

Sectors i sistemes més vulnerables als impactes climàtics

L'ESCACC ha analitzat els 11 sistemes i sectors més vulnerables als impactes del canvi climàtic. Per a cadascun d'ells, s'especifiquen els riscos i es proposen mesures. Són aquests:

Aigua

Riscos: És el sistema més vulnerable als impactes climàtics observats i futurs a Catalunya. De les afectacions sobre l'aigua i la seva gestió en depenen molts dels impactes derivats sobre altres sectors i sistemes (canvis en la productivitat dels cultius, en la germinació i floració, increment del risc d'incendis forestals, etc.)

La diagnosi tècnica efectuada apunta clarament a la disminució de la disponibilitat d'aigua, les seves alteracions físico-químiques i les alteracions en masses d'aigua subterrànies així com en els règims estacionals.

Mesures: L'ESCACC proposa **12** mesures, entre les quals:

- Assegurar el finançament del cicle de l'aigua i la progressiva restauració integral dels ecosistemes
- Incloure en el disseny de les noves infraestructures les assumpcions sobre la probabilitat, la freqüència o la magnitud d'esdeveniment extrems
- Incorporar l'adaptació al canvi climàtic i l'equilibri aigua-energia en la pròxima revisió del Pla de Gestió del Districte de Conca Fluvial de Catalunya

Agricultura

Riscos: Sector molt vulnerable als impactes climàtics ja observats i futurs sobre la producció agrícola de cereals, fruita dolça, oliveres o vinya. La menor disponibilitat d'aigua aconsella el replantejament de les polítiques agràries.

Mesures: L'ESCACC proposa **11** mesures, entre les quals:

- Elaborar un mapa de vulnerabilitats de cultius i espècies animals d'interès productiu més susceptibles de patir els impactes climàtics previstos
- Aplicar mesures de gestió que evitin la salinització, erosió i pèrdua de la matèria orgànica dels sòls



- Fomentar les investigacions sobre l'impacte de l'eficiència en l'ús de l'aigua sobre la productivitat dels cultius

Biodiversitat

Riscos: Sistema molt vulnerable per les afectacions ja observades en els canvis fenològics (germinació i floració), migracions i composició d'espècies i canvis funcionals (disminució de la riquesa d'espècies i ecosistemes).

Mesures: L'ESCACC proposa **10** mesures, entre les quals:

- Aprovar l'Avantprojecte de Llei de la biodiversitat i el patrimoni natural
- Polítiques orientades a conservar les funcions, les potencialitats, els processos i les estructures dels ecosistemes
- Elaborar una llista d'espècies bioindicadores del canvi climàtic i monitoratge per preveure accions

Bosc (gestió forestal)

Riscos: Sistema molt vulnerable amb afectacions ja observades com els canvis en la distribució de les espècies, la major aridesa i erosió de sòls i l'augment del risc d'incendis forestals.

Mesures: L'ESCACC proposa **26** mesures, entre les quals:

- Integrar en el Pla General de Política Forestal els impactes previstos del canvi climàtic.
- Millorar la conservació dels ecosistemes forestals com a proveïdors d'aigua mitjançant el pagament per serveis ambientals, (internalitzar el que seria una externalitat).
- Reforçar el suport a la innovació, a la transferència i als mercats de productes forestals

Mobilitat i infraestructures de transport

Riscos: Sistema vulnerable als impactes climàtics associats a fenòmens meteorològics extrems. Les afectacions d'aquests sobre el transport viari, ferroviari o sobre les infraestructures costeres comporten importants implicacions econòmiques i socials.

Mesures: L'ESCACC proposa **7** mesures, entre les quals:



- Apostar per l'execució d'infraestructures ferroviàries estratègiques, com el corredor mediterrani de mercaderies
- Definir programes d'actuacions específics davant situacions d'emergència en cas de fenòmens meteorològics extrems.
- Impulsar el desenvolupament d'eines d'avaluació específiques per conèixer quines són les infraestructures de transport més vulnerables.

Pesca / Aqüicultura

Riscos: El sector, ja sotmès a fortes pressions derivades del canvi global, esdevindrà també vulnerable al canvi climàtic, observant ja alteracions en la cadena tròfica i en l'entorn biològic, que agreujarà la degradació de certs ecosistemes.

Mesures: L'ESCACC proposa **5** mesures, entre les quals:

- Establir una xarxa d'observatoris d'indicadors climàtics marins a tot el litoral català per conèixer les variables físiques, químiques i biològiques i la seva evolució.
- Potenciar les línies d'investigació aplicada sobre quins són els impactes dels canvi climàtic sobre les poblacions marines.
- Incorporar els impactes climàtics previstos a Catalunya en els plans de gestió sectorials pesquers i aqüícoles.

Salut

Riscos: Sector molt vulnerable al canvi climàtic amb episodis extrems ja observats a Catalunya com les onades de calor, afectacions sobre la qualitat de l'aire o els trastorns al·lèrgics.

Mesures: L'ESCACC proposa **11** mesures, entre les quals:

- Desenvolupar eines preventives i protocols d'actuació davant dels impactes en els grups més vulnerables (malalts crònics, persones amb risc d'exclusió social, infants, gent gran)
- Fomentar els estudis i la recerca mèdica en aquest àmbit.

Sector energètic

Riscos: Sector vulnerable als impactes climàtics associats a fenòmens meteorològics extrems. Les afectacions sobre les instal·lacions de generació, transport i distribució elèctriques comporten importants implicacions econòmiques i socials ja conegudes a Catalunya.



Mesures: L'ESCACC proposa 7 mesures, entre les quals:

- Disposar de programes d'actuacions específics per garantir un servei mínim als serveis de primera necessitat.
- Impulsar eines d'avaluació específiques per conèixer quines són les infraestructures energètiques de Catalunya més vulnerables
- Adaptació tècnica preventiva de les xarxes de distribució i transport d'energia

Turisme

Riscos: Sector vulnerable als impactes climàtics amb variacions del confort tèrmic, afectacions de la cota de neu o disponibilitat de recursos hídrics ja observats a Catalunya.

Mesures: L'ESCACC proposa 13 mesures, entre les quals:

- Incorporar els impactes previstos en el Pla Estratègic del Turisme actualment en redacció,
- Diversificar l'oferta per incrementar les ofertes menys climàticament dependents (cultural, de negocis...).
- Implementar una taxa turística per pernoctació perquè sigui destinada, en part, a aquelles externalitzacions que potencien el sector així com a campanyes internacionals de foment del turisme sostenible català.

Indústria i serveis

Riscos: Les afectacions a aquest sector venen derivades dels efectes sobre els transports, que comportarà restriccions a l'accés a les matèries primeres i lliurament del producte acabat així com en el subministrament energètic, que provocarà aturades en la producció.

Mesures: L'ESCACC proposa 8 mesures, entre les quals:

- Definir plans d'emergència específics davant els fenòmens meteorològics extrems
- Incorporar en el disseny d'infraestructures industrials criteris preventius davant els impactes previstos
- Crear un observatori de coneixement que permeti estar al corrent al sector de les millors tècniques disponibles

Urbanisme i habitatge



Riscos: Sector molt vulnerable als impactes climàtics per l'augment de la demanda energètica i afectacions a les estructures dels edificis.

Mesures: L'ESCACC proposa **9** mesures, entre les quals:

- Impulsar programes de subvencions d'estalvi i eficiència energètica en els edificis
- Impulsar l'estalvi i eficiència en l'ús de l'aigua (separació aigües grises, dipòsits de pluvials, ús d'aigua regenerada, etc)
- Fomentar l'establiment de criteris bioclimàtics en la construcció de nous edificis i també en la rehabilitació d'edificis i àrees urbanes

25 de juny de 2012