



La sostenibilitat a les empreses

Principals reptes

22/01/2025

Sergi Ferrer Fernàndez

Riscos de Sostenibilitat | Gestió Global del Risc

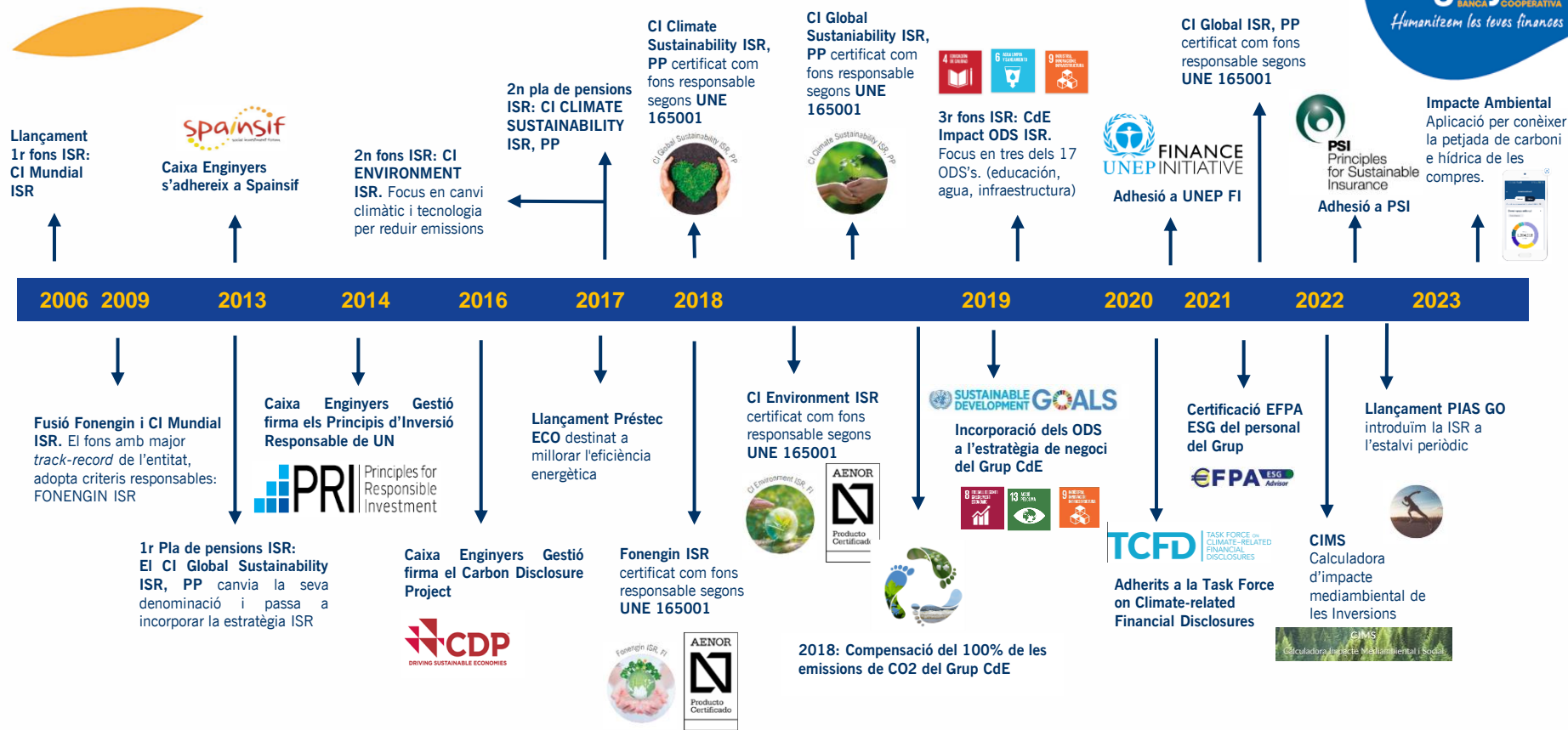
Caixa Enginyers



Compromesos amb la sostenibilitat

Trajectòria de Caixa Enginyers

GUANYANT EXPERTICE DES DE 2006



ALIANCES PER LA SOSTENIBILITAT



PRINCIPLES FOR
RESPONSIBLE
BANKING

Adherits a la Iniciativa Financera del Programa de les Nacions Unides per al Medi Ambient, alineant la nostra activitat amb els Principis de Banca Responsable.



United Nations
Global Compact

Des del 2018 signants del Pacte Mundial de les Nacions Unides per la qual integrem a la nostra estratègia l'Agenda 2030 per assolir els Objectius de Desenvolupament Sostenible.



Membres de la iniciativa d'inversors internacional més gran, que persegueix que les 100 empreses que generen més CO2 emprenguin mesures per reduir el seu impacte negatiu



Principles for
Responsible
Investment

Des de 2014, Caixa Enginyers Gestió està adherida als principis d'inversió responsable (PRI) per aplicar criteris extra financers en la presa de decisions d'inversió.



TASK FORCE ON
CLIMATE-RELATED
FINANCIAL
DISCLOSURES

Al 2020 ens vam adherir i implementar al nostre informe anual les recomanacions sobre el reporti de riscos financers relacionats amb el clima.



Membres des del 2006 d'aquesta xarxa que promou la Inversió Socialment Responsable (ISR) i el foment de la integració de criteris ambientals, socials i ètics a les polítiques d'inversió.



Principles
for Sustainable
Insurance

Des del 2021, Caixa Enginyers Vida i Pensions està adherida als principis per a la sostenibilitat de les assegurances (PSI) per abordar els riscos socials, mediambientals i de govern



Adherits al Carbon Disclosure Project, que promou que les empreses de tot el món mesurin, gestionin, difonguin i, en última instància, redueixin les emissions de gasos d'efecte hivernacle.



Des del 2018, som organització neutra en carboni, per la qual cosa compensem el 100% de les emissions de CO2 operatives alhora que hem desenvolupat un pla per reduir-les.



TOBACCO FREE
Foundation

La TOBACCO FREE FINANCE té com a objectiu promoure l'eliminació del finançament a empreses tabaqueres a través de préstecs, assegurances i inversions



Barcelona Centre Financer Europeu (BCFE) for Sustainability té l'objectiu d'accelerar l'expansió de les finances sostenibles facilitant l'intercanvi d'experiències, la promoció de la convergència i promovent accions sobre prioritats compartides.

Context climàtic

Principals conceptes i la situació actual

DADES CLIMÀTIQUES

Principals mètriques per a mesurar el canvi climàtic

El canvi climàtic és l'increment de temperatura del planeta respecte a nivells pre-industrials. El Grup Intergovernamental d'Experts sobre el Canvi Climàtic (IPCC) considera que el punt de partida dels nivells de temperatura pre-industrial és la mitjana de temperatura entre 1850 i 1900.

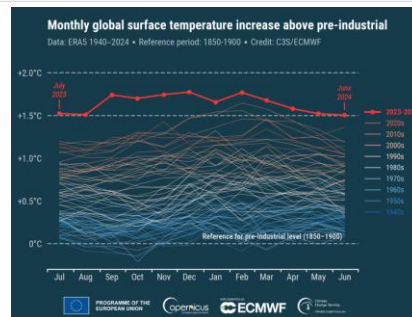
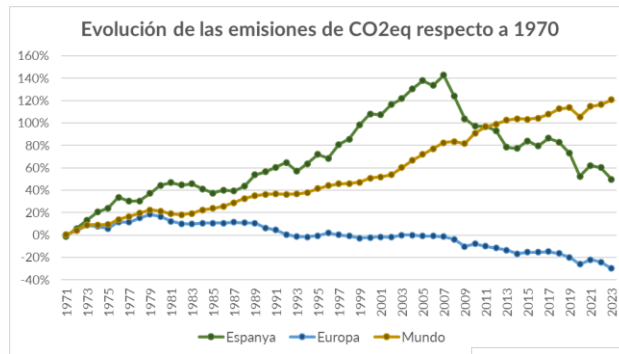


El Límit dels Acords de París: 2 graus (i fer esforços per no superar els 1,5 graus). Encara que un any concret es superin aquests lílindars, com ha passat aquest any, hi ha discrepàncies sobre el període de mitjanes que s'hauria d'usar (normalment un període climàtic sol considerar-se d'entre 20 y 30 anys).



Es considera que la causa són les emissions de CO2.

Les emissions mundials segueixen incrementant encara que les emissions a Europa i a Espanya s'han reduït. Comparant la mètrica d'emissions amb el PIB s'observa una reducció a nivell global, encara que fora d'Europa la intensitat d'emissions respecte al PIB es major.



Reptes de la sostenibilitat

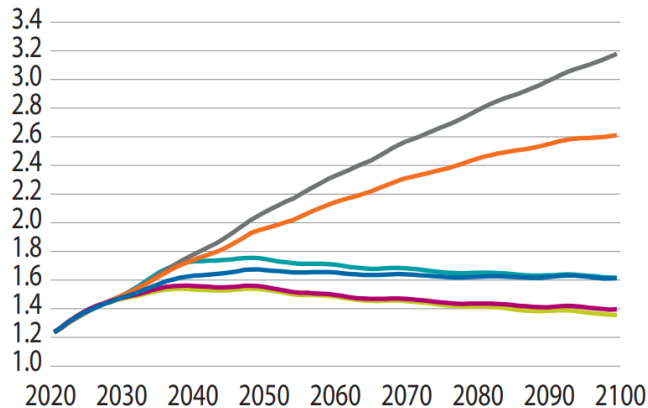
1. La descarbonització de l'economia
2. La necessitat d'informació
3. L'adaptació del negoci

LA DESCARBONITZACIÓ DE L'ECONOMIA

Què significa disposar d'un pla de transició?

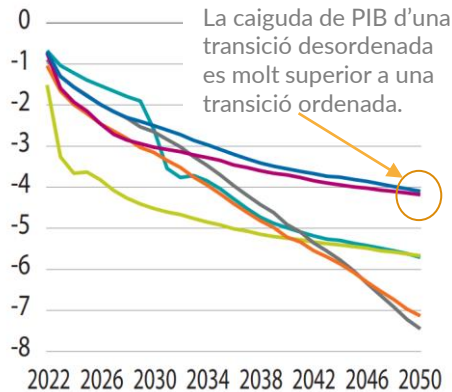
La transició cap a una economia baixa en emissions implica inversions per part de les empreses. S'estima que **els costos de realitzar la transició de forma tardana serien molt majors que fer-ho d'una forma ordenada i planificada.**

Evolució de temperatura

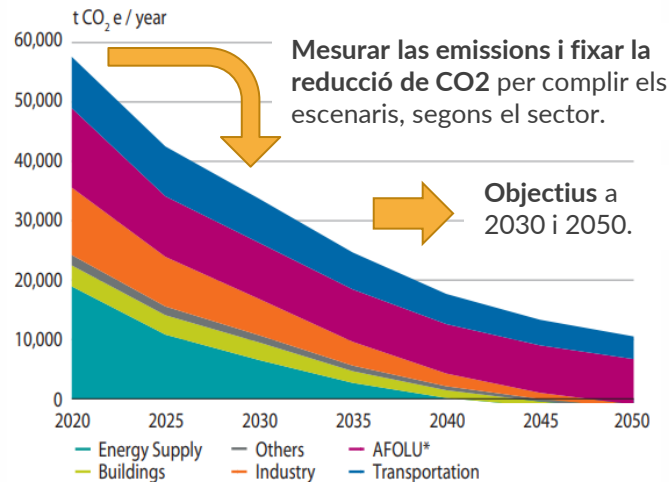


— Polítiques actuals — Polítiques promeses — Transició tardana — Fins a 2°C — Net Zero desigual — Net Zero

Impacte en PIB



Emissions de CO2 del escenari de descarbonització

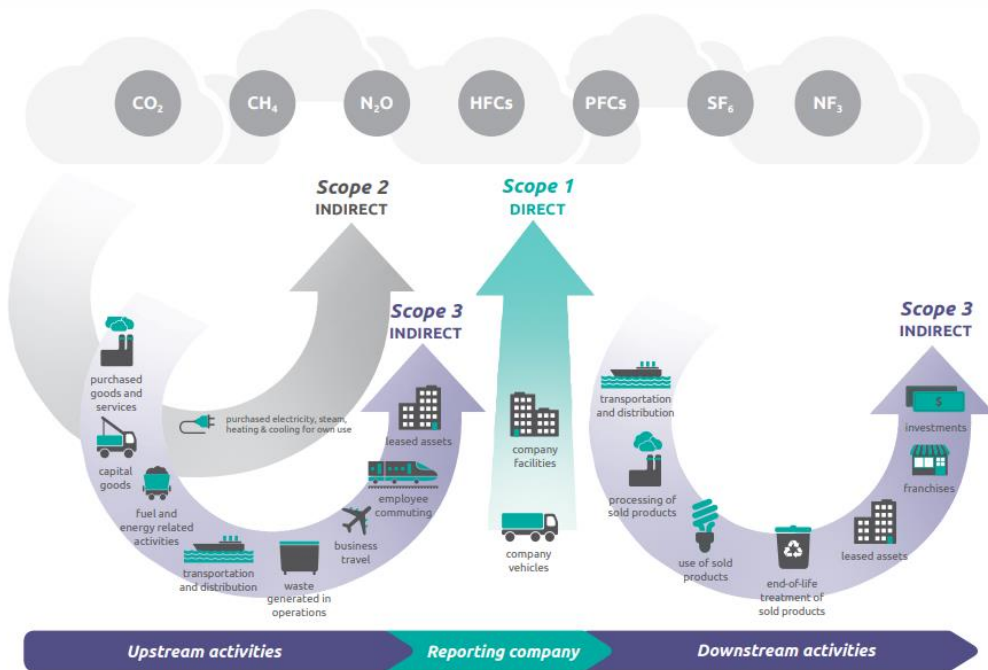


* AFOLU: Agriculture, Forestry and Other Land Use.

Una vegada es disposa de l'objectiu, s'ha de determinar **les accions e inversions necessàries** per complir amb la reducció d'emissions fixades als plans de transició.

LA DESCARBONITZACIÓ DE L'ECONOMIA

El primer pas és mesurar les emissions de CO₂ de les empreses



La **petjada de carboni**: és el càlcul de tots els gasos d'efecte hivernacle que emet una companyia a l'atmosfera. Aquest càlcul inclou:

- **Abast 1:** les emissions de les fàbriques i vehicles.
- **Abast 2:** les emissions produïdes per la energia consumida.
- **Abast 3:** les emissions de la cadena de valor, que consta de les activitats aigües amunt (inclou els proveïdors) i les activitats aigües avall (inclou els clients e inversions).

Existeixen eines per calcular la petjada com la **calculadora de MITECO** i un **registre nacional de la petjada de carboni**.

Ley 7/2021: el govern fixa l'objectiu de reducció d'emissions 23% a 2030 i neutralitat climàtica a 2050.




Font: GHG Protocol calculation guidance
La ISO 14064 és un altre estàndard de certificació pràcticament equivalent al GHG Protocol.

INFORMACIÓ SOBRE SOSTENIBILITAT

La informació necessària per adaptar-se als nous temps



Els stakeholders que es relacionen amb les empreses **voldran saber quines accions estan fent les companyies per alinear-se amb els seus objectius de sostenibilitat.**

- **Els clients corporatius:** cada vegada més empreses analitzen les característiques de sostenibilitat dels proveïdors abans de decidir treballar amb ells.  Oportunitat de negoci si es realitza la transició per reduir les emissions de CO2.
- **Els clients particulars:** la percepció del mercat sobre la sostenibilitat de l'empresa pot suposar una diferenciació que permeti generar negoci.
- **Entitats financeres:** una entitat financera podria sol·licitar quines mètriques climàtiques i quins plans de transició té l'empresa respecte a la sostenibilitat en el procés de concessió.  Major facilitat d'accés al crèdit i menor cost de finançament.
- **Inversors:** l'entrada en el capital d'una empresa pot estar condicionada a que compleixi certs criteris de sostenibilitat.
- **Publicació d'informació:** segons la mida de l'empresa pot ser necessari fer públiques mètriques de sostenibilitat e inclús es pot demanar a proveïdors pymes.  Normativa CSRD: inclou >700 data points que han de publicar les empreses de més de 250 treballadors (afecta a la cadena de valor i poden sol·licitar informació a proveïdors).

LA ADAPTACIÓ DEL NEGOCI

Com pot ajudar Caixa Enginyers a les empreses?



Eficiència energètica de l'indústria

- Actualització dels equipaments en forns i calderes (computadors per intervals, cremadors eficients, precalentament de carregues, aïllaments, etc.)
- Sistemes amb ajustos de velocitat automàtica (bombes, ventiladors, motors...)
- Carretons Industrials de zero emissions
- Remolcs de refrigeració eficients
- Modernització de maquinaria

Transport

- Vehicles de passatgers elèctrics (M i L)
- Vehicles comercials lleugers elèctrics (N1)
- Altres vehicles pel transport per carretera eficients (N2 i N3)
- Infraestructura pel transport de baixes emissions (estacions de recarrega per vehicles, bateries, etc.)

Eficiència energètica dels edificis

- Aïllament de parets i sostres
- Substitució de finestres i portes exteriors
- Sistemes domòtics
- Caldera eficient
- Aire condicionat eficient
- Millora dels sistemes de ventilació
- Il·luminació LED

Gestió de recursos

- Sistemes de tractament d'aigües residuals
- Gestió eficient dels recursos hídrics (aixetes, cisternes, control de fuites, etc.)
- Adaptació de les fabriques per la gestió mediambiental i de residus
- Fabricació amb materials reciclats
- Pla de manteniment preventiu de la maquinaria

Generació d'energia renovable

- Panells solars tèrmics d'aigua calenta
- Tecnologia solar fotovoltaica
- Aerogeneradors de mida reduïda
- Altres formes d'energia renovable (geotèrmia, hidrogen verd, etc.)
- Aprofitament de la calor residual
- Emmagatzematge d'energia tèrmica i elèctrica

Innovació

- Software per l'optimització i eficiència de los recursos
- Digitalització: sensors, mecanismes de automatització i monitoratge
- Aplicació de les últimes innovacions en tecnologies power to heat o de electrificació
- Desenvolupament de productes sostenibles
- Activitats de I+D



Objectius de Caixa Enginyers

La sostenibilitat com a eix fonamental

OBJECTIUS DE CAIXA ENGINYERS

El que ens defineix com a entitat



Anàlisi de la sostenibilitat (descarbonització)

Classificació dels sectors intensius en emissions

- **Sectors intensius en emissions segons la definició del PACTA** (sectors responsables de més del 75% de les emissions globals).
Inclou: automoció, transport, ciment, acer, generació d'electricitat i combustibles fòssils.
- **Altres sectors implicats en la descarbonització de l'economia segons la Network for Greening the Financial System (NGFS).**

Classificació de sectors que formen part de la taxonomia verda de la UE

Sectors elegibles, que pel seu CNAE realitzen activitats que podrien contribuir a algun dels objectius de la taxonomia verda.

Objectius de Caixa Enginyers

- 1 Alineament amb els Acords de París: 1,5 graus i plans de transició.
- 2 Exclusió de la inversió en empreses extractores de combustibles fòssils, d'armament i de tabac.
- 3 Avaluació dels progressos climàtics de les companyies intensives en emissions per autoritzar el finançament: automoció, transport, ciment, acer i generació d'electricitat.



www.caixaenginyers.com