

La sequera a Espanya

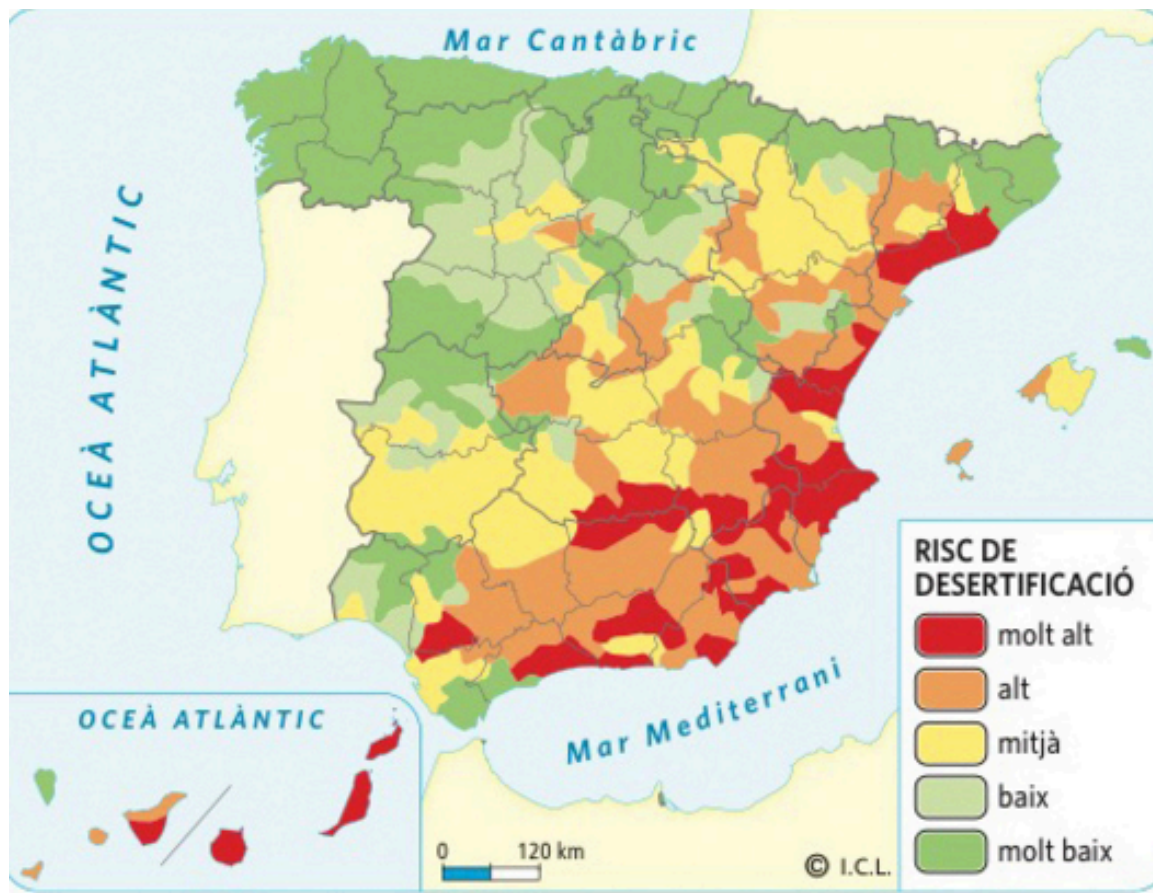
L'ODS 13, acció pel clima alerten que la crisi de l'aigua i la sequera s'estan convertint en un dels problemes ambientals i socials més greus a Espanya. El canvi climàtic, juntament amb l'ús intensiu dels recursos hídrics, està reduint les reserves d'aigua i posant en risc ecosistemes, sectors productius i comunitats senceres.



Fotografia d'una part d'Espanya

Font: stenco

La situació a Espanya és molt preocupant, ja que Espanya és un dels països d'Europa més vulnerables a la sequera degut a la seva climatologia mediterrània. Els últims anys els embassaments han estat amb nivells molt inferiors als habituals, col·locant recursos hídrics en situacions d'alarma. Per exemple, en 2025 certes conques hidrogràfiques van registrar reserves per sota del 30% de la seva capacitat, mentre que amplia part del país ha patit sequeres prolongades.



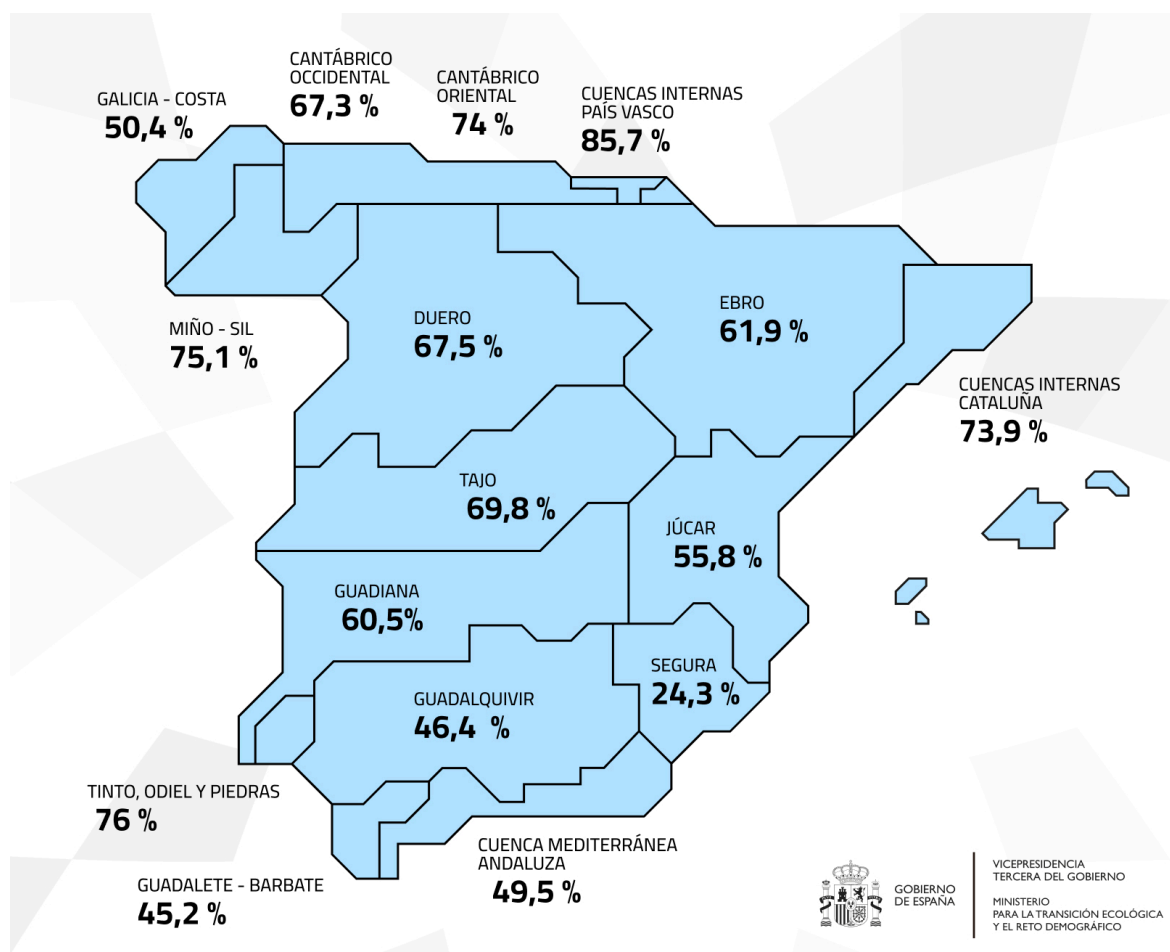
Efectes a Espanya del canvi climàtic

Font: geografiaabatxillerat

La sequera no és causada per un únic factor, sinó per una combinació de circumstàncies climàtiques i humanes. En primer lloc, el canvi climàtic, provocat principalment per les emissions de gasos d'efecte hivernacle generats per l'activitat humana (crema de combustibles fòssils, indústria, agricultura), està elevant les temperatures mitjanes i alterant els patrons de pluja. Com a conseqüència, les precipitacions són menys regulars i més escasses, i l'evaporació de l'aigua s'incrementa. En segon lloc, la disminució de les pluges i sequeres més llargues, Espanya ha experimentat episodis de pluges molt irregulars i períodes secs cada vegada més llargs. Aquestes condicions redueixen la recàrrega dels embassaments i aqüífers. I finalment, l'ús intensiu de l'aigua, l'agricultura —especialment el reg— representa gran part del consum d'aigua. Addicionalment, el turisme i activitats industrials també exerceixen pressió sobre aquest recurs.

A més, hi han dades principals del tema que són a la vegada molt impactants.

Primerament, segons el Ministerio per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (MITECO), a l'inici de 2025, els embassaments d'Espanya estaven al voltant del 51,7% de la seva capacitat total, amb 28.953 hm³ d'aigua emmagatzemada. Això demostra que al començament de l'any les reserves estaven per sota de la mitjana històrica de la dècada passada.



Dades de la reserva hídrica espanyola

Font: ministeri

Seguidament, la baixa humitat i les temperatures elevades, juntament amb baixa disponibilitat d'aigua, augmenta el risc d'incendis forestals en zones mediterrànies com a Espanya. I segons l'OCDE (Organització per a la Cooperació i el Desenvolupament Econòmic) en el seu OECD Economic Surveys: Spain 2025 destaca que la desertificació i la sequera fan que la terra

absorbeix menys aigua i augmentin els riscos d'incendis i altres fenòmens climàtics extrems.

I finalment, les reserves d'aigua baixes redueixen la capacitat de les centrals hidràuliques per generar electricitat, ja que necessiten aigua per moure turbines i produir energia. I Endesa, l'empresa elèctrica, basant-se en dades del sector, assenyalen que durant períodes de sequera la producció hidràulica disminueien perquè hi ha menys aigua als embassaments per generar energia renovable.

Les principals causes que té la sequera tenen conseqüències a l'àmbit ambiental, afectant a ecosistemes aquàtics empobrits, hi ha una pèrdua de biodiversitat en rius i llacs i a més amb el sol més sec hi han més riscos d'erosió. En l'àmbit social i econòmiques hi ha moltes reduccions de collites i pèrdues econòmiques en agricultura, hi ha un augment de preus d'alguns productes alimentaris i apareix una tensió per l'aigua disponible entre usos agrícoles i urbans. I finalment, per a la població afecta en el fet de que hi han moltes restriccions d'aigua per a l'ús domèstic, hi ha un gran augment del cost de l'aigua i la tensió social en comunitats amb escassetat altament visible ha augmentat.

Donada la situació de sequera i amb la voluntat de poder facilitar qualsevol sistema alternatiu al consum d'aigua de boca, Ports de la Generalitat durà a terme una sèrie de mesures econòmiques, en el moment que s'aproven els pressupostos de la Generalitat, per poder ajudar econòmicament als concessionaris que portin a terme aquests tipus d'instal·lacions o d'altres que generin un estalvi del consum d'aigua potable.

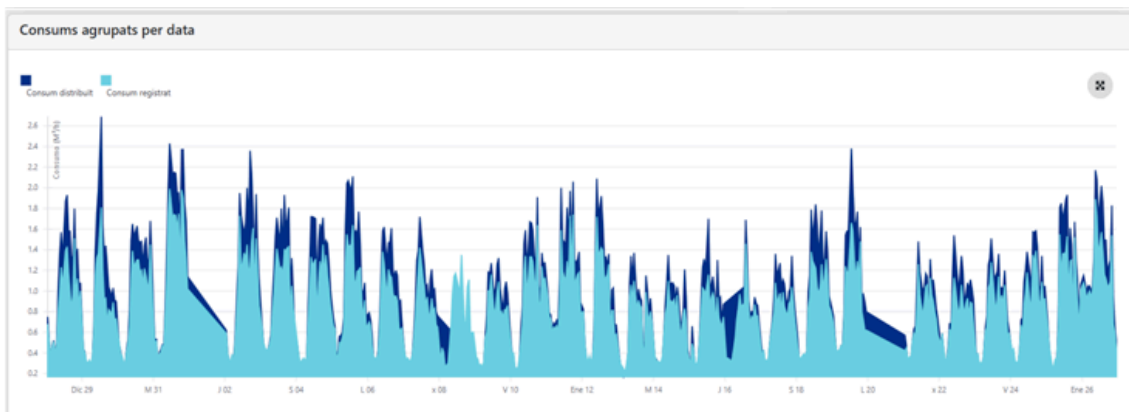


Ports de la Generalitat

Les accions de la Generalitat

Font: portsdelageneralitat

En primer lloc, la gestió i control del consum. És essencial monitoritzar de manera constant els consums d'aigua a les xarxes urbanes i industrials per detectar possibles fuites o usos innecessaris. Aquesta vigilància permet actuar ràpidament abans que es produeixin pèrdues significatives de recurs híbrid. A més, s'estableixen limitacions de consum en zones amb situació crítica, com ara reduir el reg de jardins públics o restringir l'ús d'aigua en activitats no essencials.



Gràfiques balanç hídric

Dades sobre la la gestió i control del consum

Font: santjoandedesabadesses

En segon lloc, el manteniment i millora d'infraestructures. Les xarxes de distribució han de ser eficients per minimitzar les pèrdues d'aigua. Això inclou reparacions immediates de fuites i manteniment preventiu de canonades, pous i embassaments. També es promou la modernització de la xarxa amb tecnologies que permetin un control més exacte de l'aigua disponible i la seva distribució.



Els embassaments

Font: aigua.blog

En tercer lloc, Regulació de la pressió i ús responsable. Reduir la pressió de l'aigua a la xarxa urbana només al nivell necessari per garantir el subministrament ajuda a disminuir les pèrdues i el consum innecessari. A més, és important fomentar bons hàbits entre els ciutadans, com tancar aixetes quan no es fan servir, reutilitzar aigua i reduir el reg ornamental.

En quart lloc, Adaptació de l'espai urbà i la vegetació. Ports de la Generalitat recomana utilitzar espècies vegetals adaptades a la sequera, com el romaní, el timó o les plantes de secà, en parcs, jardins i espais públics. Això redueix la necessitat de reg constant i millora la sostenibilitat de les zones verdes.

En quinze lloc, Campanyes de sensibilització i educació. Informar la població sobre la importància de l'ús racional de l'aigua és clau. Campanyes de conscienciació poden ajudar a reduir el consum domèstic, educar sobre tècniques d'estalvi i implicar la ciutadania en la gestió sostenible del recurs.

I finalment, Mesures d'emergència i fases d'alerta. En situacions de sequera extrema, es poden aplicar mesures excepcionals com reducció de consums, talls temporals de reg o restriccions industrials. Ports de la Generalitat estableix fases d'alerta i protocols específics per garantir que la disponibilitat d'aigua es mantingui per a usos essencials i prioritaris.

El Prat de Llobregat, 10 de març del 2026

References

causes dels incendis. (n.d.). Ministerio del Interior | Inicio. Retrieved March 17, 2026, from <https://www.interior.gob.es/>

conseqüències. (n.d.). Endesa: Tu compañía de luz, gas, movilidad eléctrica y solar. Retrieved March 17, 2026, from <https://www.endesa.com/es>

Conseqüències ambientals. (n.d.). Food and Agriculture Organization of the United Nations: Home. Retrieved March 17, 2026, from <https://www.fao.org/home/en/>

consum de l'aigua. (n.d.). INE. Instituto Nacional de Estadística. Retrieved March 10, 2026, from <https://www.ine.es/>

Desertificación y restauración forestal. (n.d.). <https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/desertificacion-restauracion.html>

El Boletín Hidrológico semanal. (n.d.). Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Retrieved March 12, 2026, from <https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/boletin-hidrologico.html>

els incendis. (n.d.). Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO). Retrieved March 8, 2026, from <https://www.miteco.gob.es/>

Goal 13: Climate Change - United Nations Sustainable Development. (n.d.). the United Nations. Retrieved March 7, 2026, from <https://www.un.org/sustainabledevelopment/climate-change/>

Informe del IPCC: Impactos, adaptación y vulnerabilidad. (n.d.).

Inici. Agència Catalana de l'Aigua. (n.d.). ACA. Retrieved March 17, 2026, from <https://aca.gencat.cat/ca/inici>

prevencions. (n.d.). Inicio - DGPCyE. Retrieved March 10, 2026, from

<https://www.proteccioncivil.es/>

relació sequera-incendis. (n.d.). Inicio - DGPCyE. Retrieved March 17, 2026, from

<https://www.proteccioncivil.es/>