

Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima de Montornès del Vallès

2n TALLER CIUTADÀ: sessió de retorn.
Integració de les propostes del procés de participació al PAESC

Montornès del Vallès, 27 d'octubre de 2022
Consultor extern: Estudi Ramon Folch i Associats

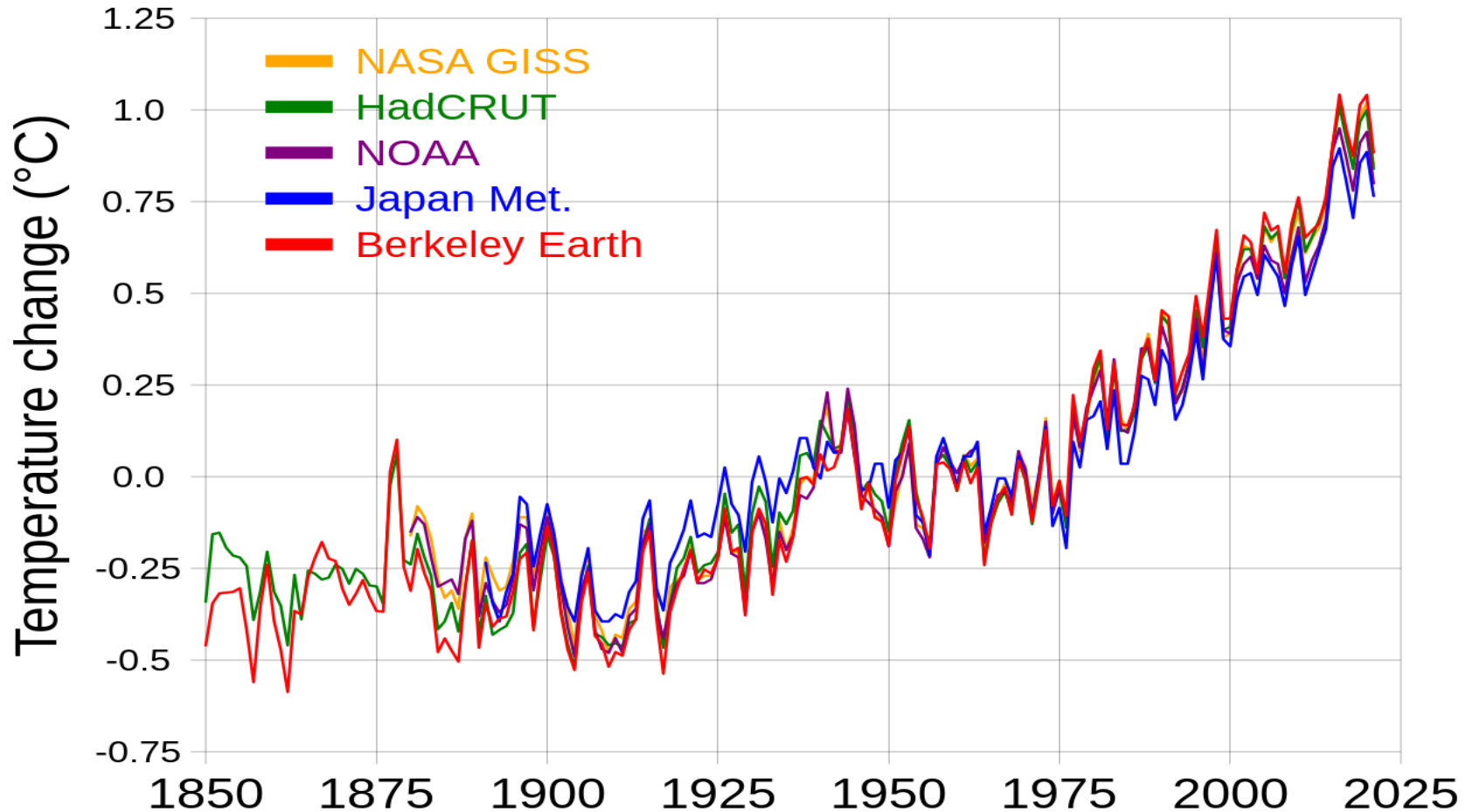


Octubre 2022

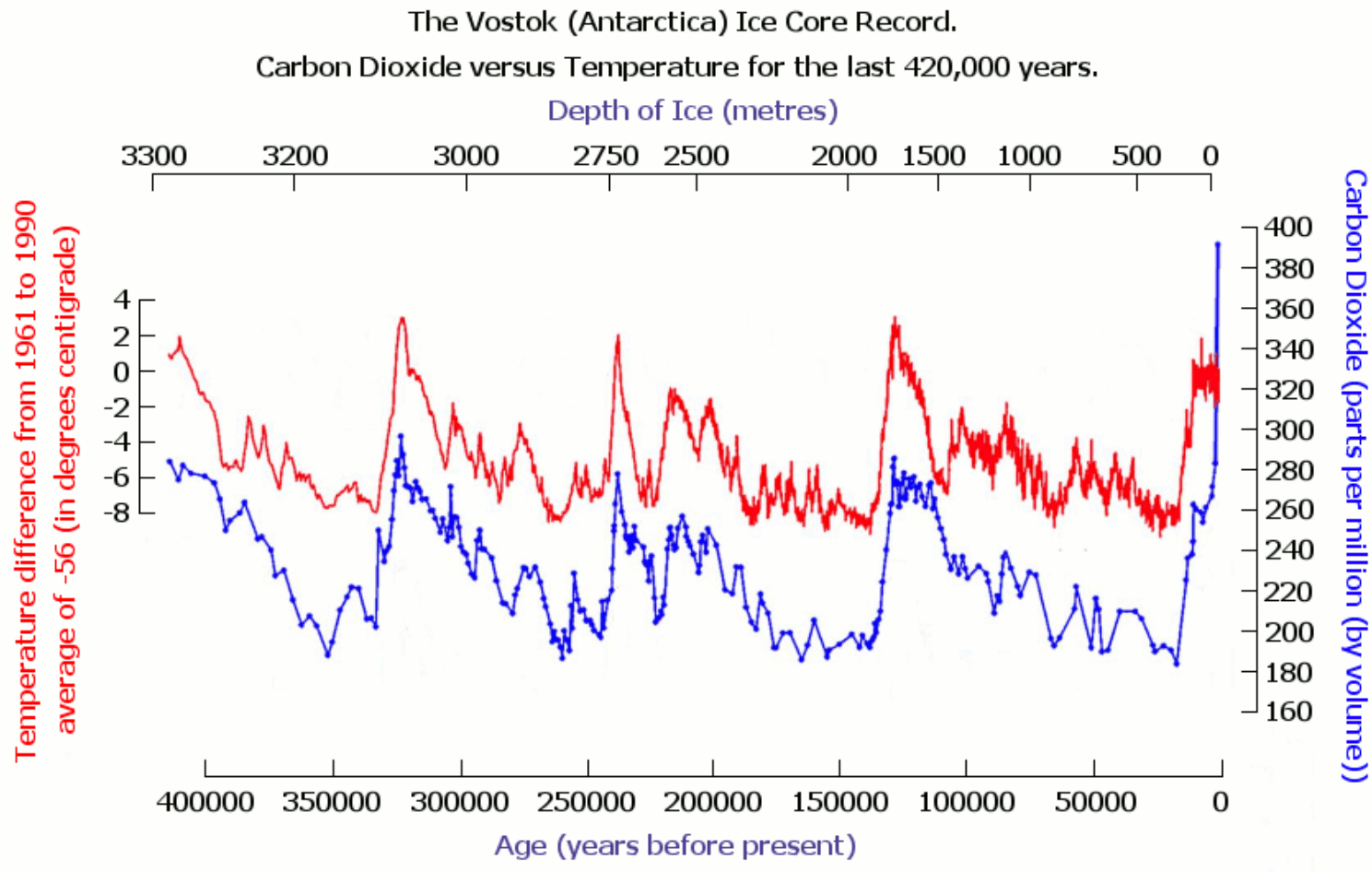
Per què l'emergència climàtica?

Escalfament global

Global average temperature change



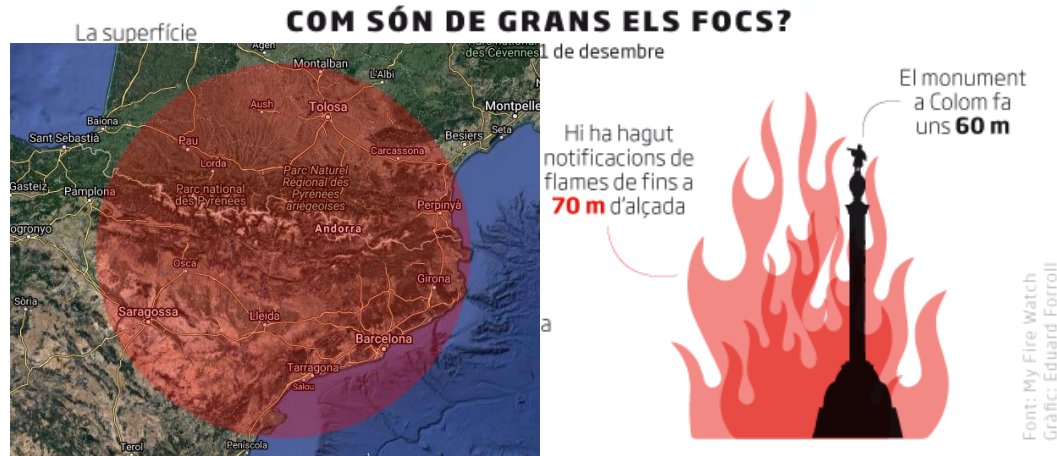
Canvi climàtic



Font: ZEISS, G. (2017). EC Perspective: Accounting for 800,000 years of climate change

Emergència climàtica

Ja estem patint avui dia les conseqüències perilloses del canvi climàtic amb un increment de només 1°C.



Arribar a 1,5°C d'increment és inevitable degut a la inèrcia del sistema climàtic terrestre.

Sobrepasar 1,5°C i arribar als 2°C d'increment suposa un gran risc tant per als humans com per als sistemes naturals.

IPCC, AR6: Polítiques actuals porten a +3,2 °C a finals de segle.

Emergència climàtica: evitar aquest escenari d'increment de 2°C amb:

- Reducció a la meitat (50%) de les emissions el 2030
- Neutralitat d'emissions el 2050.

El Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima de Montornès del Vallès

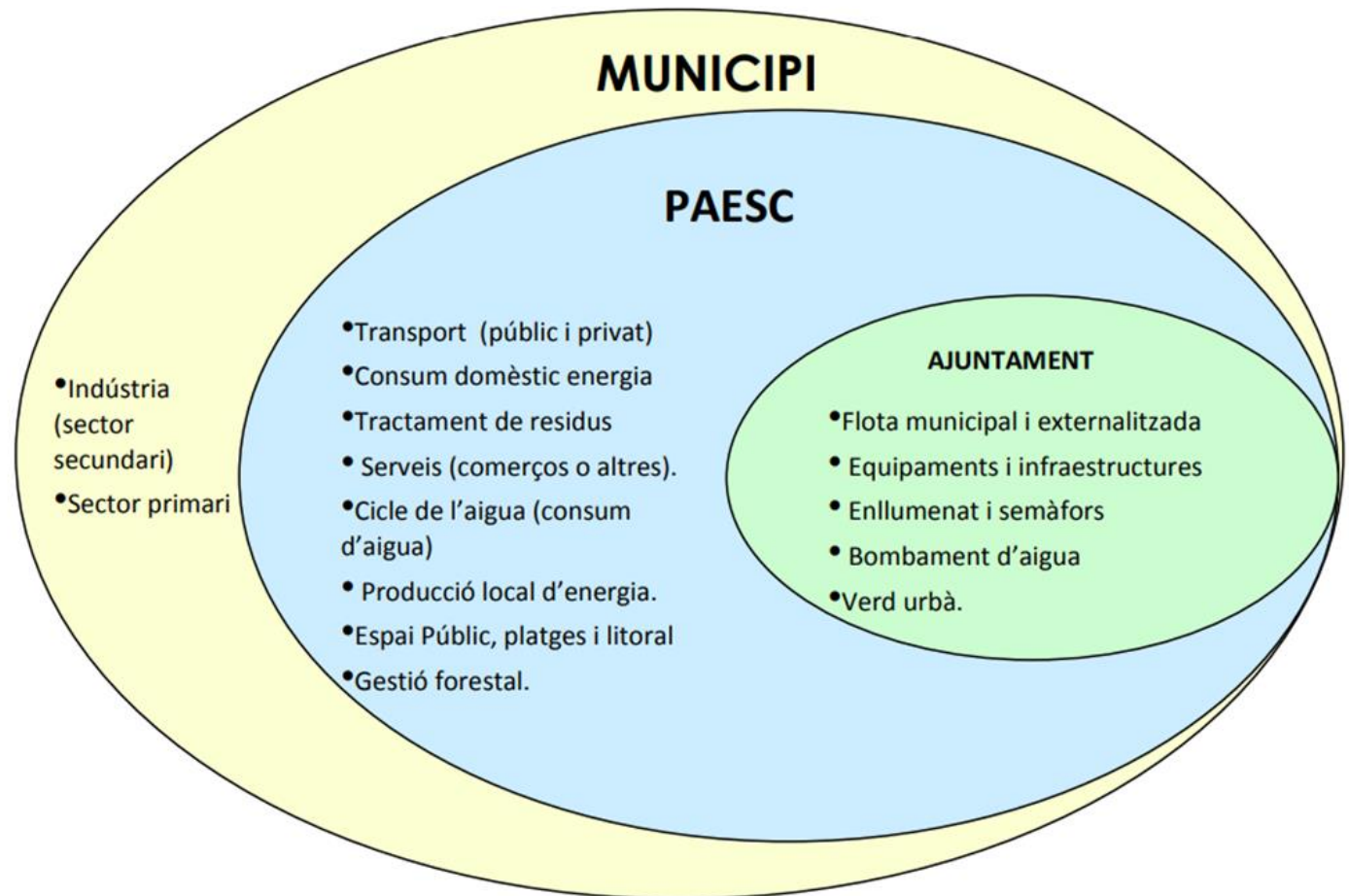
PAESC 2030. Què és i què implica?

Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima PAESC 2030

- Document estratègic per a la planificació energètica i climàtica local.
- Accions a mitjà i llarg termini (horitzó 2030), d'acord amb els requeriments del Pacte de les Alcaldies pel Clima i l'Energia (Covenant of Mayors).
- Compromet a:
 - Executar accions per assolir **reduccions d'emissions de GEH de com a mínim el 55%** a l'any 2030 respecte l'any 2005 i assolir la neutralitat climàtica l'any 2050.
 - Adoptar un enfocament conjunt per abordar la **mitigació i adaptació** al canvi climàtic.
 - Actuacions per fer front a la vulnerabilitat energètica i promoure una **transició justa**.

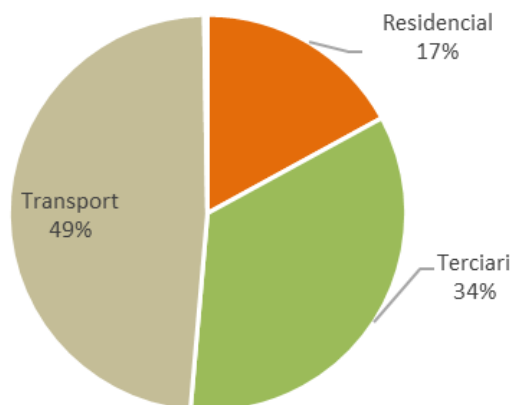
Abast del PAESC

L'àmbit de compromís és aquell on el municipi té competència per actuar, ja sigui de manera directa o indirecta.

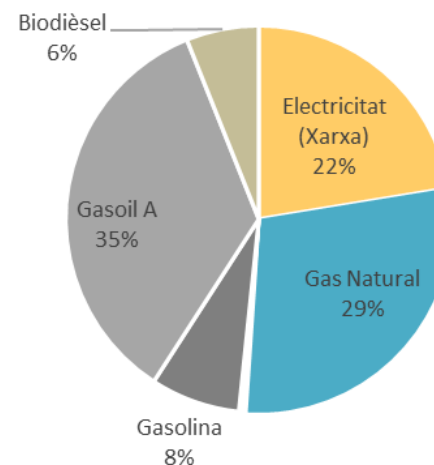


Diagnosi. Consum energètic i emissions de GEH a Montornès del Vallès

Distribució de consums per sector
2019

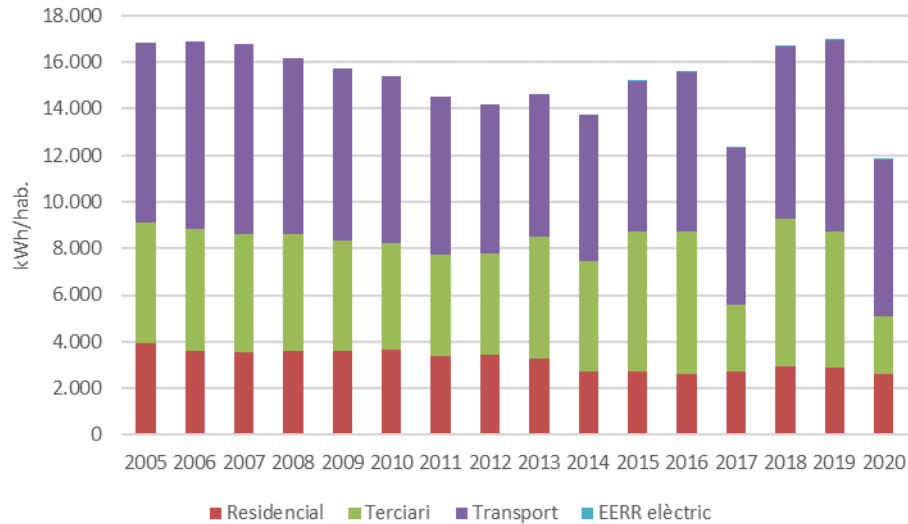


Distribució de consums per fonts
2019



- Consum energètic total: 280 GWh/any (16,97 MWh/any-hab.)**
 Municipis Comarca: 12,33 MWh/any-hab. - Municipis província: 11,87 MWh/any-hab.
(+38% a MdV)
- Emissions de GEH totals: 72 tCO_{2eq}/any (4,37 tCO_{2eq}/any-hab.)**
 Municipis Comarca: 3,62 tCO_{2eq}/any-hab. - Municipis província: 3,59 MWh/any-hab.
(+22% a MdV)

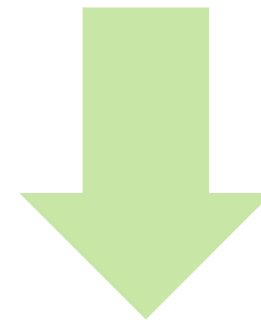
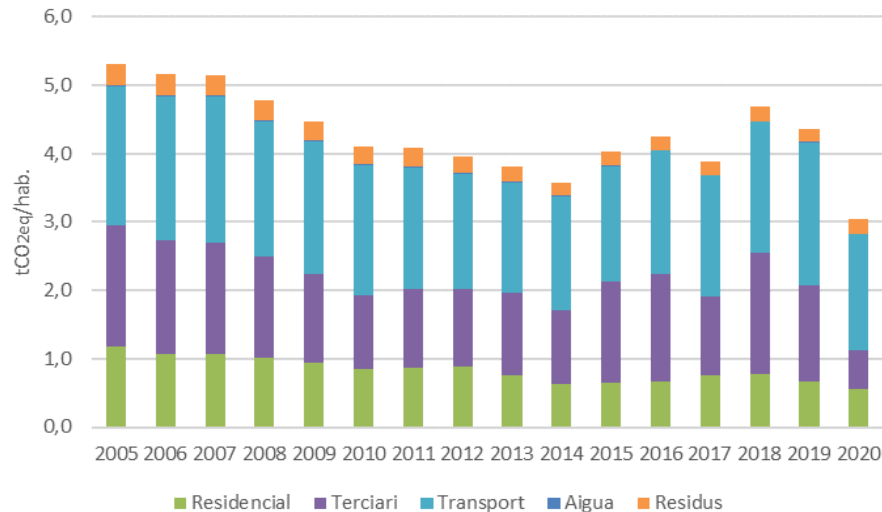
Evolució del consum energètic



+1% kWh/any-hab. respecte 2005 a MdV

(-27% kWh/any-hab de mitjana respecte 2005 als municipis de la comarca i la província)

Evolució de les emissions de GEH



-18% tCO2eq/any-hab. respecte 2005 a MdV

(-33% tCO2eq/any-hab. de mitjana respecte 2005 als municipis de la comarca i la província)

Emissions àmbit Ajuntament < 3%

Diagnosi. Vulnerabilitat climàtica a Montornès de

Dimecres, 28 de setembre de 2022

Diari som Montornès

DIARI DE MONTORNÈS I BAIX VALLES

Societat Política Economia Esports Cultura Aparador Opinió Guia comercial

Edicions territorials ▾ 🔍 ☰

CAMBIAR DE CASA
CON CENTURY 21.
ES OTRA HISTORIA



ara

Onada de calor
+ SEGUEIX EL TEMA

SOCIETAT / SALUT | 01/08/2022

Un juliol mortífer: l'onada de calor ha provocat 180 defuncions

El 86% dels difunts eren persones fràgils de més de 75 anys, segons el MoMo

Gemma Garrido Granger

sequeres i pluges torrencials.

Canvis estacionals

En alerta pel risc d'incendi i l'onada de calor al Baix Vallès

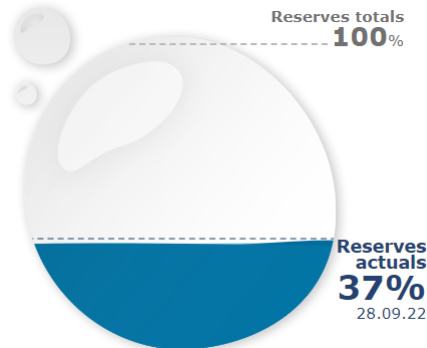
La sequera sumada a les altes temperatures inusuals en un mes de juny agreugen el risc d'incendi a les zones boscoses i agrícoles

Societat

Divendres, 17 de juny de 2022 | 07:00h

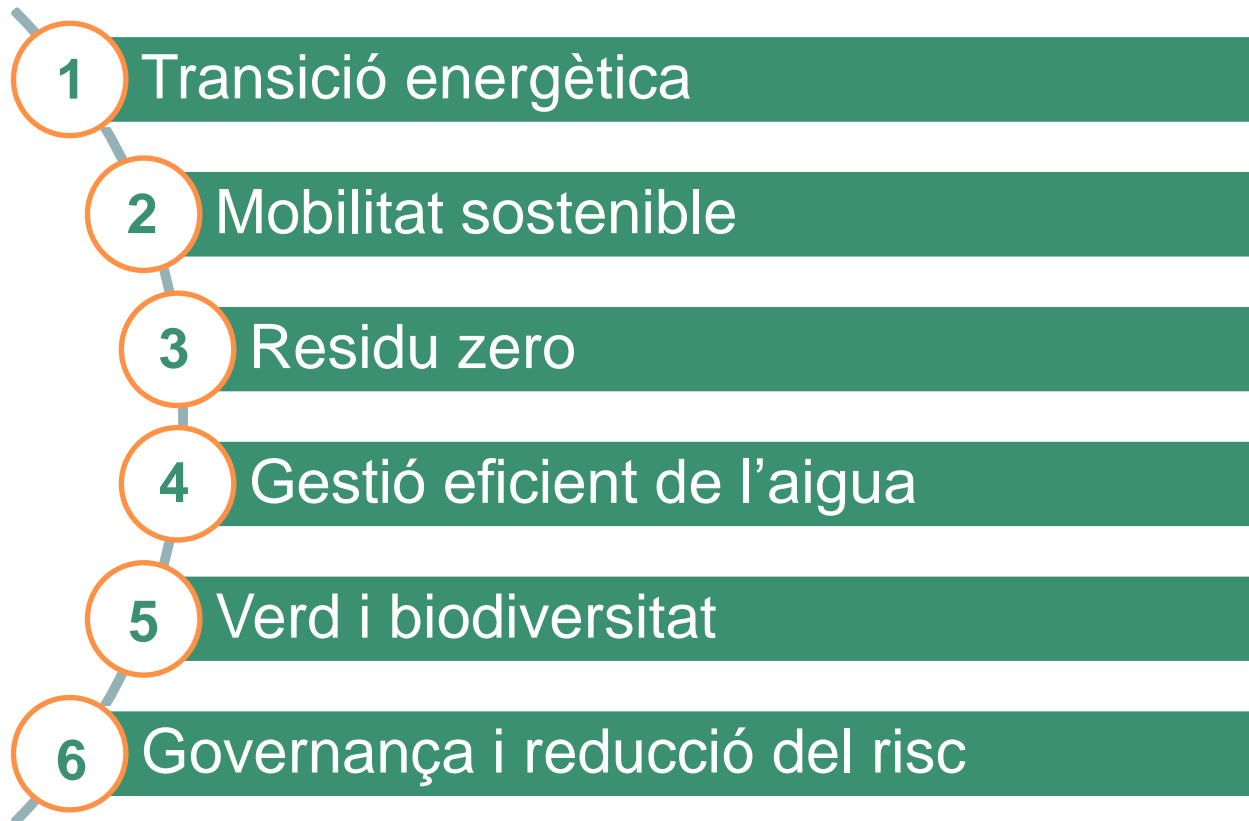


Recursos actuals als embassaments a les conques internes



ors naturals
t dels

Pla d'acció. Eixos d'acció del PAESC



Resum del Pla d'acció

- 73 accions a executar entre 2023 i 2030.
- Estalvi d'emissions: 43.900 t CO_{2eq}, el 58% del 2005.
- Reducció de la vulnerabilitat: onades de calor (demanda d'energia i salut), risc d'incendi, inundacions, sequeres i disponibilitat d'aigua, pèrdua de biodiversitat i valors naturals.

	Nombre d'accions	Estalvi d'emissions (tCO _{2eq})
Eix 1 – Transició energètica	29	19.823
Eix 2 – Mobilitat sostenible	17	22.977
Eix 3 – Gestió eficient de l'aigua	6	25
Eix 4 – Residu zero	4	1.075
Eix 5 – Infraestructura verda i biodiversitat	13	-
Eix 6 – Governança i reducció del risc	4	-
Total	73	43.900 (58% respecte 2005)

Procés de participació

Objectiu

- Identificar accions tècnicament viables que es poden incorporar al PAESC
- Activar la implicació ciutadana

Fase informativa i propositiva: 46 propostes

- 1r Taller de participació (29/09/2022).
- Participació del Consell d'Infància (18/10/2022).

Fase

- 2n Ta 7/10/20



Procés de participació

Recull de totes les propostes a la plataforma Participa 311

La major part de les 46 propostes s'inclouen en el pla d'acció, moltes de forma integrada.

Algunes de les propostes no s'inclouen al PAESC:

- Reducció del preu del transport públic per a la gent gran
- Més contenidors per a la recollida de residus especials (piles, fluorescents, etc.)

Algunes de les propostes no s'inclouen al PAESC, però formen part de l'actuació municipal:

- Neteja d'àrees per gossos i control d'excrements.
- Millora del coneixement sobre avisos per risc químic.

VEURE PROPOSTA

1 Suport

Dona suport

Procés de participació

Resum de les propostes

Eix 1- Transició energètica

- **Eficiència energètica** i instal·lacions **fotovoltaïques** en equipaments municipals, millores en **enllumenat** (equipaments, enllumenat de carrer), **ajudes** i **suport** a la ciutadania i a les empreses (rehabilitació energètica, instal·lacions renovables, factura).

Eix 2- Mobilitat sostenible

- **Aparcaments rotatoris** intel·ligents, millora del **transport públic** (especialment l'autobús, millora de freqüències de pas, trajectes, informació), **vehicles municipals compartits**, camins escolars.

Eix 3- Gestió eficient de l'aigua

- **Aprofitament d'aigua** de pluja i de piscines per al reg, substitució de gespes naturals per altres solucions i altra **vegetació adaptada a la sequera**, sistemes d'**estalvi d'aigua en equipaments** i edificis, evitar construir en **zones inundables**, paviments drenants.

Procés de participació

Eix 4-Residu zero

- **Generació de residus** en la compra (cabassos, carros, compra a granel) a través de **campanyes**, ús eficient dels recursos en equipaments (p.ex. digitalització i reducció de les fotocòpies), consum de **productes de proximitat**.

Eix 5- Infraestructura verda i biodiversitat

- Més **biodiversitat** i **vegetació autòctona**, **ombra** i espais frescos (arbrat, paviments frescos), coneixement i l'accés als **espais naturals**, **escoles** en la neteja dels boscos, neteja dels espais de lleure per gossos, activitat **agrícola ecològica**, **gestió forestal** amb ramats, protecció dels **espais fluvials** i evitar els abocaments, protecció de marges i camins de l'**erosió** provocada per les pluges.

Eix 6- Governança i reducció del risc

- Millorar la **comunicació** de l'acció climàtica que fa l'Ajuntament (objectiu i resultat de les mesures preses), capacitat per **fer complir les mesures** (presència d'agents rurals, control en l'abocament de residus...).

Eix 1. Transició energètica

Accions:

Eficiència energètica i renovables en tots els sectors:

- Serveis municipals
- Sector residencial
- Sector terciari
- Sector industrial



Objectiu: reduir el consum d'energia i incrementar la proporció de renovables

Eix 1. Transició energètica

Accions incloses al PAESC: 29 accions

- ED-EM-1 Crear la figura del gestor energètic
- ED-EM-2 Redactar el Pla Director d'Equipaments municipals
- ED-EM-3 Optimitzar la contractació elèctrica municipal
- ED-EM-4 Executar el Certificat Energètic dels edificis municipals
- ED-EM-5 Implantar el 50/50 en diversos equipaments municipals
- ED-EM-6 Formar i apoderar els treballadors municipals
- ED-EM-7 Implantar un protocol de compra, contractació i licitació ambientalitzada, circular, de proximitat, social i solidària
- ED-EM-8 Implantar un sistema de manteniment preventiu i predictiu efectiu
- ED-EM-9 Incorporar monitoratge energètic als equipaments municipals
- ED-EM-10 Rehabilitació energètica d'equipaments municipals

Eix 1. Transició energètica

Accions incloses al PAESC: 29 accions

- ED-EM-11 Substitució progressiva de làmpades antigues per tecnologia LED
- ED-EM-12 Descarbonitzar els sistemes de climatització amb aerotèrmia acompanyada d'una millora del control
- ED-ET-1 Acompanyament d'eficiència energètica al sector terciari i secundari
- ED-ET-2 Llançar el "Concurs anual del comerç pel clima"
- ED-ET-3 Impulsar la compra agregada d'energia verda a les activitats econòmiques
- ED-ER-1 Executar auditories energètiques a les llars i aconseguir ajuts per les famílies vulnerables

Eix 1. Transició energètica

Accions incloses al PAESC: 29 accions

- **ED-ER-2 Obertura de l'Oficina d'Acció Climàtica amb el model de "Finestreta única"**
- ED-ER-3 Registrar les instal·lacions d'energia renovable presents al municipi
- ED-ER-4 Implicar les associacions socials del municipi per posar el canvi climàtic com a eix de debat
- ED-ER-5 Desenvolupar el projecte de rehabilitació de 207 habitatges a Montornès Centre i Montornès Nord (Ajuts Next Generation)
- EP-1 Implantació del Pla Director per la millora de les instal·lacions d'enllumenat públic de Montornès del Vallès
- EP-2 Minimitzar les hores d'encesa de l'enllumenat de Nadal

Eix 1. Transició energètica

Accions incloses al PAESC: 29 accions

- PER-1 Fomentar les comunitats energètiques entre equipaments municipals, empreses i habitatges
- PER-2 Compra col·lectiva de panells solars fotovoltaics entre les activitats econòmiques
- **PER-3 Implementar instal·lacions solars fotovoltaiques a cobertes públiques aprofitant el treball del potencial d'implantació**
- PER-4 Incorporar instal·lacions solars fotovoltaiques en habitatges protegits o dotacionals
- PER-5 Revisar les instal·lacions solars tèrmiques i substituir-les per instal·lacions solars fotovoltaiques si no funcionen
- PER-6 Impulsar una comunitat energètica amb polígons de Montornès Nord i els edificis residencials i municipals del barri
- PER-7 Valorar l'ampliació de les instal·lacions geotèrmiques al municipi (CEM Les Vernedes) a partir de l'estudi del potencial

Eix 1. Transició energètica

Obertura de l'Oficina d'Acció Climàtica

- El municipi ha de tenir un espai adreçat a la ciutadania on es puguin realitzar tots els tràmits necessaris en matèria d'eficiència energètica.

Redactar el Pla Director d'Equipaments municipals

- Execució d'un Pla Director d'equipaments municipals que endreci els equipaments per ràtios de consum energètic i elabori Millores d'Estalvi Energètic pròpies per cada edifici, englobades en una estratègia conjunta i aprofitant les economies d'escala.

Fomentar les comunitats energètiques entre equipaments municipals, empreses i habitatges

- Les comunitats energètiques són un instrument clau per a impulsar la transició energètica a nivell local, empoderant al ciutadà i involucrant les entitats municipals.
- Alemanya (1.800), Dinamarca (700) i Països Baixos (500) són exemples de països amb més comunitats energètiques.

Eix 2. Mobilitat sostenible

Abast

- Desplaçaments que tenen lloc dins de Montornès del Vallès

Objectiu: promoció de modes de transport que generen menys emissions

- Vianant i bicicleta
- Transport públic
- Mobilitat elèctrica



Eix 2. Mobilitat sostenible

Accions incloses al PAESC: 17 accions

- MOB-FM-1 Implantar un sistema de gestió de la flota municipal
- MOB-FM-2 Instal·lar punts de recàrrega lenta públics als principals equipaments municipals
- MOB-FM-3 Adquirir vehicles municipals amb etiquetes 0 o ECO (excepció GLP i MHEV)
- MOB-FM-4 Valorar criteris ambientals dels vehicles en l'adjudicació dels serveis externalitzats que requereixin vehicles
- MOB-FM-5 Substituir els vehicles de combustió de determinats serveis de la flota municipal per VMP
- MOB-FM-6 Incorporar el *carsharing* a la flota municipal i acompanyar-lo amb formació de conducció eficient

Eix 2. Mobilitat sostenible

Accions incloses al PAESC: 17 accions

- **MOB-TP-1** Millorar l'accessibilitat, informació i senyalització del recorregut per accedir al transport públic
- **MOB-TP-2** Implantar una llançadera d'autobús entre l'estació de tren de Montmeló i el nucli urbà de Montornès del Vallès
- MOB-TP-3 Aplicar el bus a demanda per a les urbanitzacions
- MOB-TP-4 Actualització del Pla de Mobilitat Urbana Sostenible de Montornès del Vallès 2022-2030
- MOB-TP-5 Implantar una línia de bus urbà que connecti serveis municipals
- MOB-TPR-1 Implantar una xarxa de *bicisharing* i *motosharing* complementant el transport públic
- MOB-TPR-2 Promoure els camins escolars

Eix 2. Mobilitat sostenible

Accions incloses al PAESC: 17 accions

- MOB-TPR-3 Fomentar Plans de Desplaçaments d'Empresa (PDE) incloses les administracions
- **MOB-TPR-4 Fomentar el *carsharing* entre particulars**
- **MOB-TPR-5 Promoure l'ús dels aparcaments gratuïts públics existents per dissuadir l'ús del vehicle privat al nucli urbà**
- MOB-TPR-6 Promoure l'execució del carril bici que connecta l'estació trens de Montmeló amb el municipi de Montornès

Eix 2. Mobilitat sostenible

Fomentar el *carsharing* entre particulars

- Promocionar una plataforma de VMP existent (o desplegar-ne una de pròpia) per als particulars que vulguin llogar el seu vehicle privat per hores o dies, augmentant el factor d'aprofitament del vehicle.

Implantar una llançadora d'autobús entre l'estació de tren de Montmeló i el nucli urbà de Montornès del Vallès

- Crear una línia d'autobús directa des de l'estació de Montmeló al nucli urbà de Montornès i al barri de Montornès Nord que permeti reduir el nombre d'habitats que agafen el seu vehicle privat diàriament. La freqüència durant les hores punta ha de ser suficient per absorbir la demanda de la gent que va i torna de treballar, així com estudiants que es desplacen diàriament a Barcelona.

Fomentar Plans de Desplaçaments d'Empresa (PDE) incloses les administracions

- Requerir a les empreses dels polígons la implementació de mesures per reduir els desplaçaments amb vehicles privats, ja sigui amb la creació de plataformes de vehicles compartits per empreses o conjunts d'empreses del mateix polígon, bonificacions per aquells treballadors que es desplacin amb bicicletes i transport públic.

Eix 3. Residu zero

Abast

- Generació de residus municipals: 1,31 kg/hab-dia (comarca: 1,31 kg/hab-dia).
- Recollida selectiva: 46,8% (comarca 43%).

Objectiu: promoció de models de consum circulars i sostenibles, reduint els productes que esdevenen un residu al final de la seva vida útil.



Eix 3. Residu zero

Accions incloses al PAESC: 4 accions

- RES-1 Promoure la nova deixalleria com un espai on reutilitzar materials i fer formació
- **RES-2 Incrementar el valor de recollida selectiva a partir del Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus**
- **RES-3 Llançar una campanya per promoure la compra a granel, el producte proximitat i la substitució de les bosses d'un sol ús**
- RES-4 Promoure el Projecte BioVO per produir biometà reforçant la recollida selectiva de FORM

RES-2 Incrementar el valor de recollida selectiva a partir del Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus

- Reduir la generació de residus (15% el 2030) i increment del percentatge de recollida selectiva (fins a 60% el 2030): identificació d'usuari, canvis a la taxa de residus (mig termini).
- Especial èmfasi en la recollida selectiva de la fracció orgànica: compostatge i reduir malbaratament d'aliments.

Eix 4. Gestió eficient de l'aigua

Abast

- Gestió de la xarxa d'abastament i sanejament
- Consum d'aigua dels serveis municipals, sector domèstic i terciari
- Reducció del risc d'inundació en col·laboració amb altres administracions

Objectiu

- Gestió eficient de l'aigua com a recurs escàs
- Reducció dels danys causats per les pluges torrencials

Eix 4. Gestió eficient de l'aigua

Accions incloses al PAESC: 6 accions

- **AIG-01 Eficiència en els elements de consum d'aigua dels equipaments municipals**
- AIG-02 Sistemes de reg eficients i telegestió
- **AIG-03 Redactar una Ordenança per a l'estalvi d'aigua que incorpori criteris d'actuació en situació de sequera**
- AIG-04 Planificar l'aprofitament d'aigua regenerada a través de l'EDAR de Montornès
- AIG-05 Aprofitament sostenible de l'aigua freàtica
- AIG-06 Aprovació i execució del Pla Director de clavegueram

AIG-03 Redactar i aprovar una Ordenança per a l'estalvi d'aigua

- Sistemes per a l'estalvi d'aigua: reguladors de pressió, airejadors per a aixetes, captació d'aigua de pluja, aigua sobrant de piscines, reutilització d'aigües grises, aigües subterrànies, estalvi en jardins.
- Exigències per a l'estalvi en grans consumidors.
- Criteris adaptats a la situació de sequera.

Eix 5. Infraestructura verda, espais naturals i biodiversitat

Abast

- Espais naturals
- Espais agrícoles
- Verd urbà (arbrat de carrer, places, parcs)



Objectiu

- Mantenir i incrementar el valor dels espais naturals
- Espais agrícoles sostenibles
- Disposar d'espais verds urbans adaptats al canvi climàtic i que millorin el confort a l'espai públic (ombres, espais de refresc, etc.)

Eix 5. Infraestructura verda, espais naturals i biodiversitat

Accions incloses al PAESC: 13 accions

- **IV-01 Pla director del verd urbà que defineixi l'estratègia municipal per a un verd més sostenible**
- IV-02 Increment de la superfície i la qualitat dels espais verds
- IV-03 Promoure la renaturalització en cobertes verdes, façanes verdes i murs verds
- IV-04 Millora dels patis escolars com espais frescos i verds
- **IV-05 Reducció de la calor en l'espai públic i disseny d'itineraris frescos**
- IV-06 Manteniment dels espais naturals de Montornès i correcta delimitació de les figures de protecció
- IV-07 Redacció de projectes de restauració de torrents i rieres
- IV-08 Posada en valor i manteniment dels entorns verds periurbans

Eix 5. Infraestructura verda, espais naturals i biodiversitat

Accions incloses al PAESC: 13 accions

- **IV-09 Millorar la relació de la ciutadania amb els espais naturals**
- **IV-10 Impulsar la gestió forestal sostenible a través d'una associació de propietaris/es forestals**
- **IV-11 Manteniment de les assignacions pressupostàries a les actuacions de prevenció d'incendis forestals i gestió de franges**
- **IV-12 Suport a l'agricultura de proximitat, als circuits curts de comercialització i als projectes d'economia social i solidària**
- **IV-13 Impuls als horts urbans municipals**

Eix 5. Infraestructura verda, espais naturals i biodiversitat

IV-01 Pla director del verd urbà

- Criteris per al disseny i gestió: biodiversitat, espècies autòctones, adaptades al clima, baixa necessitat de reg, menys gespes, menys fitosanitaris, espècies amb menys generació de pol·len.

IV-05 Reducció de la calor i disseny d'itineraris frescos

- Més arbrat i vegetació que generi ombra i espais frescos.
- Pèrgoles, tendals i paviments frescos.
- Itineraris i camins més frescos (ombra, punts d'aigua, espais verds, equipaments refrigerats).

IV-10 Impulsar la gestió forestal sostenible

- Creació d'una associació de propietàries/es forestals.
- Facilitar la pastura extensiva del sotabosc amb ramats.
- Coordinació entre les administracions implicades.

Eix 6. Governança i reducció del risc

Abast

- Gestió municipal de l'acció climàtica
- Participació de la ciutadania, agents socials i econòmics.
- Planificació i gestió de la prevenció del risc

Objectiu

- Actuació coordinada entre les administracions (municipals i supramunicipals), els agents econòmics i socials.
- Seguiment de l'evolució dels efectes del canvi climàtic, presa de decisions amb base experta i la prevenció del risc.



Eix 6. Governança i reducció del risc

Accions incloses al PAESC: 4 accions

- **GOV-01 Redacció i aprovació del DUPROCIM i del Pla de resiliència municipal**
- GOV-02 Coordinació municipal per a l'actuació davant onades de calor
- **GOV-03 Estratègia de difusió i d'implicació ciutadana envers l'emergència climàtica**
- GOV-04 Incorporar criteris sostenibilistes en processos de reurbanització i en la redacció d'actualització del POUM

GOV-03 Estratègia de difusió i d'implicació ciutadana envers l'emergència climàtica

- Acció climàtica propera.
- Implicació de la ciutadania i empreses en l'acció climàtica.
- Transparència en l'evolució d'indicadors.
- Continuitat de la participació ciutadana.

Torn obert de paraula.

Carla Garcia i Arnau Esparza

cgarcia@erf.cat

aesparza@erf.cat

T. 93 301 23 29



ERF

ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

Portada Oposició

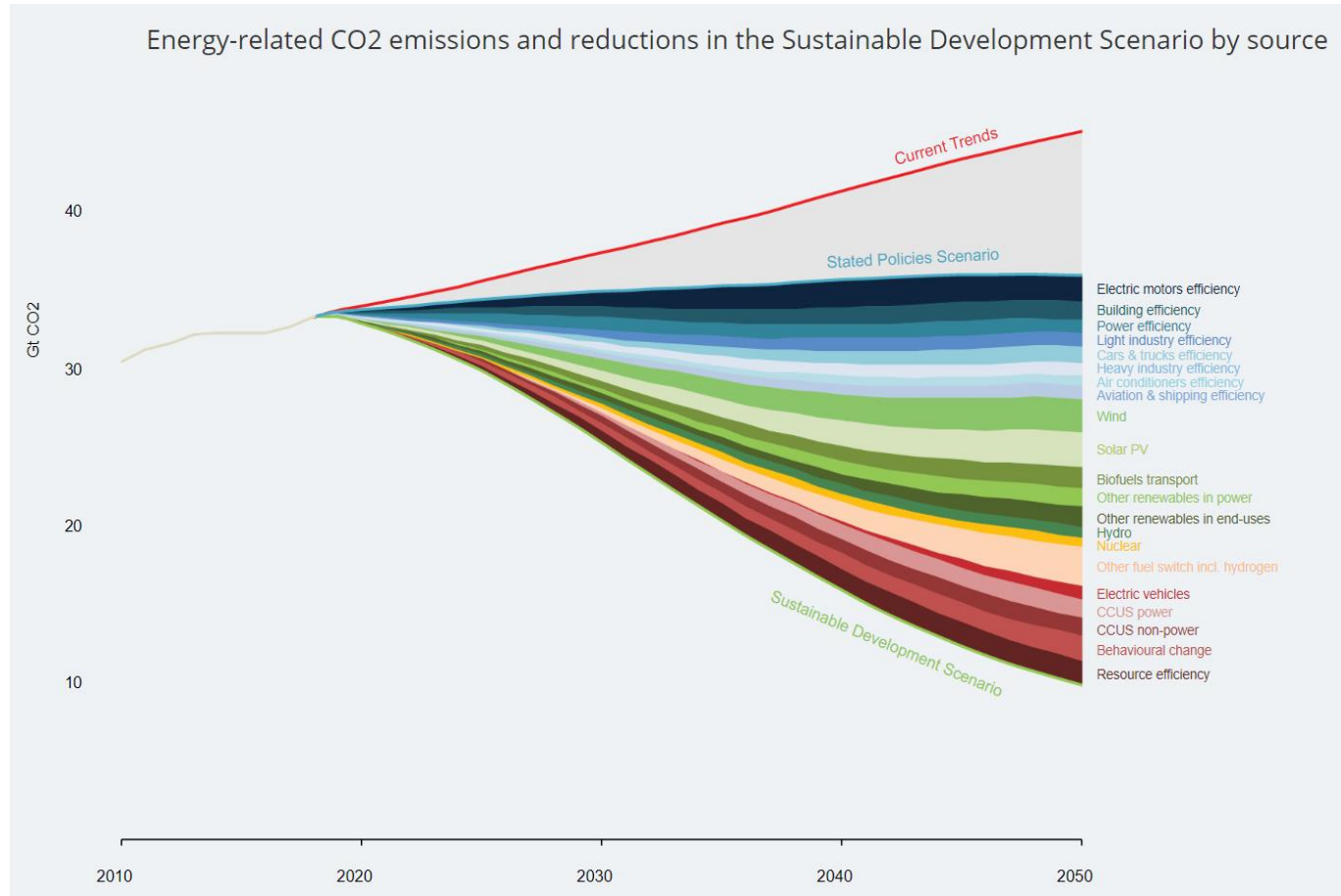
Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima de Montornès del Vallès

Montornès del Vallès, 27 d'octubre de 2022
Consultor extern: Estudi Ramon Folch i Associats



Octubre 2022

Estratègies de MITIGACIÓ: reducció d'emissions a tots els nivells



Font: International Energy Agency (2019). World Energy Outlook 2019. París.

Estratègies d'ADAPTACIÓ al canvi climàtic: moderar els danys

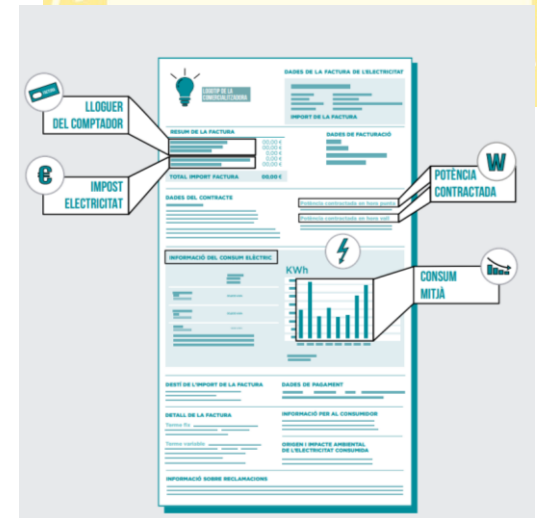
Designing for Resiliency



Estratègies d'ACCÉS A L'ENERGIA: garantir una transició justa



- Pilar transversal en relació a la mitigació i adaptació del canvi climàtic
- Accés a l'energia sostenible, assequible i segura (autoconsum renovable)
- Reducció de les desigualtats i situacions de vulnerabilitat (equitat energètica)



Nous compromisos i objectius de la UE

Els canvis legislatius actuals, força ambiciosos (**CTE 2019, RITE 2021**, etc.) són derivats de les noves directives europees de la dècada de 2010 que tenien com a objectiu reduir les emissions de la UE un **40% respecte 1990**.

Nova prioritat europea: **European Green Deal – Pacte Verd Europeu**

Nou objectiu més ambiciós: **reducció emissions UE un 55% respecte 1990**.

- Acord del Consell i del Parlament (desembre 2020).
- Aprovació de la Llei europea del Clima (abril 2021)

Seran necessaris **canvis més ambiciosos**, amb l'horitzó de la **neutralitat climàtica abans del 2050**.

Els ODS i el Canvi climàtic – potser a la
pres. oposició

Eix 3. Residu zero

Diagnosi

- Indicadors positius en relació als comarcals, però **per sota dels objectius**

Estratègies en curs i previstes

- Pla local de prevenció de residus 2023-2030 (en elaboració)
- Sistema de recollida porta a porta de residus per al paper i cartró comercial
- Ambientaltzació de festes i esdeveniments populars
- Foment de la reutilització i la reparació, impuls a la deixalleria mòbil i ampliació i millora de la deixalleria fixa
- Proposta d'implantació d'un nou model de recollida de residus amb identificació
- Projecte BioVo, d'aprofitament de biogàs d'una planta de compostatge i EDAR per generar biometà

Eix 4. Gestió eficient de l'aigua

Diagnosi

- Gestió pública del servei d'abastament d'aigua a través de GIACSA.
- Consum domèstic de 124 l/hab·dia (any 2021)
- Consum d'aigua de xarxa d'ATLL i disponibilitat de recursos propis (aqüífer al·luvial del Mogent).
- Manca d'una ordenança per a l'estalvi d'aigua.
- Risc d'inundació moderat, concentrada a Montornès Nord (especialment pel riu Mogent).

Estratègies

- Estalvi d'aigua en equipaments municipals i espais verds (reducció de gespes).
- Avaluació de la capacitat de l'aqüífer del Mogent per reduir la dependència de recursos externs (aigua d'ATLL) i recuperació de pous municipals.
- Previsió d'infraestructura per al reaprofitament de l'aigua regenerada a l'EDAR (mig-llarg termini, en coordinació amb l'ACA).
- Tractaments urbans que incrementen la permeabilitat del sòl (paviments drenants, escocells més amplis, etc.) i redueixen el risc de col·lapse del clavegueram.

Eix 5. Infraestructura verda, espais naturals i biodiversitat

Diagnosi

- Espais naturals rellevants i hàbitats d'interès comunitari: fluvials (el Mogent i Congost), boscos (Serres del litoral Septentrional).
- La ràtio de verd urbà de 10,9 m²/hab
- No es disposa d'un Pla director del Verd o d'una ordenança.
- Risc d'incendi forestal significatiu, especialment urbanitzacions al sud-oest del terme

Accions incloses al PAESC

- Actuacions de conservació Rius Mogent i Congost com a elements de valor natural.
- Gestió forestal en franges d'urbanitzacions per part de l'Ajuntament i dels propietaris (parcialment executades).
- Incorporació progressiva de criteris de gestió sostenible (selecció de vegetació adaptada a la sequera, sistemes de reg més eficient, adaptació de l'arbrat a l'espai disponible, diversificació d'espècies, etc.).