

REALITAT EL CANVI CLIMÀTIC A CATALUNYA

Quins reptes tenim per davant?

El clima de la Terra està canviant. I els **efectes** es comencen a sentir **arreu del planeta**.

L'**emissió de gasos** amb efecte d'hivernacle generats per l'activitat humana no s'atura, i la **temperatura mitjana i la concentració de CO₂** atmosfèrica continuen augmentant.

Catalunya té un **clima mediterrani** –tret de la Vall d'Aran–, i presenta una gran diversitat de microclimes. Això dificulta més definir tendències de futur vàlides per tot el territori.

Estudis científics identifiquen determinats impactes ambientals, alguns dels quals ja s'aprecien, mentre que d'altres s'intensificaran els propers anys.

Desaparició total de les glaceres del Pirineu.



Descens de les pluges durant algunes èpoques de l'any, amb un major risc de patir sequeres.



Increment de la freqüència de les avingudes dels rius.



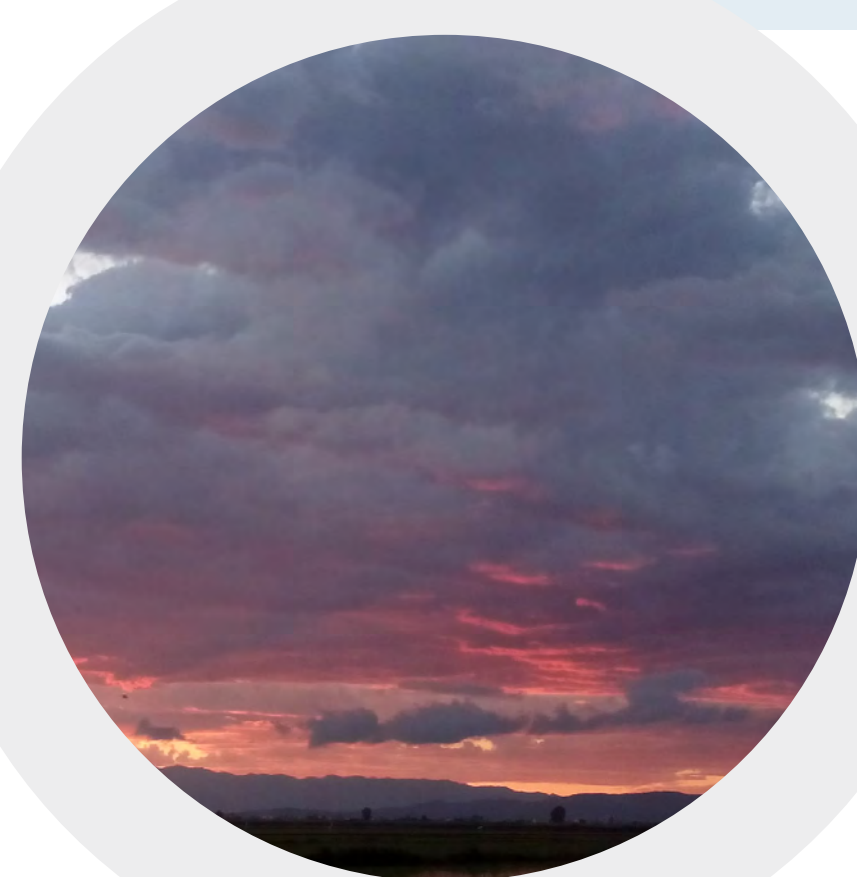
Prolifерació d'espècies invasores d'altres indrets del món i de plagues.



Increment del risc d'incendis forestals.



Increment de les temperatures extremes, els mesos càlids, les onades de calor i les nits tropicals.



Increment dels temporals d'onatge a la costa, amb erosió de les platges, afectació de les terres de conreu i problemes pel transport marí.



Augment de la temperatura de l'aigua del mar, amb pèrdua de la diversitat biològica litoral.



Aquests impactes afectaran els sistemes **naturals**, però també la salut de les persones i les activitats econòmiques. **Prevenir i reduir la nostra vulnerabilitat** és la millor estratègia d'actuació.

RESILIÈNCIA L'ADAPTACIÓ ALS CANVIS

Com podem reduir la nostra vulnerabilitat?

MITIGAR I ADAPTAR-S'HI.

Aquests són els dos reptes amb què ens enfrontem davant del **canvi climàtic**.

Tot i que alguns efectes semblen ja irreversibles, cal continuar aplicant mesures per a **reduir les emissions** i prevenir-ne de més greus.

Transformar els **models productiu i de consum**, construint una societat baixa en carboni, és fonamental per avançar en aquest **procés de mitigació**. La major part de les emissions estan associades a l'ús de l'energia i, en especial, dels **combustibles d'origen fòssil**.



Ara bé, ja no n'hi ha prou amb evitar només les noves emissions. Davant dels **impactes inevitables** que es preveuen, cada país ha de prendre també mesures per a **adaptar-se** als canvis i augmentar la seva **resiliència***.



Això vol dir actuar per...



minimitzar la **vulnerabilitat** davant dels **riscos i impactes negatius**



identificar els **impactes positius** i transformar-los en **oportunitats**

*RESILIÈNCIA: Capacitat d'adaptació als canvis i a les situacions adverses.

A hores d'ara, la major part de territoris no están preparats per garantir la seva **activitat sostenible** en el **nou escenari climàtic**. Les actuacions que s'impulsem durant els propers anys determinaran el nostre futur.



LIFE CLINOMICS

UN PROJECTE COMPARTIT

Què podem fer des de l'escala local?

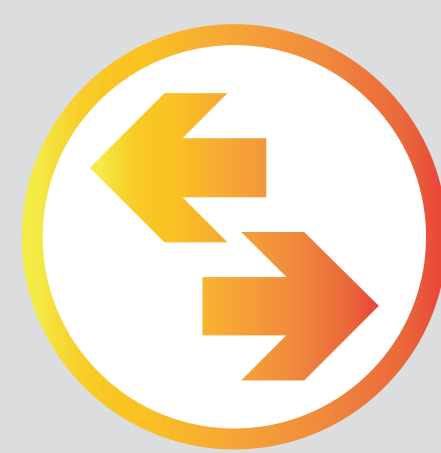


L'adaptació al canvi climàtic és un **repte col·lectiu**.

Per això demana un **esforç compartit** per part de tots els agents socials i econòmics i les institucions públiques, en tots els sectors i a totes les escales territorials.



El **projecte europeu Life Clinomics** vol estimular, des de l'àmbit municipal, noves **estratègies d'inversió**, públiques i privades, dirigides a...



avançar en la modernització i transició de les economies locals cap al nou escenari global.



millorar la competitivitat i obrir nous nínxols d'ocupació.

Life Clinomics proposa definir un **nou model de governança local** davant del canvi climàtic, fonamentat en la participació activa de tots els **agents i sectors** implicats.

El projecte identifica tres territoris amb ecosistemes representatius de la vulnerabilitat de Catalunya, com són la costa, la plana interior i la muntanya. El coneixement i expertesa que s'assoleixin permetrà



adaptar les polítiques i activitats socioeconòmiques locals als impactes del canvi climàtic,



servir de model replicable a altres àrees mediterrànies del sud d'Europa.

Sector turístic

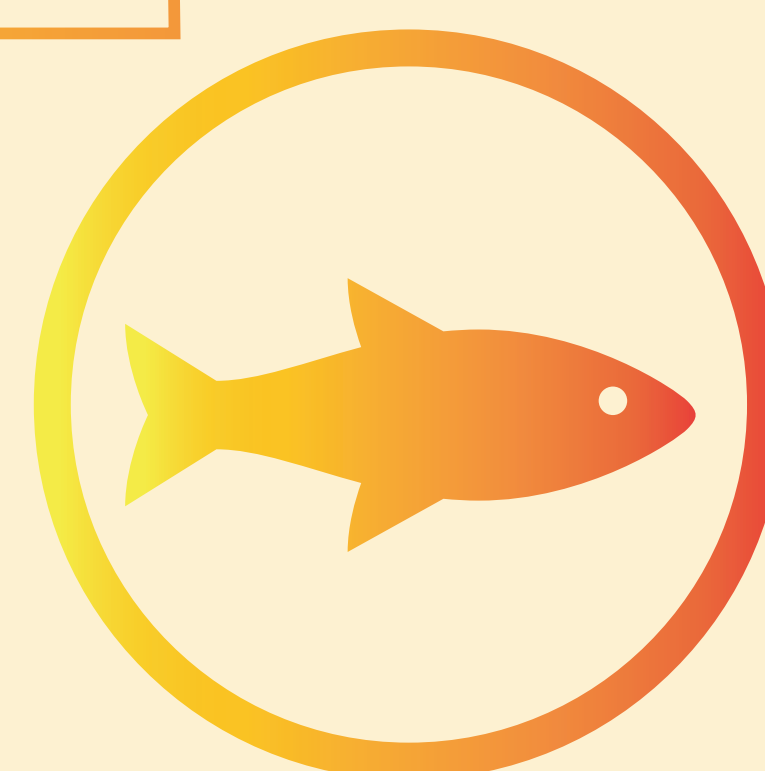


Sector agroforestal



Alt Penedès (plana interior)

Terres de l'Ebre (deltaic / litoral)



Sector pesquer



TERRITORI CONEIXEMENT, CAPACITACIÓ, CONSENS

Quines eines tenim a l'abast?

DEL CONEIXEMENT A L'ACCIÓ



Les actuacions que s'impulsen en els tres territoris identificats en el marc del projecte Clinomics són:

