

PLAN DE ACCIÓN CLIMÁTICA 2030 de FGC Turisme

Estimadas/os,

FGC Turisme, como organización turística estrechamente vinculada al territorio de Cataluña, reafirma su compromiso con el desarrollo sostenible y con la respuesta a los grandes retos ambientales y sociales de nuestro entorno.

La adhesión a la Declaración de Glasgow para la Acción Climática en el Turismo supuso un paso firme para orientar nuestra actividad hacia un modelo más sostenible, con el objetivo de consolidar nuestras explotaciones como motores económicos del territorio, adaptadas a los efectos del cambio climático y alineadas con la preservación del capital natural.

La lucha contra la emergencia climática constituye uno de los principales retos globales. FGC Turisme da respuesta a este desafío mediante un enfoque integral basado en la mitigación, la adaptación, la economía circular y la protección de la biodiversidad.

En este contexto internacional, y en coherencia con los impulsos promovidos por Naciones Unidas hacia un modelo turístico más responsable, la evolución del sector requiere reforzar su papel ante los grandes retos globales.

El Plan de Acción Climática 2030 se enmarca en la estrategia corporativa, que define la hoja de ruta en materia de sostenibilidad y refuerza el posicionamiento de la organización en un contexto de cambio.

Con esta visión, FGC Turisme quiere contribuir activamente a la transformación del territorio, integrando la lucha contra el cambio climático con la promoción de la igualdad de oportunidades, la cohesión social y territorial y la respuesta a los retos demográficos.

En este marco, aspiramos a consolidar el papel de FGC Turisme como referente de liderazgo institucional en sostenibilidad.

Antoni Sanmarfí Rovira
Director FGC Turisme





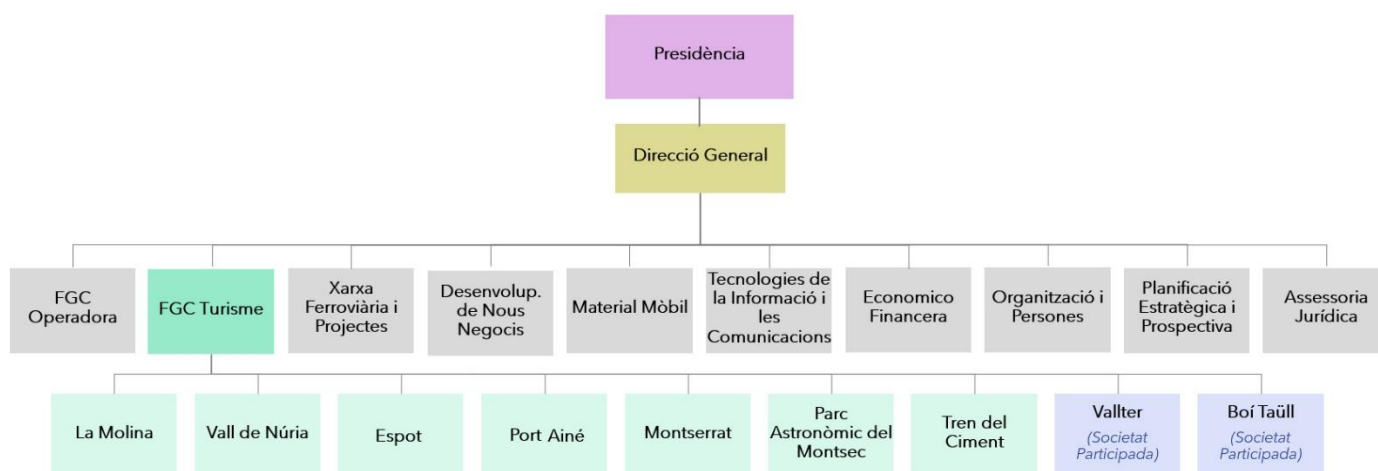
ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	4
2. MEDIR.....	7
3. DESCARBONIZAR	9
4. REGENERAR	12
5. COLABORAR	16
6. FINANCIAR.....	17
ANEX 1 ACCIONES.....	19
ANEX 2 ACCIONES Y PARTES INTERESADAS.....	22

1. Introducción

FGC Turisme se integra en la estructura de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC), aprovechando las áreas corporativas comunes y desarrollando explotaciones vinculadas al entorno natural.

Organigrama FGC



FGC mantiene un firme compromiso con

- la preservación de la biodiversidad
- el respeto al medio natural
- la calidad del Servicio
- la seguridad de las personas

Este compromiso implica la necesidad de una especial sensibilidad en la gestión y desarrollo de las actividades, articulada mediante una política global y transversal.

La adhesión a la Declaración de Glasgow para la Acción Climática en el Turismo representa un paso adicional en la implicación de FGC Turisme ante este reto global, materializado en múltiples actuaciones de carácter estratégico.

FGC Turisme declara su compromiso de contribuir a la transformación del sector turístico, alineando sus acciones con el objetivo de limitar el aumento de la temperatura media global a 1,5 °C respecto a niveles preindustriales.

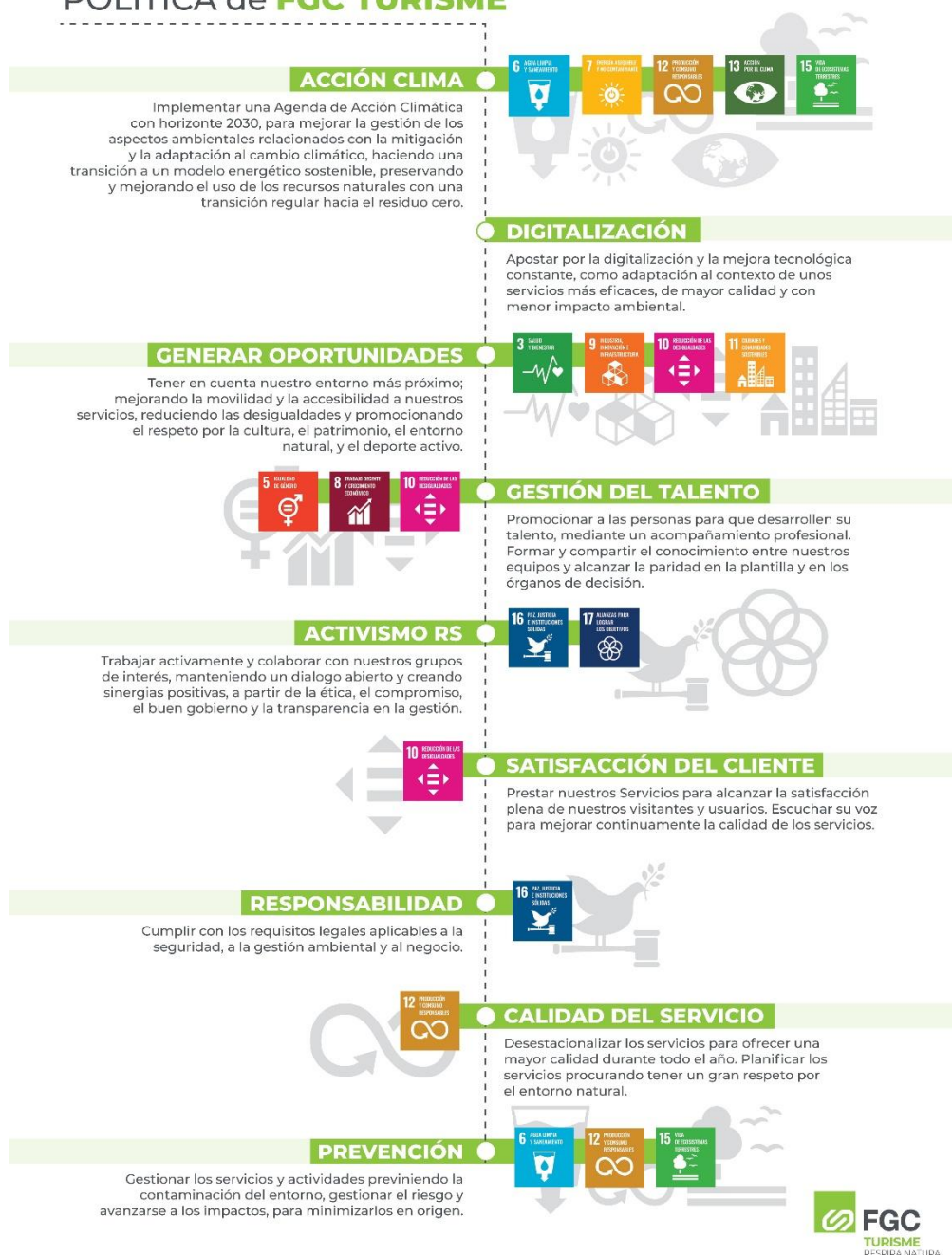
En este marco, se desarrollan acciones en todos los centros turísticos orientadas a:

- minimizar los impactos ambientales
- implantar sistemas de gestión ambiental certificados (ISO 14001)
- alinearse con la taxonomía europea de finanzas sostenibles

Asimismo, se consideran los seis objetivos ambientales definidos por la Unión Europea:

1. mitigación del cambio climático
2. adaptación al cambio climático
3. uso sostenible del agua
4. transición hacia la economía circular
5. prevención de la contaminación
6. protección de la biodiversidad

POLÍTICA de FGC TURISME



En el contexto actual de emergencia climática, resulta necesario avanzar en el posicionamiento de las organizaciones como agentes clave del cambio, dando respuesta a nuevas necesidades derivadas de la pérdida de biodiversidad y de la alteración de los sistemas naturales.

La estrategia corporativa de sostenibilidad establece el marco de actuación alineado con la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Retos principales:

- Mitigació del canvi climàtic
- Adaptació al canvi climàtic
- Valoració, preservació i increment del Capital Natural

Estos retos se concretan en una Agenda de Acción Climática orientada a posicionar a FGC como organización climáticamente neutra

Compromisos estratégicos

1. Alcanzar la neutralidad climática (Net Zero)
2. Limitar el calentamiento global a 1,5 °C
3. Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero conforme a criterios científicos
4. Integrar la adaptación climática en la planificación y operación de infraestructuras
5. Impulsar la transición energética y la eficiencia
6. Fomentar la economía circular
7. Garantizar la gestión sostenible del agua
8. Proteger y regenerar el capital natural

2. Medir

MEDICIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI)

FGC Turisme mide desde 2018 las emisiones directas e indirectas asociadas a su actividad, de acuerdo con el estándar internacional **Greenhouse Gas Protocol**.

Las emisiones se clasifican en:

- Alcance 1: emisiones directas procedentes de fuentes controladas por la organización
- Alcance 2: emisiones indirectas derivadas del consumo de electricidad
- Alcance 3: otras emisiones indirectas (cadena de valor)

Evolución emisiones del alcance 1 y 2 de FGC Turisme en el período 2018-2025. (Datos año 2025 definitivos):

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 y Estructura no comparten año base de 2018 al incorporarse posteriormente.

¹ Hasta el año 2022 se trata como dominio SkiPallars el conjunto de Espot y Port Ainé.

Intensidad de emisiones GEH por número de visitantes en el año 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

Principales resultados

- Reducción significativa de las emisiones de los alcances 1 y 2
- Evaluación de la intensidad de emisiones por visitante
- Identificación del alcance 3 como principal fuente de emisiones

Dentro del alcance 3, destacan:

- adquisición de bienes y servicios
- bienes de capital
- transporte y movilidad

Evolución emisiones del alcance 3 del total de FGC en el período 2018-2025:

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

* El aumento de emisiones viene determinado por el crecimiento de la compañía a nivel de nuevas líneas ferroviarias y la adquisición de nuevas unidades que afecta al capítulo de "Compra de bienes y servicios".

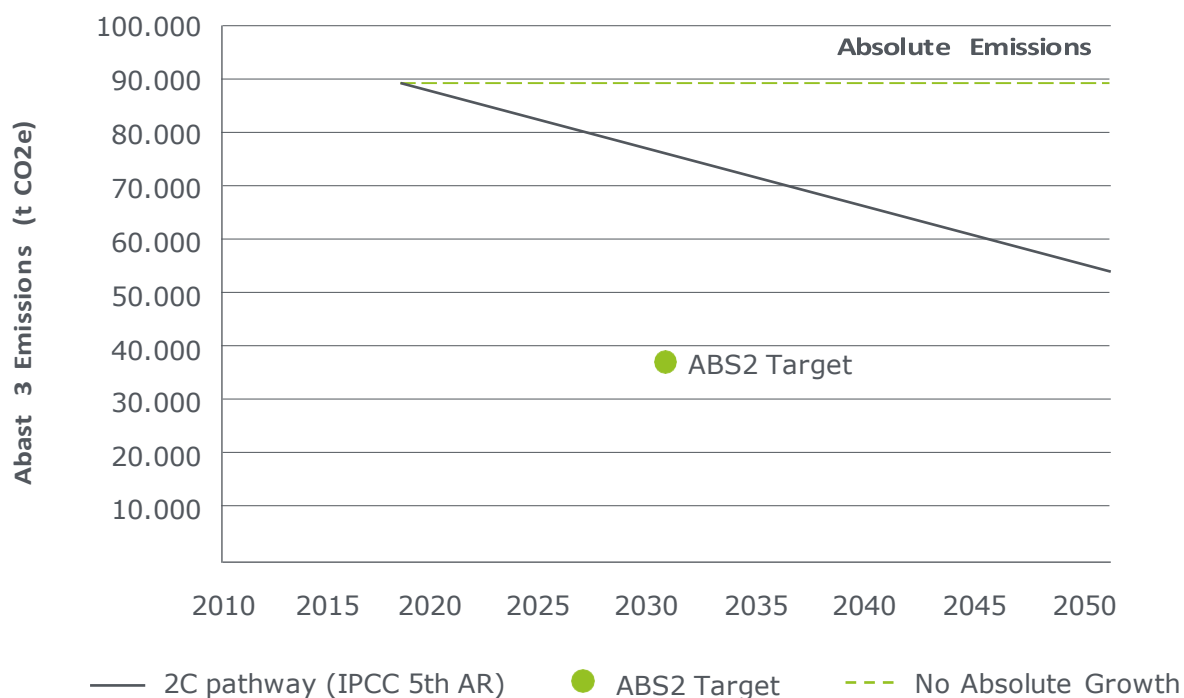
3. Descarbonizar

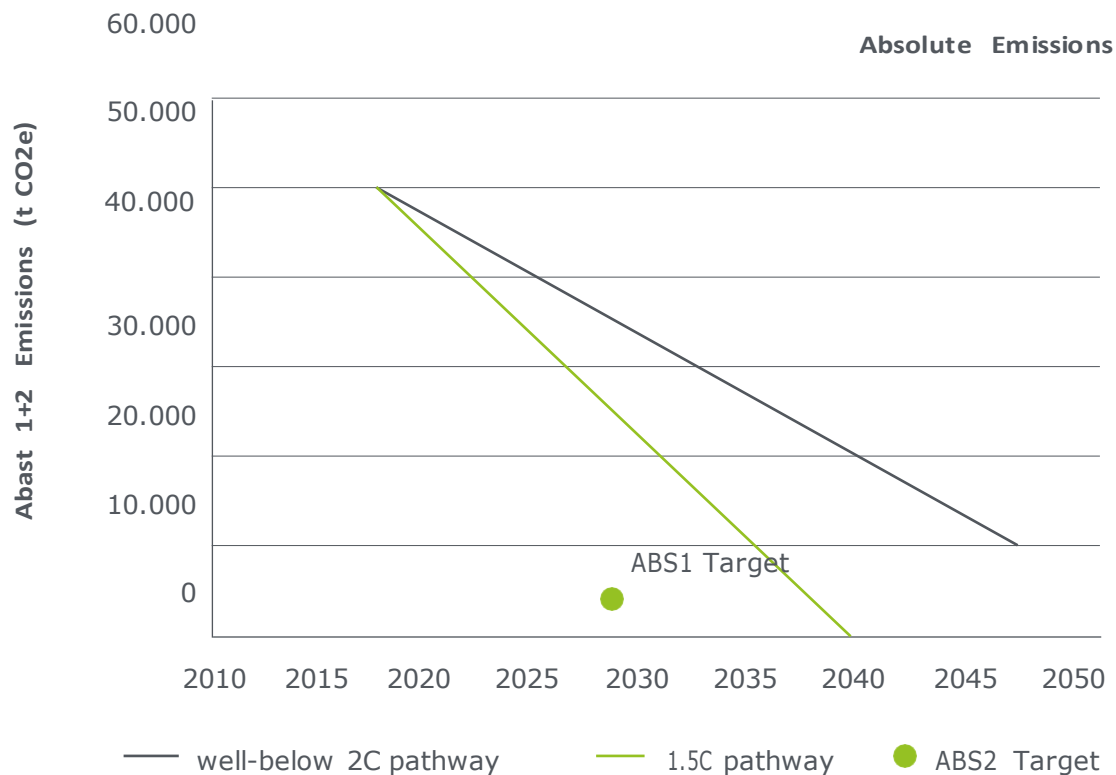
ESTABLECER OBJETIVOS BASADOS EN LA CIENCIA PARA ACELERAR LA DESCARBONIZACIÓN DEL TURISMO (Compromiso FGC)

FGC Turisme establece objetivos de reducción de emisiones alineados con el enfoque **Science Based Targets (SBTi)**.

Compromisos principales:

- Reducción del 92 % de emisiones de alcance 1 y 2
- Reducción del 57 % de emisiones de alcance 3
- Incremento del número de proveedores alineados con objetivos climáticos
- Uso de electricidad 100 % de origen renovable



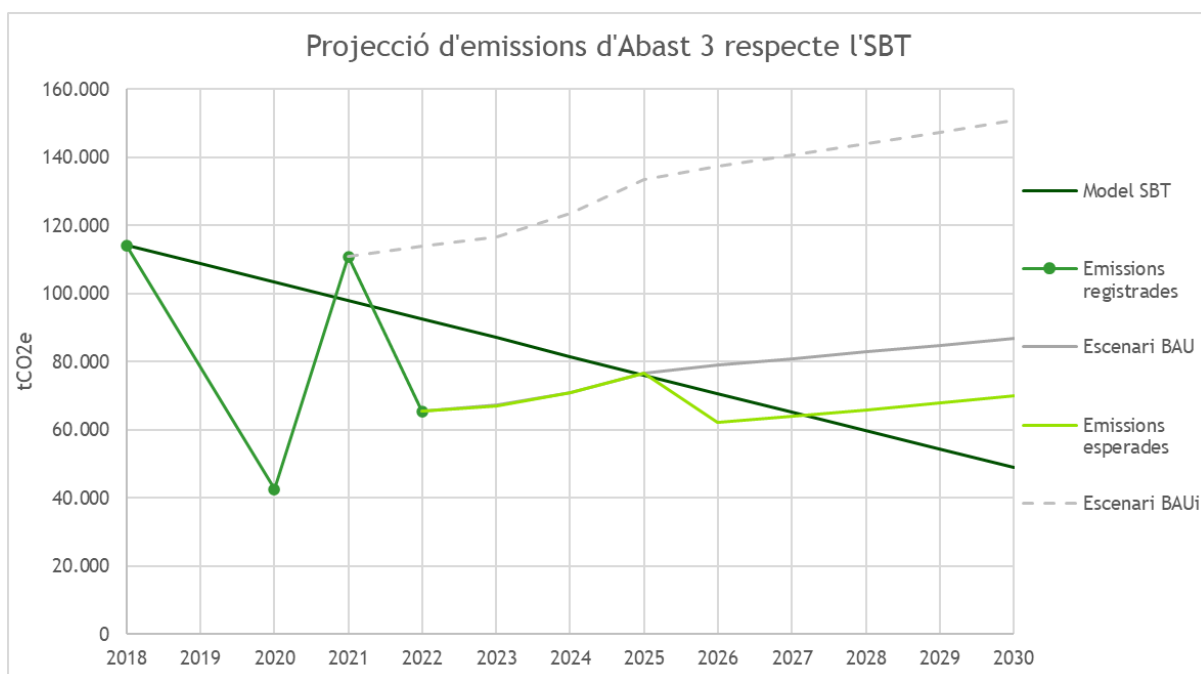
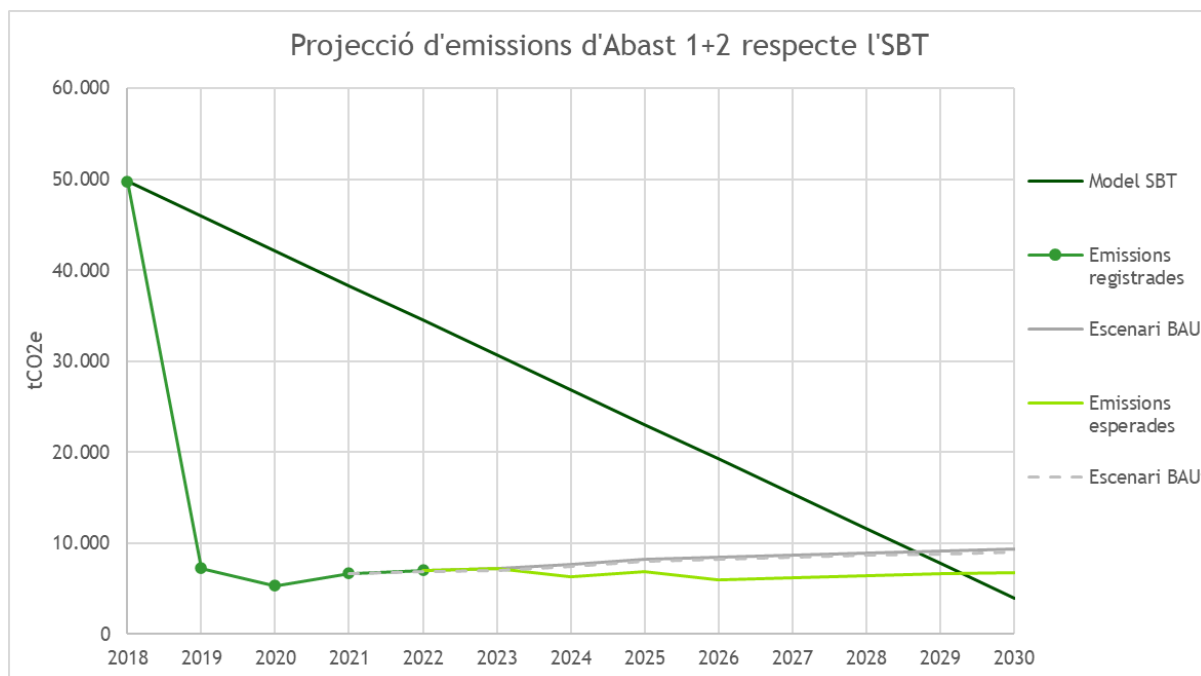


Font: Science Based Target. Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya. Target Validation Report. Dec, 2021

PRINCIPALS OBJECTIUS DE L'AGENDA D'ACCIÓ CLIMÀTICA 2030 D'FGC EN L'ÀMBIT DEL TURISME VINCULATS A LA DESCARBONITZACIÓ DE L'ACTIVITAT:

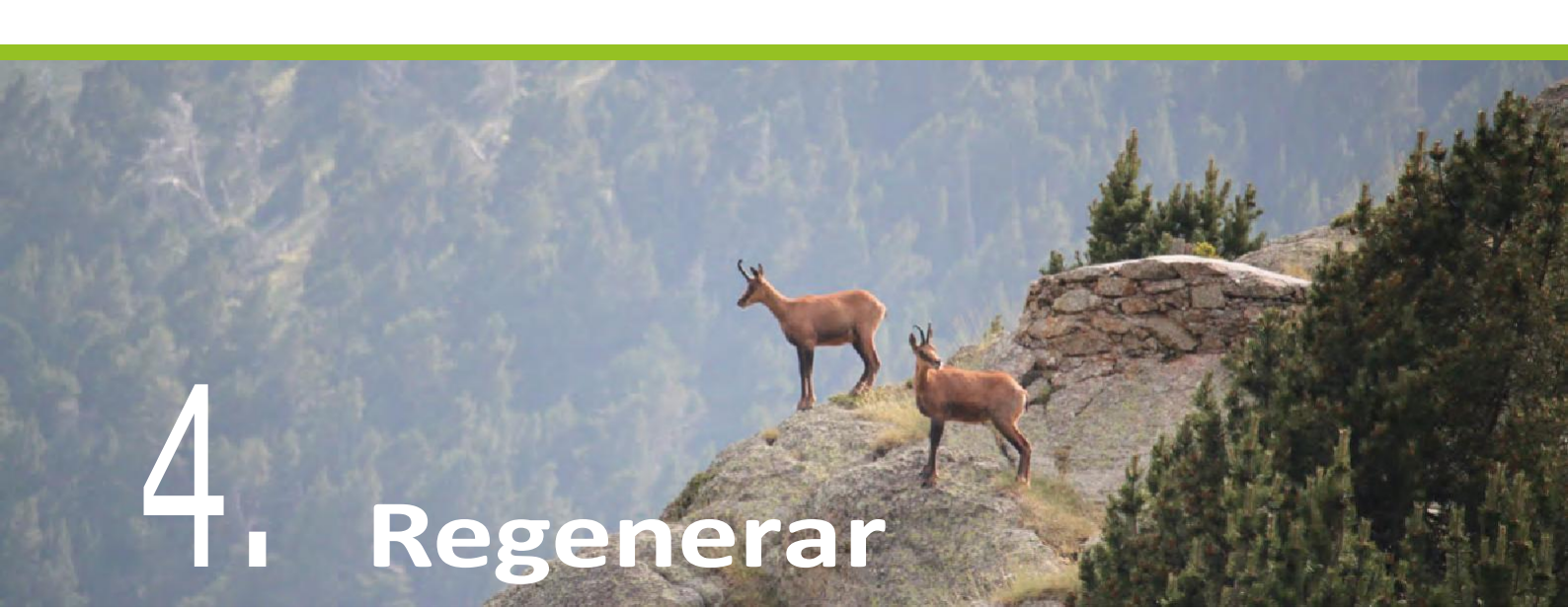
Compromís	Descripció	Objectiu	Termini
Reduir emissions scope 3	Neutralitzar emissions produïdes als grans esdeveniments que FGC Turisme organitza	Neutralitzar emissions grans esdeveniments amb la compra de crèdits que financen projectes locals sostenibles	2030
Impacte climàtic de la mobilitat generada	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

PROYECCIÓN EMISSIONS TENINT EN COMPTE LA TENDÈNCIA ACTUAL (Seguiment FGC)



La estrategia de descarbonización incluye:

- electrificación de consumos
- eficiencia energética
- generación renovable
- optimización operativa
- compromiso con la cadena de valor



4. Regenerar

RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS Y PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

FGC Turisme desarrolla actuaciones orientadas a la protección, restauración y mejora del capital natural en todos sus centros de actividad, con especial atención a los ecosistemas de alta montaña, caracterizados por su elevada sensibilidad frente al cambio climático.

Las actuaciones de regeneración se basan en los siguientes principios:

- Integración de la conservación de la biodiversidad en la gestión operativa
- Aplicación de soluciones basadas en la naturaleza
- Colaboración con administraciones, entidades ambientales y gestores de espacios protegidos
- Priorización de intervenciones con impacto positivo neto sobre los ecosistemas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

- Restauración de áreas degradadas mediante actuaciones de revegetación y recuperación de suelos
- Gestión sostenible de pastos y apoyo a actividades ganaderas compatibles con la conservación
- Conservación de hábitats de interés comunitario
- Control y seguimiento de especies exóticas invasoras
- Protección de especies de fauna y flora sensibles

PROGRAMAS Y PROYECTOS DESTACADOS

- Desarrollo de iniciativas orientadas a la mejora de la resiliencia ecosistémica
- Implementación de programas de gestión forestal sostenible
- Impulso de mecanismos de generación de valor ambiental, como los créditos climáticos vinculados a actuaciones forestales
- Programas de educación ambiental dirigidos a visitantes y colectivos locales

Asimismo, se impulsan acciones de sensibilización y divulgación con el objetivo de incrementar el conocimiento sobre los valores naturales del entorno y promover comportamientos responsables por parte de los visitantes.

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 ■ Colaborar

GOBERNANZA Y RELACIÓN CON GRUPOS DE INTERÉS

FGC Turisme reconoce la importancia de la colaboración como elemento clave para la consecución de los objetivos climáticos y ambientales.

En este sentido, se establece un modelo de gobernanza basado en:

- la identificación y priorización de los grupos de interés
- la transparencia en la comunicación
- la participación activa en iniciativas sectoriales
- la cooperación institucional

Principales grupos de interés:

- Personas trabajadoras
- Clientes y usuarios
- Administraciones públicas
- Proveedores
- Comunidades locales
- Entidades del tercer sector

Líneas de actuación:

- Establecimiento de canales de comunicación estructurados con los grupos de interés
- Desarrollo de alianzas estratégicas con parques naturales y organismos gestores del territorio
- Participación en redes y plataformas de sostenibilidad
- Integración de criterios ambientales en la relación con proveedores
- Promoción de la accesibilidad y la inclusión en la oferta turística

FGC Turisme impulsa también proyectos de colaboración en materia de educación ambiental, sensibilización y divulgación, con el objetivo de reforzar el impacto positivo de su actividad

6 ■ Financiar

ASIGNACIÓN DE RECURSOS Y SOSTENIBILIDAD FINANCIERA

La implementación del Plan de Acción Climática requiere la movilización de recursos económicos suficientes, así como la incorporación de criterios de sostenibilidad en la toma de decisiones financieras.

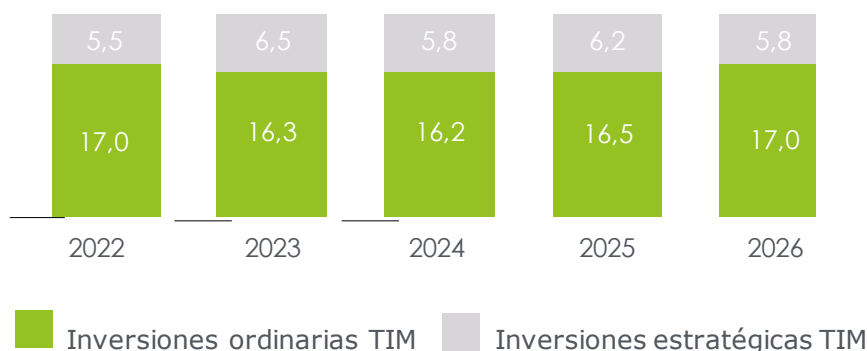
FGC Turisme articula su estrategia financiera a través de:

- contratos programa con la Administración pública
- planificación plurianual de inversiones
- priorización de proyectos con impacto ambiental positivo
- alineación con la taxonomía europea de finanzas sostenibles

Líneas de actuación:

- Financiación de proyectos de descarbonización y eficiencia energética
- Inversiones en energías renovables y autoconsumo
- Desarrollo de infraestructuras resilientes al cambio climático
- Integración de criterios ESG (ambientales, sociales y de gobernanza) en la gestión económica
- Impulso de la digitalización como herramienta de eficiencia y sostenibilidad

El objetivo es garantizar la viabilidad a largo plazo de la actividad turística, asegurando al mismo tiempo su contribución a la transición hacia una economía baja en carbono.



Recursos destinados en el Plan de Actuación de FGC 2022-2026 para FGC Turismo en millones de €

ANEXOS

Relación de acciones:

El plan incluye un conjunto detallado de acciones estructuradas según:

- ámbito de actuación
- tipología de intervención
- horizonte temporal
- grado de ejecución

Para cada acción se identifican:

- responsables
- recursos asociados
- indicadores de seguimiento
- impactos esperados

Indicadores y seguimiento

Se establece un sistema de seguimiento basado en indicadores clave de desempeño (KPIs), que permiten:

- evaluar el grado de cumplimiento de los objetivos
- monitorizar la evolución de las emisiones
- analizar el impacto de las medidas implementadas

El sistema de control incluye revisiones periódicas y mecanismos de mejora continua.

Partes interesadas

Se incorpora un análisis detallado de los grupos de interés, incluyendo:

- su nivel de influencia
- su grado de interés
- su participación en las distintas líneas de actuación

Anexo 1. Acciones

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	Boscos resilents	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

Anexo 2. Acciones y partes interesadas

● Beneficiario directo ○ Beneficiario indirecto

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	Clients	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	○	○	○	●	○

