



# EMERGÈNCIA CLIMÀTICA



Consell Comarcal del  
**Maresme**

Presentació dels resultats de la 1<sup>a</sup> Fase de la Mesa de Treball per  
d'Adaptació al Canvi Climàtic de la comarca del Maresme

6 de maig de 2022

Amb suport de:



**CREAF**



EXCEL·LÈNCIA  
SEVERO  
OCHOA

Amb la col·laboració de:



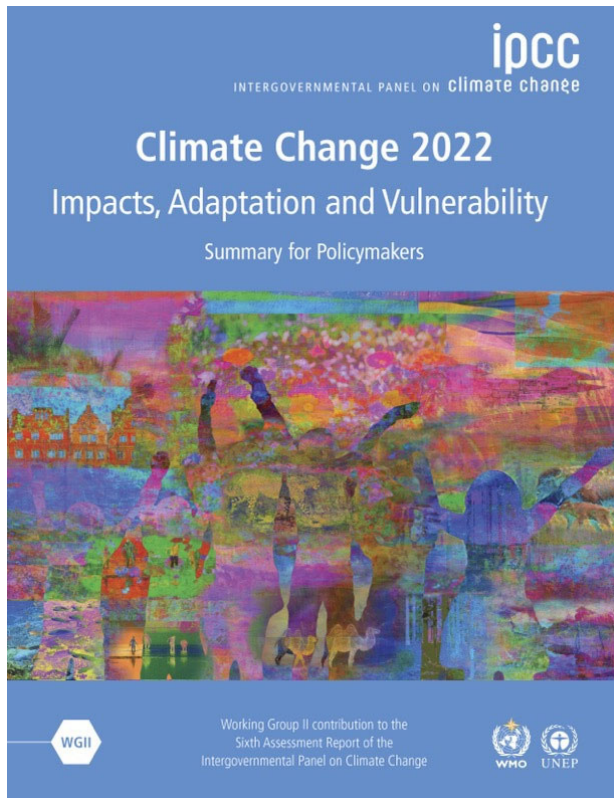
# Qui ens adverteix i què ens diuen?



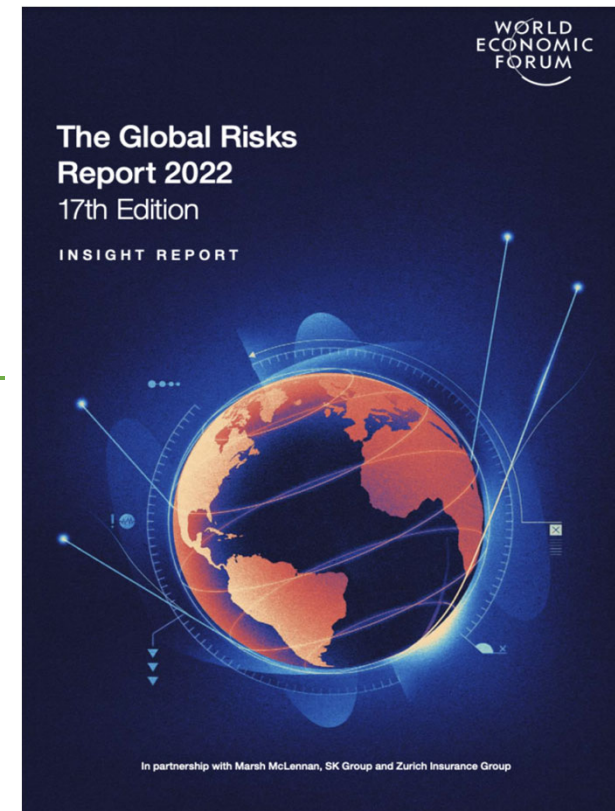
**EMERGÈNCIA  
CLIMÀTICA**



Consell Comarcal del  
**Maresme**



- Desestabilització del clima
- Pèrdua de biodiversitat
- Augment de les desigualtats per culpa del Canvi Climàtic



# Desestabilització del clima



**EMERGÈNCIA  
CLIMÀTICA**



Consell Comarcal del  
**Maresme**



A on caurà l'enxaneta?



# Pèrdua de biodiversitat



## CADA HORA, TRES ESPECIES MENOS



\* Datos de especies terrestres y marinas del Informe Planeta Vivo 2016 y de especies de agua dulce del Informe Planeta Vivo 2018 de WWF.





# Augment de les desigualtats per culpa del Canvi Climàtic



# L'any que varem superar a la natura: 2020


ures 9 Metrics 5 1 / 15 >

**Article**

## Global human-made mass exceeds all living biomass

<https://doi.org/10.1038/s41586-020-3010-5> Emily Elhacham<sup>1</sup>, Liad Ben-Uri<sup>1</sup>, Jonathan Grozovski<sup>1</sup>, Yinon M. Bar-On<sup>1</sup> & Ron Milo<sup>1,2</sup>

Received: 1 November 2019  
Accepted: 9 October 2020  
Published online: 9 December 2020

 Check for updates

Humanity has become a dominant force in shaping the face of Earth<sup>1-9</sup>. An emerging question is how the overall material output of human activities compares to the overall natural biomass. Here we quantify the human-made mass, referred to as 'anthropogenic mass', and compare it to the overall living biomass on Earth, which currently equals approximately 1.1 teratonnes<sup>10,11</sup>. We find that Earth is exactly at the crossover point; in the year 2020 ( $\pm 6$ ), the anthropogenic mass, which has recently doubled roughly every 20 years, will surpass all global living biomass. On average, for each person on the globe, anthropogenic mass equal to more than his or her bodyweight is produced every week. This quantification of the human enterprise gives a mass-based quantitative and symbolic characterization of the human-induced epoch of the Anthropocene.

The face of Earth in the twenty-first century is affected in an unprecedented manner by the activities of humanity and the production input and output material flows. A recent study used and expanded the framework to quantify global values for the human-made mass flows



Article publicat a la revista Nature

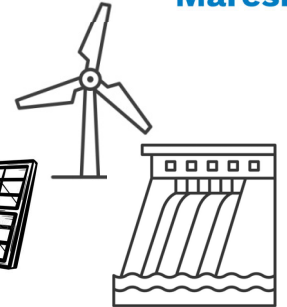
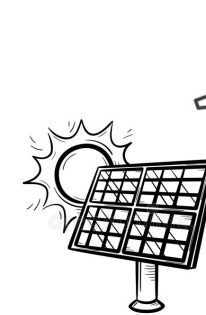
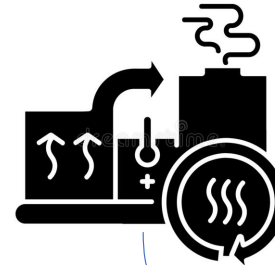
# Per fer-nos una mica de ràbia... Energia elèctrica!!



**EMERGENCIA  
CLIMÀTICA**



Consell Comarcal del  
**Maresme**



50 %

20 %

23 %

55 %

19 %



46 %

23%

27 %

21 %

44,6 %

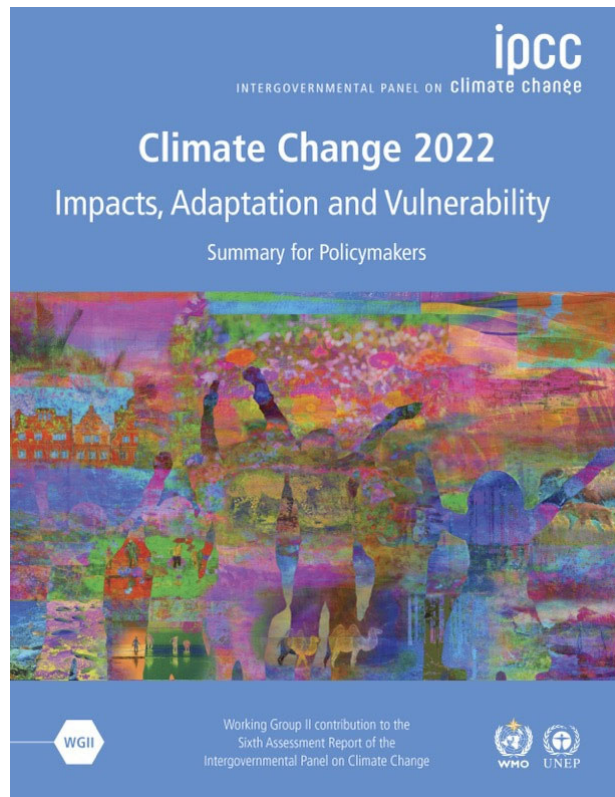


**EMERGENCIA  
CLIMÀTICA**



Consell Comarcal del  
**Maresme**

# Tornem a l'informe del IPCC 2022



- **“Lliçons de l'economia experimental mostren que la gent pot no acceptar mesures que es consideren injustes fins i tot si el cost de no acceptar-les és major”.**
- **Els científics adverteixen: “Les transicions no solen ser suaus i graduals. Poden ser sobtades i pertorbadores”**



# El Maresme al Congrés de les Corts Espanyoles



## **FERNANDO VALLADARES ROS**

Professor d'Investigació del CSIC, Museu Nacional de Ciències Naturals

Ha publicat més de 450 treballs científics entre articles i llibres

Ha dut a terme més de 220 conferències i cursos en més de 37 universitats i centres d'investigació de tot el món.

Premi Rei Jaume I de Protecció del Medi Ambient.

<https://www.youtube.com/watch?v=ALJrxQGwLbA&t=460s>

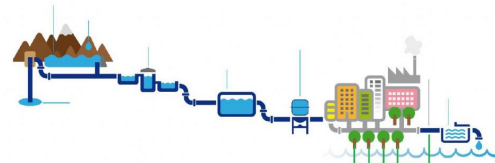
# Posem un mica de "Ilum a la foscor"



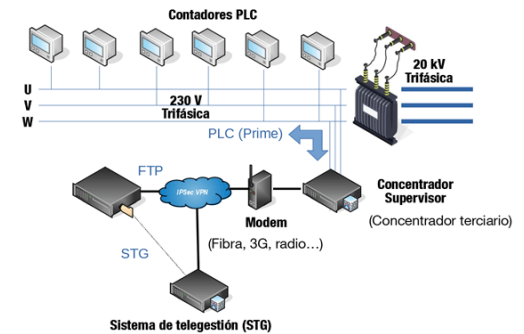
**EMERGÈNCIA CLIMÀTICA**



Consell Comarcal del  
**Maresme**



Cicle integral de l'Aigua



Telegestió de equipaments municipals



Consell Comarcal del  
**Maresme**  
Àrea de Medi Ambient  
i Canvi Climàtic



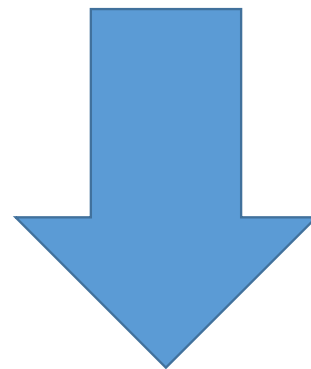
Ajudes per la rehabilitació energètica



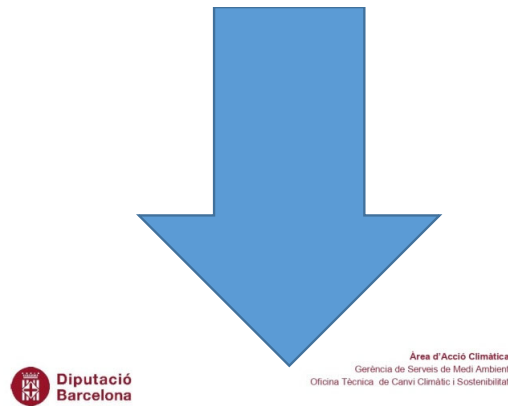
Compra agregada d'energia



Comptabilitat energètica



El consell comarcal elabora, juntament amb la diputació i Estudis Ramón Folch:



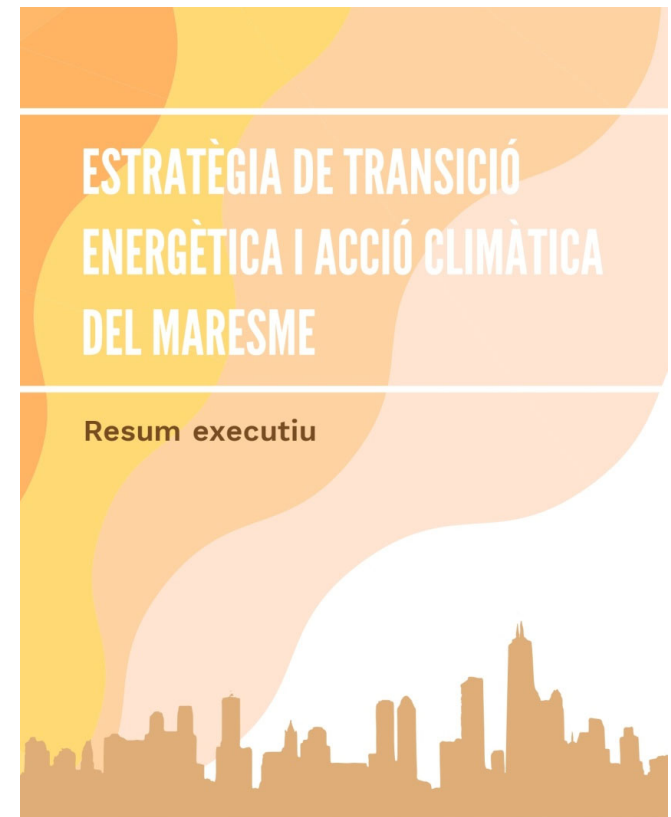
---

**ESTRATÈGIA DE TRANSICIÓ  
ENERGÈTICA I ACCIÓ CLIMÀTICA  
DEL MARESME**  
Pla d'adaptació al canvi climàtic del  
Maresme i integració al pla de mitigació

---



31 d'Agost de 2021  
Número d'expedient: 2020/0010556



Àrea d'Acció Climàtica  
Gerència de Serveis de Medi Ambient  
Oficina Tècnica de Canvi Climàtic i Sostenibilitat



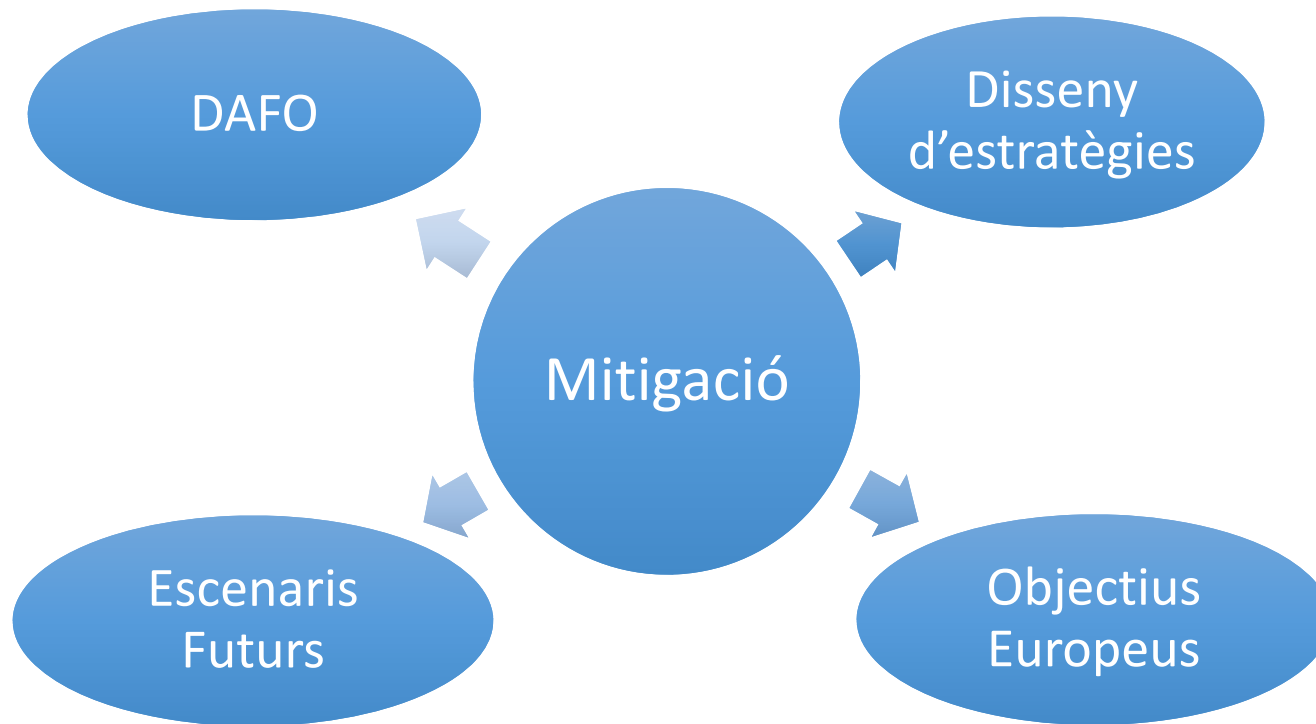
# Eixos en mitigació d'emissions de CO<sub>2</sub>



**EMERGÈNCIA  
CLIMÀTICA**



Consell Comarcal del  
**Maresme**



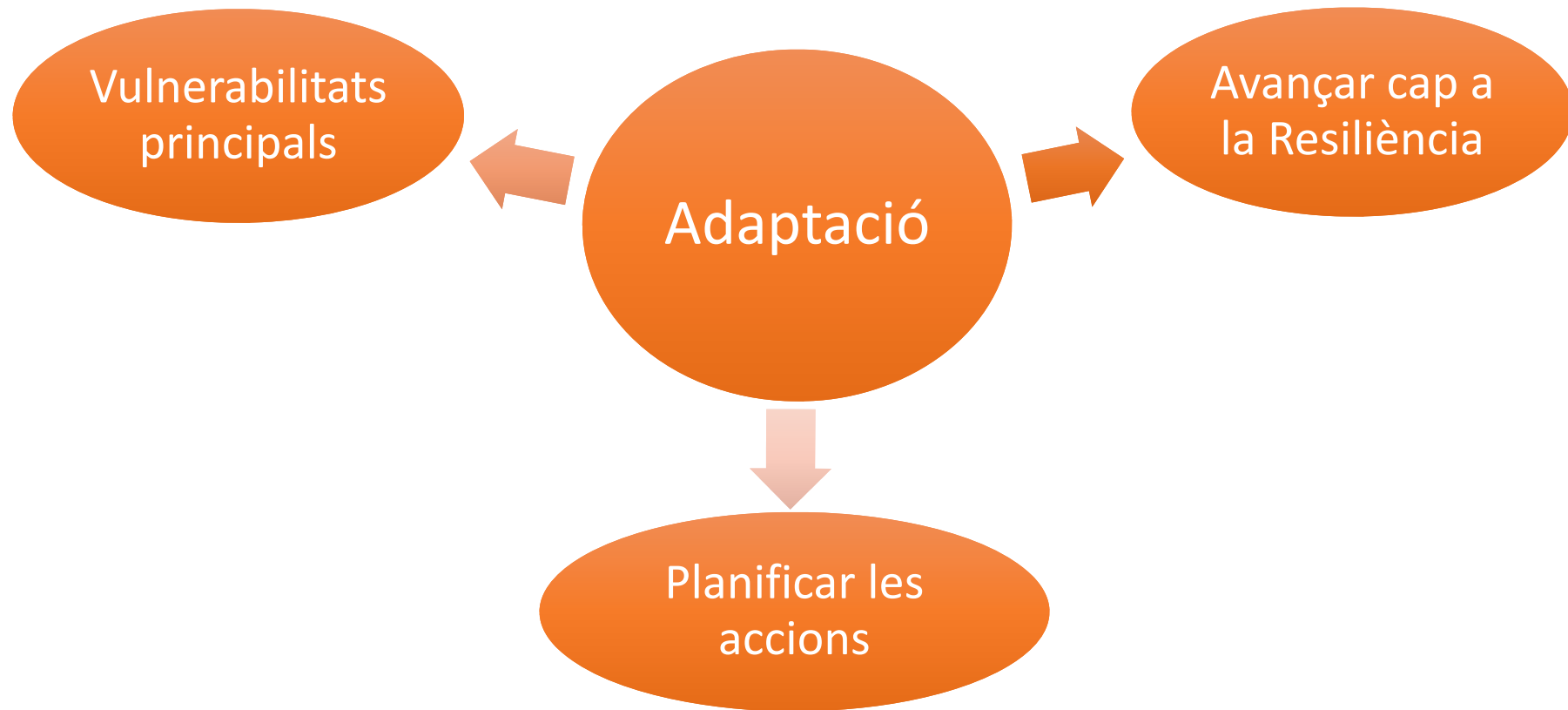
# Eixos en adaptació de la comarca



**EMERGÈNCIA  
CLIMÀTICA**



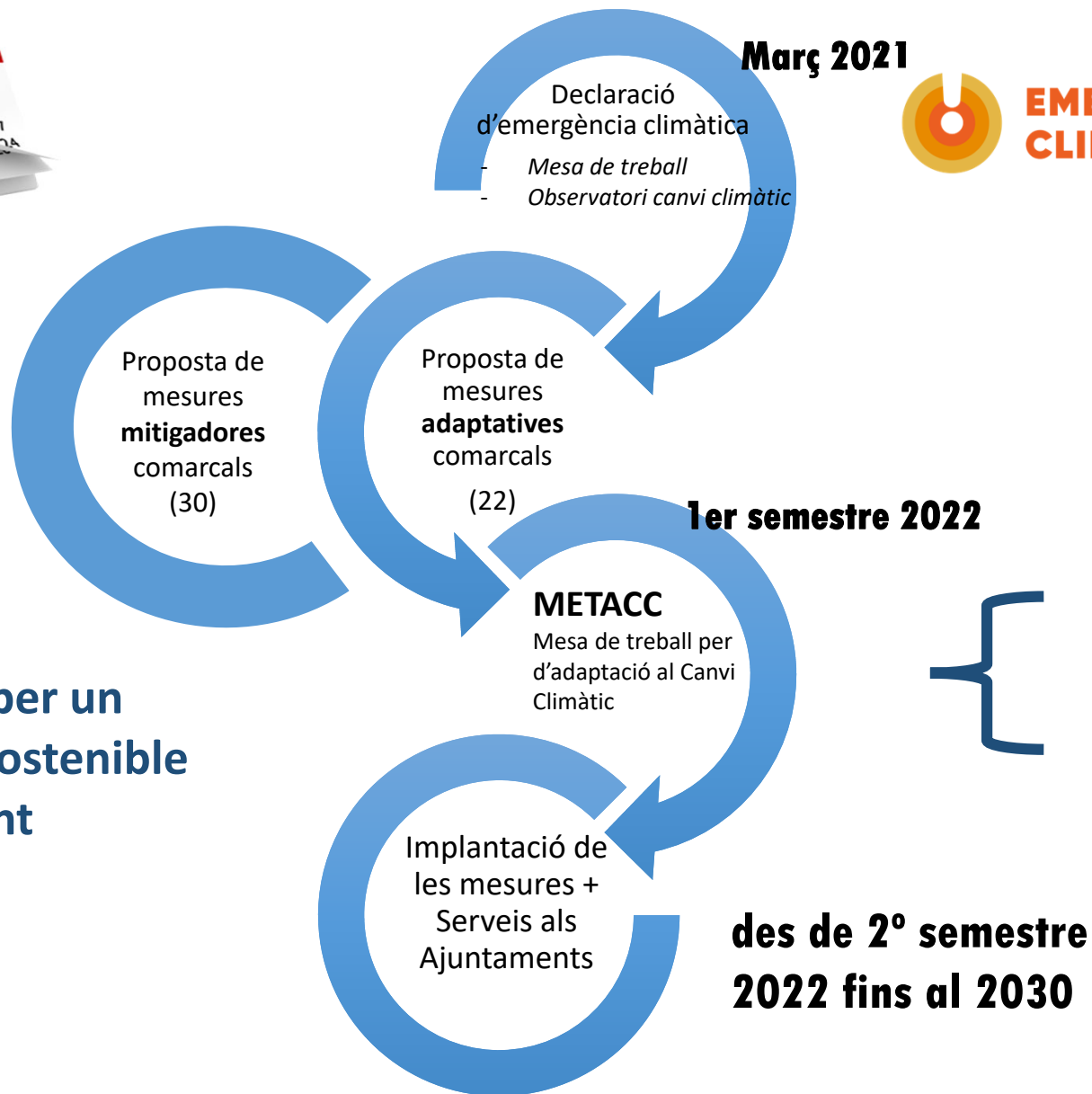
Consell Comarcal del  
**Maresme**





**Novembre 2021**

## Full de Ruta per un Maresme més Sostenible i Resilient



**EMERGÈNCIA  
CLIMÀTICA**



Consell Comarcal del  
**Maresme**

1ª Fase: Comité Científic  
*de Gener al Març*

2ª Fase: Participació  
Ajuntaments  
*de l'Abril a Juny*



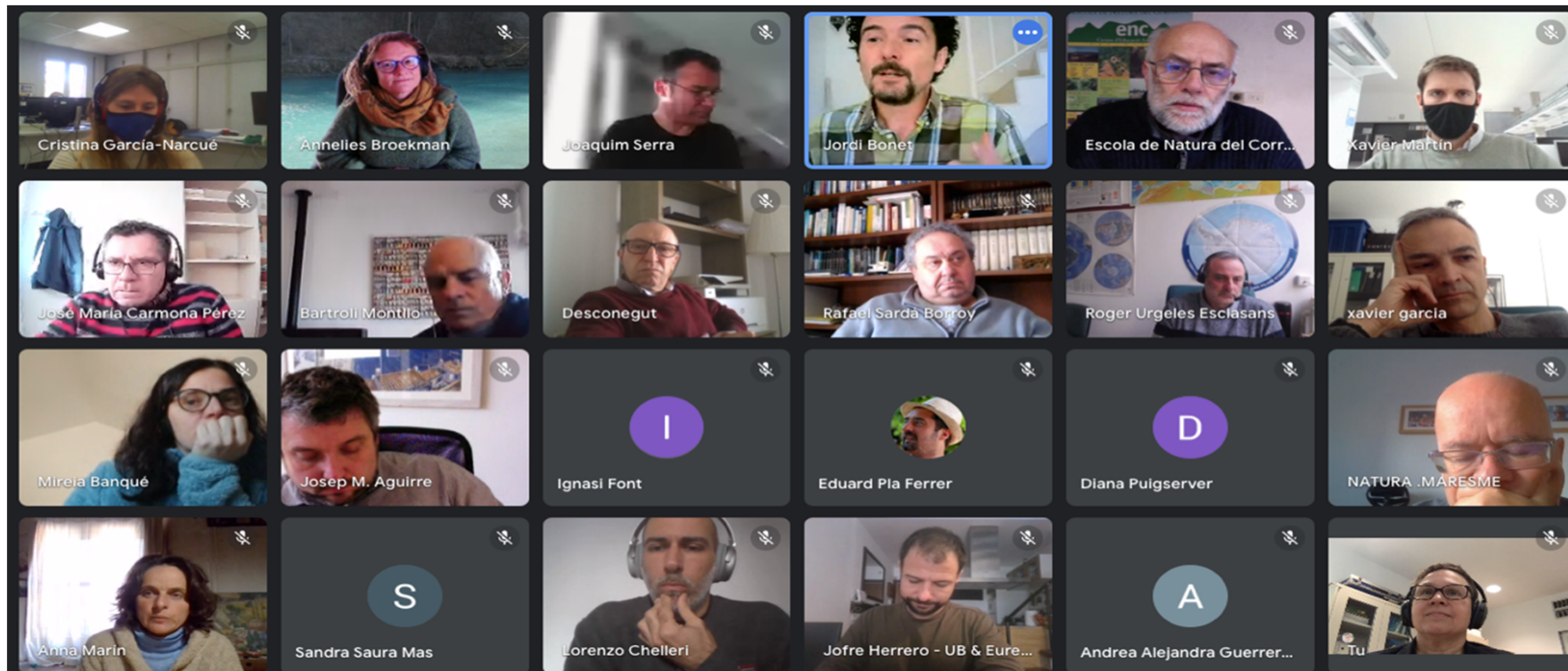


**EMERGENCIA  
CLIMÀTICA**



# 1ª Fase: Comitè científic per al Canvi Climàtic al Maresme

Reunions de presentació els dies 20 i 26 de gener. **Comitè format per 34 experts**



# Jornades presencials per la discussió i enriquiment de les mesures

<b>Nom</b>	<b>Cognoms</b>		<b>Nom</b>	<b>Cognoms</b>
Xavier	Garcia Martínez		Maria del Mar	Isla
Roger	Urgeles Esclasans		Marc	Diego
Sandra	Saura Mas		Jordi	Solé
Rafael	Sardà Borroy		Carolina	Martí
Alejandra	Guerrero Lozada		Albert	Pelachs
Sònia	Llorens i Cervera		Javier	Martín Vide
Oriol	Bassa Vila		María del Carmen	Llasat Botija
Josep M.	Aguirre i Font		Aaron	Alorda
Anna	Marín Puig		Annelies	Broekman
Mireia	Banqué Casanovas		Albert	Folch
Joan Manel	Riera Vidal		Gerard	Taulé Codinach
Elisa	Berdalet Andrés		Pau	Serra Prat
Xavier	Quintana Pou		Àngel	Villanueva Blasco
Lorenzo	Chelleri		Jordi	Riudavets Muñoz
Joaquim	Serra Sellares		Josep Maria	Carmona
Eduard	Pla Ferrer		Jordi	Bartrolí
Diana	Puigserver Cuerda		Jofre	Herrero

# 2ª fase: Participació dels Ajuntaments de la comarca – Prioritats



**EMERGENCIA CLIMÀTICA**



Consell Comarcal del **Maresme**

Risc d'incendi

Biomassa

Disminució illes de calor



Aprofitaments forestals



**MARESME**

Disminució emissions CO<sub>2</sub>

Rehabilitació energètica



Independència energètica

Estalvi econòmic

Comunitats energètiques

Regeneració d'aigües depurades

Costa i platges

Aprofitaments no convencionals



Promoció canvi tecnològic

Mobilitat sostenible



Economia circular

Biodiversitat



Sensibilització

Refugis climàtics



## 3ª fase: Implementació de les accions i Observatori del Canvi Climàtic



**EMERGENCIA  
CLIMÀTICA**



Consell Comarcal del  
**Maresme**

### Estudis tècnics

- Accions de mitigació
- Accions d'adaptació

### Participació científica

- Propostes noves
- Casos pràctics
- Experiències pilot

### Participació Ajuntaments

- Priorització
- Adequació al territori
- Necessitats (personal compartit, expertesa...)

### Implementació d'accions

- Carta de serveis als consistoris
- Observatori de canvi climàtic
- Recerca de recursos

Moltes Gràcies!



**EMERGÈNCIA  
CLIMÀTICA**



Consell Comarcal del  
**Maresme**