

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
ENTREVISTA AL PRESIDENT	ENTREVISTA AL DIRECTOR GENERAL	2021 EN XIFRES	EL NOSTRE ENTORN	NOSALTRES	GOVERNANÇA, ÈTICA I INTEGRITAT	MODEL COOPERATIU	EL NOSTRE EQUIP	COMPROMÍS AMBIENTAL I SOCIAL	GESTIÓ DEL RISC	INFORMACIÓ FINANCERA	TCFD	PRINCIPIS DE BANCA RESPONSABLE	ANNEXOS

12

Recomanacions de la Task Force on Climate- Related Financial Disclosures (TCFD)



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
ENTREVISTA AL PRESIDENT	ENTREVISTA AL DIRECTOR GENERAL	2021 EN XIFRES	EL NOSTRE ENTORN	NOSALTRES	GOVERNANÇA, ÈTICA I INTEGRITAT	MODEL COOPERATIU	EL NOSTRE EQUIP	COMPROMÍS AMBIENTAL I SOCIAL	GESTIÓ DEL RISC	INFORMACIÓ FINANCERA	TCFD	PRINCIPIS DE BANCA RESPONSABLE	ANNEXOS

El juny de 2017, la Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD), creada pel Financial Stability Board (FSB), va publicar les seves recomanacions sobre la divulgació dels riscos financers relacionats amb el clima. El document classifica en quatre blocs l'anàlisi dels riscos climàtics: la governança, l'estratègia corporativa, la gestió del risc i la fixació de mètriques i objectius.

En cadascun dels blocs es fa èmfasi tant en els riscos com en les oportunitats que planteja l'emergència climàtica. Els riscos climàtics es classifiquen, al seu torn, en dues grans categories: els riscos de transició cap a una economia baixa en emissions (inclouen l'àmbit regulador, els litigis, els canvis tecnològics i els canvis en les tendències de mercat) i els riscos físics vinculats al canvi climàtic (dividits, al seu torn, entre esdeveniments puntuals i catàstrofes naturals, riscos de tipus agut, efectes a llarg termini i riscos de tipus crònic). El canvi climàtic també proporciona oportunitats per a les organitzacions, per exemple, a través de l'ús eficient dels recursos i la reducció de costos, l'adopció de fonts d'energia baixes en emissions, el desenvolupament de nous productes i serveis, l'accés a nous mercats i la incorporació d'una resiliència més gran en la cadena de subministraments.

El juny de 2021, Caixa d'Enginyers s'adhereix a les entitats que donen suport a les recomanacions del TCFD. Com a Entitat de Crèdit, donar suport a les recomanacions del TCFD indica que creiem que el marc proposat pel TCFD és útil per augmentar la transparència sobre els riscos i oportunitats relacionats amb el clima dins dels mercats financers. Com a col·laboradors, el suport al TCFD és un compromís de treballar cap a la implementació de les recomanacions d'aquesta organització internacional.

En la taula següent, s'indica l'apartat d'aquest informe d'informació no financera i diversitat en el qual s'ha abordat cada un dels àmbits de divulgació de les recomanacions del TCFD.

Com a col·laboradors, el suport al TCFD és un compromís de treballar cap a la implementació de les recomanacions d'aquesta organització internacional.



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
ENTREVISTA AL PRESIDENT	ENTREVISTA AL DIRECTOR GENERAL	2021 EN XIFRES	EL NOSTRE ENTORN	NOSALTRES	GOVERNANÇA, ÈTICA I INTEGRITAT	MODEL COOPERATIU	EL NOSTRE EQUIP	COMPROMÍS AMBIENTAL I SOCIAL	GESTIÓ DEL RISC	INFORMACIÓ FINANCERA	TCFD	PRINCIPIS DE BANCA RESPONSABLE	ANNEXOS

Bloc	Requisit de divulgació	Incorporació en el document d'informació no financera
Governança: la governança de l'organització sobre els riscos i les oportunitats relacionats amb el clima.	Descriure la funció del Consell Rector a l'hora d'avaluar i gestionar els riscos i les oportunitats relacionats amb el clima: el procés i la freqüència de la informació, la consideració dels temes relacionats amb el clima en la revisió de l'estratègia de l'Entitat i el monitoratge dels progressos realitzats respecte als objectius fixats.	En l'apartat del capítol 10 sobre la governança del risc climàtic, s'inclou informació sobre l'aprovació de les polítiques de gestió del risc i report de l'Informe d'autoavaluació del capital i la liquiditat al Consell Rector.
	Descriure la gestió que desenvolupa l'equip directiu sobre els riscos i les oportunitats relacionats amb el clima: l'assignació de responsabilitats i comitès, l'estructura organitzativa i el monitoratge per part de l'equip directiu sobre temes relacionats amb el clima.	En l'apartat del capítol 10 sobre la governança del risc climàtic, es detalla la informació traslladada, les polítiques que incorporen aspectes climàtics i els comitès en els quals es tracta la informació.
Estratègia: l'impacte actual i potencial dels riscos i les oportunitats relacionats amb el clima sobre les branques del negoci, l'estratègia i la planificació financera de l'organització.	Descriure els riscos i les oportunitats relacionats amb el clima que ha identificat l'organització a curt, mitjà i llarg termini: els horitzons temporals rellevants tenint en compte la vida dels actius, els impactes materials (incorporant-hi el procés per definir la materialitat del risc) i les exposicions creditícies significatives vinculades al carbó.	En l'apartat del capítol 10 sobre l'aplicació del mesurament del risc climàtic a les carteres de Caixa d'Enginyers, s'explica l'escassa materialitat del risc climàtic en la cartera de Caixa d'Enginyers i els horitzons temporals rellevants. En el subapartat sobre la inversió creditícia, es detallen les exposicions al carbó i a les indústries extractives en les operacions creditícies.



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
ENTREVISTA AL PRESIDENT	ENTREVISTA AL DIRECTOR GENERAL	2021 EN XIFRES	EL NOSTRE ENTORN	NOSALTRES	GOVERNANÇA, ÈTICA I INTEGRITAT	MODEL COOPERATIU	EL NOSTRE EQUIP	COMPROMÍS AMBIENTAL I SOCIAL	GESTIÓ DEL RISC	INFORMACIÓ FINANCERA	TCFD	PRINCIPIS DE BANCA RESPONSABLE	ANNEXOS

Bloc	Requisit de divulgació	Incorporació en el document d'informació no financera
Estratègia: l'impacte actual i potencial dels riscos i les oportunitats relacionats amb el clima sobre les branques del negoci, l'estratègia i la planificació financera de l'organització.	Descriure l'impacte dels riscos i les oportunitats relacionats amb el clima sobre les branques del negoci, l'estratègia i la planificació financera de l'organització: els productes i serveis de l'Entitat, la mitigació d'activitats i la consideració dels efectes climàtics en la planificació financera.	<p>En el capítol 5.4 sobre l'estratègia de sostenibilitat i Objectius de Desenvolupament Sostenible de Caixa d'Enginyers, s'expliquen els objectius i les estratègies també en l'àmbit climàtic.</p> <p>En l'apartat del capítol 10 sobre l'aplicació del mesurament del risc climàtic a les carteres de Caixa d'Enginyers, s'inclou el detall del risc climàtic per branca de negoci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En les inversions financeres, s'incorporen, separant entre renda fixa i renda variable, les tecnologies del sector energètic (el sector de més rellevància en les carteres). • En la inversió creditícia, es desglossen per productes sobre el total de sectors de més rellevància per al clima.
	Descriure la resiliència de l'estratègia de l'organització, tenint en compte els diferents escenaris relacionats amb el clima, com un escenari amb 2 °C o menys: la descripció d'on poden tenir incidència els riscos i les oportunitats relacionats amb el clima, la capacitat d'adaptació a aquests riscos i oportunitats potencials i l'anàlisi d'escenaris i el seu horitzó temporal.	<p>En el capítol 5.4 sobre l'estratègia de sostenibilitat i Objectius de Desenvolupament Sostenible de Caixa d'Enginyers, s'exposa el compromís de Caixa d'Enginyers amb l'Acord de París.</p> <p>En l'apartat del capítol 10 sobre el mesurament del risc climàtic, es detallen els sectors rellevants per al risc climàtic (segons estableix el PACTA). En l'apartat següent, sobre l'aplicació del mesurament a les carteres de Caixa d'Enginyers, s'inclou l'anàlisi de la taxonomia i dels sectors que poden contribuir a mitigar el canvi climàtic.</p> <p>En l'apartat del capítol 10 sobre l'aplicació del mesurament del risc climàtic a les carteres de Caixa d'Enginyers, s'analitza la incidència dels sectors intensius en emissions i es mesura l'alineament amb l'Acord de París com a eina per mitigar el risc de transició. També s'analitza l'impacte dels estressos climàtics proposats pel PACTA.</p>
Gestió del risc: el procés en l'organització per identificar, avaluar i gestionar els riscos i les oportunitats relacionats amb el clima.	Descriure els processos de l'organització per identificar i avaluar els riscos relacionats amb el clima: l'avaluació del risc relacionat amb el clima en el context dels riscos tradicionals, com el risc de crèdit, el risc de mercat, el risc de liquiditat i el risc operacional, la magnitud i l'abast del risc climàtic i el marc de classificació utilitzat.	<p>En l'apartat del capítol 10 sobre l'aplicació del mesurament del risc climàtic a les carteres de Caixa d'Enginyers, es vincula el risc climàtic amb els altres riscos tradicionals. Per a la renda fixa, es mostra la relació del risc climàtic amb el risc de crèdit per a les categories d'impacte del PACTA (majoritàriament amb ràting d'inversió) i, per a la renda variable, es vincula el risc climàtic amb l'impacte en el risc de mercat, conclouent que per al sector energètic (en el qual hi ha l'exposició més gran) la incidència seria baixa. També s'inclou un subapartat amb els desenvolupaments previstos, que inclourà l'avaluació del risc climàtic, tant físic com de transició, per a la cartera hipotecària.</p>
	Descriure els processos de l'organització per gestionar els riscos relacionats amb el clima: les decisions per mitigar o acceptar el risc climàtic, el control del risc i les determinacions sobre la materialitat.	<p>En l'apartat del capítol 10 sobre l'aplicació del mesurament del risc climàtic a les carteres de Caixa d'Enginyers, s'analitza la gestió i l'acompliment mediambiental en les inversions creditícies i financeres. En el subapartat sobre la materialitat del risc climàtic, s'incorpora l'anàlisi de materialitat amb els factors considerats.</p>
	Descriure com els processos per identificar, avaluar i gestionar els riscos relacionats amb el clima estan integrats en la gestió global de riscos de l'organització.	<p>En l'apartat del capítol 10 sobre la governança del risc climàtic a Caixa d'Enginyers, s'inclou la forma en què es gestiona el risc climàtic en l'organització.</p>

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
ENTREVISTA AL PRESIDENT	ENTREVISTA AL DIRECTOR GENERAL	2021 EN XIFRES	EL NOSTRE ENTORN	NOSALTRES	GOVERNANÇA, ÈTICA I INTEGRITAT	MODEL COOPERATIU	EL NOSTRE EQUIP	COMPROMÍS AMBIENTAL I SOCIAL	GESTIÓ DEL RISC	INFORMACIÓ FINANCERA	TCFD	PRINCIPIS DE BANCA RESPONSABLE	ANNEXOS

Bloc	Requisit de divulgació	Incorporació en el document d'informació no financera
Mètriques i objectius: les mètriques i els objectius utilitzats per avaluar i gestionar els riscos i les oportunitats relacionats amb el clima.	<p>Descriure les mètriques utilitzades per l'organització per avaluar els riscos i les oportunitats relacionats amb el clima d'acord amb el seu procés d'estratègia i gestió de riscos: el risc associat amb l'aigua, l'energia, la utilització del terreny i la gestió de residus. Detall desglossat per indústria, qualitat creditícia, geografia i percentatge d'actius relacionats amb el carbó.</p> <p>Divulgació de l'assoliment 1, l'assoliment 2 i, si escau, l'assoliment 3 de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) i els seus riscos relacionats.</p>	<p>En l'apartat del capítol 10 sobre l'aplicació del mesurament del risc climàtic a les carteres de Caixa d'Enginyers, s'incorpora la segmentació del risc climàtic per producte i el detall sobre les indústries extractives (incloent-hi el carbó) per a la inversió creditícia. S'inclou el desglossament per qualitat creditícia per a les inversions financeres.</p> <p>En l'apartat del capítol 10 sobre el mesurament del risc climàtic, s'inclou la taula amb les mètriques que s'utilitzen en els escenaris del PACTA per a cada sector.</p> <p>En el capítol 9, que tracta el compromís social i ambiental de Caixa d'Enginyers, es detalla la informació sobre contaminació, economia circular, prevenció i gestió de residus, ús sostenible dels recursos i canvi climàtic.</p> <p>En el capítol 9, que tracta el compromís social i ambiental de Caixa d'Enginyers, s'inclou la petjada de carboni de Caixa d'Enginyers. L'inventari d'emissions de GEH 2021 del Grup Caixa d'Enginyers està realitzat en el marc de referència de l'ISO 14064:1 2012, basada en The Greenhouse Gas Protocol, del Corporate Accounting and Reporting Standard, desenvolupat pel World Business Council for Sustainable Development. Per al càlcul de les emissions d'assoliment 3, se segueix la metodologia establerta a The Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard. Addicionalment, en l'apartat del capítol 10 sobre l'aplicació del mesurament del risc climàtic a les carteres de Caixa d'Enginyers, s'inclou el mesurament de la petjada de carboni de la cartera d'inversions financeres.</p>
Mètriques i objectius: les mètriques i els objectius utilitzats per avaluar i gestionar els riscos i les oportunitats relacionats amb el clima.	<p>Descriure els objectius utilitzats per l'organització per gestionar els riscos i les oportunitats relacionats amb el clima i el rendiment en comparació amb els objectius: explicar si l'objectiu és absolut o basat en la intensitat de les emissions, incloure el marc temporal de l'objectiu i els indicadors clau de rendiment (KPI per les seves sigles en anglès) utilitzats per mesurar els progressos en els objectius.</p>	<p>En l'apartat del capítol 10 sobre les iniciatives vinculades a la sostenibilitat a Caixa d'Enginyers, s'explica que l'objectiu principal de l'Entitat és complir les pràctiques de la UNEP FI, segons els terminis establerts per l'organisme.</p>

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
ENTREVISTA AL PRESIDENT	ENTREVISTA AL DIRECTOR GENERAL	2021 EN XIFRES	EL NOSTRE ENTORN	NOSALTRES	GOVERNANÇA, ÈTICA I INTEGRITAT	MODEL COOPERATIU	EL NOSTRE EQUIP	COMPROMÍS AMBIENTAL I SOCIAL	GESTIÓ DEL RISC	INFORMACIÓ FINANCERA	TCFD	PRINCIPIS DE BANCA RESPONSABLE	ANNEXOS

Bloc	Requisit de divulgació	Incorporació en el document d'informació no financera
<p>Escenaris climàtics: la resiliència de l'estratègia de l'organització, tenint en compte diferents escenaris relacionats amb el clima, incloent-hi un escenari de 2 °C o inferior i l'ús d'escenaris per avaluar el risc climàtic i els seus potencials impactes financers.</p>	<p>L'anàlisi d'escenaris consisteix en un procés per identificar i avaluar els potencials efectes d'una sèrie de possibles estats futurs en condicions incertes. Els escenaris són construccions hipotètiques i no estan dissenyats per oferir resultats o previsions precisos. Aquesta eina constitueix un mètode per analitzar com podria ser el futur si es mantenen certes tendències o si es compleixen certes condicions. Per exemple, en el cas del canvi climàtic, els escenaris permeten a les organitzacions explorar i comprendre diverses combinacions de riscos relacionats, tant físics com de transició, que poden afectar els seus negocis, les seves estratègies i el seu rendiment financer al llarg del temps. L'anàlisi d'escenaris pot ser qualitativa, basada en narratives descriptives, o quantitativa, basada en dades i models numèrics o una combinació d'ambdues.</p> <p>Un aspecte crític d'aquesta metodologia és la selecció d'un conjunt d'escenaris que cobreixen una varietat raonable de resultats futurs, tant favorables com no favorables. Les organitzacions del sector financer haurien de considerar la possibilitat d'utilitzar l'anàlisi d'escenaris per avaluar l'impacte potencial de les situacions relacionades amb el clima sobre actius o inversions individuals, inversions o actius en un sector o regió en particular, o sobre activitats de subscripció.</p>	<p>En l'apartat del capítol 10 sobre l'aplicació del mesurament del risc climàtic a les carteres de Caixa d'Enginyers, es mostra l'alineament amb l'Acord de París segons els escenaris de la IEA incorporats en l'eina del PACTA i s'inclou una nota explicativa dels escenaris. Finalment, s'inclouen escenaris d'estrès, seguint els criteris definits en l'eina del PACTA, que inclouen l'impacte econòmic en les carteres de renda fixa corporativa i renda variable de l'Entitat.</p>