

**Informe d'Assegurament Limitat  
Independent sobre l'Informe de finançament  
- Pagarés ASG 2025**

**INSTITUT CATALÀ DE FINANCES**



**The better the question.  
The better the answer.  
The better the world works.**



**Shape the future  
with confidence**

## **INFORME D'ASSEGURAMENT LIMITAT INDEPENDENT SOBRE L'INFORME DE FINANÇAMENT - PAGARÉS ASG 2025**

A la Direcció de l'Institut Català de Finances:

---

### **Abast**

D'acord amb la vostra sol·licitud, hem dut a terme un encàrrec d'assegurament limitat sobre la taula "Resum categories i indicadors" (d'ara endavant, la "Matèria objecte d'anàlisi") inclosa a l'Informe de finançament - Pagarés ASG 2025 amb data març 2026 adjunt (d'ara endavant, l'"Informe").

L'Informe inclou informació addicional que no entra dins de l'abast descrit en el paràgraf anterior i sobre la qual no hem realitzat cap procediment; en conseqüència, no expressem cap conclusió sobre aquesta informació.

---

### **Criteris aplicats per l'Institut Català de Finances**

Per preparar la Matèria objecte d'anàlisi, l'Institut Català de Finances ha aplicat la metodologia descrita a les taules "Metodologia KPIs" i en l'Annex "Marc de finançament ASG" que s'inclouen a l'Informe adjunt (d'ara endavant, els "Criteris").

Aquests Criteris han estat dissenyats específicament per al finançament ASG de l'Institut Català de Finances. Per tant, la Matèria objecte d'anàlisi pot no ser adequada per a altres finalitats.

---

### **Responsabilitats de l'Institut Català de Finances**

La Direcció de l'Institut Català de Finances és responsable de la selecció dels Criteris, així com de la presentació de la Matèria objecte d'anàlisi d'acord amb aquests Criteris, en tots els aspectes significatius. Aquesta responsabilitat inclou la implantació i el manteniment dels controls interns, el manteniment dels registres adequats i la realització de les estimacions que siguin aplicables per a la preparació de la Matèria objecte d'anàlisi, de manera que aquesta estigui lliure d'incorrecció material, ja sigui per frau o per error.

---

### **La nostra responsabilitat**

La nostra responsabilitat és expressar una conclusió sobre la presentació de la Matèria objecte d'anàlisi basada en l'evidència que hem obtingut.

Hem dut a terme el nostre treball d'assegurament limitat d'acord amb la Norma Internacional de Treballs d'Assegurament (ISAE, per les seves sigles en anglès) 3000 (Revisada), «Encàrrecs d'assegurament diferents de l'auditoria o de la revisió d'informació financera històrica», emesa pel Consell de Normes Internacionals d'Auditoria i Assegurament (IAASB, per les seves sigles en anglès) de la Federació Internacional de Comptables (IFAC, per les seves sigles en anglès), i d'acord amb els termes del contracte signat el 24 de juliol de 2025. Aquesta norma requereix que planifiquem i executem l'encàrrec amb la finalitat d'expressar una conclusió sobre si tenim coneixement d'alguna modificació material que calgui realitzar en la Matèria objecte d'anàlisi perquè estigui d'acord amb els Criteris, i que emetem un informe. La naturalesa, el moment de realització i extensió dels procediments seleccionats depenen del nostre judici, incloent-hi una valoració del risc d'incorrecció material, ja sigui per frau o per error.

Considerem que l'evidència que hem obtingut proporciona una base suficient i adequada per a la nostra conclusió d'assegurament limitat.

---

## La nostra independència i gestió de la qualitat

Hem complert els requeriments d'independència i la resta de requeriments ètics del Codi Internacional d'Ètica per a Professionals de la Comptabilitat del Consell de Normes Internacionals d'Ètica per a Professionals de la Comptabilitat (Codi d'ètica de l'IESBA, per les seves sigles en anglès), i disposem de les competències i l'experiència necessàries per dur a terme aquest encàrrec d'assegurament.

La nostra firma aplica la Norma Internacional de Gestió de la Qualitat (NIGQ) 1, que requereix que la firma dissenyi, implementi i operi un sistema de gestió de la qualitat que inclogui polítiques o procediments relatius al compliment dels requeriments d'ètica, normes professionals i requeriments legals i reglamentaris aplicables.

---

## Procediments realitzats

En un treball d'assegurament limitat, els procediments realitzats varien en la seva naturalesa i moment d'execució, i tenen una menor extensió als realitzats en un treball d'assegurament raonable. En conseqüència, el nivell d'assegurament que s'obté en un encàrrec d'assegurament limitat és substancialment menor que el que s'hauria obtingut si s'hagués dut a terme un encàrrec d'assegurament raonable. Els nostres procediments han estat dissenyats per a obtenir un nivell limitat d'assegurament sobre el qual fonamentar la nostra conclusió i no proporcionen tota l'evidència que seria necessària per a obtenir un nivell raonable d'assegurament.

Tot i que, en determinar la naturalesa i l'extensió dels nostres procediments, hem considerat l'eficàcia dels controls interns de la Direcció, el nostre treball d'assegurament no ha estat dissenyat per a proporcionar assegurement sobre els controls interns. Els nostres procediments no han inclòs la realització de proves de controls ni de procediments relatius a verificar l'agregació o càlcul de dades dins dels sistemes de Tecnologies de la Informació.

Un treball d'assegurament limitat consisteix en la formulació de preguntes, principalment a les persones responsables de la preparació de la Matèria objecte d'anàlisi i de la informació relacionada, així com en l'aplicació de determinats procediments analítics i altres procediments apropiats.

Els nostres procediments han inclòs:

- ▶ Realització d'entrevistes amb el personal rellevant per entendre el procés de recopilació i informació sobre la Matèria objecte d'anàlisi.
- ▶ Comprovació de la correcta aplicació dels criteris de càlcul d'acord amb les metodologies descrites als Criteris.
- ▶ Realització de procediments de revisió analítica per donar suport a la raonabilitat de les dades.
- ▶ Identificació i proves sobre les hipòtesis que sustenten els càlculs.
- ▶ Realització de proves, mitjançant mostreig, sobre la font subjacent d'informació per a comprovar l'exactitud de les dades.
- ▶ Obtenció d'una carta de manifestacions de la Direcció.

Addicionalment, hem dut a terme aquells altres procediments que hem considerat necessaris.

---

## Altres qüestions

El present informe no pot entendre's en cap cas com un informe d'auditoria en els termes previstos en la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent a Espanya. Aquesta qüestió no modifica la nostra conclusió.

---

## Conclusió

Sobre la base dels procediments aplicats i de l'evidència obtinguda, no tenim coneixement de cap modificació material que calgui introduir a la taula "Resum categories i indicadors", perquè estigui presentada d'acord amb la metodologia descrita a les taules "Metodologia KPIs" i en l'Annex "Marc de finançament ASG" que s'inclouen a l'Informe adjunt de data març 2026.

---

## Restricció de distribució i ús

Aquest informe ha estat preparat per a la informació i ús exclusiu de l'Institut Català de Finances en matèria de finançament ASG i, en conseqüència, no podrà ser utilitzat per a cap altra finalitat ni distribuït a tercers sense el nostre consentiment exprés per escrit. No admetrem cap responsabilitat davant de tercers diferents als destinataris d'aquest informe.

**Col·legi  
de Censors Jurats  
de Comptes  
de Catalunya**

ERNST & YOUNG, S.L.

2026 Núm. 20/26/05213  
IMPORT COL·LEGIAL: 30.00 EUR

.....  
Segell distintiu d'altres actuacions

ERNST & YOUNG, S.L.



---

Antonio Capella Elizalde

17 d'abril de 2026

# Creix amb l'ICF

Informe finançament  
Pagarés ASG 2025

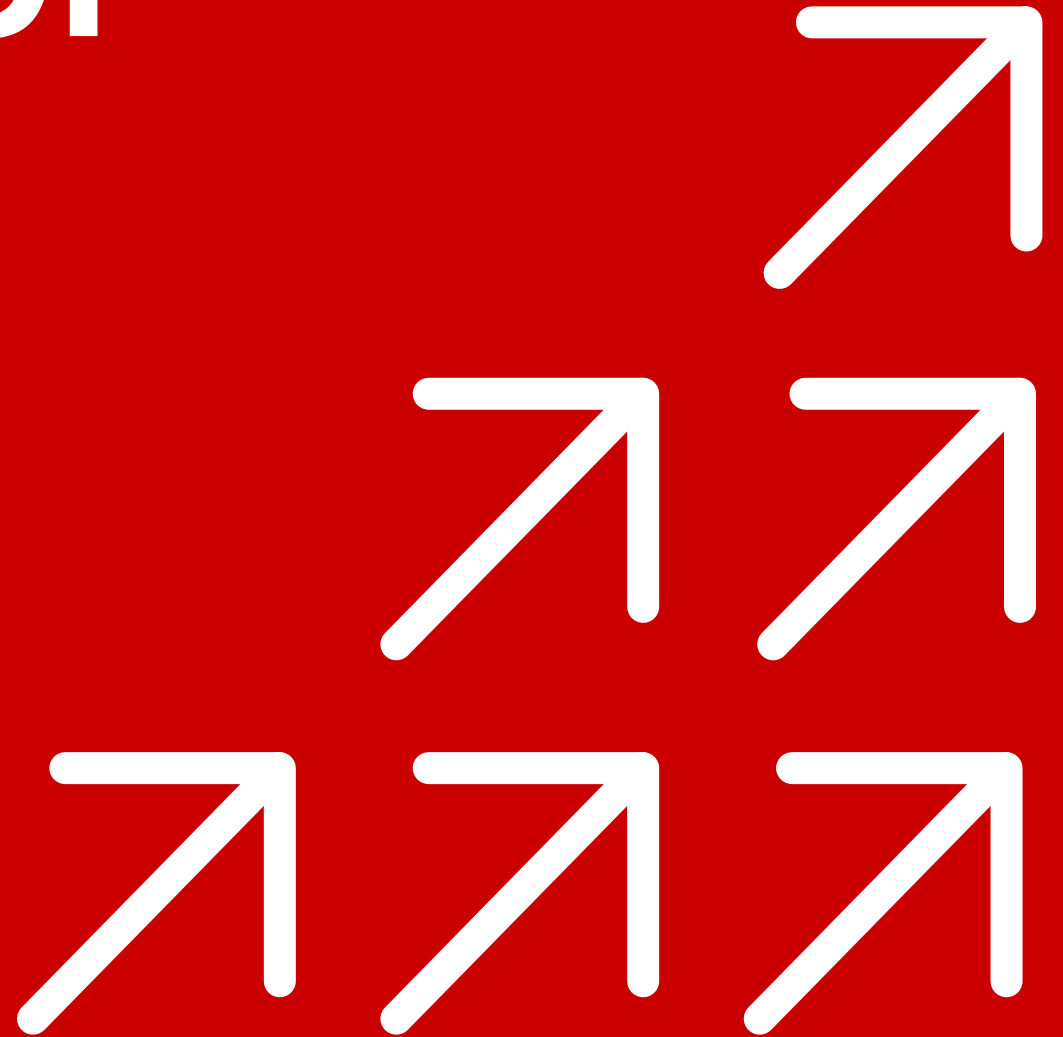
Març 2026



La banca pública  
de promoció



Generalitat  
de Catalunya



# índex

**01**

Visió general

**03**

Impacte generat

**02**

Resum operacions  
ASG

**04**

Detall del programa  
pagarés

**05**

Annex: Marc de  
finançament ASG

# Visió general



La banca pública  
de promoció



Generalitat  
de Catalunya

01

# Visió general

## Marc de finançament

- Els pagarés ASG permeten al grup ICF dirigir els seus recursos cap a **projectes amb impacte ambiental i social positiu**, alineant el finançament amb els seus objectius de sostenibilitat.
- El Marc de Finançament ASG estableix les **condicions** per assegurar que els fons s'utilitzin exclusivament en **projectes ASG elegibles**.
- Aquest està alineat amb els Principis de Bons Verds (GBP) i les Directrius de Bons de Sostenibilitat (SGB) de la International Capital Market Association (ICMA)
- Aquests projectes contribueixen als **Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS)** prioritaris de l'ICF.
- Dins d'aquest marc, els projectes que s'han afectat<sup>1</sup> es classifiquen en **categories i subcategories**, i a partir d'aquestes es proposen **indicadors d'impacte** per mesurar els resultats ambientals i socials.

<sup>1</sup> Afectar una operació significa assignar o vincular una determinada operació financera al programa d'emissió de pagarés.

# Visió general

CATEGORIA	DEFINICIÓ	ODS
Assistència sanitària i social	Projectes destinats a finançar serveis d'atenció a persones vulnerables, com persones amb discapacitat, gent gran i aquells amb trastorns per abús de substàncies. Implementats per municipis, organitzacions sense ànim de lucre i petites empreses del sector social.	ODS 8, 9, 3, 10
Biodiversitat terrestre*	Inclou projectes orientats a protegir, desenvolupar i promoure la biodiversitat terrestre i els serveis ecosistèmics, garantint pràctiques sostenibles en agricultura, conservació i turisme.	ODS 8, 12, 15
Construcció ecològica	Projectes destinats a la nova construcció o rehabilitació d'habitatges sostenibles amb alts nivells d'eficiència energètica, reduint impacte ambiental.	ODS 8, 9, 13
Empresa de Petita i Mitjana Capitalització	Préstecs per a PIMEs que vulguin impulsar el seu creixement, explorar nous mercats o reforçar les seves operacions. Amb condicions preferents gràcies al cofinançament del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), aquests projectes fomenten el creixement i la creació d'ocupació.	ODS 8, 9, 5
Energia renovable	Projectes destinats a la generació d'energia a partir de fonts renovables, com el sol, el vent o la biomassa. Aquests projectes contribueixen a una transició energètica més neta, reduint l'impacte ambiental i promovent un futur més sostenible.	ODS 8, 9, 7, 12, 13
Infraestructura bàsica assequible*	Inclou projectes que proporcionen infraestructura essencial accessible a comunitats i persones vulnerables, millorant la qualitat de vida i l'accés a serveis bàsics.	ODS 8, 2, 3
Habitatge assequible	Finançament de projectes per a la construcció de nous habitatges socials i assequibles o per a la rehabilitació d'habitatges existents, amb l'objectiu de garantir un habitatge digne i accessible a persones amb ingressos baixos i mitjans, segons els criteris de la legislació nacional.	ODS 8, 9, 10
Forestació i reforestació*	Inclou projectes orientats a la reconversió agroforestal i la gestió sostenible dels boscos, amb l'objectiu de augmentar les reserves de carboni i reduir l'impacte ambiental de les activitats forestals.	ODS 8, 13, 15
Productes, tecnologies i processos de producció adaptats a l'economia circular	Finançament de projectes enfocats al desenvolupament de productes, tecnologies i processos de producció dissenyats per reduir el desaprofitament de recursos, promovent la reutilització, el reciclatge i la sostenibilitat en el cicle de vida dels materials.	ODS 8, 9, 12, 13
Prevenió i control de la contaminació*	Inclou projectes enfocats a reduir i controlar la contaminació ambiental generada per activitats econòmiques.	ODS 8, 9, 11, 12
Rendiment energètic	Projectes destinats a millorar l'eficiència en l'ús de l'energia, mitjançant la implementació de solucions tecnològiques que optimitzen el consum energètic, redueixen pèrdues i fomenten l'estalvi.	ODS 8, 9, 12, 14
Resiliència climàtica	Iniciatives dissenyades per enfortir la capacitat d'adaptació als impactes del canvi climàtic en diversos sectors, com l'agroramader, forestal, pesquer, turístic, etc. Aquests projectes promouen solucions innovadores per minimitzar els riscos climàtics	ODS 8, 13
Tractament sostenible d'aigües i aigües residuals	Projectes dedicats a la gestió i tractament eficient de l'aigua i les aigües residuals, amb l'objectiu de preservar els recursos hídrics, reduir l'impacte ambiental i promoure el seu reutilització de manera sostenible per a diversos usos, des de l'agricultura fins a les zones urbanes.	ODS 8, 9, 6
Transport net	Iniciatives per a la promoció de sistemes de transport més sostenibles, basats en tecnologies netes i energies renovables. Aquests projectes busquen reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle, millorar la qualitat de l'aire i fomentar alternatives de mobilitat més eficients.	ODS 8, 9, 11, 13

\*Categories sense afectació de projectes en l'actual programa.

# Visió general – KPI's Reporting criteria

## Objectius

- Recollir indicadors homogenis de les operacions afectades
- Obtenir KPIs comparables, representatius i agregables
- Reforçar la transparència en l'assignació dels Fons
- Garantir l'alineació amb el marc de finançament de pagarés

## Metodologia

- Els KPIs s'han establert d'acord amb les directrius del marc de finançament i adaptats a les dades disponibles de cada projecte.

## Principals fonts d'informació

### 1. Eina "Green Checker"

- Eina oficial del Banc Europeu d'Inversions i el Fons Europeu d'Inversions
- Alineada amb criteris verds del marc de finançament de pagarés
- Metodologia comuna per validar elegibilitat i impacte
- Base per a KPIs homogenis i comparables

### 2. Documentació aportada pel client

- Informes tècnics i declaracions verificables
- Utilitzada quan el Green Checker no és aplicable per la tipologia de projecte
- Complementa i reforça la informació d'impacte

# Visió general - KPI's Reporting criteria

CATEGORIA DELS PROJECTES	INDICADORS (KPI)	REPORTING CRITERIA
Assistència sanitària i social	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de persones beneficiades directament del projecte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qüestionari ESG (declaració de responsable del client amb dades d'impacte del projecte)</li> <li>• Memòries anuals o informes EINF</li> </ul> <p><i>Sempre que és possible, es calcula el nombre de persones beneficiades a través de la inversió. En cas contrari, es considera el nombre de persones beneficiades per l'organització.</i></p>
Construcció ecològica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducció consum anual d'energia (%)</li> <li>• Estalvi energètic anual (KWh)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentació tècnica del projecte o memòria</li> </ul>
Empresa de Petita i Mitjana Capitalització	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inversió induïda: inversió addicional generada gràcies al finançament de l'ICF al projecte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dades internes d'inversió i préstec</li> </ul>
Energia renovable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producció anual d'energia neta d'origen renovable (MW/any)</li> <li>• Reducció d'emissions de CO<sub>2</sub> anuals</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe Green Checker</li> <li>• En absència de dades necessàries pel càlcul del Green Checker, s'utilitza documentació tècnica del projecte</li> </ul>
Habitatge assequible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'habitatges adquirits</li> <li>• Nombre de persones beneficiades gràcies a l'adquisició dels habitatges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Habitatges: dada obtinguda de la sol·licitud i de l'informe d'elegibilitat de l'AHC, entitat que bonifica el préstec</li> <li>• Persones beneficiades: Informació facilitada per les diferents entitats</li> </ul>
Productes, tecnologies i processos de producció adaptats a l'economia circular	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitat de tractament i quantitat de residus tractats (tones/any)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentació tècnica del projecte o memòria</li> </ul>
Rendiment energètic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estalvi d'emissions CO<sub>2</sub> anuals</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe Green Checker</li> <li>• En absència de dades necessàries pel càlcul del Green Checker, s'utilitza documentació tècnica del projecte o el qüestionari ESG</li> </ul>
Resiliència climàtica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Només una operació. Es mostra cas pràctic amb explicació detallada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentació tècnica del projecte o memòria</li> </ul>
Tractament sostenible d'aigües i aigües residuals	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estalvi hídric (%): reducció del consum d'aigua en comparació a la situació inicial.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentació tècnica del projecte o memòria</li> </ul>
Transport net	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dades no estandarditzables per la diversitat de projectes. Es presenten els casos pràctics dels projectes de la categoria.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentació tècnica del projecte o memòria</li> </ul>

# Metodologia KPIs

## Assistència sanitària i social

Tipus de projecte	Quina dada agafem?	D'on surt la dada?	Com generem els indicadors?
Inversió	Nombre de persones beneficiàries de la inversió realitzada	Documentació tècnica (memòria, estudi, pressupost, oferta, presentació) on s'indiquen les persones beneficiàries. En alguns casos, es realitzen càlculs per obtenir estimacions prudents.	S'aplica al nombre de persones beneficiàries el percentatge de finançament del projecte.
Circulant	Nombre de persones beneficiàries derivades de l'impuls econòmic generat per la inversió en circulant	Memòria d'activitat de l'organització	Es calcula el percentatge que representa l'operació del total de l'actiu, i s'aplica al nombre de persones beneficiàries que s'esmenta a la memòria d'activitat anual.

## Construcció ecològica

Tipus de projecte	Quina dada agafem?	D'on surt la dada?	Com generem els indicadors?
Inversió en mesures d'eficiència energètica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reducció consum anual d'energia (%)</li><li>• Estalvi energètic anual (kWh)</li></ul>	Documentació tècnica del projecte o memòria	Es comparen les dades actuals amb les previsions futures un cop realitzada la inversió. En alguns casos, els informes ja indiquen el percentatge d'estalvi o de reducció.

# Metodologia KPIs

## Empresa de petita i mitjana capitalització

Tipus de projecte	Quina dada agafem?	D'on surt la dada?	Com generem els indicadors?
Programa FEDER 2014-2020	Inversió induïda (%)	Dades internes d'inversió i préstec	Es determina el percentatge del cost total de la inversió finançat a través de l'ICF i posteriorment es calcula el percentatge mitjà d'inversió aportat per les empreses que formen part del programa.
Programa FEDER 2021-2027			

## Energia renovable

Tipus de projecte	Quina dada agafem?	D'on surt la dada?	Com generem els indicadors?
Fotovoltaica (FV)	Potència instal·lada (kWp)	Documentació tècnica (memòria, estudi, pressupost, oferta, presentació), agregant les potències instal·lades globals quan hi hagi més d'un projecte (p. ex., kWp per unitats).	S'introdueix la potència al GreenChecker del BEI, que calcula els indicadors automàticament.
FV – quan la potència no apareix a cap document	Import de la inversió (€)	Pressupost o informe d'anàlisi	S'introdueix la inversió al GreenChecker, que estima la potència i genera els indicadors.
Eòlica	Potència del sistema (MW o kW)	Documentació tècnica	S'introdueix la potència al GreenChecker, igual que en FV.
Biogàs	Dades energètiques directes del projecte	Memòria tècnica	Atès que el projecte excedeix la mida màxima per al GreenChecker, els valors es reporten segons la documentació tècnica.

### Criteria:

- Tots els KPIs provenen de documents tècnics o del GreenChecker BEI.
- El mateix protocol s'aplica per a tots els projectes FV/eòlics/biogàs.
- Les justificacions segueixen un model únic, homogeni i rastrejable.

# Metodologia KPIs

## Habitatge assequible

Tipus de projecte	Quina dada agafem?	D'on surt la dada?	Com generem els indicadors?
Adquisició habitatges	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre d'habitatges adquirits</li><li>• Nombre de persones beneficiades gràcies a l'adquisició dels habitatges</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sol·licitud del titular i de l'informe d'elegibilitat de l'Agència d'Habitatge de Catalunya, entitat que bonifica el préstec</li><li>• Informació facilitada per les diferents entitats</li></ul>	Es calcula a partir de les dades reportades per les diferents entitats i documentació tècnica.

## Productes, tecnologies i processos de producció adaptats a l'economia circular

Tipus de projecte	Quina dada agafem?	D'on surt la dada?	Com generem els indicadors?
Projectes amb un enfocament de reparació, recondicionament, renovació, remanufactura o reutilització de serveis o productes	Capacitat de tractament i quantitat de residus tractats (tones/any)	Documentació o memòria d'activitat de l'organització	Es calcula a partir de les dades extretes de la documentació tècnica del projecte.

# Metodologia KPIs – Rendiment Energètic

Tipus de cas	Quina dada utilitzem?	D'on surt?	Com s'obté el KPI (estalvi CO <sub>2</sub> )?
Eficiència energètica	Dada base disponible (kWp, m <sup>2</sup> o altra dada d'entrada admesa)	Documentació tècnica	S'introdueix la dada al GreenChecker i s'agafa l'estalvi de CO <sub>2</sub> generat.
Eficiència energètica - quan la potència no apareix a cap document	Estalvi de CO <sub>2</sub> declarat	Sustainability report, informe tècnic o d'estalvi energètic	S'agafa directament l'estalvi de CO <sub>2</sub> declarat al document perquè no hi ha dades per carregar al GreenChecker.
Projectes considerats com a "empresa verda". Mitigació i canvi climàtic	Estalvi de CO <sub>2</sub> de l'activitat que financem parcialment	Informació corporativa del client	S'aplica el % que correspon el finançament sobre l'actiu total, i s'aplica a l'estalvi d'emissions en comparació a un sistema tradicional.
Projectes amb certificats de proveïdors sobre reducció energètica	% d'estalvi energètic acreditat	Certificats tècnics	Aquest percentatge s'aplica directament com a reducció proporcional de CO <sub>2</sub> com a KPI d'estalvi d'emissions, sense utilitzar el GreenChecker.

# Metodologia KPIs

## Resiliència climàtica

Tipus de projecte	Quina dada utilitzem?	D'on surt la dada?	Com generem els indicadors?
Projectes de resiliència climàtica	Import finançat del projecte vinculat a millores en l'agricultura, estalvi hídric o d'implantació de tecnologia en el processos	Documentació tècnica del projecte o memòria	Es calcula a partir de les dades extretes de la documentació tècnica del projecte.

## Tractament sostenible d'aigües i aigües residuals

Tipus de projecte	Quina dada utilitzem?	D'on surt la dada?	Com generem els indicadors?
Millores en l'eficiència i l'estalvi d'aigua	Estalvi hídric anual	Documentació tècnica del projecte	Es calcula a partir de les dades extretes de la documentació tècnica del projecte.

## Transport net

Tipus de projecte	Quina dada utilitzem?	D'on surt la dada?	Com generem els indicadors?
Fabricació i adquisició de vehicles i tecnologies de baixes o zero emissions i infraestructures de suport pel transport net	Import del finançament corresponent	Documentació tècnica del projecte	Es calcula a partir de les dades extretes de la documentació tècnica del projecte.

# Resum operacions ASG



La banca pública  
de promoció



Generalitat  
de Catalunya

# 02

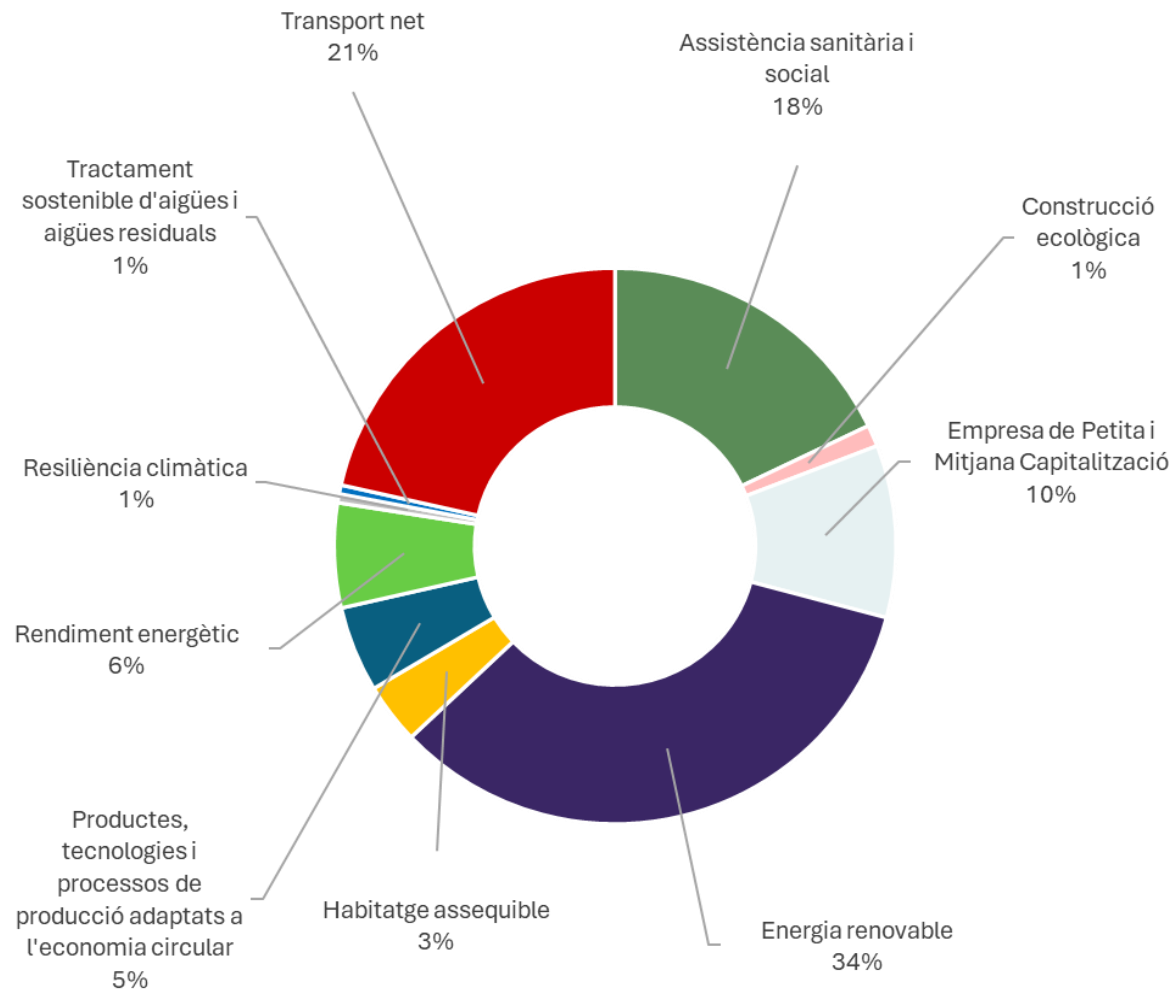
# Resum categories i indicadors

CATEGORIA	ODS	Número operacions	Import afectat (€)	Resultat dels Indicadors (KPIs)
Assistència sanitària i social	ODS 8, 9, 3, 10	7	34.304.493,12 €	Nombre persones beneficiades: 106.470
Construcció ecològica	ODS 8, 9, 13	3	2.405.364,22 €	Reducció mitjana consum energètic anual: 63% Estalvi energètic anual: 909.445 kWh
Empresa de Petita i Mitjana Capitalització	ODS 8, 9, 5	84	19.229.563,51 €	Mitjana inversió induïda: 29% sobre el volum total dels projectes
Energia renovable	ODS 8, 9, 7, 12, 13	46	64.817.378,25 €	Producció anual d'energia renovable: 317.334 MWh/any Estalvi emissions: 65.807 tones CO <sub>2</sub> /any
Habitatge assequible	ODS 8, 9, 10	37	6.728.725,54 €	Habitatges comprats: 80 Persones beneficiades: més de 100
Productes, tecnologies i processos de producció adaptats a l'economia circular	ODS 8, 9, 12, 13	5	9.558.754,35 €	Tones anuals de residus tractats: 46.505
Rendiment energètic	ODS 8, 9, 12, 14	9	11.673.534,06 €	Estalvi CO <sub>2</sub> : 2.379.164,38 kg CO <sub>2</sub> e/any
Resiliència climàtica	ODS 8, 13	1	988.576,00 €	Projecte amb impacte ambiental
Tractament sostenible d'aigües i aigües residuals	ODS 8, 9, 6	2	989.667,40 €	Estalvi hídric: 38% de mitjana respecte el punt de partida
Transport net	ODS 8, 9, 11, 13	5	41.202.193,41 €	Instal·lació de carregadors elèctrics, connexions ferroviàries, adquisició d'autobusos elèctrics i disseny de vehicles elèctrics
<b>TOTAL</b>		<b>199</b>	<b>191.898.249,86 €</b>	

# Resum operacions ASG

## Finançament afectat per categoria

Tipologia	Nombre operacions <sup>1</sup>	Import afectat (€)
Assistència sanitària i social	7	34.304.493,12 €
Construcció ecològica	3	2.405.364,22 €
Empresa de Petita i Mitjana Capitalització	84	19.229.563,51 €
Energia renovable	46	64.817.378,25 €
Habitatge assequible	37	6.728.725,54 €
Productes, tecnologies i processos de producció adaptats a l'economia circular	5	9.558.754,35 €
Rendiment energètic	9	11.673.534,06 €
Resiliència climàtica	1	988.576,00 €
Tractament sostenible d'aigües i aigües residuals	2	989.667,40 €
Transport net	5	41.202.193,41 €
<b>TOTAL</b>	<b>199</b>	<b>191.898.249,86 €</b>



<sup>1</sup> En alguns casos, un mateix projecte pot estar finançat mitjançant dues operacions diferents.

# Impacte generat



La banca pública  
de promoció



Generalitat  
de Catalunya

# 03

# Impacte generat



Els pagarés han permès finançar **més de 190 M€** per a **199** operacions

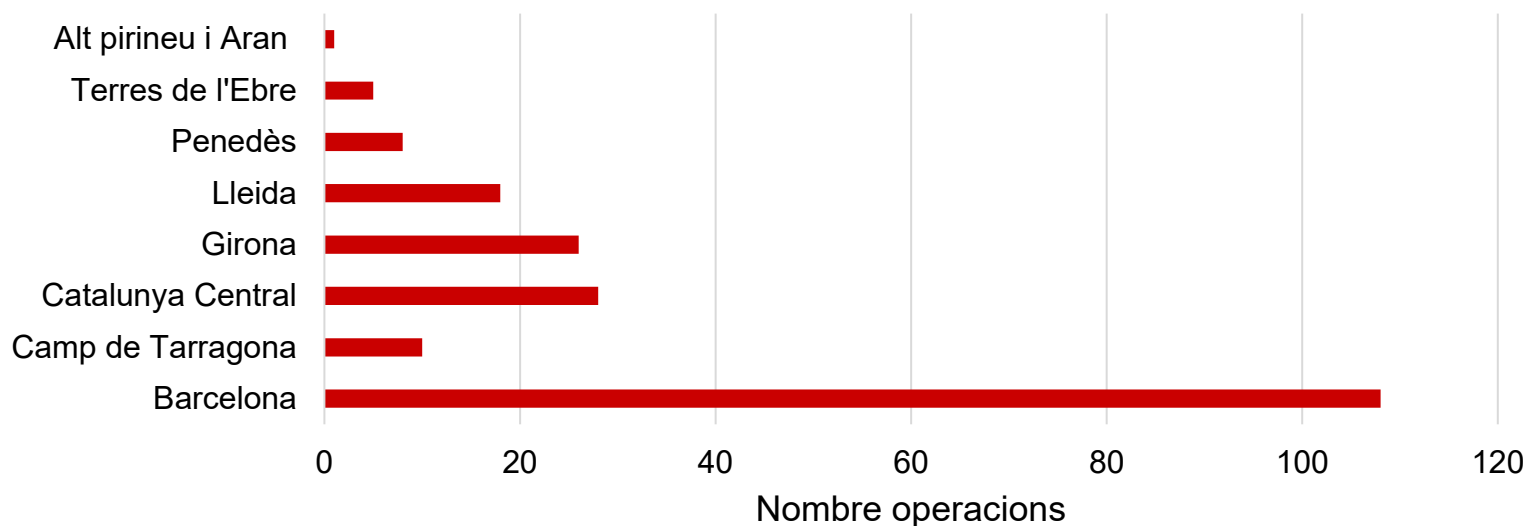


Els préstecs ASG tenen un import mitjà de **1.146.751,06€**, amb un termini de retorn ponderat de **16 anys**



**27.952** persones treballadores beneficiades, ajudant a mantenir els llocs de treball i garantint la seva continuïtat

## Distribució de l'impacte per vegueries



# 1. Assistència social i sanitària



**Indicador: 106.470** persones s'han beneficiat dels serveis sanitaris i socials proporcionats gràcies a les operacions finançades, millorant la seva qualitat de vida i benestar.



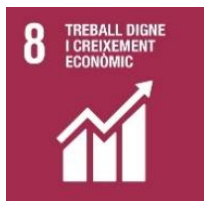
Projectes localitzats a **Barcelona i Lleida**



**34,3 M€** destinats a **7** projectes

Cinc dels projectes s'han centrat en el sector sanitari, millorant l'accés a la salut, augmentant la capacitat dels serveis i oferint una millor qualitat d'atenció. Els altres dos projectes, en l'àmbit social, han ajudat persones en situació de vulnerabilitat a trobar oportunitats laborals, contribuint a reduir les desigualtats socials i promovent la igualtat d'oportunitats.

## Projectes amb impacte **SOCIAL**



## 2. Construcció ecològica



**Indicador: 909.445 KWh/any d'estalvi energètic anual estimat** pels 3 projectes desenvolupats dintre de la categoria.



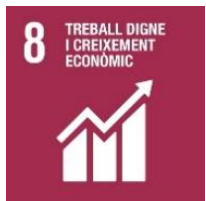
**Projectes amb impacte a la vegueria de Barcelona**



**2,4 M€ destinats, 3 projectes**

Mitjançant la implementació de diverses mesures d'eficiència, els tres projectes han reduït el consum energètic dels seus edificis i reforçat el seu compromís amb la sostenibilitat ambiental.

### Projectes amb impacte **SOCIAL** i **AMBIENTAL**



- Els dos projectes de rehabilitació d'edificis aconseguen una **reducció mitjana del consum energètic del 64,22%**.

- Al projecte de reforma d'un club esportiu, la instal·lació d'il·luminació LED comporta una **reducció del 63% del consum energètic anual**.

### 3. Empresa de Petita i Mitjana Capitalització



**Indicador: 21 M€ d'inversió induïda (29%)** d'un import global dels projectes de 62,96 M€



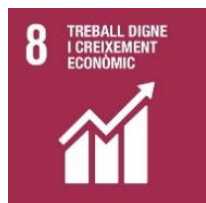
**Projectes amb impacte a la vegueria de Barcelona, Girona, Camp de Tarragona, Catalunya Central, Lleida i Terres de l'Ebre**

Import total projecte	Import formalitzat	Inversió induïda
62.958.449,23 €	41.950.800,00 €	21.007.649,23 € (29%)

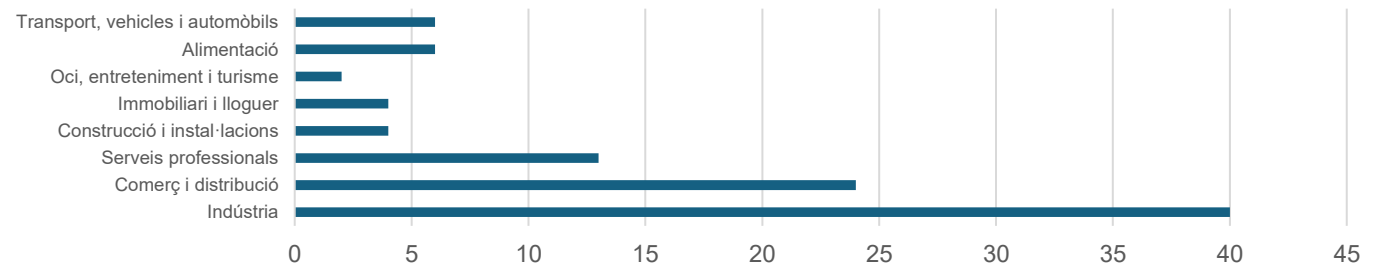
Dins el Programa FEDER 2021-2027, es considera que el 50% de l'import de les actuacions està afectat, ja que aquestes accions van ser cofinançades pel FEDER (cofinançat 50% ICF i 50% FEDER). En canvi, per a les operacions vinculades al nou programa publicat el 2024, el 100% de l'import es considera afectat, atès que no van rebre cofinançament FEDER. A data d'informe, l'import afectat per aquestes operacions (risc viu actual i desemborsaments pendents) ascendeix a 19.229.563,51€.

Pel que fa a la inversió induïda, aquesta fa referència a la inversió addicional que arriba al mercat gràcies al finançament de l'ICF. Així, si l'ICF finança aproximadament el 70% d'un projecte, el 30% restant, que ha d'aportar la pròpia empresa o beneficiari, es considera inversió induïda, ja que representa recursos addicionals movilitzats al mercat com a conseqüència del finançament públic.

#### Projectes amb impacte **SOCIAL**



Distribució per sector



## 4. Energia renovable

**Indicador: 317.334 MWh/any** d'energia generada i estalvi de **65.807 tones CO<sub>2</sub>/any** d'emissions a través de les operacions i empreses finançades

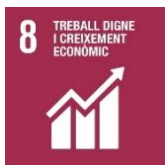


Projectes amb impacte a la vegueria de **Barcelona, Girona, Camp de Tarragona, Catalunya Central, Lleida, Terres de l'Ebre i el Penedès**



**64,82 M€** destinats, **46** operacions

Projectes amb impacte **AMBIENTAL i SOCIAL**



La majoria dels projectes finançats són inversions en energia solar, tot i que també s'ha donat suport a iniciatives d'energia eòlica, contribuint així a diversificar les fonts renovables i avançar cap a un model energètic més sostenible.

# 5. Habitatge assequible



**Indicador 1: 80 habitatges comprats** per incorporar-se al mercat per a col·lectius en situació de vulnerabilitat.

**Indicador 2: Més de 100 persones** beneficiades a través de la construcció dels habitatges.

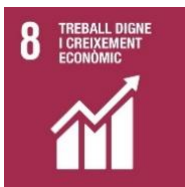


**6,7 M€** destinats, **37 projectes**

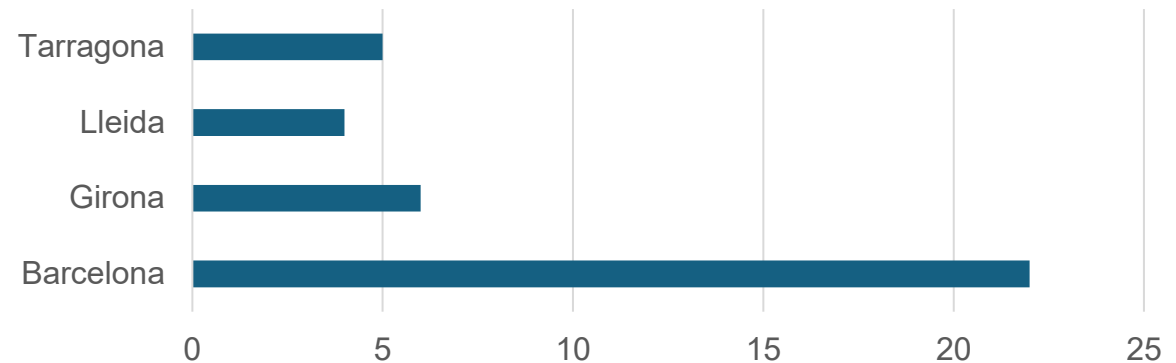


Projectes amb impacte a les províncies de **Barcelona, Tarragona, Lleida i Girona**

Projectes amb impacte **SOCIAL**



Distribució geogràfica dels projectes



Amb el finançament a diferents organitzacions sense ànim de lucre, s'han adquirit habitatges que ara ofereixen lloguer social.

## 6. Productes, tecnologies i processos de producció adaptats a l'economia circular



**Indicador: 46.505 tones/any de residus tractats per donar una segona vida als productes**

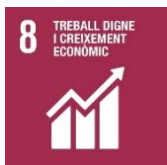


**9,5 M€ destinats, 5 projectes**



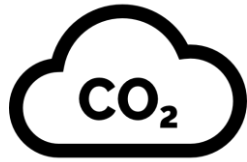
**Projectes amb impacte a les vegueries de Girona, Lleida, Barcelona, Penedès i Terres de l'Ebre**

### Projectes amb impacte **AMBIENTAL**



Aquests projectes, a través de diferents metodologies, maximitzen l'ús dels recursos i minimitzen residus, des de donar una segona vida als productes fins a redissenyar processos i materials per fer-los més sostenibles.

## 7. Rendiment energètic



**Indicador:**  
**2.379.164,38 kg**  
**CO<sub>2</sub>e/any**  
**estalviats amb les**  
**operacions**



**11,7 M€**  
**destinats,**  
**8 projectes**<sup>1</sup>



**Projectes amb**  
**impacte a les**  
**vegueries de** **Camp**  
**de Tarragona,**  
**Catalunya Central,**  
**Barcelona i Girona**

Aquests 8 projectes no només optimitzen l'ús de l'energia i redueixen costos, sinó que també impulsen un futur més sostenible per al nostre entorn. La finalitat de la majoria de projectes tenen relació amb eficiència energètica.

### Projectes amb impacte **AMBIENTAL**



<sup>1</sup> Els 8 projectes es corresponen amb 9 operacions de finançament per part d'ICF

# 8. Resiliència climàtica



**0,98 M€** destinats  
a **1** projecte



Projectes amb impacte a les  
vegueries de **Camp de Tarragona,**  
**Catalunya Central, Barcelona,**  
**Girona, Penedès, Ponent, Alt Pirineu**  
**i Aran i Terres de l'Ebre**

**Life\_eCO**  
**adapt50**

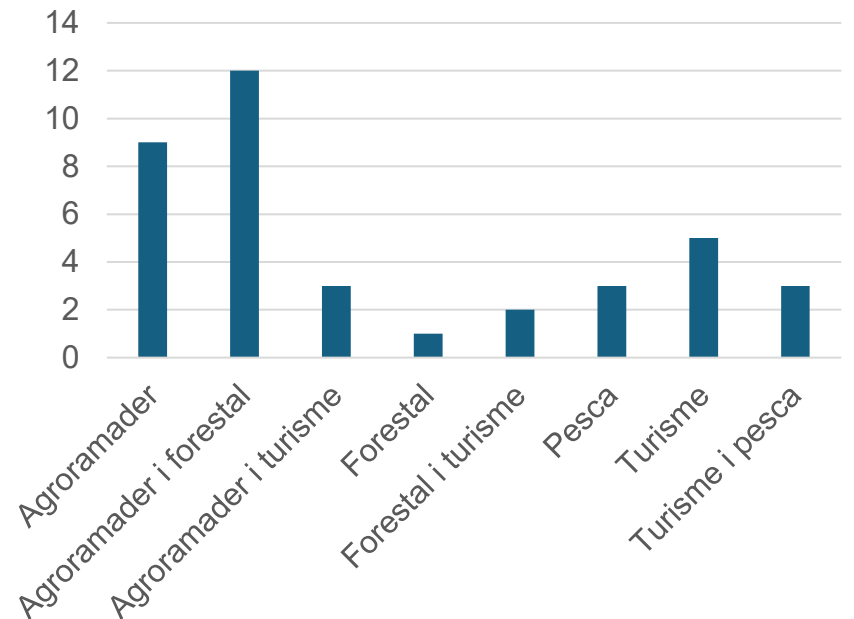


El projecte **LIFE eCOadapt50** és una iniciativa europea d'adaptació al canvi climàtic que té per objectiu crear consciència i impulsar l'acció, amb la participació d'actors locals, en l'adaptació al canvi climàtic en aquells sectors que es preveuen més afectats a les zones rurals de Catalunya (agroramader, forestal, pesquer i turístic).

L'Institut Català de Finances ha participat en un projecte, aportant un finançament de gairebé 1 M€, que ha cobert la bestreta de la subvenció, i que ha permès crear espais de participació anomenats “**living labs**” on agents locals (administracions, sectors econòmics, societat civil) col·laboren per cocrear estratègies d'adaptació concretes.

El projecte impacta a **19 territoris de Catalunya**, que representen aproximadament el 60 % de la superfície catalana i més de 900.000 habitants. Les accions previstes inclouen un mínim de **76 accions demostratives** que reforcin la sostenibilitat dels territoris rurals de Catalunya.

Accions iniciades categoritzades per territori



Projecte amb impacte **AMBIENTAL**



A dia d'avui, ja han participat més de 950 persones a la co-creació d'estratègies, s'han ajudat a més de 100 agents i s'han iniciat un total de 38 accions concretes per assolir l'objectiu del projecte.

## 9. Tractament sostenible d'aigües i aigües residuals



**0,99 M€** destinats a  
**2** projectes per reduir

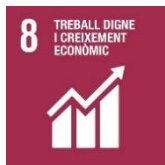


**Indicador 38% d'estalvi hídric**  
de mitjana anual entre els  
dos projectes.



Projectes amb impacte a  
les vegueries de **Girona**  
i **Camp de Tarragona**

Projectes amb impacte **AMBIENTAL**



D'una banda, hi ha un projecte que implementa diverses millores en un hotel per reduir, entre altres coses, el consum d'aigua; i de l'altra, una comunitat de regants que busca un nou sistema de reg a pressió que contribuirà al mateix objectiu.

# 10. Transport net (I)



**41,2 M€** destinats a **4** projectes <sup>1</sup>  
que contribueixen a una mobilitat  
més sostenible

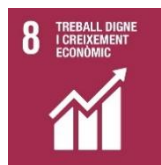


Projectes amb impacte a  
les vegueries de **Barcelona**  
i **Catalunya Central**

**Projecte 1:** Finançament a una empresa d'enginyeria especialitzada en la fabricació de components industrials pel desenvolupament d'una nova gamma de vehicles zero emissions per a flotes industrials, contribuint a la descarbonització.

**Projecte 2:** Finançament a un grup empresarial dedicat al desenvolupament d'infraestructures ferroviàries i la gestió de flotes d'automòbils destinat a la construcció d'una nova terminal ferroviària interconal que permeti reduir transport de vehicles per carretera i contribueixi a disminuir les emissions de CO<sub>2</sub>, la congestió viària i el consum d'energia fòssil.

Projectes amb impacte  
**AMBIENTAL**



<sup>1</sup> Els 4 projectes es corresponen amb 5 operacions de finançament per part d'ICF

# 10. Transport net (II)



**41,2 M€** destinats a  
**4 projectes**<sup>1</sup> que contribueixen a  
una mobilitat més sostenible



Projectes amb impacte a  
les vegueries de **Barcelona**  
i **Catalunya Central**

**Projecte 3:** Finançament a una empresa dedicada a la prestació i explotació de serveis públics de transport urbà i interurbà. El destí es la compra de 19 autobusos elèctrics, contribuint a disminuir el consum d'energia fòssil i les d'emissions de CO<sub>2</sub>.

**Projecte 4:** Finançament a una companyia de distribució alimentària destinat, entre d'altres aspectes, a la instal·lació de punts de recàrrega per a vehicles elèctrics en les seves instal·lacions comercials i plataformes logístiques, amb l'objectiu de democratitzar l'accés a una mobilitat més neta i facilitar-ne l'ús als seus clients.

Projectes amb impacte  
**AMBIENTAL**



<sup>1</sup> Els 4 projectes es corresponen amb 5 operacions de finançament per part d'ICF

# Detall del programa pagarés



La banca pública  
de promoció



Generalitat  
de Catalunya

04

# Detall Programa Pagarés

<b>Emisor</b>	Institut Català de Finances (ICF)
<b>Instrument</b>	Pagarés ASG
<b>Programa</b>	Tretzè Programa d'Emissió de Pagarés ASG
<b>Saldo viu màxim del programa</b>	200.000.000 €
<b>Data del programa</b>	Abril de 2025
<b>Termini</b>	Entre 30 i 730 dies
<b>Valor nominal mínim</b>	100.000 €
<b>Tipologia d'inversors</b>	Inversors qualificats
<b>Garantia</b>	Garantia explícita, irrevocable i incondicional de la Generalitat de Catalunya
<b>Documentació</b>	Marc de Finançament ASG de l'ICF Second Party Opinion (SPO): Fitch Sustainability
<b>Valor comptable del saldo viu a 31-12-25</b>	181.012.327,21 €

# Glosari

- **“Projecte”**: Conjunt d'activitats dissenyades per assolir un objectiu específic dins d'uns terminis i pressupost determinats.
- **“Operació”**: Cadascun dels acords de finançament establerts entre els titulars del projecte i l'Institut Català de Finances (ICF)
- **“Import formalitzat”**: Import total corresponent al finançament atorgat per l'ICF en els projectes subjacents
- **“Import afectat”**: Import dels projectes finançat mitjançant el Programa de Pagarés ASG d'ICF
- **“Inversió induïda”**: Inversió addicional que arriba al mercat com a conseqüència del finançament proporcionat per ICF
- **“Risc viu”**: Import total disposat, pendent d'amortitzar a una data concreta, corresponent a una operació finançada per l'ICF
- **“Pagaré”**: Els pagarés són valors emesos al descompte, pels quals l'inversor paga en el moment de la subscripció una quantitat inferior al seu valor nominal. La diferència entre el seu valor nominal (o preu de venda al mercat) i el preu de subscripció (o adquisició) és el rendiment implícit de la inversió.
- **“Programa de Pagarés ASG”**: Fa referència al Tretzè programa d'emissió de pagarés ASG d'ICF,, formalitzat amb l'objectiu de procedir a originar emissions de pagarés d'empresa en un marc de finançament sostenible, per un saldo viu màxim de dos-cents milions (200.000.000) d'euros

# Annex: Marc de finançament ASG



La banca pública  
de promoció



Generalitat  
de Catalunya

05



# ASG

Marc de finançament  
del Grup ICF



**La banca pública  
de promoció**



**Generalitat  
de Catalunya**

1. Qui som?	3
2. Model de negoci	4
3. Estratègia ASG	5
3.1 Principals àrees de treball en matèria d'ASG	5
3.2 Justificació de la qüestió	7
4. Marc de finançament ASG per a l'emissió de pagarés ASG	8
4.1 Ús dels ingressos	8
4.2 Avaluació i selecció de projectes	30
4.3 Gestió dels ingressos	31
4.4 Presentació d'informes	32
5. Revisió externa	35

## 1. QUI SOM?

El grup ICF som la banca pública de promoció de la Generalitat de Catalunya i la nostra missió és prestar servei a les necessitats de finançament i inversió del teixit empresarial català, així com de les entitats socials. A través de finançament mitjançant préstecs, avals i inversió en capital risc, el grup ICF contribueix al creixement, la innovació i la sostenibilitat de l'economia catalana.

Per complir amb la seva missió, l'ICF aspira a contribuir a l'economia, la societat i el medi ambient, donant suport a projectes i iniciatives alineats amb les prioritats estratègiques del país: la reindustrialització, la transició verda i l'escut social.

El grup ICF opera a través de diverses entitats, la qual cosa li permet oferir solucions a mida a professionals autònoms, startups, pimes i organitzacions.

**Institut Català de Finances:** institució financera pública de Catalunya fundada el 1985 i propietat de la Generalitat de Catalunya, que fomenta i millora l'accés al finançament de les empreses a través d'una sèrie de solucions financeres (préstecs, avals i capital risc).

**Instruments Financers per a Empreses Innovadores (IFEM):** es financen empreses en fase d'arrencada o creixement al costat d'inversors privats i préstecs participatius. IFEM també canalitza instruments financers finançats per fons europeus FEDER per donar suport al finançament de les pimes.

**ICF Capital:** Societat gestora d'OICVM de tipus tancat (SGEIC), SAU. Promou, assessora i gestiona fons de capital risc o empreses que inverteixen en instruments de capital i deute per a empreses catalanes. Actualment gestiona quatre fons d'inversió.



## 2. MODEL DE NEGOCI

La nostra activitat es centra en la concessió de préstecs i avals i en la inversió en capital risc.

### 2.1 Solucions basades en préstecs

Dissenyem solucions de finançament per a gairebé tots els sectors d'activitat, amb l'objectiu de donar suport a projectes alineats amb els objectius estratègics de Catalunya i complementar l'oferta del sector financer privat.

Gràcies a l'estreta col·laboració amb la Generalitat de Catalunya, oferim línies de crèdit amb condicions favorables per a finalitats específiques. Al mateix temps, gestionem línies de crèdit preferent cofinançades pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió Europea, destinades a promoure la inversió en creixement i ocupació.

- Finançament per a projectes d'inversió i necessitats de capital de treball.
- Disponible per a emprenedors, autònoms, pimes, grans empreses i organitzacions tant del sector públic com privat.
- Finançament a mitjà i llarg termini.
- Préstecs per donar suport a projectes de digitalització i reindustrialització, transició verda, habitatge social i modernització del sector primari, entre d'altres.
- Préstecs avalats per avals d'Avalis de Catalunya per a autònoms, professionals i pimes.

### 2.2 Solucions basades en garanties

- Garanties financeres per a grans empreses o per imports elevats.

### 2.3 Solucions de capital risc

A través de la inversió de capital risc, donem suport a startups amb projectes innovadors i promovem el creixement i consolidació de les empreses existents.

## 3. ESTRATÈGIA

### 3.1 Principals àrees de treball en ASG

El grup ICF té un compromís ferm i estratègic amb els criteris ASG. Això es reflecteix en la nostra participació en diverses iniciatives ASG nacionals i internacionals:



- El Grup ICF és signatari del Pacte Mundial de les Nacions Unides sobre els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) des de 2021.



- Des del 2023 som signants dels acords voluntaris de la Generalitat de Catalunya per al càlcul de la petjada de carboni.



- Des del 2024, som signataris de la Partnership for Carbon Accounting Financials (PCAF), una aliança internacional d'institucions financeres de tot el món que calculen la seva petjada de carboni financera seguint una metodologia estàndard.



- ICF Capital s'adhereix als Principis d'Inversió Responsable de les Nacions Unides.

El grup ICF ha incorporat els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) en la seva estratègia, identificant dues fites estratègiques i cinc fites prioritàries per guiar les seves accions de sostenibilitat.

• **Objectius estratègics:**



**ODS 8:** promoure el creixement econòmic sostingut, inclusiu i sostenible, l'ocupació plena i productiva i el treball decent per a tothom.



**ODS 9:** Construir infraestructures resilents, promoure la industrialització inclusiva i sostenible i fomentar la innovació. Aquest ODS té com a objectiu desenvolupar infraestructures fiables, sostenibles, resilents i d'alta qualitat.

• **Objectius prioritàris:**



**ODS 3:** Garantir una vida sana i promoure el benestar per a tothom en totes les edats.



**ODS 7:** garantir l'accés a una energia assequible, fiable, sostenible i moderna per a tothom.



**ODS 11.** Aconseguir que les ciutats i els assentaments humans siguin inclusius, segurs, resilents i sostenibles. Es tracta de situar les ciutats en el centre del desenvolupament sostenible en un món cada vegada més urbanitzat.



**ODS 13:** Adoptar mesures urgents per combatre el canvi climàtic i els seus efectes. El canvi climàtic afecta tots els països de tots els continents. Té un impacte negatiu en les economies nacionals, així com en els individus, les comunitats i les nacions.



**ODS 17:** Enfortir els mitjans d'implementació i revitalitzar l'Aliança Mundial per al Desenvolupament Sostenible.

## 3.2 Justificació de la qüestió

El grup ICF considera que els pagarés ASG són un instrument clau per dirigir la liquiditat cap a projectes amb un impacte ambiental i social positiu. A través de l'emissió del programa de pagarés ASG, el grup ICF pot alinear els seus plans de finançament amb els seus objectius estratègics de sostenibilitat, reforçant el seu compromís amb una economia més verda i equitativa.

Aquesta emissió permet als inversors participar en els esforços del grup ICF per transformar el seu model de negoci i el seu balanç cap a una direcció més sostenible. El grup ICF ha desenvolupat un Marc de Finançament ASG que estableix les condicions per a l'emissió de pagarés ASG, assegurant que els fons es destinin exclusivament al finançament o refinançament de projectes ASG elegibles, tal com es defineix en l'apartat "Ús dels ingressos".

El Marc de Finançament ASG està alineat amb els Principis de Bons Verds (GBP) i les Directrius de Bons de Sostenibilitat (SBG) de la International Capital Market Association (ICMA). S'estructura al voltant de quatre components clau:

- 1. Ús dels ingressos**
- 2. Avaluació i selecció de projectes**
- 3. Gestió dels ingressos**
- 4. Presentació d'informes**

Aquest Marc va ser aprovat per la Junta de Govern el 26 de febrer de 2025 i s'actualitzarà anualment per reflectir les millors pràctiques del mercat i les regulacions vigents, incloses les directives de la UE sobre finances sostenibles (Directiva UE 2018/2001; Directiva de la UE 2021/2139; i el Reglament 2019/2088 del SFDR) i la Taxonomia de la UE (Reglament 2020/852). L'última versió del Marc estarà disponible a la pàgina web de l'ICF, i els pagarés ASG en circulació estaran subjectes al Marc vigent en aquell moment.

El desenvolupament d'aquest marc s'ha fet en coherència amb les prioritats estratègiques de l'ICF en desenvolupament sostenible, contribuint als seus compromisos i objectius en matèria d'ASG i assegurant que cada emissió de pagarés ASG reflecteixi aquests valors i principis.

## 4. Marc de finançament ASG de la Emissió del programa de pagarés ASG

### 4.1 Ús dels ingressos

Els fons procedents de l'emissió de pagarés ASG en aquest marc es destinaran exclusivament al finançament i/o refinançament, total o parcial, de préstecs o projectes nous i/o existents que compleixin els criteris d'elegibilitat que es detallen a continuació.

Entre els projectes verds i socials subvencionables es troben els préstecs dins del balanç de l'ICF i de les empreses del grup, el desemborsament de les quals s'hagi produït no més de dos anys abans de l'any d'emissió dels pagarés ASG o que prevegin desemborsaments futurs dins dels tres anys següents a la col·locació dels pagarés.

Els projectes verds i socials elegibles contribuiran a un o més dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) estratègics o prioritaris del grup ICF, d'acord amb els criteris d'elegibilitat que es descriuen a continuació.

Categoria	Subcategori a	Condicions i criteris específics
Energia renovable	Energia solar	No s'apliquen criteris específics.
	Energia eòlica	No s'apliquen criteris específics.
	Cogeneració de calor/fred i energia a partir de bioenergia	La biomassa agrícola utilitzada en l'activitat de projecte descrita compleix els criteris establerts a l'article 29, apartats 2 a 5, de la Directiva (UE) 2018/2001. La biomassa forestal utilitzada en l'activitat compleix els criteris establerts a l'article 29, apartats 6 i 7, de la Directiva (UE) 2021/2139.
	Producció de calor/refrigeració a partir de bioenergia	La reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle derivada de l'ús de bioenergia en els projectes descrits és d'almenys el 80%, d'acord amb la metodologia de reducció de GEH i el combustible fòssil de referència establerts en els annexos V i VI de la Directiva (UE) 2018/2001.
	Producció de biogàs i biocarburants per al transport i de biolíquids	<p><b>En el cas de calor/fred i electricitat a partir de bioenergia i producció de calor/fred a partir de bioenergia</b>, els dos punts anteriors no s'apliquen a les instal·lacions de cogeneració o a les instal·lacions de generació de calor amb una potència tèrmica nominal total inferior a 2 MW i que utilitzin combustibles gasosos derivats de biomassa.</p> <p>Quan les instal·lacions es basen en la digestió anaeròbia de matèria orgànica, la producció del digestat compleix els criteris de la secció 5.6 i els criteris 1 i 2 de la secció 5.7 de la Directiva (UE) 2021/2139.</p> <p><b>En el cas de les instal·lacions de generació d'electricitat amb una potència tèrmica nominal total d'entre 50 i 100 MW</b>, l'activitat aplica la tecnologia de cogeneració d'alta eficiència o, en el cas de les instal·lacions únicament elèctriques, l'activitat compleix amb els rangs de nivells d'eficiència energètica associats a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (NEA-MTD) pertinents més recents, en particular les conclusions sobre les millors tècniques disponibles per a les grans instal·lacions de combustió.</p> <p>En el cas de les instal·lacions de generació d'electricitat amb una potència tèrmica nominal total superior a 100 MW, l'activitat haurà de complir un o diversos dels següents criteris: a) assolir una eficiència elèctrica d'almenys el 36%; b) implementa una tecnologia de generació combinada de calor i electricitat d'alta eficiència, tal com s'esmenta en la Directiva 2012/27/UE del Parlament Europeu i del Consell (173); c) Utilitza tecnologia de captura i emmagatzematge de carboni. Quan es capturi CO<sub>2</sub> que, d'una altra manera, s'hauria emès durant el procés de generació d'electricitat per a l'emmagatzematge subterrani, el CO<sub>2</sub> s'ha de transportar i emmagatzemar sota terra de conformitat amb els criteris tècnics de selecció establerts en les seccions 5.11 i 5.12 de la</p>

	<p>Directiva (UE) 2021/2139, respectivament</p> <p><b>En el cas de la producció de biogàs i biocarburants per al transport i la producció de biolíquids</b>, també s'ha de garantir que, quan es capturi CO<sub>2</sub> que d'una altra manera s'hauria emès durant el procés de producció per a l'emmagatzematge subterrani, el CO<sub>2</sub> es transporti i emmagatzemi sota terra de conformitat amb els criteris tècnics de selecció descrits a les seccions 5.11 i 5.12 de la Directiva (UE) 2021/2139.</p>
<p>Altres fonts de producció de calor renovable</p>	<p><b>Bombes de calor:</b></p> <p>La instal·lació i el funcionament de bombes de calor són subvencionables si:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Llinar de refrigerant: GWP ≤ 675; y</li> <li>• Compleix amb els requisits d'eficiència energètica establerts en la normativa que regula l'aplicació de la Directiva Marc d'Ecodisseny.</li> </ul> <p><b>Producció de calor/fred a partir de calor residual:</b></p> <p>La producció de calor/fred a partir de calor residual és sempre subvencionable, excepte quan la recuperació de calor residual estigui vinculada a la producció, el processament o el transport de combustibles fòssils (és a dir, refineries, combustió de gas, etc.).</p>
<p>Fabricació de tecnologia d'energia renovable</p>	<p>Fabricació de productes, components clau i maquinària que són essencials per a les tecnologies d'energia renovable elegibles.</p>
<p>Producció d'altres tecnologies de baixes emissions de carboni.</p>	<p><b>Producció de tecnologies amb baixes emissions de carboni no incloses en altres categories</b></p> <p>La producció de tecnologies hipocarbòniques i els seus components clau és subvencionable si donen lloc a reduccions substancials de les emissions de GEH en altres sectors de l'economia (inclosos les llars) si es demostra que aquestes reduccions netes de les emissions de GEH són significativament superiors a les aconseguides per les tecnologies, productes o solucions alternatives més eficients disponibles en el mercat. Aquesta avaluació s'ha de basar en una avaluació de la petjada de carboni del bressol al bressol reconegut/estandarditzada (per exemple, ISO 14067, ISO 14040, Declaració Ambiental de Producte (EPD) o empremta Ambiental de Producte (PEF) validada per un tercer.</p>
<p><b>Rendiment energètic</b></p>	<p>Emmagatzematge d'electricitat</p> <p>L'activitat econòmica ha implementat solucions físiques i no físiques ("solucions d'adaptació") que redueixen significativament els riscos climàtics físics més materials associats a aquesta activitat.</p>

<p>Emmagatzematge d'energia tèrmica</p>	<p>Els riscos climàtics físics materials rellevants per a l'activitat s'han identificat sobre la base dels enumerats en l'apèndix A de la Directiva (UE) 2021/2139 mitjançant una avaluació exhaustiva de la vulnerabilitat i els riscos climàtics, que inclou les següents etapes: a) cribratge de l'activitat per determinar quins riscos climàtics físics de la llista de l'apèndix A de la Directiva (UE) 2021/2139 poden afectar el rendiment de l'activitat econòmica durant la seva vida útil prevista; b) quan es determini que l'activitat està exposada a un o diversos dels riscos climàtics físics enumerats en l'apèndix A de la Directiva (UE) 2021/2139, una avaluació del risc climàtic i la vulnerabilitat per avaluar la importància relativa dels riscos climàtics físics en l'activitat econòmica; c) una avaluació de les solucions d'adaptació que poden reduir el risc climàtic físic identificat. L'avaluació del risc i la vulnerabilitat climàtics és proporcional a l'escala de l'activitat i a la seva vida útil prevista, de manera que: a) en el cas de les activitats amb una vida útil prevista inferior a 10 anys, l'avaluació es realitza, almenys utilitzant projeccions climàtiques a l'escala més petita adequada; b) Per a totes les altres activitats, l'avaluació es realitza utilitzant la més alta resolució disponible, projeccions climàtiques d'última generació en tota la gamma existent d'escenaris futurs consistents amb la vida útil esperada de l'activitat, inclosos, almenys, escenaris de projeccions climàtiques de 10 a 30 anys per a projectes importants.</p> <p>Les projeccions climàtiques i l'avaluació dels impactes es basen en les millors pràctiques i en l'orientació disponible, i tenen en compte l'estat de la ciència per a l'anàlisi de la vulnerabilitat i els riscos i les metodologies relacionades, en consonància amb els informes més recents del Grup Intergovernamental d'Experts sobre el Canvi Climàtic, publicacions científiques revisades per parells i els models de codi obert o de pagament</p> <p>Les solucions d'adaptació implementades: a) no afectin negativament els esforços d'adaptació ni el nivell de resiliència als riscos climàtics físics d'altres persones, de la natura, del patrimoni cultural, dels béns i d'altres activitats econòmiques; b) afavorir solucions basades en la natura o confiar en infraestructures blaves o verdes en la mesura del possible; c) siguin coherents amb els plans i estratègies d'adaptació locals, sectorials, regionals o nacionals; d) se supervisen i mesuren en funció d'indicadors predefinitos i es consideren mesures correctives en cas d'incompliment d'aquests indicadors; e) quan la solució implementada sigui física i consisteixi en una activitat per a la qual s'hagin especificat criteris tècnics de selecció a la Directiva (UE) 2021/2139, la solució compleixi els criteris de detecció tècnica de no causar un dany significatiu per a aquesta activitat.</p> <p><b>Per a l'emmagatzematge d'electricitat</b>, en el cas de l'emmagatzematge d'energia hidroelèctrica per bombament no connectat a una massa fluvial, l'activitat compleix els criteris establerts en l'apèndix B de la Directiva (UE) 2021/2139. En el cas de l'</p>
---	--

	<p>emmagatzematge d'energia hidroelèctrica per bombament connectat a un cos de riu, l'activitat compleix amb els criteris de DNSH per a l'ús sostenible i la protecció dels recursos hídrics i marins especificats a la secció 4.5.</p> <p>A més, s'ha establert un pla de gestió de residus que garanteix la màxima reutilització o reciclatge al final de la seva vida útil, de conformitat amb la jerarquia de residus, en particular mitjançant acords contractuals amb socis en la gestió de residus, el reflex en les projeccions financeres o la documentació oficial del projecte.</p> <p>Finalment, l'activitat s'ajusta als criteris establerts en l'apèndix D de la Directiva (UE) 2021/2139.</p> <p><b>En el cas de l'emmagatzematge d'energia tèrmica en aqüífers,</b> l'activitat compleix els criteris establerts en l'apèndix B de la Directiva (UE) 2021/2139.</p> <p>A més, s'ha establert un pla de gestió de residus que garanteix la màxima reutilització o reciclatge al final de la seva vida útil, en particular mitjançant acords contractuals amb els socis en la gestió de residus, el reflex en les projeccions financeres o la documentació oficial del projecte</p>
<p>Distribució urbana de calefacció/refrigeració</p>	<p>La construcció, el recondicionament i l'explotació de canonades i infraestructures associades per a la distribució de calefacció i refrigeració són sempre subvencionables, sempre que el sistema compleixi amb la definició de sistemes urbans eficients de calefacció/refrigeració de la Directiva d'Eficiència Energètica de la UE.<sup>1</sup></p> <p>Les activitats següents són sempre subvencionables:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modificació a règims de temperatura més baixos;</li> <li>• Sistemes pilot avançats (sistemes de control i gestió de l'energia, Internet de les Coses).</li> </ul>
<p>Fabricació de tecnologies baixes en carboni per a edificis</p>	<p><b>Fabricació de tecnologies baixes en carboni (edificis)</b></p> <p>La fabricació dels següents productes és subvencionable (amb llandars, si s'escau) per a equips d'eficiència energètica per a edificis i els seus components clau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instal·lació d'un sistema de gestió d'edificis (BMS).</li> <li>• Finestres d'alta eficiència (transmitància tèrmica - valor U superior a 0,7 W/m<sup>2</sup>K).</li> </ul>

<sup>1</sup> La Directiva d'Eficiència Energètica de la UE estableix: "La calefacció i refrigeració urbanes eficients es refereix a un sistema urbà de calefacció o refrigeració que utilitza almenys un 50 % d'energia procedent de fonts renovables, un 50 % de calor residual, un 75 % de calor cogenerada o un 50 % d'una combinació d'aquests tipus d'energia i calor".

- Portes d'alta eficiència (transmitància tèrmica - valor U superior a 1,2 W/m<sup>2</sup>K).
- Productes aïllants amb baixa conductivitat tèrmica (lambda menor o igual a 0.045 W/mK), revestiments exteriors amb valor U inferior a 0.5 W/m<sup>2</sup>K i sistemes de cobertes amb valor U inferior a 0.3 W/m<sup>2</sup>K).
- Accessoris d'aigua calenta (per exemple, aixetes, dutxes) que estan classificats en la classe més alta (verd fosc) d'acord amb l'Esquema Europeu d'Etiquetatge d'Aigua (<http://www.europeanwaterlabel.eu/>).
- Electrodomèstics (per exemple, rentadores, rentaplats) classificats en la classe més alta disponible segons l'etiqueta energètica de la UE per a cada categoria d'electrodomèstics.
- Aparells d'il·luminació d'alta eficiència classificats en la classe d'eficiència energètica més alta entre els predominantment representats en les regulacions d'etiquetatge energètic de la UE (o classes superiors).
- Controls de presència i llum diürna per a sistemes d'enllumenat.
- Els sistemes de calefacció d'espais i aigua calenta sanitària d'alta eficiència estan classificats en la classe d'eficiència energètica més alta entre els predominantment representats en les regulacions d'etiquetatge energètic de la UE (o classes superiors).
- Sistemes de refrigeració i ventilació d'alta eficiència classificats en la classe d'eficiència energètica més alta entre els predominantment representats en les regulacions d'etiquetatge energètic de la UE o classes superiors.
- Bombes de calor que compleixin els criteris establerts a la secció d'energia de la taxonomia.
- Elements de façana i coberta amb funció de protecció solar o control solar, inclosos els que donen suport al creixement de la vegetació.
- Sistemes d'automatització i control d'edificis energèticament eficients per a edificis comercials segons la norma EN 15232.
- Termòstats bisificats i dispositius per al monitoratge intel·ligent de les principals càrregues elèctriques per a edificis residencials i equips de sensorització (per exemple, control de moviment).

Productes per al mesurament de calor i el control termostàtic per a habitatges individuals connectats a sistemes de calefacció urbana, per a pisos individuals connectats a sistemes de calefacció central que donen servei a tot un edifici.

**Forestació i reforestació**

Reforestació (plantacions) en terres no

Els projectes elegibles han d'estar en línia amb els estàndards internacionals o europeus de certificació forestal (per exemple, FSC/PEFC) demostrats per una còpia del certificat o un informe



<p><b>ció</b></p>	<p>forestals</p> <p>Reforestació en terres prèviament forestades i rehabilitació/r estauració de boscos degradats</p> <p>Activitats d'ordenació sostenible dels boscos</p>	<p>d'auditoria emès per una empresa d'auditoria reconeguda que confirmi el compliment; Aquest certificat o informe es conservarà a l' expedient del préstec.</p> <p><b>Exemples de mesures subvencionables:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establiment de sistemes de reconversió agroforestal.</li> <li>• Projecte en vivers, preparació d'àrees forestals per a sembra (reforestació), poda i manteniment, mesures de prevenció i control d'incendis forestals, infraestructura verda per protegir contra l'erosió del sòl o mesures de prevenció i mitigació d'inundacions, pistes forestals i tallafocs.</li> <li>• Projecte d'equipament forestal (cablejadors, tecnologia d'arrossegament i tala) per a reforestació, activitats de reforestació i maneig forestal sostenible.</li> <li>• Les activitats forestals sostenibles han d' augmentar les reserves de carboni o reduir l' impacte de les operacions forestals.</li> </ul>
<p><b>Productes, tecnologies i processos de producció adaptats a l'economia circular</b></p>	<p>Producció/processament de materials de construcció, embalatges i plàstics sostenibles</p>	<p>Les activitats elegibles han de demostrar que les emissions de CO<sub>2</sub> s'han evitat substancialment a través d'una avaluació del cicle de vida (revisada per experts d'acord amb la norma ISO 14044).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La producció de cultius alimentaris i farratgers no és elegible per a finançament sota el préstec de beneficiaris múltiples (MBIL) (aquesta restricció no s'aplica als residus de cultius alimentaris i farratgers, com el bagatge de canya de sucre).</li> <li>• La sostenibilitat de la producció s'ha de demostrar a través d'un sistema de certificació de biocombustibles reconegut per la UE o aplicable a la silvicultura. Aquest certificat s'ha de conservar en l' expedient del préstec.</li> </ul> <p>Les emissions de GEH<sup>(140)</sup> dels processos de producció de productes químics bàsics orgànics són inferiors a:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>per a HVC: 0,693<sup>(141)</sup> tCO<sub>2</sub>e/t HVC;</li> <li>per als aromàtics: 0,0072<sup>(142)</sup> tCO<sub>2</sub>e/t de cabal ponderat complet;</li> <li>per al clorur de vinil: 0,171<sup>(143)</sup> tCO<sub>2</sub>e/t clorur de vinil;</li> <li>per a estirè: 0,419<sup>(144)</sup> tCO<sub>2</sub>e/t d'estirè;</li> <li>per a òxid d'etilè/etilenglicol: 0,314<sup>(145)</sup> tCO<sub>2</sub>e/t d'òxid d'etilè/glicol;</li> </ol> <p>per a l'àcid adípic: 0,32<sup>(146)</sup> tCO<sub>2</sub>e/t d'àcid adípic.</p>
	<p>Economia circular</p>	<p><b><u>Economia circular</u></b></p> <p><b>Models amb un enfocament de reutilització i intercanvi de "producte com a servei"</b></p> <p>Projectes en models amb enfocament de "producte com a servei", reutilització i compartició que possibilitin estratègies d'economia</p>

circular. Aquests models poden basar-se, entre altres coses, en sistemes d'arrendament financer, de pagament per ús, de subscripció o de dipòsit-devolució.

Exemples de projectes elegibles:

- Lloguer de productes amb disseny circular (per exemple, major durabilitat, modularitat, facilitat de desmuntatge i reparació).
- Ús de sistemes de manteniment predictiu destinats a prolongar la vida útil del producte/actiu (per exemple, amb sistemes intel·ligents de gestió de dades i TIC).
- Provisions per a la devolució del producte/actiu al final del primer cicle de vida del lísing, seguit de la seva renovació/reparació per permetre el re-arrendament per cicles de vida addicionals en condicions òptimes de qualitat ("com a nou").

**Reparació, recondicionament, renovació, reutilització i remanufactura de productes, actius o components que han passat a ser redundants o han arribat al final de la seva vida útil i que d'una altra manera serien rebutjats, permetent la seva reutilització.**

- Activitats destinades a fer que els productes redundants o al final de la seva vida útil tornin a ser utilitzables per al seu ús original o, si han perdut la seva funcionalitat original, a reutilitzar-los per a la seva reutilització adaptada. Els productes no es reutilitzaran en activitats que siguin perjudicials per a l'acció climàtica o la sostenibilitat ambiental i han de conservar la seva capacitat de recuperació i reciclatge al final del seu cicle de vida.

**Aplicació del model circular: transició a models circulars**

Projectes en processos que permetin la transició cap a models i estratègies circulars en les instal·lacions de fabricació i producció industrial existents, així com en l'agricultura.

En l'àmbit de l'economia circular (EC), poden ser subvencionables diversos tipus d'intervencions, ja sigui de forma individual o en grup:

- Projectes que permetin un estalvi net global de recursos a través d'activitats com la reutilització, la reparació, el recondicionament, la refabricació, la reutilització o el reciclatge en comparació amb la situació actual o la pràctica estàndard.
- Projectes que contribueixin a reorientar la producció cap a un major aprofitament de matèries primeres secundàries en comparació amb les pràctiques actuals, demostrant una empremta ambiental favorable al llarg del cicle de vida del projecte en comparació amb la situació existent o l'activitat estàndard.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projectes que demostrin la preservació del valor dels fluxos de residus (que abans o normalment es rebutjaven com a residus) i, per tant, la prevenció de la generació de residus; és a dir, la valorització de residus per a la seva reutilització i reciclatge o altres estratègies d'economia circular.</li> </ul> <p><b>Exemples de projectes subvencionables</b></p> <p>Activitats que impliquin reutilització, reparació, recondicionament, remanufactura, reutilització o reciclatge dins del procés de producció.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Projectes relacionats amb la reducció de l'ús de primeres matèries primàries en les operacions d'una empresa, incloent-hi la substitució de materials verges per alternatives secundàries o reciclades, residus de producció o subproductes.</li> <li>Projectes que reemplacin o redueixin significativament les substàncies potencialment perilloses en materials, productes i béns.</li> </ul>
<p><b>Transport net</b></p>	<p>Transport aquàtic net</p> <p><b>Transport de passatgers per vies navegables interiors:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Els vaixells de navegació interior amb zero emissions directes són elegibles.</li> </ul> <p><b>Transport de mercaderies per vies navegables interiors:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Els vaixells de navegació interior amb zero emissions directes són elegibles.</li> <li>Altres embarcacions de navegació interior són subvencionables si les emissions directes de CO2 equivalent en tones per quilòmetre (gCO2e/km) o en tones per milla nàutica (gCO2e/tnm) són un 50 % inferiors al valor de referència mitjà definit per als vehicles pesants en el Reglament (UE) 2019/1242.</li> </ul> <p><b>Projectes de transport marítim de mercaderies o passatgers:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Els vaixells de navegació interior amb zero emissions directes sempre són elegibles.</li> <li>Altres projectes de transport marítim han de demostrar una transició d'una operació amb més emissions de carboni a un model de baixes emissions de carboni.</li> <li>Infraestructura per al transport baix en carboni (transport aquàtic).</li> <li>Els vaixells dedicats al transport de combustibles fòssils o mesclades de combustibles fòssils amb combustibles alternatius no són elegibles sota cap circumstància.</li> </ul> <p><b>La construcció i explotació d'infraestructures de transport són subvencionables en els supòsits següents:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Infraestructures necessàries per al transport aquàtic de zero emissions directes (per exemple, bateries o instal·lacions de repostatge d'hidrogen).</li> <li>Infraestructura dissenyada per donar suport al sector de les energies renovables.</li> <li>Infraestructures utilitzades predominantment per al transport amb baixes emissions de carboni, sempre que el parc de vehicles que utilitzi la infraestructura compleixi els límits d'emissions directes definits per a l'activitat de què es tracti, expressats en emissions de CO2e per passatger-quilòmetre (gCO2e/pkm), per tona-quilòmetre</li> </ul>

(gCO<sub>2</sub>e/tkm), per milla nàutica de passatgers (gCO<sub>2</sub>e/pnm) o per tona-milla nàutica (gCO<sub>2</sub>e/tnm).

**Per a totes les infraestructures:**

- Només són subvencionables les infraestructures que siguin essencials per al funcionament del servei de transport.
- Les infraestructures dedicades al transport de combustibles fòssils o mesclades de combustibles fòssils no són subvencionables.

Transport net per carretera

(inclosos els vehicles de categoria L)

- Els vehicles amb zero emissions directes (inclosos els vehicles d'hidrogen, de pila de combustible i elèctrics) són automàticament elegibles.

**Vehicles de categoria L (ciclomotors, motocicletes, tricicles i quadricicles):**

- Només vehicles amb zero emissions directes (inclosos els vehicles d'hidrogen, pila de combustible i elèctrics).
- L'adquisició de vehicles pesants amb zero emissions directes, que emeten menys d'1 g de CO<sub>2</sub>/kWh (o 1 g de CO<sub>2</sub>/km per a determinats vehicles N2), és automàticament subvencionable.
- També són subvencionables els vehicles pesants de baixes emissions amb emissions directes específiques de CO<sub>2</sub> inferiors al 50 % de les emissions de CO<sub>2</sub> de referència per a tots els vehicles del mateix subgrup.
- Les activitats dedicades al transport de combustibles fòssils o mesclades de combustibles fòssils amb combustibles alternatius no són elegibles.

Fabricació de tecnologies baixes en carboni

La fabricació, reparació, manteniment, adaptació, adaptació i millora de vehicles de transport amb baixes emissions de carboni, els seus components clau, flotes de vehicles i vaixells és subvencionable si compleixen els criteris següents:

Turismes i vehicles comercials lleugers (segons el Reglament (UE) 2019/631 sobre les emissions de CO<sub>2</sub> dels turismes i furgonetes):

- Fins al 2025: només s'inclouen els vehicles amb zero emissions de gasos d'escapament (per exemple, els vehicles elèctrics o propulsats per hidrogen).
- A partir del 2026: només vehicles amb una intensitat d'emissions de 0 g CO<sub>2</sub>/km (WLTP).

Vehicles de categoria L:

- Només vehicles amb zero emissions de tubs d'escapament (inclosos els vehicles d'hidrogen, de pila de combustible i elèctrics).

Vehicles pesants: vehicles N2 i N3, tal com es defineixen en el Reglament (UE) 2019/1242 sobre les emissions de CO<sub>2</sub> dels vehicles pesants:

- Vehicles pesants amb zero emissions directes, que emeten menys d'1 g de CO<sub>2</sub>/kWh (o 1 g de CO<sub>2</sub>/km per a determinats vehicles N2).

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vehicles pesants de baixes emissions amb emissions directes específiques de CO2 inferiors al 50 % de les emissions de CO2 de referència per a tots els vehicles del mateix subgrup.</li> </ul> <p>Flotes ferroviàries:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trens amb zero emissions directes.</li> <li>• Flotes de transport terrestre de passatgers urbà, suburbà i interurbà.</li> <li>• Flotes de transport terrestre de zero emissions directes (per exemple, tren lleuger, metro, tramvies, trolebusos, autobusos i ferrocarrils).</li> </ul> <p>Transport aquàtic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaixells amb zero emissions directes.</li> </ul>
<p>Infraestructura per al transport net</p>	<p>Estacions de recàrrega per a vehicles elèctrics i les infraestructures corresponents i estacions de repostatge de vehicles d'hidrogen</p> <p>Elegibilitat per a tot tipus de vehicles (cotxes, furgonetes, camions, autobusos, etc.). Les infraestructures dedicades al transport de combustibles fòssils o mesclades de combustibles fòssils no són subvencionables.</p>
<p><b>Prevenció i control de la contaminació</b></p>	<p>Projectes de prevenció i control de la contaminació</p>
<p><b><u>Projectes de prevenció i control de la contaminació</u></b></p> <p><b>Projectes en activitats econòmiques relacionades amb la prevenció i control de la contaminació</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projectes en mesures de mitigació al final del procés o tecnologies que redueixin les emissions contaminants a l'atmosfera, l'aigua i el sòl de les activitats econòmiques (per exemple, producció de cultius primaris, silvicultura, pesca i ús de la terra; instal·lacions de fabricació i producció; logística i venda al detall). Els projectes han de conduir a una reducció substancial de les emissions que vagi més enllà de l'estàndard actual de la indústria, per exemple, elevat el nivell de les Millors Tècniques Disponibles (MTD) o els requisits legals, segons correspongui.</li> <li>• Projectes de reducció significativa i eliminació gradual de plaguicides artificials, fertilitzants i antibiòtics.</li> <li>• Projectes en sistemes destinats a millorar la qualitat de l'aire.</li> <li>• Projectes de reducció de soroll en o prop de zones residencials (més enllà dels requisits legals).</li> <li>• Projectes en maquinària destinada a reduir la contaminació.</li> </ul> <p><b>Producció de tecnologies per a la prevenció de la contaminació</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricació de productes per a la prevenció i control de la contaminació, components clau i noves tecnologies que permetin</li> </ul>	

reduccions substancials de les emissions contaminants en altres sectors de l'economia.

- Els equips o tecnologies aplicables han de prevenir o reduir les emissions d'altres activitats més enllà del límit establert per la llei (inclosa la reducció del soroll) o demostrar un millor control de la contaminació en comparació amb les tecnologies/productes/solucions alternatives més eficaces disponibles al mercat, sobre la base d'una norma reconeguda o validada per tercers.

Recollida i transport de residus

**Els projectes de suport a la recollida selectiva i al transport de residus no perillosos són subvencionables sempre que:**

- Els residus separats en origen (en fraccions individuals o barrejades) es recullen per separat amb l'objectiu de preparar-los per a la seva reutilització o reciclatge.
- Les diferents fraccions de residus recollides per separat no es barregen durant la recollida o el transport.

**Exemples de projectes elegibles:**

- Equips de recollida de residus, com papereres i contenidors (inclosos els sistemes subterranis).
- Vehicles de recollida i transport de residus.
- Equipament tecnològic i aplicacions TIC de suport, com l'optimització de rutes per a la recollida de residus o els sistemes de pagament per generació.
- Infraestructures de suport per a la recollida, l'emmagatzematge temporal, l'agrupació i la transferència de residus (per exemple, punts de reciclat per a la recollida de residus, instal·lacions de transferència de residus), i/o
- Infraestructures de suport a flotes de vehicles de recollida/transport (dipòsits de vehicles i instal·lacions auxiliars que incloguin rentat i reparació, repostatge/recàrrega, sempre que els vehicles compleixin almenys la norma Euro V).

**En tots els casos:**

- Només són subvencionables les infraestructures imprescindibles per al funcionament del servei de recollida i transport de residus.
- Les infraestructures dedicades al transport o subministrament de combustibles fòssils o mesclades de combustibles fòssils no són subvencionables.
- La recollida i el transport de residus perillosos no són subvencionables (tal com es classifiquen en la llista de residus de la UE:

<https://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>

<https://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>

Gestió de bioresidus

**Els projectes en instal·lacions de compostatge de bioresidus són subvencionables sempre que:**

- Els bioresidus se separen en origen i es recullen per separat.
- El compost produït s'utilitza com a fertilitzant o millorador del sòl i compleix els requisits aplicables per a materials fertilitzants establerts en la categoria de material component (CMC) de l'annex II del

Reglament (UE) 2019/1009, o les respectives normes nacionals per a fertilitzants o esmenes del sòl per a ús agrícola.

**Exemples d'activitats elegibles:**

- (i) Projectes completament nous: construcció de noves plantes de compostatge, incloent equips auxiliars, instal·lacions i infraestructura.
- (ii) Projectes en antigues àrees industrials: substitució o millora total o parcial d'equips i instal·lacions existents amb l'objectiu d'augmentar l'eficiència dels recursos i la recuperació de materials i/o reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle.

Processament i reciclatge de residus

**Els projectes són subvencionables sempre que:**

- La matèria primera són residus que se separen en origen i es recullen de forma selectiva.
- L'activitat produeix matèries primeres secundàries adequades per substituir les matèries verges en els processos productius.
- Almenys el 50% en pes dels residus no perillosos recollits per separat i processats es converteixen en matèries primeres secundàries.

**Exemples d'activitats elegibles:**

- (i) Construcció de noves instal·lacions de recuperació de materials que apliquin processos mecànics als residus de procés perquè puguin ser reciclats.
- (ii) Substitució o millora total o parcial de les instal·lacions existents amb l'objectiu d'augmentar l'eficiència dels recursos i la recuperació de materials.

Captura sostenible de gas d'abocador

**Els projectes són subvencionables sempre que:**

- L'abocador no es va obrir després del 8 de juliol de 2020.
- L'abocador (o cel·la d'abocador) on s'ubicarà el nou (o ampliat i/o renovat) equip de recol·lecció i ús de gas d'abocador es tanca permanentment (no s'accepten més residus) i es rehabilita per aconseguir condicions ambientalment acceptables.
- Els gasos d'abocador produïts s'utilitzen directament per a la generació d'energia i/o calor, o es converteixen en biometà per a la seva injecció a la xarxa de gas natural, o s'utilitzen com a combustible per a vehicles (per exemple, biogàs natural comprimit, bioGNC) o com a matèria primera en la indústria química (per exemple, per a la producció de H2 i NH3).
- Les emissions de metà de l'abocador i les fuites de les instal·lacions de recollida i utilització de gasos de l'abocador es controlen mitjançant un pla de seguiment.

**Exemples d'activitats elegibles:**

- Sistemes de recol·lecció, tractament i utilització de gasos d'abocador (per exemple, pous d'extracció i sistemes de canonades, bufadors utilitzats com a sistemes de reserva, instal·lacions per a la producció d'energia o per a la conversió en biometà, compressió per al seu ús com a combustible per a vehicles o injecció en una xarxa de gas natural).

Els projectes en abocadors que encara no han estat tancats o renovats no són elegibles.

**Aigua - Millores en l'eficiència i l'estalvi d'aigua**

**Tractament sostenible d'aigües i aigües residuals**

Aigua sostenible

- Els projectes han de resultar en i) una reducció dels insumes necessaris o ii) una reducció substancial de les pèrdues degudes a nous processos/tecnologies.
- En el cas de projectes en equips, els projectes hauran de reemplaçar o actualitzar equips que encara es trobin dins de la seva vida útil tècnica.

**Exemples de projectes elegibles:**

- Noves tecnologies que assegurin una reducció substancial en l'ús d'aigua / un augment de l'eficiència hídrica més enllà dels projectes habituals de l'empresa.
- Mesures de reg de precisió. Projectes en nous sistemes de reg que han millorat l'eficiència del reg:
  - L'eficiència del sistema ha de ser almenys:
    - 60% per a reg per solcs
    - 75% per a reg per aspersió
    - 90% per a reg per degoteig
  - Allunyar-se dels sistemes d'inundació i invertir en sistemes de reg per degoteig o de font puntual que lliurin aigua directament a la base dels conreus perennes.
- Projectes en sistemes de transport millorats, com ara:
  - Revestiment de canals
  - Cobrint canals
  - Instal·lació de canonades
- Aplicació de les mesures necessàries per al compliment d'un sistema de certificació.
- Recollida de l'aigua d'escorrentia per a la seva posterior utilització.
- Tractament d'aigües residuals/grises per a la seva posterior reutilització.
- Solucions basades en la naturalesa o tecnologies de baix impacte integrades en edificis/instal·lacions dissenyades per millorar significativament la conservació, l'eficiència, la reutilització i la reducció d'abocaments de l'aigua.

**Aigua - Millores en el control i gestió de drenatge/aigües pluvials/escorrentia**

Projectes en la implementació de mesures i processos que millorin significativament l'estat actual del drenatge, la infiltració d'aigua de pluja i la gestió d'escorrenties en l'agricultura, la silvicultura, l'ús del sòl i

les instal·lacions de fabricació i producció.

**Exemples de projectes elegibles:**

- Projectes de millora de la infiltració d'aigües pluvials des de superfícies que altrament serien impermeables.
- Transició de sistemes combinats a sistemes separats de clavegueram/aigua de pluja.
- Sistema de drenatge.
- Infraestructura de retenció d'aigua.
- Mesures de control d'escorrentia per millorar la infiltració.
- Millora de la gestió de conques hidrogràfiques.

**Producció de tecnologies de gestió, eficiència i reutilització de l'aigua**

Activitats manufactureres especialitzades en la producció de tecnologies relacionades amb la gestió intel·ligent de l'aigua i la millora de l'estalvi, conservació i eficiència de l'aigua, o tecnologies per millorar la qualitat de l'aigua, que permetin beneficis significatius en altres sectors de l'economia en termes d'eficiència, conservació i manteniment de la qualitat del recurs hídric.

Els equips o tecnologies aplicables han de demostrar una major eficiència en l'ús de l'aigua, estalvis i conservació de la qualitat en comparació amb les tecnologies/productes/solucions alternatives disponibles en el mercat, sobre la base d'una norma reconeguda o validada per tercers.

### **Per a sistemes complets de subministrament d'aigua:<sup>2</sup>**

L'eficiència energètica de tot el sistema de subministrament d'**aigua** s'incrementa substancialment:

- Reduir el consum mitjà d'energia de la xarxa en almenys un 20 % (inclosa l'admissió, el tractament i la distribució; mesurat en kWh per metre cúbic d'aigua facturada/no facturada subministrada amb autorització); o
- Reduir la bretxa en almenys un 20% entre el valor de fuga real de la xarxa de subministrament d'aigua i un valor objectiu determinat per a nivells de fuga baixos.

Per a la rehabilitació **dels components del sistema d'abastament d'aigua**, com la presa (per exemple, sortides superficials, pous d'aigua subterrània), el tractament (plantes de tractament d'aigua) i la distribució (canonades d'aigua, xarxes de distribució):

- Reduir el consum mitjà d'energia de la xarxa en almenys un 30 % (inclosa l'admissió, el tractament i la distribució; mesurat en kWh per metre cúbic d'aigua facturada/no facturada subministrada amb autorització); o
- Reduir la diferència en almenys un 30% entre el valor de fuga real de la xarxa de subministrament d'aigua i un valor objectiu determinat per a nivells de fuga baixos.

### **Rehabilitació dels sistemes d'abastament d'aigua existents**

El sistema de captació, tractament i subministrament d'aigua de principi a fi és subvencionable, sempre que el seu rendiment en termes de consum d'energia per metre cúbic d'aigua subministrada sigui elevat, amb un consum mitjà d'energia del sistema (incloent recollida, tractament i distribució) igual o inferior a 0,5 kWh per metre cúbic d'aigua facturada/no facturada subministrada amb autorització.

Les activitats més comunament elegibles inclouen les següents:

- Instal·lació de nous sistemes o ampliació dels sistemes d'abastament d'aigua existents que mantinguin el consum total del sistema per sota de 0,5 kWh/m<sup>3</sup>.

En el cas de projectes que només afectin els sistemes de captació, tractament o distribució, el consum global del projecte s'haurà de mantenir per sota de 0,5 kWh/m<sup>3</sup> per ser considerat elegible.

<sup>2</sup> Segons el proposat en l'informe del Grup d'Experts Tècnics, aplicable a projectes en sistemes complets.

Tractament d'aigües residuals

Les activitats subvencionables consisteixen en la rehabilitació de xarxes de clavegueram i/o plantes de tractament d'aigües residuals, sempre que:

- La renovació es duu a terme abans que l'actiu arribi al final de la seva vida útil; y
- La rehabilitació assoleix almenys una reducció del 20% en el consum d'energia de la xarxa de clavegueram (o del component de la xarxa de clavegueram, per exemple, la planta de tractament d'aigües residuals).

El consum net d'energia del sistema es calcula en kWh per habitant equivalent anual de les aigües residuals recollides o efluents tractats, tenint en compte les mesures decreixents de consum d'energia relacionades amb el control de la font (reducció de les aigües pluvials o dels aportaments de càrrega contaminant) i, si s'escau, la generació d'energia dins del sistema (com la hidràulica, la solar, la tèrmica i l'eòlica).

El titular demostra que no hi ha canvis substancials relacionats amb les condicions externes, incloses modificacions de les autoritzacions d'abocament o canvis en la càrrega de l'aglomeració que condueixin a una reducció del consum d'energia, independentment de les mesures d'eficiència adoptades.

L'activitat econòmica ha implementat solucions físiques i no físiques («solucions d'adaptació») que redueixen substancialment els riscos climàtics físics més importants que són materials per a aquesta activitat.

**Exemples d'activitats elegibles:**

- Rehabilitació de xarxes de clavegueram (incloent-hi arquetes, canonades i estacions de bombament) per reduir infiltracions i fuites.
- Rehabilitació de plantes de tractament d'aigües residuals (per exemple, substitució de bombes, aireació) sense augmentar la seva capacitat.

**Xarxes de clavegueram noves o ampliades**

- La construcció o ampliació de xarxes de clavegueram és elegible, sempre que el sistema de recollida substitueixi un tractament d'aigües residuals més intensiu en GEH (per exemple, fosses sèptiques, llacunes anaeròbiques, etc.).
- L'activitat s'inclourà en la taxonomia com a part dels sistemes centralitzats d'aigües residuals.
- Només serà elegible si el sistema de clavegueram transporta les aigües residuals a una planta de tractament d'aigües residuals (fins i tot si no està inclòs en l'operació).

Les activitats més comunament elegibles inclouen les següents:

- Construcció d'una nova xarxa de clavegueram en zones sense servei. La població d'aquestes zones aboca actualment o abocaria aigües residuals sense tractar o tractades amb sistemes de tractament d'aigües residuals intensives en GEH.
- Ampliació d'una xarxa de clavegueram existent per cobrir zones sense servei. La població d'aquestes zones aboca actualment o abocaria aigües residuals sense tractar o tractades amb sistemes de tractament d'aigües residuals intensives en GEH.

### **Noves plantes de tractament d'aigües residuals o ampliació de les existents**

- Construcció o ampliació de sistemes centralitzats d'aigües residuals, incloent-hi la recollida (xarxa de clavegueram) i el tractament.

Les activitats més comunament elegibles inclouen les següents:

- Construcció de noves plantes de tractament d'aigües residuals amb tractament aeròbic al servei d'una aglomeració. La població d'aquesta aglomeració aboca actualment o abocaria aigües residuals no tractades o tractades amb sistemes de tractament d'aigües residuals intensives en GEH. Ampliació d'una planta de tractament d'aigües residuals existent per cobrir àrees sense servei dins d'una aglomeració. La població d'aquestes zones aboca actualment o abocaria aigües residuals sense tractar o tractades amb sistemes de tractament d'aigües residuals intensives en GEH.

**Resiliència climàtica** Projectes de resiliència climàtica

### **Exemples de projectes de resiliència climàtica en l'agricultura:**

- Cultius resistents a la sequera/nova varietat de cultiu.
- Emmagatzematge de cultius.
- Producció de plantes aeropòniques.
- Aplicacions digitals o d'un altre tipus per al seguiment i la predicció en els àmbits meteorològic i hidrològic.
- Seguiment i predicció en l'àmbit meteorològic.
- Tecnologies de reg pressuritzat mitjançant aspersió, reg per degoteig o altres sistemes de degoteig d'alta eficiència.
- Anivellament de terrenys agrícoles mitjançant tècniques làser d'alta precisió.
- Aplicacions digitals o altres aplicacions relacionades amb l'activitat abans esmentada.

### **Exemples de projectes de resiliència climàtica que augmenten la resiliència dels recursos hídrics/disponibilitat d'aigua:**

- Emmagatzematge i recol·lecció d'aigua.
- Tecnologies d'estalvi d'aigua (comptadors d'aigua intel·ligents, tecnologies de control de pressió).
- Control dels nivells d'aigua.
- Modelització i predicció hidrològica.
- Aplicacions digitals o d'altre tipus relacionades amb l'activitat abans esmentada

### **Exemples de projectes de resiliència climàtica que augmenten la resiliència de les infraestructures costaneres:**

- Productes geosintètics per a l'estabilització de sòls.
- Millora de la predicció de marees ciclòniques i huracans/tifons/ciclons.
- Sistemes d'alerta primerenca per reduir el risc d'inundacions.
- Activitats d'intel·ligència i anàlisi en l'àmbit de l'adaptació climàtica.
- Recerca per a la recopilació i subministrament de dades marines brutes.
- Mapatge de riscos climàtics.
- Aplicacions digitals o d'un altre tipus relacionades amb l'activitat abans esmentada.

### **Exemples de projectes de resiliència climàtica en el sector de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC)**

- Tecnologies de la comunicació per a la difusió d'informació en l'àmbit climameteorològic.

#### **Biodiversitat terrestre**

Projectes en biodiversitat

#### **Projectes en biodiversitat**

##### **Producció de cultius primaris sostenibles i/o ecològics**

- Projectes en activitats existents per a la producció de cultius primaris sostenibles i/o ecològics realitzats per operadors certificats, o suport a empreses per convertir la producció en producció ecològica certificada i/o sostenible.
- Les certificacions poden incloure: certificació internacional i de la UE per a l'agricultura orgànica/biològica; certificació d'agricultura sostenible (per exemple, Rainforest Alliance); REDcert2; d'altres, segons correspongui.
- Les activitats no han de conduir a la conversió, fragmentació o intensificació de l'ús dels hàbitats naturals (especialment en àrees amb un alt valor de biodiversitat).

##### **Biodiversitat - Protegir, desenvolupar i promoure el patrimoni natural i el turisme basat en els ecosistemes**

- Projectes de promoció d'activitats ecoturístiques desenvolupades en ecosistemes i hàbitats naturals modificats/degradats que formin part d'un programa/pla de conservació o restauració.

##### **Producció de tecnologies relacionades amb la conservació de la biodiversitat i els serveis ecosistèmics**

- Fabricació de productes per a la conservació de la biodiversitat, components clau i noves tecnologies que contribueixin substancialment a permetre que altres activitats redueixin

		<p>substancialment la seva pressió sobre la biodiversitat i els serveis ecosistèmics o que millorin directament l'estat del medi ambient pel que fa a les tecnologies/productes/solucions alternatives més eficients disponibles en el mercat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producció d'una alternativa sostenible i rendible a la fusta de frondoses tropicals.</li> <li>• Desenvolupament d'un sistema de seguiment de l'hàbitat de les espècies.</li> </ul>
<b>Construcció ecològica</b>	Construcció ecològica	<p>Projecte destinat a la nova construcció o rehabilitació d'habitatges sostenibles amb alts nivells d'eficiència energètica.</p> <p>Els projectes elegibles han de complir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les condicions establertes pel Reial decret 853/2021 seran d'aplicació a tots els subprojectes finançats en el marc d'aquesta operació, inclòs l'article 60, relatiu a l'eficiència energètica, que exigeix que el consum d'energia primària no renovable dels edificis sigui un 20% inferior als requerits actualment per la normativa aplicable (Codi Tècnic de l'Edificació, CTE).</li> <li>• En el moment de la finalització, l'intermediari financer s'assegurarà que tots els edificis amb més de 5.000 m2 se sotmetin a una prova d'estanquitat, i qualsevol desviació en els nivells d'eficiència establerts en la fase de disseny o qualsevol defecte en l'envolupant de l'edifici serà comunicat als inversors i clients.</li> <li>• En el moment de la finalització, l'intermediari financer s'assegurarà que tots els edificis amb més de 5.000 m2 siguin sotmesos a una prova d'integritat tèrmica, i qualsevol desviació en els nivells d'eficiència establerts en la fase de disseny o qualsevol defecte en l'envolupant de l'edifici serà comunicat als inversors i clients.</li> <li>• Han de ser projectes de capital coherents i clarament definits que siguin necessaris per a l'execució d'una acció, incloent-hi tots els elements permanents (tangibles o intangibles) essencials per a la producció sostenible dels béns o serveis contemplats per l'acció (no seran subvencionables les operacions purament financeres).</li> </ul>
<b>Habitatge assequible</b>	Habitatge assequible	<p>Finançament de projectes per a (i) la construcció de nous habitatges socials i assequibles de lloguer i/o (ii) la compra i renovació/rehabilitació d'habitatges existents per convertir-los en habitatges socials i assequibles de lloguer, amb l'objectiu de proporcionar un habitatge digne a les persones d'ingressos baixos i mitjans, d'acord amb els criteris d'habitatge social i assequible definits per la legislació nacional. (Article 3 i article 17 de la Llei 12/2023, de 24 de maig, del Dret a l'Habitatge). (iii) la compra de primer habitatge per a</p>

		<p>joves i la seva conversió en habitatge social.</p> <p>Entre els criteris considerats es troben la renda, les característiques físiques de l'habitatge i les condicions de compra i/o venda, d'acord amb les disposicions legals o reglamentàries aplicables, o altres criteris específics:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) els habitatges han de pertànyer a arrendadors públics o privats d' habitatges socials o d'interès social;</li> <li>b) els habitatges de lloguer han de ser propietats de lloguer controlats;</li> <li>c) els habitatges han de tenir una superfície total màxima de 92 m2, excepte els ocupats per famílies nombroses (és a dir, els compostos per més de 4 persones); y</li> <li>d) La superfície útil dels locals comercials o oficines no ha de superar el 20% de la superfície útil total de l'edifici.</li> </ul> <p>Els criteris de lloguer estan en el següent enllaç:  <a href="https://habitatge.gencat.cat/ca/ambits/preus-ingressos-i-zones/taules-dingressos-de-referencia-en-materia-dhabitatge-/taules-dingressos-per-accedir-a-un-habitatge-protegit/index.html">https://habitatge.gencat.cat/ca/ambits/preus-ingressos-i-zones/taules-dingressos-de-referencia-en-materia-dhabitatge-/taules-dingressos-per-accedir-a-un-habitatge-protegit/index.html</a></p>
<p><b>Assistència sanitària i social</b></p>	<p>Infraestructures, centres assistencials i residències.</p>	<p>Els prestataris finals són petits municipis, organitzacions sense ànim de lucre i entitats privades, com petites i mitjanes empreses que treballen en el sector de l'assistència social. Els beneficiaris finals són les persones vulnerables, com les persones amb discapacitat, la gent gran i les persones amb trastorns per abús de substàncies. A més, les llars amb un membre dependent o vulnerable es beneficien indirectament dels serveis d'atenció oferts pel prestatari.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Construcció i/o renovació de:             <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 Infraestructura de serveis mèdics públics o privats;</li> <li>1.2 Centres especialitzats dedicats a l'assistència a poblacions vulnerables i dependents;</li> <li>1.3 Residències de gent gran i centres d'assistència social, inclosos els habitatges per a gent gran que encara són independents.</li> </ul> </li> <li>2. Subministrament i instal·lació d'equips i mobiliari mèdic o no mèdic.</li> <li>3. Adequació d'aquestes instal·lacions per facilitar l'accés a les persones amb mobilitat reduïda.</li> <li>4. Programes de formació i suport a persones amb discapacitat.</li> <li>5. Formació de personal mèdic i social especialitzat</li> </ul>
<p><b>Infraestructura bàsica assequible</b></p>	<p>Infraestructures sanitàries i socials bàsiques assequibles.</p>	<p>Els prestataris finals són petits municipis, organitzacions sense ànim de lucre i entitats privades, com petites i mitjanes empreses que treballen en el sector de l'assistència social. Els beneficiaris finals són les persones vulnerables, com les persones amb discapacitat, la gent gran i les persones amb trastorns per abús de substàncies.</p> <p>Es pot concedir finançament per a infraestructures bàsiques, com sistemes d'abastament d'aigua i aigües residuals, instal·lacions de recollida i tractament de residus sòlids, inclosos els residus perillosos, així com sistemes de subministrament d'electricitat i gas, infraestructures informàtiques i instal·lacions de comunicació (com</p>

		telèfon, Internet, cable, etc.).
<b>Empreses de petita i mitjana capitalització</b>	Empreses de petita i mitjana capitalització	<p>Préstecs per a petites i mitjanes empreses que vulguin finançar projectes per tal de créixer, obrir nous mercats, realitzar nous desenvolupaments o enfortir les operacions de l'empresa.</p> <p>Operacions amb condicions favorables a causa del cofinançament del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió Europea, l'objectiu de la qual és invertir en creixement i ocupació. Les condicions i elegibilitat dels préstecs amb condicions preferents es poden consultar en la convocatòria publicada en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.</p> <p>En general, els sol·licitants han de ser pimes o petites empreses de mitjana capitalització i alhora complir amb els següents requisits per poder finançar-se amb aquesta línia de préstecs.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Augmentar els nivells d'inversió: a través de l'adquisició d'actius productius o l'ampliació d'instal·lacions productives.</li><li>2. Impulsar la competitivitat: amb creixement d'ingressos, vendes internacionals, augment dels marges dels productes existents o creació d'altres de nous.</li><li>3. Fomentar el manteniment i la creació d'ocupació: que el projecte suposi un augment de la plantilla actual de l'empresa.</li></ol>

## 4.2 Avaluació i selecció de projectes

El Procés d'Avaluació i Selecció de Projectes garantirà l'assignació dels ingressos dels Pagarés ASG a préstecs que compleixin amb els criteris establerts a la secció 4.1 Ús dels ingressos.

Els projectes que donin suport o promoguin les següents activitats no seran subvencionables en virtut del present Marc com a projectes verds i socials subvencionables:

- **Homologació, investigació i explotació de combustibles fòssils**
- **Generació d'energia nuclear**
- **Indústries relacionades amb l'alcohol, les armes, el tabac, els jocs d'atzar o la mineria**

L'emissor establirà un Comitè de Pagarés ASG (PNC) per dur a terme el procés d'avaluació i selecció.

El Departament de Tramitació elaborarà i analitzarà una llista de possibles projectes elegibles, vetllant per la seva adequació als criteris establerts en el present Marc. Un cop revisada, la llista es presentarà al Departament d'Administració i Mercats per a una verificació de segon nivell abans de ser presentada a la PNC

El PNC, presidit per la Directora d'Administració i Mercats de l'ICF, es reunirà regularment, almenys trimestralment, i mantindrà registres de les actes de les seves reunions. Estarà compost pel Director de Tramitacions, el Cap de Control de Riscos Globals, el Director de Productes, Marca i Sostenibilitat, el cap d'Inversions de Capital Risc ASG i el Director Financer.

La PNC avaluarà els projectes presentats i confirmarà el seu compliment amb aquest Marc.

D'aquesta manera, establim una primera capa de control amb el departament de tramitacions, que després serà validada pel PNC, implementant així un procés de múltiples capes. A més, el nostre PNC és multidisciplinari i inclou gestors ASG.

En el cas que un préstec no compleixi amb els criteris d'elegibilitat, en el cas de reemborsaments anticipats del préstec, o si el préstec venç abans del venciment del pagaré, PNC reemplaçarà aquests préstecs amb nous préstecs seleccionats d'acord amb els criteris d'elegibilitat. El mateix procediment se seguirà si algun dels projectes és objecte d'un litigi que derivi en una decisió judicial desfavorable o en una multa reglamentària important. En aquests casos, la substitució d'aquests préstecs per préstecs ASG elegibles es durà a terme en un termini màxim de 6 mesos.

El PNC també serà responsable de supervisar la gestió dels fons i aprovarà la presentació d'informes sobre els bons ASG (tal com es descriu en aquest Marc en les seccions 4.3 i 4.4, respectivament).

L'ICF es compromet a actualitzar el Marc Financer ASG amb l'objectiu d'adherir-se a les últimes millors pràctiques del mercat.

### 4.3 Gestió de fons

L'ICF supervisarà i monitorarà els fons nets a través del seu sistema informàtic intern, amb l'objectiu de designar suficients projectes verds i socials elegibles per garantir que el saldo pendent relacionat amb aquesta cartera sigui igual al saldo total dels fons de pagarés. Per tant, l'ICF monitorarà la suma assignada als projectes verds i socials elegibles i això es documentarà a través dels seus sistemes interns.

L'ICF es compromet a realitzar els seus millors esforços per assignar l'import total dels pagarés ASG emesos als projectes elegibles en un termini de 24 mesos a partir de la data d'emissió.

Els fons no assignats dels bons ASG en circulació de l'ICF poden invertir-se temporalment en efectiu, dipòsits o instruments del mercat monetari, d'acord amb les directrius d'inversió de l'ICF per a la seva cartera de liquiditat de tresoreria. En la part d'instruments del mercat monetari, l'ICF es compromet a invertir només en aquells amb una qualificació ASG.

Per gestionar aquest aspecte, l'ICF establirà un Registre de Pagarés ASG.

El Registre de Pagarés ASG serà revisat pel Comitè de Pagarés ASG (PNC) de forma periòdica (i almenys trimestral) i inclourà informació rellevant, com detalls dels pagarés ASG emesos (codi ISIN, mida, data d'emissió i data de venciment, entre altra informació), així com detalls de projectes verds i socials elegibles. incloent el saldo viu de la cartera i qualsevol altra informació requerida.

## 4.4 Informes

La Direcció d'Administració i Mercats de l'ICF s'encarregarà de revisar i aprovar els informes relacionats amb les notes ASG emesos sota aquest nou marc, permetent als inversors i grups d'interès seguir el desenvolupament dels projectes elegibles, amb l'objectiu d'alinejar-se amb el Marc Harmonitzat de Report d'Impacte de l'International Capital Market Association (ICMA).

L'ICF publicarà un informe anual que inclourà tant un informe d'assignació com un informe d'impacte, disponible al seu lloc web.

### **Informes d'assignació:**

Aquest informe s'actualitzarà periòdicament per reflectir qualsevol canvi significatiu que afecti els projectes ASG elegibles. Inclourà informació com:

- **Saldo viu de pagarés ASG.**
- **Percentatge dels fons assignats a finançament i refinançament.**
- **Saldo de fons no assignats en el període sobre el qual s'informa (si correspon).**
- **Percentatge de cofinançament (si n'hi hagués).**

Adoptarem un enfocament d'emissió per emissió i, quan sigui possible, proporcionarem un desglossament per projectes per millorar la visibilitat de l'assignació d'ingressos dins de cada categoria d'UoP.

### **Informes d'impacte:**

L'ICF proporcionarà un informe d'impacte que detallarà els efectes ambientals, socials i de governança esperats per categoria de projecte. Aquest informe inclourà dades addicionals per il·lustrar l'impacte positiu dels projectes finançats i la metodologia utilitzada per avaluar aquests impactes. Algunes de les mètriques incloses són:

Categories elegibles	Mètriques d'impacte
<b>Energia renovable</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potència instal·lada (MWth)</li> <li>• Producció estimada d'energia (MWh/any)</li> </ul>
<b>Rendiment energètic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potència instal·lada (MWth) o estalvi d'energia primària (MWh/any)</li> <li>• Estalvi d'emissions GEC</li> </ul>
<b>Productes, tecnologies i processos de producció adaptats a l'economia circular</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitat de tractament i quantitat de residus produïts (tonelades/any)</li> <li>• Augment de materials, components i productes reutilitzables, reciclables i/o compostables certificats com a resultat del projecte</li> <li>• Residus que s'eviten, minimitzen, reutilitzen o reciclen abans i després del projecte</li> </ul>
<b>Tractament d'aigües residuals</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evidència del compliment dels criteris</li> <li>• Permisos i llicències</li> <li>• Autodeclaració del beneficiari</li> </ul>
<b>Habitatge assequible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de beneficiaris entre la població objectiu</li> <li>• Nombre d'habitatges</li> </ul>
<b>Construcció ecològica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estalvi energètic anual en MWh</li> <li>• Reducció del consum anual d'energia després de la renovació (%)</li> </ul>
<b>Transport net per carretera o aigua</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desplaçament modal: nombre de passatgers-km, i/o tones-km</li> <li>• Mida de la flota</li> <li>• Emissions anuals estimades de GEH reduïdes/evitades (en tCO2e/any)</li> </ul>

Per garantir la transparència i el rigor en l'avaluació dels beneficis ambientals i socials dels projectes finançats, aquest Marc estableix criteris objectius i metodologies estandarditzades per mesurar les mètriques clau d'impacte.

En l'àmbit ambiental, les emissions evitades o reduïdes es calcularan seguint el Protocol de Gasos d'Efecte Hivernacle (GEI), un estàndard reconegut internacionalment per quantificar i gestionar les emissions de gasos d'efecte hivernacle. Aquesta metodologia garanteix la coherència, la fiabilitat i la traçabilitat de les dades notificades, la qual cosa facilita la comparabilitat amb altres iniciatives de finances sostenibles.

Depenent de la naturalesa del projecte finançat, es definiran indicadors d'impacte addicionals en consonància amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de les Nacions Unides i les millors pràctiques de mercat. Aquests poden incloure metodologies per mesurar l'eficiència energètica assolida, les reduccions en el consum de recursos naturals o l'impacte social generat.

El compromís amb aquestes metodologies garanteix que la informació reportada sigui verificable i estigui alineada amb els estàndards internacionals de finances sostenibles, la qual cosa enforteix la credibilitat del Marc.

## 5. Revisió externa

### **Segona opinió en el marc del programa d'emissió de pagarés ASG**

L'ICF ha encarregat a Fitch que realitzi una revisió externa d'aquest marc i ha emès una segona opinió. Aquesta segona opinió estarà disponible al web de l'ICF, a l'apartat Programa de Pagarés ASG.

### **Verificació de l'informe anual**

L'ICF demanarà un informe anual d'assegurament que confirmi que l'import dels pagarés s'ha assignat d'acord amb tots els aspectes significatius dels criteris establerts en el marc, així com la revisió de la informació d'impacte. Aquest informe anual estarà disponible a la pàgina web de l'ICF, a l'apartat Programa de Pagarés.