

# LA DESCARBONITZACIÓ A LA INDÚSTRIA.

Smart Paper # 2

Context normatiu.  
Experiències, reptes  
i oportunitats

## CONTEXT GENERAL

### OBJECTIU

De l'impacte zero a una acció regenerativa

EMISSIONS ZERO → NET POSITIVE

Cal pensar en els costos de la no descarbonització, tant en termes de producció com del pagament de drets per emissions.

### FEINA CONJUNTA



La col·laboració publico privada com a estratègia fonamental per a la descarbonització es posa de manifest, també, en la comprensió del paper de les cadenes de subministrament, clau per al desenvolupament de les energies renovables i per descomptat, de l'hidrogen.

L'hidrogen és protagonista però al rerefons hi ha sempre la necessitat de generar electricitat verda.



### REPTES

- Protecció de la indústria europea davant de la indústria global.
- Defensa d'un impost únic de carboni a nivell mundial, igual per a tots els països, tal com defensen les Nacions Unides. Però aquesta taxa trigarà molt de temps a arribar, per la qual cosa és imprescindible que Europa prengui la iniciativa.



### ABANS D'ACTUAR...

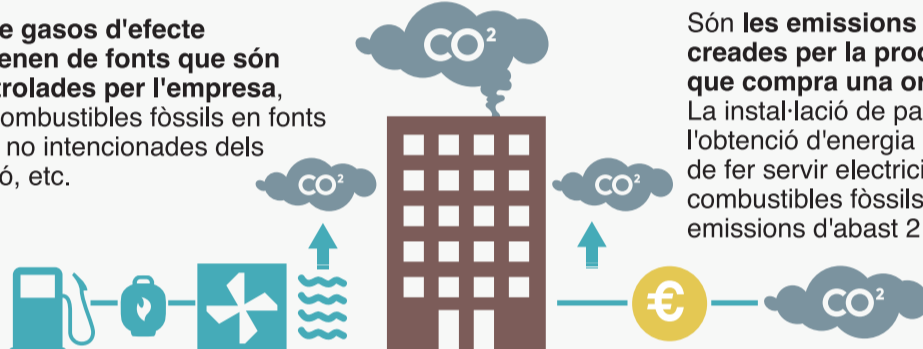
- 1 **Conèixer i comptabilitzar les emissions que produïm**, des de les pimes fins a les multinacionals i l'Administració.
- 2 Només des d'aquest coneixement podrem **reduir les nostres emissions, intentar compensar-les amb projectes voluntaris i pagar la resta.**

Això és el cost de la descarbonització

## ABAST DE LES EMISSIONS DELS PROCESSOS PRODUCTIUS

### EMISSIONS DIRECTES D'ABAST 1

Són les emissions de gasos d'efecte hivernacle que provenen de fonts que són propietat o són controlades per l'empresa, com ara consum de combustibles fòssils en fonts fixes i/o mòbils, fugites no intencionades dels equips de climatització, etc.



### EMISSIONS D'ABAST 2

Són les emissions "indirectes" creades per la producció de l'energia que compra una organització. La instal·lació de panells solars o l'obtenció d'energia renovable en lloc de fer servir electricitat generada amb combustibles fòssils reduiria les emissions d'abast 2 d'una empresa.

## REPTES

1 **Impulsar les energies renovables i les infraestructures per a la descarbonització** (infraestructures de càrrega...)

2 **Fomentar polítiques de col·laboració intensiva** així com marcs conjunts d'actuació i col·laboració entre tots els agents **per impulsar la innovació.**

3 **Entendre el paper de les empreses com a força tractora i facilitadora per a la sostenibilitat** ja que en adaptar les infraestructures, contribueix també a descarbonitzar.

4 **Incentivar ajudes realment tractores per als projectes de pimes, activant la implementació dels Pertes** i fent-los accessibles a totes les empreses, independentment de la seva mida.

5 **Impulsar la formació en sostenibilitat**, tant a les empreses, als organismes públics com a la societat en general.

6 **La societat ha de comprendre el valor de l'economia circular** i la necessitat d'oferir una vida més llarga als recursos.

## ELS DESAFIAMENTS I LES OPORTUNITATS PER A LES EMPRESES

1 **Apostar per la innovació** amb una visió col·laborativa i de transferència de coneixement:

2 **Comprendre el paper clau de les cadenes de valor tecnològiques i subministrament** per veure els gaps existents com a oportunitats de negoci a ciutats, polígons, indústries...

★ **per capturar el CO2 i emmagatzemar-lo.**

★ **per desenvolupar les energies renovables, els biocombustibles i els combustibles sintètics**, amb especial atenció a l'hidrogen

3 **Entendre la importància d'un diagnòstic inicial en matèria de sostenibilitat de les companyies**, per identificar el punt de partida i poder definir objectius clars i ambiciosos; **establir paràmetres de medició i comunicar el retorn econòmic directe de les inversions realitzades.**

4 **Comptar amb un projecte ben definit abans d'optar a les ajudes disponibles.**

★ **La transformació digital i l'aplicació de tecnologies** o projectes disruptius permetran innovar al màxim i ser més competitius. També guanyar eficiència, automatització, seguretat i nous mercats.

★ **Integrar la innovació transversalment a les operacions de les empreses**, sense oblidar el talent humà necessari per dur-la a terme. De fet, un desafiament destacable és el foment intern de la cultura innovadora a l'empresa, la formació de professionals, i el necessari compromís de la direcció juntament amb un model de governança, per fer-ne el seguiment.