

# Estrategia deth Pirenèu

Èishi d'accion e principaus  
projèctes transformadors

Abriu 2023

Vista d'Esterri d'Àneu



Catalunya  
2030



Generalitat de Catalunya  
Generalitat de Catalonha

tostemp  
endeuant 



# Presentacion

Eth Pirenèu catalan a ua riquesa humana, econòmica, païsatgistica e patrimonial excepcionau e unica. Ues caracteristiques sociaus, territoriaus, culturaus e ambientaus singulares que lo descriuen e qu'exigissen trabalhar de forma específica en tot tier en compde era sua realitat particulara, pr'amor d'aufrir a toti eth benèster e era prosperitat de besonh entà víuer damb plenitud.

Entà satisfèr aguest objectiu, cau identificar es oportunitats, reforçar es potencialitats e reconéixer era diuersitat intèrna entà crear un projècte propòri, ua estrategia que hèisque evident e reforçisque es valors deth Pirenèu catalan a compdar dera voluntat des sòns abitants e deth respecte ath territòri. Un projècte que contribuïsque a guanhar e rejoenir era poblacion, a crear lòcs de trabalh e a generar naues oportunitats entath conjunt dera ciutadanetat pr'amor que toti aquerí que estimen eth Pirenèu poguen bastir-i un futur compartit.

Auem deuant ua tòca ambiciosa que s'a de amiar a tèrme en tot compdar damb es personnes, es entitats e es institucions deth Pirenèu. Damb aguest esperit avièrem era Agenda Estrategica deth Pirenèu, un procès participatiu a on s'an recuelhut idèes e prepauses entà identificar es principaus escomeses des comarques pirenencques. D'aguest trabalh ne ges aguest document, damb es projèctes gessudi de cadun des èishi de trabalh, que serà era basa deth plan d'accion.

Es prepauses que i trobatz s'an seleccionat pera grana capacitat transformadora, era singularitat territoriau, eth potenciau multiplicador o era factibilitat.

Era Estrategia deth Pirenèu vò contribuir damb decision as escomeses que mos trapam entà auançar de cap a ua transformacion reau, concreta e efectiva deth Pirenèu. E entà contunar en tot auançar ei indispensable, tau coma s'a hèt enquia ara, qu'es estrategies siguen dubèrtes e participatives, qu'impliquen eth conjunt dera societat: es agents socioeconomics, es entitats, es institucions e era ciutadanetat. En aguest sens, voi arregraïr-vos era participacion e encoratjar-vos a contunar en tot trabalhar amassa per un Pirenèu damb oportunitats e benèster entà toti, qu'es personnes que i viuen agen ua vida mès facila, mès amabla e mès erosa.

Eth futur deth país passe per pensar, escotar e trabalhar entà toti. Entà toti es pòbles, viles, barris e ciutats deth país. Sense desbrembar arrés. Sense mesestimar cap territòri. En tot bastir consensi e espacis compartidi que donguen forma ara Catalonha entièra e que servisquen tà auançar, tostemp tà deuant, de cap a un país mès just, mès prospèr, mès verd, mès feminist e pleament liure.

**Pere Aragonès i Garcia**

President dera Generalitat de Catalonha



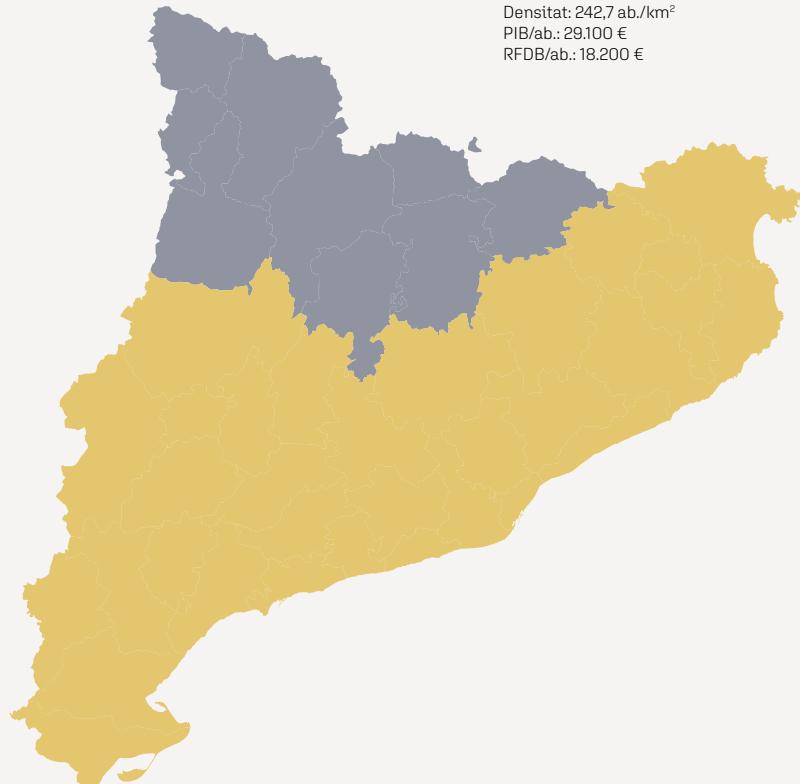
1

## Encastre d'accion

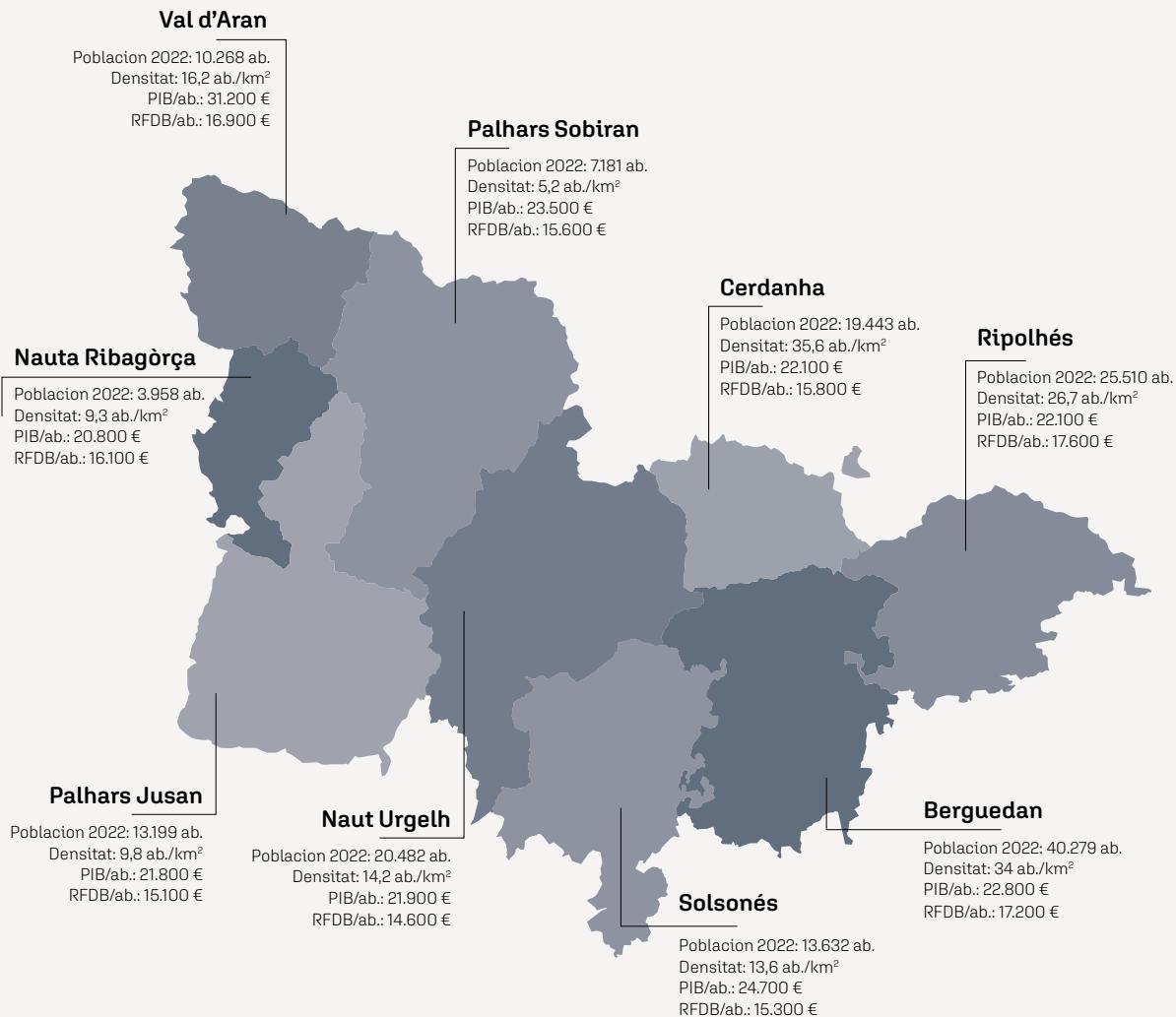
Era realitat demografica e economica des comarques pirenenques ei fòrça diuèrsa, mès tot eth territòri compartís ua densitat de poblacion mès baisha, mès envelhiment e, en generau, mens creishement demografic qu'era mejana catalana. Eth factor demografic condicione es necessitats d'accion e hè de besonh ua politica d'arraïtzament.

#### **Catalonha**

Poblacion 2022: 7.792.611 ab.  
Densitat: 242,7 ab./km<sup>2</sup>  
PIB/ab.: 29.100 €  
RFDB/ab.: 18.200 €



## Donades generaus\*

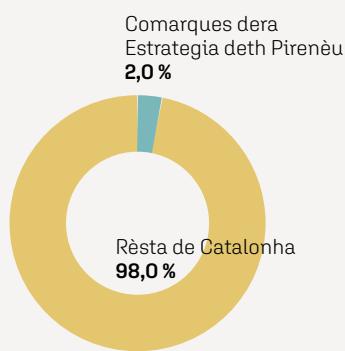


\* Es chiffres de PIB/abitant e RFDB/abitant deriven de donades exprimides en unitats de milers d'èuros.  
Hönt: Idescat. Recensament Municipau d'abitants. Institut Cartografic e Geologic de Catalunya.

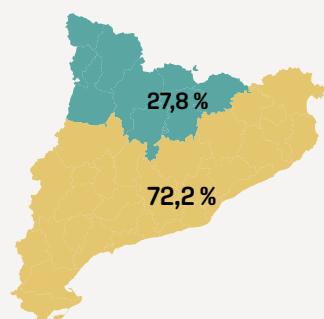
Ua des caracteristiques singulaires des comarques pirenènes ei era baisha densitat [de 17,3 abitants/km<sup>2</sup> en comparason damb es 242,7 abitants/km<sup>2</sup> en Catalonha]. Tot amassa, es comarques deth Pirenèu representen eth 27,8 % dera superfícia de Catalonha, mès solament eth 2 % deth totau de poblacion.

Er envielhiment dera poblacion ei tanben superior ara mejana catalana. Un 22,3 % dera poblacion a 65 ans o mès, deth temps qu'en Catalonha era proporcion ei d'un 19 %. Ath madeish temps, era dinamica de creisement dera poblacion dempus de 2001 a estat significativament mès baisha, damb un augment deth 10 % en Pirenèu e un 22,5 % en Catalonha.

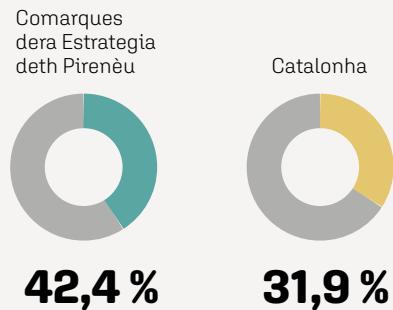
#### % de poblacion. An 2022



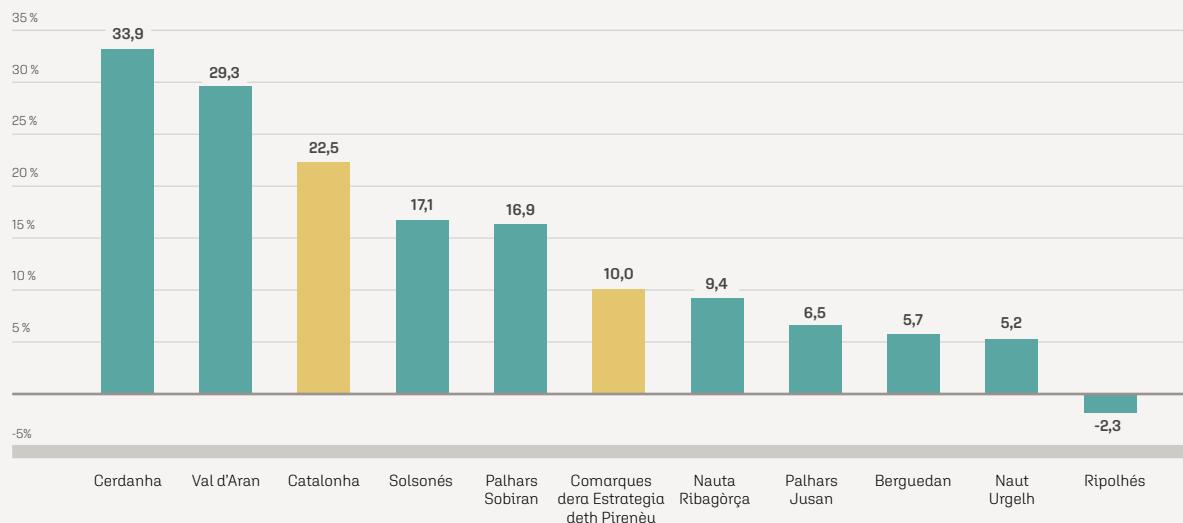
#### Superficie



#### Superficie includida en PEIN\* sus era superfície totau

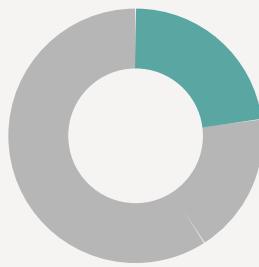


## Evolucion dera poblacion en percentatge. Grafic comparatiu per comarques, conjunt de comarques dera Estrategia deth Pirenèu e Catalunya. 2001-2022

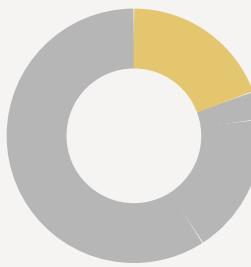


### Percentatge de poblacion de 65 ans o mès

Comarques dera Estrategia  
deth Pirenèu



Catalunya



Hönt: Idescat. Recensament Municipau d'abitants. Institut Cartografic e Geologic de Catalunya.

**Eth territòri pirenenc presente majoritàriament mens riquesa economica tant en relacion damb eth producte interior brut (PIB) coma damb era renda per abitant, ua desegalitat per rapòrt ath conjunt deth país que varie segons era comarca e que requerís era metuda en plaça de politiques d'equitat territoriau.**

Era mejana deth PIB per abitant des comarques deth Pirenèu ei tanben mès baisha en Pirenèu (23.200 èuros) qu'en Catalonha (29.100 èuros). Maugrat açò, era situacion non ei omogenèa e s'i obsèrven singularitats coma era Val d'Aran, damb 31.200 èuros per abitant.

En cas dera renda familhau disponibla bruta (RFDB) per abitant totes es comarques deth Pirenèu se placen tanben per dejós dera mejana deth conjunt de Catalonha, encara que bèri casi, coma eth Ripollés (17.600 èuros) e eth Berguedan (17.200 èuros), s'apròpen ara mejana catalana (18.200 èuros).

**Ena economia e ena ocupacion, maugrat compartir era madeisha predominança deth sector de servicis que observam en conjunt de Catalonha, i an mès pes eth sector primari e eth dera construccio.**

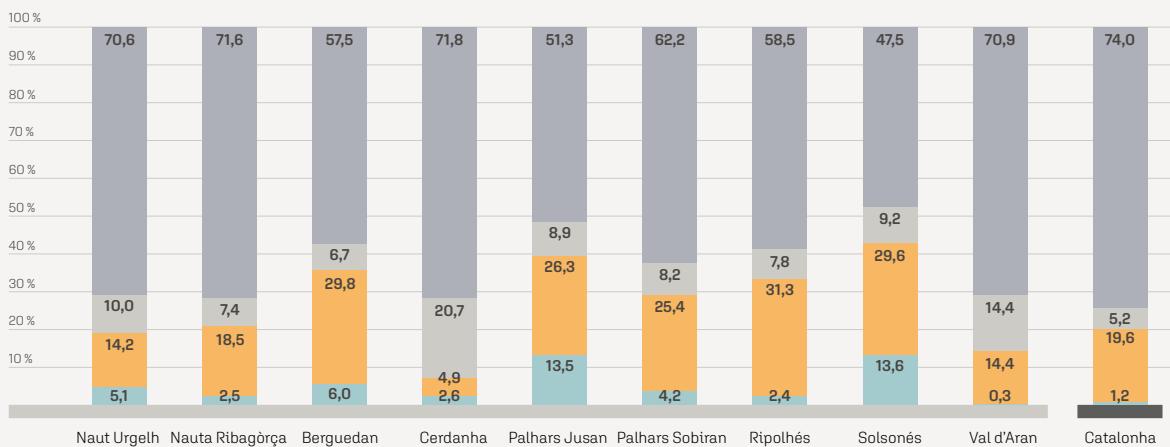
**En relacion damb era ocupacion, era afiliacion ara seguretat sociau des comarques deth Pirenèu rebat, a grani trèits, ua dinamica pròpria, diferenciada dera mejana catalana: mens ocupacion en sector de servicis e era industria e mès en sector primari e eth dera construccio.**

Eth sector primari a un pes superior ara mejana catalana, damb era excepcion dera Val d'Aran. Se ben contunhe en tot èster ua activitat minoritària, per dejós deth 6 %, en cas deth Solsonés e eth Palhars Jusan artenh percentatges ath torn deth 13 %.

Era industria, maugrat realitats fòrça diuèrses, tanben a un pes significativament per dessús dera mejana catalana enes comarques deth Ripollés, eth Berguedan, eth Solsonés e eth Palhars Jusan.

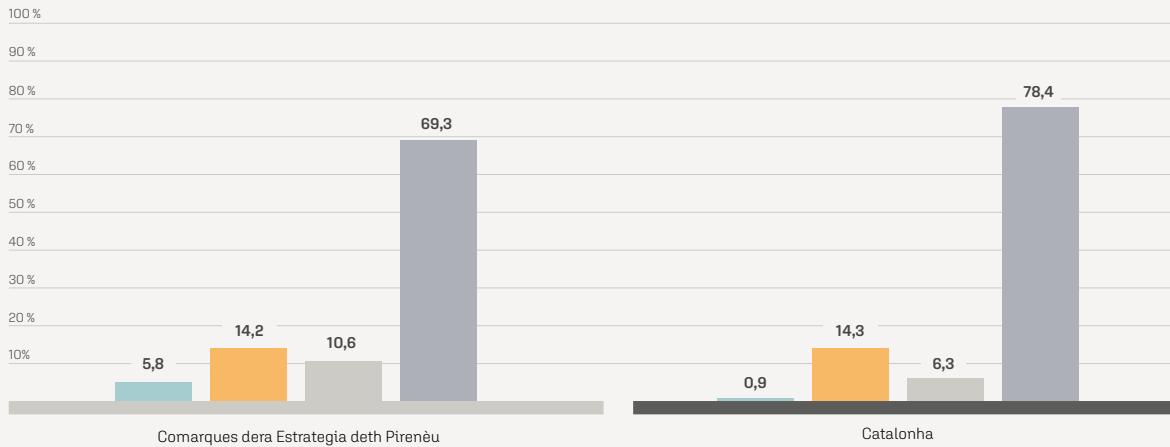
## Pes de cada sector sus eth totau deth PIB comarcau (en percentatge). 2020

■ Primari ■ Industria ■ Construcción ■ Servicis



## Afiliacion ara seguretat sociau, per sectors (en percentatge). 2022

■ Primari ■ Industria ■ Construcción ■ Servicis



Hönt: Annuaire Economic Comarcau BBVA 2022





# 2

**Qué ei era Estrategia  
deth Pirenèu?  
Mission, vision e valors**

I a ua soma de factors geografics, sociaus, ambientaus e economics que conferissen ath Pirenèu ua fòrta personalitat; ua identitat pròpria que pòt devier era fòrça motritz d'un desenvolopament singular.

Eth Pirenèu a de besonh auer eth sòn ròtle a escala locau, regionau, europèa e globau. Èster present en mapa damb ua personalitat e perspectiva pròpria. Aguest posicionament pirenenc s'a de fondamentar en potenciu e es oportunitats que genèren es sòns valors inerenti (païsatgistics, istorics, culturaus, sociaus, artistics, economics, ambientaus e naturaus) e a de tier en compde es escomeses particulares tès quaus hèn tèsta es territòris de montanha.

### **Mission e objectius dera estrategia deth Pirenèu**

Eth Govèrn dera Generalitat de Catalunya impulsa era Estrategia deth Pirenèu damb era mission de generar oportunitats entàs personnes que viuen e trabaichen en aguest territori, e contribuir atau a un futur sostenible, prospèr e damb labèu pròpri entàs comarques que lo constituïssen.

Els objectius principaus dera estrategia son:

- Priorizar ua vision pirenèca sus politiques publiques e aufrir airines e accions entath progrès sociau e era qualitat de vida.
- Garentir er arraïtzament dera poblacion en territori en tot potenciar es opciones entà trabalhar-i e entà poder-i bastir eth projècte vita.
- Aprofitar era valor e es singularitats territorials deth Pirenèu en toti es encastres entà que vengue un territori pionèr e alinhat damb es objectius de desenvolopament sostenible (ODS), que includissen eth respecte absolut ath miei ambient e era intencion de redusir er impacte

deth cambiament climatic en cada ua des accions que se volguen amiar a tèrme.

- Generar oportunitats económiques en tot aprofitar sectors innovadors e nauí besonhs que emergissen en contèxt europèu e globau (transició energetica, proximitat, connectivitat, teletrabalh, etc.).

### **Valors**

Era Estrategia deth Pirenèu s'a concebut, dempués d'un inici, coma un procès de participacion e concertacion territoriau qu'a de besonh toti es nivèus administratius e toti es agents deth territori entà definir e implementar uns projèctes transformadors concrets qu'afavorisquen eth desenvolopament des comarques deth Pirenèu.

Els prioritats actuaus entàs comarques de montanha son era dinamizacion economica, era creacion de lòcs de trabalh e era fixacion des personnes en territori en un quadre de sostenibilitat. Era obtencion d'aguesti objectius non passe

tant per increment d'infrastructures e equipaments ne pes subvencions en matèria d'òbres e servicis, mès peth desenvolopament d'accions qu'impulsen era economia.

Se tracte d'ua vision compartida pes expèrts en context europèu actuau, e en aguest sens ja hè ans qu'era Comission Europèa insistís qu'es melhors resultats entà incentivar eth desenvolopament s'obtien en tot implementar politiques de supòrt ara recèrca, ara innovacion o as empreses.

Agesta vision se base en critèris d'autodesvelopament (prepauses deth territòri, enguarda de baish en haut), de priorizacion (concentracion der esfòrç en un nombre límitat d'accions que poguen èster considerades estrategiques e palanques de cambiament), de codessenh e cogestion (governança territòri-Govèrm), de programacion a cuert-mejan tèrme (accent ena execucion e compromés deth Govèrm) e d'aval-

racion conjunta e publica de resultats (gestion adaptativa).

### **Ua estrategia que se desplegue damb projèctes transformadors**

Damb aguesti objectius e valors coma punt de partença, era Estrategia deth Pirenèu, mès que considerar ua grana lista d'accions, jòga era carta d'implementar uns projèctes damb ua grana capacitat transformadora, que genèren consens e que permeten hèr tèsta as principaus escomeses qu'a eth territòri pirenenc en matèria de desenvolopament socioeconomic sostenible.

Agesti projèctes, estructuradi en grani èishi d'accion, an era voluntat de beneficiar ath maxim de territòris e personnes deth Pirenèu, en tot aprofitar es singularitats pirenences, en tot fomentar eth trabalh conjunt entre agents publics e privats e en tot impulsar sectors estrategics.

#### **Caracteristiques des projèctes transformadors includidi ena Estrategia deth Pirenèu**

- **Singularitat:** aprofiten es potenciaus específics deth territòri pirenenc.
- **Escala pirenenca:** procuren beneficiar ath maxim de personnes e territòris deth Pirenèu, damb ua vision territoriau conjunta.
- **Benèster e progrès sociau:** aspiren a melhorar era qualitat de vida des pirenencs e es pirenences.
- **Viabilitat:** an d'èster factibles tecnicament e economicament.
- **Crisi climatica:** son coerenti damb es estrategies contra eth cambiament climatic e damb es accions de conservacion dera biodiversitat e es servicis ecosistemics.
- **Investiment en tendéncies de futur:** impulsen sectors estrategics enes decènnis vengunts.
- **Potenciu multiplicador:** an ua nauta capacitat de generar sinergies entre agents diuèrsi e d'establir complicitats e collaboracions entre eth sector public e eth privat.

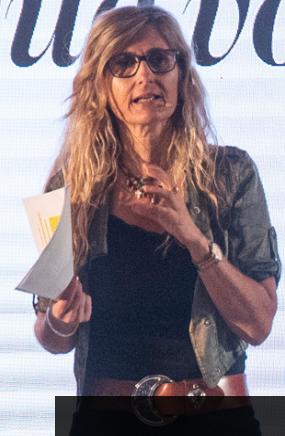


IMAGINA

# el Pirineu que vols



Generalitat  
de Catalunya



3

Procès d'elaboracion

Oportunitats  
Sostenibilitat  
Innovació  
Connectivitat

Entà identificar es èishi d'accion e definir es projectes transformadors que preve era Estrategia, s'amièc a tèrme un procès participatiu que comencèc damb ua session informativa en Prullans eth 15 de seteme de 2022. Es dus mesi posteriors s'organizèren quate talhèrs sectoriaus en linha e quate talhèrs territoriaus presenciaus, e s'abilitèc un espaci web informatiu e participatiu en portau Participa Gencat.

Aquesti talhèrs permeteren reconéisher es èishi d'accion prioritaris e aportèren idèes entà definir ua prepausa preliminara de projectes transformadors. Pendent es mesi de gèr a març de 2023 se heren diuèrses reünions damb institucions, organismes e agents deth Pirenèu entà validar e concretizar melhor es èishi e es projectes transformadors seleccionadi.

#### **Donades claus deth procès participatiu associat ara Estrategia deth Pirenèu**

- **1 session informativa** de presentacion damb 150 personnes en Prullans
- **4 talhèrs sectoriaus en linha** (sus miei ambient e sostenibilitat, desenvolopament economic e innovacion, mobilitat e connectivitat, e personnes e governança)
- **4 talhèrs territoriaus** en Pont de Suert, Tremp, Puigcerdà e Berga
- **182 assisténcies e 126 personnes participaires** enes talhèrs sectoriaus e territoriaus, damb ua assisténcia paritària entre òmes e hemnes
- **244 prepauses** recebudes enes talhèrs sectoriaus e territoriaus
- **1 session de barrament** des talhèrs participatius en Solsona
- **8 reünions** damb conselhs de bailes e bailesses des comarques pirenencques, **1 reünió** damb era sindica d'Aran e **1 reunion** damb eth Conselh de Bailes d'Aran
- **8 reünions techniques** en linha damb 50 agents sectoriaus
- **1 session de retorn** entà presentar es èishi d'accion prioritizadi e es projectes transformadors seleccionadi



**Fasa 1**  
Recuelhuda d'idées  
d'encastres d'accion clau  
e de projèctes  
transformadors

**Talhères sectoriaus  
e Participa Gencat**  
Ploja d'idées d'aportacions

**244**  
prepauses



**Fasa 2**  
Priorizacion des  
encastres d'accion e  
concretizacion des  
possibles projèctes  
transformadors

Sintesi iniciau de prepauses de  
projèctes transformadors

**Talhères territoriaus**  
Priorizacion des encastres  
d'accion e recuelhuda d'idées  
entà concretizar es projèctes

**Grani tèmes o  
projèctes  
transformadors**



**Fasa 3**  
Definicion e retorn des  
èishi d'accion e des  
projèctes  
transformadors

Definicion preliminara des  
èishi d'accion e des projèctes  
transformadors

**Sessions de validacion e  
concretizacion des projèctes**  
Damb conselhs de bailes e  
bailesses  
Damb agents territoriaus e  
sectors estrategics

**Session de retorn**  
Devolucion e deftnicion de  
projèctes

**Priorizacion  
des èishi  
d'accion  
e validacion e  
concretizacion  
des projèctes  
transformadors**



4

---

Èishi e projectes  
transformadors

**Era Estrategia  
s'estructura en 8 èishi  
d'accion**

**Èish 1**

Er abitatge, airina clau  
entar arraïtzament en  
Pirenèu

**Èish 2**

Eth Pirenèu, territori  
de coneishença

**Èish 3**

Ua gestion forestau  
sostenible, era husta  
coma recors

**Èish 4**

Un model pròpri de  
mobilitat pirenenca

**Èish 5**

Innovacion e qualitat  
ena produccion  
agroalimentària

**Èish 6**

Un torisme pirenenc  
integratiu, regeneratiu e  
sostenible

**Èish 7**

Eth Pirenèu, un gran  
espaci esportiu a cèu  
dubèrt

**Èish 8**

Un Pirenèu  
comprometut damb es  
energies renaibles

Es 8 èishi, un per un



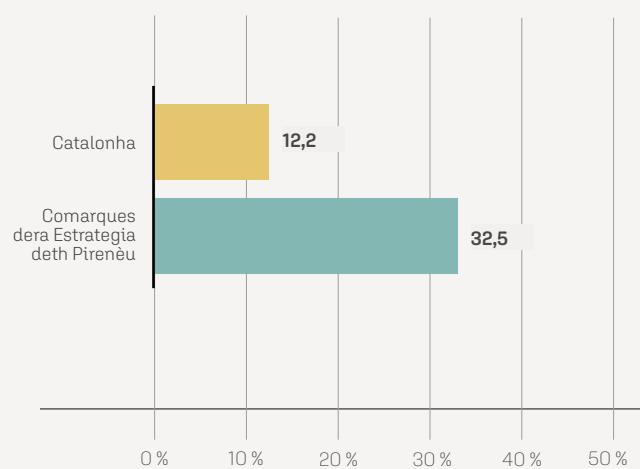
# Er abitatge, airina clau entar arraïtzament en Pirenèu



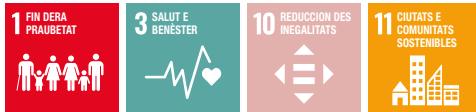
Seo d'Urgell

Aquest èish jògue era carta de fomentar un corròp de mesures que faciliten er accès ar abitatge as persones que volguen víuer e trabalhar en Pirenèu, compde tengut des dificultats que i a actuaument en determinades zònes e que s'expliquen per ua aufèrta escassa (sustot de loguèr) o damb prètzi nauti, a causa de fenomèns restacadi ara demanda toristica e de dusaus residéncies.

### Abitatges segondaris per rapòrt deth totau d'abitatges. 2011



Hònt: elaboracion pròpria a compdar der Idescat [a compdar deth recensament de poblacion e abitatges der INE].



## Projècte transformador 1.1

### **Impuls des plans d'abitatge deth Pirenèu damb formules e accions adaptades as territòris de montanha**

Era situacion demografica e er accès ar abitatge enes airaus de montanha requerís eth desplegament d'ues politiques diferenciaus. Er abitatge s'a convertit en un trebuc non solament entà poder amiar a tème un projècte de vida en Pirenèu, mès tanben entà amiar entà deuant quina estrategia que sigue de desenvolopament locau.

En aguest moment, eth Govèrn dera Generalitat de Catalonha ei ath punt d'aprovar eth Plan Territorial Sectorial d'abitatge (PTSA), que preve era necessitat d'arribar, enes comarques deth Pirenèu, a 2.693 abitatges destinadi a politiques sociaus en periòde 2023-2042, as quaus calerí somar es previsions en Aran. En parallèl, diuèrses comarques pirenencques, damb eth supòrt de deputacions e entitats locaus, promòn plans comarcaus d'abitatge.

Eth projècte que preve era Estrategia vò investir recorsi entà reforçar aguestes planificacions e favorir eth desplegament des accions que s'i establissen, damb airines entà coordinar-les e airines entà hèr-les efectives.

## Projècte transformador 1.2

### **Reforçament des burès d'abitatge deth Pirenèu, damb mès recorsi tecnics e capacitat d'accion entà incrementar eth supòrt as entitats locaus**

Ena politica d'abitatge se tend, de mès en mès, a optar pera descentralizacion de cap a encastres locaus. Deuant d'aguesta perspectiva, e en tot tier en compde qu'eth Pirenèu ei format fondamentau-ment per municipis petiti, damb particularitats diferenciaudes e recorsi tecnics limitadi, cau abordar aguesta descentralizacion damb ua estrategia diferenciau e compartida.

Aquest projècte vò promòir, donques, ua estructura de recorsi e servicis que facilite era generacion de dinamiques pròpries entà respóner as besonhs e era casuistica deth Pirenèu. Era estructura a d'èster integrada per toti es burès tecnics d'abitatge pirenenc, qu'an d'auer mès capacitat de decision e d'accion, damb era tòca de desenvolopar un ròtle clau en impuls de politiques d'abitatge específiques de montanha.

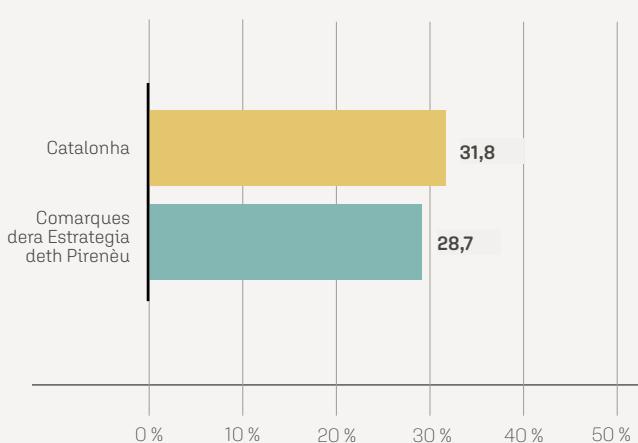
A questa estructura, ath delà, a de rénder supòrt e acompañament as entitats locaus ena planificaci- on e er impuls d'accions e politiques pròpries de portada municipal e supramunicipal, en tot anar un pas ath delà deth servici que actualment pòden aufrir es burès locaus d'abitatge.



Formacion en Institut Nacional d'Educacion Fisica de Catalunya (INEFC) dera Seu d'Urgell

Eth Pirenèu ei un territori fòrtament mancat de centres formatius especializadi, siguen universitaris o professionaus. Aguest hèt obligue fòrça joeni pirenencs interessadi en contunhar es sòns estudis a partir dehòra e, ath madeish temps, dificulte que sigue un territori generador d'aufèrta formativa o de recèrca que poderie èster d'interès entà fòrça personnes.

### Poblacion que artenh un nivèu d'educacion superiora. 2019



\*Educacion superiora ei era soma d'ensengements de grad superior de formacion professional e similar, grads universitaris, mastérs universitaris e doctorats. Hònt: elaboracion pròpria a compdar de donades der Idescat. Estadística des estudis dera poblacion.

## Projècte transformador 2.1

### **Agraniment e reforçament dera aufèrta universitària e de formacion professionau que se pòt corsar en Pirenèu damb formacions especializades adaptades as besonhs deth territòri**

Maugrat era melhora des darrèri ans, era aufèrta en formacion superiora a estat istoricament aluenhada deth Pirenèu. Damb caractèr generau, ei localizada en zònes damb ua densitat de poblacion mejana e nauta entà dar responsa as besonhs des personnes e er entorn economic. Damb tot, en Pirenèu s'i pòt trobar ua aufèrta significativa de formacion professionalizadora restacada damb es sectors dera ospitalaria e er espòrt. Tot asomat obligue fòrça joeni pirenencs interessadi en contunhar es sòns estudis en autes professions a partir dehòra e, ath madeish temps, non permet aprigondir en aqueres singularitats que pòden hèr deth Pirenèu un endret diferenciat e atractiu entara generacion e er escambi de coneishença.

Aquest projècte vò repensar eth ròtle que a que e pòt auer eth Pirenèu en entercretzat formatiu e de recèrca, en tot includir-i era avaloracion dera aufèrta universitària e postuniversitària, era formacion professionau e d'autres formacions especializades. Autanplan, vò potenciar era recèrca, es iniciatives existentes e era participacion deth personau investigador en hilats d'encastre nacionau e internacionau.

Ath madeish temps, aguest projècte tanben a de dar responsa as besonhs específics de lotjament des personnes usatgères, compde tengut des mancances ena disponibilitat d'abitatge en Pirenèu.

## Projècte transformador 2.2

### **Establiment d'ua agenda de trabalh compartit entà coordinar, planificar e visibilizar es universitats, es centres de formacion professionau e continua, e es iniciatives de recèrca que i a en Pirenèu**

Era coneishença ei un motor essencial de dinamizacion e desenvolopament deth territori qu'a de permetre dar responsa as grans escomeses deth Pirenèu. Aguesta foncion requerís, totun, ua estrategia e un plan de trabalh a on participen universitats, centres de formacion professionau e iniciatives de recèrca e coneishença.

Compartir damb ua agenda compartida a on s'intègren iniciatives existentes e nauí projèctes ajudarà a crear sinergies, optimitzar es recorsi, projectar era formacion e era recèrca d'ua manera mès eficiente e detectar nauí besonhs as quaus cau dar responsa.

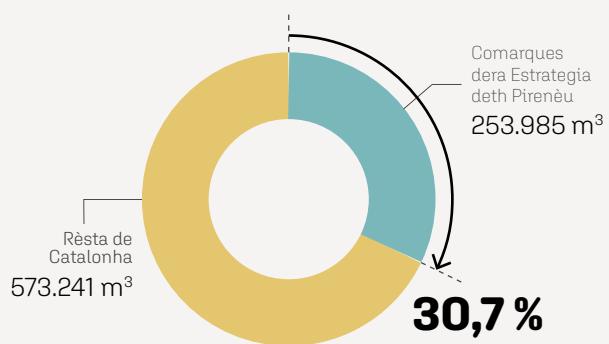
Per açò, se prepausa crear e assolidar un grop de trabalh estable que projècte es sues accions damb un orizont a mejan e long tèrme, encaminat a generar ua transformacion solida fundamentada ena coneishença e que permete abordar es escomeses globaus e locaus.

# Ua gestion forestau sostenible, era husta coma recors



En Pirenèu se considère de besonh auançar de cap a modèls forestaus multifuncionaus e sostenibles que permeten compatibilizar es aspectes productius damb auti aspèctes egaument remarcables, coma er usatge sociau e eth rendement de servicis ambientaus. Era gestion des ecosistèmes forestaus e agricòles exigís un travalh conjunt entre es actors publics e es privats. Cau activar es procèssis de gestion des bòsqui pirenencs entà melhorar-ne er estat de conservacion, amendrir eth risc d'incendis e dar ua gessuda comerciau a tot eth materiau provenguent dera gestion forestau, en foncion dera valor d'aprofitament qu'age.

### Produccio de husta [en m<sup>3</sup>]. 2021





## Projècte transformador 3.1

### **Implementacion en Pirenèu de centres transformadors dera husta coma materiau de construccion e promocion d'autes iniciatives de bioeconomia forestau e de bioengenharia**

Pertot deth païs creish era demanda de husta coma materiau de construccion sostenible, damb productes de nautes prestacions tecnicas. Ua oportunitat qu'eth Pirenèu a d'aprofitar entà plaçar-se coma un provedidor de proximitat. Entà artenéhc, totun, cau agir en tota era cadea forestau, a compdar dera extraccion enquiara Industria de transformacion e era comercializacion, en tot passar pera regulacion qu'exercís era Administracion publica.

Aquest projècte a de promòir era implementacion en Pirenèu de centres transformadors dera husta e era consolidacion des existenti, damb mesures diuèrses: mobilizacion adequada e optimizacion des recorsi forestaus, capacitacion deth sector privat e supòrt tecnic ara innovacion, sensibilizacion sus es avantatges dera husta locau, agilizacion administrativa des projèctes privats dimensionadi ara realitat pirenena, ajudes economicques, etc. Egaument, dempús deth sector public se pòden estudiar d'autes mesures, coma ues normatives incentivadores, era incorporacion o er afavoriment dera husta locau en licitacions de construccions e equipaments publics, o era creacion de bèth labèu de qualitat associat ara husta catalana.

Er aprofitament comerciau dera husta pirenena tanben a de jogar era carta d'auti usatges alternatius ara construccion, coma era bioengenharia deth païsatge, que permet substituir eth hormigon per husta —e auti materiaus vegetaus— en projèctes de restauracion deth miei naturau.

## Projècte transformador 3.2

### **Desplegament progressiu de hilats de calor de biomassa enes municipis pirenencs damb mès supòrt as entitats locaus e impuls as investiments privats**

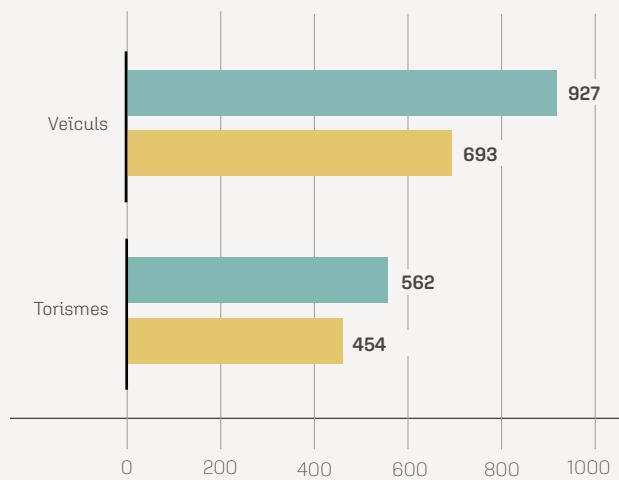
Bèri municipis pirenencs an iniciat ja projèctes de caudères de biomassa entà cauhar bastisses publiques. Cau, totun, hèr un saut qualitatiu e desplegar hilats de calor de biomassa que donguen servici a poblacions. En casa nòsta i a bèra iniciativa pionerà, se ben ei enes Aups a on ja i a modèls assolidadi que se poderien reproducir —damb adaptacions— en Pirenèu.

Aquest projècte a de provedir es entitats locaus de mès supòrt tecnic e economic (entà redigir projèctes adaptadi a cada encastre territoriau, entà mobilizar husta des bòsqui propers, entà tractar rèstes forestaus damb era infrastructura adequada, etc.), mès ei indispensable empoderar eth sector e aufrir-li facilitats entà tirar entà deuant projèctes de hilats de biomassa en municipis. Cau modèls de negòci privat que siguen factibles e en contèxt actuau —de crisi energetica e besonhs de naues hònts d'energia renaubles— ei favorable cada viatge qu'era regulacion publica dongue facilitats as investiments privats. En aquest encastre, donques, son clau era coordinacion e era cooperacion publico-privades.



En causa dera orografia e era situacion, luenh des principaus centres de poblacion, eth transpòrt a estat istoricament un factor condicionant entath Pirenèu. Es entitats locaus gerissen servis com a eth transpòrt escolar e eth transpòrt a demanda, que apòrten solucions a bères ues des escomeses de mobilitat basica; damb tot, era manca d'ua aufèrta pro grana e d'ua gestion globau entà tot eth territòri pirenenc contunhe de generar ua grana dependéncia deth transpòrt privat, çò que dificulte era mobilitat de personnes e bens e que límite era interconnexión entre es diferenti punts deth Pirenèu.

## Veïculs e torismes per mil abitants. 2021



■ Comarques dera Estrategia deth Pirenèu ■ Catalunya

Es veïculs includissen torismes, tractors industrials, motocicletes, camions, forgonetes, autobusi e d'auti.  
Hont: Idescat (a compdar des donades dera DGT deth Ministèri der Interior).



## Projècte transformador 4.1

### **Creacion d'un sistèma integrat de transpòrt public pirenenc que permete era coordinacion, er enfortiment des opciones intermodaus e era comunicacion conjunta dera aufèrta existenta**

Aquest projècte prepausa crear un sistèma de transpòrt public que poténcie es servicis específics que actuaument ja apòrten solucions ara escomesa dera mobilitat (coma eth transpòrt a demanda o eth servici de taxis regulars) e les hèsque extensius a tot eth territòri pirenenc. Ath madeish viatge, a d'impulsar era melhora e er agraniment de servicis basics e era optimizacion dera intermodalitat entre aguesti servicis.

Aquest sistèma, veïculat damb ua estructura de trbalh, a de hèr possible era generacion d'un quadre tarifari mès attractiu, damb solucions adaptades, era integracion dera informacion entà aufrir ua comunicacion mès bona ar usatgèr, era compatibilizacion dera mobilitat lenta damb toti es projectes d'infrastructures, mès aprofitament des besonhs des visitaires entà dotar eth sistèma de mès vigor e er includiment dera perspectiva de genre en toti es servicis. En aguest sens, cau tractar de manera especifica es besonhs e era seguretat des hemnes en tèrmes de mobilitat publica.

Tot asomat, damb era tòca de melhorar es connexions transversaus entre es vals pirenencs e es deth Pirenèu damb era region metropolitana e es principaus centres d'activitat deth país, de sòrta que se genère ua aufèrta territoriaument mès equitativa que permete redusir era dependéncia deth veïcul privat.

## Projècte transformador 4.2

### **Priorizacion des principaus accions viàries, de hilat pedalable e de melhora ferroviària en Pirenèu (2024-2030)**

Aquest projècte vò reforçir es connexions ferroviàries mejançant eth desdoblament previst dera linha R3 entre Montcada e Vic e eth renauiment deth tram Ripoll-Alp, en tot hèr es gestions de besonh damb eth Ministèri pr'amor que sigue realitat tanlèu sigue possible. En çò que tanh ara mobilitat intèrna, s'estudiaràn prepauses de traçat de connexion ferroviària transpirinencia factibles tecnicament e economicament damb era tòca d'impulsar aguest mejan de transpòrt.

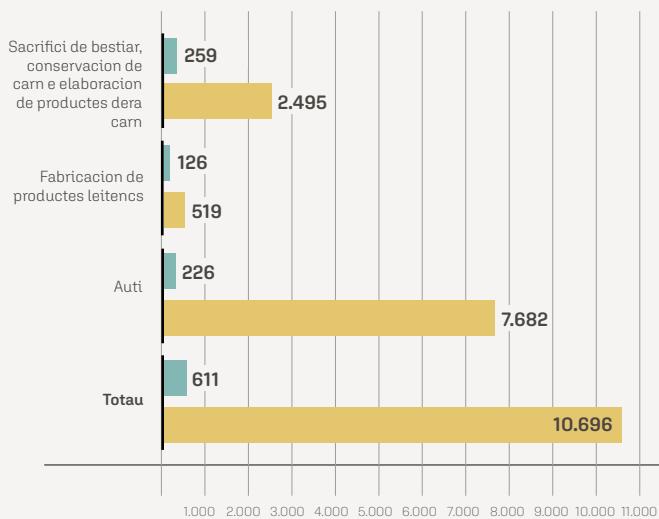
Tanben se preten impulsar era bicicleta coma mejan de transpòrt segur entà connectar vals pirenencs. En aguesta linha, a fòrça potenciu eth desenvolopament des rotes pedalables qu'aprofiten trams de vies verdes, camins e puntuament carreteres damb baisha intensitat de transit, damb connexions as rotes existentes de caractèr mès locau e ath hilat de transpòrt public. Bères ues des accions previstes son era via ciclista en entom dera C-13 (Sort-Rialp), era via ciclista Bagà-Terradelles o era via ciclista deth Ter (Val de Campodon e pònt des Rocasses), entre d'autres. D'un autre costat, se considere de besonh qu'es projèctes viaris incorporen previsions entà afavorir era mobilitat en bicicleta.

Aquest projècte, fin final, vò dar un impuls as accions viàries pendentes mès importantes deth Pirenèu, entre es quaus destaqueu era implantacion d'ua tresau via reversibla en èish Berga-Bagà (se preve auer eth projècte redigit a finaus de 2023) e era melhora dera connectivitat viària damb eth Palhars a compdar dera Catalunya Centrau, era Region Metropolitana de Barcelona e eth Camp de Tarragona a trauès der èish de Comiols (accion entre Artesa de Segre e Isona). Tanben, se compromet a velhar entà qu'era Administracion generau der Estat complisque eth compromés d'accion en èish Pirenenc (N-260).



Era produccion agroalimentària ei ua pèça indispensabla entara salut economica, sociau e ambientau de quinsevolha region. Era identitat pirenenca ei, ath delà, fòrtament mercada peth sòn ligam damb era pagesia e es produccions de montanha. Aué, totun, mantier viu aguest ligam ei ua escomesa complèxa. Eth nombre de pagesi e pageses amendrís, son pòqui es projèctes que barren eth cicle productiu e soent non i a pro engranatges entà mandar es produccions ath consumidor finau. Per tot asomat, cau contunhar de fomentar modèls sostenibles entara agricultura e era ramaderia de montanha, impulsar-ne es produccions, facilitar era generacion de nau mecanismes que ne faciliten era comercializacion e trabalhar damb critèris d'innovacion e qualitat entà mantier-ne era singularitat e adaptar-les as escomeses globaus.

## Industries agroalimentàries. 2022



Hònt: elaboracion pròpria a compdar de donades dubèrtas (donades deth Departament d'Accion Climática, Alimentacion e Agenda Rurau).



## Projècte transformador 5.1

### **Implementacion d'un servici de supòrt, dinamizacion e innovacion entà reforçir eth sector primari e de transformacion agroalimentària en Pirenèu, damb atencion ath relèu generacionau**

Peth sòn arraïtzament en territori e eth potenciau d'escampilhar-se pertot deth Pirenèu, eth sector dera transformacion agroalimentària a motivat enes darrèri ans diferentes iniciatives, mès que mès dempùs der encastre locau, que trabalhen entà dinamizar-lo e dar-i sosten. Ath madeish temps, totun, eth sector primari ve a redusir eth nombre de personnes que s'i dediquen, a maugrat des différentes politiques que sagen de virar era situacion, hèt que pròve un flaquitge de basa en tot eth sistèma.

Deuant d'aguesta realitat, aguest projècte prepausa generar ua estructura estable que aglutine e enfortisque es différentes iniciatives de dinamizacion existentes, tant en sector primari coma en de transformacion, entà melhorar eth supòrt a entreprises e personnes enterpreneur, de forma integrada e en toti es cadeons dera cadea de valor.

Es objectius darrèri son assegurar que totes es iniciatives existentes s'assoliden e que quinsevolh nau projècte se pogue tirar tà deuant e generar eth maxim de facilitats entara creacion de naui projèctes e eth relèu des existenti.

## Projècte transformador 5.2

### **Reforçiment des mèrques pròpies des productes agroalimentaris deth Pirenèu**

Era creacion de mèrques agroalimentàries e es indicacions d'origina son ues estrategies largament utilizades entà identificar aqueres produccions diferenciades e específiques d'un endret determinat que garantissen, ath delà, ues caracteristiques de produccion.

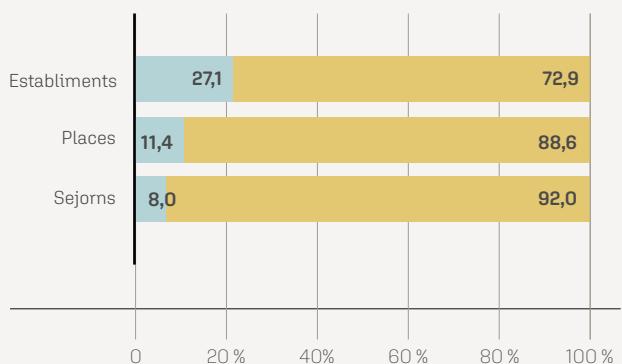
Eth Pirenèu compde actuaument damb era DOP Hormatge de Naut Urgelh e era Cerdanya, DOP Boder de Naut Urgelh e era Cerdanya, era IGP Vedèra des Pirenèus Catalans, e bêres mèrques de garentides coma Producte deth Ripolhés o Productes agroalimentaris Val d'Aran. Ath delà, fòrça productes compden damb caracteristiques productives específiques, non restacades ath lòc de produccion, que tanben se diferéncien a traus de labèus.

Eth projècte prepausa analisar totes aguestes mèrques e indicacions damb un trabalh aprigondit damb eth sector que avalore totes es possibles caracteristiques potenciables damb aguesti labèus de forma globau. Se tracte de hèr un reforçiment generau des mèrques e indicacions existentes e de potenciar es elements de diferenciacions que revindiquen tot eth corròp de produccions territorials deth Pirenèu e era sua garentida de qualitat.



Eth torisme pirenenc, damb ua longa tradicion en bères comarques, hè tèsta a escomeses complèxes a cuert, mejan e long tèrmes. Eth laueg de visitaires qu'an recebut diuèrsi espacis naturaus dempús dera pandemia dera covid-19 a metut en evidència que cau ua regulacion que permete mantier-i er equilibri e evitar-ne era degradacion. Tanben, era crisi climatica, damb efèctes notables en airaus de montanha, requerís naues pensades ena aufèrta toristica e mesures integraus restacades damb era mobilitat toristica.

## Lotjaments toristics. Establiments, places e sejorns. 2021



Mèrques toristiques Pirenèus e Val d'Aran     Rèsta de Catalunya

\*Es tres categories representades includissen establiments oteliers, campings e torisme rurau.  
Hònt: elaboracion pròpria a compdar de donades der Idescat, basades enes donades deth Departament d'Empresa e Trabalh.



## Projècte transformador 6.1

### **Transformacion des estacions d'esquí aupin e de hons en estacions de montanha 365, en coordinacion damb era aufèrta toristica e es singularitats deth Pirenèu, pr'amor d'atrèir un turisme dessasonalizat e distribuït peth territòri**

Es estacions d'esquí deth païs —era màger part, de gestion publica— an iniciat un procès de transformacion en estacions de montanha que conven enfortir e culminar es propers ans. Ua evolucion qu'aguest projècte transformador a d'impulsar e qu'aurie de contribuir ara tan necessària dessasonalizacion toristica deth Pirenèu. Entà artenhé'c, cau qu'es estacions —tant d'esquí aupin coma d'esquí de hons— aufrisquen activitats diversificades ath long des sasons d'iuèm e d'ostiu, basades enes caracteristiques deth territòri, e qu'agisquen coma punts de redistribucion de visitaires de cap a attractius propers (parcs naturaus, centres d'artesanat, espleitacions agroramadères, etc.). Se tracte qu'es estacions demoren connectades damb era rèsta d'aufèrta toristica pirenenca entà dar un impuls ath conjunt deth sector, tant public coma privat.

Egaument, es comarques pirenenques an d'atrèir nauis segments de public en tot seguir es tendéncies deth turisme locau e internacionau qu'agen mès poder dessasonalizador, a trauès d'ua aufèrta mès diversificada, basada en recorsi, productes e servicis locaus ath long de tot er an. En aguest sens, aguest projècte transformador s'a de sostier en projèctes comarcaus de turisme damb ua planificacion a tèrme mejan alinhada damb era projeccion dera mèrca Pirenèus.

Es accions que s'amien a tèrme en aplicacion dera Carta Europèa de Turisme Sostenible an de coordinar-se damb es plans estrategics de turisme e incorporar es valors e es accions que favorisquen un turisme regeneratiu e pleament inclusiu.

## Projècte transformador 6.2

### **Foment de la mobilitat turística descarbonitzada i sostenible (amb vehicles compartits, transport públic, mitjans de transport lents, etc.) per accedir als espais naturals i als punts d'interès turístic**

En Pirenèu, coma ena rèsta deth païs, s'implementen iniciatives publiques —basades en analisis de capacitat de carga— que regulen er accès en espacis naturaus protegidi damb mesures diuèrses: parcatges damb places limitades [e jos resèrva], servicis exclusius d'autobusi o taxis, etc. Aguestes mesures, damb ua acceptacion sociau creishenta, s'aurien d'esténer a mès espacis naturaus e aguest projècte i aurie de contribuir.

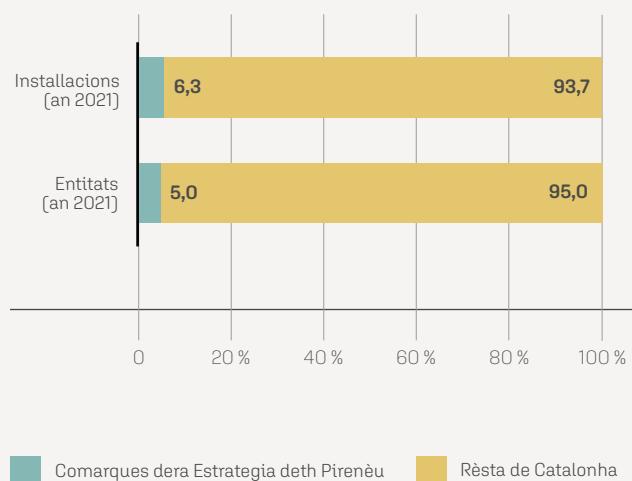
En parallèl, cau promòir naues formes de mobilitat toristica descarbonizada e/o sostenible entà accedir a punts d'interès toristic (estacions de montanha, vals e pòbles, lotjaments, etc.): servicis de transpòrt public que connècten vals, qu'accedisquen a attractius concorridi o que circulen per pistes fòrça transitades; naues telecabines en estacions d'esquí damb parcatges en nivèus baishi; bonificacions entà accedir tà destinacions o tà lotjaments damb sistèmes de transpòrt sostenible (veïculs compartidi o electrics, per exemple); servicis de loguèr de biciclètes electriques; melhora deth hilat de punts de carga entà veïculs electrics, etc. Aguestes iniciatives —qu'aguest projècte transformador aurie de promòir— s'an de basar en ua planificacion prealable qu'avalore, en cada cas, es melhores solucions possibles e es períodes idonèus d'aplicacion, e an d'anar acompañades de programes potenti de sensibilizacion ciutadana.

Quinsevolh projècte e mesura que fomente era mobilitat sostenible e era preservacion d'espacis naturaus s'aurie de méter en valor ara ora de hèr a conéisher es Pirenèus de Catalonha coma destinacion toristica.



En Pirenèu, er espòrt s'a de comprénder coma un element generador de valors e oportunitats. Era montanya, e donques eth Pirenèu, devén un lòc preferent entara practica esportiva, pr'amor que concentre aire pur, un miei naturau inegalable, opcions de dificultat adaptades a toti es nivèus e diuersitat d'auterà esportiva pendent tot er an. Ath costat de tot açò, era auterà culturau e gastronomica potèncien encara mès era destinacion. Eth Pirenèu a toti es ingredients entà veir-se beneficiat per un cambiament sociau que se fomenta ena compatibilitat des activitats toristiques, esportives e de lésers ar aire liure damb era conservacion dera natura e eth desenvolopament socioeconomic.

## Installacions e entitats esportives





## Projècte transformador 7.1

**Impuls e assolidament d'activitats de foment der espòrt e era activitat física qu'aprofiten es recorsi pirenencs; augment deth supòrt as entitats esportives des comarques pirenengues; acompañament ena organizacion de pròves d'encastre nacionau, estatau e internacionau de disciplines esportives damb implantacion territoriau en Pirenèu**

Son diuèrses es disciplines esportives qu'an en Pirenèu un scenari idonèu. Bères ues, damb fòrça trajectòria, coma er esquí aupin, er esquí de montanya, eth pirauguisme, es rotes de corsèra, o era BTT, e d'autes, mès emergentes o recentes, coma es corses de montanya, eth surf horapista (freeride) o eth biatlon. Aguesta realitat, amassa damb eth trabalh conjunt de fòrça institucions pirenengues, a permetut qu'aguest 2023 eth Pirenèu catalan age era distincion de Comunitat Europèa der Espòrt, ua reconeishençia europèa de prestigi.

En aguest contèxt, aguest projècte transformador preten dar un impuls as pròves nacionaus, estataus e internacionaus d'aqueres disciplines esportives genuïnament pirenengues coma son es restacades ara nhèu, es aigües briventes o era nauta montanya, entre d'autes. Aquestes competicions an d'auer mès resson sociau e mès implicacion locau. Per açò, cau fomentar qu'era joenalha e era poblacion locau i participe e cau acompanhar-les de programes formatius damb era tòca d'incentivar er espòrt de basa e eth federatiu, en tot includir-i tanben era perspectiva de genre entà afavorir ua egalitat plea.

Era dimension e era portada territoriau des pròves ei determinanta. Ena mesura que posque èster, cau acordar sedences compartides entà atau optar a competicions de mès nivèu internacionau —un bon exemple serien Sort e era Seu d'Urgell en encastre deth pirauguisme d'aigües briventes—, sense desbrembar es pròves mès locaus e damb mens participaires, per çò que sòlen auer un impacte econòmic e sociau notable.

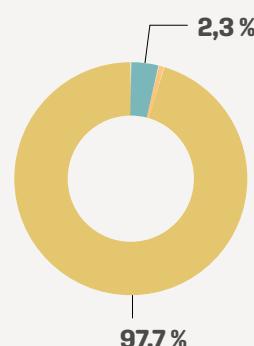
Tanben, cau aprofitar era organizacion d'aguestes pròves entà investir ena melhora des equipaments e es installacions existentes e refortir es entitats organizadores, tostemp en quadre deth respècte ar entorn naturau e eth païsatge. En ADN des eveniments s'i an d'includir mesures diuèrses restacades damb era sostenibilitat, que reportisquen eth retorn ara basa dera activitat esportiva e que hèsquen des esportistes e dera poblacion locau un bon modèl de responsabilitat ambientau.

Er espòrt de basa e eth teishut d'entitats que i dan cobertura e sosten son ua realitat que cau dotar de mès recorsi e airines entà que se desvolöpen. Es diferentí programes deth Govèrm dera Generalitat, coma er Espòrt Blanc Escolar —qu'organize Esportcat amassa damb entitats deth territòri, conselhs esportius e eth Departament d'Educacion—, son ua airina remercable entà apropar es escolans as espòrts de nhèu e a un entorn naturau soent massa pòc coneishut quitament pera madeisha poblacion deth Pirenèu. En aguest sens, dar continuitat a programes coma aguest permet melhorar era practica esportiva ena poblacion infantila e daurir encasters de coneishençia esportiva que pòden proporcionar oportunitats ath territòri.

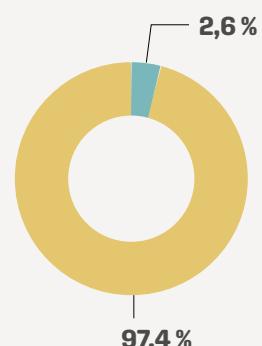


Es propers ans cau equilibrar nombrosi objectius, coma garantir era seguretat e era qualitat deth forniment energetic, establir un modèl energetic economicament competitiu e damb mens dependéncia exteriora, respectar eth miei ambient mejançant er augment des energies renaibles, redusir eth consum des combustibles fossils e melhorar era eficiéncia ena utilizacion dera energia. Se tracte d'arribar a un modèl catalan e pirenenc de generacion e consum d'energia que sigue sostenible e que contribuïsque ara tòca europèa de descarbonizacion dera economia, que implique eth compromés d'ua produccion deth 100 % d'energies renaibles damb er orizont de 2050.

## Installacions d'autoconsum electric fotovoltaic. 2022



## Poténcia (eth kilowatts) des installacions d'autoconsum electric fotovoltaic. 2022



Comarques dera Estrategia deth Pirenèu

Rèsta de Catalunya

## Projècte transformador 8.1

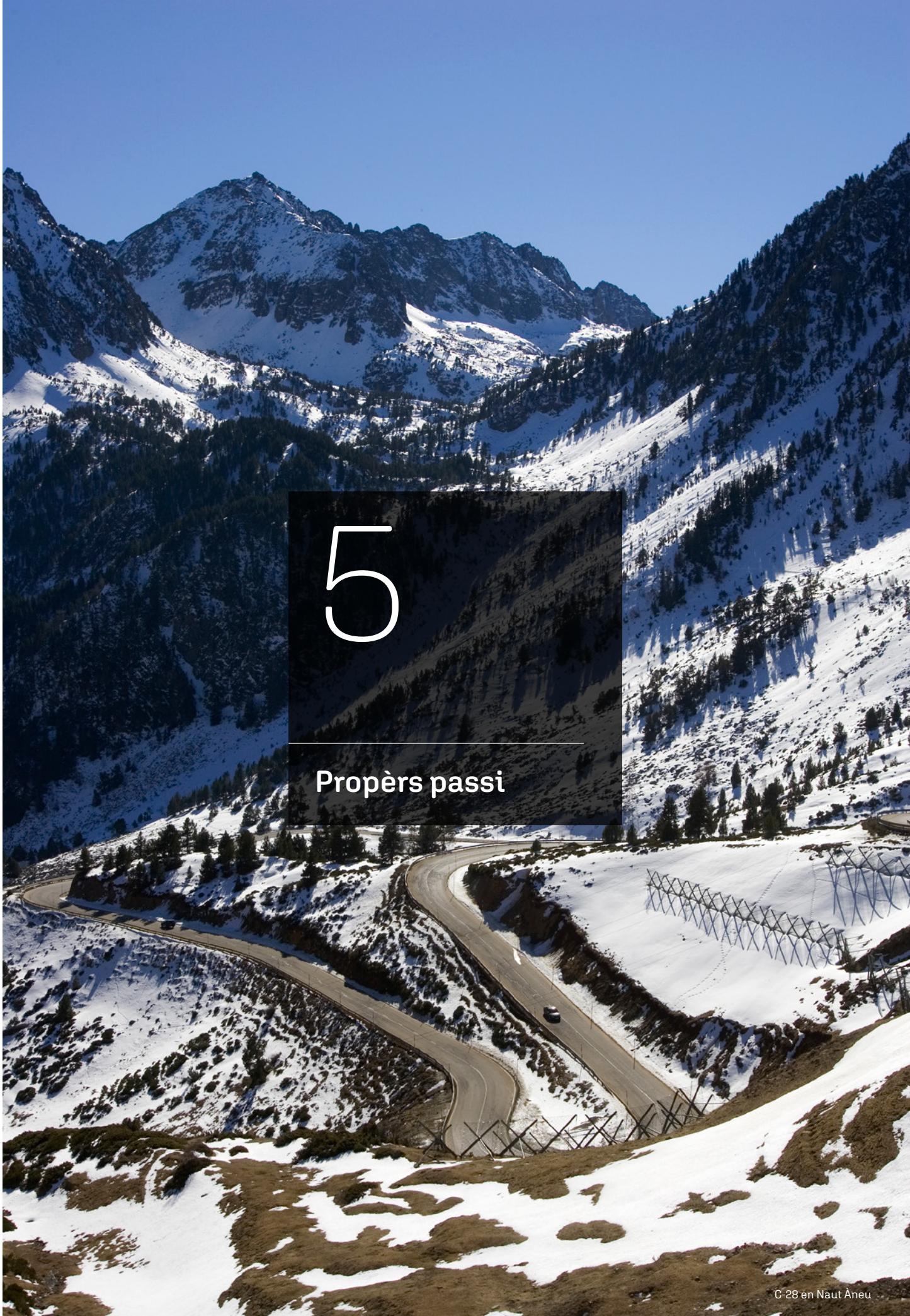
### **Reforçament e assolidament des burès comarcaus de transicion energetica entà aprofitar es recorsi energetics pirenencs e fomentar un hilat de pòbles pirenencs autosufisents energeticament**

Ath delà dera energia dera biomassa forestau, tractada especificament en èish 3, eth Pirenèu tanben dispause d'auti recorsi energetics d'origina renaubla. Bèri uns d'aguesti recorsi, especiaument es restacadi ara energia idroelectrica, an contribuït istoricament ath desenvolopament economic deth nòste país e encara an un ròtle fòrça remercable.

En contèxt actuau de crisi climatica e crisi energetica, eth Pirenèu a de contunhar de contribuir ara descarbonizacion dera economia e as compromesi de país de produccion d'energies renaubles. Cau, sustot, qu'es municipis e era poblacion pirenenca siguen tant autosufisents coma sigue possible. Aguesta escomesa requerís planificacion, accion e recorsi. Cau definir projèctes e cau lideratge municipau entà executar-les, mès aguest besonh pique damb era realitat pirenenca de municipis petiti damb ajuntaments dotadi de pòqui recorsi tecnics e economics.

Era Generalitat de Catalunya, a trauès der Institut Catalan d'Energia, fomente era creacion de burès comarcaus d'impuls dera transicion energetica entà dar sosten as iniciatives locaus restacades ath cambiament de modèl energetic, collaborar ena planificacion e eth dessenh comarcau dera implantacion des energies renaubles –en quadre deth Plan territoriau entara implantacion des installacions d'energies renaubles en Catalunya (PLATER)– e priorizar eth modèl de generacion renaubla distribuïda e participativa. Enes comarques pirenencques aguesti burès travalhen en hilat e constaten era complexitat d'amar a tèrme projèctes d'aprofitament energetic a compdar des municipis.

Aguest projècte transformador vò reportir e assolidar en temps es burès pirenencs de transicion energetica. Cau dotar-les de mès capacitat e recorsi tecnics entà acompanhar es entitats locaus arténher qu'elabòren projèctes factibles e damb impacte que acaben ena sua execucion. Cau estudiar e assajar modèls d'aprofitament de diuèrses hònts d'energia (idroelectrica, eoliana, solara, geotermica, etc.) e aplicar-les pertot deth Pirenèu. Egaument, cau incentivar era creacion de comunitats energetiques locaus e assessorar as que ja existissen, que tanben hèn tèsta a fòrça dificultats.



5

Propèrs passi

## **Eth Plan d'accion 2024-2030**

Eth Govèrn, dempús dera aprobacion d'aguest document dera estrategia deth Pirenèu, redigirà pendent er an 2023 eth Plan d'accion 2024-2030, que servirà tà detalhar coma se desvoloparàn es projèctes descriti. Ací calerà definir, entà cada projècte, es accions concrètes e eth sòn cronograma; es resultats demoradi; es indicadors de seguiment e eth budget, atau coma es departaments, organismes e auti agents publics e privats concernidi qu'auràn de trabalhar de manèra coordinada entà liderar-lo e implementar-lo.

Enes diuèrses etapes de dessenh e implementacion de cada projècte transformador, serà essencial qu'es agents concernidi ne hèsquen un contraròtle contunhat e conjunt, e que n'avaloren es resultats e er impacte mejançant es metodologies d'avaloracion de politiques publiques.

## **Era governança deth Pirenèu**

Pendent era elaboracion dera estrategia deth Pirenèu tanben se tractèc eth besonh de desplegar naues formules reforrides de governança pirenanca, un aspècte transversau a toti es projèctes transformadors e ara sua execucion.

En aguest sens, cau rebrembar es iniciatives legislatives en tramit qu'incidissen ena governança deth Pirenèu e es auti aspèctes clau entar equilibri territoriau, era adaptacion des realitats e besonhs urbanistics o era simplificacion administrativa. Entre d'auti, i a es futures leis de **montanya**, der **Estatut deth municipi rurau**, de **territòri o d'equitat territoriau entath desenvolapament sostenible des airaus ruraus**.

Fin finau, se vò méter en relèu qu'aguesta Estrategia aspire a dar pas a ua naua manèra de trabalhar en Pirenèu, que permete detectar besonhs compartidi e responer-i a trauès dera priorizacion e era implementacion de nauj projèctes. Per aguest motiu, era Estrategia, eth posterior Plan d'accion e es futures leis de governança daurissen era pòrta a abordar d'auti encastres ath delà des èishi e projèctes que priorize aguest document.

© Departament de Territori  
Generalitat de Catalunya

Av. de Josep Tarradellas, 2-6  
08029 Barcelona  
territori.gencat.cat

### **Fotografies**

Portada: Observatori del Paisatge de Catalunya

Pagines 5, 13 i 40: Ramon Vilalta

Pagina 17: Laia Puig

Pagina 19: Carlos López

Pagina 23: Institut Catalan deth Solèr [Incasòl], Institut d'Estudis Espaciaus de Catalunya [IEEC], Centre de Sciéncia e Tecnologia Forestau de Catalunya [CTFC], Ferrocarrils dera Generalitat de Catalunya [FGC], Institut entath Desvolopament e era Promocion deth Naut Pirenèu e Aran [IDAPA], Xavi Basora

Pagines 24 i 36: Jorge Franganillo

Pagina 26: Institut Nacionau d'Educacion Fisica de Catalunya

Pagina 28: Jordidroj

Pagines 30 i 34: Ferrocarrils dera Generalitat de Catalunya [FGC]

Pagina 32: Institut entath Desvolopament e era Promocion deth Naut Pirenèu e Aran

Pagina 38: Xavi Basora





**Generalitat de Catalunya**  
Generalitat de Catalonha