

4 de maig 2023

Nuclis d'R+D Green: Com incorporar la llei del canvi climàtic a convocatòries d'ajut per a projectes d'R+D

• Adaptació

Què és un projecte d'R+D en adaptació al Canvi Climàtic (CC)? Quin és l'objectiu?

- Projecte que comporta una millora en l'empresa per tal que aquesta es **posicioni amb èxit en l'àmbit de l'adaptació al CC**
 - Reducció de la vulnerabilitat als riscos provocats pel canvi climàtic (sequera, onades de calor, fenòmens meteorològics extrems, inundabilitat, etc)
 - Mitigació i adaptació no són excloents (exemple: gestió de recursos hídrics)

Què és l'adaptació al canvi climàtic?

- El coneixement que té l'empresa de quina és la seva vulnerabilitat als riscos provocats pels impactes del canvi climàtic que més l'afecten, tenint en compte factors com la seva localització, la seva activitat i la cadena de valor i, en conseqüència, la implantació de mesures per a reduir aquesta vulnerabilitat.

Quina és la prioritització en adaptació?

- Una bona diagnosi dels riscos i de la vulnerabilitat
- Una bona planificació de les mesures per a reduir la vulnerabilitat i millorar la capacitat adaptativa

• Adaptació

Què estableix la Llei 16/2017, de canvi climàtic, pel sector Indústria, serveis i comerç? (art. 20)

Les empreses amb centres de treball a Catalunya que es vulguin acollir als ajuts, les bonificacions i els beneficis fiscals relatius a actuacions i projectes de naturalesa ambiental, energètica o d'innovació per a una transició cap a una economia neutra en carboni establerts o gestionats per l'Administració de la Generalitat han d'acreditar que disposen de:

- L'anàlisi de llur vulnerabilitat als impactes del canvi climàtic, d'acord amb **el marc estratègic de referència que defineix l'article 10 (*)** i, si escau, un calendari de mesures d'adaptació i l'establiment d'un mecanisme de seguiment.

Aquest requisit és:

- **OBLIGATORI** en empreses > 250 treballadors
- **PUNTUABLE** en empreses < 250 treballadors

→ Es tracta, per tant, d'un requisit que refereix a l'empresa que sol·licita l'ajut.

→ Refereix, doncs, a l'adaptació al CC de la pròpia empresa com a organització (empresa = RAÓ SOCIAL, amb els límits físics ben definits)

(*) aquest marc estratègic és l'Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic, 2021-2030 (ESCACC30)

- Adaptació (ESCACCC30):

Què és l'adaptació? La capacitat d'ajust dels sistemes naturals o humans al canvi climàtic i als riscos que se'n deriven per tal de moderar-ne els danys i/o explotar-ne els beneficis.

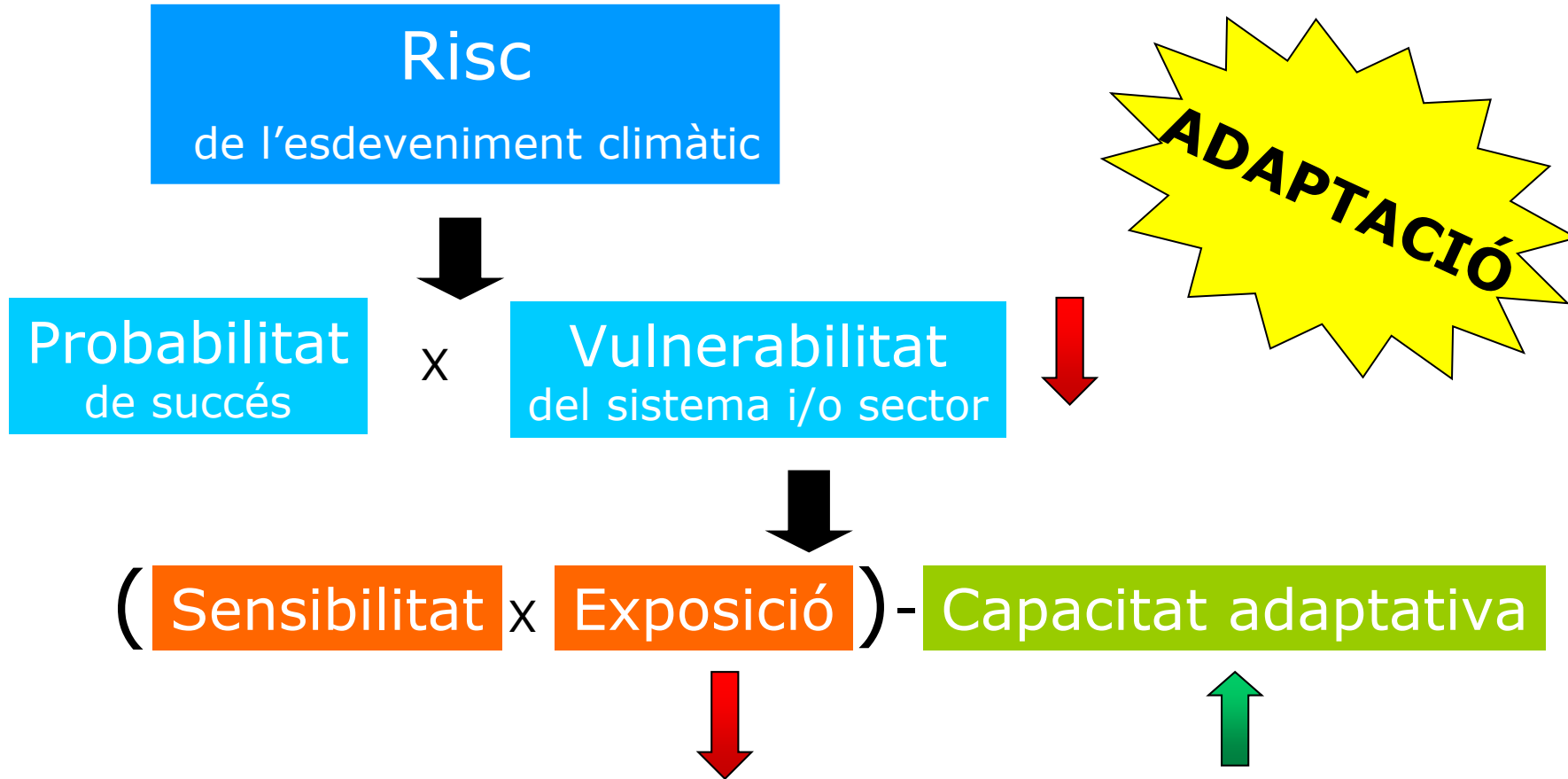
Què és el risc? La mesura de la probabilitat d'ocurrència d'un dany concret a un bé protegit, tenint en compte la seva exposició i vulnerabilitat.

Què és la vulnerabilitat? La mesura en què un sistema és susceptible o incapaç d'afrontar els impactes adversos del canvi climàtic, incloent els fenòmens meteorològics extrems.

Què és l'exposició? La presència de persones, mitjans de subsistència, béns i serveis ambientals, infraestructures, i d'actius econòmics, socials o culturals en llocs que podrien estar afectats negativament pels impactes del canvi climàtic.

Què és la sensibilitat? El grau en què un sistema o sector és afectat, ja sigui adversa o beneficiosa, per estímuls relacionats amb el clima.

- Adaptació (ESCACCC30):



• Adaptació (ESCACCC30):

Àmbit / Sector	Perills climàtics	Impactes	Exposició	Vulnerabilitat	Risc
Indústria, serveis i comerç	Fenòmens climàtics extrems	Danys a les instal·lacions	Depenent de la localització de les instal·lacions	Alta vulnerabilitat del sector agroalimentari, vitivinícola i de les indústries intensives en l'ús de recursos energètics i hídrics	Increment de preus
		Restriccions d'aigua, energia i subministraments			
	Sequera i menys disponibilitat d'aigua	Afectacions a la salut del personal	Alta exposició del personal que fa tasques a l'aire lliure i en entorns laborals amb altes temperatures	Aquesta vulnerabilitat pot ser moderada si s'apliquen mesures i plans de contingència empresarials, i també polítiques adequades de salut laboral	Greus pèrdues econòmiques per les restriccions d'aigua, energia i subministraments
	Increment de la temperatura				Conflictes laborals

• Adaptació (ESCACCC30):

INDÚSTRIA, SERVEIS I COMERÇ

- 1.- Integrar l'adaptació al canvi climàtic en la planificació industrial de Catalunya.
- 2.- Instar el sector industrial, serveis i comerç perquè identifiqui els impactes del canvi climàtic que comportin un risc per a les seves matèries primeres, instal·lacions, processos productius i per a la salut dels treballadors, i perquè defineixi les mesures d'adaptació.
- 3.- Incorporar les mesures d'adaptació al canvi climàtic en la política de foment i ajudes públiques a les empreses impulsades per les diverses administracions.
- 4.- Integrar l'adaptació al canvi climàtic en la normativa d'equipaments comercials.
- 5.- Impuls de l'economia circular.
- 6.- Difondre el coneixement sobre el canvi climàtic, els impactes i les mesures d'adaptació en el sector.

Manual de consideracions d'adaptació al canvi climàtic en els projectes sotmesos a avaluació d'impacte ambiental



Novembre 2020

2. OBJECTIU DEL MANUAL	9
3. ABAST DEL MANUAL	10
3.1. La vulnerabilitat del projecte davant els impactes del canvi climàtic.....	11
3.2. Els impactes del projecte en la vulnerabilitat territorial.....	12
4. DIAGRAMA DE FLUX I PREGUNTES CLAU PER A L'AVALUACIÓ DE L'IMPACTE	13
4.1. Fase 1: Anàlisi preliminar.....	15
4.2. Fase 2: Identificació dels impactes.....	17
4.3. Fase 3: Avaluació dels impactes.....	21
4.4. Fase 4: Mesures d'adaptació, gestió i monitoratge.....	24
ANNEX 1: BUTLLETÍ CLIMÀTIC ANUAL DEL 2019 DEL SMC ..	25
ANNEX 2: MAPES DE PROJECCIONS CLIMÀTIQUES REGIONALITZADES DEL SMC.....	37
ANNEX 3: PROJECCIONS D'ALTRES VARIABLES CLIMÀTIQUES	50
ANNEX 4: REFERÈNCIES PER DESCRIBRE LA VULNERABILITAT TERRITORIAL AL CANVI CLIMÀTIC.....	64
ANNEX 5: PROPOSTA D'IMPACTES SOBRE ELS PROJECTES D'OBRES, INSTAL·LACIONS O ACTIVITATS...	68

Gràcies !

occc@gencat.cat

gborras@gencat.cat

<https://canviclimatic.gencat.cat/ca/inici/>

Més informació:

- **Sobre adaptació:** Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic, horitzó 2030 (ESCACC30) aprovada pel Govern de la Generalitat el 17 de gener d'enguany:
https://canviclimatic.gencat.cat/web/.content/03_AMBITS/adaptacio/ESCACC_2021_2030/00_Memoria-ESCACC30_rev_ling.pdf
- **Sobre com fer un pla d'adaptació a l'empresa (diagnosi i mesures):**
https://canviclimatic.gencat.cat/web/.content/03_AMBITS/incorporacio_avaluacio_ambiental/enllacos/Manual_adaptacio_activitats_amb_tapa.pdf