



CREAF



EXCEL·LÈNCIA  
SEVERO  
OCHOA

L'ecologia  
ens  
mou



# Resiliència dels boscos del Maresme

Ciència i Canvi Climàtic al Maresme,  
què fem ara?

Eduard Pla Ferrer

*Tècnic de recerca, CREAM*

Albert Pèlachs Mañosa

*Departament de Geografia, UAB*

Mireia Banqué Casanovas

*Tècnica de recerca, CREAM*



Consell Comarcal del  
**Maresme**

Mataró, 6 de maig, 2022







*festacatalunya*



Foto: Michel Curel



# Què obtenim dels boscos del Maresme?

Aprofitaments fustaners



# Què obtenim dels boscos del Maresme?

Control de les rierades

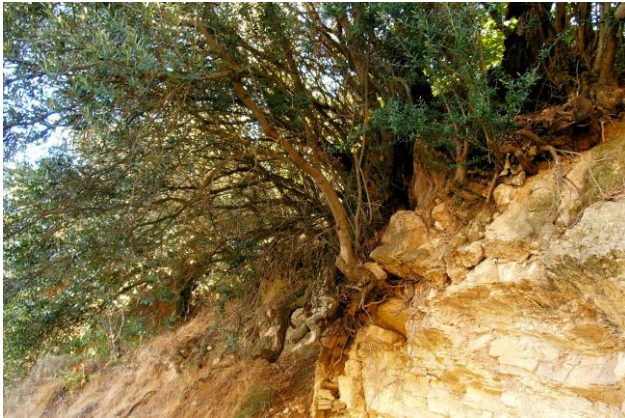


<https://www.youtube.com/watch?v=T1eB8YTBaRc>



# Què obtenim dels boscos del Maresme?

## Control de l'erosió



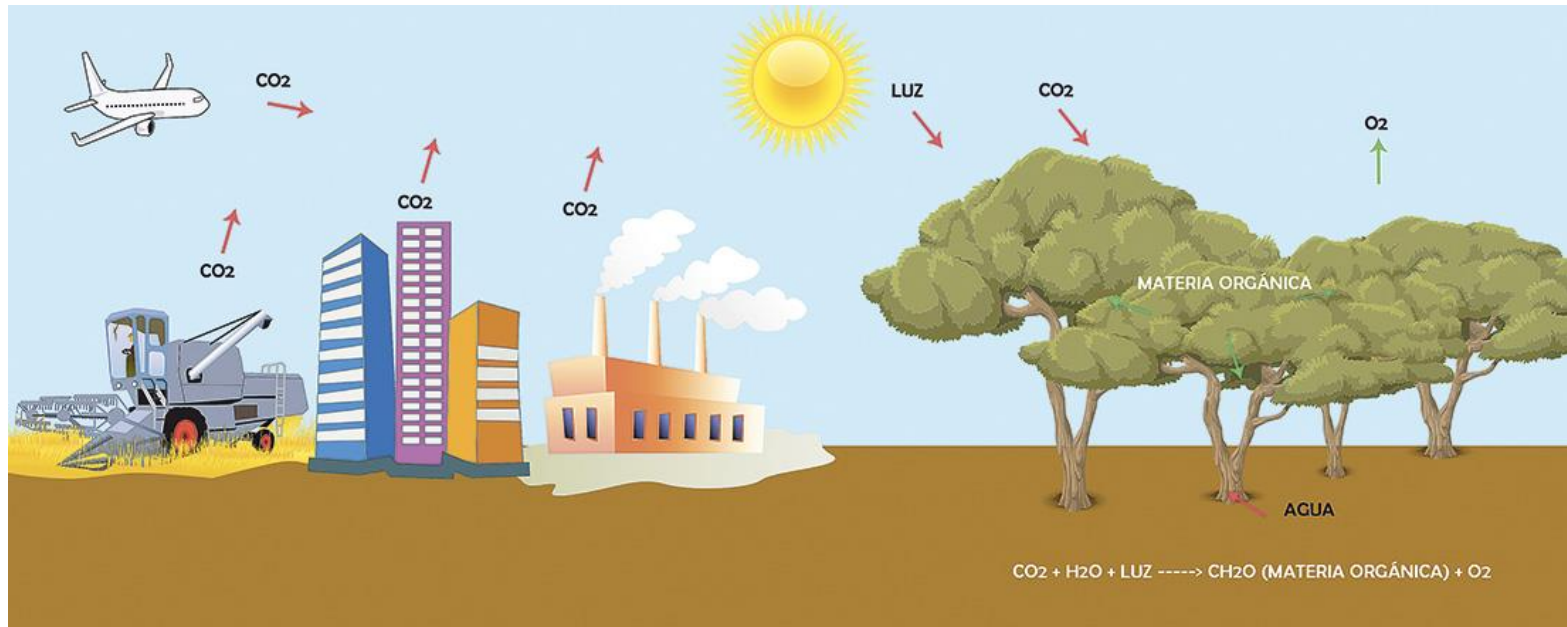
Protecció de les arrels



Xaragalls, sòl nu

# Què obtenim dels boscos del Maresme?

## Segrest de CO<sub>2</sub>



# Què obtenim dels boscos del Maresme?

Lleure, patrimoni, identitat



# Què obtenim dels boscos del Maresme?

Control de les rierades

Segrest de CO<sub>2</sub>

Control de l'erosió

Aprofitaments fustaners

Lleure, patrimoni, identitat

BIODIVERSITAT

## EL BOSC NO ÉS UNA POSTAL

- El bosc és **dinàmic**, s'hi donen processos que el van canviant constantment.
- Si els processos funcionen correctament (bosc sa), permeten el **manteniment dels béns i serveis** que proveeix el bosc.
- S'hi donen canvis a llarg termini i canvis a curt termini que poden respondre a processos i pertorbacions naturals i/o humanes.
- Cal mantenir “la maquinària” per tal que els processos funcionin correctament: la **biodiversitat** és la clau!

# Els boscos del Maresme i el canvi climàtic

**EL BOSC ESTÀ SOTMÈS A AMENACES**

**SEQUERA**

Maresme, 2016

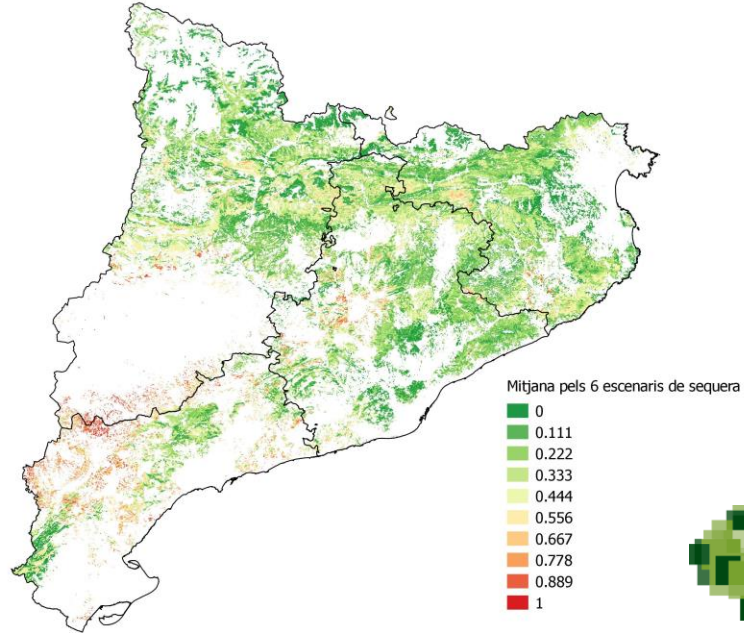


# Els boscos del Maresme i el canvi climàtic

## EL BOSC ESTÀ SOTMÈS A AMENACES

SEQUERA

Predicció de la vulnerabilitat dels boscos

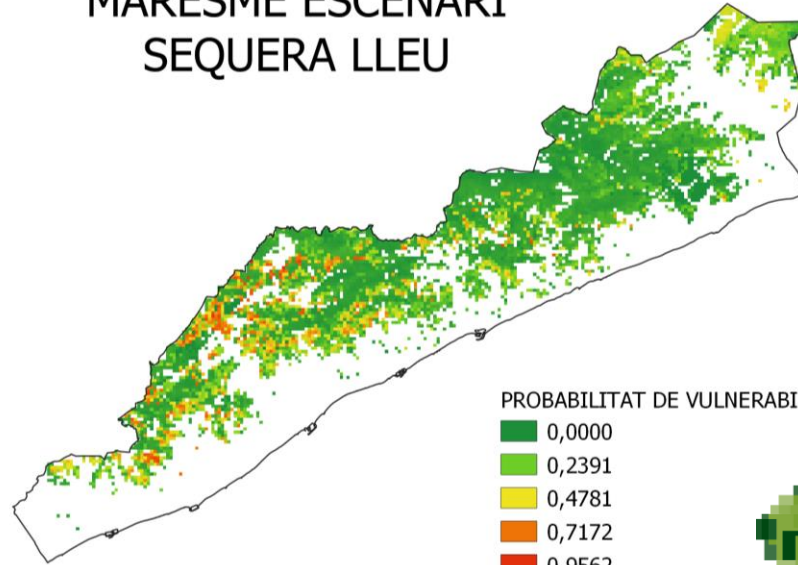


# Els boscos del Maresme i el canvi climàtic

## EL BOSC ESTÀ SOTMÈS A AMENACES

### SEQUERA

MARESME ESCENARI  
SEQUERA LLEU



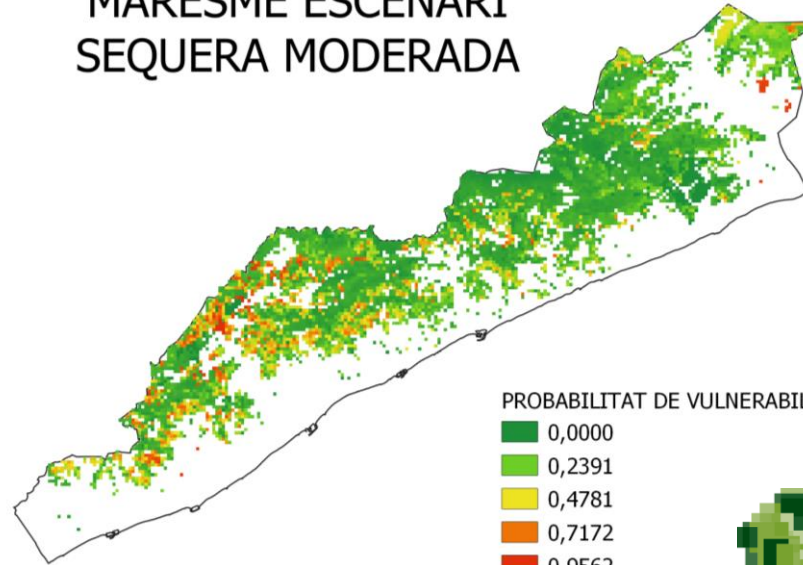


# Els boscos del Maresme i el canvi climàtic

## EL BOSC ESTÀ SOTMÈS A AMENACES

### SEQUERA

### MARESME ESCENARI SEQUERA MODERADA

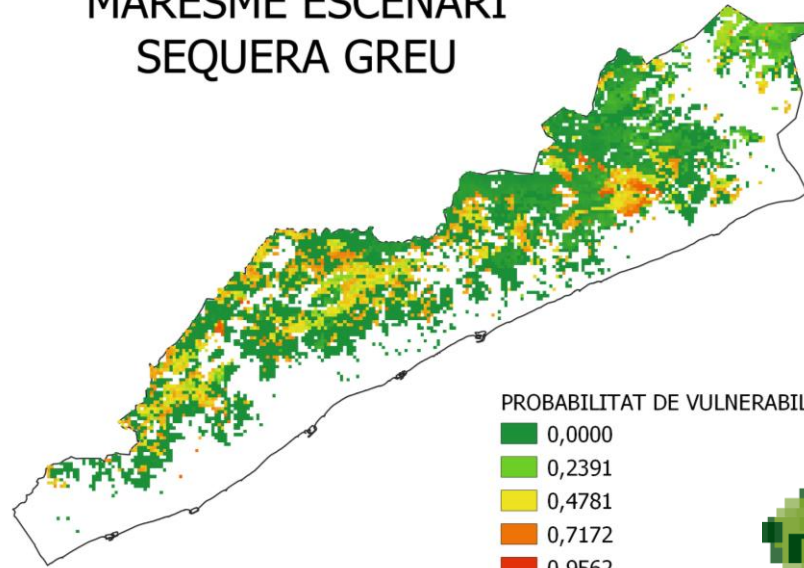


# Els boscos del Maresme i el canvi climàtic

**EL BOSC ESTÀ SOTMÈS A AMENACES**

**SEQUERA**

MARESME ESCENARI  
SEQUERA GREU



# Els boscos del Maresme i el canvi climàtic

**EL BOSC ESTÀ SOTMÈS A AMENACES**

**INCENDIS**

Argentona, juny 2021



# Els boscos del Maresme i el canvi climàtic

**EL BOSC ESTÀ SOTMÈS A AMENACES**

**PLAGUES**



Atac de *Tomicus destruens*, 2016 i 2017

# Els boscos del Maresme i el canvi climàtic

## EL BOSC ESTÀ SOTMÈS A AMENACES

### PLAGUES



Atac de *Lymantria dispar*, 2019 i 2020

# Què hi podem fer?

**FOREStime**

 Oficina Catalana  
del Canvi Climàtic

La **gestió** té un pes importantíssim en els canvis que s'han produït als serveis ecosistèmic dels boscos.



**Gestió  
forestal  
adaptativa**

# Què hi podem fer?



**Gestió  
forestal  
adaptativa**

- ❖ Diversitat **d'espècies**
- ❖ Diversitat **d'estructures**
- ❖ Diversitat de **paisatge** (mosaic)

**BIODIVERSITAT**

# Què hi podem fer?



**Gestió  
forestal  
adaptativa**

Cada indret necessita **actuacions  
diferents**: no hi ha una fórmula única

**TALLAR  
ARBRES**

**NO TALLAR  
ARBRES**

Ambudes són **bones opcions**  
(segons el lloc i el moment)





# Què hi podem fer?



## Gestió forestal adaptativa

Cada indret necessita **actuacions diferents**: no hi ha una fórmula única

Actuacions petites i freqüents

Actuacions més intenses i espaciades

Gestió propera a la natura

Ex: Associació de Propietaris del Montnegre-Corredor

# Què hi podem fer?



## Gestió forestal adaptativa

És necessari fer **formació** i **sensibilitació** per canviar practiques antigues, molt arrelades, que no estan alineades amb la gestió adaptativa.

# Què hi podem fer?



## Gestió forestal adaptativa

- ❖ Incorporar la **conservació de la biodiversitat**.
- ❖ Promoure la **maduresa del bosc** en algunes zones

# Què hi podem fer?



**Gestió  
forestal  
adaptativa**

**Cartografia de prioritats  
d'actuació als boscos (massís)**



**Calen recursos...**





**CREAF**



EXCEL·LÈNCIA  
SEVERO  
OCHOA

**Moltes gràcies**  
per la vostra atenció

---

**Mireia Banqué Casanovas**

[m.banque@creaf.uab.cat](mailto:m.banque@creaf.uab.cat)

*Tècnica de recerca*

---

