

INVENTARI D'EMISSIONS DE GEH 2023 DE CAIXABANK, SA

MARÇ DEL 2024



1.	INTRODUCCIÓ	3
2.	DESCRIPCIÓ DE L'ORGANITZACIÓ	4
2.1	Dades d'activitat	4
2.2	Finalitat i objectius de l'informe	4
2.3	Període de l'inventari	4
2.4	Any base	4
2.5	Gestió de qualitat de l'inventari de GEH	4
3.	METODOLOGIA	6
3.1	Límits organitzacionals	6
3.2	Límits operacionals	6
4.	EVOLUCIÓ DE LES EMISSIONS 2021-2023	8
5.	INDICADORS 2021-2023	11
6.	METODOLOGIA DE CàLCUL DE LA INCERTESA	12
A1.	DADES DE PARTIDA CAIXABANK, SA 2021-2023	13
A2.	PETJADA DE CARBONI DE CAIXABANK, SA 2021-2023	14
A3.	FACTORS D'EMISSIÓ DE CAIXABANK, SA 2023	16
A4.	CàLCUL DE LA NOVA PETJADA DE CAIXABANK, SA 2021-2023	18

1. INTRODUCCIÓ

En el context actual en què la humanitat necessita avançar cap a una societat baixa en carboni, la descarbonització del món empresarial és necessària per evolucionar cap a un sistema més sostenible en què es generaran nous mercats i oportunitats per a aquells que sàpiguen adaptar-s'hi. Per aquest motiu, les empreses han d'estar preparades i fins i tot assumir la responsabilitat de liderar aquest progrés tan desafiador, en la mesura de les seves possibilitats, per tal de minimitzar el risc de competitivitat que es pogués derivar d'aquest camp. Els governs, les organitzacions i el públic en general tenen cada vegada més en compte les preocupacions ambientals en la presa de decisions, i les emissions de CO₂ eq s'han convertit en un dels indicadors més importants tinguts en compte en els darrers anys.

CaixaBank, SA considera prioritari avançar en la transició cap a una economia neutra en carboni que promogui el desenvolupament sostenible, sent socialment inclusiva i mantenint l'excel·lència en govern corporatiu. I és que la sostenibilitat constitueix un dels tres eixos del Pla Estratègic 2022-2024 del Grup. L'objectiu és ser referents europeus en sostenibilitat i el Pla de Banca Sostenible 2022-2024 concreta les actuacions previstes per assolir aquest objectiu.

Anualment, CaixaBank, SA realitza l'inventari de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle generades com a conseqüència de l'activitat de l'organització (petjada de carboni operativa). A més, l'organització manté el compromís amb el Registre de Petjada de Carboni del Ministeri per a la Transició Ecològica i amb el Programa d'Acords Voluntaris per a la Reducció de les Emissions de Gasos amb Efecte d'Hivernacle (GEH) de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic.

El 2021 es va tancar l'anterior Pla de Gestió Mediambiental 2019-2021, que va incloure objectius de reducció d'impactes basats en la innovació i l'eficiència, eixos d'actuació prioritaris i iniciatives de difusió i promoció de bones pràctiques. El nou Pla de Banca Sostenible 2022-2024 inclou un Pla de Gestió Mediambiental 2022-2024, amb vuit plans d'actuació l'objectiu dels quals és reduir l'impacte directe de la pròpia activitat com a Grup.

D'altra banda, CaixaBank, SA participa en el CDP informant els inversors dels resultats de la seva estratègia i gestió per minimitzar els efectes del canvi climàtic. CaixaBank, SA se situa entre les entitats líders en la lluita contra el canvi climàtic a escala global en estar inclosa a l'índex 'Climate A List' el 2023.

Aquest document recull l'inventari d'emissions de GEH 2023 de l'organització, així com els resultats obtinguts, segons la metodologia establerta pel GHG Protocol i aplicant els principis establerts al document "The Corporate Value Chain (Scope 3), Accounting and Reporting Standard", de manera que és un instrument clau per conèixer la dimensió global de l'impacte de l'empresa sobre el canvi climàtic, així com l'evolució de les seves emissions al llarg del temps. El 2022, CaixaBank, SA ha fet un estudi de materialitat de les categories d'emissions indirectes, amb el qual ha fet un càlcul amb un abast diferent tenint en compte el perímetre global de la seva organització, i no l'operacional (basat en els objectius del pla de reducció 2022-2024) com el d'aquest càlcul. Els resultats del càlcul d'aquest perímetre global s'inclouen a l'Annex 4 d'aquest mateix document.

2. DESCRIPCIÓ DE L'ORGANITZACIÓ

2.1 Dades d'activitat

A la taula següent es presenten les dades principals que caracteritzen l'activitat de CaixaBank, SA segons l'abast d'aquesta memòria.

Taula 1: 1Indicadors d'activitat de CaixaBank, SA

Indicador	2021	2022	2023	2021-2023
Plantilla mitjana	42.611	36.731	36.090	-15 %
Volum de negoci (M €)	581.838	497.718	460.031	-21 %

Els indicadors d'activitat són les dades vinculades amb l'activitat de l'organització que s'utilitzen per mesurar l'evolució de la petjada de carboni en valors relatius i no absoluts. Per tal de facilitar la comparació i el seguiment dels resultats al llarg del temps, els indicadors escollits han estat les emissions de GEH (tones de CO₂ eq) entre la plantilla mitjana o el total d'actiu (M €).

Com es detallarà a l'apartat següent, la memòria inclou tant el càlcul de la petjada del 2023 com del seu any base, 2021, per a la totalitat de l'activitat.

2.2 Finalitat i objectius de l'informe

El propòsit de l'elaboració de l'inventari d'emissions de GEH 2023 és aportar informació sobre l'impacte de l'organització en el canvi climàtic; d'aquesta manera es poden detectar les fonts d'emissió principals i es pot reduir i mitigar l'impacte de l'organització.

2.3 Període de l'inventari

Els resultats de la petjada de carboni de CaixaBank, SA presentats en aquest informe corresponen a l'any 2023. En concret, s'hi inclouen les emissions de GEH generades per l'activitat de l'organització des de l'1 de gener del 2023 fins al 31 de desembre del mateix any. La freqüència de l'informe serà anual.

2.4 Any base

L'organització va establir el 2021 com a any base per a les emissions de GEH amb finalitats comparatives i altres requisits i usos previstos dels programes de GEH. Aquesta elecció és deguda a la incorporació de Bankia durant aquell any i al fet d'haver fet una anàlisi de materialitat per descartar les categories no significatives del càlcul de la petjada de l'organització.

2.5 Gestió de qualitat de l'inventari de GEH

2.5.1 Controls periòdics de gestió

L'Àrea de Medi Ambient de CaixaBank, SA fa revisions periòdiques de l'exactitud de les dades amb caràcter anual. L'exactitud de les dades es garanteix mitjançant l'ús d'una metodologia per avaluar la consistència, la coherència i la cobertura global de les dades, que consisteix en l'anàlisi i la revisió de les dades amb referència a anys anteriors, així com l'anàlisi de les ràtios d'emissió calculades anualment.

En cas que es detectin errors o omissions que puguin distorsionar la informació, s'analitzaran específicament per tal d'obtenir la causa d'aquests possibles errors o omissions i prendre les mesures correctores que escaiguin.

2.5.2 Auditoria interna i revisions tècniques periòdiques

Les fonts de dades s'auditen en el marc de les auditories internes del sistema de gestió, així com en les auditories externes. Per a l'any 2023 l'empresa auditora externa encarregada de revisar la petjada és PricewaterhouseCoopers Auditores (PWC).

2.5.3 Verificació externa

La Declaració de la petjada de carboni de les emissions de GEH de CaixaBank, SA es verifica d'acord amb l'estàndard ISAE 3000 de PWC seguint els principis i requisits descrits a la norma del GHG Protocol, assolint un nivell de garantia limitat.

3. METODOLOGIA

La metodologia utilitzada en el càlcul és l'establerta per la metodologia de The Greenhouse Gas Protocol, Corporate Accounting and Reporting Standard, desenvolupada pel World Business Council for Sustainable Development. En el cas de les emissions d'abast 3, s'utilitza la classificació establerta a la publicació del GHG Protocol "Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard". Aquesta metodologia està reconeguda internacionalment i es basa en programes com el CDP.

Cal comentar que CaixaBank, SA calcula dues petjades: la petjada antiga que és la que presenta en aquest document i una petjada de carboni nova (vegeu-ne els resultats a l'Annex 4) fruit d'un estudi de materialitat.

En la definició del perímetre de la petjada nova s'han incorporat en la petjada les categories següents: compra de béns i serveis, béns de capital, combustible i activitats relacionades amb l'energia i els viatges corporatius, tot considerant tant el seu volum d'emissions associades com les possibilitats d'incidir en el control i reducció d'aquestes emissions.

En el cas de les categories 3.1 Compres de béns i serveis i 3.2 Compres de béns de capital, s'ha pres com a base el 80 % de l'import de l'extracte global de totes les despeses operatives i les inversions de l'Entitat, ampliant de manera considerable els conceptes inclosos en aquestes categories respecte al perímetre de càlcul antic.

Així mateix, l'inventari d'emissions de GEH de CaixaBank, SA distingeix entre límits organitzacionals i límits operacionals, en el marc metodològic descrit anteriorment:

- **Límit organitzacional:** entesos com els límits que determinen les operacions que són propietat o estan sota el control de l'empresa que reporta.
- **Límit operacional:** entesos com els límits que determinen les emissions directes i indirectes associades a operacions que són propietat o estan sota el control de CaixaBank, SA.

3.1 Límits organitzacionals

Els límits organitzacionals es poden establir segons els enfocaments següents:

- El control, considerant totes les emissions quantificades a les instal·lacions en què l'organització té control operacional o financer.
- La quota de participació corresponent, quan l'organització respon de la seva part de les emissions de GEH de les instal·lacions respectives.

S'ha delimitat l'abast organitzacional sota l'enfocament de control operacional, de manera que es comptabilitzaran les emissions resultants d'aquelles operacions sobre les quals CaixaBank, SA exerceix el control.

El perímetre de consolidació de la petjada de carboni de CaixaBank, SA, pel que fa als immobles inclosos, consta de la totalitat dels edificis singulars, les oficines centrals i les oficines de la xarxa comercial de CaixaBank, SA.

3.2 Límits operacionals

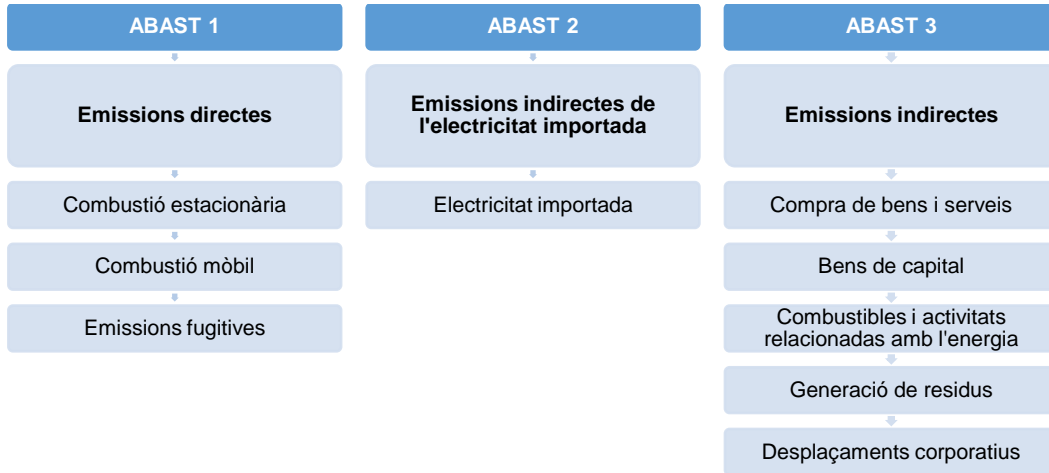
CaixaBank, SA estableix els seus límits operacionals d'acord amb la metodologia esmentada anteriorment:

- **Abast 1:** emissions directes de GEH que estan controlades per CaixaBank, SA.
- **Abast 2:** emissions indirectes de GEH associades al consum d'electricitat de les seves instal·lacions/oficines o serveis.

- **Abast 3:** emissions indirectes de GEH que són conseqüència de les activitats de l'organització, però que es generen en fonts que són propietat o estan sota control d'una altra organització.

En l'abast 3 es comptabilitzen i reporten aquelles categories d'emissions indirectes ja incloses en els abastos de períodes anteriors.

Figura 1: 1Abast operatiu de CaixaBank, SA



4. EVOLUCIÓ DE LES EMISSIONS 2021-2023

A continuació, es presenten les emissions de GEH generades per l'activitat de CaixaBank, SA el 2023 a causa de les diferents fonts d'emissió i es comparen amb les dels anys anteriors.

Les emissions de GEH de l'any 2023 de CaixaBank, SA assoleixen les **20.665,49 t CO₂ eq** utilitzant l'enfocament basat en el mercat (per a l'abast 2, emissions indirectes de GEH per energia importada) o **41.747,61 t CO₂ eq** utilitzant l'enfocament basat en la ubicació. En la petjada de carboni del 2023, utilitzant l'enfocament de mercat, l'abast 1 representa el 23,69 % del total, l'abast 2 un 0,00 % i l'abast 3 un 77,31 %.

En aquest apartat es presenta l'evolució de la petjada de carboni de CaixaBank, SA 2021-2023, sent l'any 2021 el nou any base o de referència i 2023 l'últim any inventariat.

La petjada de carboni de l'activitat de CaixaBank, SA durant l'any 2023 s'ha reduït un 13,58 % respecte a l'any base 2021. La reducció és fruit d'un percentatge més gran de compra d'energia elèctrica amb certificat de garantia d'origen renovable (100 % el 2023), d'una disminució en el consum de gasoil C i gas natural a causa del tancament de la xarxa d'oficines i les mesures d'eficiència aplicades tant en alguns edificis com en la xarxa d'oficines, a més d'una disminució en les compres tant de béns com paper, aigua, tòners, etc. com de béns de capital. D'altra banda, les restriccions derivades de la pandèmia de la COVID-19 que encara hi havia a l'inici del 2021 han causat un augment en les emissions de GEH derivades dels desplaçaments corporatius per al 2023, ja que els desplaçaments en aquesta anualitat van tornar a ser més abundants. Com ja passava l'any 2022, s'identifica un augment en les emissions de les recàrregues de fuites de gasos refrigerants, ja que per al 2023 es van recarregar els gasos de molts equips que no es van recarregar durant els anys anteriors.

A continuació, es mostra la taula resum amb els resultats de la petjada de carboni de CaixaBank, SA entre el 2021 i el 2023:

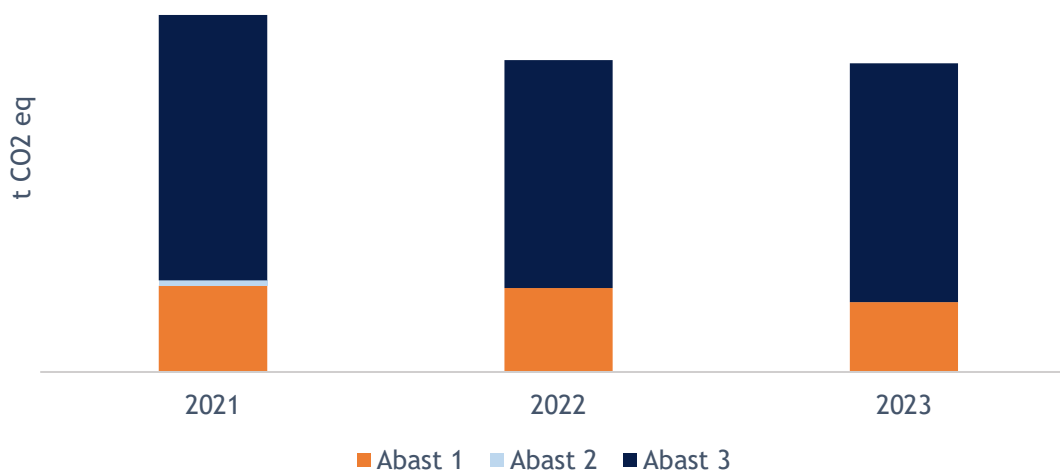
Taula 3: 2Evolució de les emissions de GEH de CaixaBank, SA 2021-2023 (t CO₂ eq)

ABAST	FONT	2021	2022	2023	21-23 %	
Abast 1	Calderes o equips d'emergència	Gasoil C	682,61	326,46	290,82	-57,40 %
		Propà	-	-	3,56	-
		Gas natural	970,07	791,13	621,62	-35,92 %
	Vehicles de rènting	Gasolina	43,56	26,20	0,00	-100,00 %
		Gasoil	773,92	453,35	124,22	-83,95 %
		Híbrid de gasolina	374,51	386,99	245,49	-34,45 %
		Híbrid de gasoil	99,95	93,87	26,19	-73,80 %
	Fuita de gasos refrigerants	2.818,00	3.548,13	3.376,72	19,83 %	
Abast 2	Electricitat de xarxa	Electricitat renovable	0,00	0,00	0,00	-
		Electricitat no renovable	374,17	0,00	0,00	-100 %
		Total electricitat	374,17	0,00	0,00	-100 %
Abast 3	3.1 Compra de béns i serveis	Aigua de xarxa	195,14	153,31	162,38	-16,79 %
		Paper reciclat	3.004,03	1.972,90	1.582,79	-47,31 %
		Paper verge	4.227,79	3.571,24	2.413,59	-42,91 %
	3.2 Compra de béns de capital	Tòners	562,14	492,40	435,09	-22,60 %
		Vinils publicitaris	139,46	101,85	102,95	-26,18 %
		Targetes	122,74	53,38	36,99	-69,86 %
		PC torre	454,03	2,10	0,00	-100,00 %
		Portàtils	2.248,30	494,81	445,19	-80,20 %
		Monitors	1.172,47	884,91	490,69	-58,15 %
	Teclats	71,61	58,65	43,58	-39,14 %	
	WTT - Electricitat	97,29	0,00	0,00	-100,00 %	

3.3 Combustibles i activitats relacionades amb l'energia - generació	T&D - Electricitat	25,35	0,00	0,00	-100,00 %
3.5 Generació de residus	Cartutxos tòner	535,68	472,26	878,86	64,06 %
	Suport informàtic	823,94	1.310,94	557,90	-32,29 %
	Avió	649,41	1.349,58	3.204,08	393,38 %
3.6 Desplaçaments corporatius	Tren	229,45	322,90	543,07	136,68 %
	Cotxes de lloguer	111,05	105,11	197,05	77,44 %
	Cotxes de la plantilla	3.105,02	3.912,40	4.882,67	57,25 %
TOTAL		23.911,70	20.884,84	20.665,49	-13,58 %

Analitzant l'evolució de la petjada de carboni entre els anys 2021 i 2023 per abastos, s'observa com la reducció més important s'ha produït en l'abast 2, que es redueix un 100,00 % a causa de la compra del 100 % de l'electricitat amb certificat de procedència d'energia renovable. D'altra banda, les emissions de GEH de l'abast 1 es redueixen en un 18,64 % principalment a causa de la reducció del consum de combustibles en fonts mòbils. Pel que fa a les emissions de l'abast 3, es redueixen en un -10,12 % a causa de la disminució de la compra tant de béns com paper, targetes, tòners, etc. com de béns de capital; també afecta en la categoria 3.3 que per al 2023 s'adquireix el 100 % de l'energia de fonts renovables. No obstant això, aquest 2023 s'observa un increment dels desplaçaments en avió, que assoleixen nivells similars als registrats abans de la pandèmia.

Figura 11: 2Evolució de les emissions de GEH per abast 2021-2023 (t CO₂ eq)



Taula 4: 3Emissions de GEH 2021-2023 per abastos (t CO₂ eq)

ABAST	2021	2022	2023	21-23 %
Abast 1	5.762,63	5.626,12	4.688,61	-18,64 %
Abast 2	374,17	0,00	0,00	-100,00 %
Abast 3	17.774,90	15.258,72	15.976,88	-10,12 %
TOTAL	23.911,70	20.884,84	20.665,49	-13,58 %

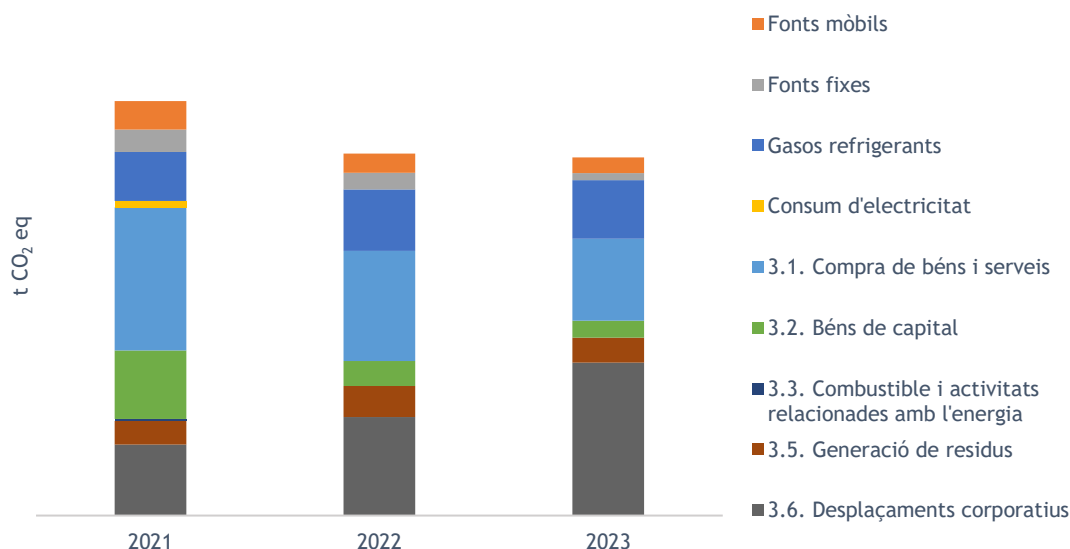
Si s'analitza l'evolució de cadascuna de les diferents categories d'emissió respecte a l'any base, cal destacar la disminució de les emissions derivades del consum elèctric, que afecta tant l'abast 2 com la categoria 3.3, seguida de les emissions de GEH vinculades amb la compra de béns de capital i les emissions derivades de fonts fixes i mòbils. Tal com s'ha comentat amb anterioritat, la disminució d'aquestes fonts té a veure amb la reducció del nombre d'oficines obertes a tot el territori.

Per la banda contrària, cal destacar l'increment de les emissions associades als gasos refrigerants, ja que el 2021 no es van efectuar pràcticament recàrregues de gasos (al contrari que el 2023), la generació de residus i els desplaçaments corporatius, ja que es va tornar a la normalitat en la mobilitat nacional i internacional després de les afectacions de la COVID-19.

Taula 5: 4Emissions de GEH 2021-2023 per categoria (t CO₂ eq)

ABAST	2021	2022	2023	21-23 %
Fonts fixes	1.652,68	1.117,59	916,26	-44,56 %
Fonts mòbils	1.291,95	960,40	395,90	-69,36 %
Gasos refrigerants	2.818,00	3.548,13	3.376,72	19,83 %
Consum d'electricitat	374,17	0,00	0,00	-100,00 %
3.1 Compra de béns	8.251,30	6.345,08	4.733,79	-42,63 %
3.2 Béns de capital	3.946,41	1.440,47	979,45	-75,18 %
3.3 Combustible i activitats relacionades amb l'energia	122,64	0,00	0,00	-100,00 %
3.5 Generació de residus	1.359,62	1.783,20	1.436,76	5,67 %
3.6 Desplaçaments corporatius	4.094,93	5.689,98	8.826,88	115,56 %
TOTAL	23.911,70	20.884,84	20.665,49	-13,58 %

Figura 12: 3Evolució de les emissions de GEH per categoria 2021-2023 (t CO₂ eq)



Les emissions de GEH desglossades per cada categoria de producte o residu generat s'inclouen a l'Annex 2 d'aquest document.

És important no confondre aquesta anàlisi amb la derivada del compliment dels objectius marcats pel Pla de Gestió Ambiental 2022-2024, que tenen una visió de Grup i que inclouen algunes modificacions respecte a l'any base, com ara la referència dels viatges corporatius de l'any 2019 (preparandèmia).

5. INDICADORS 2021-2023

A continuació, s'analitzen els resultats de l'evolució de la petjada de carboni relativa de CaixaBank, SA del 2021 i 2023 a partir de dos indicadors: la plantilla mitjana i el volum de negoci. D'aquesta manera es podrà estudiar l'evolució de la petjada de carboni amb valors relatius i no amb valors absoluts que no tenen en compte les variacions en l'activitat de la companyia.

Pel que fa a les dades d'activitat, el volum de negoci s'ha reduït un 21 % entre els anys 2021 i 2023, una reducció que es reflecteix també en la plantilla mitjana en un 15 % (Taula 1).

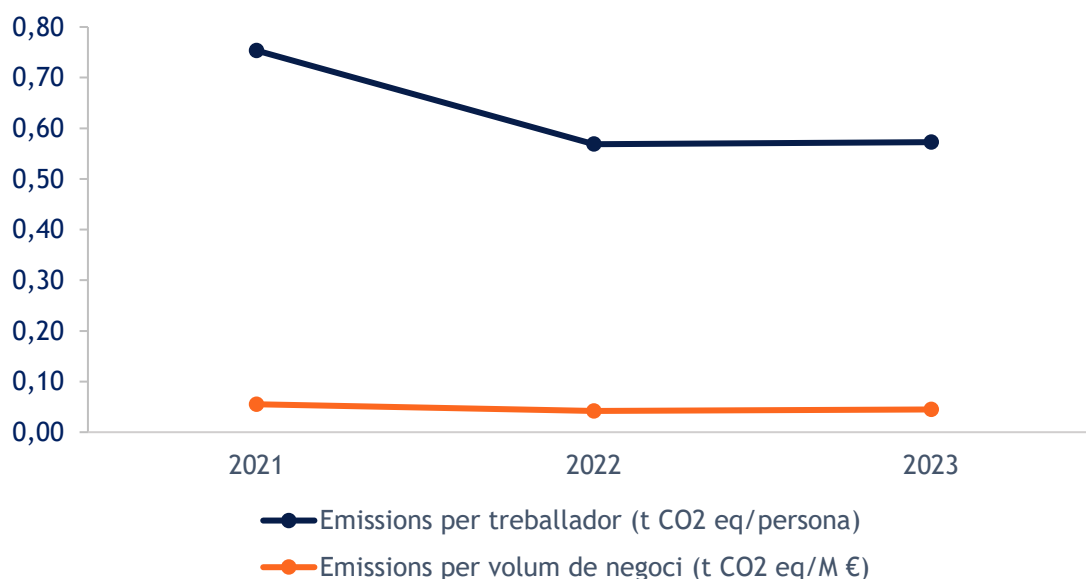
Els dos KPI analitzats disminueixen entre els anys 2021 i 2023, i destaca la disminució d'ambdós indicadors tal com es mostra en la taula i figura següents.

Taula 6: 5Indicadors d'emissió relativa CaixaBank, SA 2021-2023

Indicadors	Unitats	2021	2022	2023	Tendència
Volum de negoci	t CO ₂ eq/M €	0,06	0,04	0,04	-18,60 %
Plantilla mitjana	t CO ₂ eq/treballador	0,75	0,57	0,57	-24,01 %

A continuació, es mostra l'evolució gràfica dels dos indicadors d'emissions de GEH, amb què es pot observar la tendència general de tot el període.

Figura 13: 4Evolució indicadors d'emissió relativa CaixaBank, SA 2021-2023



6. METODOLOGIA DE CÀLCUL DE LA INCERTESA

La incertesa (avaluació de l'exactitud del càlcul) quantifica la dispersió dels valors que podrien atribuir-se raonablement a la quantitat d'emissions calculada, que ve determinada per la incertesa de les dades d'activitat i els factors d'emissió utilitzats en el càlcul.

En aquest sentit, segons l'origen de les dades d'activitat i l'origen dels factors d'emissió, s'estima la incertesa lligada al càlcul de la petjada de carboni. Una vegada obtinguts els errors de cada categoria o vector, se sumen mitjançant l'arrel d'una suma de quadrats de l'error de la categoria (error en termes absoluts). El càlcul de la propagació de l'error es realitza mitjançant la metodologia basada en l'arrel de la suma de quadrats, segons les Directrius de l'IPCC del 2006 per als inventaris nacionals de gasos amb efecte d'hivernacle.

Per a les categories incloses en l'inventari d'emissions de GEH, s'han considerat els següents percentatges d'incertesa en les dades d'activitat:

- Es considerarà un percentatge d'incertesa mínim del 5 % per a aquelles dades procedents de factures o lectures reals.
- Es considerarà un percentatge d'incertesa del 10 % per a aquelles dades procedents de factures o lectures reals, juntament amb alguna estimació o extrapolaració.
- Es considerarà un percentatge d'incertesa del 20 % per a aquelles dades procedents d'estimacions totalment.

La incertesa del factor d'emissió es considera del 7 %, ja que procedeixen de fonts d'informació de referència nacionals i internacionals.

Taula 7: 6Incertesa del càlcul de la petjada de carboni 2023 de CaixaBank, SA

ABAST	FONT	INCERTESA		
		t CO ₂ eq	TOTAL %	TOTAL +/-
Abast 1	Emissions directes	4.688,88	12,22 %	572,91
	Fonts fixes	916,26	12,21 %	137,45
	Fonts mòbils	395,90	12,21 %	470,97
	Gasos refrigerants	3.376,72	8,60 %	295,83
Abast 2	Emissions indirectes	0,00	0,00 %	0,00
	Electricitat de xarxa	0,00	12,21 %	0,00
Abast 3	Altres indirectes	15.976,88	6,42 %	1.025,67
	3.1 Compra de béns i serveis	4.733,79	14,14 %	669,46
	3.2 Béns de capital	979,45	11,18 %	109,51
	3.3 Combustible i activitats relacionades amb l'energia	0,00	12,21 %	0,00
	3.5 Generació de residus	1.436,76	8,60 %	123,59
	3.6 Desplaçaments corporatius	8.826,88	8,60 %	759,32
TOTAL		20.665,49	5,68 %	1.174,83

D'acord amb les dades d'interpretació de la incertesa publicades per l'IPCC, la fiabilitat del càlcul de la petjada de carboni de CaixaBank, SA per al 2023 és alta (5,68 %).

Taula 8: 7Rangs de precisió del càlcul

Precisió del càlcul	Valor de la incertesa
Alt	+/-5 %
Bo	+/-15 %
Regular	+/-30 %
Pobre	Més del 30 %

A1. DADES DE PARTIDA CAIXABANK, SA 2021-2023

Taula 9: 8Evolució dades d'activitat CaixaBank, SA 2021-2023

CATEGORIA	FONT	2021	2022	2023	UNITATS
CALDERES O EQUIPS D'EMERGÈNCIA	Gasoil C	235.547,02	112.650,33	106.876,03	litres
	Propà	0	0	15.474,00	kWh
	Gas natural	5.316.950,08	4.336.177,93	3.407.107,58	kWh
FLOTA DE VEHICLES PROPIS O DE RÈNTING	Gasolina	19.355,79	11.640,44	0,00	litres
	Gasoil	307.145,31	179.918,58	49.304,40	litres
	Híbrid de gasolina	166.418,56	171.962,41	109.119,22	litres
	Híbrid de gasoil	39.667,36	37.255,04	10.394,47	litres
FUITES GASOS REFRIGERANTS	R-134A	0,00	69,30	0,00	kg
	R-407A	9,00	7,50	75,19	kg
	R-407C	831,03	801,01	559,45	kg
	R-410A	536,18	926,62	1.140,83	kg
	R-417A	9,00	7,50	0,00	kg
	R-422A	6,00	23,70	0,00	kg
	R-422D	10,00	21,70	37,95	kg
	R-427A	14,00	18,30	9,30	kg
	R-434A	0,00	10,90	0,00	kg
	R-438A	60,60	57,65	16,20	kg
	R-453A (RS70)	123,91	12,50	21,50	kg
R-32	4,00	19,44	24,85	kg	
ELECTRICITAT TOTAL NO RENOVABLE		1.448.404,99	0,00	0	kWh
ELECTRICITAT TOTAL RENOVABLE		234.408.604,60	196.182.370,20	172.804.264,14	kWh
ELECTRICITAT TOTAL		235.857.009,59	196.182.370,20	172.804.264,14	kWh
3.1 Compra de béns i serveis	Aigua de xarxa	506.847,36	398.205,73	421.768,72	m ³
	Paper reciclat - Ús propi	1.218.242,44	791.047,50	879.325,00	kg
	Paper verge - Ús propi	27.982,23	23.898,44	22.268,75	kg
	Paper verge - Nre. sobres	271.067,84	226.631,76	166.581,12	kg
	Paper verge - Nre. A4	525.660,90	575.364,70	434.063,19	kg
	Paper verge - Nre. terços	211.322,99	103.174,03	91.020,85	kg
	Paper verge - Resguards i bobines	97.871,55	65.874,41	48.495,67	kg
	Paper verge - Llibretes	36.046,32	45.416,61	42.100,76	kg
	Tònners	46.700,00	40.909,00	34.693,00	u.
	Vinils publicitaris	184.582,00	137.219,52	125.933,56	m ²
	Targetes PVC	7.063.889,00	496.584,00	151.985,00	u.
	Targetes PVC-R	3.927.930,00	10.279.444,00	8.988.012,00	u.
	Targetes PLA	220.142,00	183.660,00	20.832,00	u.

	PC torre	2.034,00	10,00	0,00	u.
3.2 Compra de béns de capital	Portàtils	12.902,00	3.043,00	2.598,00	u.
	Monitors	3.633,00	2.884,00	1.405,00	u.
	Teclats	2.527,00	2.367,00	1.438,00	u.
	WTT - Electricitat	1.448.404,99	0,00	0,00	kWh
3.3 Combustible i activitats relacionades amb l'energia	T&D - Electricitat	1.448.404,99	0,00	0,00	kWh
	Cartutxos de tòner	42.337,00	38.040,00	49.561,43	u.
3.5 Generació de residus	Suport tècnic	1.262.615,00	984.820,00	854.930,00	kg
	Avió <1.000 km	3.392.360,00	5.652.320,00	10.206.117,13	km
3.6 Desplaçaments corporatius	Avió 1.000 km <=>3.700 km	1.450.889,00	3.801.201,00	7.347.548,16	km
	Avió >3.700 km	886.867,00	2.998.244,00	4.893.544,91	km
	Tren	7.777.002,00	10.944.220,00	17.463.152,39	km
	Cotxes de lloguer	685.270,00	648.607,00	1.161.750,65	km
	Cotxes de la plantilla	19.160.362,00	24.142.480,00	28.786.371,00	km

A2. PETJADA DE CARBONI DE CAIXABANK, SA 2021-2023

Taula 10: 9Evolució petjada de carboni de CaixaBank, SA 2021-2023 (t CO₂ eq)

CATEGORIA	FONT	2021	2022	2023	UNITATS
CALDERES O EQUIPS D'EMERGÈNCIA	Gasoil C	682,61	326,46	290,82	t CO ₂ eq
	Propà	0,00	0,00	3,56	t CO ₂ eq
	Gas natural	970,07	791,13	621,62	t CO ₂ eq
FLOTA DE VEHICLES PROPIS O DE RÈNTING	Gasolina	43,56	26,20	0,00	t CO ₂ eq
	Gasoil	773,92	453,35	124,22	t CO ₂ eq
	Híbrid de gasolina	374,51	386,99	245,49	t CO ₂ eq
	Híbrid de gasoil	99,95	93,87	26,19	t CO ₂ eq
FUITES GASOS REFRIGERANTS	R-134A	0,00	90,09	0,00	t CO ₂ eq
	R-407A	17,31	14,42	75,19	t CO ₂ eq
	R-407C	1.349,59	1.300,84	908,55	t CO ₂ eq
	R-410A	1.031,61	1.782,82	2.194,96	t CO ₂ eq
	R-417A	19,14	15,95	0,00	t CO ₂ eq
	R-422A	17,08	67,47	0,00	t CO ₂ eq
	R-422D	24,73	53,66	93,85	t CO ₂ eq
	R-427A	28,34	37,04	18,82	t CO ₂ eq
	R-434A	0,00	33,52	0,00	t CO ₂ eq
	R-438A	124,78	118,70	33,36	t CO ₂ eq
	R-453A (RS70)	202,72	20,45	35,17	t CO ₂ eq
	R-32	2,71	13,16	16,82	t CO ₂ eq
	ELECTRICITAT TOTAL NO RENOVABLE		374,17	0,00	0,00
ELECTRICITAT TOTAL RENOVABLE		0,00	0,00	0,00	t CO ₂ eq
ELECTRICITAT TOTAL		374,17	0,00	0,00	t CO ₂ eq
3.1 Compra de béns i serveis	Aigua de xarxa	195,14	153,31	162,38	t CO ₂ eq
	Paper reciclat - Ús propi	3.004,03	1.972,90	1.582,79	t CO ₂ eq
	Paper verge - Ús propi	101,12	82,04	66,81	t CO ₂ eq
	Paper verge - Nre. sobres	979,54	777,96	499,74	t CO ₂ eq

	Paper verge - Nre. A4	1.899,55	1.975,05	1.302,19	t CO ₂ eq
	Paper verge - Nre. terços	763,65	354,16	273,06	t CO ₂ eq
	Paper verge - Resguards i bobines	353,67	226,13	145,49	t CO ₂ eq
	Paper verge - Llibretes	130,26	155,90	126,30	t CO ₂ eq
	Tònners	562,14	492,40	435,09	t CO ₂ eq
	Vinils publicitaris	139,46	101,85	102,95	t CO ₂ eq
	Targetes PVC	103,07	7,23	1,68	t CO ₂ eq
	Targetes PVC-R	16,72	43,71	35,00	t CO ₂ eq
	Targetes PLA	2,95	2,44	0,31	t CO ₂ eq
3.2 Compra de béns de capital	PC torre	454,03	2,10	0,00	t CO ₂ eq
	Portàtils	2.248,30	494,81	445,19	t CO ₂ eq
	Monitors	1.172,47	884,91	490,69	t CO ₂ eq
	Teclats	71,61	58,65	43,58	t CO ₂ eq
3.3 Combustible i activitats relacionades amb l'energia	WTT - Electricitat	97,29	0,00	0,00	t CO ₂ eq
	T&D - Electricitat	25,35	0,00	0,00	t CO ₂ eq
3.5 Generació de residus	Cartutxos de tòner	535,68	472,26	878,86	t CO ₂ eq
	Suport tècnic	823,94	1.310,94	557,90	t CO ₂ eq
3.6 Desplaçaments corporatius	Avió <1.000 km	441,11	734,97	1.643,05	t CO ₂ eq
	Avió 1.000 km <>3.700 km	117,77	308,54	806,30	t CO ₂ eq
	Avió >3.700 km	90,53	306,06	754,73	t CO ₂ eq
	Tren	229,45	322,90	543,07	t CO ₂ eq
	Cotxes de lloguer	111,05	105,11	197,05	t CO ₂ eq
	Cotxes de la plantilla	3.105,02	3.912,40	4.882,67	t CO ₂ eq
	Abast 1	5.762,63	5.626,12	4.688,61	t CO₂ eq
	Abast 2 (<i>market-based</i>)	374,17	0,00	0,00	t CO ₂ eq
	Abast 2 (<i>location-based</i>)	32.784,12	31.994,66	21.082,12	t CO ₂ eq
	Abast 3	17.774,90	15.258,72	15.976,88	t CO ₂ eq
	TOTAL (<i>market-based</i>)	23.911,70	20.884,84	20.665,49	t CO ₂ eq
	TOTAL (<i>location-based</i>)	56.321,65	52.879,50	41.747,61	t CO ₂ eq

A3. FACTORS D'EMISSIÓ DE CAIXABANK, SA 2023

Taula 11: 10Factors d'emissió CaixaBank, SA 2023

CONCEPTE	FONT	2023	UNITATS	FONT	
CALDERES O EQUIPS D'EMERGÈNCIA	Gasoil C	2,721	kg CO ₂ eq/litres	Factors d'emissió. Registre de Petjada de Carboni, compensació i projectes d'absorció de diòxid de carboni. Versió 23. Juny 2023.	
	Propà	0,230	kg CO ₂ eq/kWh		
	Gas natural	0,182	kg CO ₂ eq/kWh		
FLOTA DE VEHICLES PROPIS O DE RÈNTING	Gasolina	2,250	kg CO ₂ eq/litres	Factors d'emissió. Registre de Petjada de Carboni, compensació i projectes d'absorció de diòxid de carboni. Versió 23. Juny 2023.	
	Gasoil	2,519	kg CO ₂ eq/litres		
	Híbrid de gasolina	2,250	kg CO ₂ eq/litres		
	Híbrid de gasoil	2,519	kg CO ₂ eq/litres		
FUITES GASOS REFRIGERANTS	R-134A	1.300,000	kg CO ₂ eq/kg	Factors d'emissió. Registre de Petjada de Carboni, compensació i projectes d'absorció de diòxid de carboni. Versió 23. Juny 2023.	
	R-407A	1.923,000	kg CO ₂ eq/kg		
	R-407C	1.624,000	kg CO ₂ eq/kg		
	R-410A	1.924,000	kg CO ₂ eq/kg		
	R-417A	2.127,000	kg CO ₂ eq/kg		
	R-422A	2.847,000	kg CO ₂ eq/kg		
	R-422D	2.473,000	kg CO ₂ eq/kg		
	R-427A	2.024,000	kg CO ₂ eq/kg		
	R-434A	3.075,000	kg CO ₂ eq/kg		
	R-438A	2.059,000	kg CO ₂ eq/kg		
	R-453A (RS70)	1.636,000	kg CO ₂ eq/kg		
	R-32	677,000	kg CO ₂ eq/kg		
ELECTRICITAT TOTAL NO RENOVABLE		0,00	kg CO ₂ eq/kWh	Factors d'emissió. Registre de Petjada de Carboni, compensació i projectes d'absorció de diòxid de carboni. Versió 23. Juny 2023.	
ELECTRICITAT TOTAL RENOVABLE		-	-		
ELECTRICITAT TOTAL		-	-		
3.1 Compra de béns i serveis	Aigua de xarxa	0,385	kg CO ₂ eq/m ³	Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH). OCCO. Versió 29 de maig del 2023.	
	Paper reciclat - Ús propi	-	kg CO ₂ eq/kg	Ecoinvent 3.9.1.	
	Paper verge - Ús propi	-	kg CO ₂ eq/kg		
	Paper verge - Nre. sobres	-	kg CO ₂ eq/kg		
	Paper verge - Nre. A4	-	kg CO ₂ eq/kg		
	Paper verge - Nre. terços	-	kg CO ₂ eq/kg		
	Paper verge - Resguards i bobines	-	kg CO ₂ eq/kg		
	Paper verge - Llibretes	-	kg CO ₂ eq/kg		
	Tònners	-	kg CO ₂ eq/u.		
	Vinils publicitaris	-	kg CO ₂ eq/m ²		
	Targetes PVC	-	kg CO ₂ eq/u.		
	Targetes PVC-R	-	kg CO ₂ eq/u.		
	Targetes PLA	-	kg CO ₂ eq/u.		
	3.2 Compra de béns de capital	PC torre	-		kg CO ₂ eq/u.
		Portàtils	-		kg CO ₂ eq/u.

	Monitors	-	kg CO ₂ eq/u.	
	Teclats	-	kg CO ₂ eq/u.	
3.3 Combustible i activitats relacionades amb l'energia (generació)	WTT - Electricitat	-	kg CO ₂ eq/kWh	UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting. DEFRA 2023.
	T&D - Electricitat	-	kg CO ₂ eq/kWh	IEA (2023), Emission Factors.
3.5 Generació de residus	Cartutxos de tóner	-	kg CO ₂ eq/u.	Ecoinvent 3.9.1.
	Suport tècnic	-	kg CO ₂ eq/kg	
3.6 Desplaçaments corporatius	Avió <1.000 km	0,161	kg CO ₂ eq/km	UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting. DEFRA 2023.
	Avió 1.000 km <>3.700 km	0,110	kg CO ₂ eq/km	
	Avió >3.700 km	0,154	kg CO ₂ eq/km	
	Tren	0,031	kg CO ₂ eq/km	Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH). OCCO. Versió 29 de maig del 2023. Mitjana de tots els tipus de tren (AVE, AVANT, LLARGA DISTÀNCIA, MITJANA DISTÀNCIA, RODALIES).
	Cotxes de lloguer	0,170	kg CO ₂ eq/km	Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH). OCCO. Versió 29 de maig del 2023. Valors mitjans per a qualsevol tipus de velocitat Euro 1 i posteriors. Mitjana turisme gasolina, dièsel, híbrid.
	Cotxes de la plantilla	0,170	kg CO ₂ eq/km	

A4. CÀLCUL DE LA NOVA PETJADA DE CAIXABANK, SA 2021-2023

Tal com s'ha comentat en la introducció, CaixaBank, SA calcula dues petjades de carboni relacionades amb la seva activitat. La primera és la petjada de carboni operativa, que és la que s'analitza en aquest informe i que ha definit el seu abast basant-se en els objectius de reducció marcats dins el pla de reducció 2022-2024.

L'altra anàlisi és la petjada de carboni de CaixaBank, SA, o petjada nova, que calcula totes les fonts d'emissió i totes les categories que són materials tenint en compte la seva activitat (compra de béns i serveis, i compra de béns de capital), més els desplaçaments corporatius i el combustible, i activitats relacionades amb l'energia, categories que, encara que no siguin rellevants, s'han mantingut per motius de reporting.

A continuació, es detallen els resultats obtinguts del càlcul de la petjada de carboni nova de CaixaBank, SA tenint en compte les diferents categories de càlcul i els abastos:

Taula 12: 11Evolució de les emissions de GEH de CaixaBank, SA global per categories (t CO₂ eq)

ABAST	2021	2022	2023	21-23 %
Fons fixes	1.652,68	1.117,59	916,26	-44,58 %
Fons mòbils	1.291,95	960,40	395,90	-69,39 %
Gasos refrigerants	2.818,00	3.548,13	3.376,72	19,83 %
Consum d'electricitat	374,17	0,00	0,00	-100,00 %
3.1. Compra de béns	59.185,22	51.980,66	63.566,73	7,40 %
3.2. Béns de capital	36.448,54	50.164,90	43.338,53	18,90 %
3.3 Combustible i activitats relacionades amb l'energia	6.358,27	4.584,67	3.996,56	-37,14 %
3.6. Desplaçaments corporatius	4.473,40	5.809,91	9.006,43	101,33 %
TOTAL	112.602,24	118.166,26	124.596,86	10.65 %

Al gràfic següent s'observa com la principal font d'emissió de l'organització prové de l'abast 3 i, més concretament, de la compra de béns i serveis i béns de capital:

Figura 14: 5Evolució de les emissions de GEH de CaixaBank, SA global per abast (t CO₂ eq)

