- High
- Medium
- Low due to limited agreement
- Low due to limited evidence

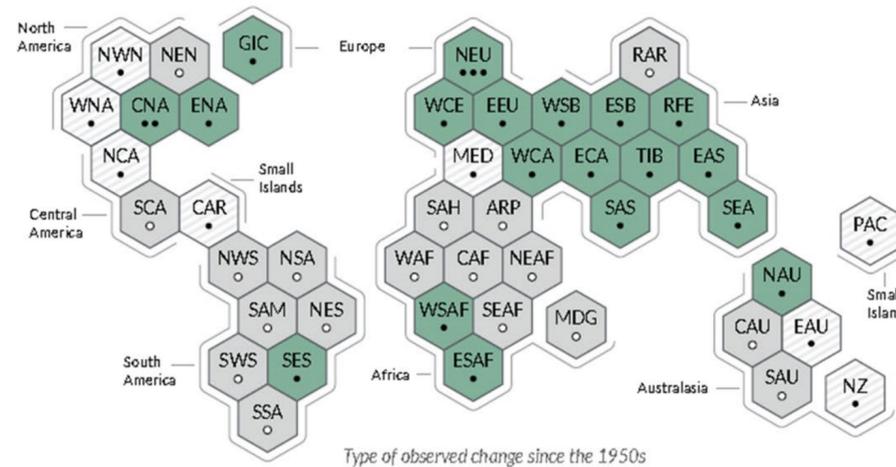


**Type of observed change in heavy precipitation**

- Increase (19)
- Decrease (0)
- Low agreement in the type of change (8)
- Limited data and/or literature (18)

**Confidence in human contribution to the observed change**

- High
- Medium
- Low due to limited agreement
- Low due to limited evidence

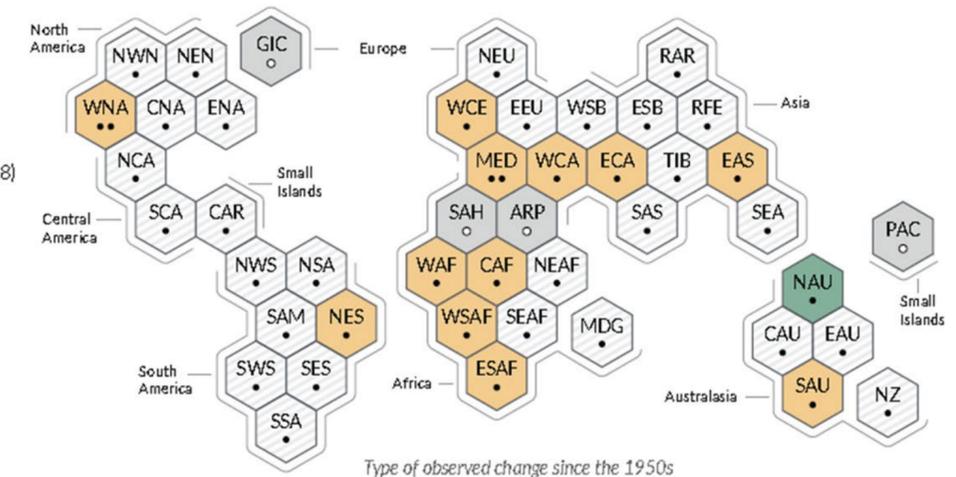


**Type of observed change in agricultural and ecological drought**

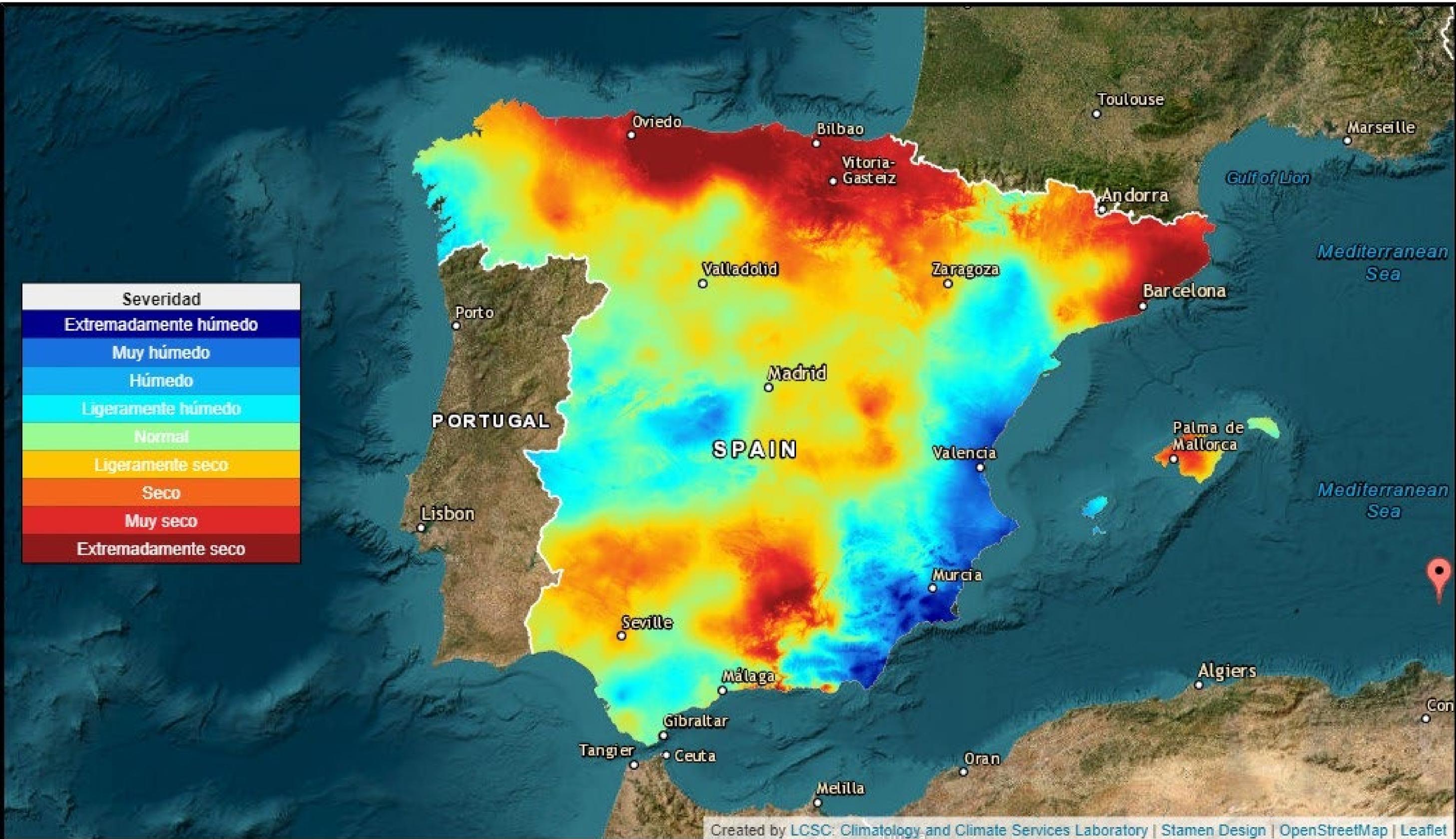
- Increase (12)
- Decrease (1)
- Low agreement in the type of change (28)
- Limited data and/or literature (4)

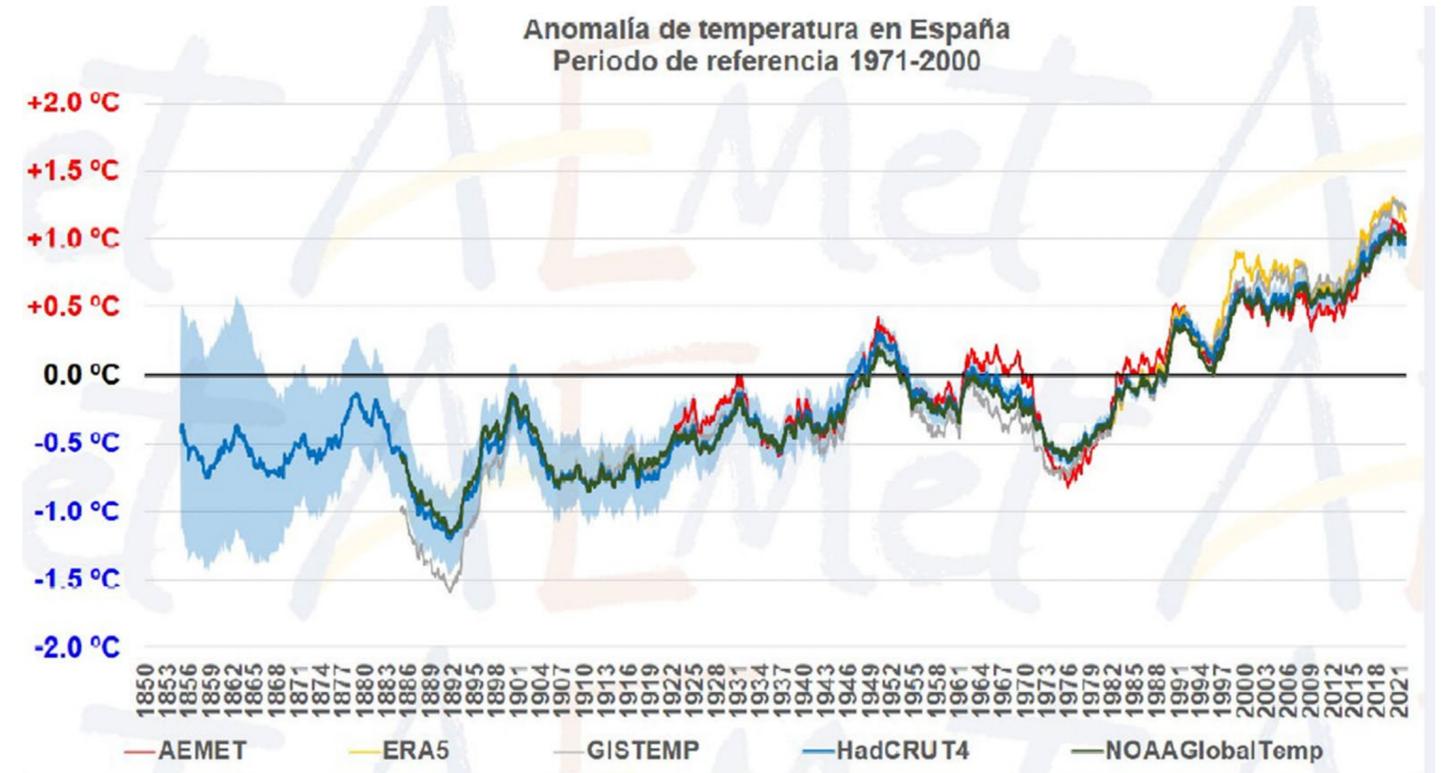
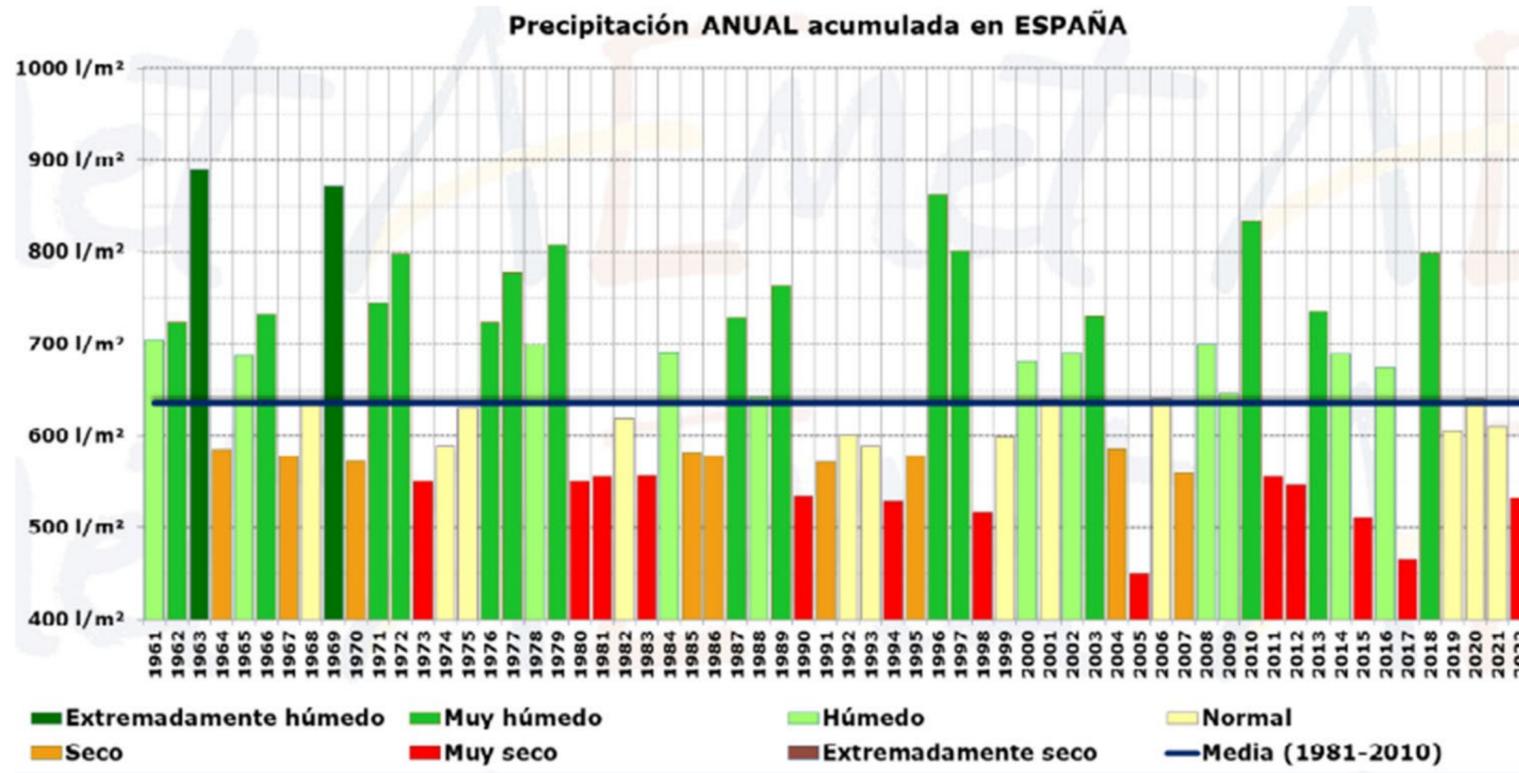
**Confidence in human contribution to the observed change**

- High
- Medium
- Low due to limited agreement
- Low due to limited evidence

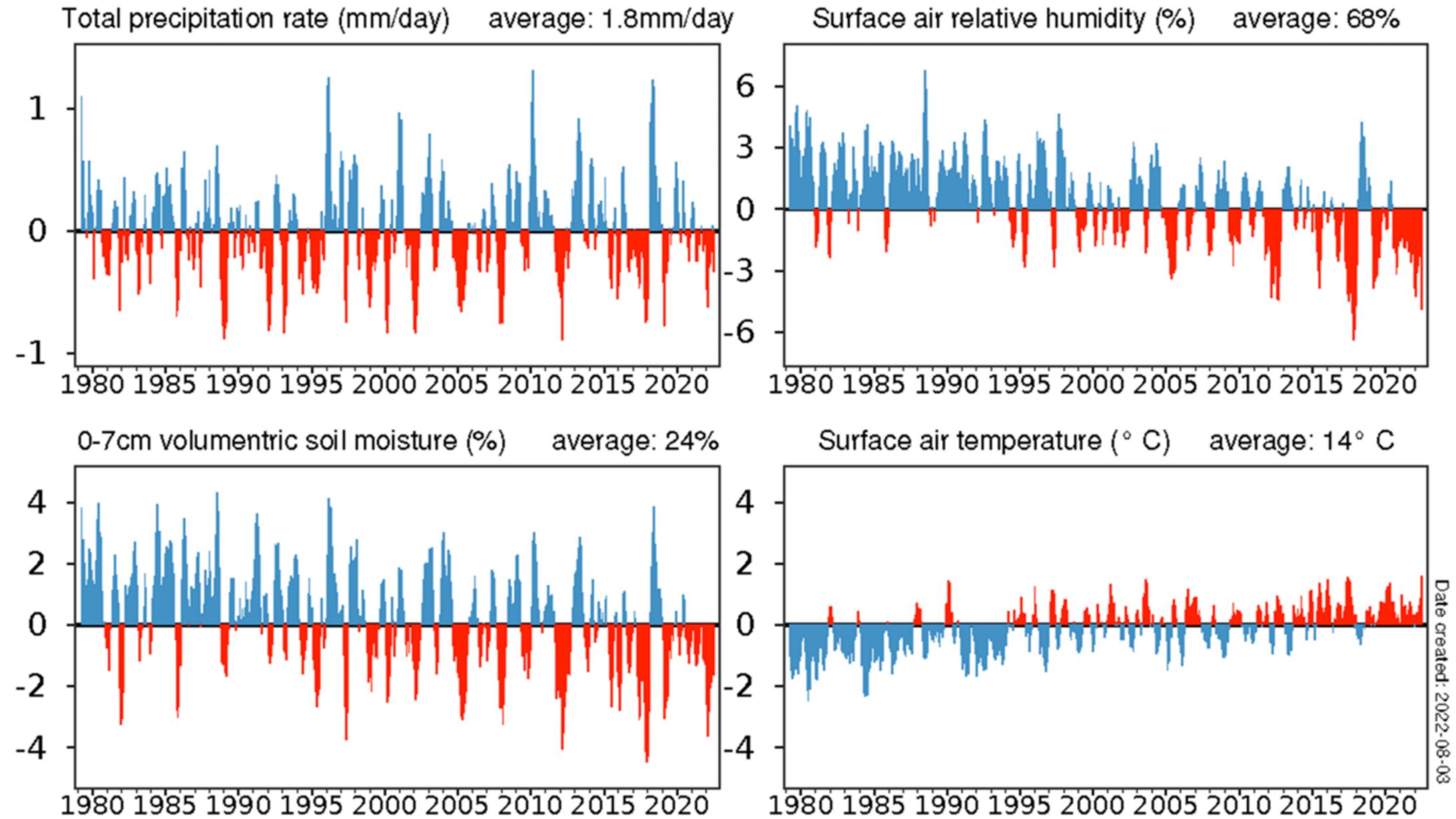


# Índice de sequía meteorológica SPEI a 12 meses a 01.01.23 (Fuente: CSIC-AEMET)





## Four-months mean anomalies over South-West Europe



Date created: 2022-08-03

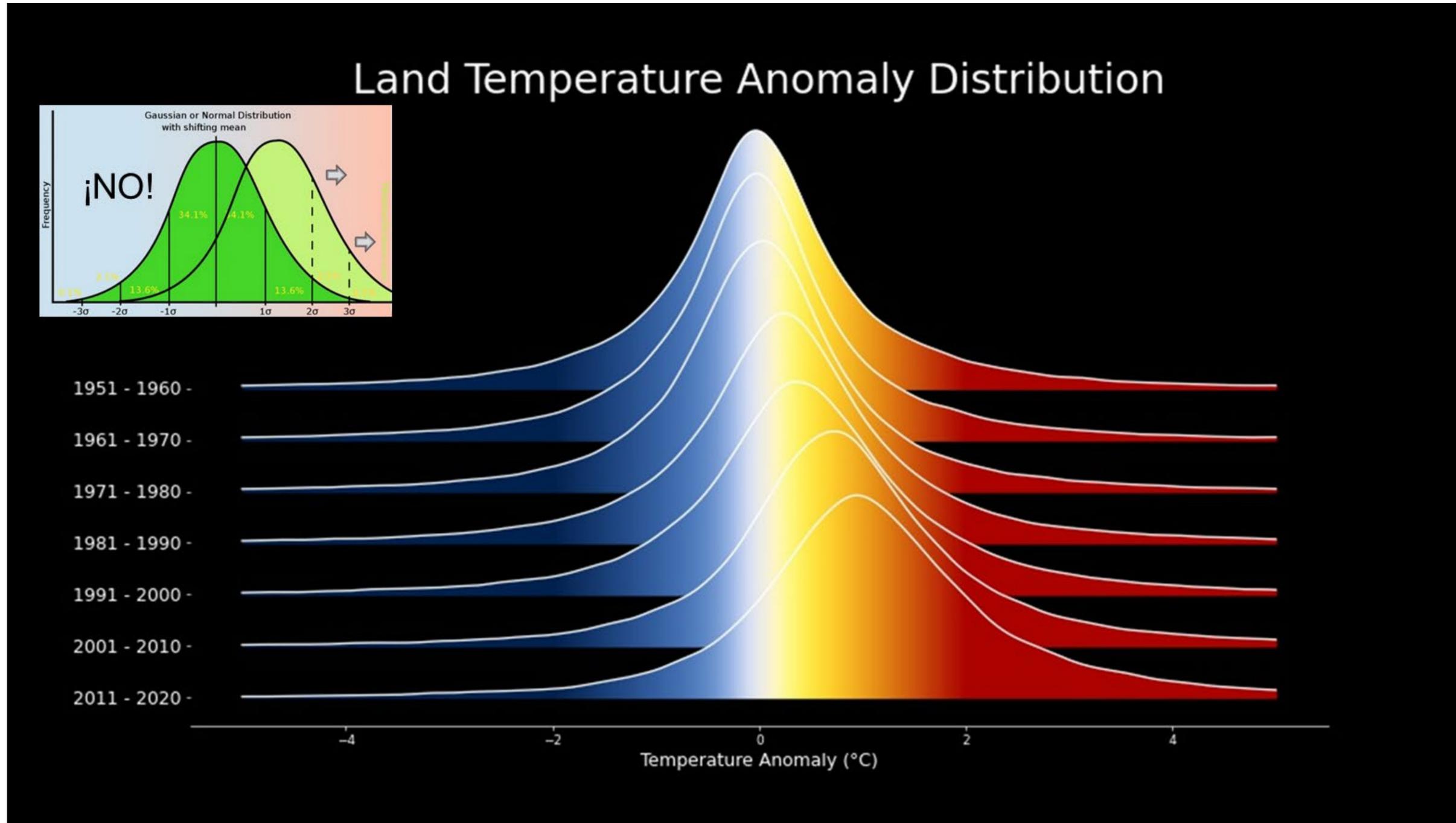
(Data: ERA5. Reference period: 1991-2020. Credit: C3S/ECMWF)

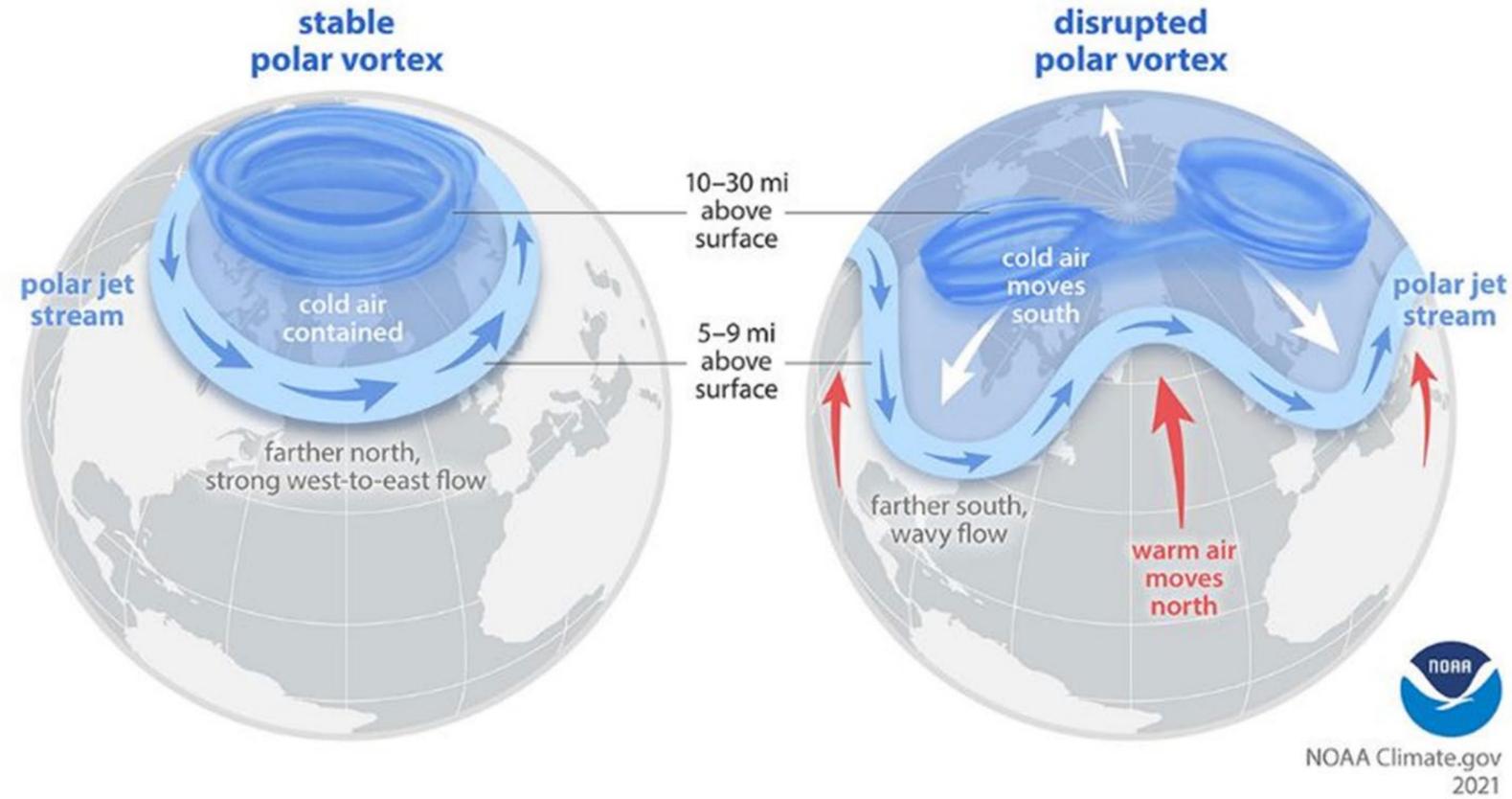


PROGRAMME OF  
 THE EUROPEAN UNION



El calentamiento, sin embargo no implica un desplazamiento homogéneo de la distribución las anomalías de temperatura

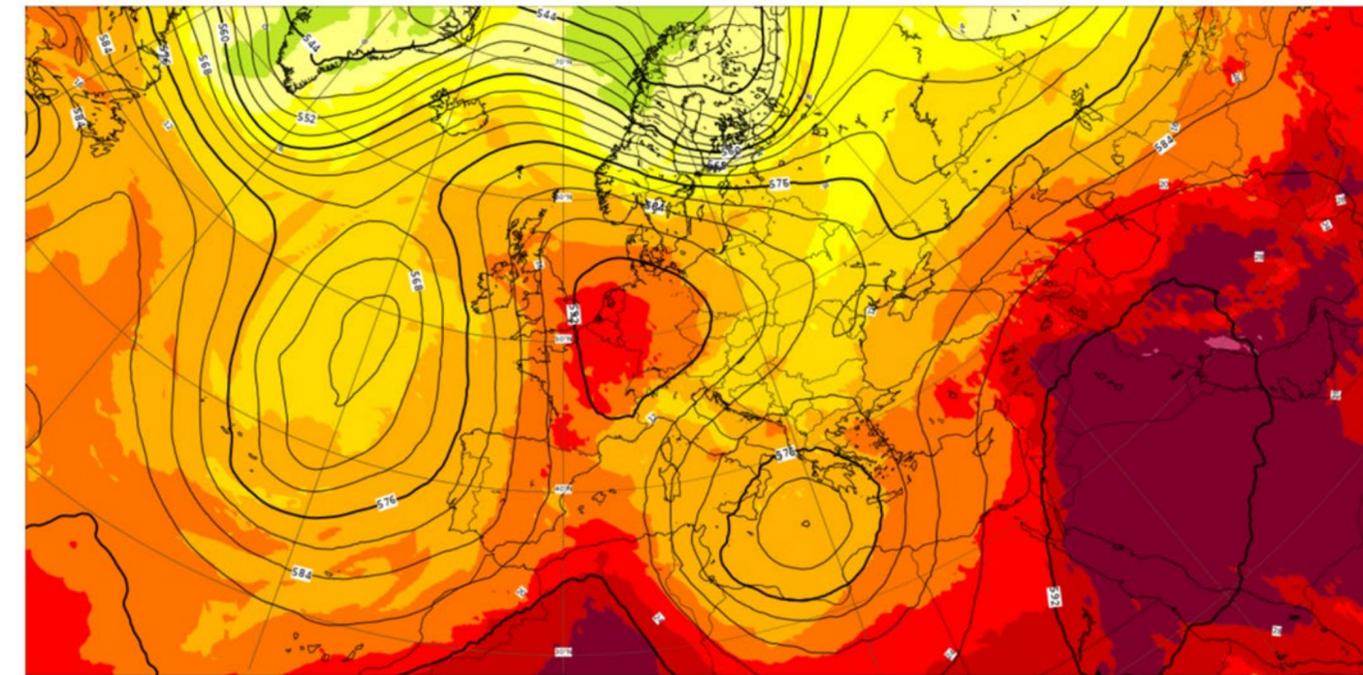




Credit: NOAA

### 500 hPa geopotential height and 850 hPa temperature

Base time: Wed 06 Sep 2023 00 UTC Valid time: Wed 06 Sep 2023 00 UTC (+0h) Area : Europe



850 hPa temperature (C)

-80 -70 -60 -52 -48 -44 -40 -36 -32 -28 -24 -20 -16 -12 -8 -4 0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56

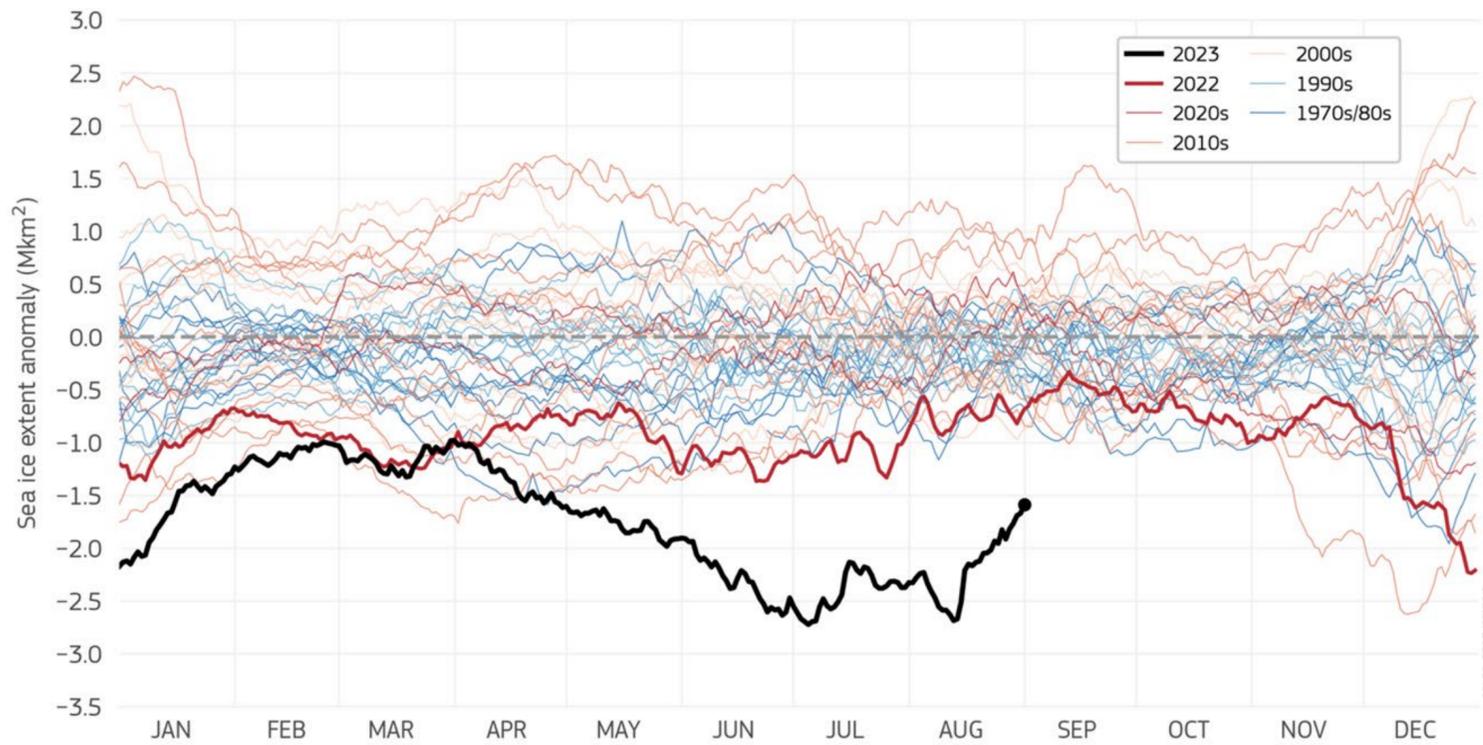
500 hPa geopotential (dm)

© 2023 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: [www.ecmwf.int](http://www.ecmwf.int)  
Licence: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general/>)  
Created at 2023-09-06T08:43:03.777Z

### DAILY ANTARCTIC SEA ICE EXTENT ANOMALIES

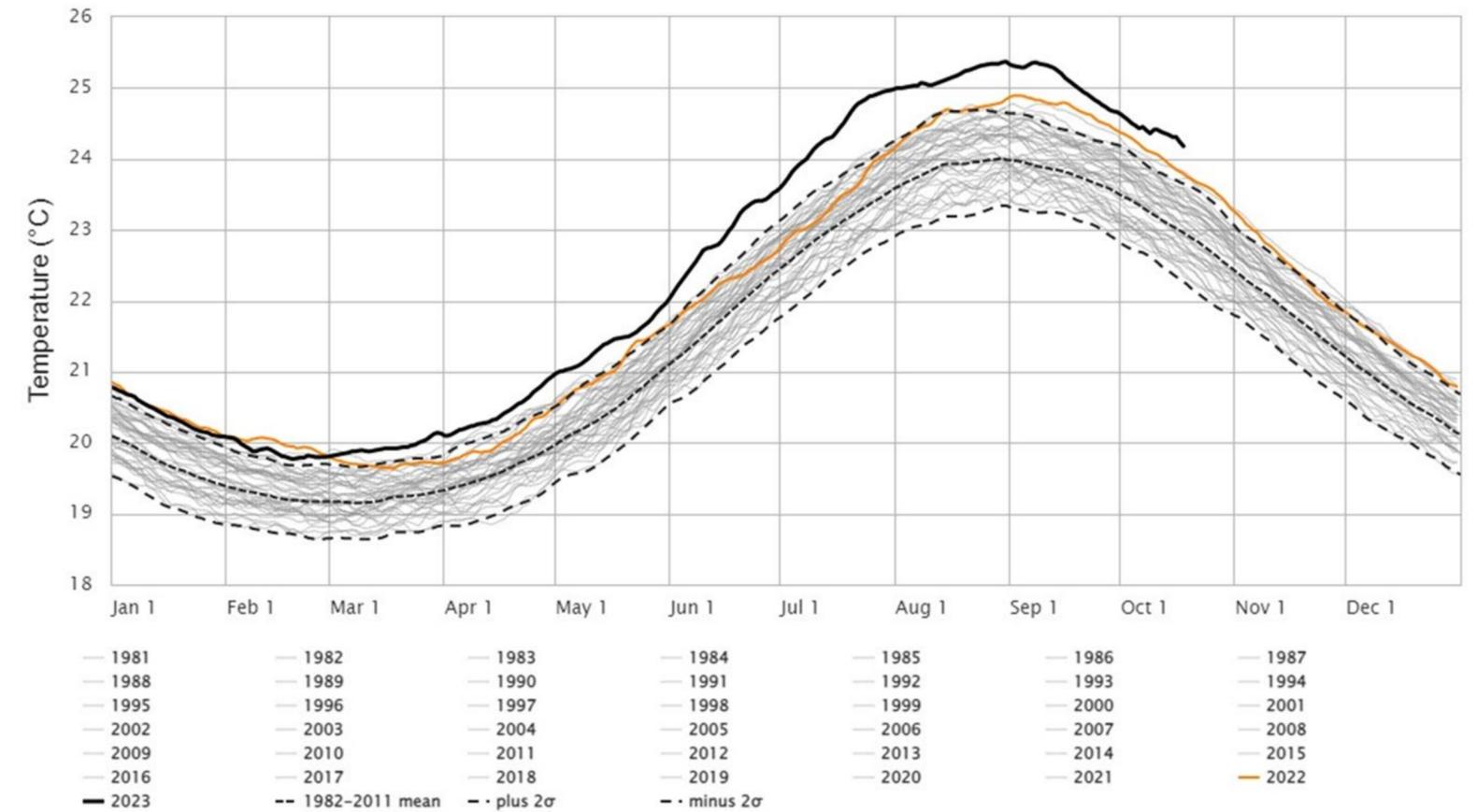
relative to the 1991-2020 reference period

Data: OSI SAF Sea Ice Index v2.2 • Last data: 01 Sep 2023 • Credit: C3S/ECMWF/EUMETSAT



### SST North Atlantic (0-60N, 0-80W)

Data Source: NOAA OISST V2.1 | ClimateReanalyzer.org, Climate Change Institute, University of Maine





## **2. Año 2023: año récord**



## 2. Año 2023: año récord - Contratación

2022 – año de máximos históricos



**Recibo de prima: 858,7M€**

- 425,8M€ Subvenciones ENESA + CC.AA.  
(50% del recibo de prima)
- 432,9M€ Importe a cargo asegurado  
(50% del recibo de prima)



**Capital asegurado: 16.322M€**

31 octubre 2023 superando límites

**Recibo de prima: 691,47M€** (+14,1% vs 2022)

**Estimación cierre 2023: 953 M€**



**Capital asegurado:**

- ✓ Aumento constante de la contratación
- ✓ Confianza en el seguro agrario

**2023 se cerrará, con toda probabilidad,  
con récord de recibo de prima y capital asegurado**

## 2. Año 2023: año récord - Implantación



80%

**Frutales**



70%

**Herbáceos**



54%

**Uva de vino**



48%

**Cítricos**



85%

**Caqui**



100%

**Plátano**



66%

**Uva de mesa**



95%

**RyD**

**Alta implantación en la mayoría de los cultivos**

## 2. Año 2023: año récord - Siniestralidad

Estimación **siniestralidad** a final de año (\*)  
**1.253 millones de euros**

# Indemnizaciones

<b>Sequía</b>	Más grave de la historia +2M hectáreas peritadas (+90% de lo asegurado)	<b>465M€</b>
Tormentas lluvia, viento <b>Pedrisco</b>	Daños en 25 líneas de seguro 736.000 hectáreas siniestradas abril-septiembre	<b>350M€</b>
<b>Helada</b>	20 líneas de seguro (principalmente, viñedo y cítricos) Siniestros en 107.000 hectáreas	<b>62M€</b>
Seguros <b>Pecuarios</b>	+1M de siniestros gestionados	<b>135M€</b>

(\*) Estimación a final del ejercicio 2023, a fecha 31/10/2023

## 2. Año 2023: año récord - Siniestralidad

Estimación **siniestralidad** a final de año (\*)  
**1.253 millones de euros**

# Siniestralidad

## Línea de seguro

Herbáceos	<b>495,4</b>
Seguros pecuarios	<b>173,7</b>
Hortalizas (+Ajo)	<b>116,5</b>
Uva de vino	<b>112,3</b>
Frutales	<b>108,1</b>
Cítricos	<b>102,6</b>
Olivar	<b>39,6</b>
Caqui	<b>26,6</b>

(\*) Estimación a final del ejercicio 2023, a fecha 31/10/2023



**+3M**

**hectáreas  
siniestradas  
en 2023**

**~50%** superficie  
asegurada

## 2. Situación del seguro agrario - Satisfacción

### Índice de Calidad Percibida 2023 – Campaña Herbáceos

+0,48 respecto 2022  
**6,73** Nota media, productores de herbáceos

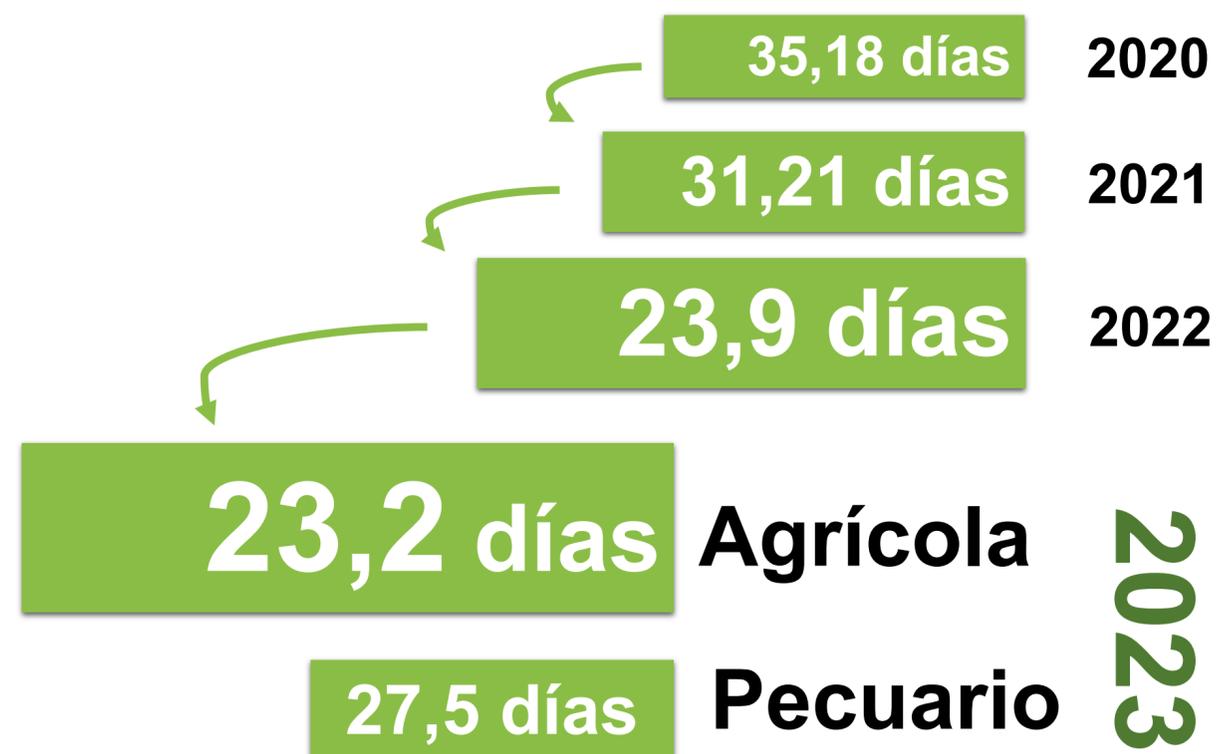


88,5% renovará su póliza en la próxima campaña

+6,6%

## 2. Situación del seguro agrario - Satisfacción

### Rapidez de pago 2023



Agroseguro mejora su dato de **rapidez de pago** en 2023, el ejercicio de mayor siniestralidad en la historia del seguro agrario.

**+3M€ hectáreas siniestradas en 2023 ✓**  
**Rapidez de pago ✓**

Agroseguro renueva el **compromiso** con los asegurados y muestra de nuevo su **eficacia** y calidad de **gestión**.

### 3. Evolución del seguro agrario

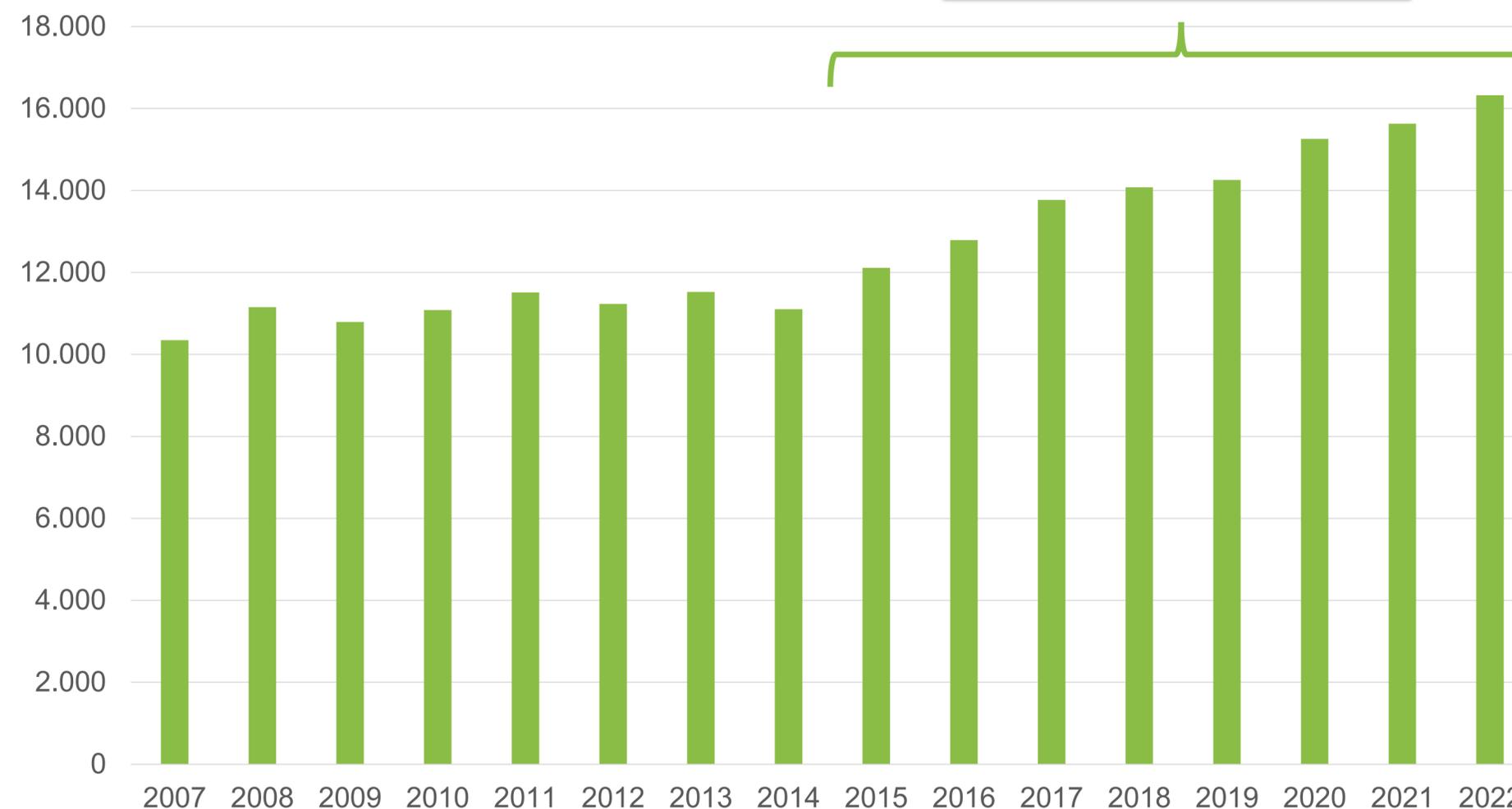


### 3. Evolución del seguro agrario - Contratación

El capital asegurado ha crecido 50% en el periodo 2014-2023.  
En los últimos 8 años alcanzamos máximos históricos consecutivos.

Año	Capital asegurado (M€)
2014	11.104,09
2015	12.113,45
2016	12.787,88
2017	13.770,34
2018	14.079,25
2019	14.257,72
2020	15.259,87
2021	15.672,28
2022	16.322,48
2023	~16.700
<b>2014-2023</b>	<b>+50%</b>

Capital asegurado

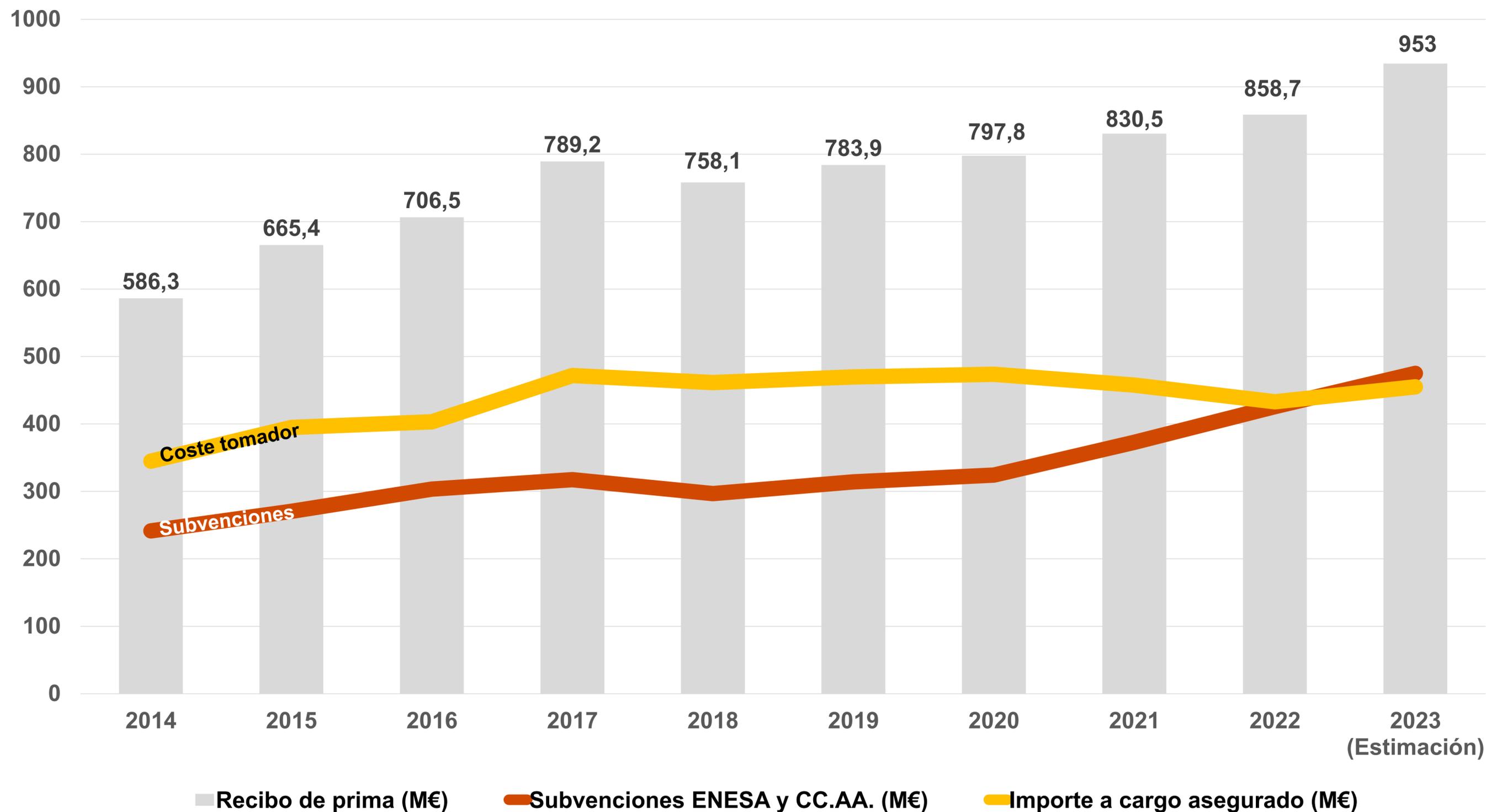


### 3. Evolución del seguro agrario - Contratación

El recibo de prima ha crecido un 59% en los últimos 10 años.

Año	Recibo de prima (M€)	Capital asegurado (M€)	Subvenciones ENESA y CC.AA. (M€)	Importe a cargo asegurado (M€)	% Subvención
2014	586,3	11.104,09	241,4	344,9	41,1%
2015	665,4	12.113,45	270,5	394,9	40,6%
2016	706,5	12.787,88	303,3	403,2	42,9%
2017	789,2	13.770,34	317,4	471,8	40,2%
2018	758,1	14.079,25	296,8	461,3	39,1%
2019	783,9	14.257,72	314,1	469,8	40,0%
2020	797,8	15.259,87	324,2	473,6	40,6%
2021	830,5	15.672,28	372,9	457,6	44,8%
2022	858,7	16.322,48	425,8	432,9	49,5%
2023 (Estimación)	953	~16.500-17.000	~450-500	~430-480	~50%
<b>2014-2023</b>	<b>+62%</b>	<b>+50%</b>	<b>+100%</b>	<b>+31%</b>	<b>+9pp</b>

### 3. Evolución del seguro agrario - Contratación



(\*) Estimación a final del ejercicio 2023, a fecha 31/10/2023

### 3. Evolución del seguro agrario – Siniestralidad

#### Siniestralidad 2014-2023

Año	Número de siniestros	Siniestralidad (M€)
2014	1.254.962	497,0
2015	1.503.379	484,6
2016	1.551.642	485,7
2017	1.601.462	734,1
2018	1.674.317	738,7
2019	1.622.639	627,1
2020	1.594.977	618,1
2021	1.623.744	747,8
2022	1.677.044	806,7
<b>2014-2022</b>	<b>+33%</b>	<b>+62%</b>
<b>2023(*)</b>		1.253
<b>2014-2023</b>		<b>+152%</b>

(\*) Estimación a final del ejercicio 2023, a fecha 31/10/2023

### 3. Evolución del seguro agrario – Siniestralidad

## Evolución siniestralidad 2017-2023: impacto del cambio climático



### 3. Evolución del seguro agrario – Siniestralidad

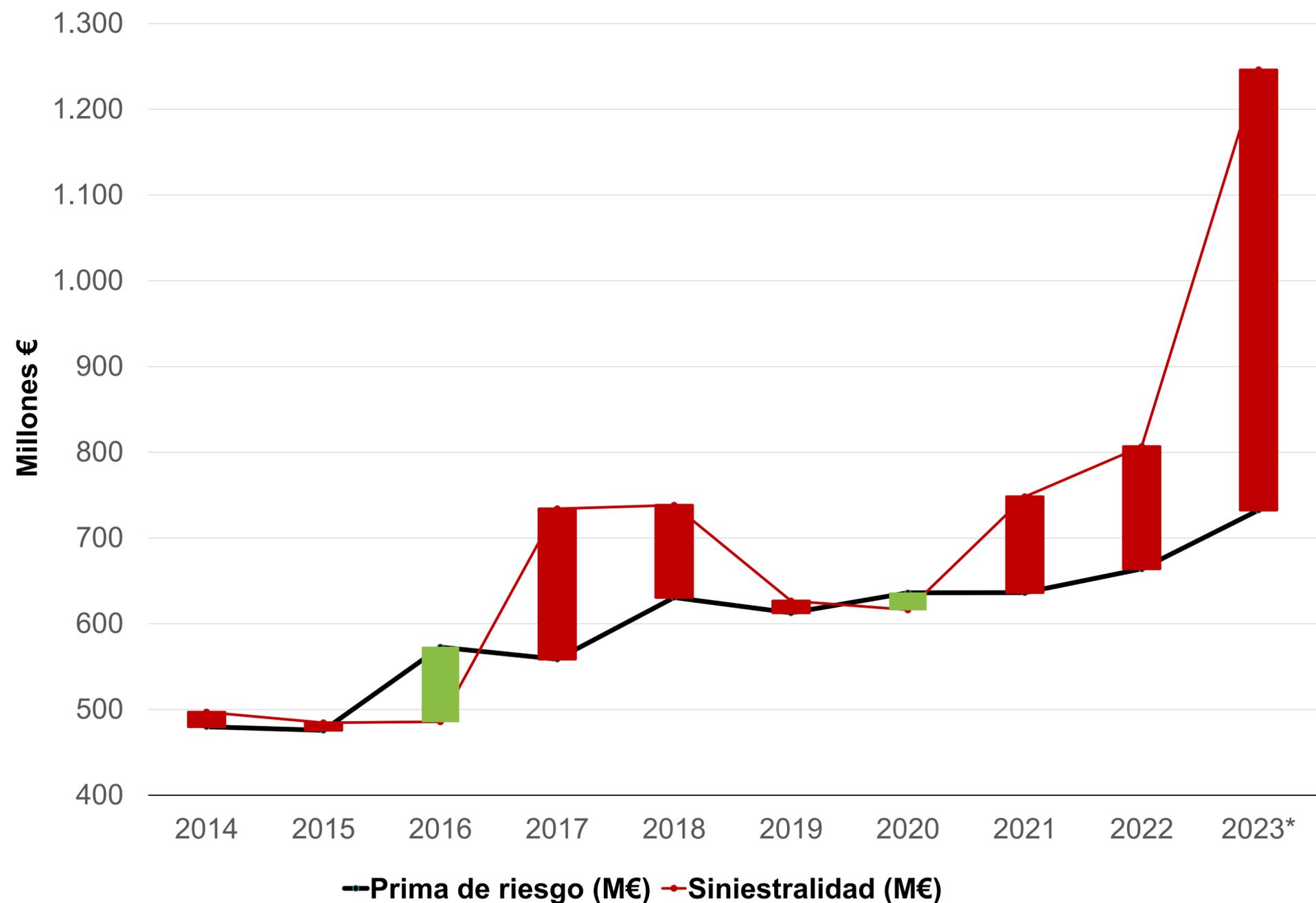
#### Siniestralidad: evolución del ratio de siniestralidad 2004-2023

Año	Prima de Riesgo (PR) (M€)	Siniestralidad (SIN) (M€)	Ratio (SIN/PR) (%)	Por periodos		
				PR (M€)	SIN (M€)	Ratio (SIN/PR) (%)
<b>2004-2008</b>			<b>87,1</b>			<b>87,10%</b>
2009	559,0	556,2	99,5	2.736,3	2.895,3	<b>105,81%</b>
2010	554,8	557,5	100,5			
2011	547,9	510,8	93,2			
2012	573,5	766,9	133,7			
2013	501,1	503,9	100,6			
2014	480,0	497,0	103,5	2.718,0	2.939,7	<b>108,16%</b>
2015	475,7	484,6	101,9			
2016	572,8	485,7	84,8			
2017	558,8	734,1	131,4			
2018	630,7	738,3	117,1			
2019	612,8	626,6	102,2	3.282,8	4.050,7	<b>123,39%</b>
2020	636,1	616,3	96,9			
2021	636,3	748,1	117,6			
2022	664,0	806,7	121,5			
<b>2023 (*)</b>	<b>733,6</b>	<b>1.253</b>	<b>171</b>			

(\*) Estimación a final del ejercicio 2023, a fecha 31/10/2023

### 3. Evolución del seguro agrario – Siniestralidad

#### Evolución de prima de riesgo y siniestralidad 2014-2023



(\*) Estimación a final del ejercicio 2023, a fecha 31/10/2023

### 3. Evolución del seguro agrario – Siniestralidad

Año	Importe a cargo asegurado (M€)	Indemnizaciones abonadas (M€)
2014	480,0	466,2
2015	475,7	455,9
2016	572,8	459,8
2017	558,8	700,5
2018	630,7	704,3
2019	469,8	593,3
2020	473,6	588,3
2021	457,6	722,6
2022	432,9	768,8
2023 (*)	~455	1.144
<b>2014-2023</b>	<b>5.006</b>	<b>6.603</b>

**10 años** → En el periodo **2014-2023**, por cada 1€ que abonan los agricultores y ganaderos asegurados, el sistema les devuelve **1,32€** de media

(\*) Estimación a final del ejercicio 2023, a fecha 31/10/2023



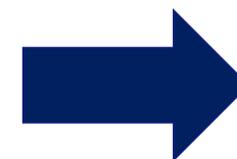
## **4. Sustentos financieros del sistema**

## 4. Sustentos financieros del sistema – Reaseguro CCS

### COBERTURA DE REASEGURO COMPLEMENTARIA

El Ministerio de Asuntos Económicos y TD, con el apoyo del MAPA, aprobó, a mediados de 2022, un nuevo mecanismo de **cobertura de reaseguro COMPLEMENTARIA y TRANSITORIA** que dota de mayor protección al seguro agrario por parte del **reaseguro público a través del CCS.**

**Orden ETD/600/2022, de 29 de junio**

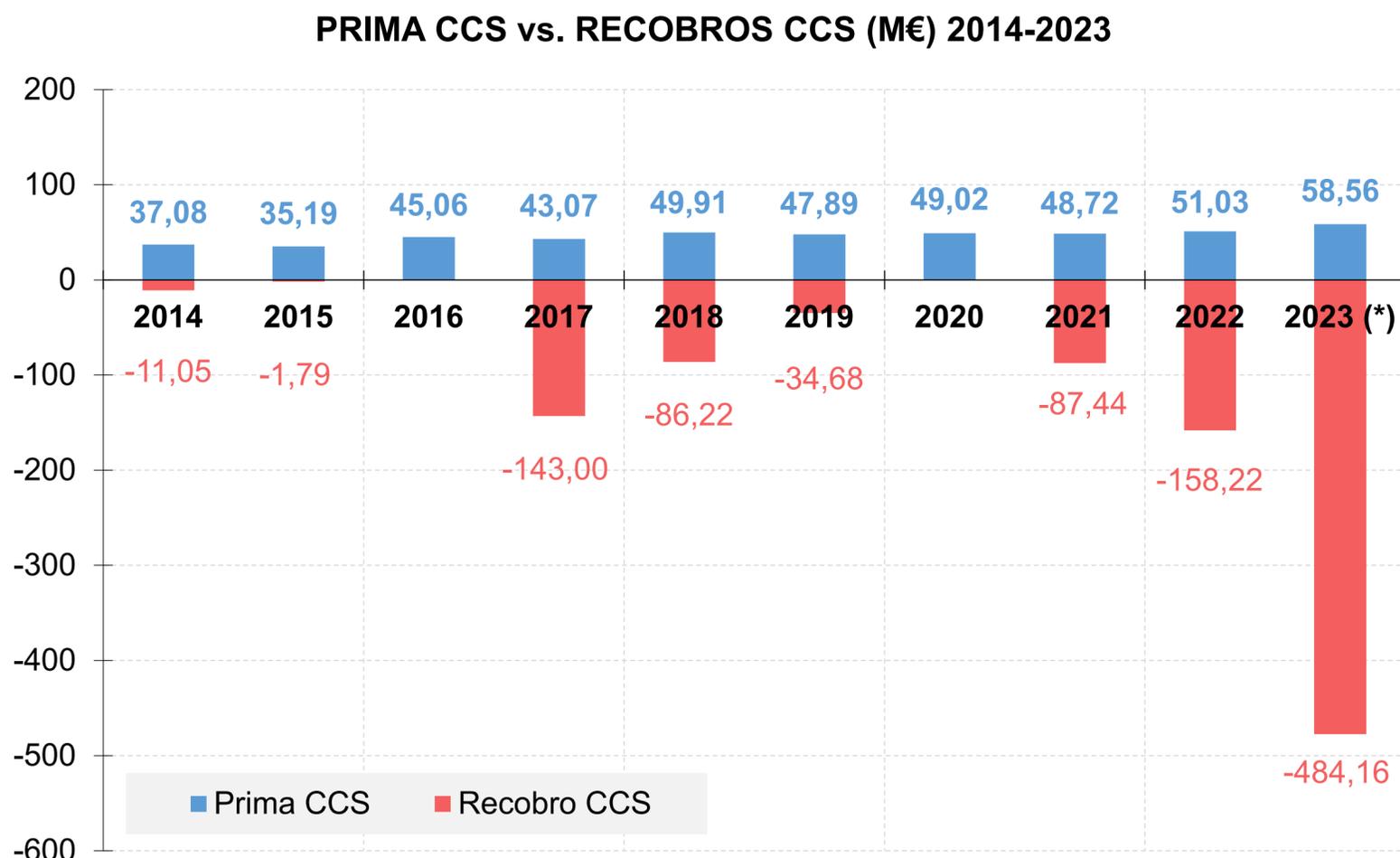


**Mayor solvencia del sistema.**

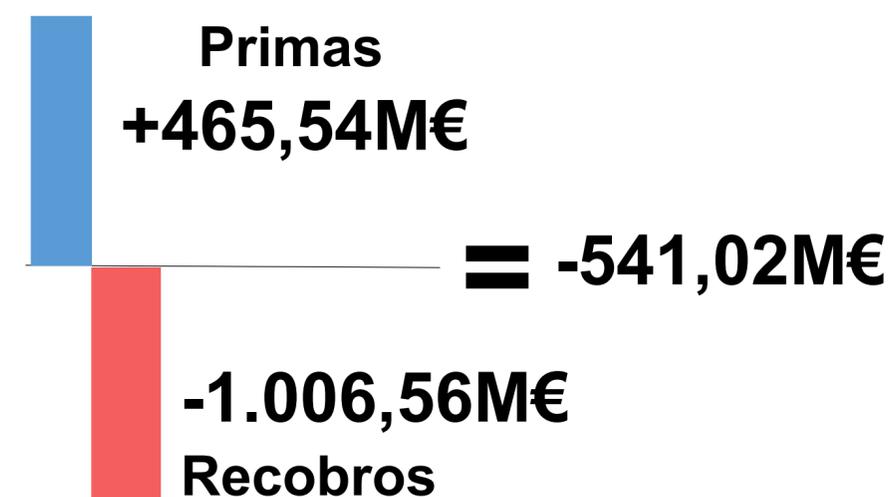
**Evitar incrementos lineales (~3,5%) en el coste de las pólizas.**

## 4. Sustentos financieros del sistema – Reaseguro CCS

- Desde 2017, el CCS ha tenido que hacer frente a importantes pagos por excesos de siniestralidad de manera recurrente (salvo en 2020).
- En los últimos 3 años, los pagos por excesos de siniestralidad a cargo del CCS se están incrementado de manera exponencial.
- Para 2023 (\*), se espera un pago por exceso de siniestralidad cercano a los 480 millones de euros, frente a una prima de 58 millones de euros.



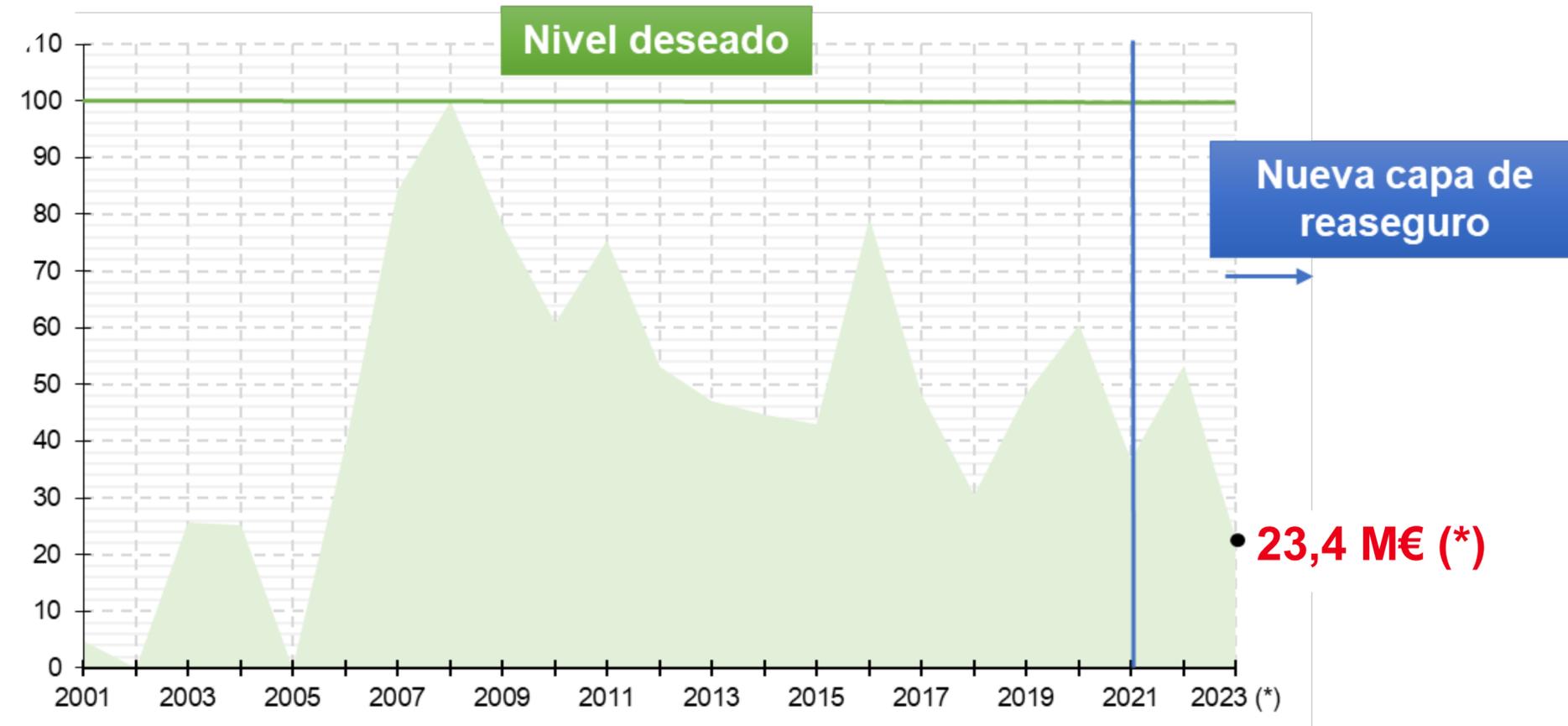
### TOTAL 2014-2023



(\*) Estimación a final del ejercicio 2023, a fecha 31/10/2023

## 4. Sustentos financieros del sistema – Reserva de estabilización

### Evolución Reserva de Estabilización A+B (M€) 2001-2023 (\*)



**Desde 2008**, cuando alcanzó los 100 millones de euros, se está produciendo una **reducción progresiva** de la Reserva de Estabilización.

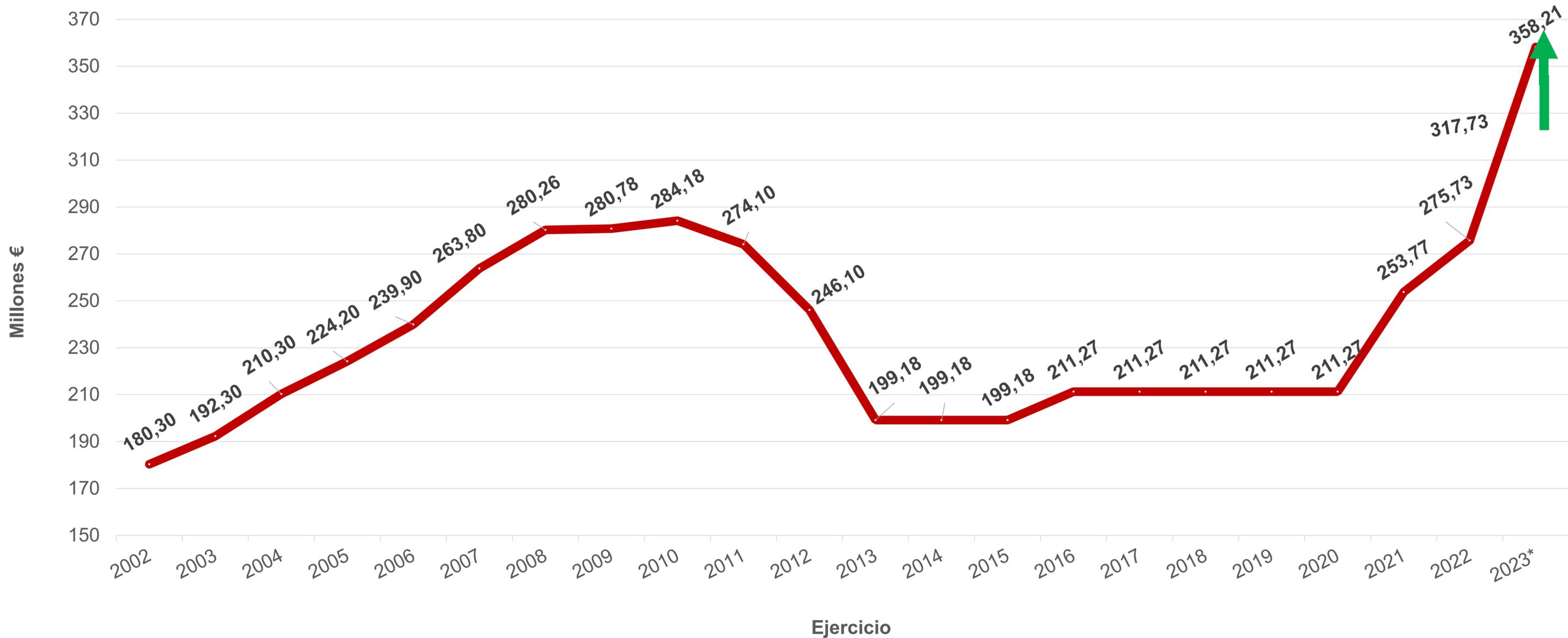
**En 2022**, se implementó una **capa adicional de reaseguro** a cargo del CCS, tras bajar la Reserva de Estabilización de los 40 millones de euros.

**En 2023**, la Reserva de Estabilización se va a volver a situar en 23 millones de euros.

(\*) Estimación a final del ejercicio 2023, a fecha 31/10/2023

## 4. Sustentos financieros del sistema – Subvenciones ENESA

### Evolución del presupuesto de subvenciones de ENESA al coste del seguro 2002-2023 (M€)



(\*Incluye el suplemento extraordinario aprobado mediante el R.D. Ley 4/2023.

## 4. Sustentos financieros del sistema - Ajustes

### OBJETIVO

Viabilidad del seguro

1. PRODUCTOS ADAPTADOS A LA REALIDAD: SITUACIÓN SECTOR
2. EQUILIBRIO TÉCNICO



## **5. Conclusiones**

## 5. Conclusiones

- ✓ Aumento constante de la contratación en gran parte de las líneas
  - ✓ Confianza en el seguro agrario
- ✓ Incremento de la satisfacción en periodo de uso elevado del seguro
  - ✓ Siniestralidad histórica en 2022 y 2023
  - ✓ Claro encadenamiento ejercicios de elevada siniestralidad
- ✓ Calidad de gestión: evaluación de daños y pago de indemnizaciones
  - ✓ Refuerzo del apoyo de las administraciones públicas: reaseguro y subvenciones
  - ✓ Reserva de las entidades en mínimos históricos
- ✓ Necesidad de ajuste de los seguros al equilibrio técnico

**Muchas gracias  
por su atención**