

SESSIÓ 2 BONES PRÀCTIQUES EN LA REDUCCIÓ DE PETJADA

Programa formatiu sobre
sostenibilitat ambiental

Maig 2023



OBJECTIUS

Aquesta sessió està enfocada a:

- Repassar conceptes bàsics relacionats amb canvi climàtic, així com les principals causes i conseqüències.
- Aclarir què és la petjada de carboni, com es calcula i quines son les eines disponibles per a la realització del càlcul.
- Activar l'aplicació de bones pràctiques per reduir la petjada de carboni al sector cultural.
- Comprendre què és la neutralització de la petjada.
- Conèixer quines son les principals certificacions i les iniciatives voluntàries per a la reducció de la petjada de carboni.

CONTINGUT

01

Conceptes
bàsics
canvi
climàtic

02

Què poden fer les
entitats?

03

Petjada de
carboni

04

Bones
pràctiques de
reducció de la
petjada

05

Compensació i
neutralització

06

Iniciatives
voluntàries i
certificacions

ÚLTIM INFORME DE L'IPCC

- Imatge completa de com el canvi climàtic causat per l'home afecta el nostre planeta i els passos que podem prendre per abordar-lo
- Els científics donen un "avís final" sobre la crisi climàtica: actuem ara o ja és massa tard
- L'informe de l'IPCC diu que només una acció ràpida i dràstica pot evitar danys irrevocables al món

“THE CLIMATE TIME-BOMB IS TICKING”



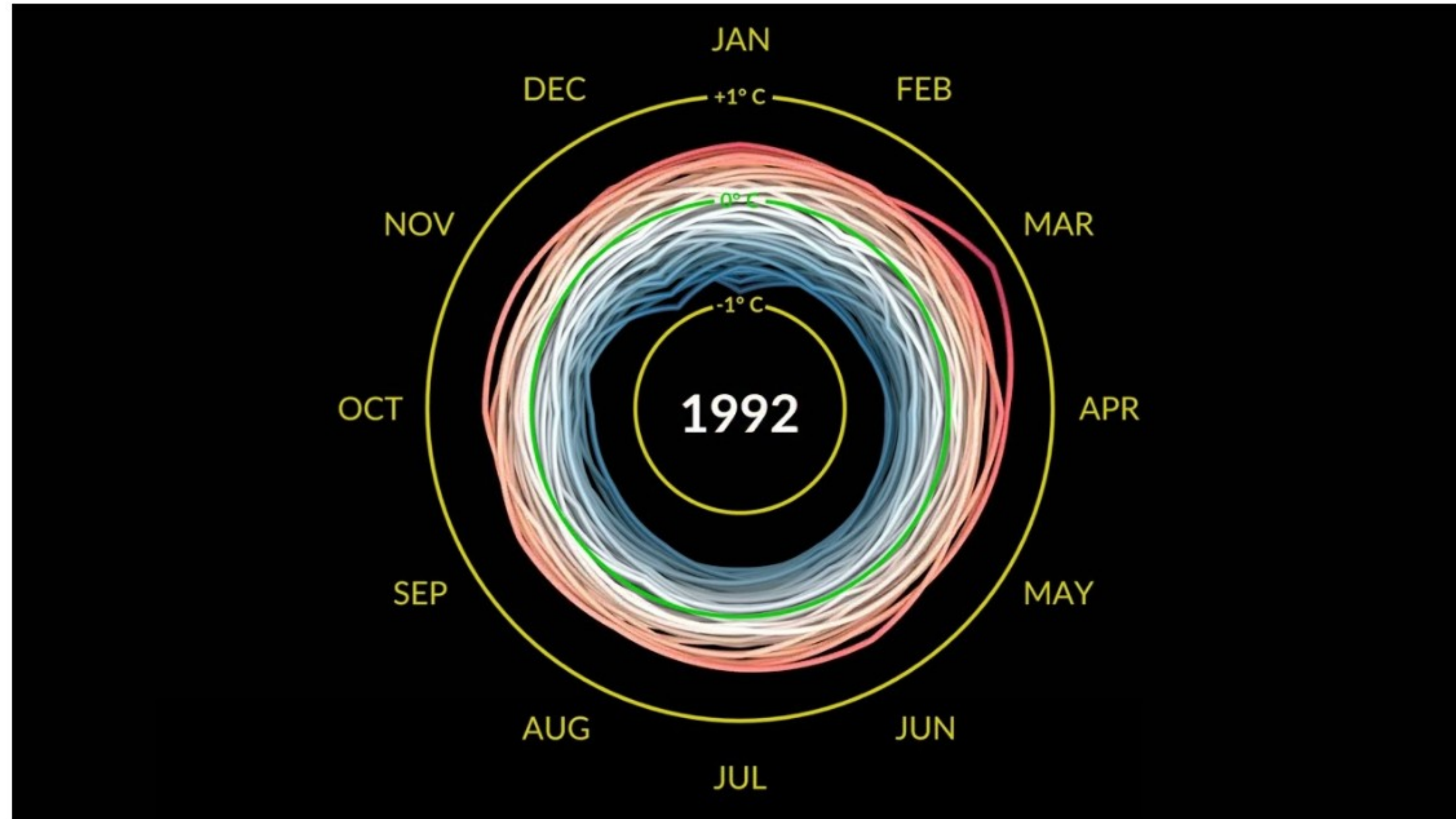


La cultura en l'actual escenari d'emergència climàtica



01

CONCEPTES BÀSICS CANVI CLIMÀTIC



L'ESPIRAL CLIMÀTICA

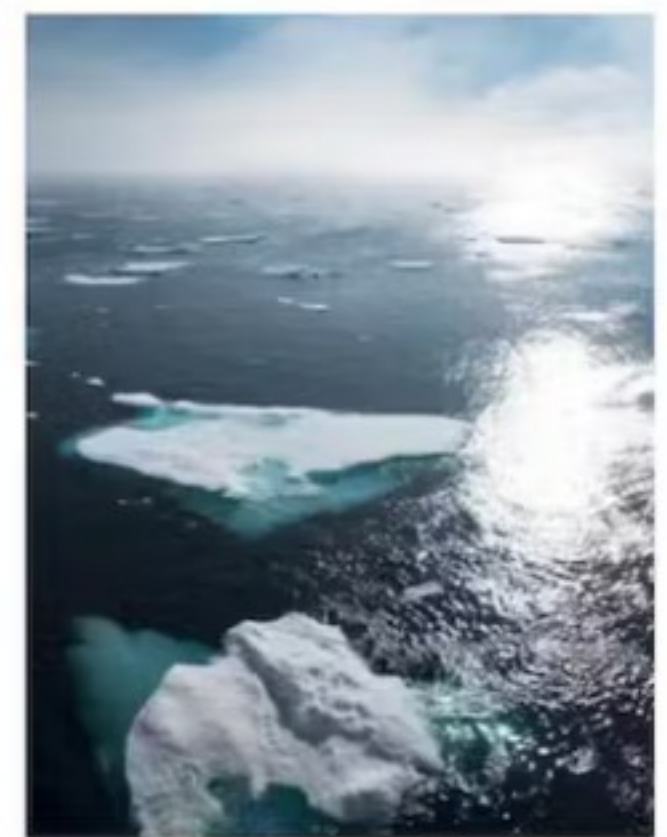


CANVI CLIMÀTIC

“El consens científic de que el canvi climàtic està causat per l'ésser humà està al voltant del 97%.”

Global Climate Change: Vital Signs of the Planet, NASA

+ 1.5 – 2 °C segle 21



Efecte d'hivernacle i emissions GEH

- Al nostre planeta es produeix l'efecte d'hivernacle: un efecte natural i necessari per a la vida.
- Els principals gasos amb efecte d'hivernacle són:

CO₂

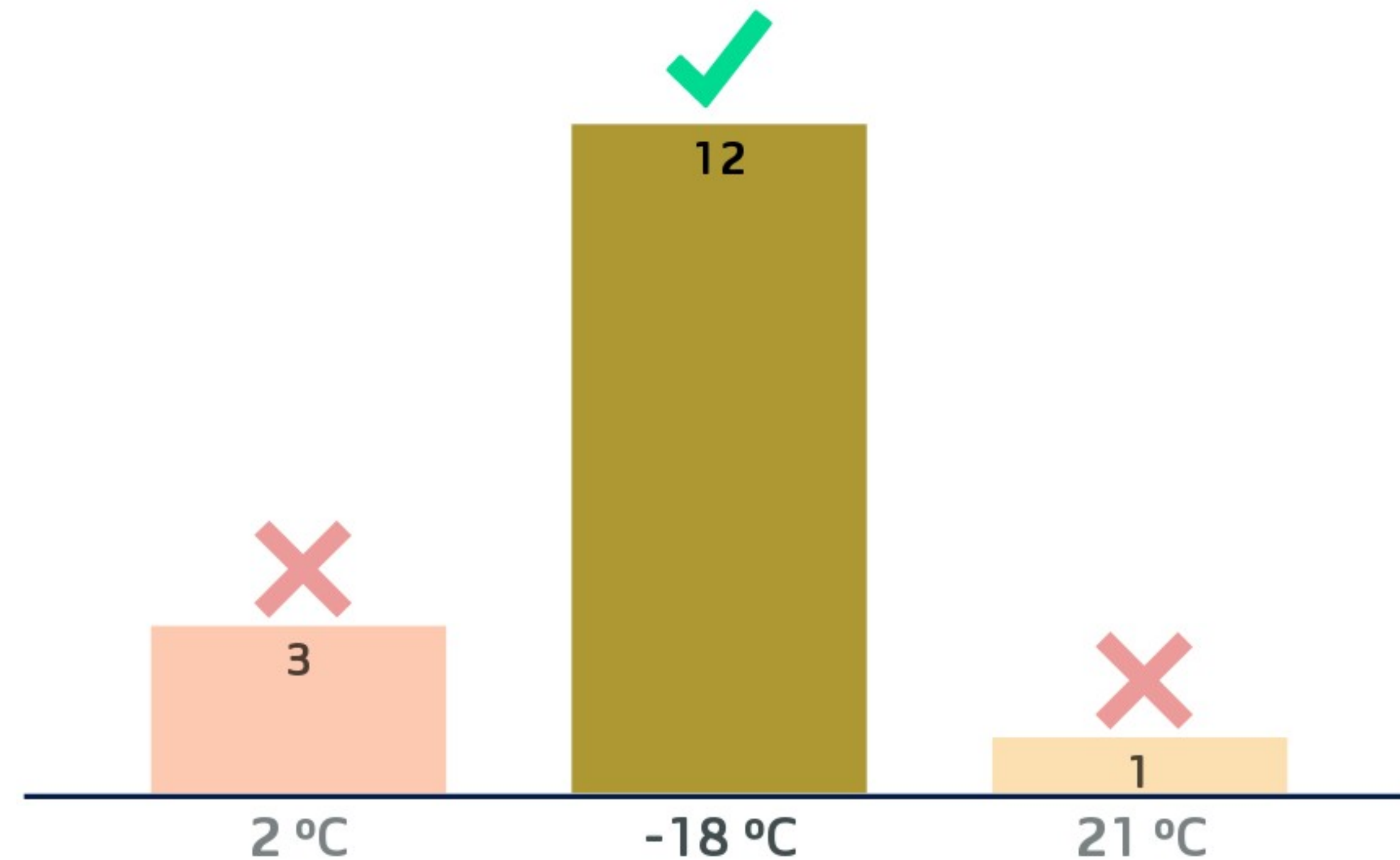
H₂O

CH₄

N₂O

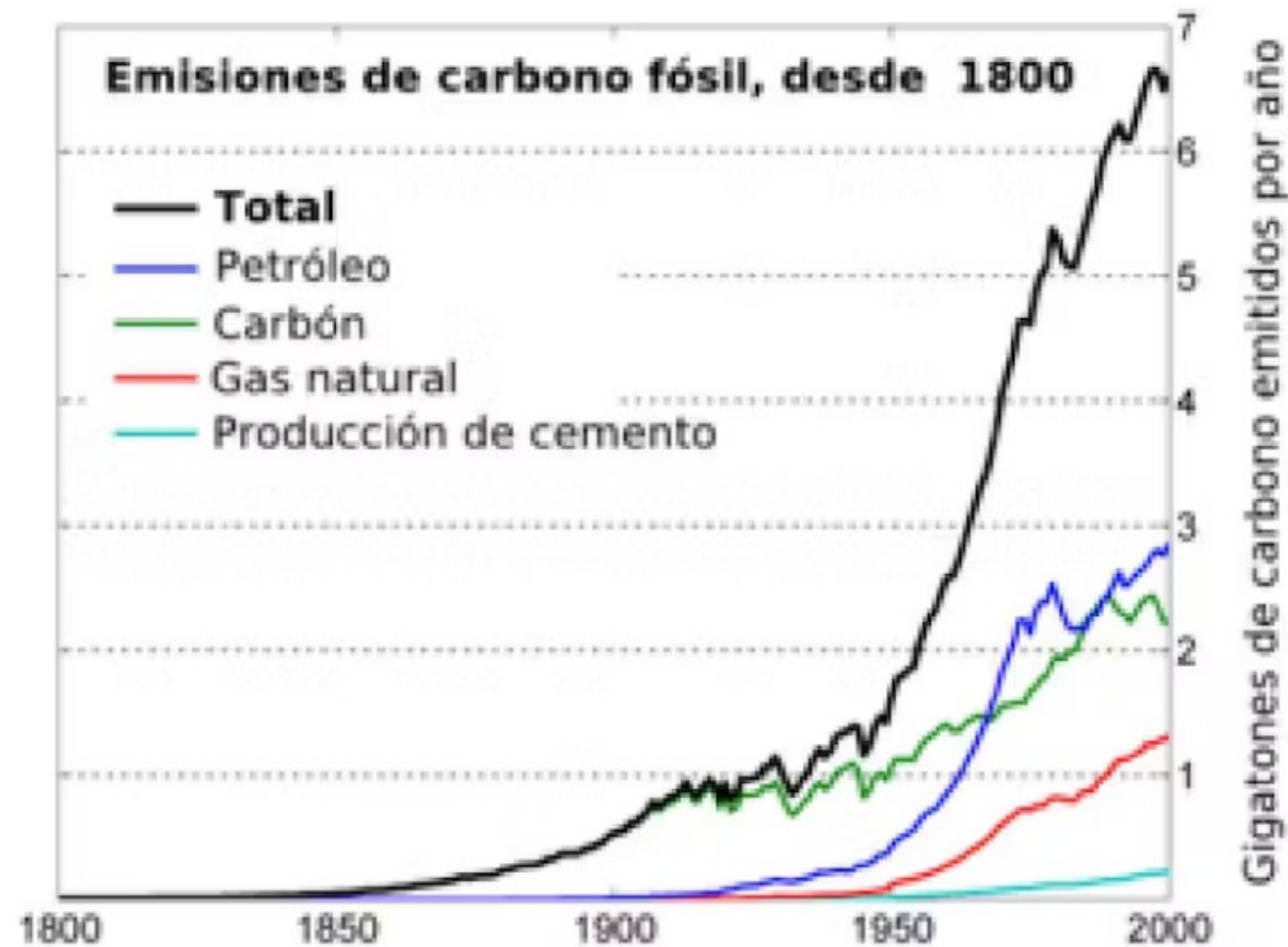


Quina seria la temperatura mitjana al nostre Planeta si no tingués atmosfera protectora?

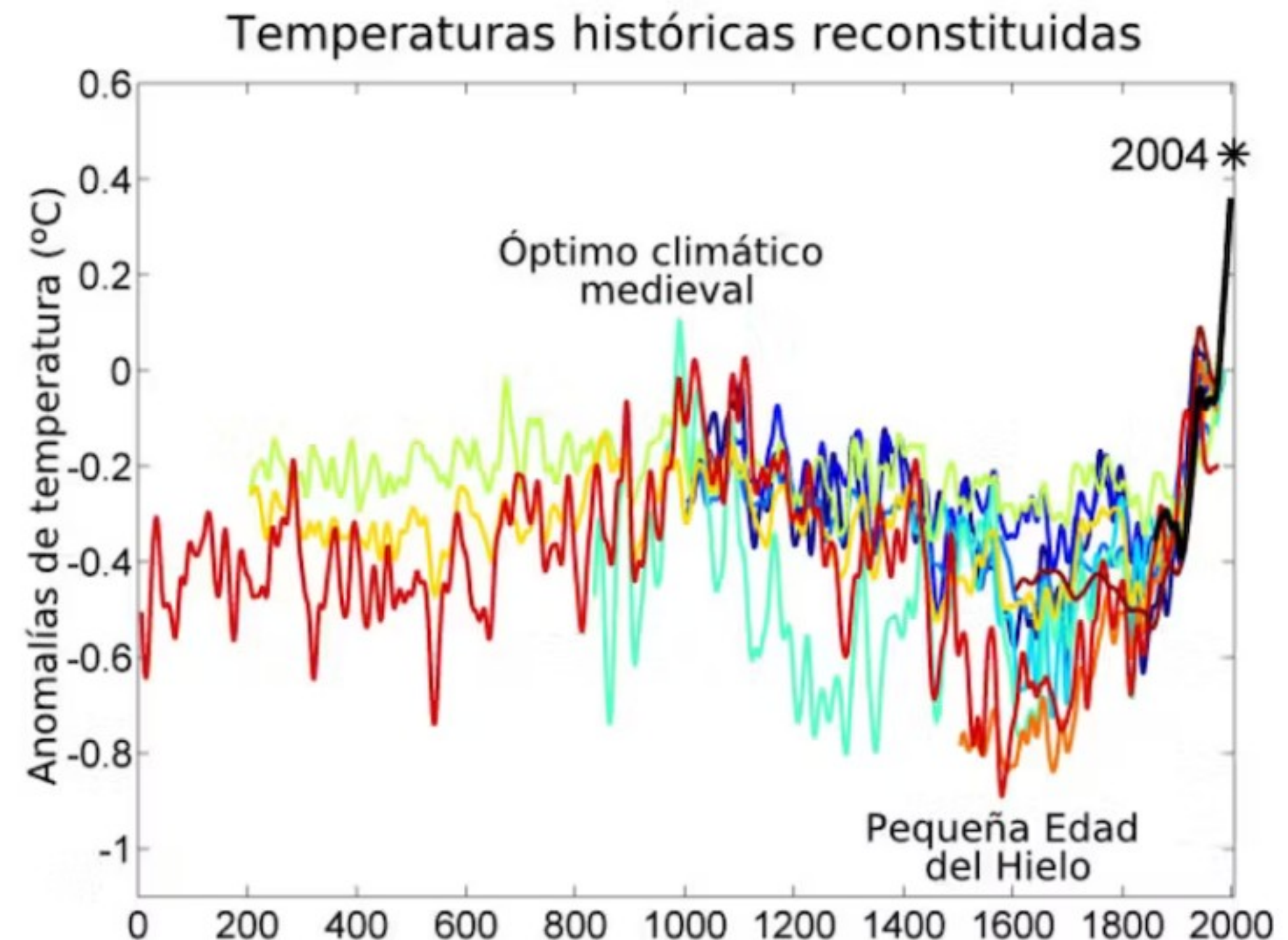


EMISSIONS D'ORIGEN HUMÀ

A partir de la revolució industrial es registra un augment dels GEH a l'atmosfera per la crema de combustibles fòssils...



... cosa que produeix un augment de la temperatura del planeta i el canvi climàtic.



COM ESTÀ CANVIANT EL CLIMA EN LA NOSTRA REGIÓ?



Pujada del nivell
del mar



Estius més secs
i calorosos

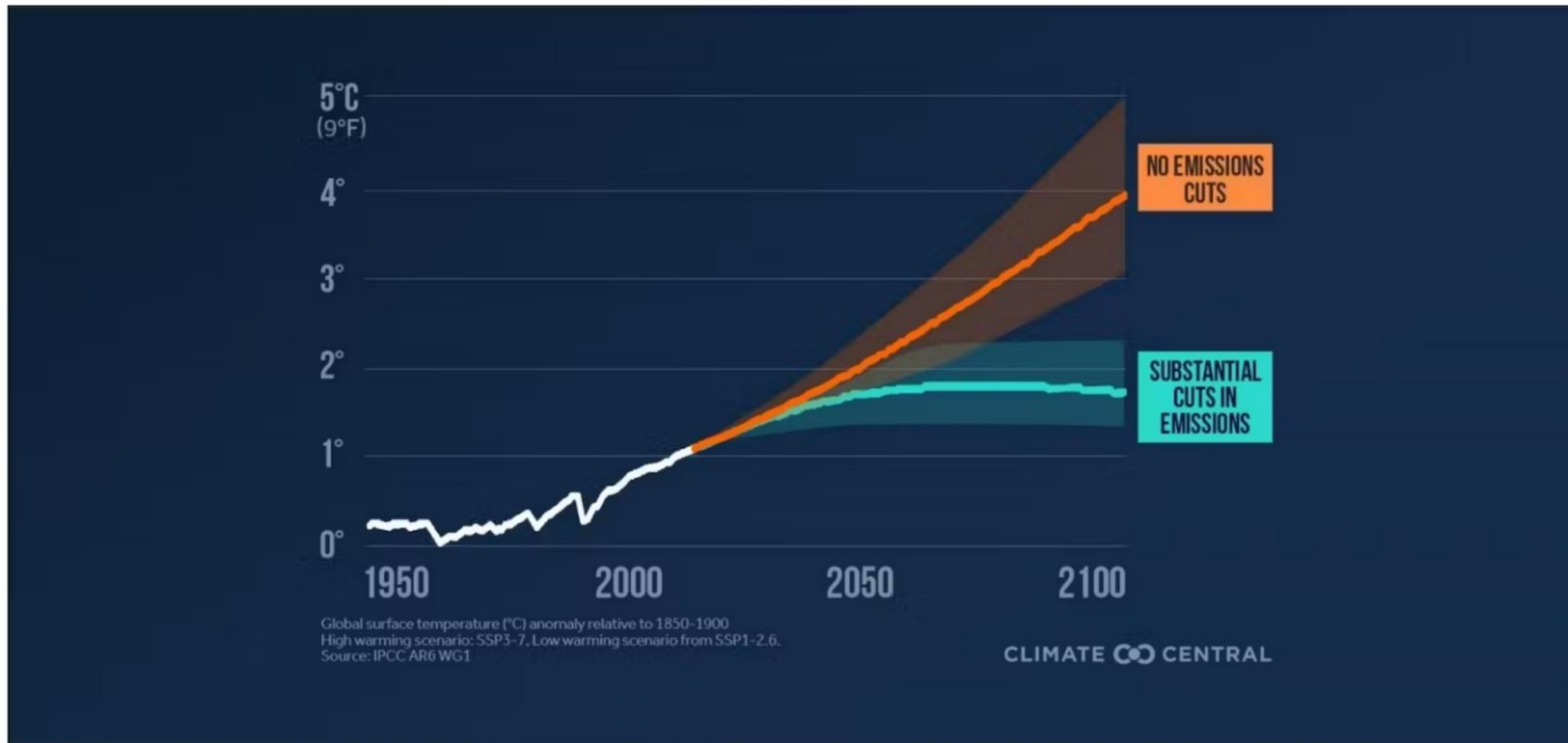


Fenòmens meteorològics
extrems més freqüents i
intensos

EL CLIMA DEL FUTUR DEPÈN DE LES DECISIONS DEL PRESENT

Últim informe de l'IPCC (agost de 2021)

Relació inequívoca entre les emissions humanes de GEH i l'augment de la temperatura del planeta.



PACTES I ESTRATÈGIES PER A LA REDUCCIÓ D'EMISSIONS



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11



AGENDA GLOBAL

- **2015** - L'Acord de París
- **2018** - 24^a Conferència de les Parts de la CMNU sobre el CC
- **2021** - COP26 Glasgow
- **Ara (Nov 2022)** - COP27 Sharm El-Sheikh

EUROPA

- **2019** - Pacte Verd Europeu: transformar la Unió Europea al **primer** continent climàticament neutre l'any 2050.

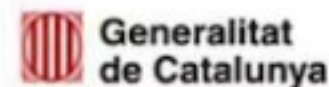
ESPANYA

- **2021** - Llei 7/2021 de Canvi Climàtic i Transició Energètica
- Assegurar el compliment dels objectius de l'Acord de París, facilitant la descarbonització de l'economia espanyola i l'adaptació al canvi climàtic.

ESTRATÈGIA CATALANA D'ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC

Marc autonòmic

L'Oficina Catalana del Canvi Climàtic ha iniciat els treballs tècnics per a l'elaboració de **l'ESCACC 2021-2030**, el marc estratègic de referència en les polítiques d'adaptació al canvi climàtic de Catalunya.



#ESCACC30

ACTUA!
#ETSELCANVI
Procés participatiu de l'Estratègia d'Adaptació al Canvi Climàtic

Situació d'emergència climàtica

Alguns dels compromisos són:

- Arribar a un model energètic 100% renovable, desnuclearitzat i descarbonitzat.
- Apostar per l'economia circular.
- Assumir un model de mobilitat sostenible.
- Recuperar ecosistemes i aturar la pèrdua de biodiversitat.
- Reduir la vulnerabilitat dels sectors socials més sensibles.
- Implantar instal·lacions d'energia renovable (eòlica i fotovoltaica).



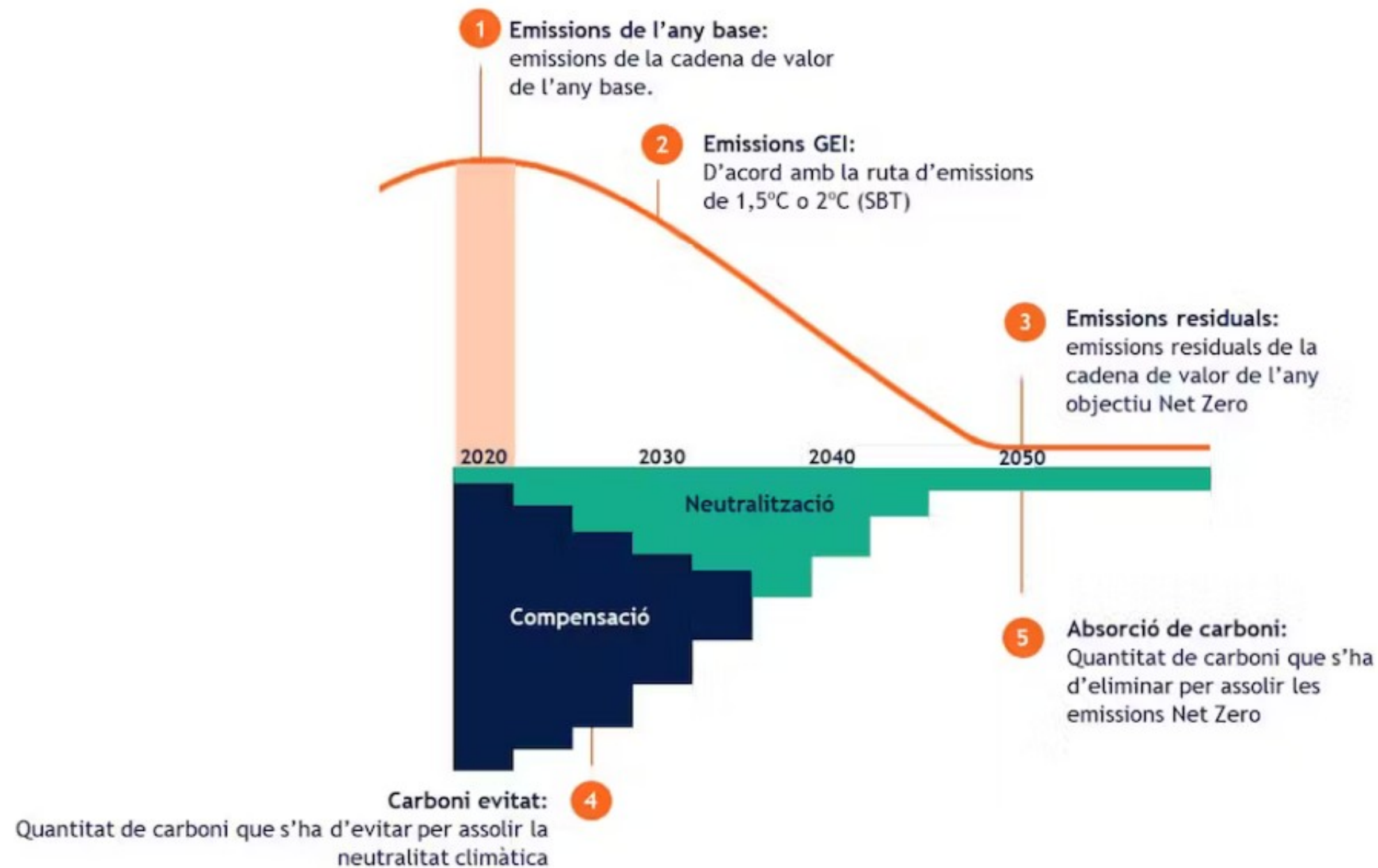
gencat.cat

02

QUÈ PODEM FER NOSALTRES?

RESPOSTA A LA LLUITA CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC

Compromisos organitzacions



Estratègia Net Zero

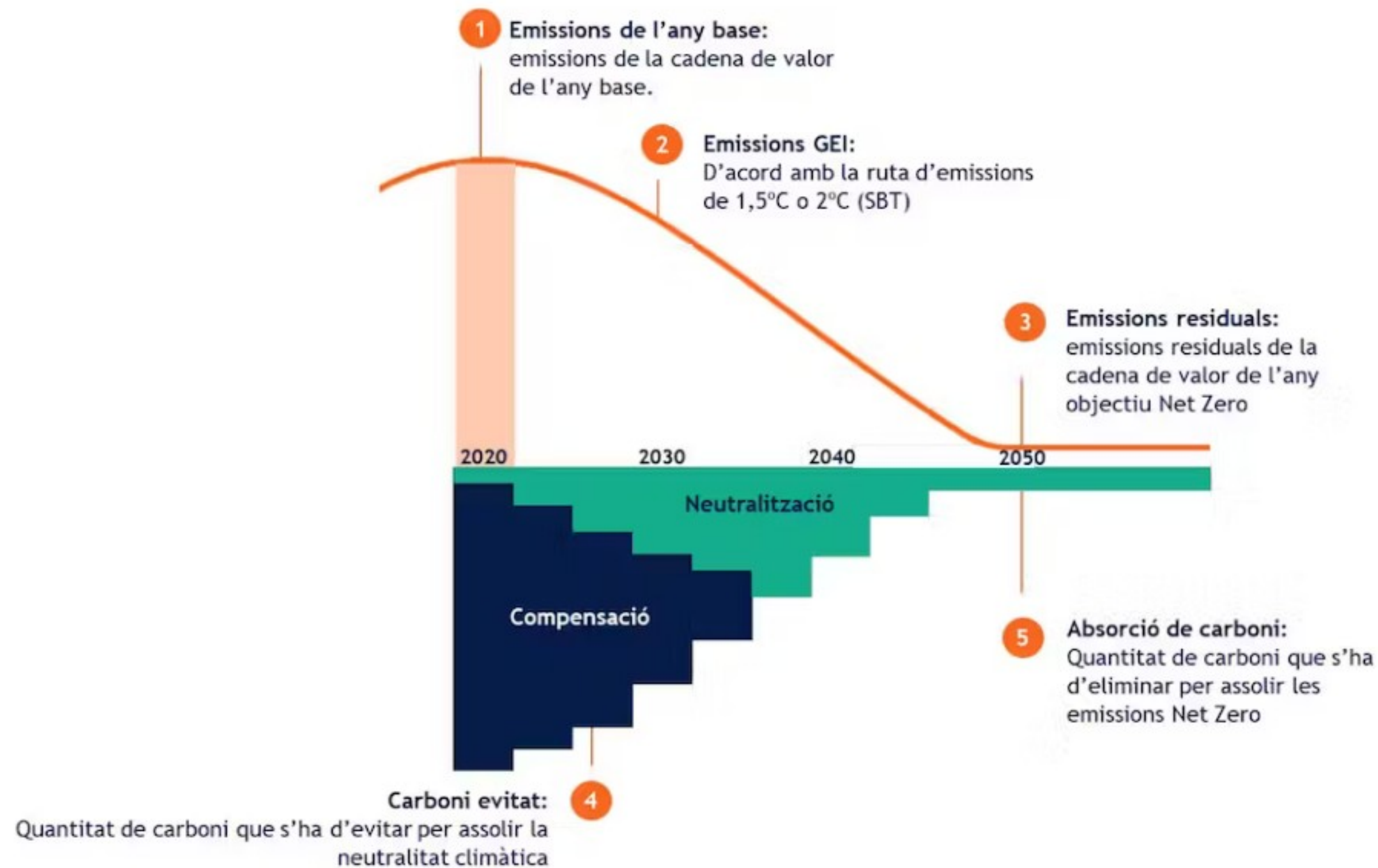
= una estratègia d'una organització per alinear-la amb els acords internacionals i limitar l'escalfament global a 1,5°C al 2050.

S'estructura en els següents 4 components:

1. Càlcul de la petjada de carboni i anàlisi de riscos climàtics segons TCFD
2. Pla de reducció d'emissions GEH
3. Estratègia i pla de neutralització
4. Compromís Net Zero

RESPOSTA A LA LLUITA CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC

Compromisos organitzacions



Estratègia Net Zero

= una estratègia d'una organització per alinear-la amb els acords internacionals i limitar l'escalfament global a 1,5°C al 2050.

S'estructura en els següents 4 components:

1. Càlcul de la petjada de carboni
2. Pla de reducció d'emissions GEH
3. Estratègia i pla de neutralització
4. Compromís Net Zero

QUINS BENEFICIS APORTA EL CÀLCUL DE LA PETJADA DE CARBONI?

Primer pas cap a una estratègia Net Zero



- Compromís en la lluita contra el CC
- Ampliació de la cartera de clients
- Accés a subvencions de l'ICEC i altres possibles beneficis fiscals amb criteris relacionats amb la petjada
- Possibilitat d'adhesió a registres voluntaris
- Eficiència energètica, estalvi econòmic i innovació

03

PETJADA DE CARBONI

PETJADA DE CARBONI - PASSOS A SEGUIR



Definició de l'abast de
càlcul



Recopilació de les dades
d'activitat



Càlcul de les emissions de
GEH

PETJADA DE CARBONI - DEFINICIÓ DE L'ABAST



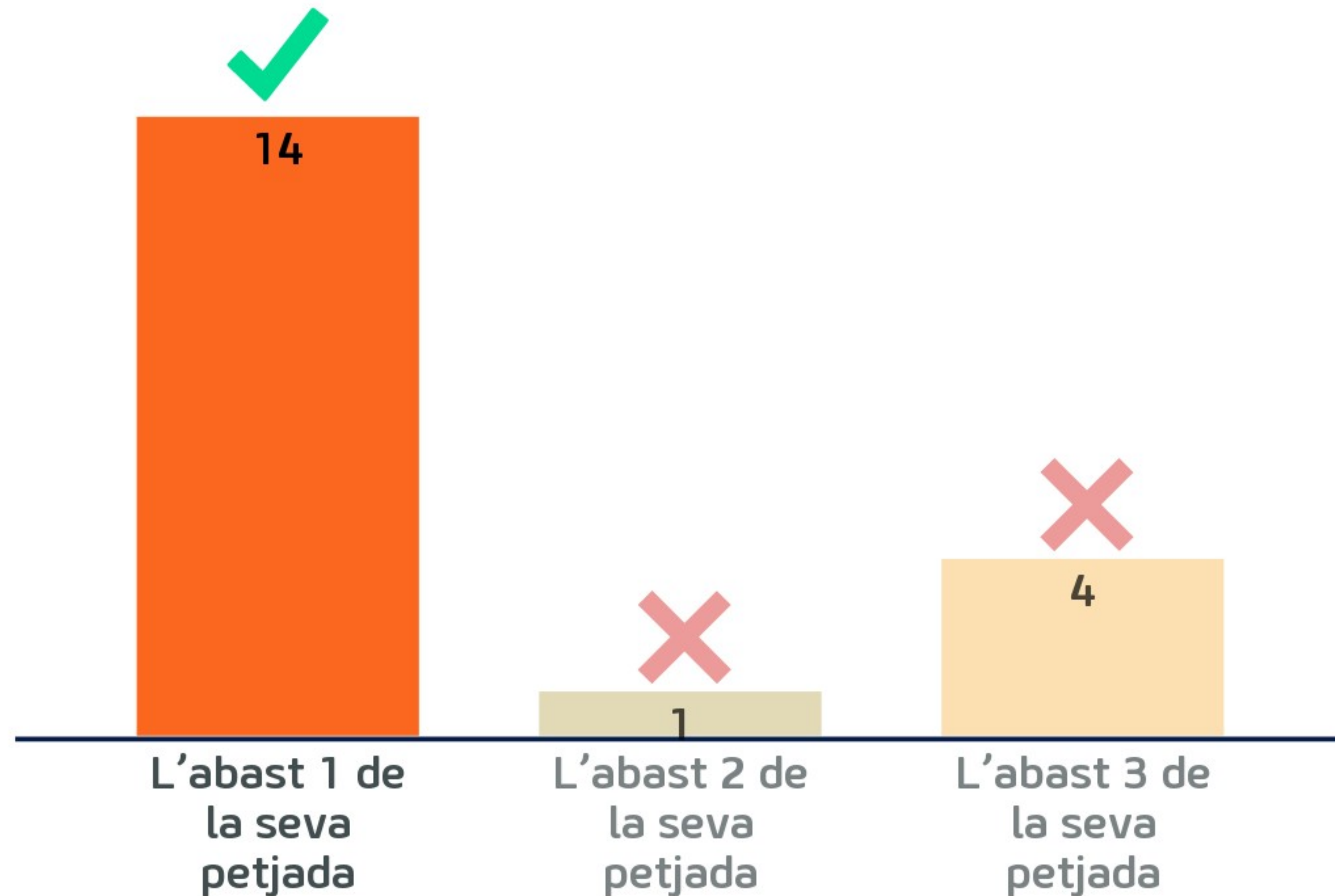
Límits organitzacionals

Instal·lacions que s'inclouen
dins del càlcul

Límits operacionals

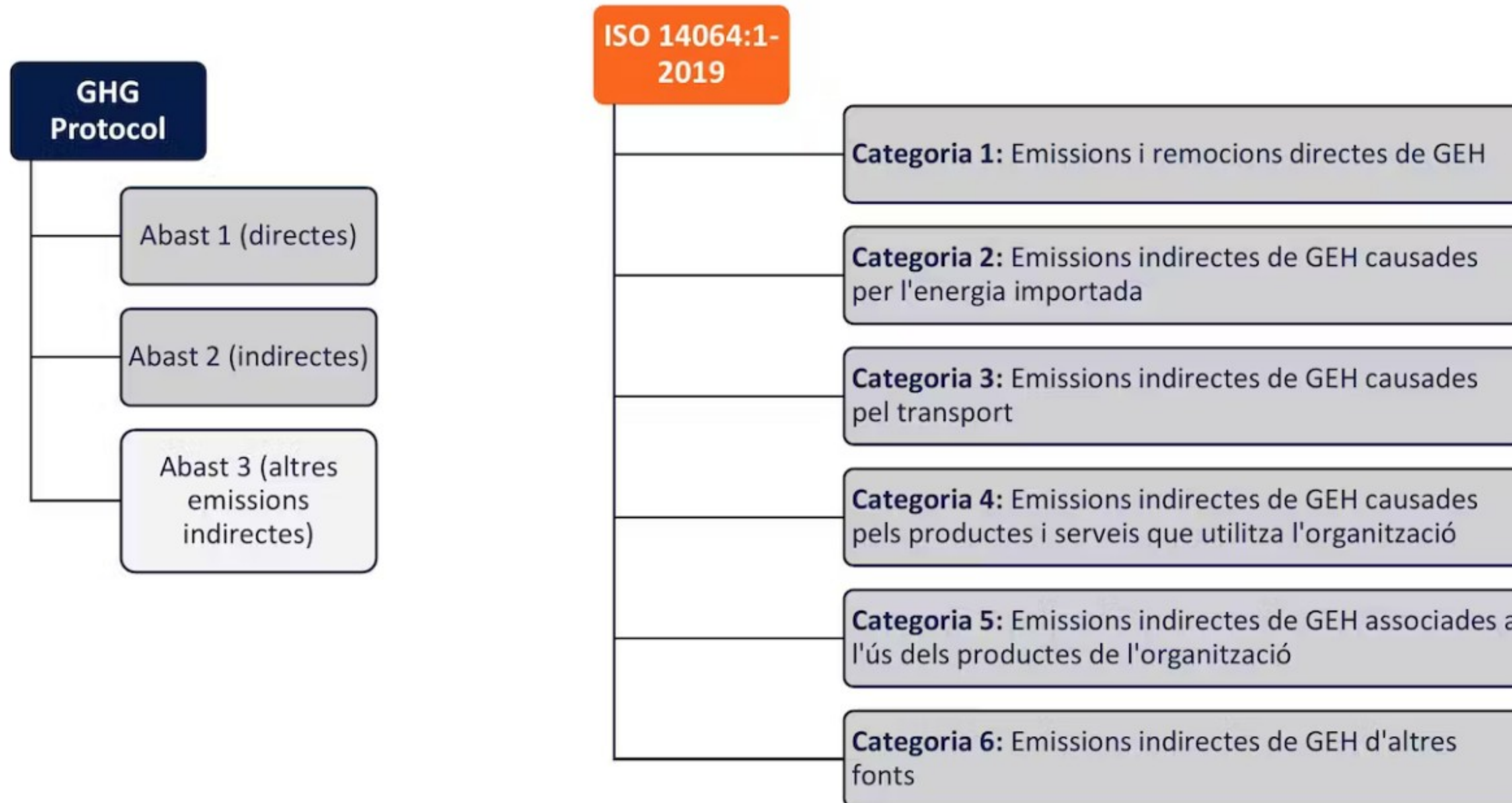
Categories d'emissió

Les emissions directes d'una organització s'inclouen dins de...



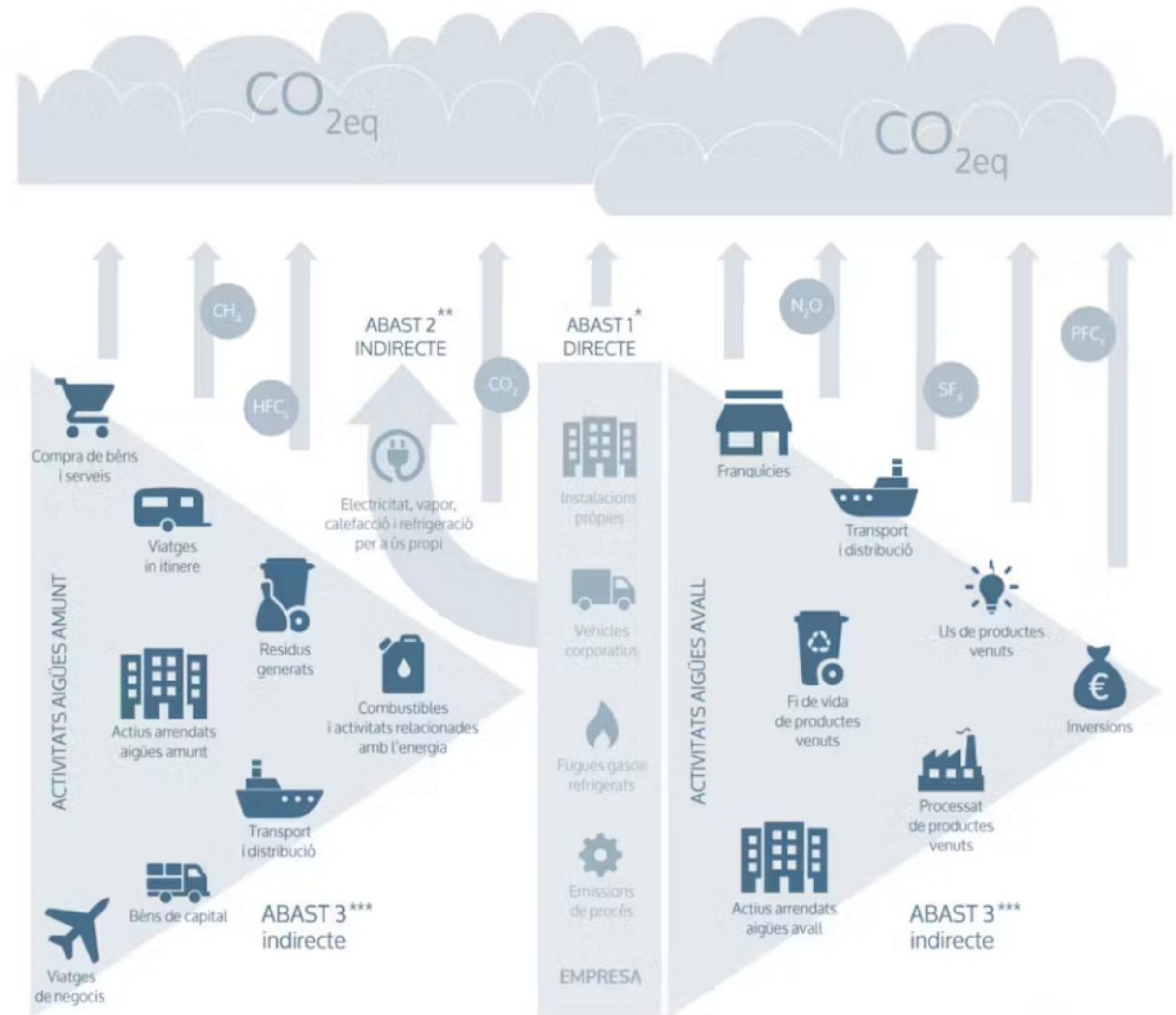
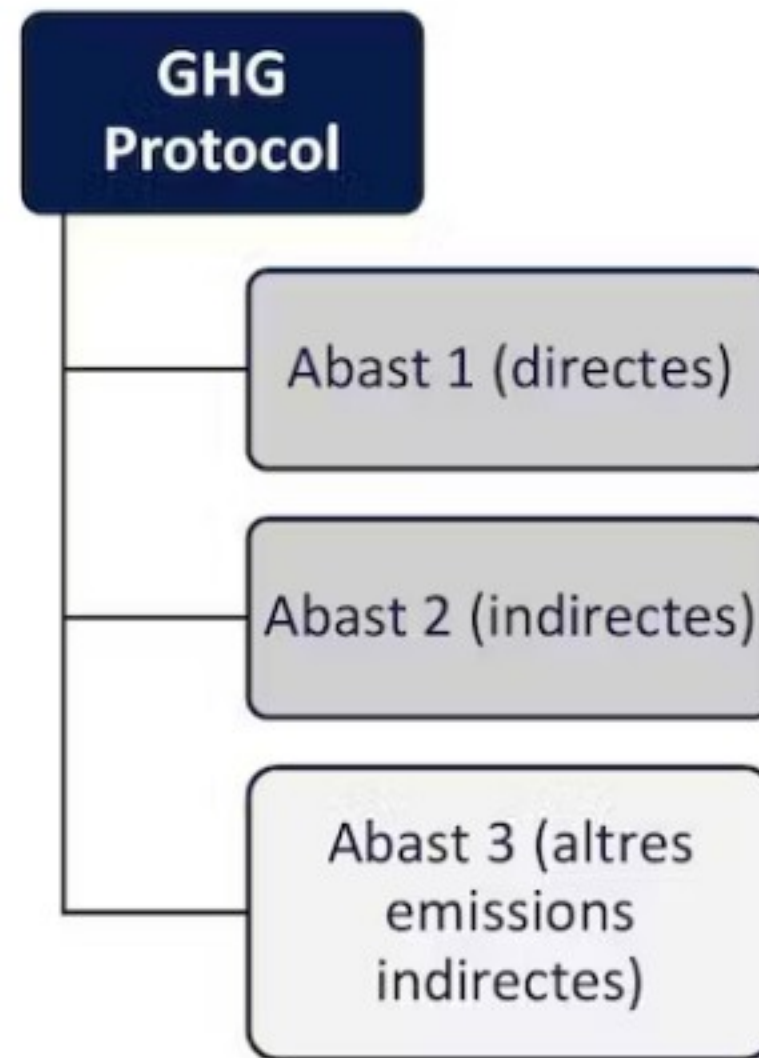
METODOLOGIA DE REFERÈNCIA

Límits operacionals



METODOLOGIA DE REFERÈNCIA

Límits operacionals



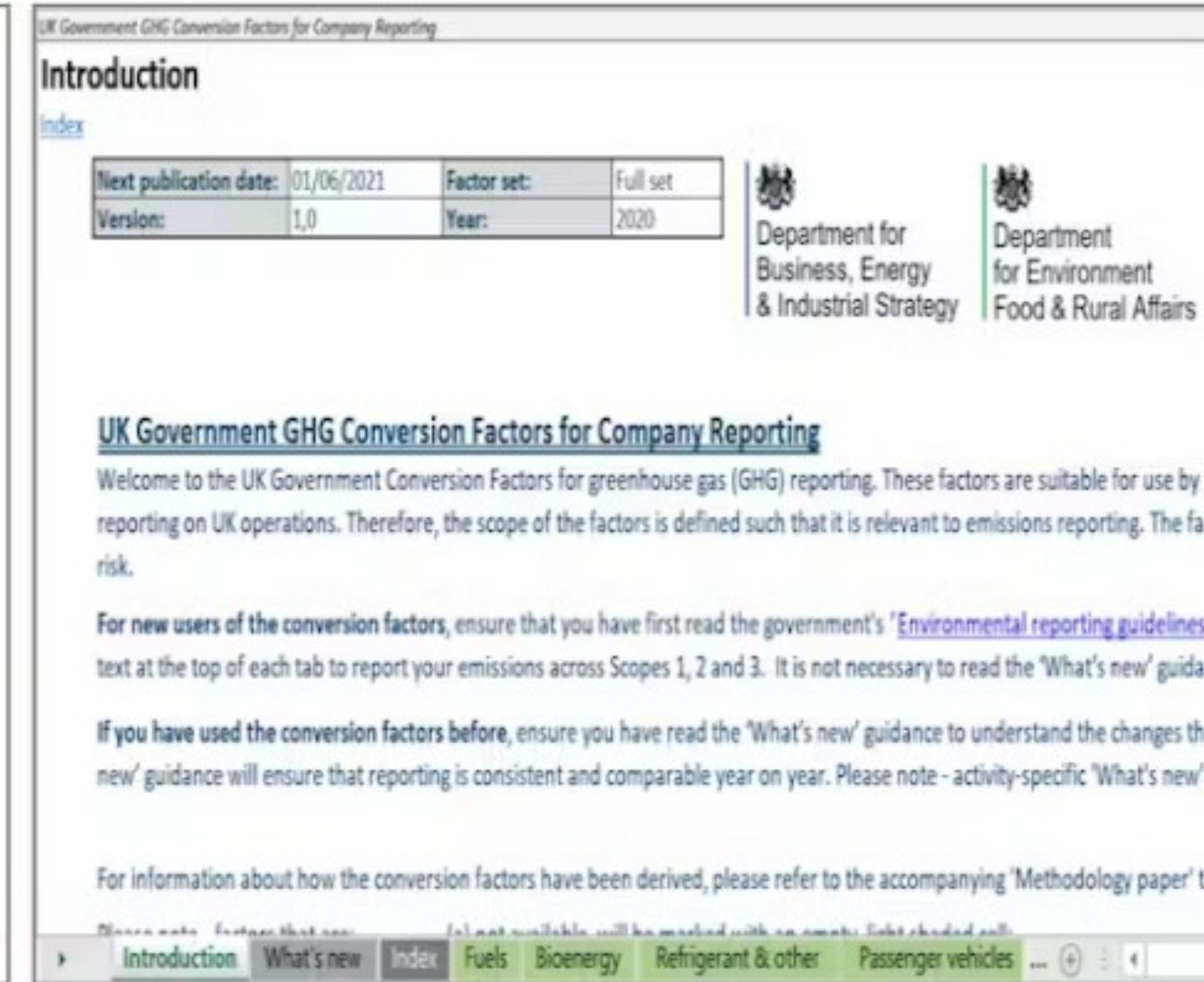
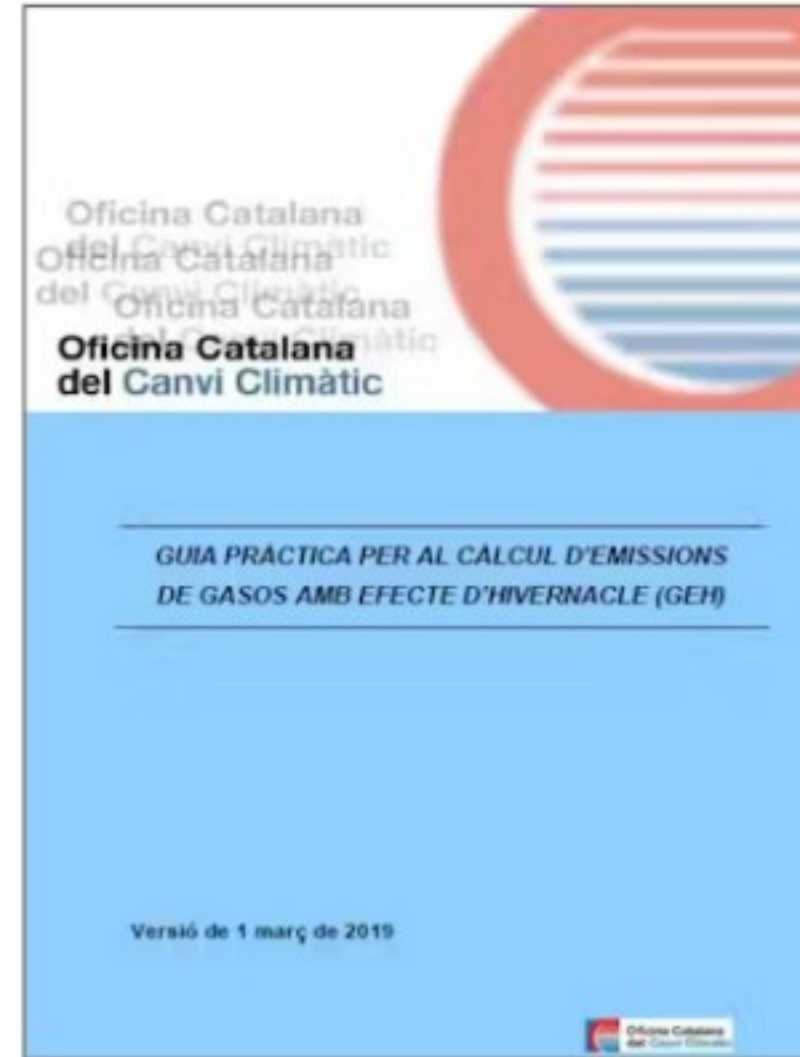
PETJADA DE CARBONI

Recopilació de dades d'activitat

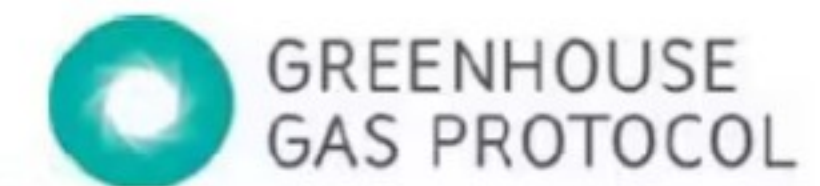


Recopilació de les dades d'activitat

Identificació i recopilació dels factors d'emissió



ICAO



PETJADA DE CARBONI

Eines de càlcul (2/3)

WELCOME TO EURECA!

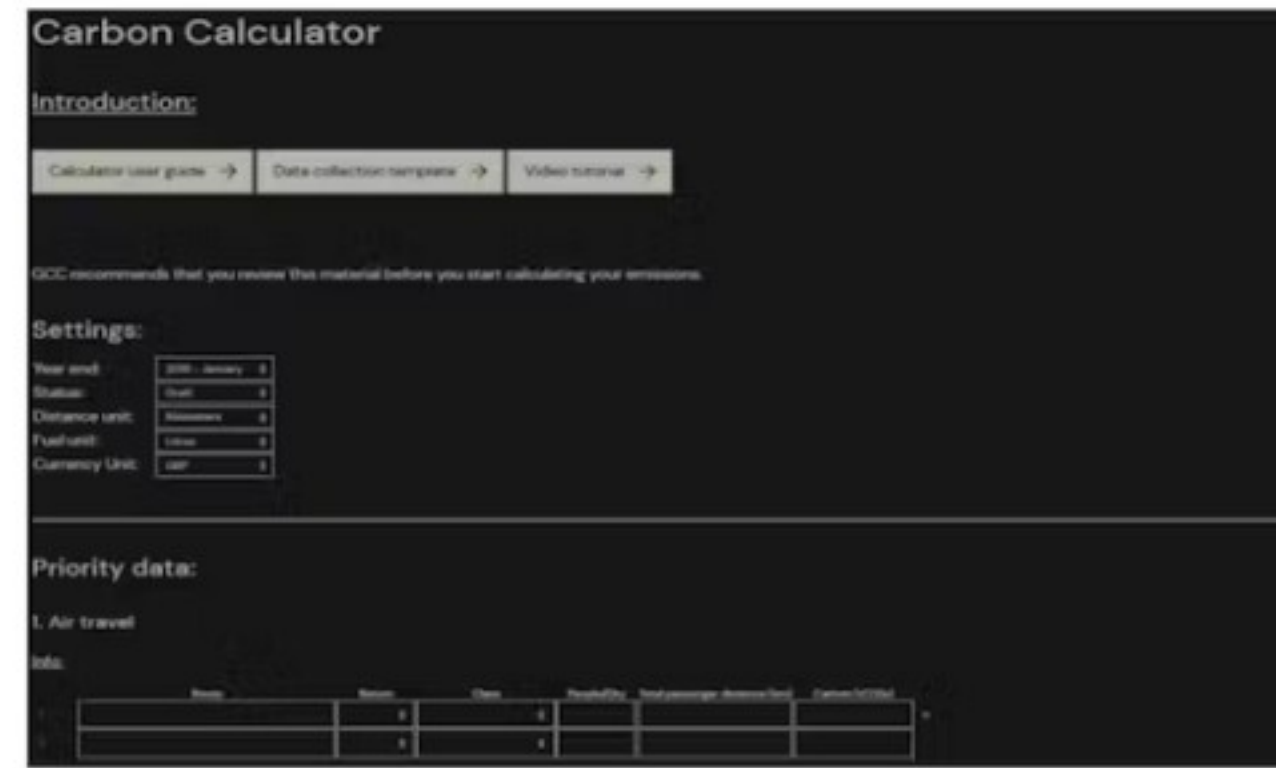
EURECA - EUROpean Environmental CALculator

Eureca is a pilot project emerging from the European project Green Screen, financed by the European Regional Development Fund.

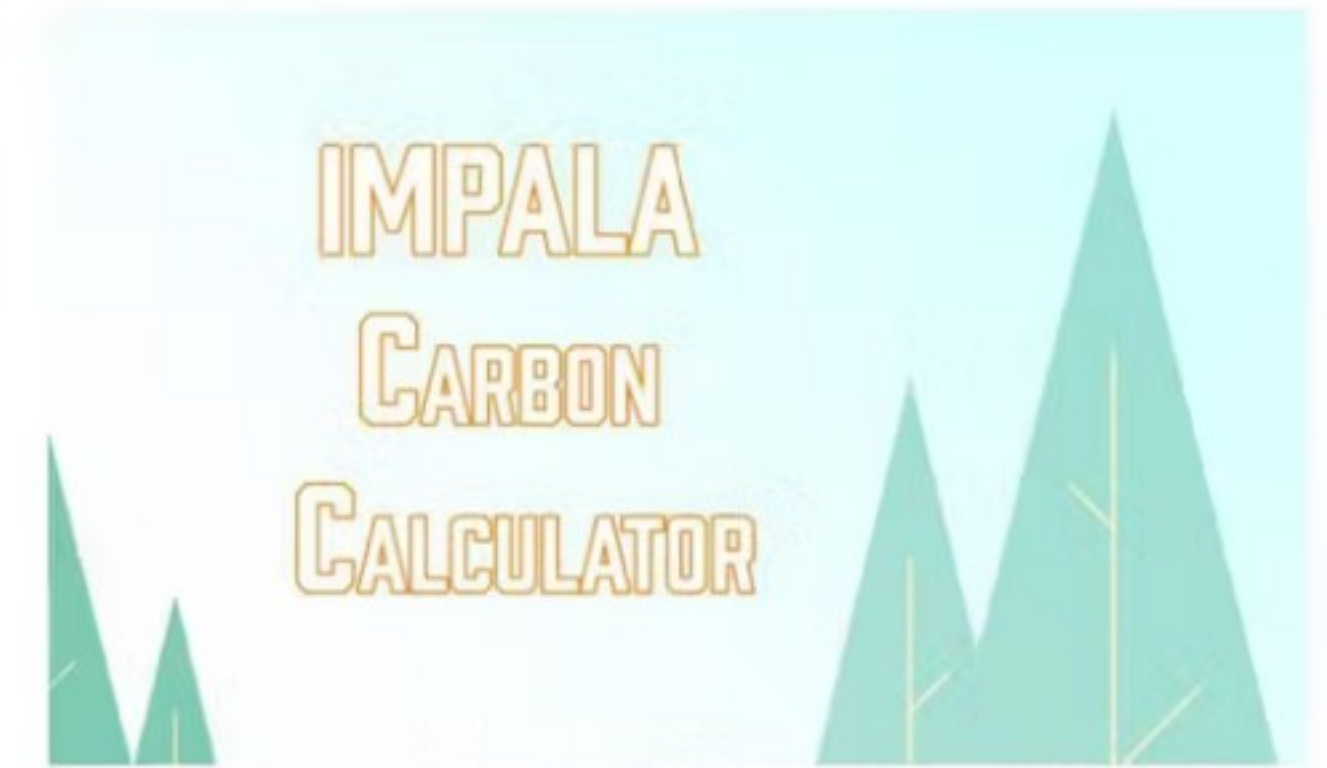
3 partners of the Green Screen Interreg project - Promote the Flanders Audiovisual Fund and the Slovak Audiovisual Fund - have formed a team to implement the European Environmental Calculator (Eureca).

Based on the learnings of the Green Screen partnership, they will develop a new online instrument that will measure the **carbon footprint of TV productions**, including resources to raise producers' awareness of the impact of their activities on the environment and assist them with planning including top-end scientific conversion factors for CO2 which will facilitate sustainable filming across Europe and provide a monitoring and reporting tool which will enable the film funds to consolidate results at a regional level.

[MORE ABOUT EURECA](#)

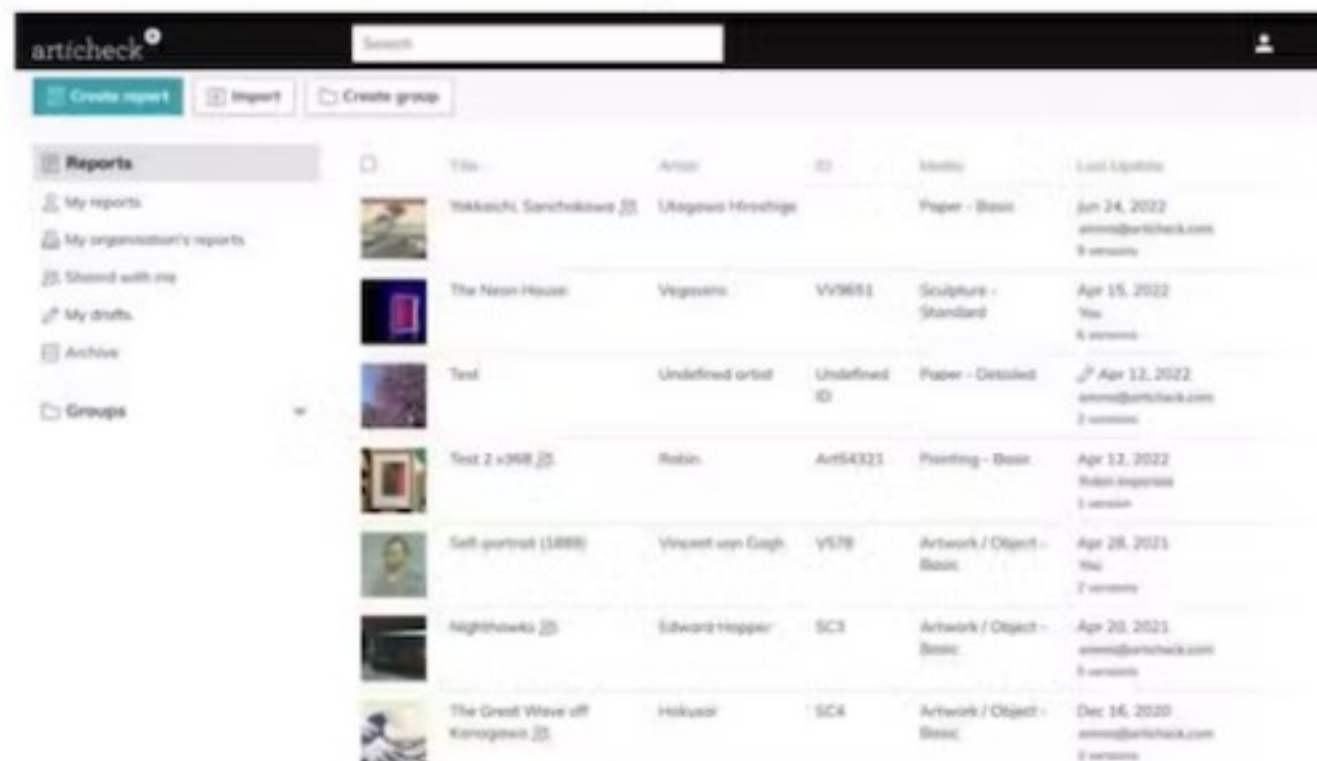


[Enllaç](#) Calculadora Gallery Climate Coalition

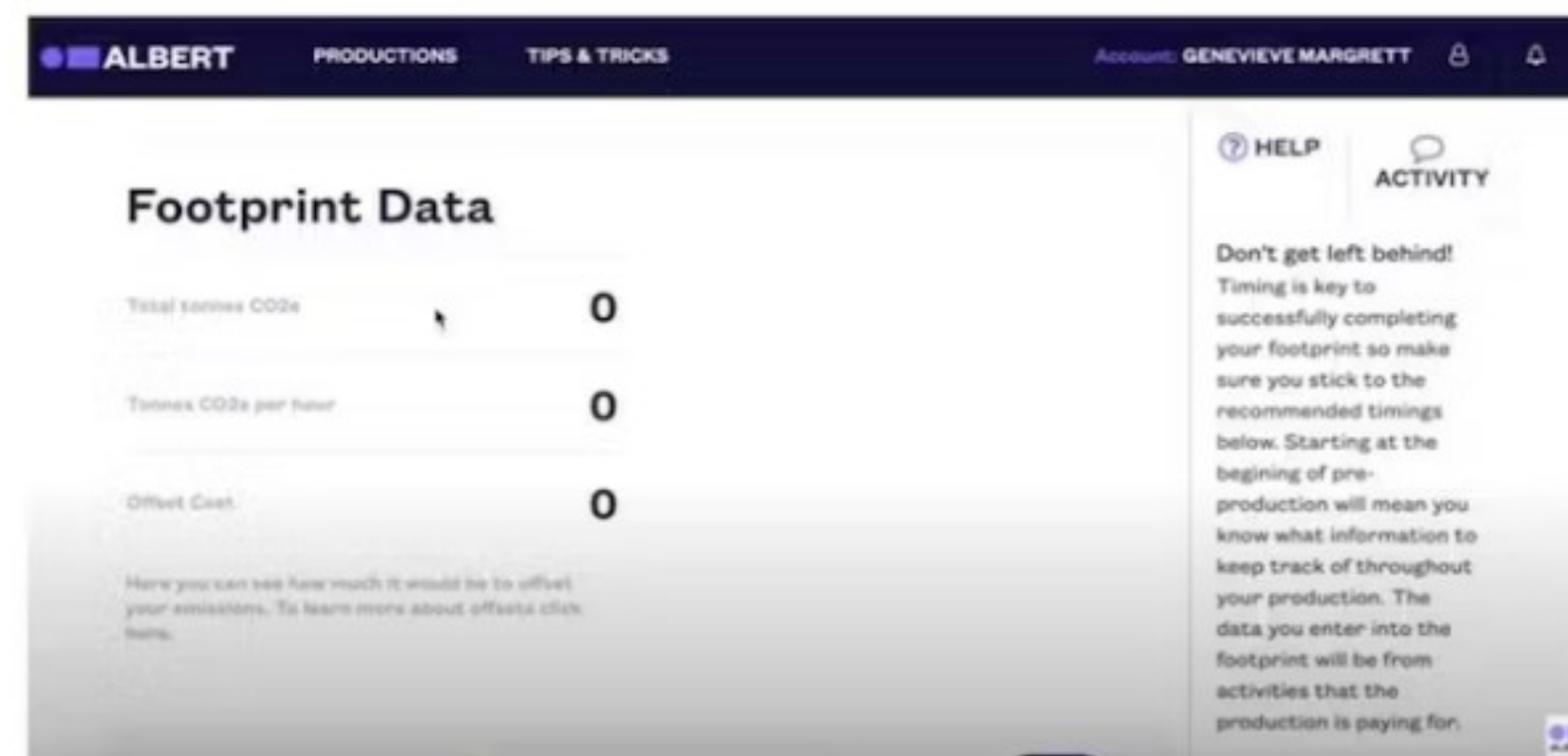


[Enllaç](#) Calculadora de carboni Impala i Julie's Bicycle

[Enllaç](#) calculadora EURECA (en desenvolupament)



[Enllaç](#) calculadora Arti Check (pagament)



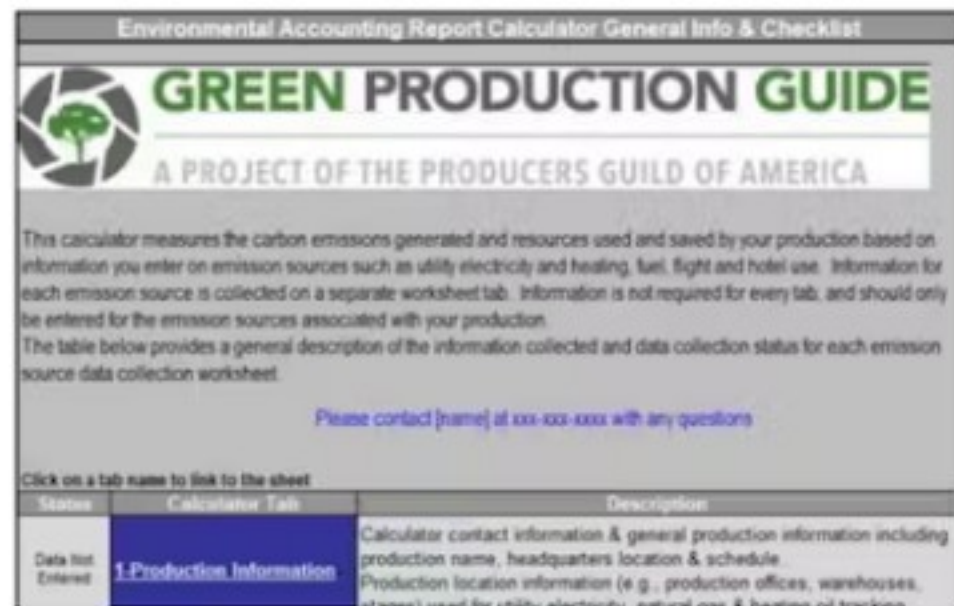
[Enllaç](#) calculadora We are Albert



[Enllaç](#) calculadora Ecolibrium Travel

PETJADA DE CARBONI

Eines de càlcul (3/3)



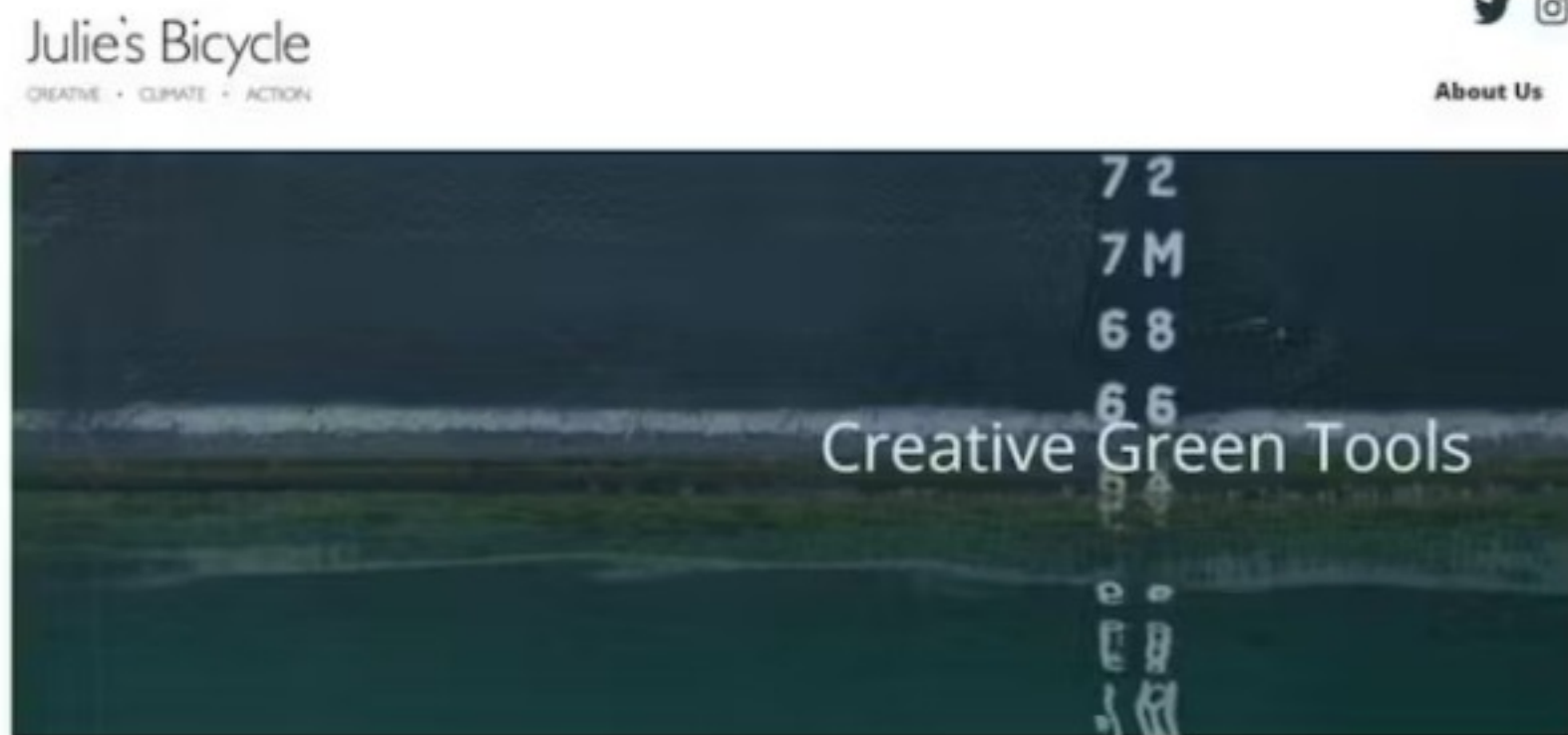
[Enllaç](#) Calculadora Green Production Guide



[Enllaç](#) Clean CO2 (Anthesis Lavola)



[Enllaç](#) Calculadora EcotransIT



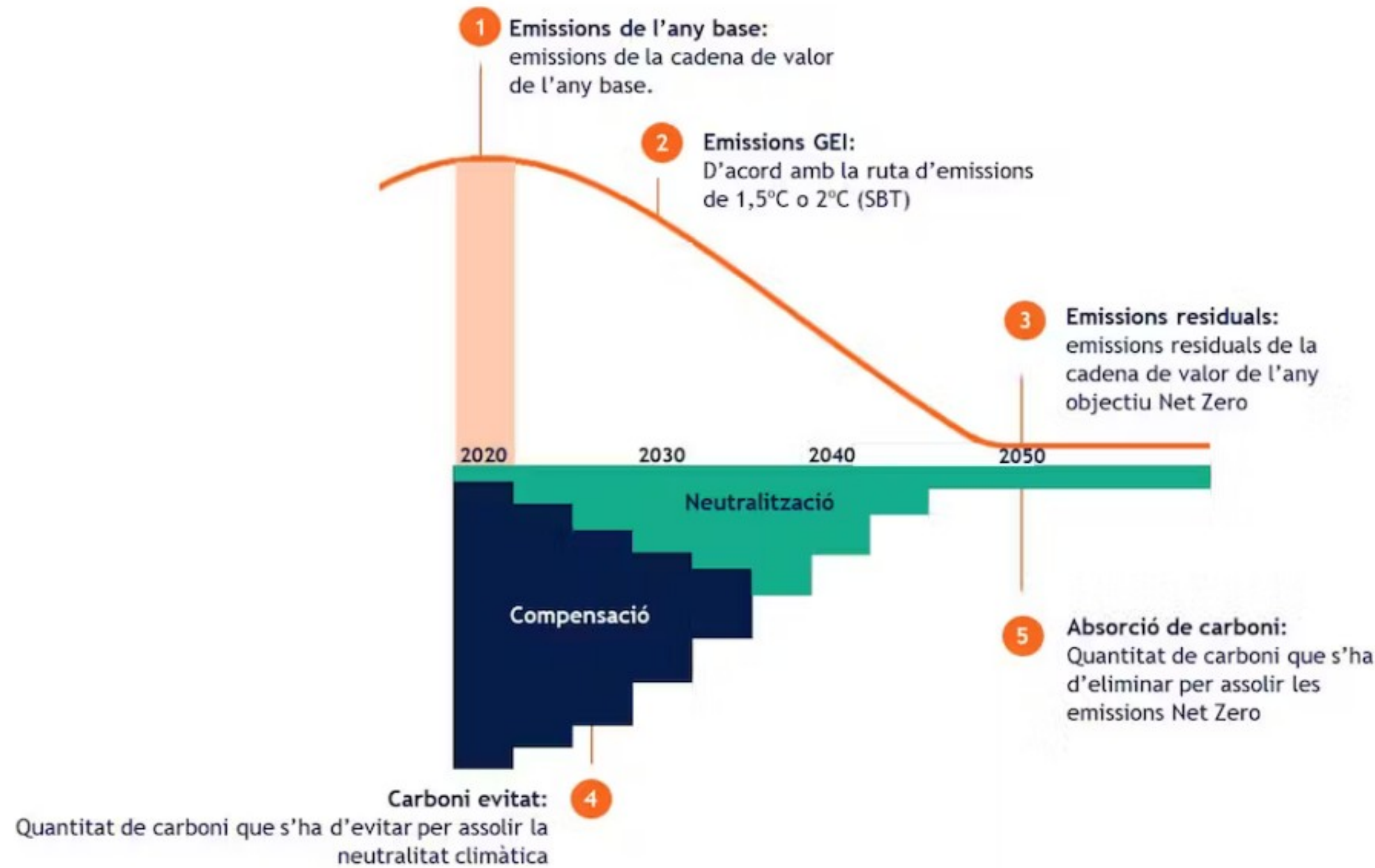
[Enllaç](#) Creative Green Tools



[Enllaç](#) calculadora Carbon Trust

RESPOSTA A LA LLUITA CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC

Compromisos organitzacions



Estratègia Net Zero

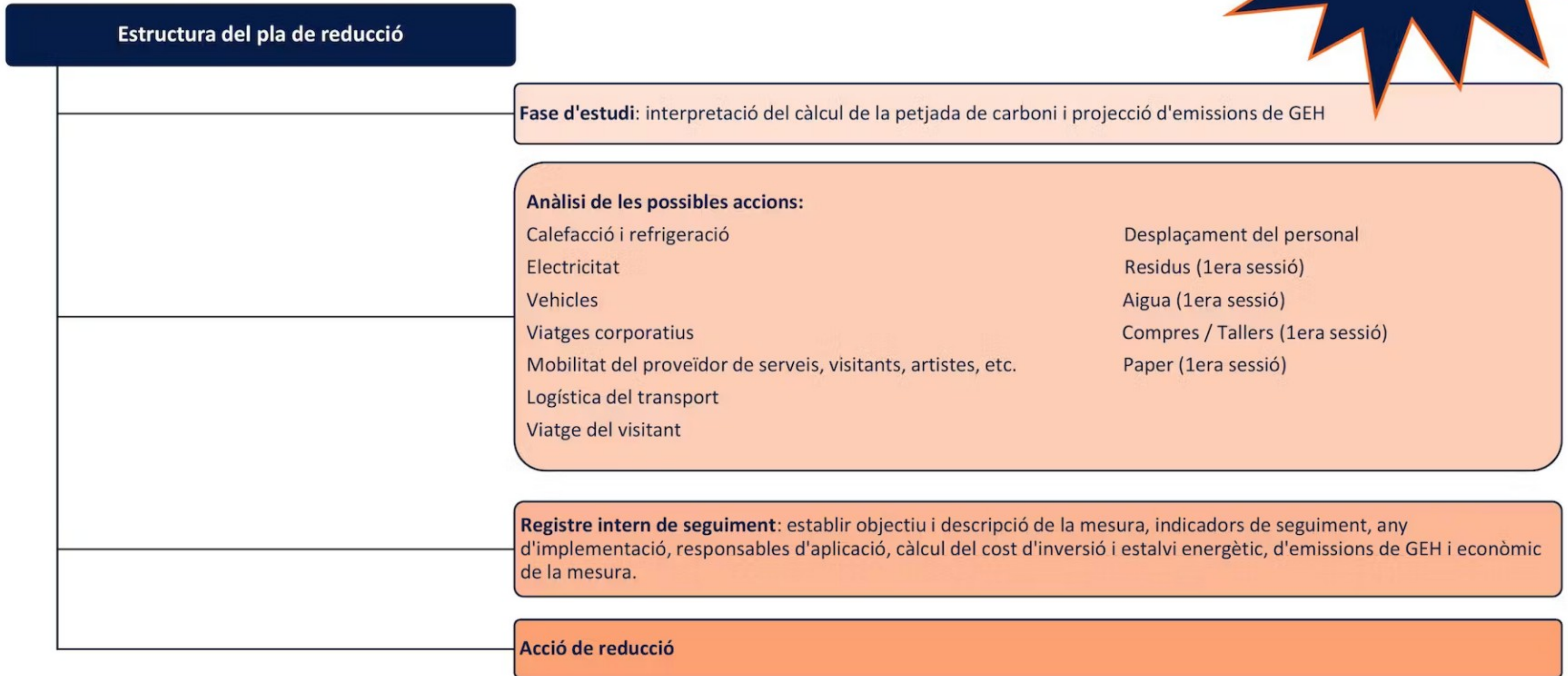
= una estratègia d'una organització per alinear-la amb els acords internacionals i limitar l'escalfament global a 1,5°C al 2050.

S'estructura en els següents 4 components:

1. Càlcul de la petjada de carboni
2. Pla de reducció d'emissions GEH
3. Estratègia i pla de neutralització
4. Compromís Net Zero

1. PLA DE REDUCCIÓ D'EMISSIONS GEH

Mitigar el canvi climàtic



1. PLA DE REDUCCIÓ D'EMISSIONS GEH

Exemple

Mesures de reducció d'emissions		Font afectada
M01	Instal·lació fotovoltaica	Fonts fixes
M02	Canvi de calderes / biomassa	Fonts fixes
M03	Instal·lació solar tèrmica	Fonts fixes
M04	Contractació electricitat d'origen renovable	Energia elèctrica
M05	Canvi d'il·luminació	Energia elèctrica
M06	Pla de mobilitat verda	Fonts mòbils
M07	Campanya de sensibilització als treballadors	Transport en itinere
M08	Campanya de sensibilització als visitants (clients)	Transport aigües avall
M09	Pla de col·laboració logística amb una l'entitat XY	Transport aigües amunt
M10	Revisió del material distribuït als clients i substitució per opcions amb un menor impacte	Bens i serveis comprats

1. PLA DE REDUCCIÓ D'EMISSIONS GEH

Registre intern de seguiment

M14: INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA
OBJECTIU: Obtenir més independència energètica, reduint notablement els costos de facturació amb la comercialitzadora energètica, alhora que s'utilitza energia neta, renovable i sostenible.
DESCRIPCIÓ DE LA MESURA: L'energia solar fotovoltaica és una font d'energia que produeix electricitat d'origen renovable, obtinguda directament a partir de la radiació solar.
INDICADORS DE SEGUIMENT DE LA MESURA: kWh d'electricitat consumits/any

Centre	Any implementació	Responsable de l'aplicació	Reducció del consum (kWh/any)	Cost de la inversió (Euros)	Reducció d'emissions GEH anuals (t CO2eq)	Prioritat	Estalvi econòmic anual (Euros)	Període de retorn de la inversió
-	2023	Dpt. tècnic	55.095,88	66.960,00	15,58	Alta / Baixa	3.097	22

04

BONES PRÀCTIQUES DE REDUCCIÓ DE LA PETJADA

TIPUS D'IMPACTES I ACTUACIONS



Lines (57° 59' N, 7° 16' W)

2018



Interactive site specific light installation located at Outer Hebrides interacts with the rising tidal changes; activating on high tide. The work provides a visual reference of future sea level rise.

Font: <https://niittyvirta.com/all-works/>

AJUDES I SUBVENCIONS DE L'ICEC: ACTUACIONS SUBVENCIONABLES





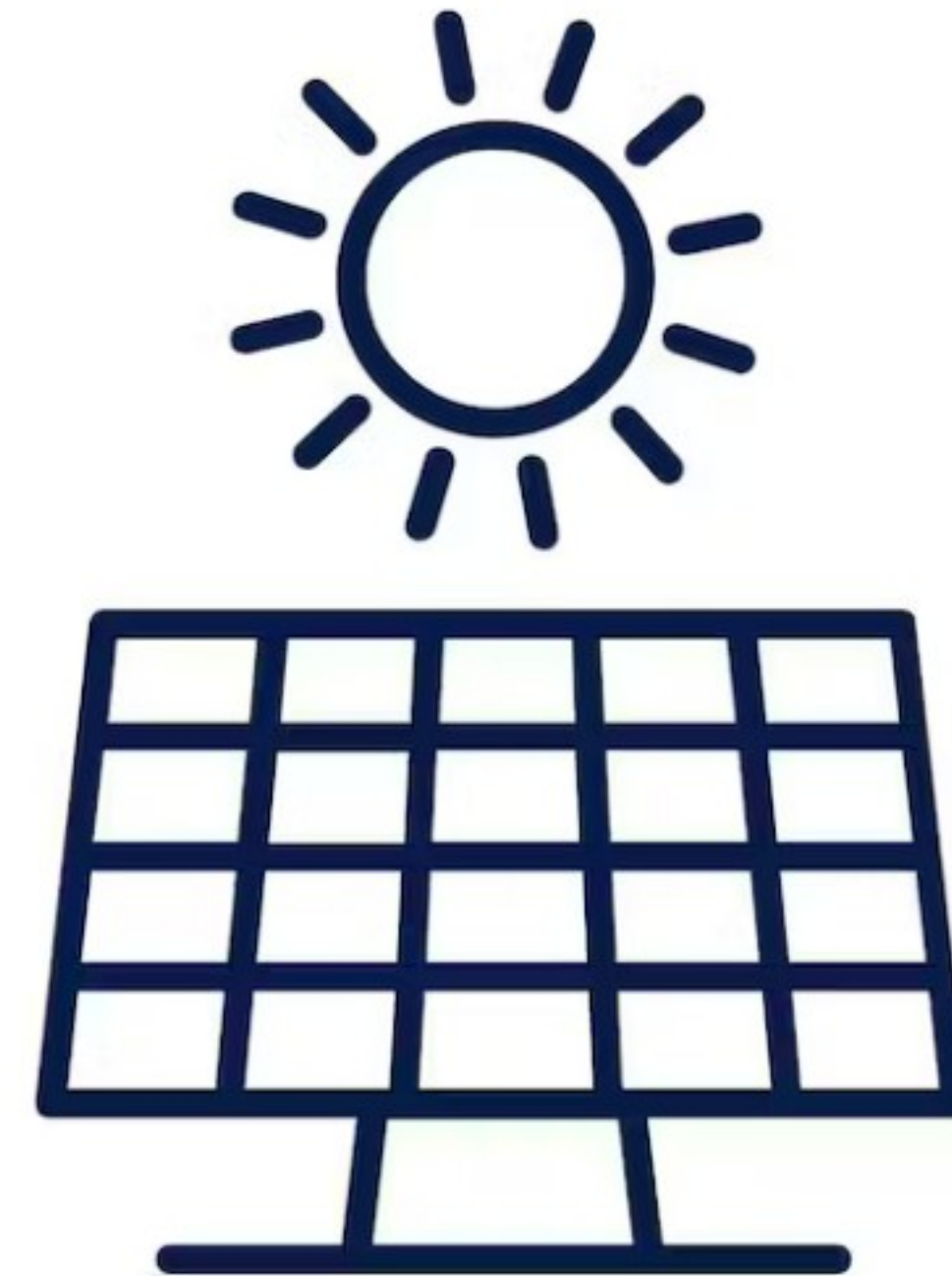
ENERGIA

- Energia renovable
- Eficiència energètica
- Consum d'electricitat

CALEFACCIÓ & REFRIGERACIÓ

Energia renovable

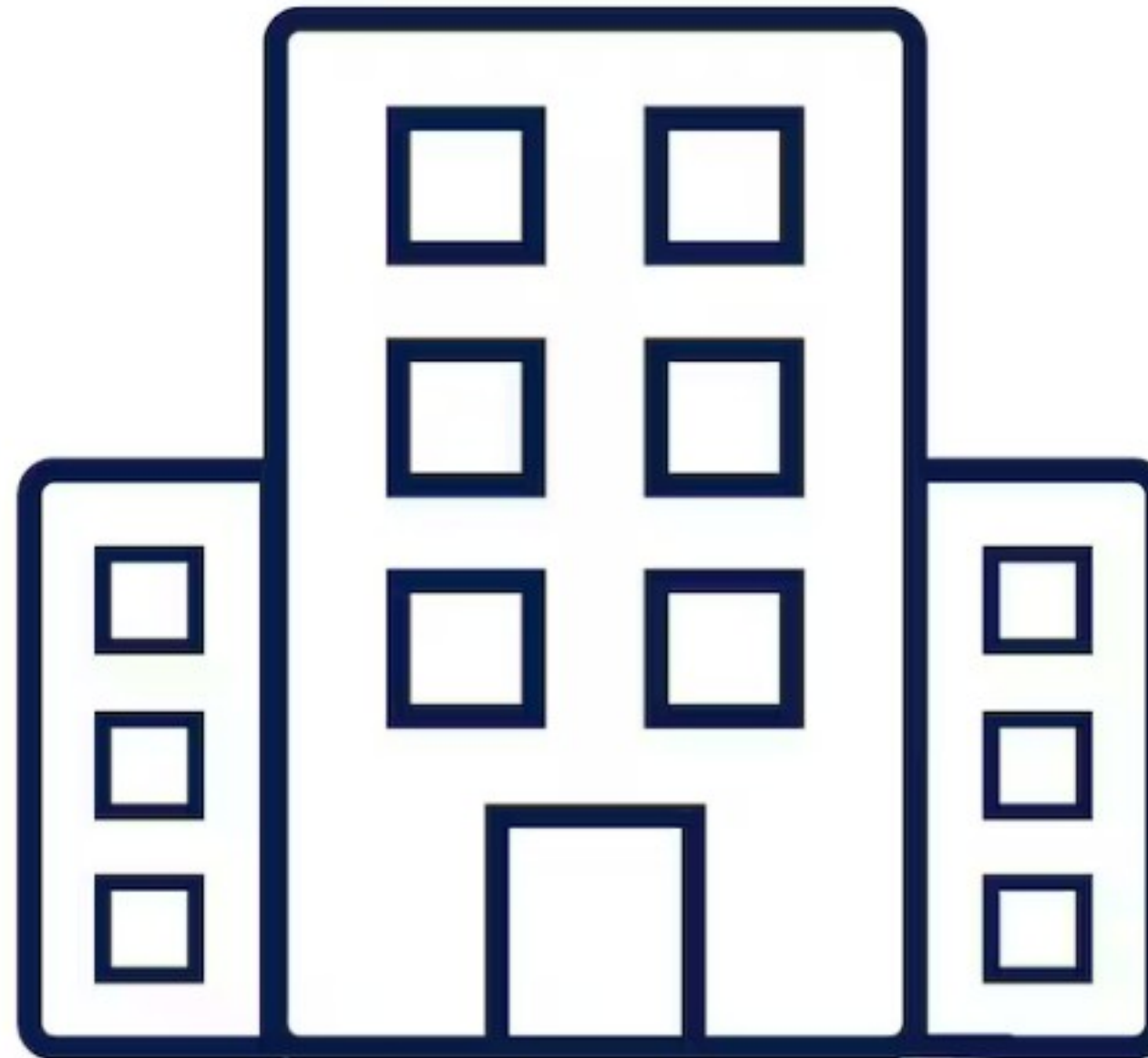
- Instal·lar **fotovoltaica**
- Instal·lar energia solar tèrmica a baixa temperatura
- **Substituir calderes** de combustibles fòssils per calderes de
 - Biomassa
 - Bomba de calor/Aerotèrmica amb refrigerants de baix potencial d'escalfament global
 - Geotèrmica
 - altres



CALEFACCIÓ & REFRIGERACIÓ

Eficiència energètica (1/2)

- Controlar la **temperatura** dels termòstats
 - A l'hivern 19°C i a l'estiu 27°C en oficines
 - La instal·lació de sistemes de control intel·ligents permet baixar la temperatura els caps de setmana i durant la nit
 - Cada grau permet estalviar fins a un 10% a la factura
- Sensibilitzar el personal a la ventilació, calefacció i refrigeració eficients

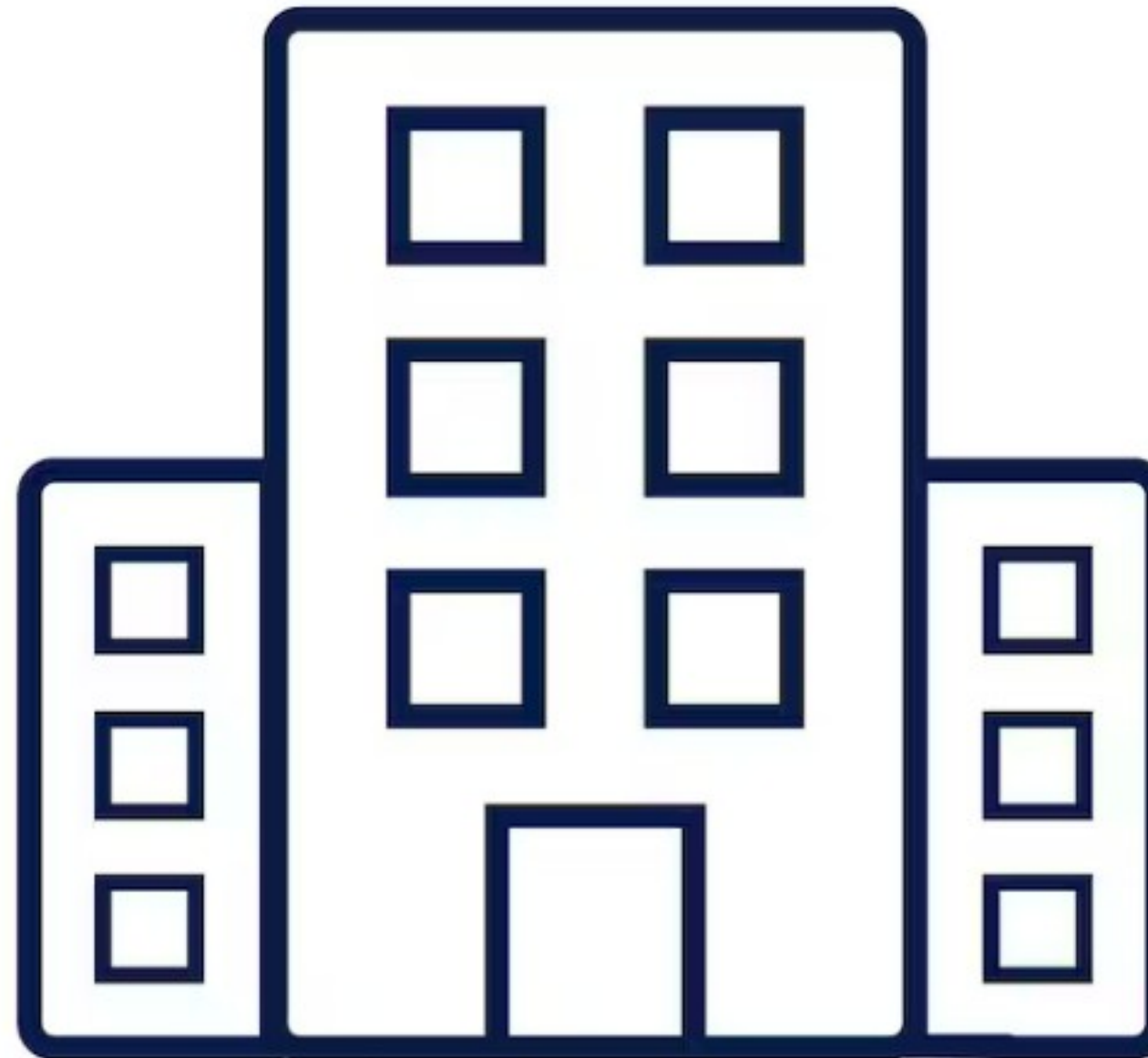


- **Renovació d'edificis** amb estalvi energètic:
 - substitució de finestres d'un sol vidre per vidre aïllant
 - renovació de façanes exteriors amb revestiment aïllant
- Afegir **ombra** a les façanes de vidre
- Comprovar **pèrdues de refrigerants** al sistema d'aire condicionat i substituir-los per refrigerants de baix potencial d'escalfament global

CALEFACCIÓ & REFRIGERACIÓ

Eficiència energètica (2/2)

- Realitzar un bon manteniment dels equips, per exemple filtres
- Adquirir **equips i sistemes eficients** de calderes i de climatització
- Controlar i supervisar els usos de les sales i dependències dels equipaments per evitar despeses d'energia innecessàries

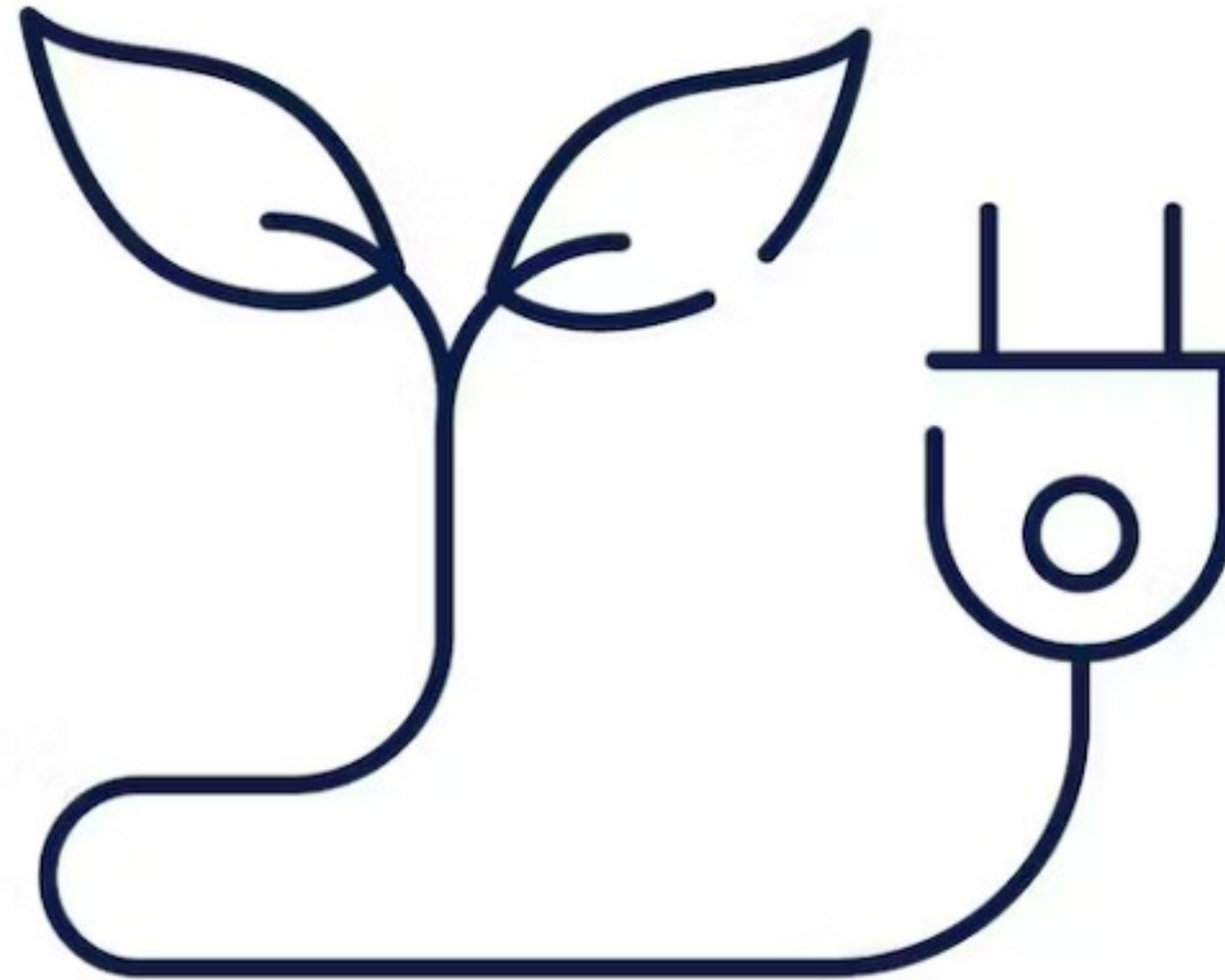


- Limitar l'ús d'aigua calenta
 - Utilitzar preferentment aigua freda enlloc d'aigua calenta
 - Instal·lar mitigadors de calor amb un límit de 38°C

ELECTRICITAT

- **Contractar electricitat verda**
- Instal·lar comptadors per conèixer el consum i identificar els devoradors d'electricitat
- Adquirir **equips eficients**
- Substituir bombetes convencionals
 - per tubs fluorescents d'alt rendiment
 - bombetes de sodi d'alta/baixa pressió
 - LED
 - Suprimir els halògens
- Instal·lar desconectadors automàtics dels equips elèctrics
- Canvi a un **servidor eficient en energia i aigua o climàticament neutre**

<https://www.climateneutraldatacentre.net/>



- Instal·lar detectors de presència i temporitzadors en els llocs de pas, lavabos, etc.
- Evitar l'ús de la funció “standby”
- Aprofitar la llum natural
- Connectar només els sectors de llum necessaris
- Suprimiu regularment correus electrònics i dades innecessaris
 - volum de dades elevat = espai d'emmagatzematge al servidor = consum d'energia + cost econòmic

EXEMPLE DE BONES PRÀCTIQUES

Electricitat, calefacció i refrigeració



ROYAL
OPERA
HOUSE



Dades generals:

- Major consum: il·luminació, so i accessoris escènics
- Estalvi econòmic pel primer any: 234.000€

Resultats estudi per analitzar el potencial d'estalvi:

- Electricitat: 3.077.800 kWh (25,5%)
- Gas: 697.500 kWh (9,3%)
- CO₂: 1.795 tones de CO₂ (23%)

Mesures de reducció:

- Canvi de lluminària
- Controls d'eficiència energètica
- Instal·lació d'una unitat combinada de gas i electricitat

Font:

<https://www.arup.com/projects/green-theatres-energy-studies>



Royal Albert Hall



Dades generals:

- Major consum: il·luminació, so i accessoris escènics
- Estalvi econòmic pel primer any: 91.000€

Resultats estudi per analitzar el potencial d'estalvi :

- Electricitat: 1.009.582 kWh (21%)
- Gas: 745.917 kWh (19%)
- CO₂: 683 tones de CO₂ (18%)

Mesures de reducció:

- Canvi del sistema de caldera existent per un de més eficient
- Refrigeració de l'aigua per un sistema subterrani

EXEMPLE DE BONES PRÀCTIQUES

Electricitat



Del 1968 al 2019:

- 114 làmpades incandescentes
- Gairebé 7kW de potència
- Consum de 100 kWh al dia
- 4 hores a la setmana canviant làmpades petades

Del 2019 a l'actualitat:

- 114 làmpades downlight LED
- 1kW de potència
- Consum menor de 15kWh al dia
- Cap làmpada substituïda

Font: www.ucl.ac.uk

EXEMPLE DE BONES PRÀCTIQUES

Electricitat i calefacció



Gran Teatre del Liceu



ISO 50001:

- Primer Teatre d'Òpera de tot Europa a assolir aquesta distinció (2013)
- Ha aconseguit reduir en un 54% les emissions de CO2 i del 40% del consum elèctric
- Estalvi de 343.000€ l'any amb mesures d'eficiència energètica

Mesures de reducció:

- Canvi dels climatitzadors per uns de més eficients
- Substitució de les làmpades halògenes per LED
- Formació energètica als treballadors
- Energia elèctrica contractada 100% renovable

Font: www.liceubarcelona.cat

EXEMPLE DE BONES PRÀCTIQUES

Electricitat

LA TORNADA



Festival RECÒNDIT

ORGANITZA: La Tornada



Previsió consum elèctric (KwH)



Previsió reducció emissions de CO2 (gr CO2e)*

*segons dades de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic: 250 gCO2/KWh



Reducció aconseguida

@xevi_planas
Traducit Tweet



Fonts:

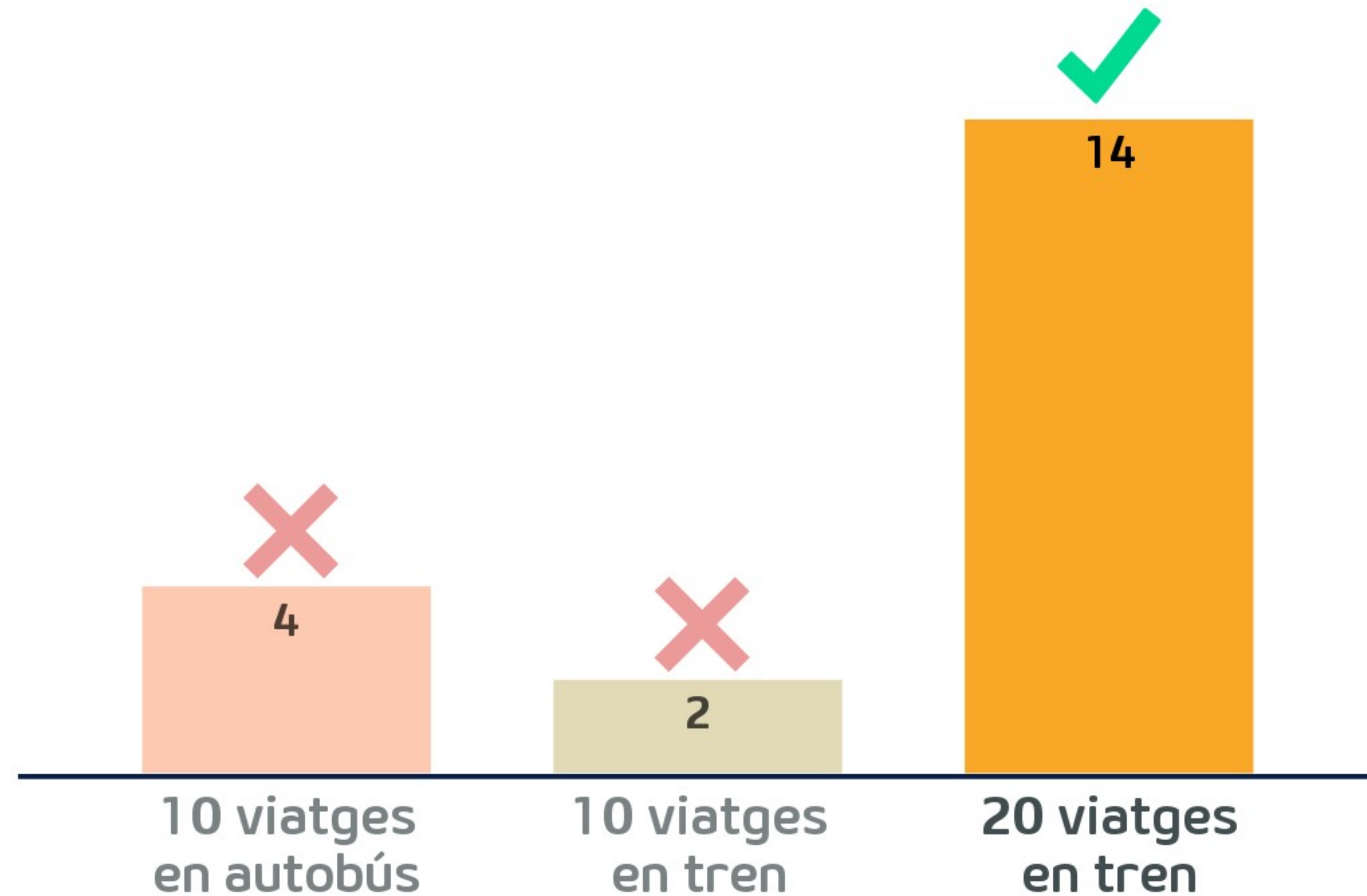
- <http://www.ecologig.com/>
- <https://www.rtve.es/play/audios/vida-verda/ecofeminisme-so-migracions-concerts-zero-emissions/6691683/>
- https://twitter.com/La_Tornada/status/1518938193113980928



MOBILITAT

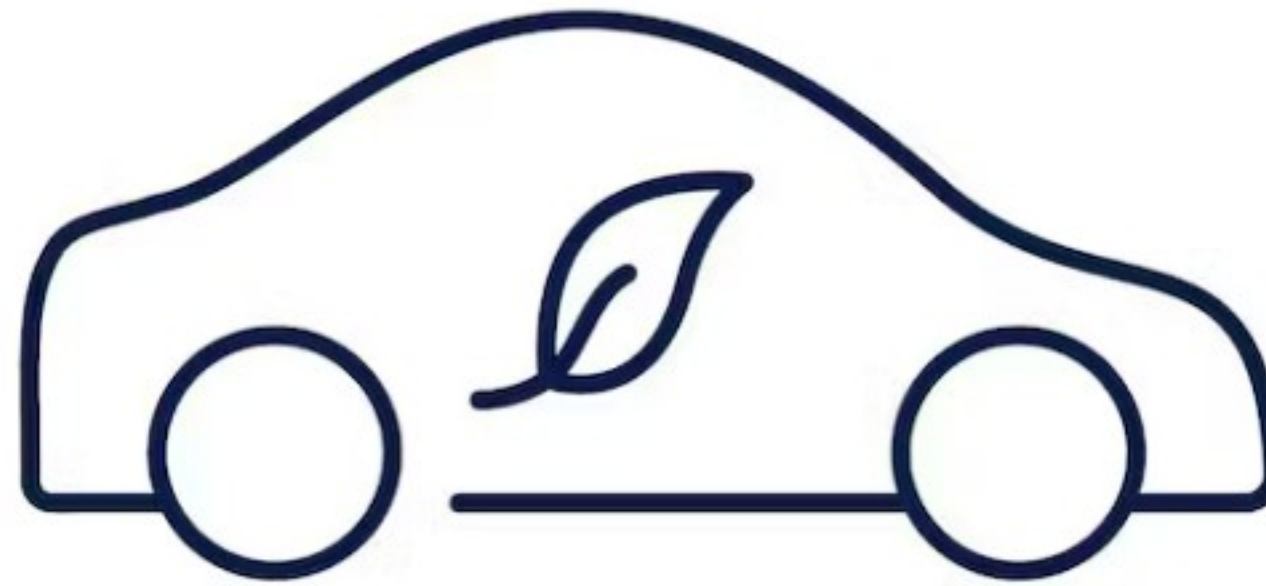
- Viatges amb la flota de vehicles
- Viatges corporatius*
- Mobilitat del proveïdor de serveis, visitants, artistes
- Logística dels transports*
- Viatges dels visitants*
- Desplaçaments del personal

Les emissions d'un viatge en avió equivalen a les de...



FLOTA DE VEHICLES

- Prioritzar desplaçaments a peu o en bicicleta, l'ús del transport públic, carsharing i compartir cotxe
- Substituir els vehicles de combustibles fòssils per vehicles elèctrics
- Introduir un límit de CO2 per als cotxes de l'organització



- Eficiència en els viatges en cotxe
 - Planificar les rutes i optimitzar-les. Intentar aprofitar el viatge per fer més d'una activitat
 - Conduir a una velocitat moderada, sense abusar del fre ni l'accelerador. Conduir a 90 km/h consumeix un 25% menys que fer-ho a 110 km/h.
 - Obrir les finestres si viatgeu a menys de 70 km/h. A velocitats superiors, prioritzeu l'aire condicionat

VIATGES CORPORATIUS

- Establir criteris interns per a viatges més respectuosos amb el medi ambient
- Establir un procés d'aprovació de viatges aeris
- Fer possible el treball mòbil per a viatges més llargs en tren
- Organitzar viatges de negocis amb menys persones, buscar solucions parcialment remotes
- Compensació de CO2 per vols
- Reserva d'allotjament en hotels ecològics



MOBILITAT DE PROVEÏDORS DE SERVEIS, VISITANTS I ARTISTES

- Establir **pautes de viatge** per a convidats i ponents
- Planificar i facilitar **visites més llargues**
- Promoure la cooperació entre institucions per combinar múltiples esdeveniments
- Col·laborar amb **artistes conscients** del medi ambient
- **Evitar els viatges aeris**, donant suport als "viatges lents"

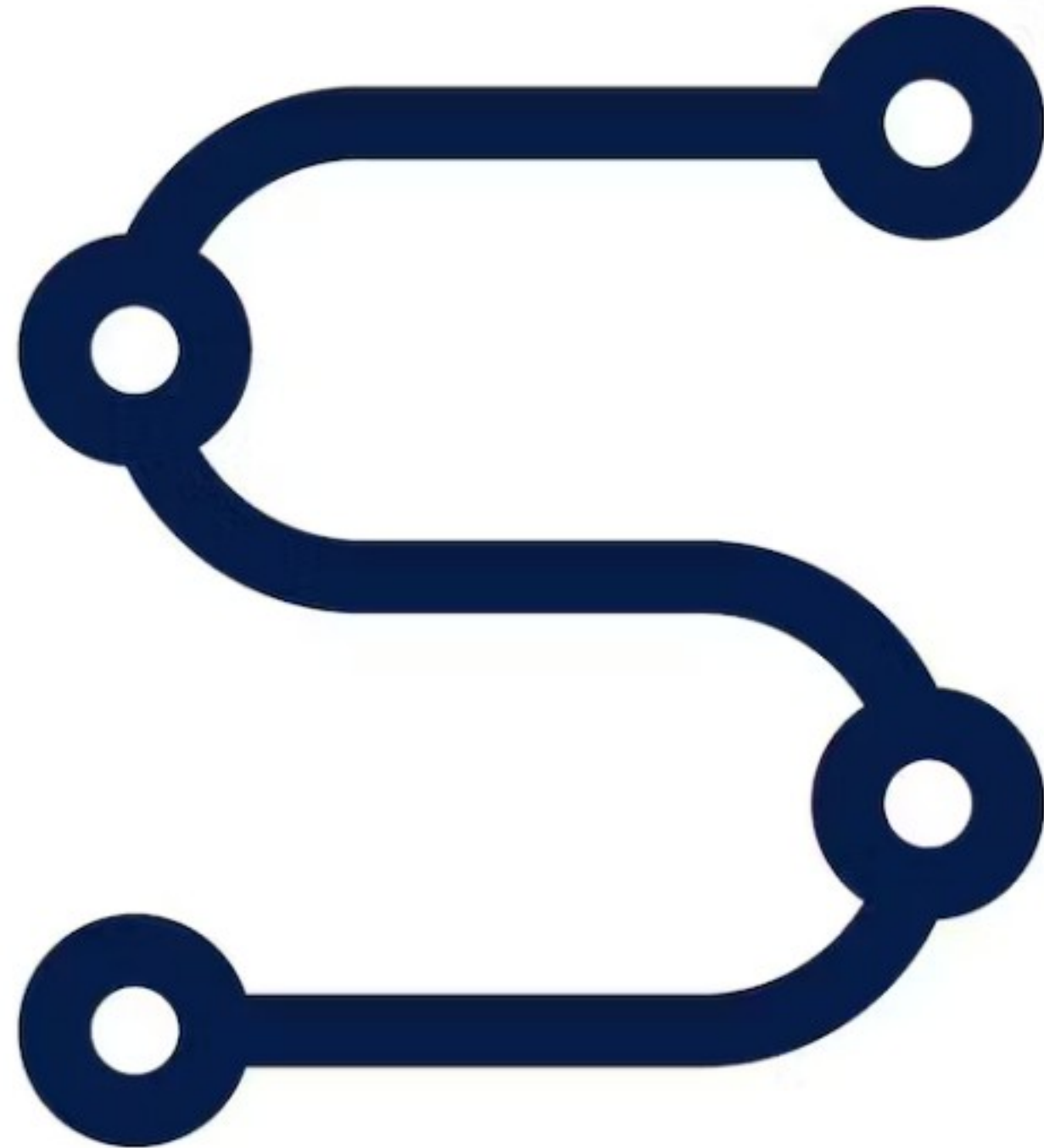


LOGÍSTICA DEL TRANSPORT

- Comunicar-se i **coordinar-se** amb altres organitzacions i socis pel que fa a la logística de l'art
- Utilitzar el transport de mercaderies per **ferrocarril** sempre que sigui possible
- Registra les dades de transport
- Avaluar les pràctiques **d'embalatge** per a obres d'art



VIATGES DELS VISITANTS



- Realitzar **enquestes als visitants** per saber on es poden fer millores
- Instal·lar punts de recàrrega d'automòbils electrònics a l'aparcament
- Incloure el bitllet de **transport públic** en el preu de l'entrada als esdeveniments & difondre informació com arribar en transport públic

EXEMPLE DE BONES PRÀCTIQUES

Flota de vehicles



El Cantilafont és un festival cultural i gastronòmic realitzat al Lluçanès que busca descentralitzar la cultura, allunyant-la de les grans ciutats.

Mesures de reducció:

- Compartir cotxe a través de l'app FESEdit
- Promoure l'ús de la mobilitat sostenible:
 - Bicicleta
 - A peu
 - Tren + bus

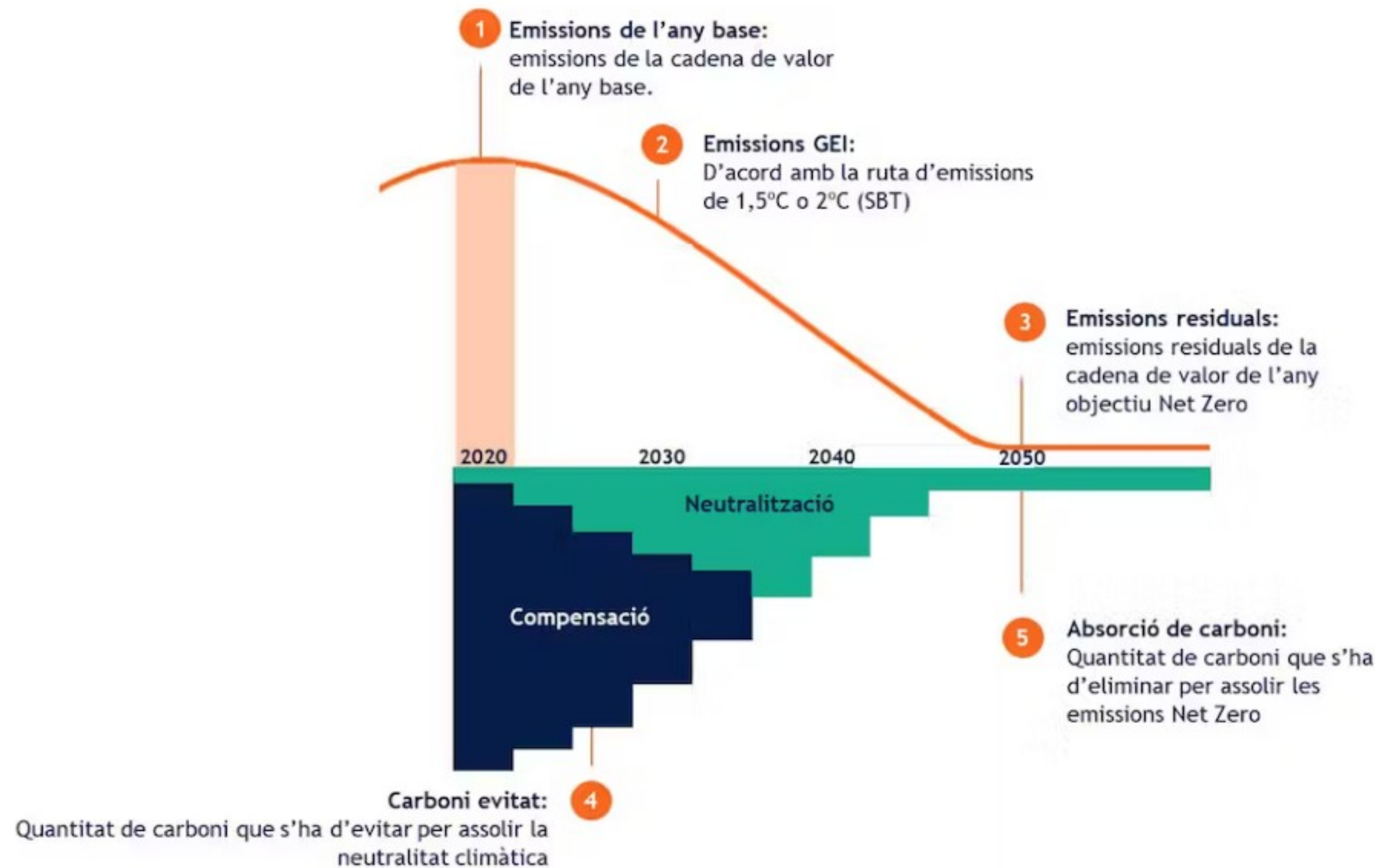
<https://cantilafont.cat/cantilafont/cantilafont-2022/sostenibilitat/>

05

COMPENSACIÓ I NEUTRALITZACIÓ

RESPOSTA A LA LLUITA CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC

Compromisos organitzacions



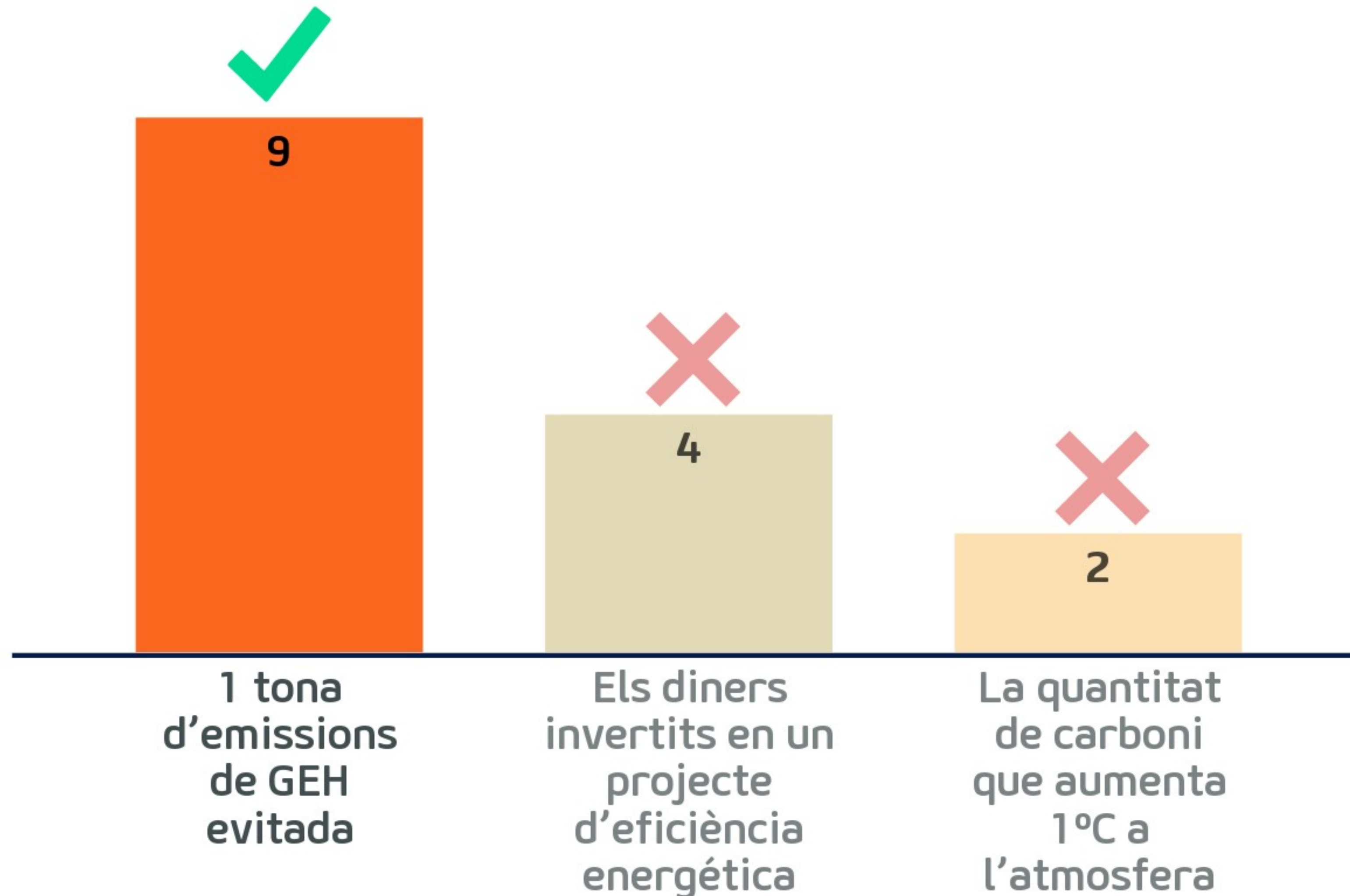
Estratègia Net Zero

= una estratègia d'una organització per alinear-la amb els acords internacionals i limitar l'escalfament global a 1,5°C al 2050.

S'estructura en els següents 4 components:

1. Càlcul de la petjada de carboni
2. Pla de reducció d'emissions GEH
3. Estratègia i pla de neutralització
4. Compromís Net Zero

1 Crèdit de carboni fa referència a...



REDUIR

Emissions
evitades
“neutre en carboni”

Desforestació evitada
Substitució combustible



Contingut propietat d'Anthesis Lavola; ús intern en el

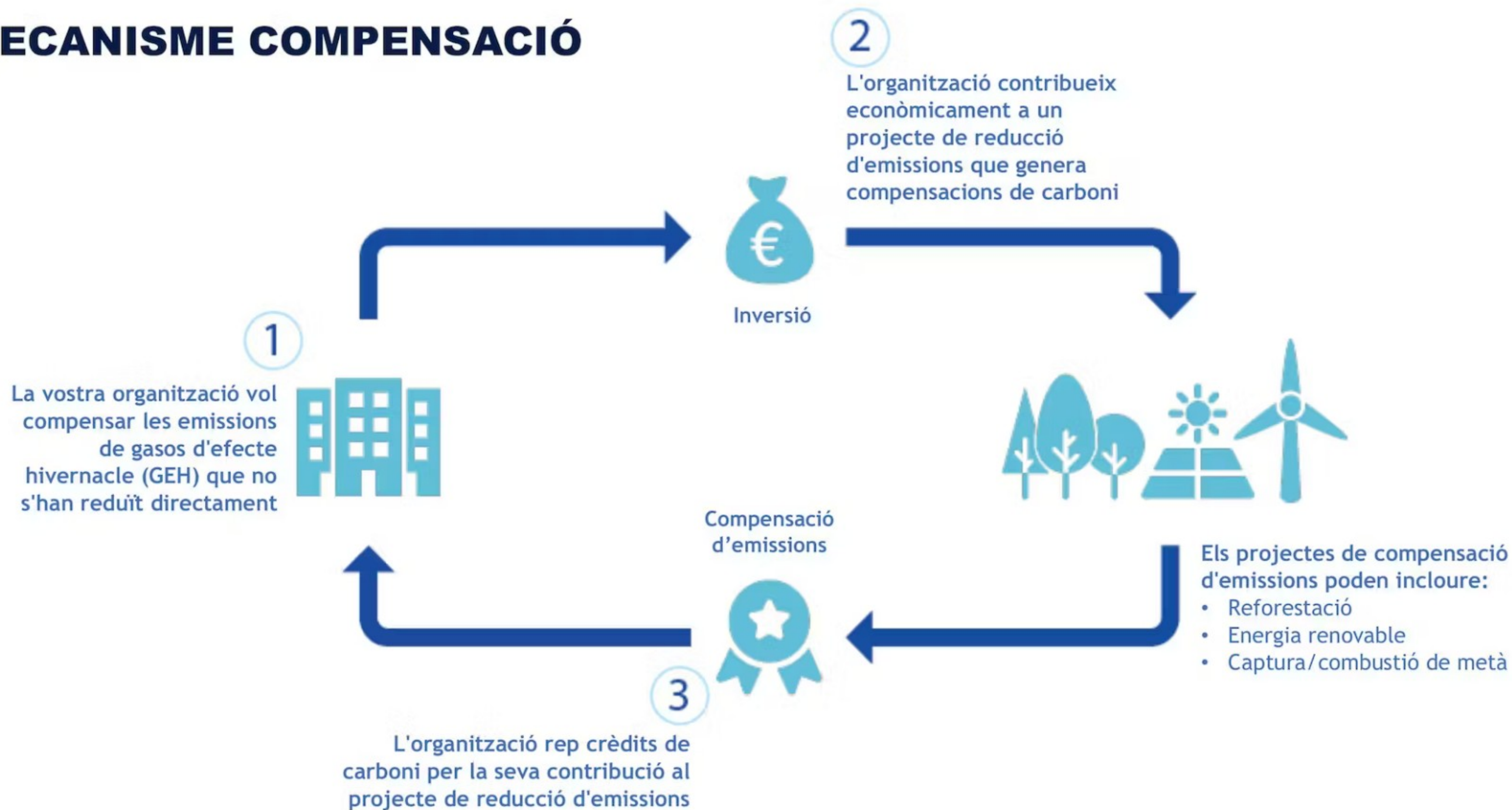
ABSORBIR

Emissions
remogudes
“NetZero”

Reforestació
Captura i
emmagatzematge carboni



MECANISME COMPENSACIÓ



1 CREDIT DE CARBONI = 1 TONADA D'EMISSIONS DE GEH EVITADA

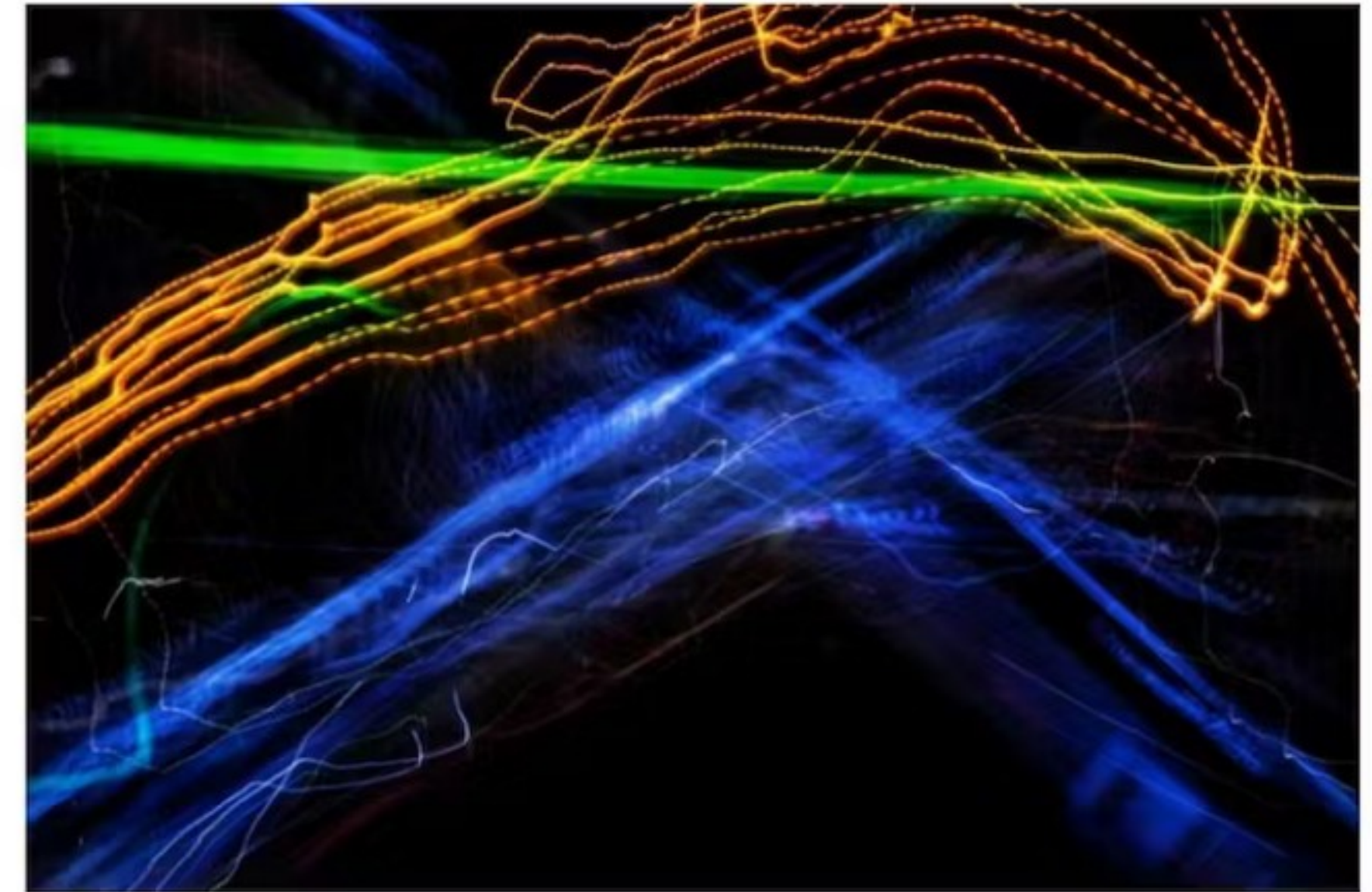
COMPENSAR EMISSIONS I EL SEU PREU

Resum

- Les compensacions de carboni són, essencialment, un pagament voluntari i retroactiu pel dret a contaminar. Altres mecanismes son necessaris.
- Compensar no pot ser la estratègia principal d'un compromís Net Zero
- Costs d'una tona varien molt
- Diferents enfoc d'un preu de carboni
 - Comprar crèdits certificats
 - Establir un preu de carboni intern
 - Invertir directament en projectes com accions d'una comunitat energètica

Informe complet

Briefing Report: Putting a Price on Carbon

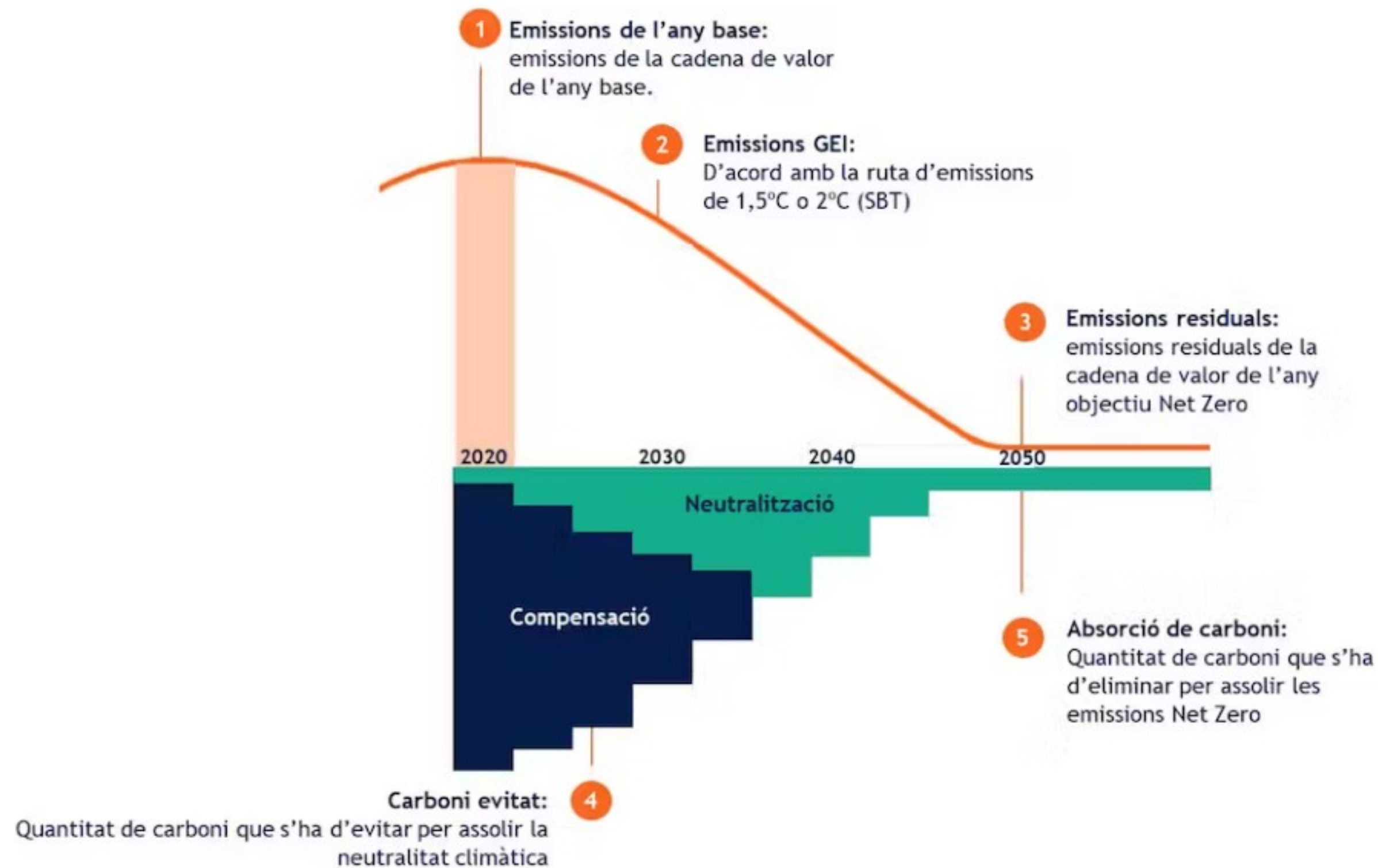


06

INICIATIVES VOLUNTÀRIES I CERTIFICACIONS

RESPOSTA A LA LLUITA CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC

Compromisos organitzacions



Estratègia Net Zero





= una estratègia d'una organització per alinear-la amb els acords internacionals i limitar l'escalfament global a 1,5°C al 2050.

S'estructura en els següents 4 components:

1. Càlcul de la petjada de carboni
2. Pla de reducció d'emissions GEH
3. Estratègia i pla de neutralització
4. Compromís Net Zero

3. COMUNICACIÓ

Pautes i elements

-  Transparència!
-  Compromís amb la lluita contra el canvi climàtic
-  Estratègia climàtica, petjada actual, objectius a curt i llarg termini i indicadors de seguiment
-  Progrés continu en objectius i indicadors de seguiment, mesures d'ajust

Adhesió a iniciatives voluntàries associades a la petjada de carboni

INICIATIVES VOLUNTÀRIES I CERTIFICACIONS



Generalitat de Catalunya i l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic

- Eines, suport i reconeixement a les organitzacions amb activitat a Catalunya que volen establir un compromís per reduir les seves emissions de GEH
- Requisits: inventari GEH anual d'acord amb ISO14064-1 & Proposar i implementar mesures significatives i quantificables de reducció de GEH de l'inventari d'emissions realitzat anualment
- Compensació d'emissions voluntària



Ministeri per a la Transició Ecològica i de Repte Demogràfic

- Eines, suport i reconeixement a les organitzacions del territori espanyol que es vulguin adherir al registre i calculin la seva petjada de carboni i tinguin un pla de reducció d'emissions de GEH
- 3 nivells: Calculo, reduzco, compenso
- Requisits: Inventari conforme amb ISO14064-1, GHG Protocol; mínim abast 1 i 2 & verificació en cas d'incloure l'abast 3 & pla de reducció



Iniciativa internacional, col·laboració entre CDP, UN Global Compact, WWF, WRI

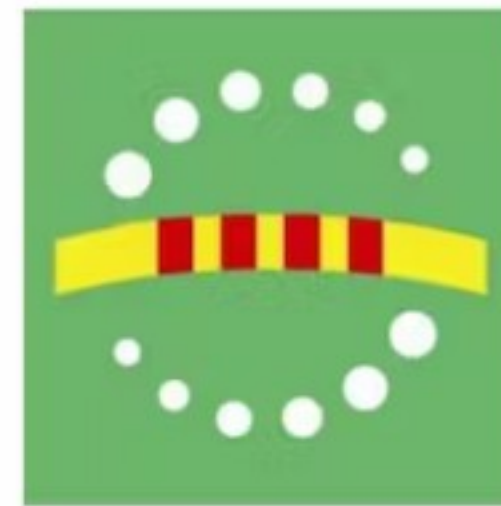
- Ajuda certificar o validar els plans de reducció de GEH, impulsant la innovació i les bones pràctiques d'una organització
- Requisits: Establir un compromís que fixi objectius basats en la ciència, desenvolupar els objectius a curt i llarg termini, revisió i validació dels objectius per SBTi, comunicar i fer públics els objectius, seguiment i divulgació del progrés i de les emissions anuals

INICIATIVES VOLUNTÀRIES I CERTIFICACIONS



Plataforma europea

- Reduir les emissions de GEH que generen en la realització de les seves activitats per descarbonitzar la logística de l'organització
- 5 nivells de treball en què s'elabora un pla d'acció, objectiu: reduir en un 20% les emissions de GEH en 5 anys
- Requisits: Calcular la petjada conforme amb ISO14064-1 o el GHG Protocol, elaborar el pla d'acció, auditoria per validar pla d'acció i auditoria per validar les reduccions de GEH



DGQA

- Sistema català d'etiquetatge ecològic que reconeix productes i serveis que superen determinats requeriments de qualitat ambiental més enllà dels establerts com a obligatoris per la normativa vigent.
- Requisits: Que la producció/ comercialització de productes o la prestació de serveis es realitzi en l'àmbit territorial de Catalunya i complir amb la normativa legal ambiental vigent.



EMAS

- Sistema comunitari de gestió i auditoria ambientals que permet la participació, amb caràcter voluntari, d'organitzacions de dins i fora de la Comunitat.
- Requisits (informatiu): L'organització ha de verificar el seu sistema de gestió ambiental amb un verificador ambiental acreditat i presentar la sol·licitud d'adhesió al sistema a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic del Departament de Territori i Sostenibilitat.

INICIATIVES VOLUNTÀRIES I CERTIFICACIONS



ISO

- ISO és una organització internacional independent i no governamental que forma part de 167 organismes nacionals de normalització.
- Reuneixen experts d'arreu del món per desenvolupar estàndards internacionals.
- ISO14064-1:2019: Petjada de carboni. Quantificació i memòria de les emissions i remocions de gasos amb efecte d'hivernacles



Sello Verde de la Academia de Cine

- Es tracta d'una sèrie d'eines compromeses amb el medi ambient i orientades a reduir els impactes negatius del sector audiovisual.
- Una proposta que es posa al servei de la indústria cinematogràfica espanyola per tal de convertir-la en un referent en sostenibilitat.
- Temes: allotjament, mobilitat, càtering, aigua, residus, energia, material
- Recomanacions de bones pràctiques



Albert

- Albert dona suport a la indústria mundial del cinema i la televisió per reduir els impactes ambientals de la producció i per crear contingut que doni suport a una visió per a un futur sostenible.
- Requisits: És necessari la realització i la finalització amb èxit d'un Pla d'Acció de Carboni.

INICIATIVES VOLUNTÀRIES I CERTIFICACIONS



Green Film Lab

- Green Film Lab promou pràctiques ambientalment sostenibles en la producció cinematogràfica i forma professionals del cinema sobre com aplicar un protocol verd i obtenir una certificació.
- Al llarg de l'any, Green Film Lab proposa una sèrie de tallers de 3 dies realitzats a diferents regions europees, adreçats a professionals de la indústria cinematogràfica amb o sense projecte, així com a gestors de sostenibilitat.



A Greener Festival

- Empresa sense ànim de lucre, compromesa a ajudar els esdeveniments, festivals i espais de tot el món a ser més sostenibles i reduir els impactes ambientals. AGF ofereix certificació, formació, experiència i facilita l'intercanvi de bones pràctiques.
- Requisits: completar l'autoavaluació i el formulari d'inscripció.



Creative Green Certification

- La certificació Creative Green està dissenyada específicament per a les indústries de les arts i la cultura.
- La certificació atorga a les organitzacions entre una i cinc estrelles en funció dels punts per: Compromís, Comprensió i Millora.

06a

PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS

PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS

Què es?

El Programa d'acords voluntaris per a la reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) impulsat per la Generalitat de Catalunya, es va posar en marxa l'any 2010, a través de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic. Aquest Programa **ofereix eines, suport i reconeixement** a aquelles organitzacions que tenen instal·lacions i/o operacions a Catalunya i que de manera voluntària volen establir un compromís per a reduir les seves emissions de GEH.

Informació addicional

https://canviclimatic.gencat.cat/ca/ambits/mitigacio/acords_voluntaris/

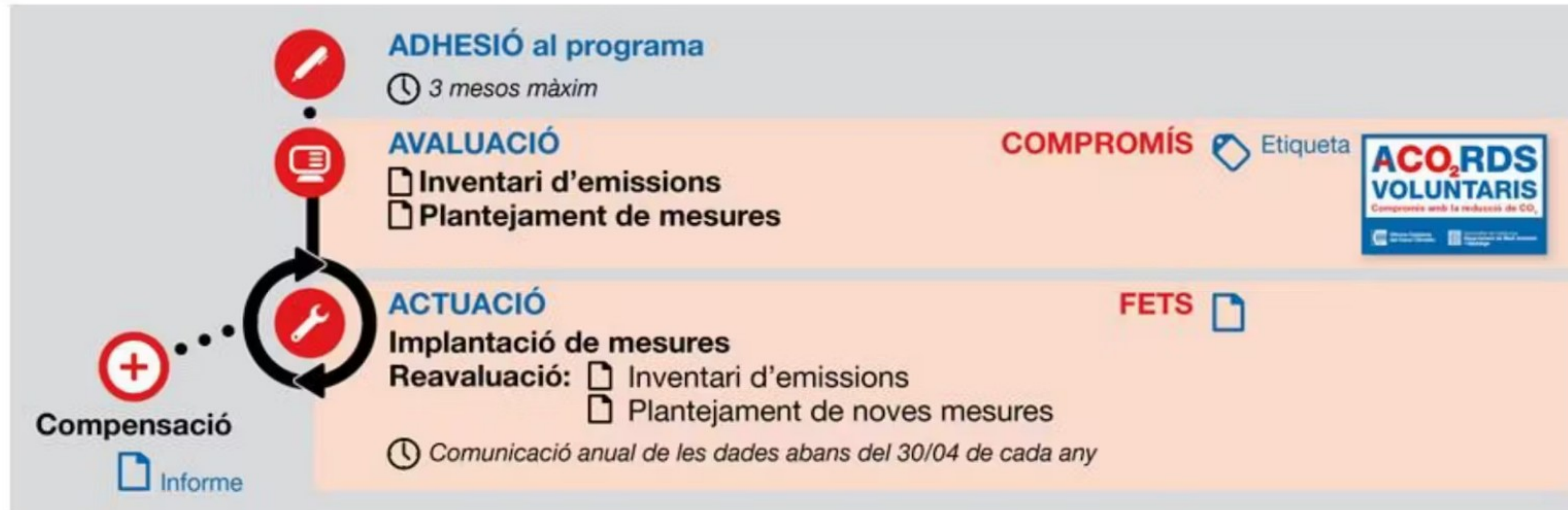
acordsvoluntaris.accioclimatica@gencat.cat



PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS

Com es pot fer l'adhesió?

Tots els tràmits són telemàtics i no tenen cap cost associat. [Enllaç al tràmit](#)



PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS

Com es pot fer l'adhesió?

Hi ha 2 tipus de vies d'adhesió:

- 1) **Procediment simplificat**
- 2) **Procediment Estàndar.** Cal verificació quan:

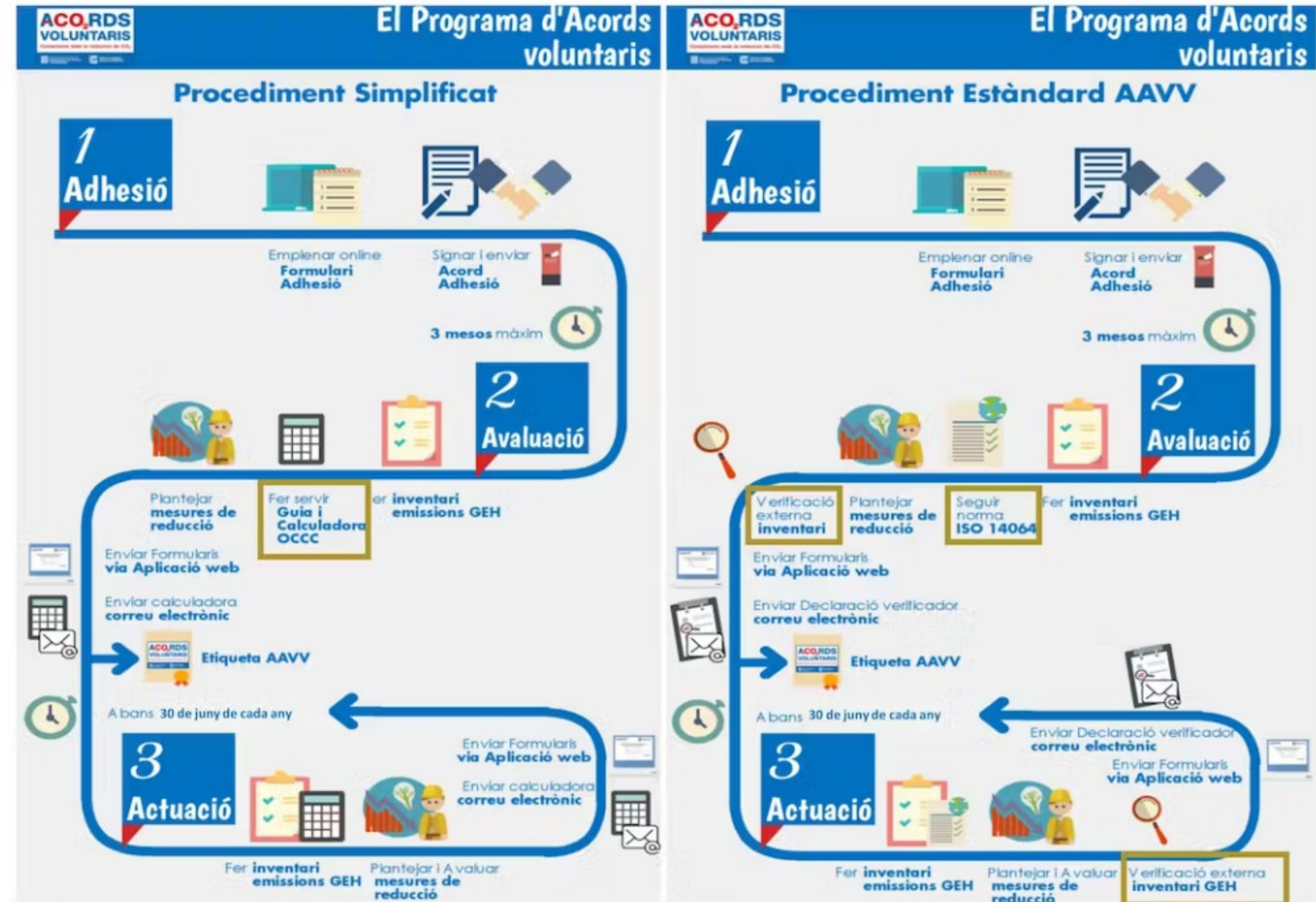
Existeixen emissions de procés que representen més del 5% del total, o bé

Es realitzen operacions de logística a l'estranger amb flota pròpia, o bé,

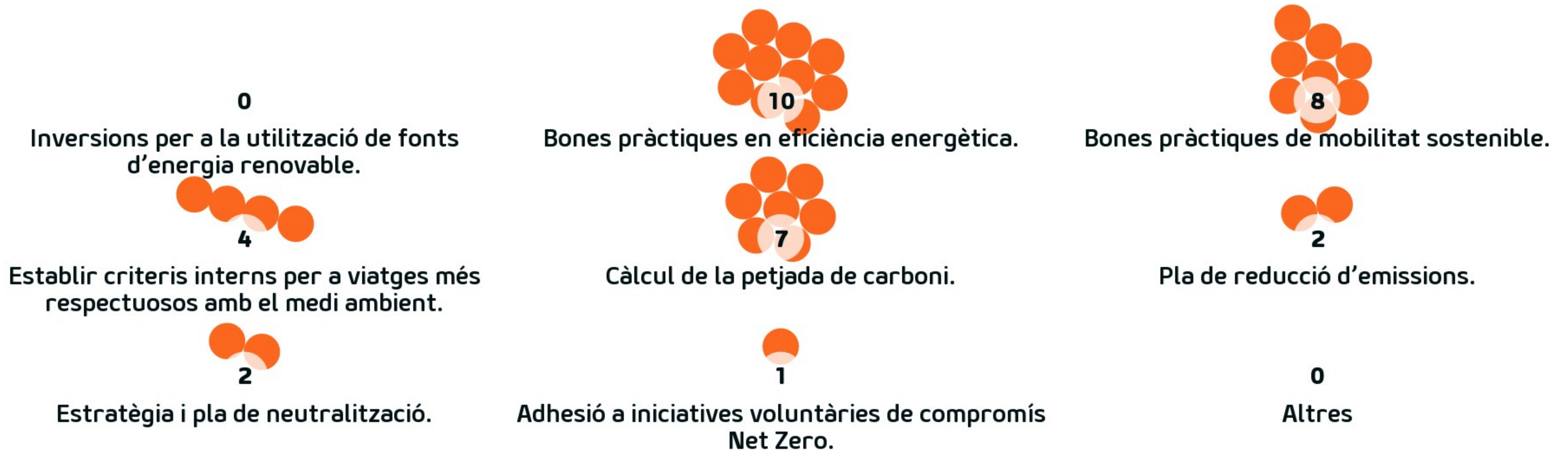
El nombre d'empleats és superior a 500 persones i el volum d'emissions de GEH estimades està per sobre de les 25.000 tones de CO₂eq o bé

L'abast de l'adhesió inclou establiments fora de l'estat espanyol

Manual Acords voluntaris



Quina d'aquestes accions es podria emprendre des de la teva organització per reduir les emissions de GEH?



Espai per compartir

Teniu preguntes o comentaris?

**MOLTES
GRÀCIES**

 **Anthesis Lavola**

ormatiu.