

Laboratori Forestal Català

les dades dels boscos de Catalunya
en un clic

Víctor Granda

Ecosystem Modelling Facility - CREAF

2022/02/16

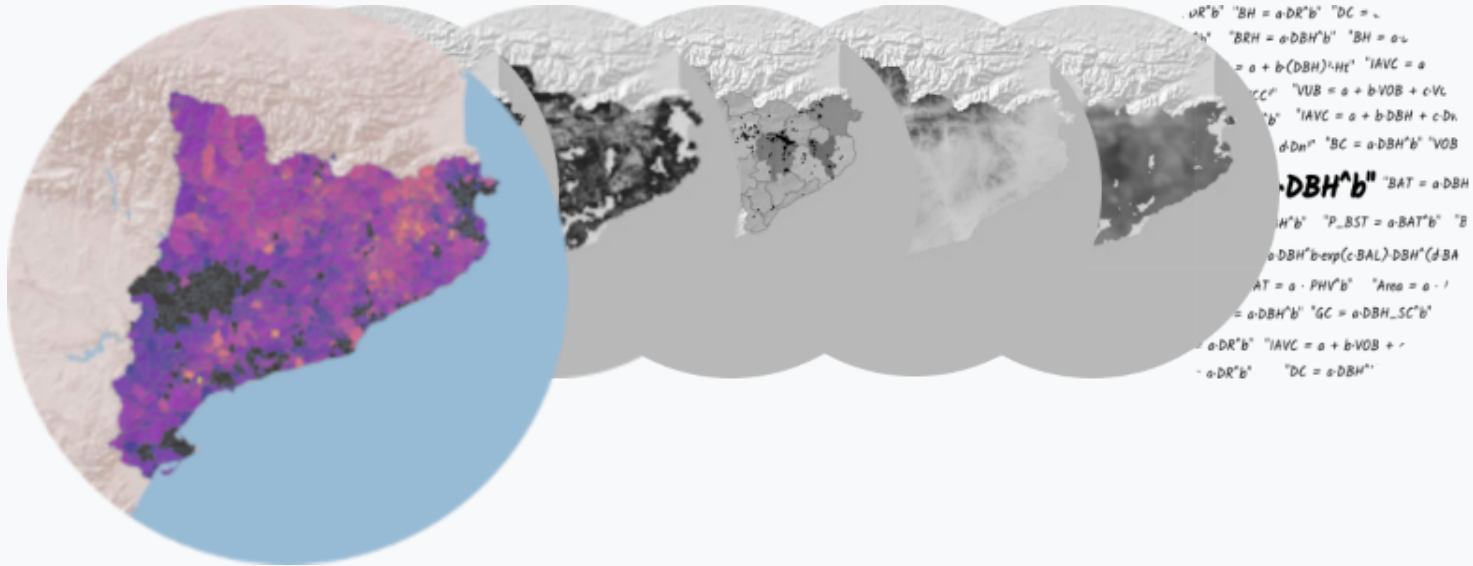
Laboratori Forestal Català



<https://laboratoriforestal.creaf.cat/>

El Laboratori Forestal Català és una iniciativa conjunta del CREAM i el Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC) per posar a disposició del públic, expert o principiant, la informació i les dades relacionades amb els boscos generats en els dos centres de recerca.

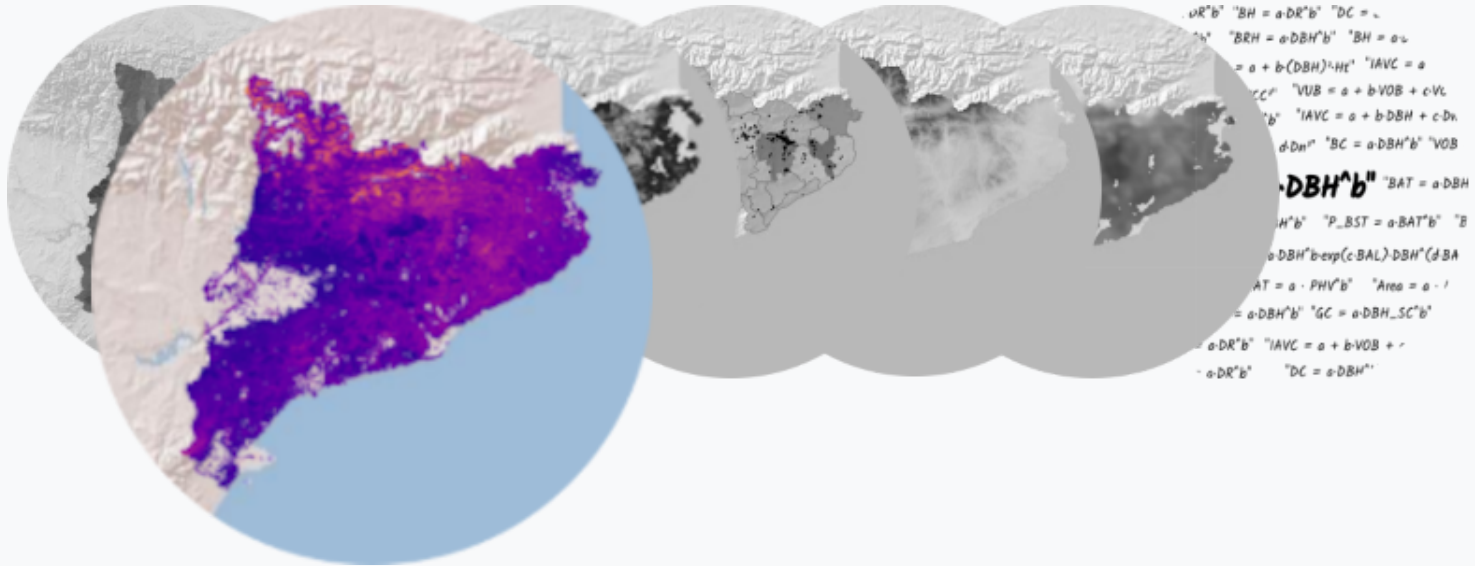
Què oferim?



IFN app

Accedeix, visualitza i descàrrega les dades de l'Inventari Forestal Nacional a Catalunya

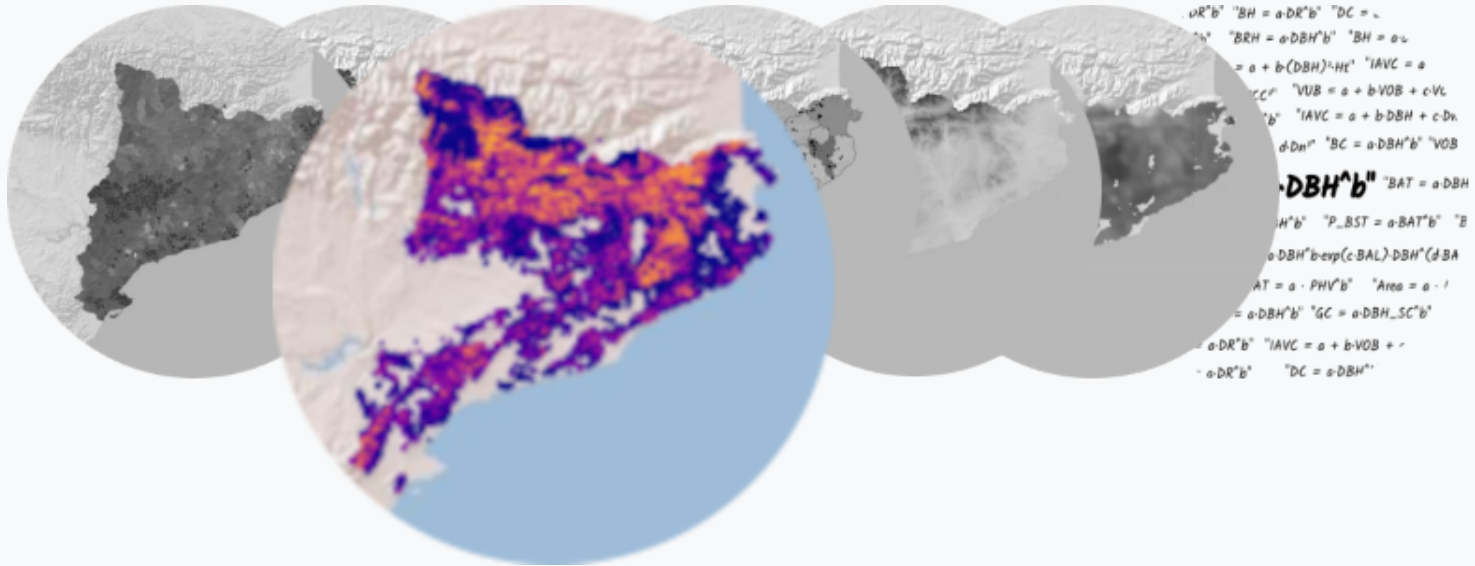
Què oferim?



LiDAR app

Accedeix, visualitza i calcula variables forestals a partir de dades LiDAR a Catalunya

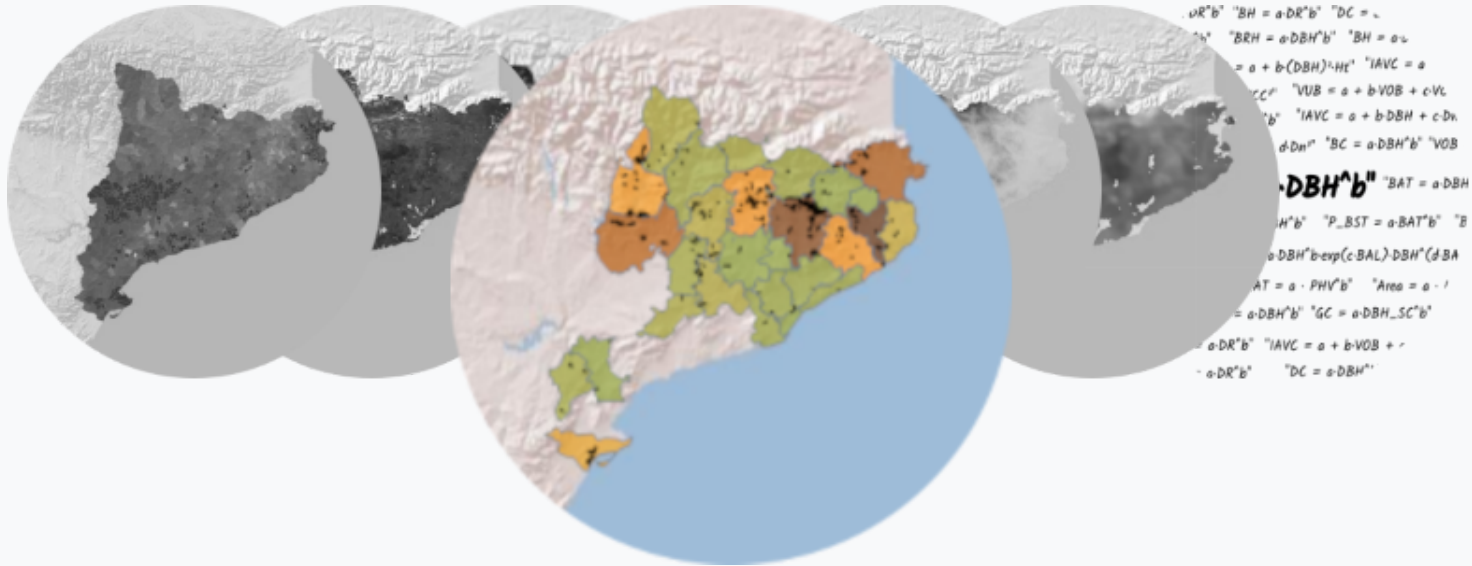
Què oferim?



FES app

Visualitza y descarrega les dades dels serveis ecosistèmics de los boscos de Catalunya

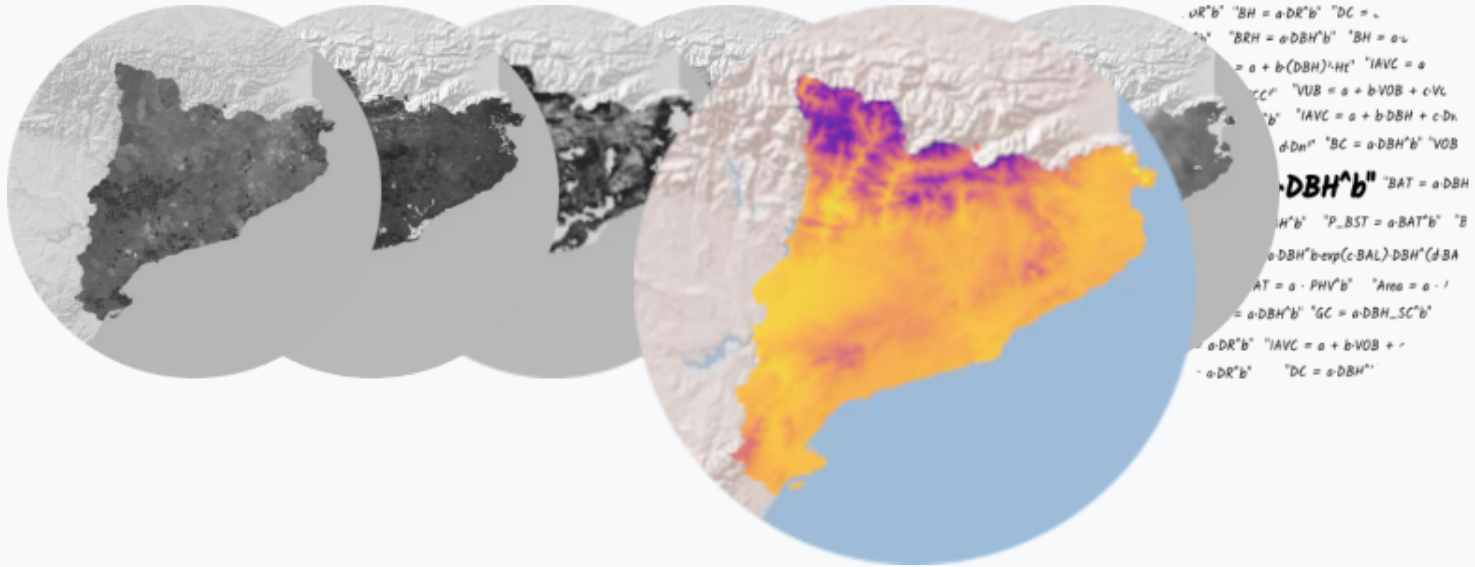
Què oferim?



Deboscet app

Visualitza y descarrega informació sobre els episodis de decaïment forestal a Catalunya en relació a la sequera

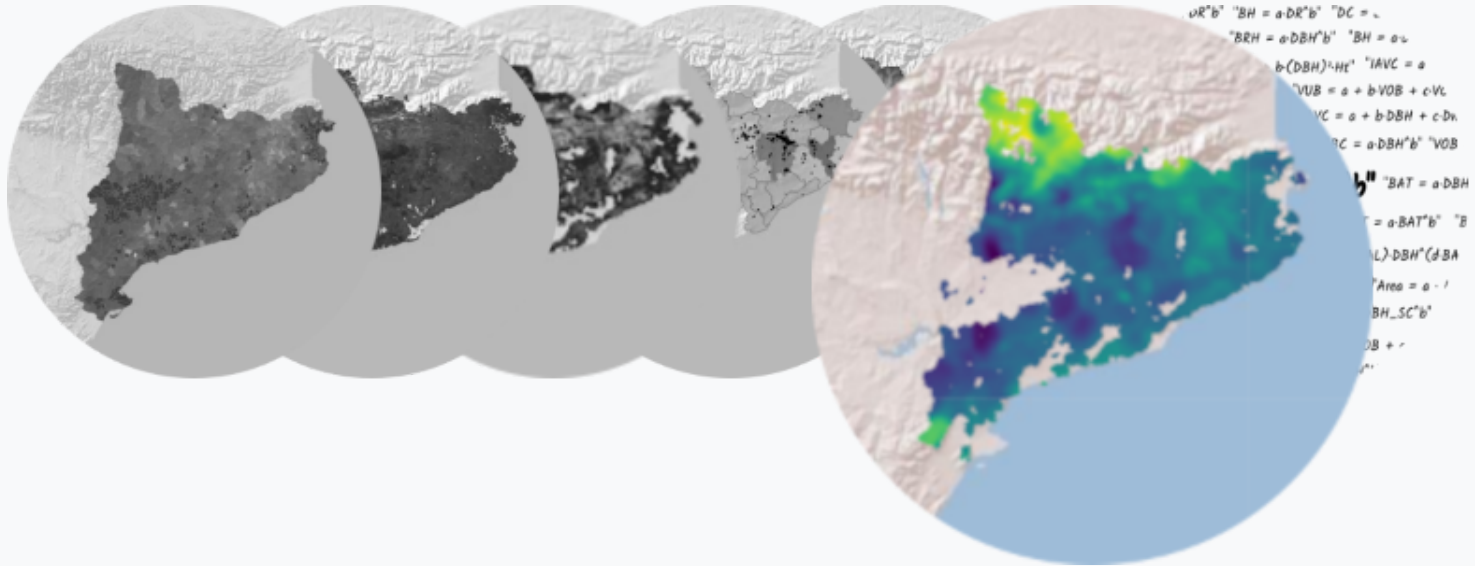
Què oferim?



Meteoland app

Estimacions de meteorologia diària per a tot Catalunya

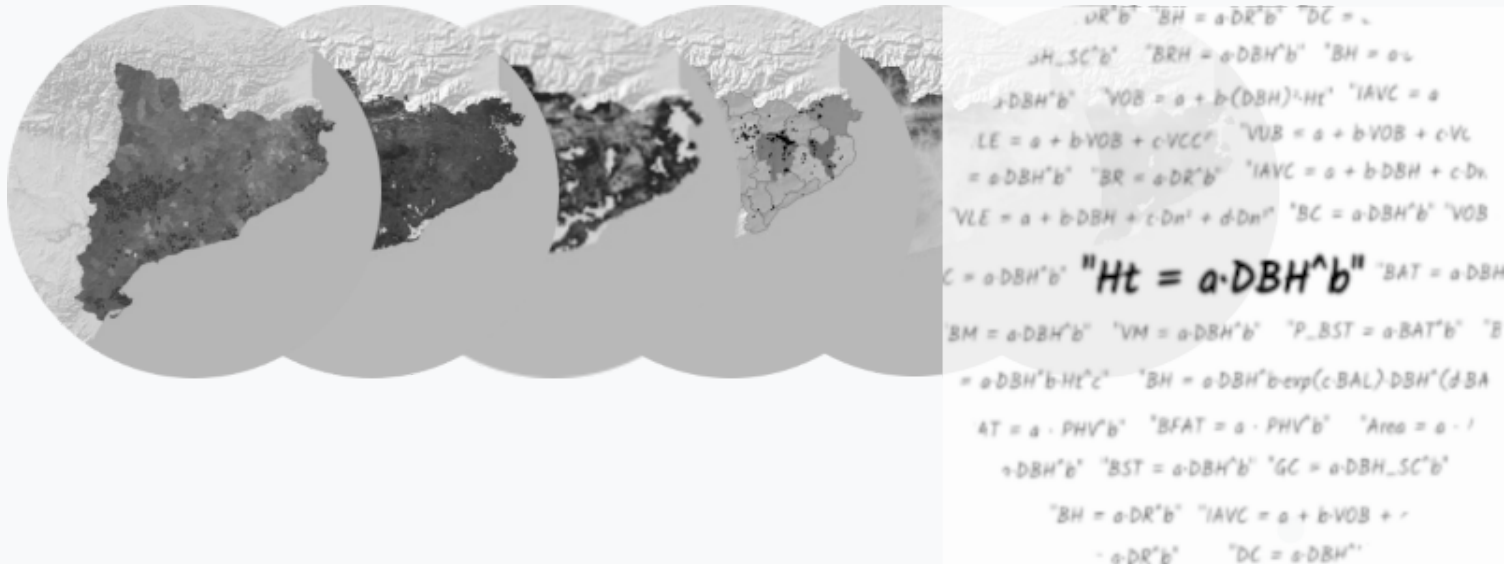
Què oferim?



Catdrought app

Estimacions diàries del balanç hídric i la humitat del sòl dels boscos de Catalunya

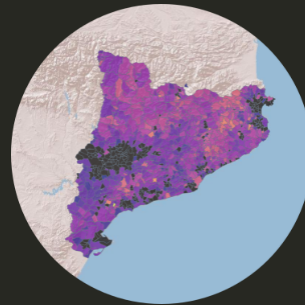
Què oferim?



Allometrapp

Calcula noves variables a partir d'equacions dissenyades per espècies, àmbits geogràfics i nivells (per a tot Espanya)

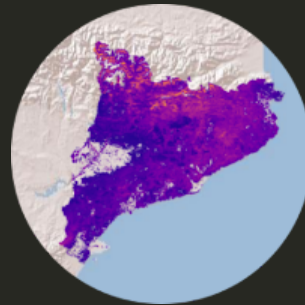
IFN App



App: https://laboratoriforestal.creaf.cat/nfi_app/

Tutorial: https://laboratoriforestal.creaf.cat/tutorial/ifn_app/

LiDAR App



App: <https://laboratoriforestal.creaf.cat/lidarapp/>

Tutorial: https://laboratoriforestal.creaf.cat/tutorial/lidar_app/

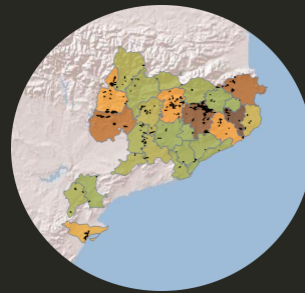
FES App



App: https://laboratoriforestal.creaf.cat/fes_app/

Tutorial: https://laboratoriforestal.creaf.cat/tutorial/fes_app/

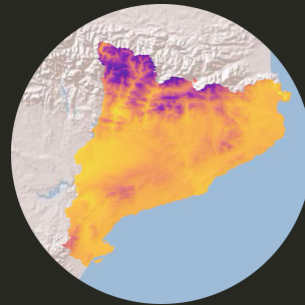
DeBosCat App



App: https://laboratoriforestal.creaf.cat/deboscat_app/

Tutorial: https://laboratoriforestal.creaf.cat/tutorial/deboscat_app/

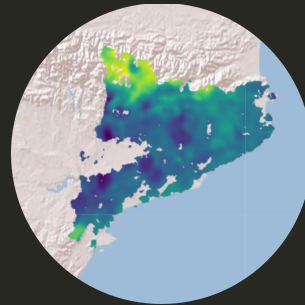
Meteoland App



App: https://laboratoriforestal.creaf.cat/meteoland_app/

Tutorial: https://laboratoriforestal.creaf.cat/tutorial/meteoland_app/

CatDrought App



App: <https://laboratoriforestal.creaf.cat/catdroughtapp/>

Tutorial: https://laboratoriforestal.creaf.cat/tutorial/catdrought_app/

AllometrApp

```

aK^b "BH = a DK^b" "DC = -
aH_SC^b" "BRH = a DBH^b" "BH = aL
aDBH^b" "VOB = a + b (DBH)^Ht" "IASC = a
LE = a + b VOB + c VCC" "VUB = a + b VOB + c VL
= a DBH^b" "BR = a DK^b" "IASC = a + b DBH + c Dn
"VLE = a + b DBH + c Dn + d Dn" "BC = a DBH^b" "VOB
C = a DBH^b" "Ht = a DBH^b" "BAT = a DBH
BM = a DBH^b" "VM = a DBH^b" "P_RST = a BAT^b" "B
= a DBH^b Ht^c" "BH = a DBH^b exp(c BAL) DBH (d BA
AT = a + PHV^b" "BFAT = a + PHV^b" "Area = a + I
aDBH^b" "RST = a DBH^b" "GC = a DBH_SC^b"
"BH = a DK^b" "IASC = a + b VOB + -
= a DK^b" "DC = a DBH"

```

App: <https://laboratoriforestal.creaf.cat/allometrapp/>

Tutorial: https://laboratoriforestal.creaf.cat/tutorial/allometr_app/