



Projecte Guardabosc 2023-2024

La prevenció d'incendis forestals



GENERALITAT
VALENCIANA



PREVENCIÓ
D'INCENDIS FORESTALS

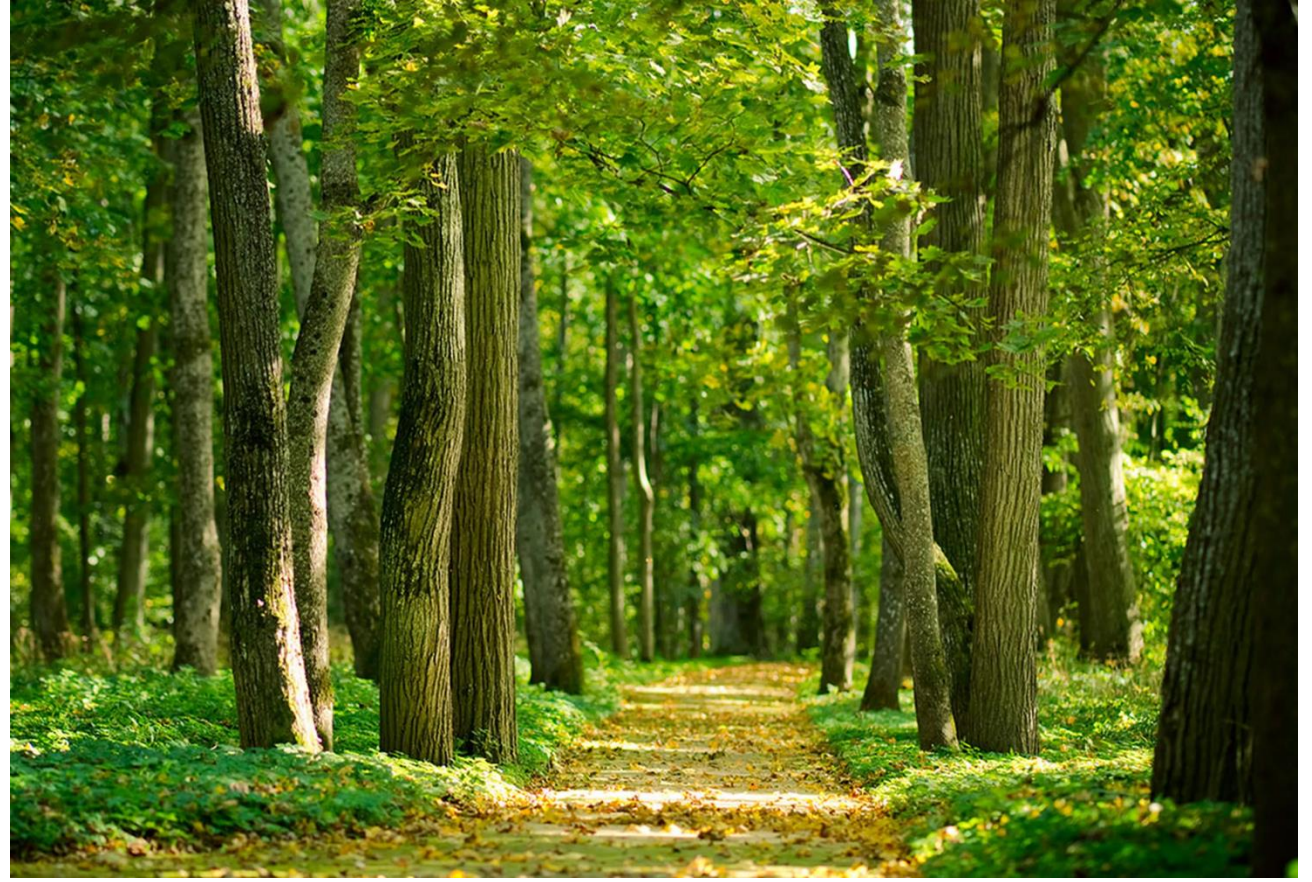


- 1 **¿QUE ENS APORTA EL BOSC?**
- 2 SITUACIÓ GEOGRÀFICA
- 3 CLIMA MEDITERRÀNI
- 4 ADAPTACIONS AL CLIMA
- 5 EVOLUCIÓ AMB ELS APROFITAMENTS FORESTALS. CANVI D'ÚS.
- 6 DINÀMICA VEGETAL. ADAPTACIONS ALS FOC. BIODIVERSITAT.
- 7 INCÈNDI FORESTAL



•1. ¿QUE ENS APORTA EL BOSC?

PLUJA DE IDEES



GUARDABOSC

•1. ¿QUE ENS APORTA EL BOSC? SERVEIS DE REGULACIÓ



Regulació local del
règim de pluja



Recàrrega d'aquí-
fers i regulació
d'avingudes



Control de pla-
gues i malalties
forestals



Conservació del sòl
i control de l'erosió i
desertificació



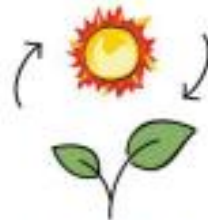
Pol·linització de
les plantes



Biodiversitat,
geològica i ecològica



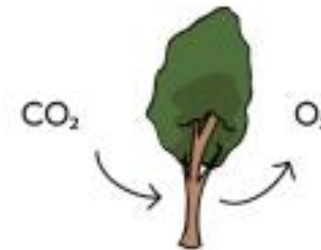
Regulació d'incendis
forestals



Fotosíntesi



Circulació de nu-
trients amb el sòl



Captació de diòxid de
carboni i aportació
d'oxigen.
Mitigació del canvi
climàtic.

GUARDABOSC

•1. ¿QUE ENS APORTA EL BOSC? SERVEIS DE CULTURALS



Caça i pesca recreativa



Font de coneixement, educació



Esport i oci



Observació de fauna i paisatge



Identitat territorial i personal

GUARDABOSC

•1. ¿QUE ENS APORTA EL BOSC? SERVEIS DE PRODUCCIÓ



Fusta
(material de construcció, mobles,
utensilis, eines)



Llenyes i carbó
(calefacció, cuina)



Pastura
(aliment del ramat en
extensiu)



**Pinyons del pi pinyer - *Pinus
pinea*** (cuina)



**Suro de la surera - *Quercus
suber***
(taps de vi, etc.)



Mel
(bucs d'abelles en la forest)



Plantes aromàtiques
(cuina i perfumeria)



Bolets
(cuina)



Plantes medicinals
(cuina i salut)

GUARDABOSC

•1. ¿QUE ENS APORTA EL BOSC? SERVEIS DE PRODUCCIÓ



Baies i fruits silvestres

(cuina, cireres, guindes, ametles, anous, avellanes, arboços, mores, maduixes silvestres, gerds, grose-
lles, nabius, aranyons, grévol, bruc, garroferes silvestres, oliva de l'ullastre, etc.)



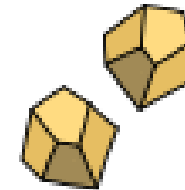
Espart i fenàs

(mobles, utensilis i roba; cordills,
estores, graneres, calçats, vesti-
menta cabassos, paper sacs, etc.)



Tòfones i turmes

de les arrels micorrizades de la
carrasca -*Quercus ilex*- i altres
arbres (cuina)



Resina

del pinastre -*Pinus pinaster*- (co-
lofònia i aiguarràs)

GUARDABOSC

•1. ¿QUE ENS APORTA EL BOSCO?

DESPRÉS DE TOT EL QUE HAS CONEGUT QUE ENS APORTA EL BOSCO, QUINA IMPORTÀNCIA TÉ PER A VOSALTRES???



GUARDABOSC

- 1 ¿QUE ENS APORTA EL BOSC?
- 2 **SITUACIÓ GEOGRÀFICA**
- 3 CLIMA MEDITERRÀNI
- 4 ADAPTACIONS AL CLIMA
- 5 EVOLUCIÓ AMB ELS APROFITAMENTS FORESTALS. CANVI D'ÚS.
- 6 DINÀMICA VEGETAL. ADAPTACIONS ALS FOC. BIODIVERSITAT.
- 7 INCENDI FORESTAL

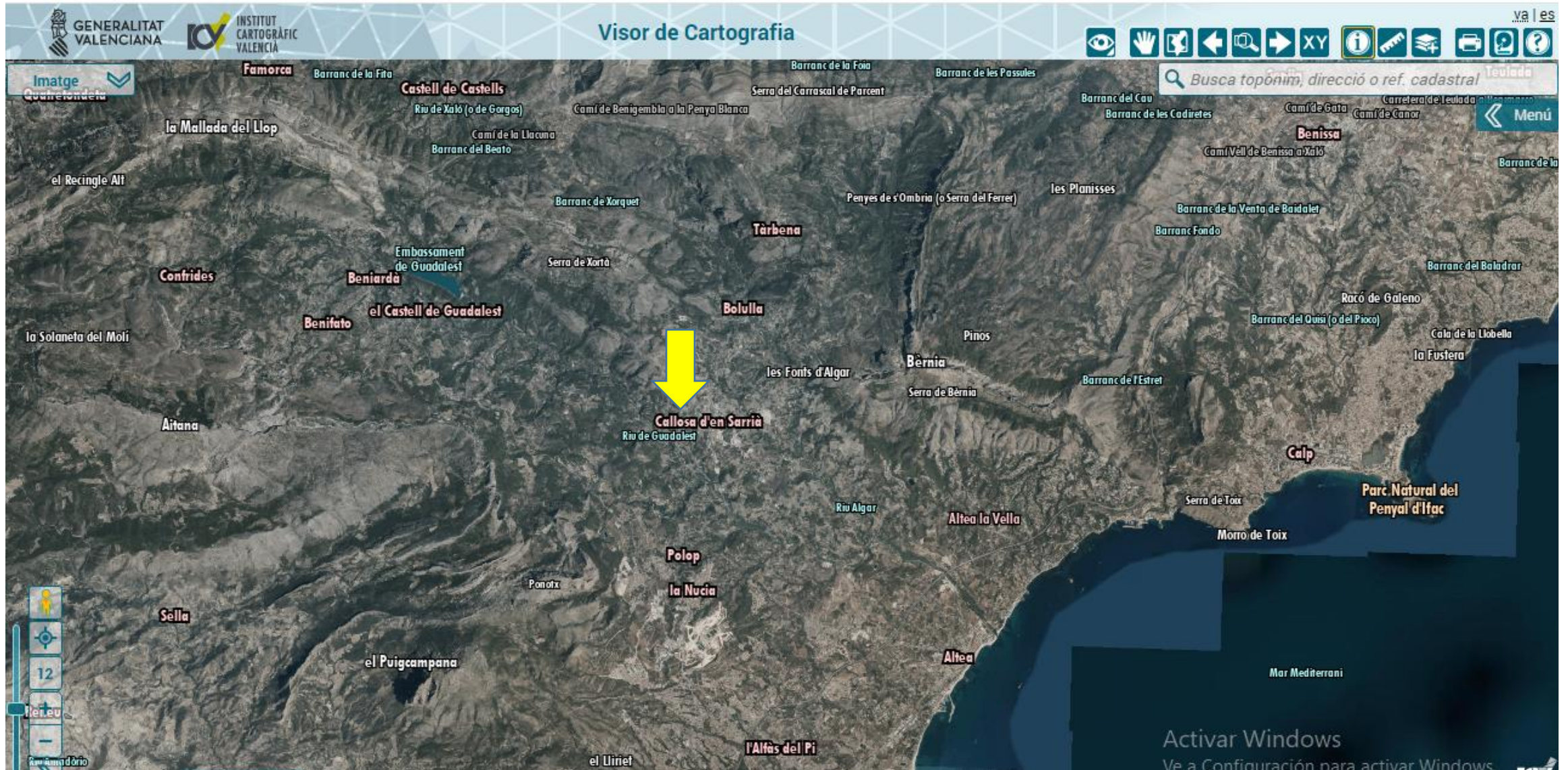


•2. SITUACIÓ GEOGRÀFICA



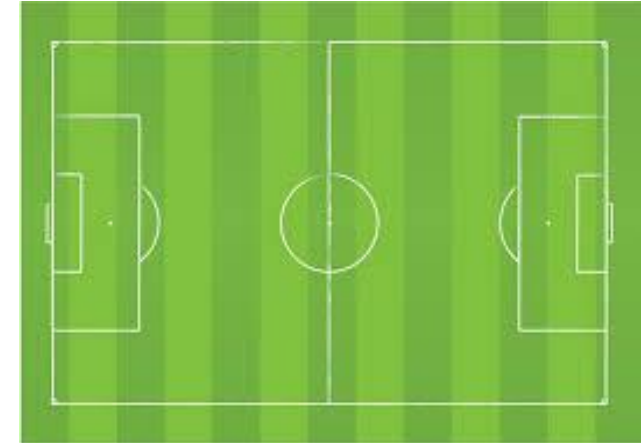
Situació de Callosa d'en Sarrià dins de la província d'Alicant

GUARDABOSC



•2. SITUACIÓ GEOGRÀFICA

Segons el PATFOR, Callosa d'en Sarrià disposa de 1.651,90 ha (Equivalent a **3300 camps de fútbol**) de superfície forestal



Superfície forestal, tota superfície coberta de vegetació arbòria, arbustiva, matoll o herbàcia, que complisca o pugui complir funcions ecològiques, productives, de paisatge o recreatives.

GUARDABOSC

- 1. ¿QUE ENS APORTA EL BOSC?
- 2. SITUACIÓ GEOGRÀFICA
- 3. CLIMA MEDITERRÀNIA
- 4. ADAPTACIONS AL CLIMA. ORIGEN D'INCENDIS
- 5. EVOLUCIÓ AMB ELS APROFITAMENTS FORESTALS. CANVI D'ÚS.
- 6. DINÀMICA VEGETAL. ADAPTACIONS ALS FOC. BIODIVERSITAT.
- 7. INCENDI FORESTAL



GUARDABOSC

•3. CLIMA MEDITERRÀNI.



Estius càlids i secs
(escases precipitacions)



Vegetació en creixement constant.
Moltes hores de sol.



Tempestes seques amb aparat elèctric

•3. CLIMA MEDITERRÀNI.



Tempestes amb llamps sobre vegetació seca són ingredients perfectes per a originar incendis forestals, de fet el formen part de l'ecosistema mediterrani.

GUARDABOSC

- 1 ¿QUE ENS APORTA EL BOSC?
- 2 SITUACIÓ GEOGRÀFICA
- 3 CLIMA MEDITERRÀNI
- 4 **ADAPTACIONS AL CLIMA**
- 5 EVOLUCIÓ AMB ELS APROFITAMENTS FORESTALS. CANVI D'ÚS.
- 6 DINÀMICA VEGETAL. ADAPTACIONS ALS FOC. BIODIVERSITAT.
- 7 INCENDI FORESTAL



GUARDABOSC

•4. ADAPTACIONS AL CLIMA. ADAPTACIONS A LA SEQUERA.

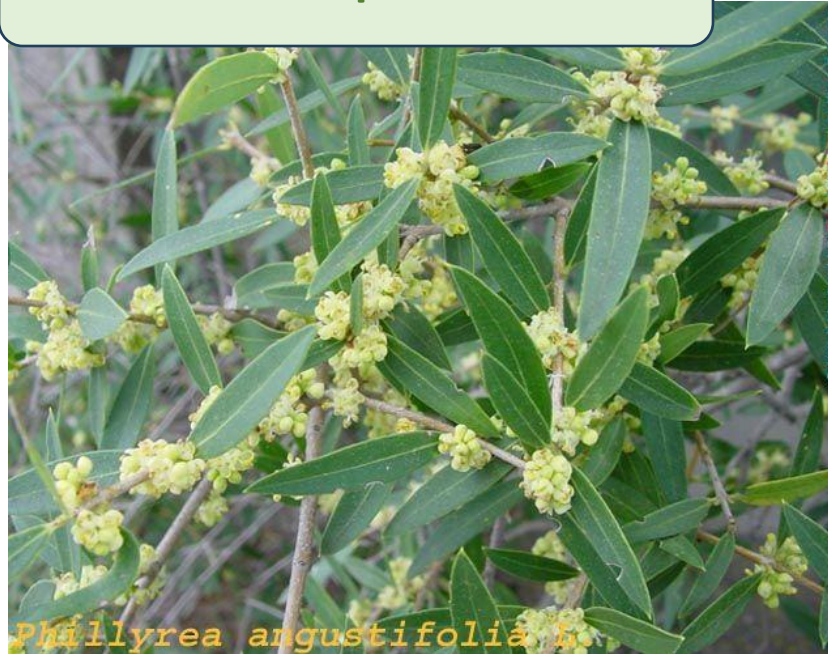
Sistema radicular extens i profund



Fulles dures amb ceres per evitar la pèrdua d'aigua.



Reducció de superfície foliar



Pèrdua fulles estiu



GUARDABOSC

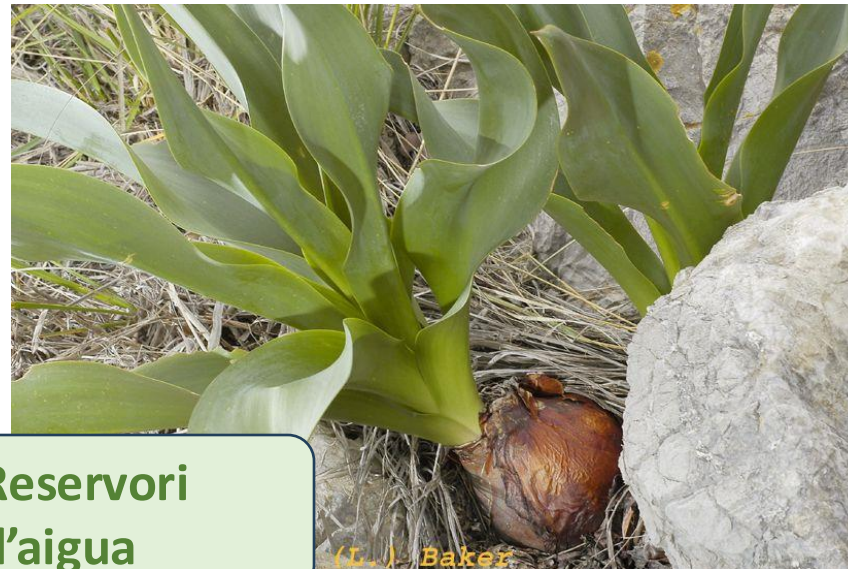
•4. ADAPTACIONS AL CLIMA. ADAPTACIONS A LA SEQUERA.



Formació de suro al tronc que impermeabilitza



Fulla revoluta i menudes



Reservori d'aigua



Pilositats

GUARDABOSC

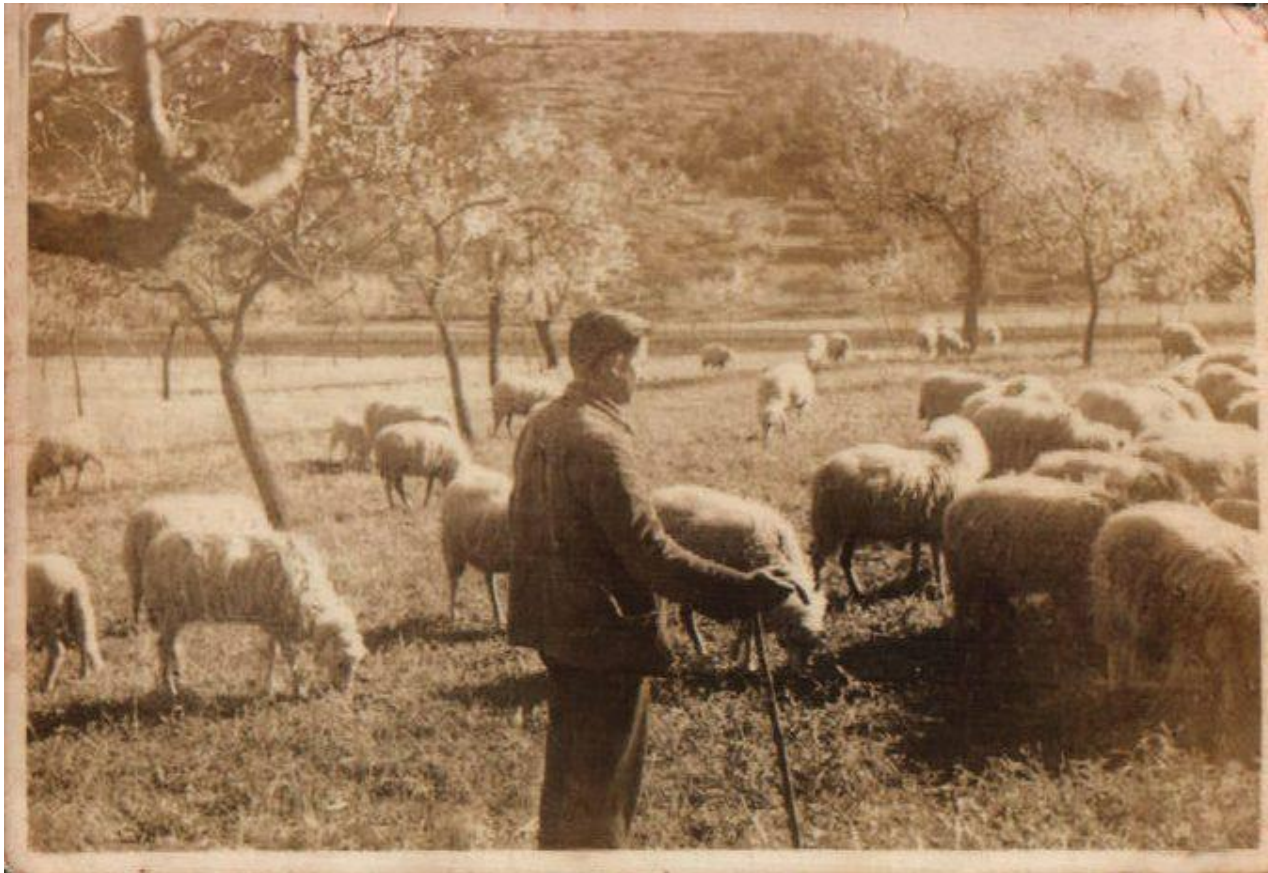
- 1 ¿QUE ENS APORTA EL BOSC?
- 2 SITUACIÓ GEOGRÀFICA
- 3 CLIMA MEDITERRÀNIA
- 4 ADAPTACIONS AL CLIMA
- 5 EVOLUCIÓ AMB ELS APROFITAMENTS FORESTALS. CANVI D'ÚS.
- 6 DINÀMICA VEGETAL. ADAPTACIONS ALS FOC. BIODIVERSITAT.
- 7 INCENDI FORESTAL



GUARDABOSC

•5. EVOLUCIÓ AMB ELS APROFITAMENTS FORESTALS. CANVI D'ÚS.

Des de sempre la humanitat ha interactuat amb el medi aprofitant-se'n dels que els oferia.



GUARDABOSC

•5. EVOLUCIÓ AMB ELS APROFITAMENTS FORESTALS. CANVI D'ÚS.

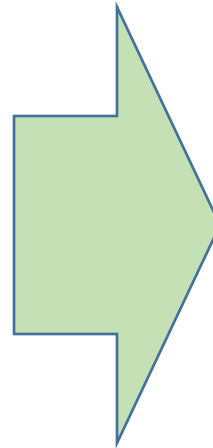
Estos aprofitaments van dur lloc a cultivar terres de muntanya.



GUARDABOSC

•5. EVOLUCIÓ AMB ELS APROFITAMENTS FORESTALS. CANVI D'ÚS.

Els canvis socials han fet que estos aprofitaments de temps passats deixaren de ser rentables, i estes terres de muntanya han deixat de tindre un ús tan important per a la població actual (A nivell de productes)



GUARDABOSC

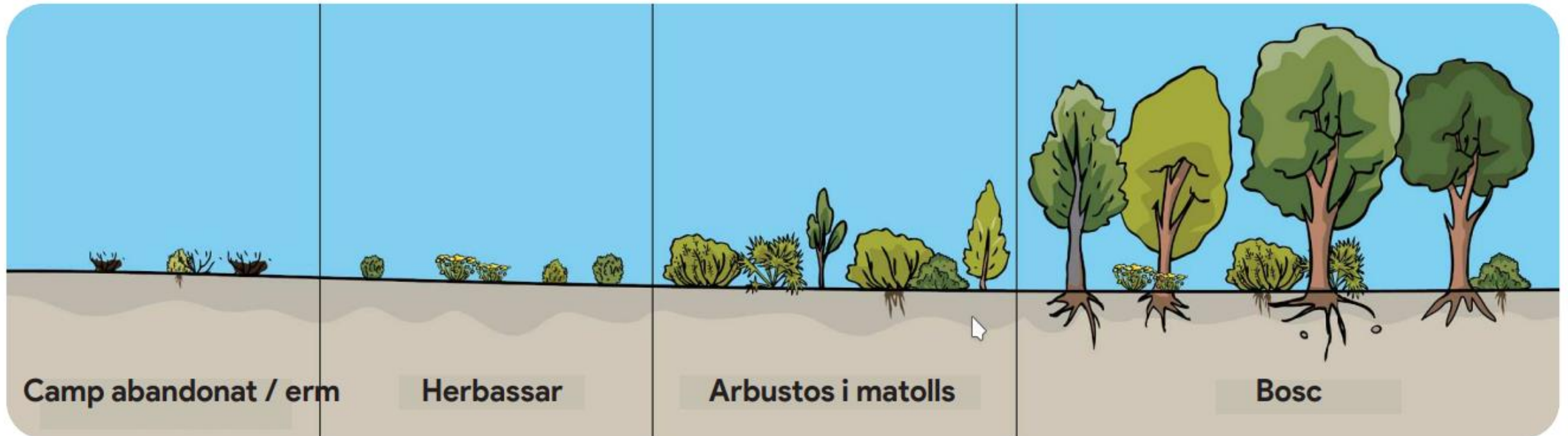
- 1 ¿QUE ENS APORTA EL BOSC?
- 2 SITUACIÓ GEOGRÀFICA
- 3 CLIMA MEDITERRÀNI
- 4 ADAPTACIONS AL CLIMA
- 5 EVOLUCIÓ AMB ELS APROFITAMENTS FORESTALS. CANVI D'ÚS.
- 6 DINÀMICA VEGETAL. ADAPTACIONS ALS FOC. BIODIVERSITAT.
- 7 INCENDI FORESTAL



GUARDABOSC

•6. DINÀMICA VEGETAL. ADAPTACIONS ALS FOC.

La vegetació és dinàmica i hi ha processos d'ocupació de terres per part de les plantes.
Colonització terres abandonades per pinar.



GUARDABOSC

•6. DINÀMICA VEGETAL. ADAPTACIONS ALS FOC.



Estrategia germinadora.



Plantes rebrotadores.

•6. DINÀMICA VEGETAL. ADAPTACIONS ALS FOC.

**Però...QUÈ PASSA SI ELS INCENDIS ES REPETEIXEN O S'EXTENEN PER MOLTES HECTÀREES?
EL BOSC ES DETERIORA I POT ARRIBAR A DESPARÈIXER**

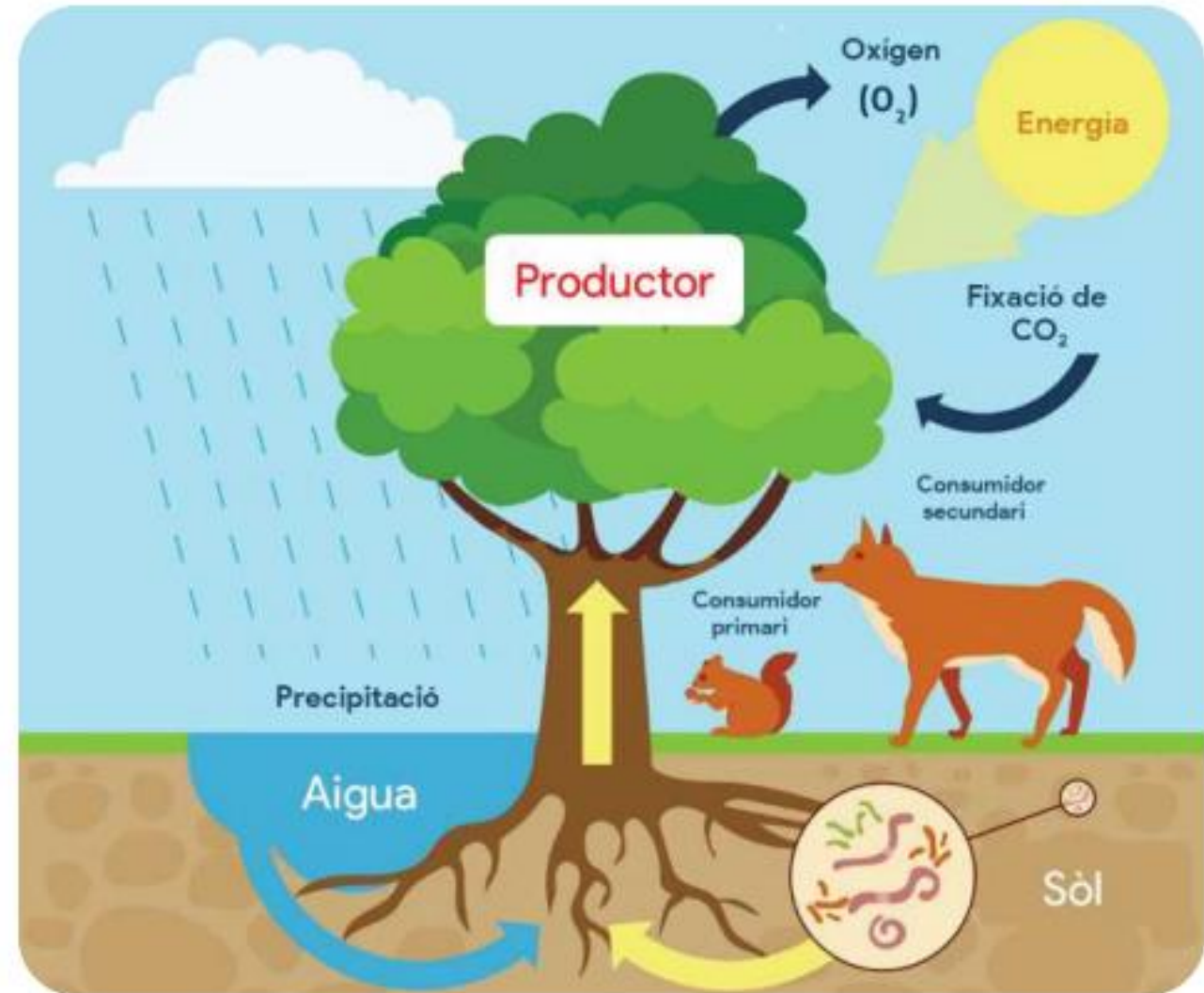


GUARDABOSC

•6. DINÀMICA VEGETAL. ADAPTACIONS ALS FOC.



Pèrdua dels ecosistemes i de la xarxa tròfica

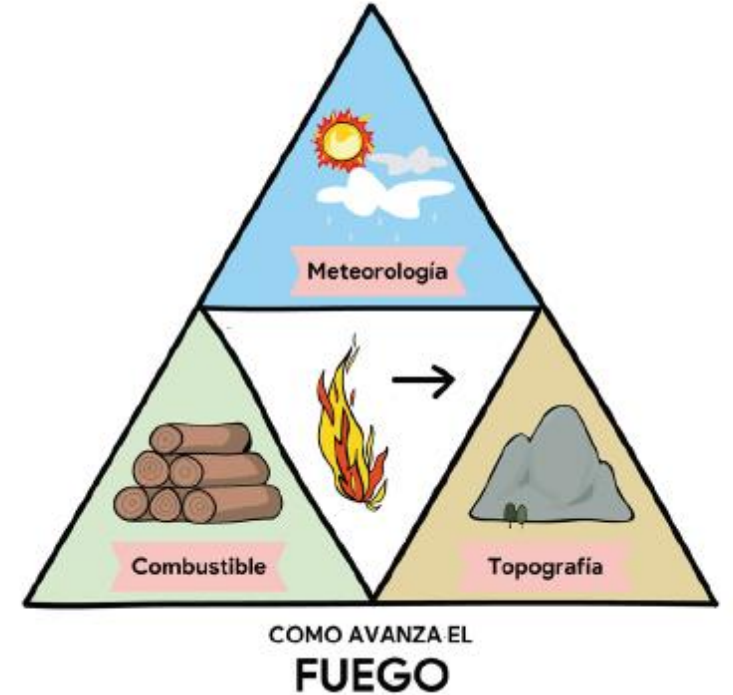


GUARDABOSC

- 1 ¿QUE ENS APORTA EL BOSC?
- 2 SITUACIÓ GEOGRÀFICA
- 3 CLIMA MEDITERRÀNIA
- 4 ADAPTACIONS AL CLIMA
- 5 EVOLUCIÓ AMB ELS APROFITAMENTS FORESTALS. CANVI D'ÚS.
- 6 DINÀMICA VEGETAL. ADAPTACIONS ALS FOC. BIODIVERSITAT.
- 7 INCENDI FORESTAL



•7. INCENDI FORESTAL.



Un incendi forestal és l'avanç **DESCONTROLAT** del foc sobre una superfície de bosc.

•7. INCENDI FORESTAL.

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



*Com podem minimitzar
els efectes dels incendis
forestals?*

Els tractaments sobre la vegetació forma part de la GESTIÓ FORESTAL per previndre incendis. Però recorda, TOTS i TOTES podem col.laborar en la seua conservació.

7:30 min

¡Moltes gràcies per la vostra atenció !

