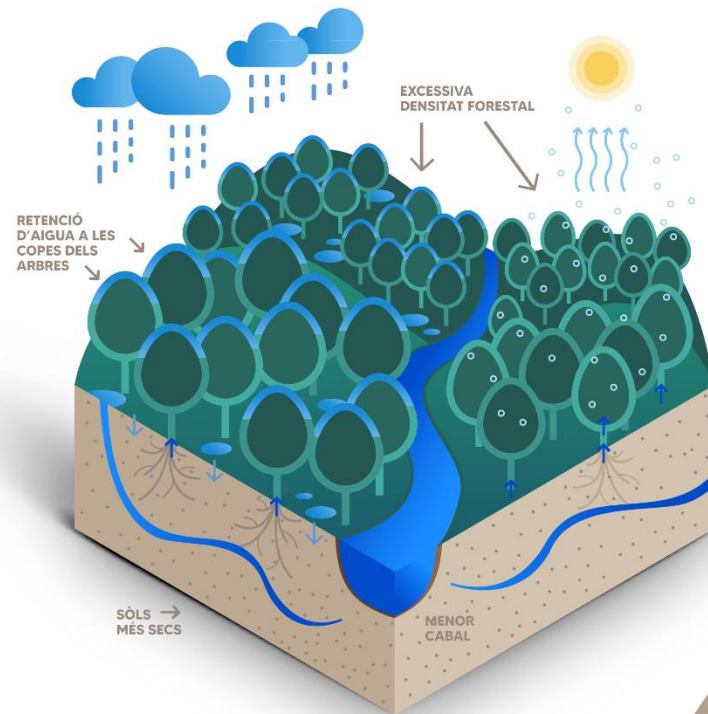
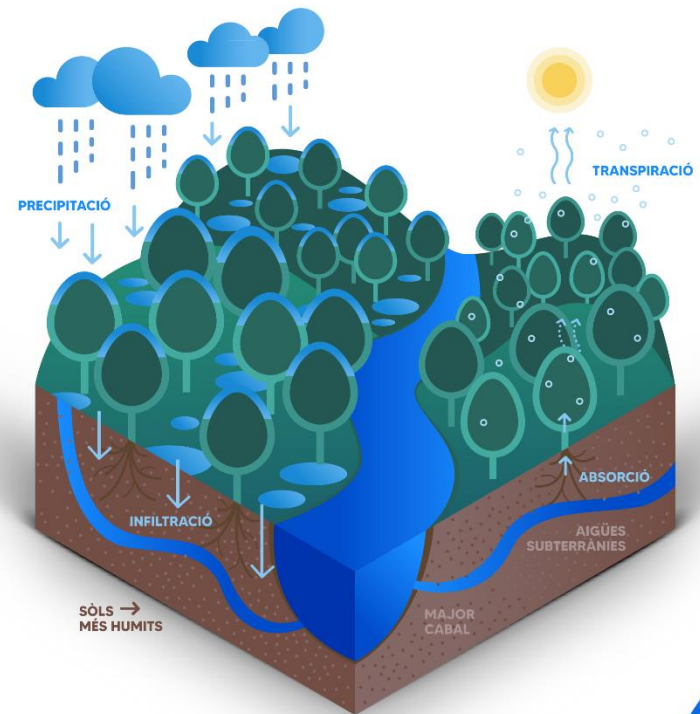


EFFECTE DE LA **GESTIÓ FORESTAL** EN LA DISPONIBILITAT DE L'**AIGUA**



BOSC SENSE GESTIONAR:

Les capçades dels arbres retenen aigua que no arriba al sòl + Excessiu nombre d'arbres consumint aigua = Arriba **MENYS AIGUA** al riu



BOSC AMB UNA GESTIÓ FORESTAL SOSTENIBLE:

L'aigua de la pluja arriba molt més fàcilment al sòl + Menor nombre d'arbres consumint aigua = Arriba **MÉS AIGUA** al riu



BENEFICIS
d'una gestió forestal sostenible:

✓ Increment de l'aigua blava

✓ No afecció significativa sobre l'erosió

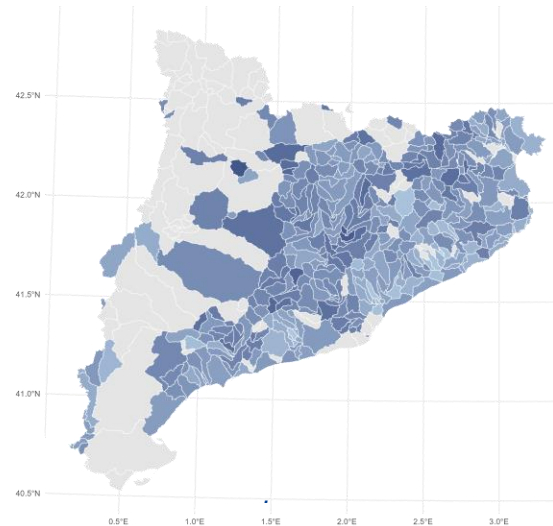
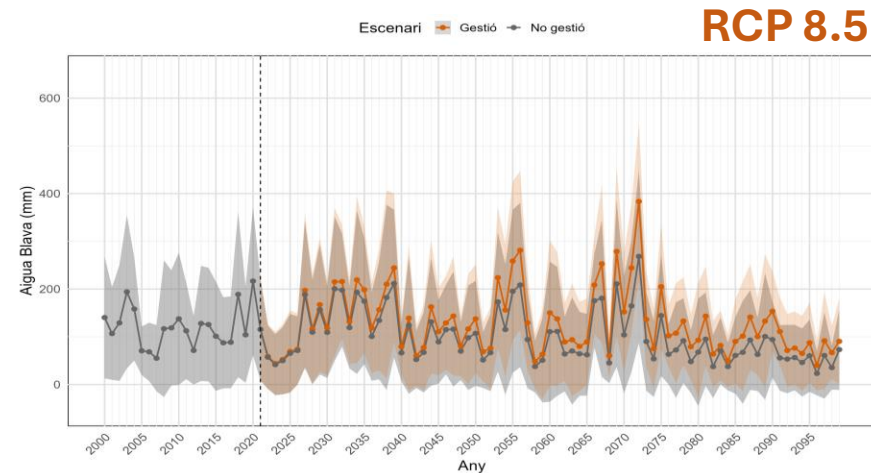
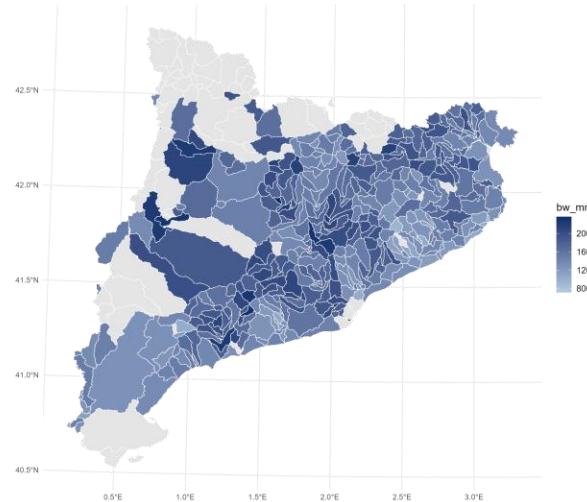
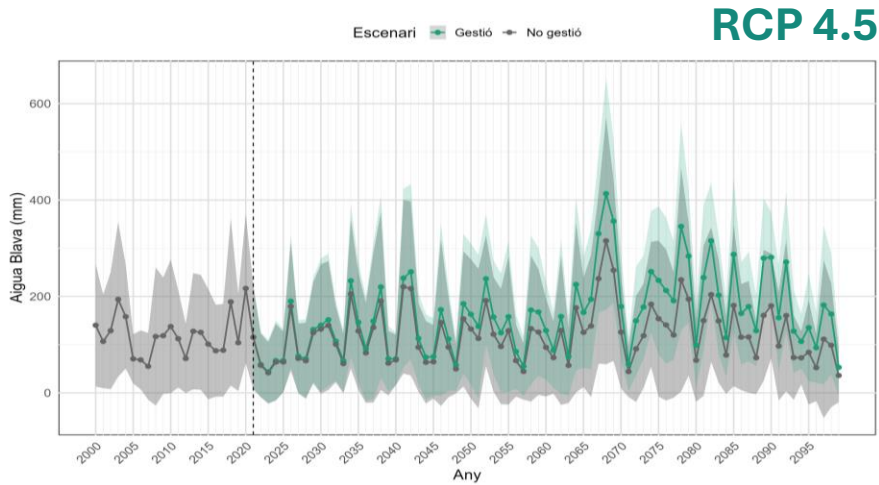
✓ Increment del creixement dels arbres

✓ Millora de la resistència dels boscos a la sequera i a altres pertorbacions

✓ Disminució de la vulnerabilitat a incendis forestals

✓ Millora de la biodiversitat

Provisió d'aigua blava i gestió forestal a Catalunya



Conclusions



↑241.49 Hm³/any aigua
(35% capacitat
embasament ACA)



Gestió activa ~600.000ha
en les àrees més idònies i
menys costoses (<2€/m³
aigua)



Conques internes,
precipitació mitjana 400-
800mm, coincideixen amb
zones de coníferes joves
sobre densificades.

Evolució anual i distribució geogràfica de la provisió d'Aigua blava (mm) del 2000 al 2100 per als escenaris de gestió/no gestió i RCP4.5 i RCP8.5. En els mapes es representa la diferència entre l'escenari de gestió i el de no gestió quan les diferències són significatives (Projecte HIDROBOSC ACA-CTFC)