

CLIMATE ACTION PLAN 2030 - FGC Turisme

Dear all,

FGC Turisme, as a tourism organization closely linked to the territory of Catalonia, reaffirms its commitment to sustainable development and to addressing the major environmental and social challenges facing our environment.

The signing of the Glasgow Declaration on Climate Action in Tourism represented a decisive step towards orienting our activity towards a more sustainable model, with the aim of consolidating our destinations as economic drivers of the territory, adapted to the impacts of climate change and aligned with the preservation of natural capital.

Addressing the climate emergency is one of the main global challenges. FGC Turisme responds through an integrated approach based on mitigation, adaptation, circular economy and biodiversity protection.

Within this international context, and in alignment with United Nations initiatives promoting a more responsible tourism model, the sector must strengthen its role in tackling global challenges.

The Climate Action Plan 2030 forms part of the corporate sustainability strategy, defining a roadmap and reinforcing the organisation's positioning in a rapidly evolving context.

With this vision, FGC Turisme aims to actively contribute to territorial transformation, integrating climate action with the promotion of equal opportunities, social and territorial cohesion, and addressing demographic challenges.

In this framework, we aspire to consolidate FGC Turisme as a benchmark in institutional leadership in sustainability.

Antoni Sanmarí Rovira
Director FGC Turisme





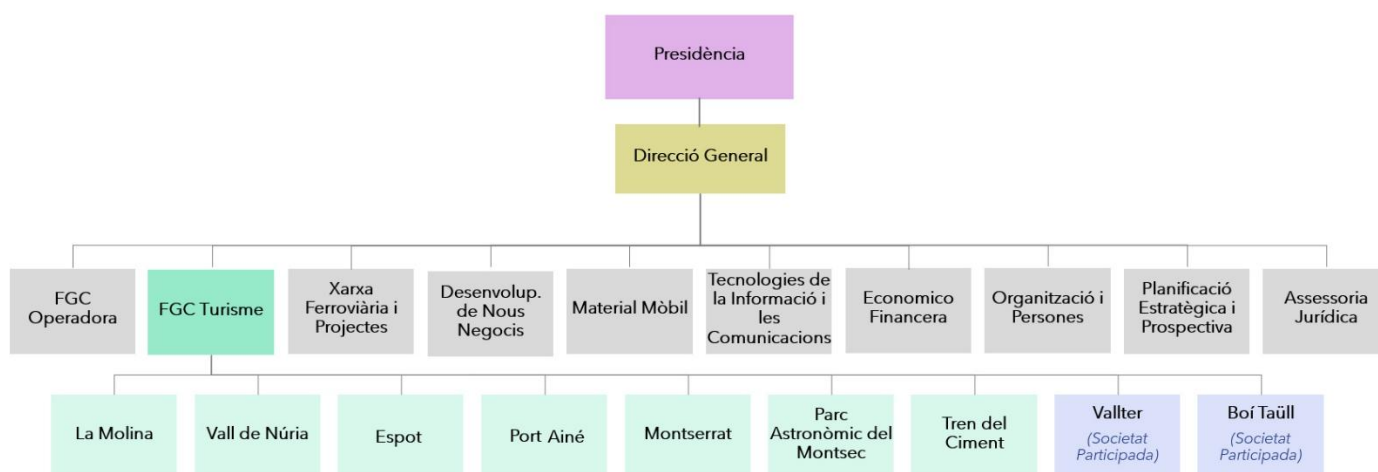
TABLE OF CONTENTS

1. INTRODUCTION	4
2. MEASURE	7
3. DECARBONISE	9
4. REGENERATE	12
5. COLLABORATE	16
6. FINANCE	17
ANNEX 1 ACTIONS	19
ANNEX 2 ACTIONS AND STAKEHOLDERS	22

1. Introduction

FGC Turisme is integrated within the structure of Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC), benefiting from shared corporate areas and operating activities closely linked to the natural environment.

Organigrama FGC



FGC maintains a strong commitment to:

- biodiversity conservation
- respect for the natural environment
- quality of service
- safety of people

This commitment requires a high level of sensitivity in the management and development of activities, articulated through a transversal and integrated policy framework.

The adhesion of FGC Turisme to the Glasgow Declaration on Climate Action in Tourism represents an additional step in addressing this global challenge, implemented through multiple strategic actions.

FGC Turisme commits to contributing to the transformation of the tourism sector, aligning its actions with the objective of limiting global temperature increase to 1.5°C above pre-industrial levels.

In this context, actions are developed across all tourism destinations aimed at:

- minimising environmental impact
- implementing certified environmental management systems (ISO 14001)
- aligning with the EU sustainable finance taxonomy

The organisation also considers the six environmental objectives defined by the European Union:

1. climate change mitigation
2. climate change adaptation
3. sustainable use of water resources
4. transition to a circular economy
5. pollution prevention
6. biodiversity protection



In the current context of climate emergency, organisations must position themselves as key agents of change, addressing emerging needs related to biodiversity loss and ecosystem degradation.

The corporate sustainability strategy aligns with the UN 2030 Agenda and Sustainable Development Goals (SDGs).

Key Challenges:

- Climate change mitigation
- Climate change adaptation
- Valuation and preservation of natural capital

These challenges are translated into a Climate Action Agenda aimed at positioning FGC as a climate-neutral organisation.

Strategic Commitments

1. Achieve climate neutrality (Net Zero)
2. Limit global warming to 1.5°C
3. Reduce greenhouse gas emissions based on science-based targets
4. Integrate climate adaptation into infrastructure planning and operations
5. Promote energy transition and efficiency
6. Foster circular economy practices
7. Ensure sustainable water management
8. Protect and regenerate natural capital

2. Measure

GREENHOUSE GAS (GHG) EMISSIONS ACCOUNTING

Since 2018, FGC Turisme measures direct and indirect emissions in accordance with the **Greenhouse Gas Protocol**.

Emissions are classified as:

- Scope 1: direct emissions from controlled sources
- Scope 2: indirect emissions from purchased electricity
- Scope 3: other indirect emissions across the value chain

Evolution of Scope 1 and 2 emissions for FGC Turisme during the 2018–2025 period. (2025 data are final):

Emisiones GEH tn CO ₂ -eq	2018	2025	2018-2025
La Molina	8.027,70	531,52	-93,38%
Vall de Núria	6.219,75	215,49	-96,54%
¹ Espot	2.247,68	196,53	-91,26%
Port Ainé		429,62	*
Explotació de Montserrat	471,79	4,84	-98,97%
Ferrocarril Turístic de l'Alt Llobregat	45,65	16,23	-64,45%
Vallter	*	154,39	*
Boí Taüll	*	422,48	*
Parc Astronòmic del Montsec	*	4,66	*
Estructura	*	45,19	*
Total FGC Turisme	17.012,57	2.020,95	-88,12%

* Vallter, Boí Taüll, Parc Astronòmic del Montsec and Estructura don't share the 2018 base year, as they were incorporated later.

¹ Up to 2022, the combination of Espot and Port Ainé is treated as the SkiPallars domain

GHG emission intensity/number of visitors in 2025:

Kg CO ₂ -eq/visitantes	LM	VN	ES	PO	EM	FTAL	BOÍ	VTER	PAM	Total
Alcance 1: Emisiones directas	1,50	0,88	2,90	3,11	0,007	0,54	2,41	2,68	0,15	1,13
Alcance 2: Emisiones indirectas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	1,50	0,88	2,90	3,11	0,007	0,54	2,41	2,68	0,15	1,13

Key Findings

- Significant reduction in Scope 1 and Scope 2 emissions
- Monitoring of emissions intensity per visitor
- Identification of Scope 3 as the main emissions source

Main contributors within Scope 3 include:

- procurement of goods and services
- capital goods
- transport and visitor mobility

FGC Turisme also analyses emissions related to visitor travel, although these are not included in the official inventory.

Evolution of total FGC Scope 3 emissions over the 2018–2025 period:

Emisiones GEH tn CO ₂ eq	2018	2025*	2018-2025
Total FGC	93.005	105.666,40	13,61%

* The increase in emissions is driven by the company's growth in terms of new railway lines and the acquisition of new units, which impacts the "Purchase of goods and services" category.

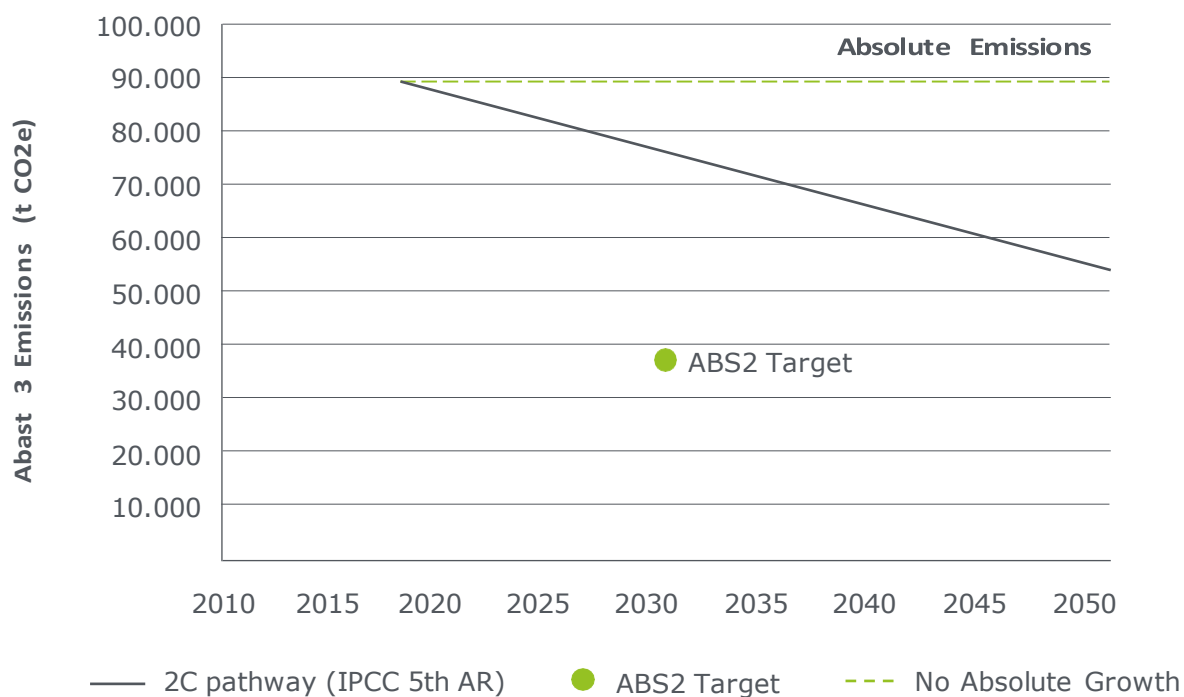
3. Descarbonise

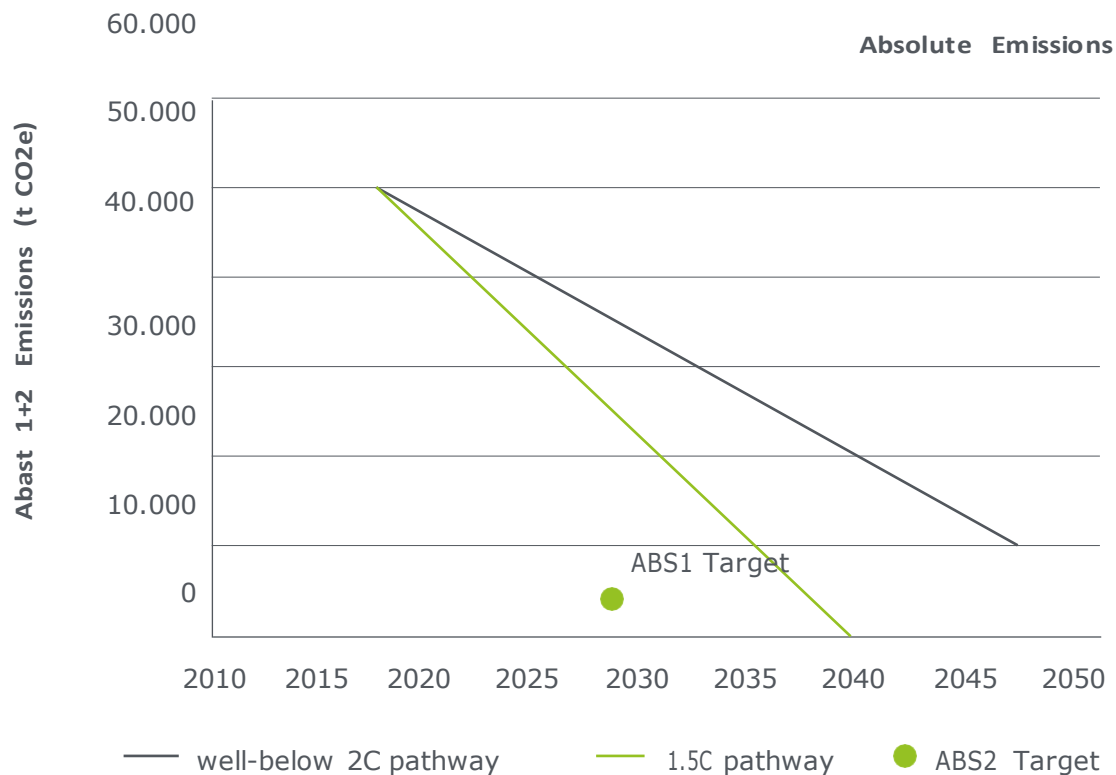
SCIENCE-BASED TARGETS

FGC Turisme defines emission reduction targets aligned with the **Science Based Targets initiative (SBTi)**.

Main Commitments

- 92% reduction in Scope 1 and 2 emissions
- 57% reduction in Scope 3 emissions
- Increased number of suppliers aligned with climate targets
- 100% renewable electricity supply



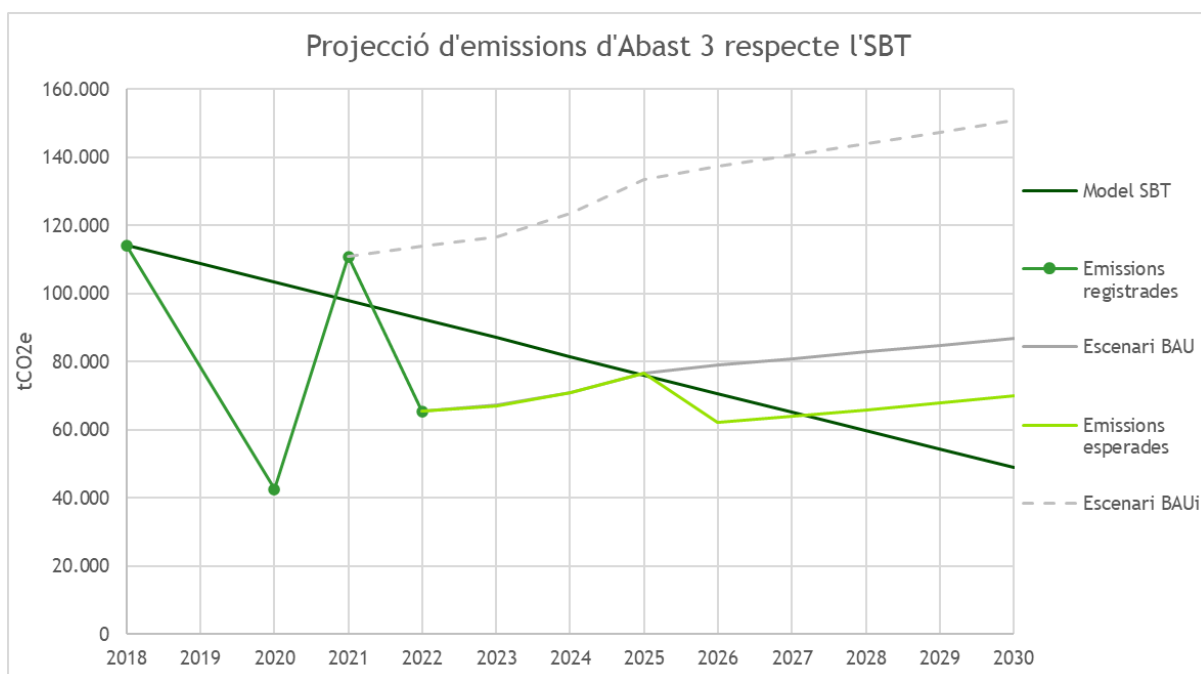
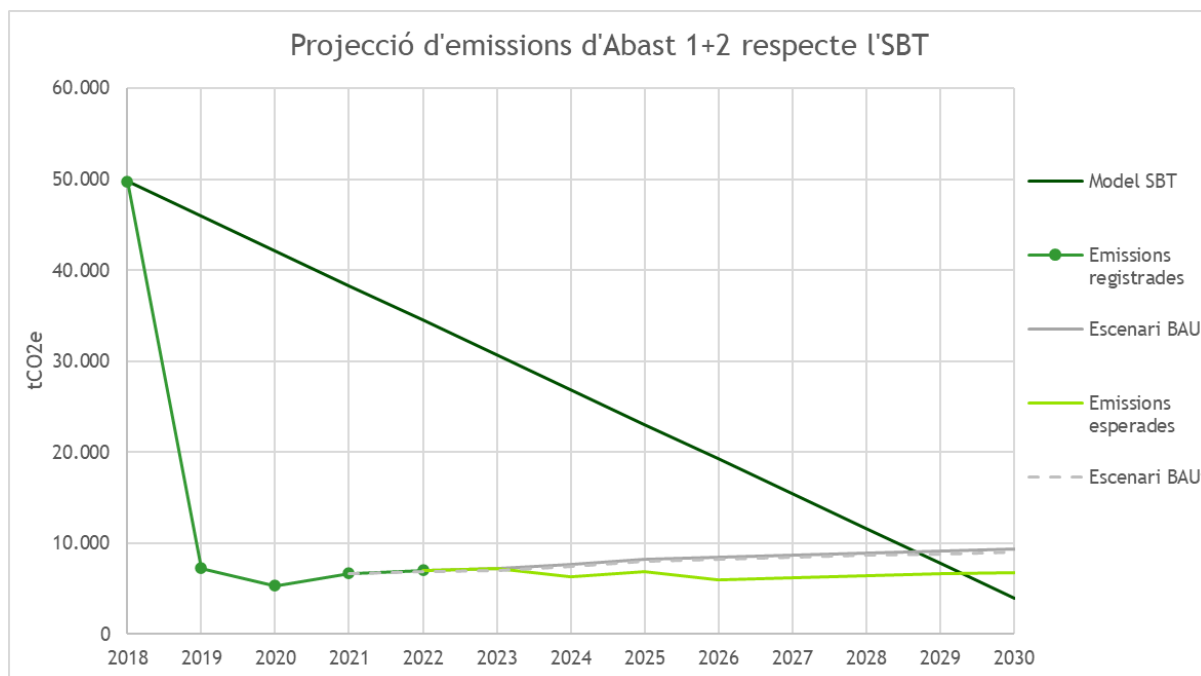


Font: Science Based Target. Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya. Target Validation Report. Dec, 2021

MAIN OBJECTIUS OF THE CLIMATE ACTION AGENDA 2030 D'FGC IN THE TURISME AREA LINKS TO THE DECARBONITZACIÓ OF L'ACTIVITAT:

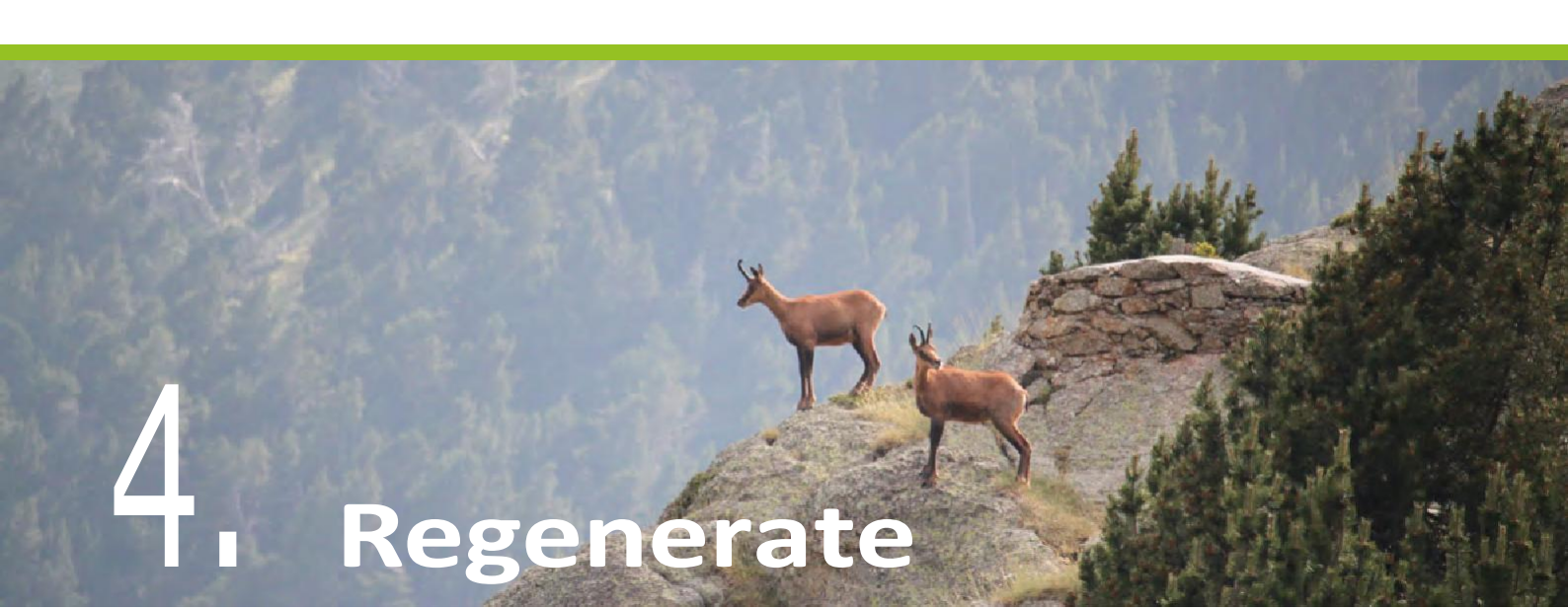
Compromís	Descripció	Objectiu	Termini
Reduir emissions scope 3	Neutralitzar emissions produïdes als grans esdeveniments que FGC Turisme organitza	Neutralitzar emissions grans esdeveniments amb la compra de crèdits que financen projectes locals sostenibles	2030
Impacte climàtic de la mobilitat generada	Instal·lació de nous punts de recàrrega elèctrica per visitants a tots els centres d'FGC Turisme	Afavorir els desplaçaments de vehicles elèctrics	2023-2027
Impacte climàtic de la mobilitat generada	Substitució combustible gasoil per combustibles sintètics HVO	Reduir el 90% les emissions produïdes per les màquines de preparació de pistes	2028
Impacte climàtic de la mobilitat generada	Substitució progressiva de la maquinària mòbil existent que actualment funciona amb gasoil B per maquinària elèctrica. Rèplica Projecte TORGO	100% substitució possible	2030
Energia renovable i eficiència energètica	Geotèrmia. Projecte nova instal·lació a Port Aïné	Eliminar el consum de gas a Port Aïné	2029-2030
Transició energètica de l'activitat	Millora i adequació de l'enllumenat exterior de les estacions de muntanya i substitució progressiva a LED	Extensió criteris d'eficiència al 100%	2027
Transició energètica de l'activitat	Increment del % d'energia con- sumida generada per plantes d'energia solar o altres fonts d'energia renovable	100% energia subministrada de fonts renovables	2030

PROJECTED EMISSIONS TENINT IN COMPTE OF THE CURRENT TREND (FGC Follow-up)



Key Measures:

- Electrification of energy uses
- Energy efficiency improvements
- Renewable energy generation
- Operational optimisation
- Engagement with the value chain



4. Regenerate

ECOSYSTEM RESTORATION AND BIODIVERSITY CONSERVATION

FGC Turisme implements actions aimed at protecting, restoring and enhancing natural capital across all its operations, particularly in high mountain ecosystems, which are highly vulnerable to climate change.

Guiding Principles:

- integration of biodiversity into operational management
- application of nature-based solutions
- collaboration with public authorities and environmental organisations
- prioritisation of positive environmental impact

LINES OF ACTION

- restoration of degraded areas through revegetation and soil recovery
- sustainable pasture management and support for compatible livestock activities
- conservation of habitats of community interest
- control of invasive species
- protection of sensitive flora and fauna

KEY PROGRAMMES

- ecosystem resilience enhancement initiatives
- sustainable forest management programmes
- development of environmental value mechanisms (e.g. climate credits)
- environmental education programmes for visitors

Awareness and communication actions are also promoted to encourage responsible behaviour and reinforce knowledge of natural values.

Ecosistemes	Dependències empresarials	Impactes empresarials
Bosc (àrees cobertes per arbres)	Recursos fustaners Caça Biodiversitat Recreació Paisatge Concessions	Desforestació (construcció d'infraestructures) Gestió forestal (inclou prevenció d'incendis i de caiguda d'arbres) Construcció de camins i pistes forestals Plantació (aforestació i reforestació) Silvopastoralisme/Ramaderia (bestiar) Gestió de la caça Sòls nus forestals
Pastures (Prats, herbassars i matollars)	Recursos farratgers Caça Biodiversitat i pol·linització Recreació (esquí) Paisatge Concessions	Pasturatge/Ramaderia (bestiar) Gestió de l'emmatollament i control del creixement vegetal Pràctica de l'esquí i excursionisme Activitats de lleure Desertificació Erosió del sòl
Ecosistemes urbans i industrials	Transport Serveis públics Comerç Recreació	Desenvolupament de superfícies artificials i infraestructures Urbanització Pèrdua de sòls naturals Residus Usos intensius Impacte paisatgístic Espècies exòtiques invasores Emissions de gasos d'efecte hivernacle
Embassaments i basses artificials no naturalitzades d'ús industrial i recreatiu	Emmagatzematge d'aigua dolça Subministrament d'aigua per a persones (visitants, treballadors i comunitats locals) i animals Precipitacions i acumulació d'aigües pluvials i neu Producció de neu Pesca esportiva Reserva genètica de truita de riu Paisatge Concessions	Alteració del curs natural de l'aigua Acumulació de sediments Floracions d'algues Pèrdua de sòls terrestres naturals Extraccions d'aigua subterrànies i superficials Presència de peixos (espècies exòtiques invasores) Introgessió (de la reserva genètica) Ús de l'aigua
Rierols de muntanya i xarxa d'aigua dolça continental natural	Cabals ecològics Subministrament d'aigua Precipitacions Biodiversitat Recreació Paisatge Concessions	Alteració del curs natural de l'aigua (fragmentació i impacte sobre els cabals ecològics) Extraccions d'aigua subterrànies i superficials Contaminació (nitrats) Danys per bestiar a les lleres dels rius Ús de l'aigua

Taula 1: Dependències i impactes empresarials sobre el capital natural de les explotacions avaluades. Aquesta taula agrupa les principals dependències i impactes empresarials identificats durant la primera fase del projecte NERET (2022-2024) i que s'han presentat al Capítol 1 de la Memòria del Projecte. Les explotacions avaluades depenen de l'extensió i l'estat dels boscos, les pastures, els ecosistemes urbans i industrials, els embassaments, els rierols de muntanya i els serveis ecosistèmics derivats, i generen impactes sobre aquestes dependències identificades a través de diversos conductors d'impacte, com inputs empresarials, outputs empresarials i factors externs.

Tipus	Riscos	Oportunitats
Operacionals	Deteriorament de les cadenes de subministrament per escassetat o variabilitat en els fluxos i estocs de recursos naturals clau, com l'aigua. Increment dels costos empresarials per la gestió dels perills naturals, degut a taxes mediambientals més elevades o altres motius.	Minimització o addició de valor als residus i recuperació de materials valuosos (p. ex., l'aigua). Reducció dels costos empresarials, mitjançant infraestructures verdes i guanys d'eficiència en recursos naturals.
Legals i reglamentaris	Increment dels costos de compliment per reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle i altres regulacions ambientals. Noves regulacions i normatives que generin taxes més elevades per a l'extracció d'aigües subterrànies o l'ús de l'aigua.	Reducció dels costos de compliment, per un ús més eficient dels recursos naturals i la reducció dels residus. Influir en les polítiques governamentals, per exemple, a través de l'alineació amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS).
De finançament	Increment dels costos de finançament, per tipus d'interès més alts o condicions més dures.	Accés a nous fons, com fons verds o d'aigua. Millora de l'accés al finançament, a través de bons, impostos o suport voluntari d'actors privats.
Reputacionals i de màrqueting	Canvis en les preferències dels clients, que podrien reduir la quota de mercat. Rotació de personal degut als efectes del canvi climàtic o altres canvis en el capital natural. Focus mediàtic en la praxi ambiental empresarial.	Millora de la llicència social per operar a través d'actuacions de conservació i increment del capital natural. Atraure i retenir talent, amb accions per preservar i incrementar el capital natural. Diferenciació de productes i serveis, amb mecanismes de mercat i certificacions ecològiques.
Socials	Potencial degradació de la relació amb les comunitats locals per decisions de gestió del capital natural. Reducció de l'accés i els beneficis dels serveis ecosistèmics per a les comunitats locals degut a decisions empresarials.	Sinèrgies amb grups d'interès, especialment aquells amb interessos compartits sobre el capital natural local. Beneficis per a comunitats locals, com la creació d'accessos a noves zones recreatives, millora de la qualitat de l'aigua i oportunitats d'ecoturisme.
Del canvi climàtic	Impactes directes i indirectes sobre els ecosistemes, com boscos, pastures, ecosistemes aquàtics i la biodiversitat. Augment de la temperatura i canvis en el cicle de l'aigua, amb alteracions en els règims de pluja, desgel prematur, i increment de riscos naturals com sequeres, inundacions i incendis. Alteració dels cicles biològics i la fenologia de les espècies, que poden afectar la distribució i la abundàncies d'espècies, i la introducció d'espècies exòtiques invasores.	
Del canvi d'usos del sòl	Increment dels riscos naturals, per desforestació i impermeabilització de sòls. Pèrdua de coberta vegetal, que incrementa l'erosió del sòl. Efectes sobre els cabals fluvials degut a canvis en la xarxa hidrogràfica, l'evapotranspiració i l'ús dels sòls.	

Taula 2: Riscos i oportunitats associats al capital natural de les explotacions avaluades. Aquesta taula agrupa els principals riscos i oportunitats identificats durant la primera fase del projecte NERET (2022-2024) i que s'han presentat al Capítol 1 de la Memòria del Projecte.

Aspecte	Descripció
Situació actual	L'ús de bestiar per a la gestió de la coberta vegetal de les pistes d'esquí a La Molina és sub-òptim i no té en compte criteris conservacionistes ni de mitigació del canvi climàtic.
Situació objectiu 2030	Una nova gestió més sostenible de la ramaderia a La Molina permetria optimitzar el nombre de caps de bestiar, la seva diversitat genètica, l'estoc de recursos farratgers i el seu aprofitament, la conservació d'hàbitats pastorals, l'increment de la coberta vegetal de l'explotació, així com la preservació de la biodiversitat i la pol·linització.
Preparació prèvia de l'acció	Realitzar un estudi detallat de les àrees de pastura actuals i potencials per definir les àrees prioritàries per al pasturatge i la seva temporalitat, així com identificar àrees on es podria pasturar tenint en compte criteris conservacionistes i de mitigació del canvi climàtic. En aquest sentit, s'hauria de gestionar el bestiar de forma rotativa o a través de grups de bestiar específics en zones concretes, en lloc de disposar d'una ramaderia extensiva sense criteris geoespacialment específics.
Acció	Gestió sostenible del bestiar a La Molina: òptima gestió del nombre de caps de bestiar, millora de la diversitat genètica, gestió eficient dels recursos farratgers i increment de la coberta vegetal mitjançant pasturatge en àrees prioritàries amb temporalitat ajustada; ús de sistemes rotatius, senyalitzacions i barreres físiques, i/o grups específics de bestiar; promoció activa de la biodiversitat i pol·linització, integrant criteris de conservació i mitigació del canvi climàtic per a un impacte ambiental positiu de la ramaderia a llarg termini; eliminació d'espècies exòtiques invasores vegetals.
Seguiment i monitorització	Avaluació regular (mitjançant indicadors) dels caps de bestiar i la seva diversitat genètica, així com el seu impacte sobre l'estoc de recursos farratgers, la coberta vegetal, la biodiversitat i l'estat dels sòls i de l'aigua, per ajustar les pràctiques segons els resultats obtinguts.
Iteracions per perfeccionar la gestió vigent	Les iteracions implicaran (a) la revisió dels resultats periòdics i (b) l'ajust de les pràctiques de gestió segons les necessitats i els canvis observats en els ecosistemes terrestres de La Molina.
Comunicació i suport públic	Serà recomanable comunicar les bones pràctiques a la societat per a la seva comprensió i suport continuat. Aquesta comunicació no només millorarà la transparència i la reputació de l'acció, sinó que també educarà i implicarà el públic en la conservació del medi ambient i la biodiversitat.

Taula 3: Sistema general d'avaluació de l'impacte de les accions proposades.



5 ■ Collaborate

Governance and Stakeholder Engagement

FGC Turisme recognises collaboration as a key component in achieving climate and environmental objectives.

Governance model:

- stakeholder identification and prioritisation
- transparent communication
- active participation in sector initiatives
- institutional cooperation

Main Stakeholders:

- employees
- customers
- public administrations
- suppliers
- local communities
- third sector organisations

Lines of Action:

- structured communication channels with stakeholders
- strategic partnerships with natural parks and territorial authorities
- participation in sustainability networks
- integration of environmental criteria in procurement
- promotion of accessibility and inclusivity

Collaboration initiatives also include environmental education and awareness programmes.

6 ■ Finance

RESOURCE ALLOCATION AND FINANCIAL SUSTAINABILITY

Implementing the Climate Action Plan requires sufficient financial resources and the integration of sustainability criteria into financial decision-making.

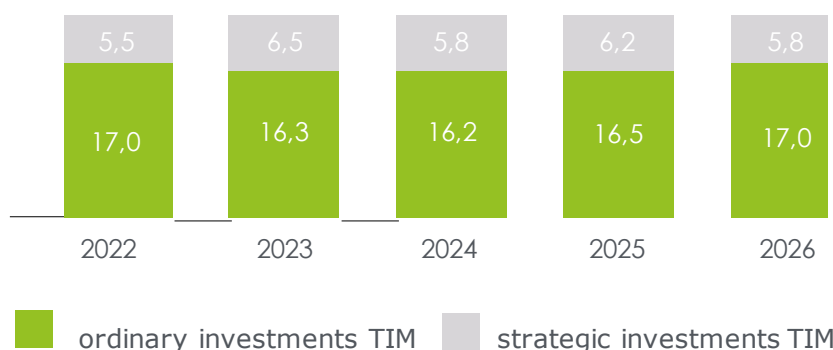
Financial Framework:

- programme contracts with public administrations
- multi-year investment planning
- prioritisation of projects with environmental impact
- alignment with the EU taxonomy

Lines of Action:

- financing decarbonisation and energy efficiency projects
- investment in renewable energy and self-generation
- development of climate-resilient infrastructure
- integration of ESG criteria into financial management
- digitalisation as an efficiency and sustainability tool

The objective is to ensure long-term viability while contributing to a low-carbon economy.



Resources allocated to FGC Tourism in the FGC 2022–2026 Action Plan (in millions of euros)

Action Plan:

A detailed set of actions is defined, structured according to:

- scope
- typology
- timeline
- implementation status

Each action includes:

- responsible parties
- allocated resources
- monitoring indicators
- expected impacts

Monitoring and Indicators

A system of key performance indicators (KPIs) is established to:

- track progress
- assess emissions evolution
- evaluate effectiveness of actions

Periodic reviews and continuous improvement mechanisms are integrated into the system.

Stakeholder Analysis

A detailed stakeholder analysis is included, identifying:

- level of influence
- level of interest
- degree of involvement

Annex 1. Actions

ID	Descripció	Categoria	Compromís	Objectiu	Pressupost (€)	Termini
1	ES REALITZA ANUALMENT. Càlcul anual emissions GEH	Mesurar	Càlcul anual	Net Zero	A determinar	2030
2	Reduir les emissions absolutes d'abast 1 i 2 GEH en un 92% per a 2030 respecte a l'any 2018	Descarbonitzar	Net Zero – trajectòria d'1,5°C	Reducció 92%	Altres partides	2030
3	Reduir les emissions absolutes de GEH d'abast 3 en un 57 % per a 2030 respecte a l'any 2018.	Descarbonitzar	Trajectòria 2°C	Reducció 57%	--	2030
4	Que el 32% dels seus proveïdors per despesa en compra de béns i serveis i el 14% dels seus proveïdors per despesa en béns d'equip tinguin objectius basats en ciència per al 2028	Col·laborar	Trajectòria 2°C	SBT: 32% béns i serveis i 14% equip	--	2028
5	Substitució progressiva de la maquinària mòbil existent que actualment funciona amb gasoil B per maquinària elèctrica. Inclòs al Pla de Transició Energètica i Descarbonització	Descarbonitzar	Impacte climàtic de la mobilitat	100% substitució possible	6.000.000	2031
6	Increment del % d'energia consumida generada per plantes d'energia solar o altres fonts d'energia renovable	Descarbonitzar	Transició energètica	100% energia subministrada de fonts renovables	--	2030
7	Millora i adequació de l'enllumenat exterior de les estacions de muntanya i substitució progressiva a tecnologia LED. Inclòs al Pla de Transició Energètica i Descarbonització	Descarbonitzar	Transició energètica	Extensió criteris d'eficiència al 100%	180.000	2031
8	Impulsar la recerca per produir més neu amb menys despesa energètica i hídrica a La Molina. Recerca de projectes d'innovació aplicada a la producció de neu (Laboratori de la Neu). Inclòs al Pla de Transició Energètica i Descarbonització	Descarbonitzar	Transició energètica	Reduir al 50% el consum d'aigua i energia	A determinar	2031
9	REALITZAT. Geotèrmia. Projecte Gasoil Zero a Vall de Núria	Descarbonitzar	Transició energètica	Eliminar gasoil a Vall de Núria	1.127.299,87	2025
10	Instal·lació de nous punts de recàrrega elèctrica per visitants a tots els Centres d'FGC Turisme	Descarbonitzar	Impacte climàtic de la mobilitat	Afavorir mobilitat elèctrica	Conveni empresa externa	2028
11	Projecte NERET FASE II. Valorar, preservar i promocionar el Capital Natural. Fase II (Vallter, Espot, Port Ainé i Boí Taüll)	Regenerar	Protecció de la biodiversitat	Incrementar valor del CN	150.000	2027

ID	Descripció	Categoria	Compromís	Objectiu	Pressupost (€)	Termini
12	Conveni marc FGC Turisme i Parcs Naturals i convenis específics bilaterals amb estacions i Parcs d'afectació	Col·laborar	Protecció de la Biodiversitat	100% Parcs Naturals	275.670	2030
13	Continuïtat Projecte REVIU. Valorització de residus	Descarbonitzar	Economia circular	Gestió plàstic industrial	10.950	2027
14	Col·laborar amb la cadena de valor per a implantar la economia circular en el model de contractació social i ambientalment responsable (CSAR)	Col·laborar	Economia circular	100% de compres >0,5M i 50% <0,5M segons model CSAR	--	2030
15	Estratègia de reducció de necessitats energètiques i d'autogeneració d'energia neta a La Molina. Inclòs al Pla de Transició Energètica i Descarbonització	Descarbonitzar	Transició energètica	Reduir consum de combustibles fòssils	A determinar	2031
16	Projecte producció sense papers	Descarbonitzar	Economia circular	Residu Zero	A determinar	--
17	Pla d'Adaptació al Canvi Climàtic de les estacions de muntanya vers als efectes del Canvi Climàtic	Mesurar	Mitigació i adaptació al Canvi Climàtic	Integrar adaptació al Canvi Climàtic	A determinar	2026
18	ES REALITZA ANUALMENT. Servei i subministrament de draps absorbents reutilitzables. Codi LER de residu 150202	Descarbonitzar	Reducció de residus. Millora de la petjada de CO ₂	Eliminació d'1 tn. de residu perillós	A determinar	--
19	Substitució equips de producció de neu per altres més eficients (canons, compressors, software, etc.). Inclòs al Pla de Transició Energètica i Descarbonització	Descarbonitzar	Millora de l'eficiència en la producció de neu	Reduir preu m ³ de neu produït / visitant per sota de 2,00€	5.000.000	2031
20	Subministrament combustible sintètic HVO amb estalvi del 90% de les emissions produïdes en la preparació i manteniment de pistes	Descarbonitzar	Millora de la Petjada de CO ₂	Prova pilot estació de Vall de Núria	A determinar	2025
21	Desplegament de l' Observatori ambiental , social i econòmic d'FGC Turisme	Mesurar	Impacte territorial	Monitorització de dades	66.814,69	2025
22	ES REALITZA ANUALMENT. Esdeveniments sostenibles. Presentacions de Temporada i Proves Internacionals	Mesurar	Millora de la Petjada de CO ₂ Scope 3	Neutralitzar emissions	A determinar	--
23	Millora de la Comunicació en matèria de Sostenibilitat	Col·laborar	Conscienciació i Valors	Referent ambiental	50.000	2026
24	Anàlisi Petjada Hídrica estacions de muntanya	Mesurar	Lluita sequera	Monitorització de dades	75.000	2027

25	Memòria Tècnica, Diagnòstic i Projecte per la realització a futur d'un Model Predictiu per les Estacions de Muntanya	Digitalització	Millora de l'eficiència dels processos	Monitorització de dades	100.000	2027
26	Projecte de mitigació i adaptació al Canvi Climàtic (PROMACC) a La Molina. Projecte forestal multifuncional (captació CO ₂ , aigua i biodiversitat. Disposició de crèdits climàtics	Descarbonitzar	Compensació CO ₂ , lluita sequera i millora de la biodiversitat	Boscresilient	A determinar	2027
27	Valoració estudis preliminars per la possibilitat de turbinar aigua entre embassaments artificials. Incloure futurs projectes de nous embassaments	Descarbonitzar	Aprofitament de la gestió de l'aigua per generar electricitat	Producció renovables	A determinar	2026
28	Projectes nous embassaments incorporant la perspectiva de biodiversitat	Regenerar	Millora de la biodiversitat	Integració paisatgística	A determinar	2028
29	Adaptar passos de fauna als embassaments artificials existents amb nou sistema que permeti la sortida d'animals	Col·laborar	Protecció de la biodiversitat	Protecció de la fauna	A determinar	2027
30	Nova instal·lació de geotèrmia a l'Hotel PortAiné i edificis annexes (taller de màquines i cota 2100)	Descarbonitzar	Transició energètica	Eliminar combustible fòssil		2030

Annex 2. Actions and Stakeholders

● Direct beneficiary ○ Indirect beneficiary

ID	Descripció	Categoria	Compromís	Clients	Personal	Proveïdors	Societat	Administració
1	Càlcul anual emissions GEH	Mesurar	Càlcul anual	○	○	○	●	○
2	Reduir les emissions absolutes d'abast 1 i 2 GEH en un 92% per a 2030 respecte a l'any 2018	Descarbonitzar	Net Zero – trajectòria d'1,5°C	○	○	○	●	○
3	Reduir les emissions absolutes de GEH d'abast 3 en un 57 % per a 2030 respecte a l'any 2018.	Descarbonitzar	Trajectòria 2°C	●	●	○	●	○
4	Que el 32% dels seus proveïdors per despesa en compra de béns i serveis i el 14% dels seus proveïdors per despesa en béns d'equip tinguin objectius basats en ciència per al 2026	Col·laborar	Trajectòria 2°C	○	○	●	○	○
5	Substitució progressiva de la maquinària mòbil existent que actualment funciona amb gasoil B per maquinària elèctrica. Projecte TORGO	Descarbonitzar	Impacte climàtic de la mobilitat	●	●	○	●	○
6	Increment del % d'energia consumida generada per plantes d'energia solar o altres fonts d'energia renovable	Descarbonitzar	Transició energètica	○	○	○	●	●
7	Millora i adequació de l'enllumenat exterior de les estacions de muntanya i substitució progressiva a tecnologia LED.	Descarbonitzar	Transició energètica	●	●	●	○	○
8	Impulsar la recerca per produir més neu amb menys despesa energètica i hídrica a La Molina. Recerca de projectes d'innovació aplicada a la producció de neu (Laboratori de la Neu)	Descarbonitzar	Transició energètica	○	○	○	●	○
9	Geotèrmia. Projecte Gasoil Zero a Vall de Núria	Descarbonitzar	Transició energètica	○	○	○	●	○
10	Instal·lació de nous punts de recàrrega elèctrica per visitants a tots els Centres d'FGC Turisme	Descarbonitzar	Impacte climàtic de la mobilitat	●	○	●	●	○

ID	Descripció	Categoria	Compromís	Clients	Personal	Proveïdors	Societat	Administració
11	Projecte NERET. Valorar, preservar i promocionar el Capital Natural. Fase II (Vallter, Espot, Port Ainé i Boí Taüll)	Regenerar	Protecció de la biodiversitat	○	○	○	●	●
12	Conveni marc FGC Turisme i Parcs Naturals i convenis específics bilaterals amb estacions i Parcs d'afectació	Col·laborar	Protecció de la Biodiversitat	○	○	○	●	●
13	Projecte REVIU. Valorització de residus	Descarbonitzar	Economia circular	○	○	○	●	○
14	Col·laborar amb la cadena de valor per a implantar la economia circular en el model de contractació social i ambientalment responsable (CSAR)	Col·laborar	Economia circular	○	○	●	○	○
15	Estratègia de reducció de necessitats energètiques i d'autogeneració d'energia neta a La Molina	Descarbonitzar	Transició energètica	○	○	●	●	○
16	Projecte producció sense papers	Descarbonitzar	Economia circular	○	○	○	●	○
17	Pla d'Adaptació de les estacions de muntanya vers als efectes del Canvi Climàtic	Mesurar	Mitigació i adaptació al Canvi Climàtic	●	○	○	●	●
18	Servei i subministrament de draps absorbents reutilitzables. Codi LER de residu 150202	Descarbonitzar	Reducció de residus. Millora de la petjada de CO ₂	○	○	●	○	○
19	Substitució equips de producció de neu per altres més eficients (canons, compressors, software, etc.)	Descarbonitzar	Millora de l'eficiència en la producció de neu	●	○	●	○	○
20	Subministrament combustible sintètic HVO amb estalvi del 90% de les emissions produïdes en la preparació i manteniment de pistes	Descarbonitzar	Millora de la Petjada de CO ₂	●	●	○	●	○
21	Desplegament de l' Observatori ambiental , social i econòmic d'FGC Turisme	Mesurar	Impacte territorial	○	○	○	○	○
22	Esdeveniments sostenibles. Presentacions de Temporada i Proves Internacionals	Mesurar	Millora de la Petjada de CO ₂ Scope 3	○	○	○	●	○

ID	Descripció	Categoria	Compromís	Client	Personal	Proveïdors	Societat	Administració
23	Millora de la Comunicació en matèria de Sostenibilitat	Col·laborar	Conscienciació i Valors	●	●	○	○	○
24	Anàlisi Petjada Hídrica estacions de muntanya	Mesurar	Lluita sequera	○	○	○	●	●
25	Memòria Tècnica i Diagnòstic per la realització a futur d'un Model Predictiu per les Estacions de Muntanya	Digitalització	Millora de l'eficiència dels processos	○	●	○	○	○
26	Projecte de mitigació i adaptació al Canvi Climàtic (PROMACC) a La Molina. Projecte forestal multifuncional (captació CO ₂ , aigua i biodiversitat. Disposició de crèdits climàtics	Descarbonitzar	Compensació CO ₂ , lluita sequera i millora de la biodiversitat	○	○	○	●	●
27	Valoració estudis preliminars per la possibilitat de turbinar aigua entre embassaments artificials. Incloure futurs projectes de nous embassaments	Descarbonitzar	Aprofitament de la gestió de l'aigua per generar electricitat	○	○	○	●	○
28	Projectes nous embassaments incorporant la perspectiva de biodiversitat	Regenerar	Millora de la biodiversitat	○	○	●	●	●
29	Adaptar passos de fauna als embassaments artificials existents amb nou sistema que permeti la sortida d'animals	Col·laborar	Protecció de la biodiversitat	○	○	●	●	●
30	Nova instal·lació de geotèrmia a l'Hotel PortAiné i edificis annexes (taller de màquines i cota 2100)	Descarbonitzar	Transició energètica	○	○	○	●	○

