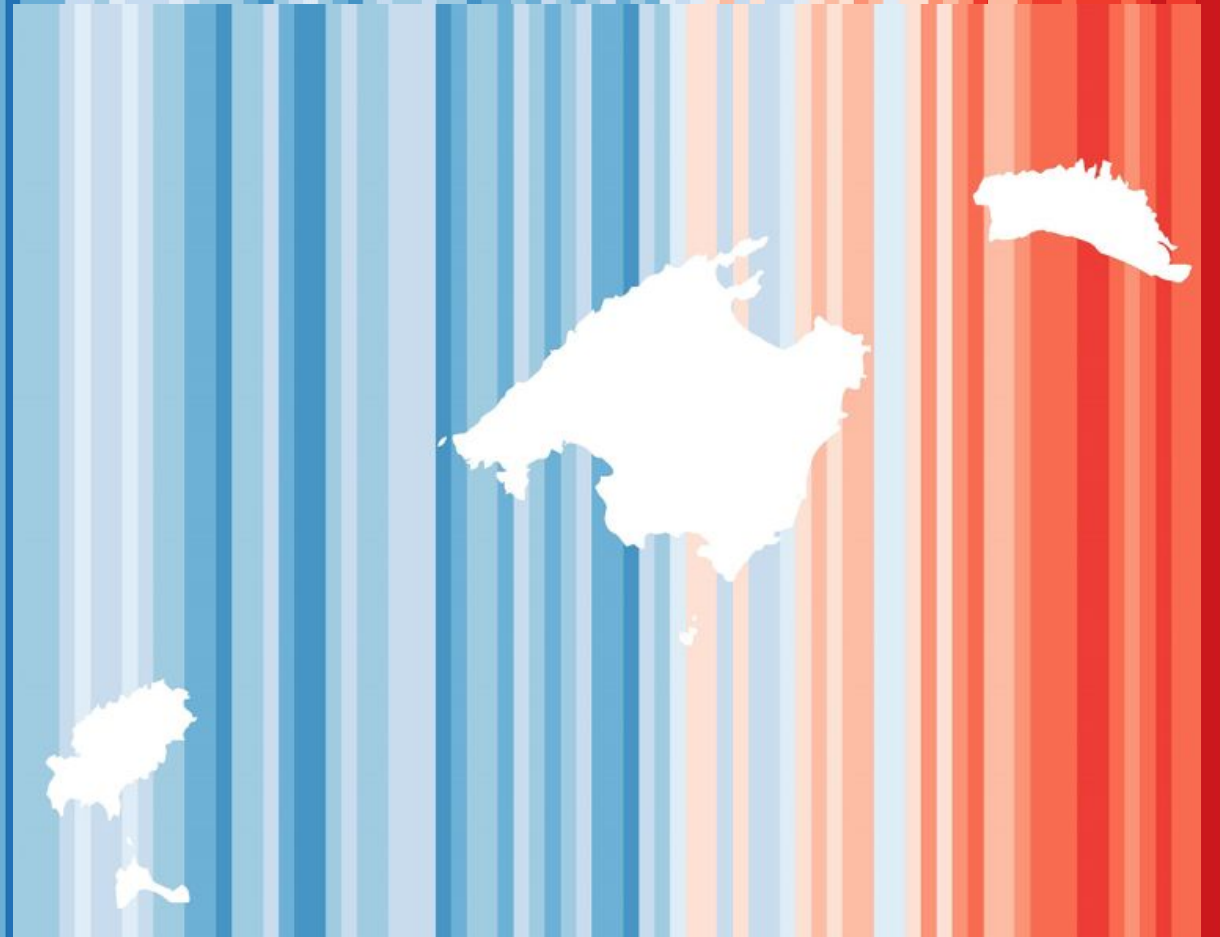


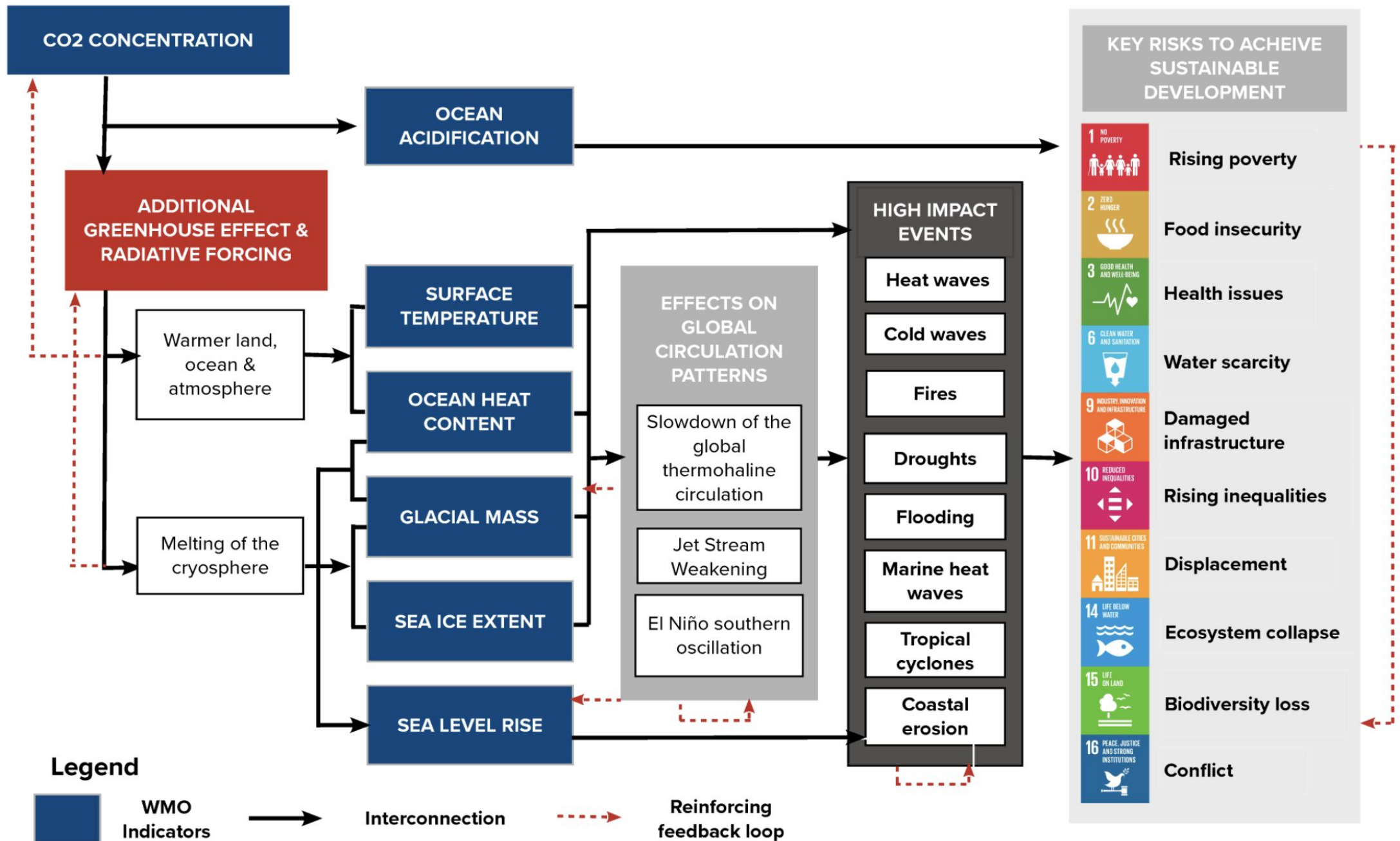
El Canvi Climàtic i les Illes Balears

Principals conclusions de l'informe 2021-2022

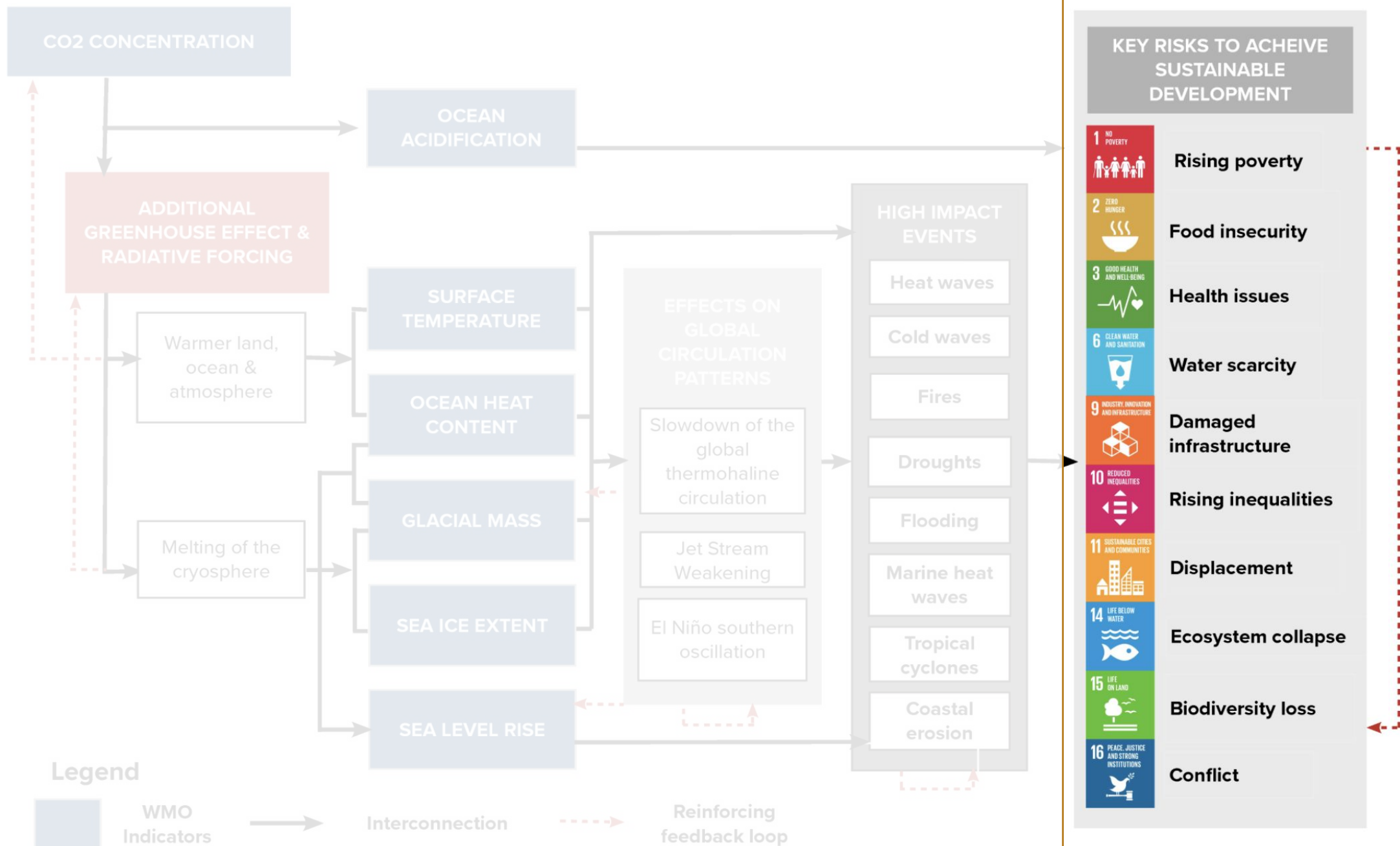


Comitè d'Experts
per a la Transició
Energètica i el
Canvi Climàtic de
les Illes Balears

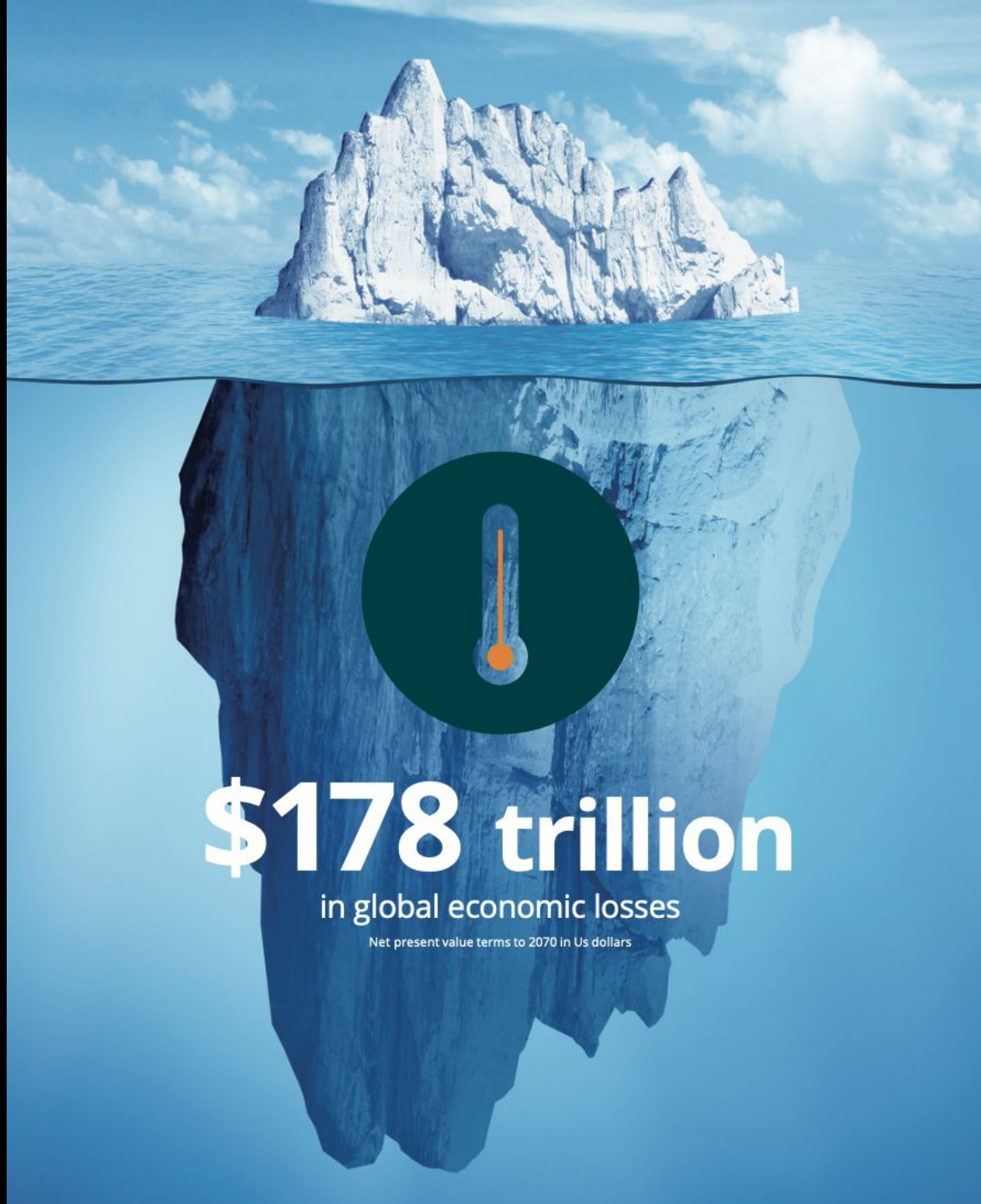




Source : IPCC, WMO



Source : IPCC, WMO



\$178 trillion

in global economic losses

Net present value terms to 2070 in Us dollars

ipcc

INTERGOVERNMENTAL PANEL ON
climate change

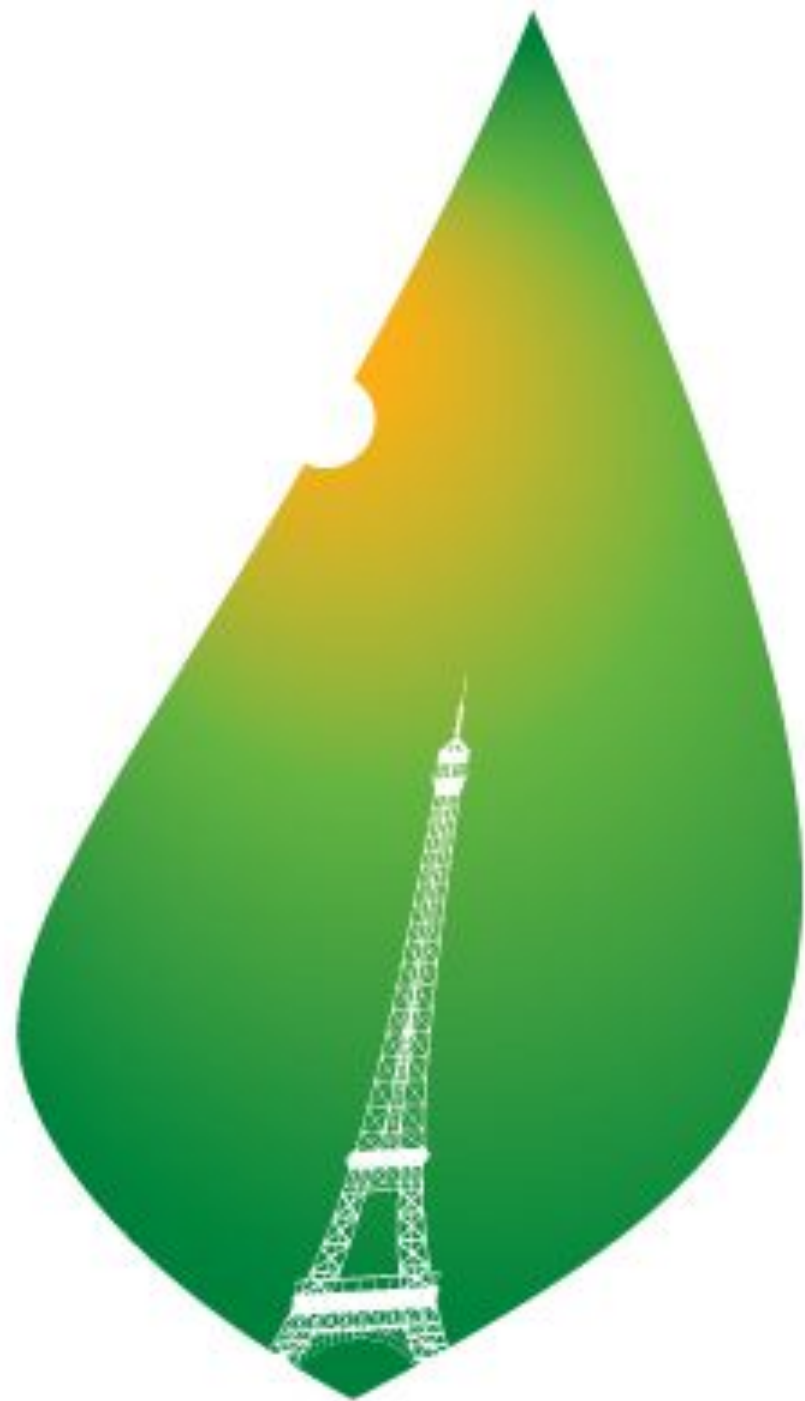


IPCC AR6

- ❖ Alt risc d'extinció d'espècies:
 - 1'5°C : 14%
 - 3°C: 29%
 - 5°C: 48%
- ❖ Entre 50%-75% de la població mundial estarà exposada a períodes de condicions climàtiques perilloses per a la vida d'aquí a 2100 (Calor extrem i humitat)
- ❖ Un augment de la temperatura superior a 1'5°C causaria riscos severs addicionals per als sistemes humans i naturals, alguns d'ells irreversibles
- ❖ La magnitud del canvi climàtic i els seus riscos depèn de la velocitat a la que es prenguin mesures de mitigació i d'adaptació

IPCC AR6

- ❖ Alt risc d'extinció d'espècies:
 - 1'5°C : 14%
 - 3°C: 29%
 - 5°C: 48%
- ❖ Entre 50%-75% de la població mundial estarà exposada a períodes de condicions climàtiques perilloses per a la vida d'aquí a 2100 (Calor extrem i humitat)
- ❖ Un augment de la temperatura superior a 1'5°C causaria riscos severs addicionals per als sistemes humans i naturals, alguns d'ells irreversibles
- ❖ **La magnitud del canvi climàtic i els seus riscos depèn de la velocitat a la que es prenguin mesures de mitigació i d'adaptació**

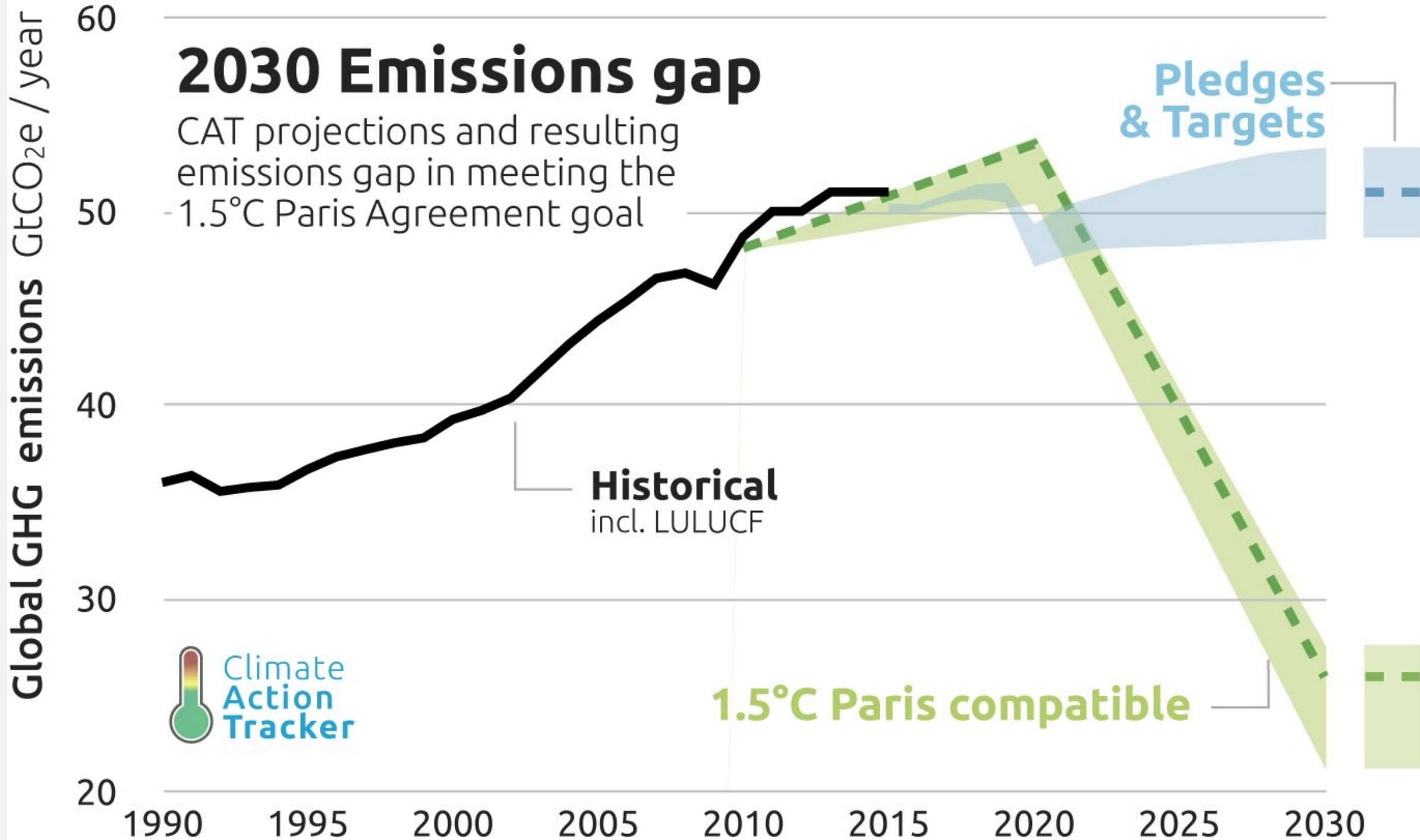


PARIS2015

UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

COP21·CMP11

1,5°C < París < 2°C





Principals objectius

4



GOIB

Mitigar

les causes del canvi climàtic

2030

35% renovables

23% estalvi

-40% emissions

2050

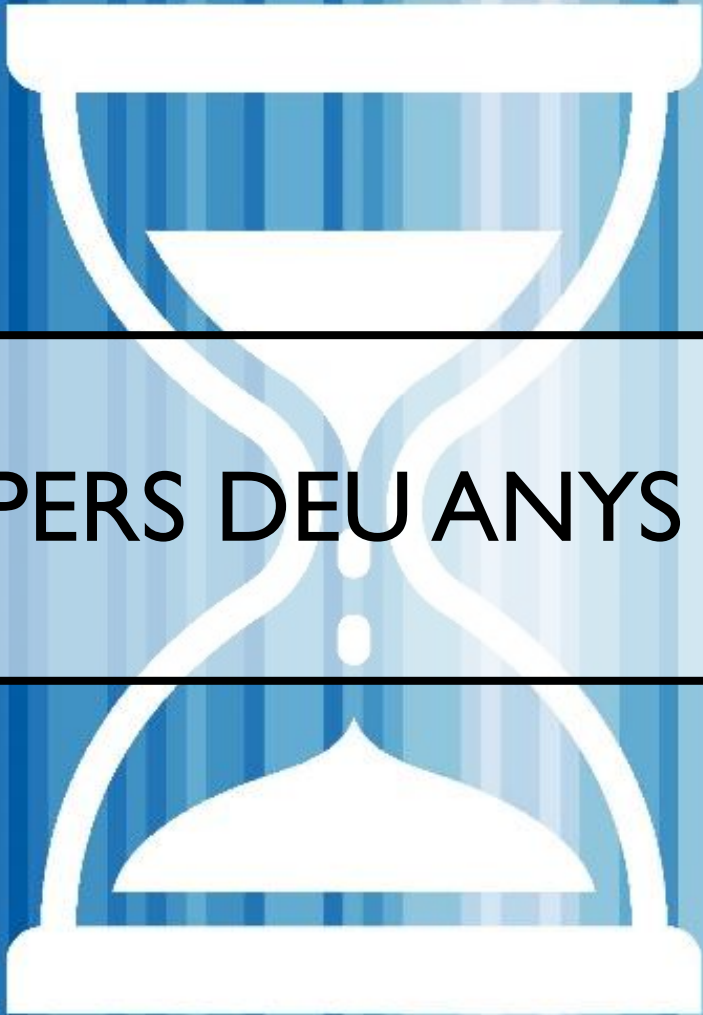
100% renovables

40% estalvi

-90% emissions

Adaptar

l'economia, societat i ecosistemes als impactes del canvi climàtic

A white silhouette of an hourglass is centered in the background. The background consists of vertical stripes in various shades of blue and orange. A horizontal rectangular box with a black border is superimposed over the center of the hourglass.

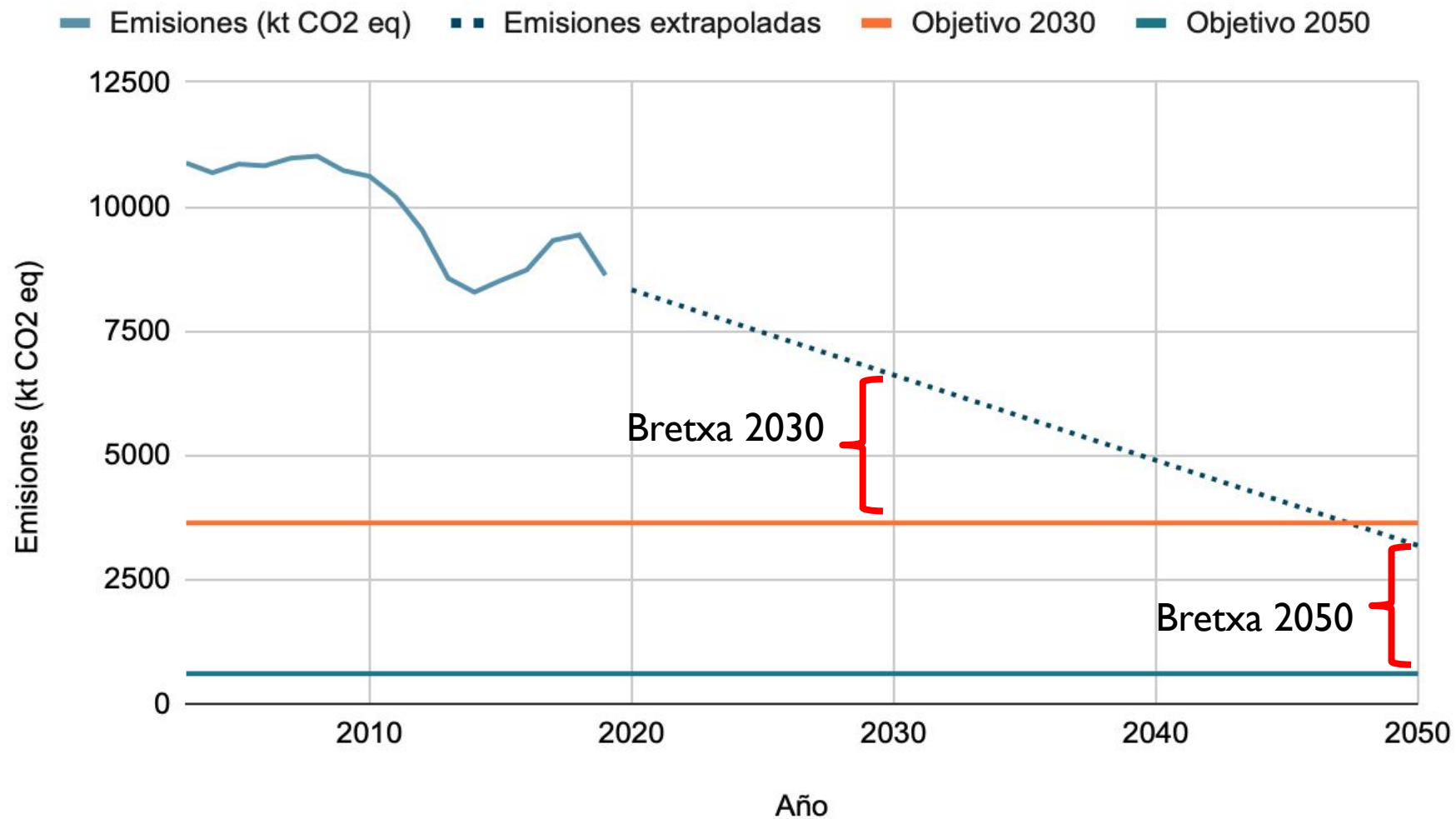
ELS PROPERES DEU ANYS SON CLAU

The Closing Window

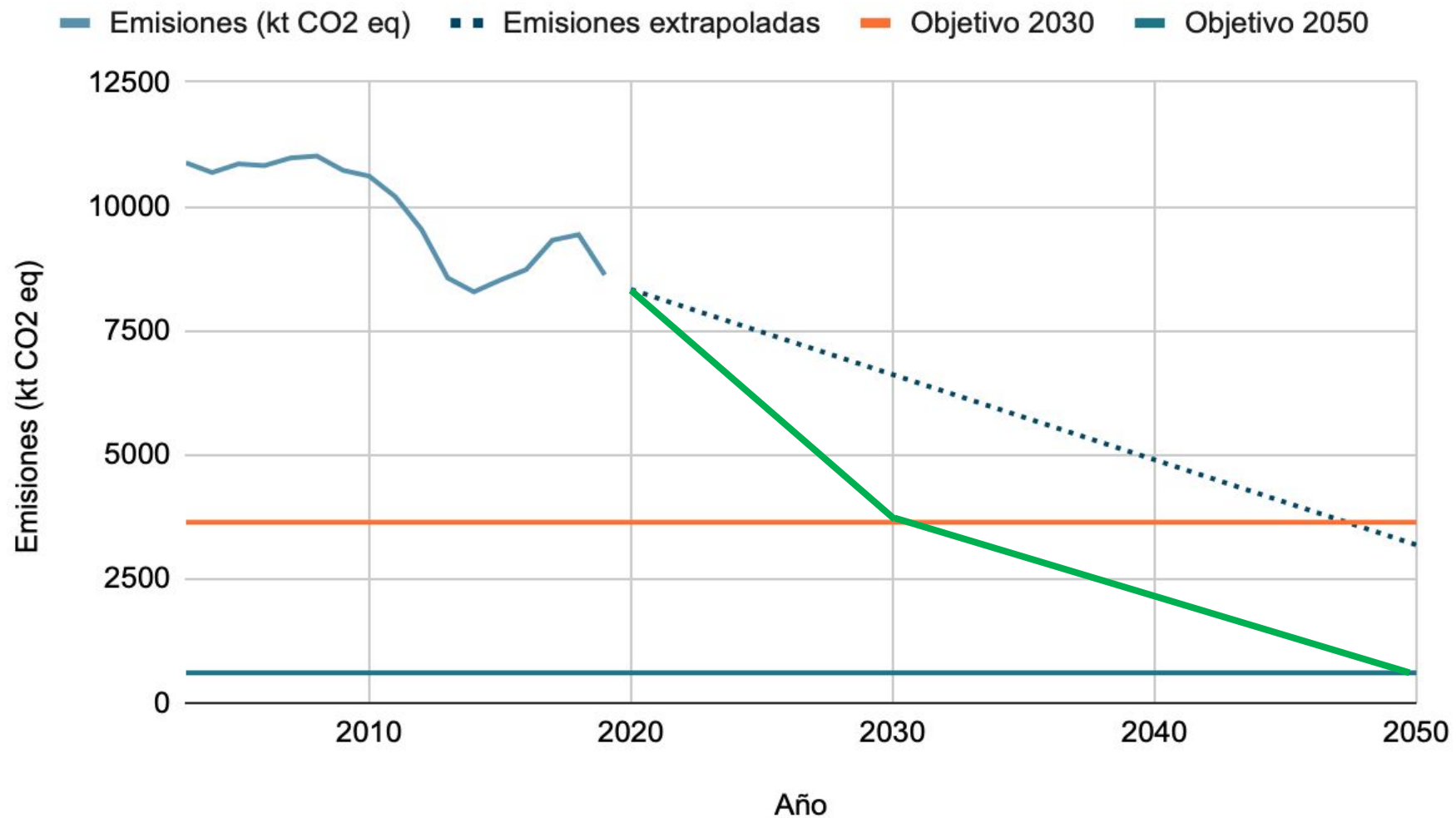
Climate crisis calls for rapid transformation
of societies



REDUCCIÓ D'EMISSIONS A BALEARS

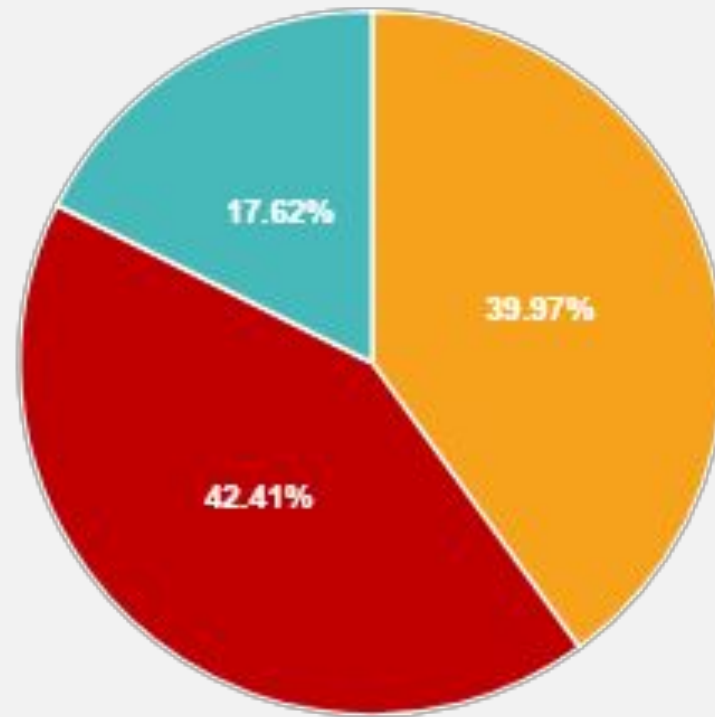


REDUCCIÓ D'EMISSIONS A BALEARS



EMISSIONS A BALEARS PER SECTOR

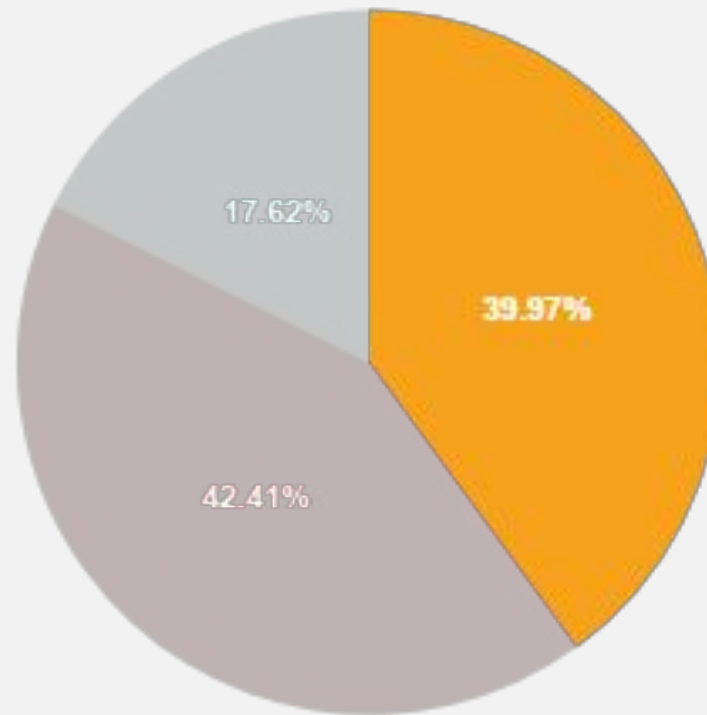
Emissions CO₂eq



■ Energia ■ Transport ■ Resta

ENERGIA

Emissions CO₂eq



■ Energia ■ Transport ■ Resta

600 MW anuals renovables fins a 2030

=

Tota la potència en tramitació el 2022

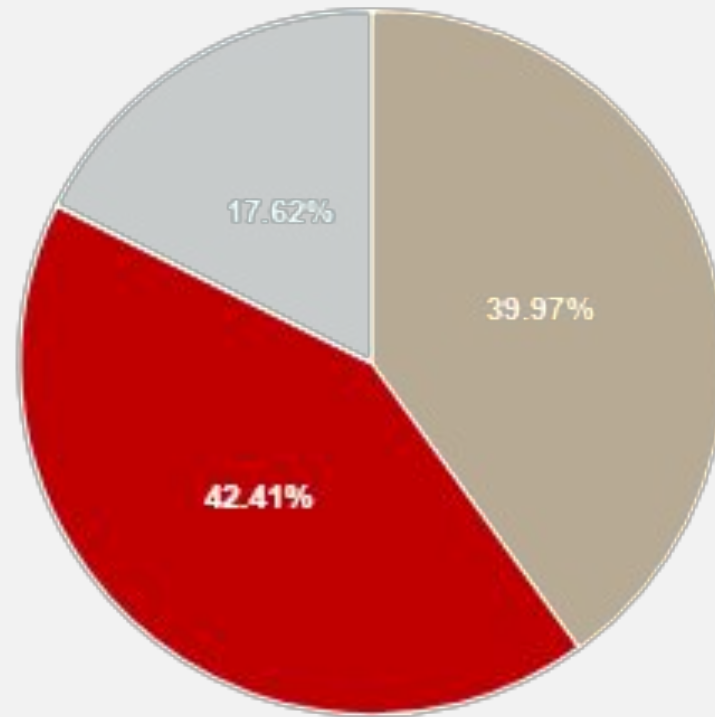
600 MW anuals fins a 2030

PLANSTERRITORIALS INSULARS

Tota la potència en tramitació el 2022

TRANSPORT

Emissions CO₂eq

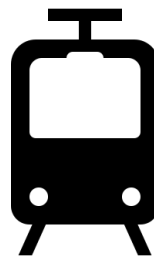
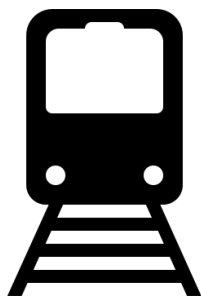
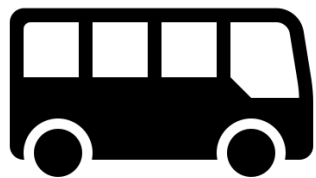


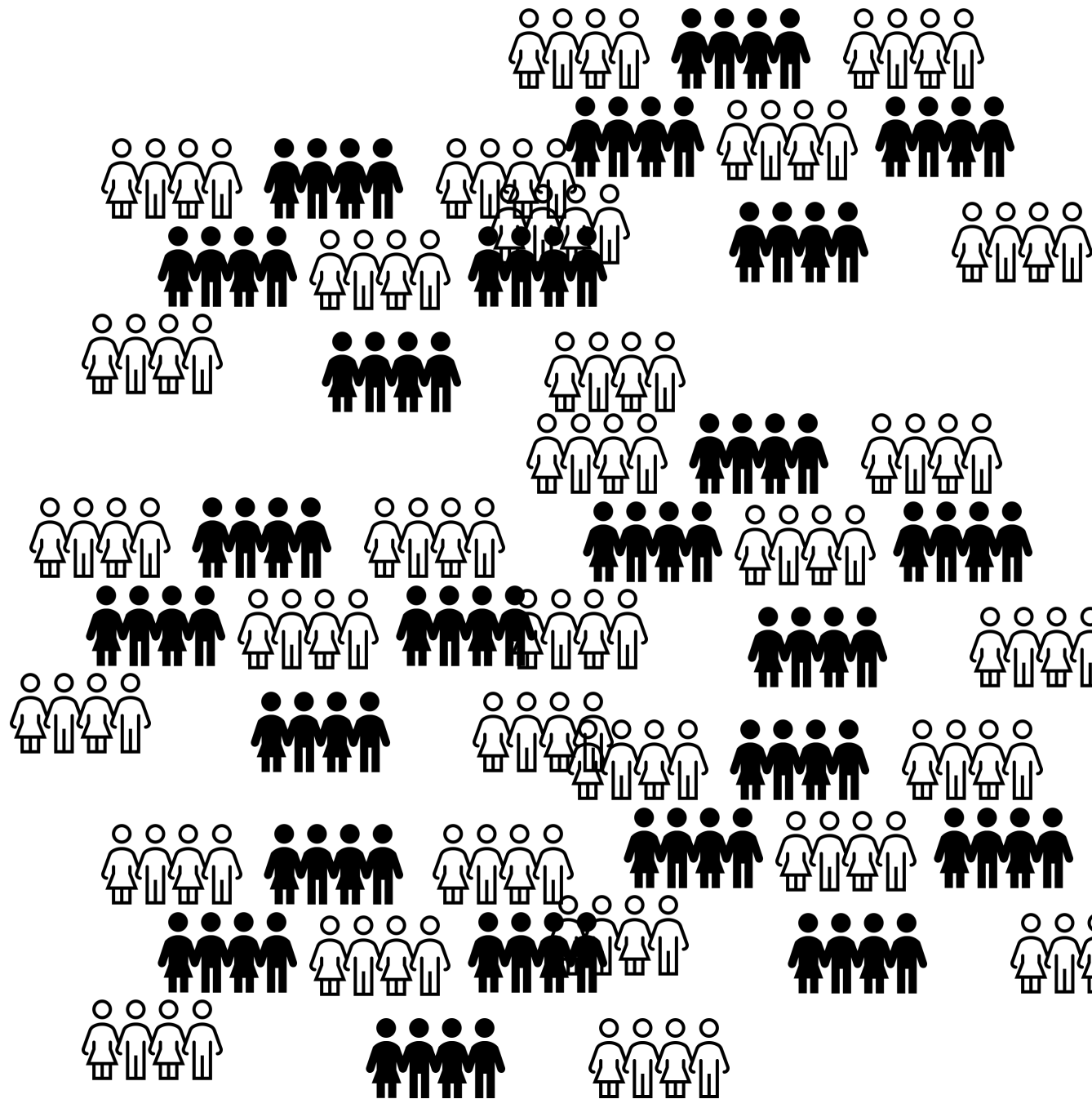
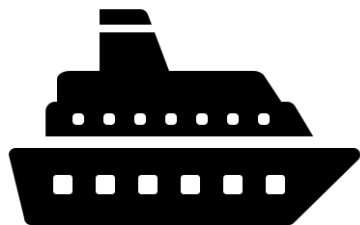
■ Energia ■ Transport ■ Resta











CANVI DE MODEL









Menorca, els meteo L'IMEDEA par El IAC3 de la UIB participa en el naixement de la projecte euro Col·laboració de l'Einstein Telescope

La Universitat
Insular de Men
principal reunió
del nivell de la

Aquest mollusc es tro
parasitària greu

La doctora Alicia Sintès ha estat nomenada membre del Consell de la Col·laboració de l'Einstein Telescope, el projecte més ambiciós per construir un observatori terrestre d'ones gravitacionals

Inauguració
Dia: dimecres, 18
Hora: 10 hores
Lloc: Es Llatzeret, F

La segona edició de
Meteotsunamis tin
maig de 2022 amb
compartir els coneix
científics, tècnics i
meteotsunamis. S'h
del món, que es deu
condicions atmosfè

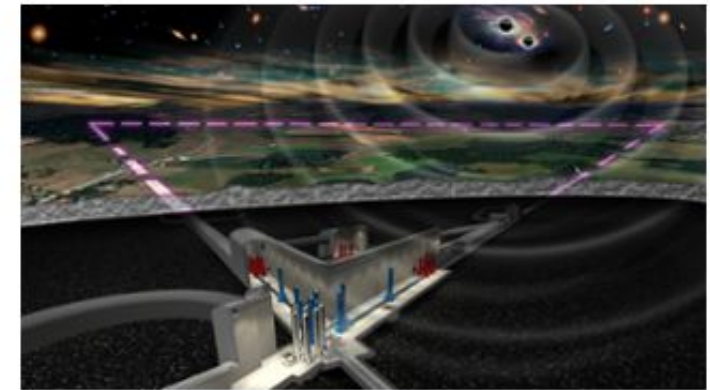
L'Institut Mediterrani d'Estudis
CSIC-UIB) participa en el pro
Pinnarca, l'objectiu del qual és
nobilis). Aquest mollusc bival
Mediterrània i el segon més g
està en perill crític d'extinció
parasitària greu que començà
de nacres al final de 2016.

El projecte es presentà el 28
l'IMEDEA (CSIC-UIB) hi partic
consorci internacional d'univ
recerca i ONG integrat per l'I
Acció, l'Institut Oceanogràfic
Universitat de l'Egeu (Grècia)
Marina de la Universitat Catò

La Universitat de les Illes Balears, a través del grup de recerca en Física Gravitacional: teoria i pràctica (**GRAVITY**) de l'Institut d'Aplicacions Computacionals de Codi Comunitari (**IAC3**), ha participat en la creació de la Col·laboració Einstein Telescope, que s'ha formalitzat el dimecres, 8 de juny, a Budapest (Hongria), en el marc del XII Simposi de l'Einstein Telescope.

L'Einstein Telescope és el projecte més ambiciós per a un futur observatori terrestre d'ones gravitacionals, i el grup GRAVITY de la UIB ha participat des de l'inici en els esforços perquè esdevingui una realitat.

Més de 400 científics, dels més de 1.200 membres de la Col·laboració Einstein Telescope, han participat en el Simposi, en persona o a distància, per discutir l'estat de l'experiment, els reptes tècnics, el cas científic i els avenços científics i tècnics.



TRANSICIÓ JUSTA

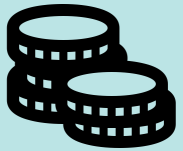
Annual Global CO₂ Emissions

(1751-2019)

GtCO₂/yr



10% més ric
40% de les emissions



50% més pobre
14% de les emissions

1990

2019
(projected)



1751

1865

1885

1905

1925

1945

1965

1985

2005

2019

Sources: Carbon Budget Project (2017), Global Carbon Budget (2019), Peter Frumhoff (2014)

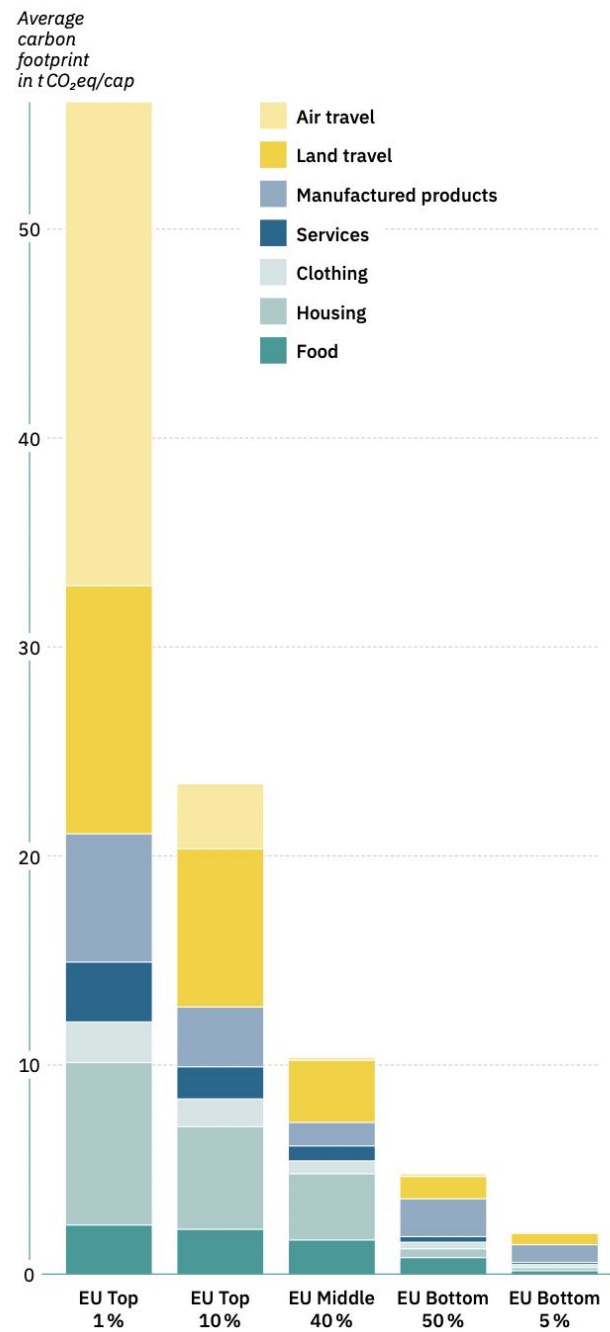


Figure 5: Average carbon footprint (CF) distribution by consumption category in the European Union (Ivanova et al., 2017)

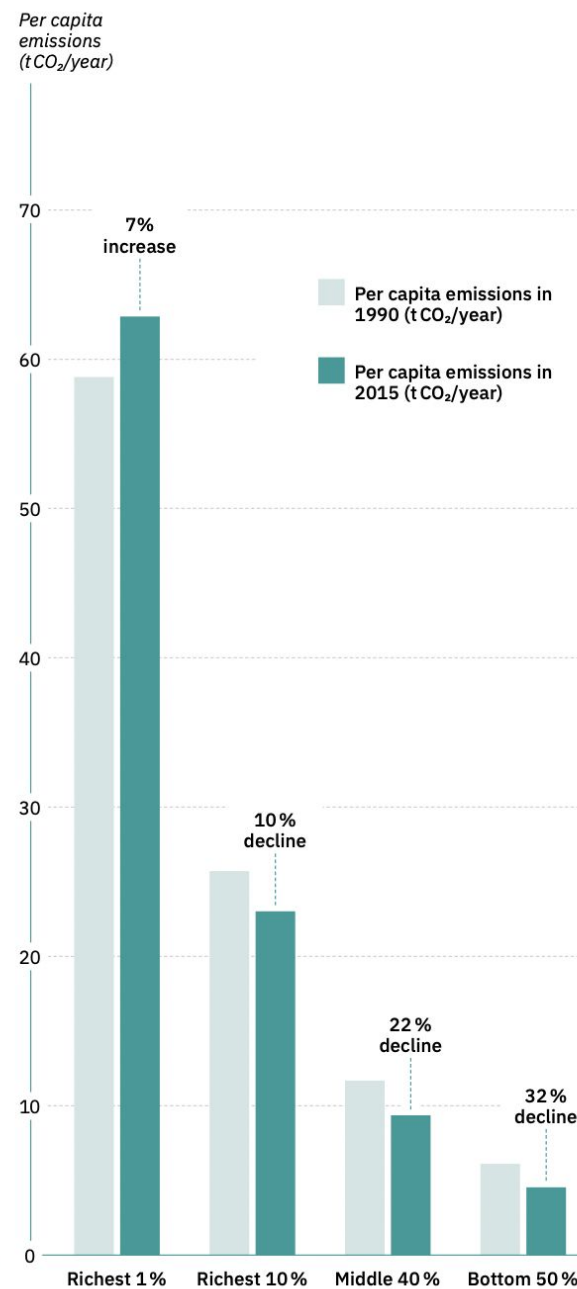


Figure 6: Per capita consumption emissions (tCO₂/year) by EU income group in 1990 and 2015 (Source: Gore & Alestig, 2020)

L'EMERGÈNCIA
CLIMÀTICA
ÉS UNA
OPORTUNITAT



GOVERN
ILLES
BALEARS



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA DE
I TRANSICIÓ ENERGÈTICA,
B SECTORS PRODUCTIUS
/ I MEMÒRIA DEMOCRÀTICA

PLAN DE INVERSIONES PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE LAS ILLES BALEARS (PITEIB)



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



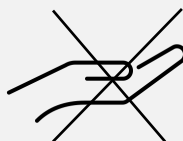
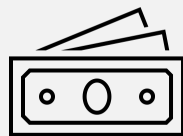
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



IDAE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



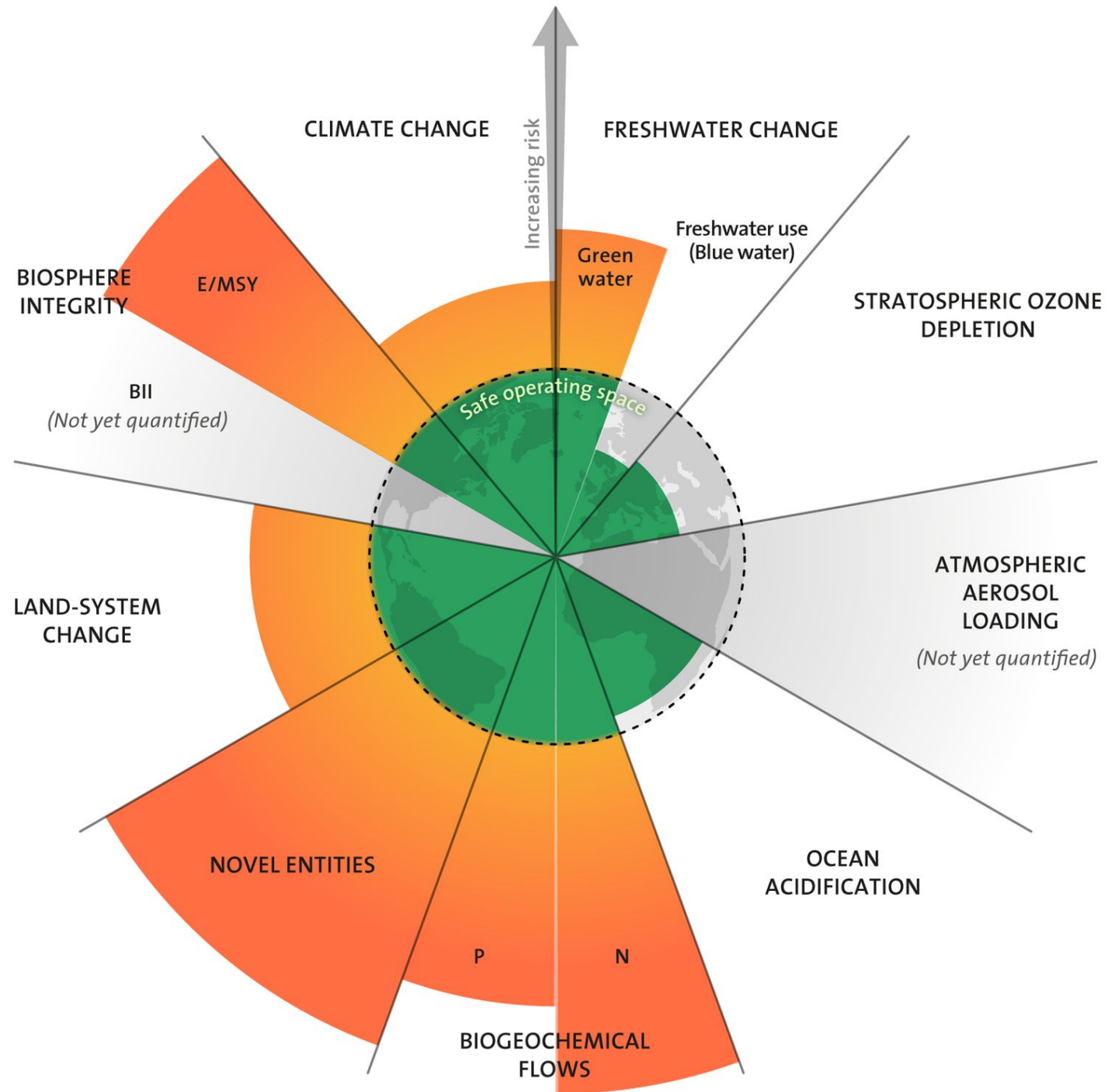


TRES REFLEXIONS FINALS

COHERÈNCIA DE POLÍTIQUES

MITJANS SUFICIENTS

CRISIS LLIGADES





10

La transició energètica necessària per fer front al canvi climàtic representa una oportunitat per a construir unes Illes Balears més resilients, amb major benestar, amb una ciutadania més protegida davant els riscos climàtics, econòmics i sanitaris, una ciutadania més sana, un medi natural més protegit, una economia diversificada i fundada en una major formació i capacitat de les persones, així com una menor dependència de l'exterior.

KMO

CO₂

Moltes gràcies



Comitè d'Experts
per a la Transició
Energètica i el
Canvi Climàtic de
les Illes Balears

Pau de Vilchez Moragues, Sarah Oppenheimer, Ramon Pujol Nadal, Nuria
Marbà Bordalba, Aitor Urresti González, Sònia Estradè Niubó, Ivan
Murray Mas, Ana Digón Elsdén, Gabriel Jordà Sánchez i Flor dell'Agnolo