

IDENTIFICA I AVALUA

QUINS SÓN ELS SÍMPTOMES DE LA SEQUERA?

1

DEFOLIACIÓ

Capçades amb pèrdua visible de fulles

2

DECOLORACIÓ

Les fulles perden el color verd habitual.

3

MORTALITAT

Alguns arbres no es recuperen encara que plogui després d'una sequera intensa i prolongada.

El grau d'afectació que busquem avaluar està determinat per la **decoloració, la defoliació i la mortalitat** dels arbres.

No busquem imatges d'arbres aïllats, sino l'efecte de la falta d'aigua sobre el bosc.

L'app t'ajudarà a valorar el grau de l'afectació amb aquest gràfic!



COM PARTICIPAR



Fes un "OFC":

O

Observa i identifica l'afectació

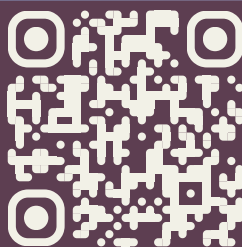
F

Fotografia el paisatge en horitzontal



C

Comparteix a través de l'app: app.alertaforestal.com



Consells:

Fes unes passes enrere per capturar el màxim paisatge possible i que es vegi tota la afectació.



Activa el GPS per tal que l'app pugui registrar la ubicació de l'observació automàticament.

Introdueix el grau d'afectació que creguis adequat, nosaltres ho revisarem! També pots deixar un comentari si vols.

GUIA PRÀCTICA

CONÈIXER L'IMPACTE DE LA SEQUERA



A la regió mediterrània, les sequeres mai no han estat excepcionals; No obstant, darrerament estem veient que cada cop són més habituals, llargues i intenses. El canvi climàtic està modificant a passes accelerades el clima i la disponibilitat d'aigua. Per estudiar l'impacte que això té sobre els boscos, és important que observem i registrem els seus efectes sobre els boscos.

Com podem, doncs, fer seguiment de l'impacte de la sequera als boscos?



ALERTAFORESTAL



CREAF

EXCEL·LÈNCIA SEVERO OCIOVA

Material fet en col·laboració amb **Mireia Banqué Casanovas**



Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya
Federació Catalana d'Alpinisme i Escalada





L'EFFECTE DE LA SEQUERA

La decoloració i pèrdua de fulles

La sequera fa que els arbres tanquin els porus (estomes) de les fulles per evitar la pèrdua d'aigua per transpiració. Si es prolonga els arbres poden assecar i perdre les fulles i, en casos extrems, morir.

Un canvi de paisatge

Les projeccions climàtiques indiquen que les sequeres seran cada cop més freqüents i intenses. Això pot comportar modificacions en el paisatge: espècies més resistents, com el pi blanc, poden expandir-se; mentre que espècies més vulnerables, com el faig o el pi roig, retrocedeixen en altitud i latitud. En aquest sentit, la gestió forestal pot ajudar a facilitar aquesta transició.



Pi blanc



Alzina



Tardor

Sequera

LA DIFERÈNCIA ENTRE TARDOR I SEQUERA

Als boscos caducifolis els colors de la tardor són brillants i llampants, mentre que la sequera té uns colors molt més apagats!

El debilitament de la salut del bosc

La sequera afecta a la salut dels arbres, fent-los més vulnerables a malalties, plagues i altres perturbacions de l'entorn que normalment no serien una amenaça.

Els pins i altres coníferes poden aguantar molt temps sense mostrar símptomes aparents, però després d'una sequera llarga i intensa, poden col·lapsar i morir de sobte quan ja no aguanten més l'estrès hídric.

Les alzines i altres arbres planifolis perden part de les fulles per reduir la transpiració i, si sobreviuen, poden rebrotar quan tornen les pluges a la primavera o a la tardor.

Com s'ho fan els arbres per suportar la manca d'aigua prolongada?

ESTRATÈGIES DE SUPERVIVÈNCIA



Pi roig

UN ARBRE COMPLETAMENT DEFOLIAT O MARRÓ ES POT RECUPERAR?

Depèn. Hi ha espècies, com l'alzina, que poden perdre totes les fulles i rebrotar quan tornen les pluges. D'altres, com els pins, poden mantenir l'aspecte verd fins que moren sobtadament. Quan un pi perd totes les fulles verdes, a diferència de l'alzina, ja no es pot recuperar.



ELS ARBRES MORTS AUGMENTEN EL RISC D'INCENDI?

No necessàriament. La presència d'arbres morts no implica automàticament un perill. De fet, la fusta morta de mida gran pot tenir un valor ecològic important, com a refugi i aliment per moltes espècies. El risc d'incendi depèn de múltiples factors i és per això que cal una gestió forestal acurada, que avaluï cada cas i recomani les actuacions més adequades segons el context.

LES MEVES OBSERVACIONS SERVIRÀN?



Sí! Cadascuna de les teves observacions suma. Les dades que comparteixes es validen i aporten informació per la recerca. Encara que no siguis expert/a, la teva mirada és essencial per entendre com responen els boscos a la sequera.