

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

1r TALLER CIUTADÀ: Què és el PAESC i què hi podem aportar?

Montornès del Vallès, 29 de setembre de 2022
Consultor extern: Estudi Ramon Folch i Associats



Setembre 2022

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

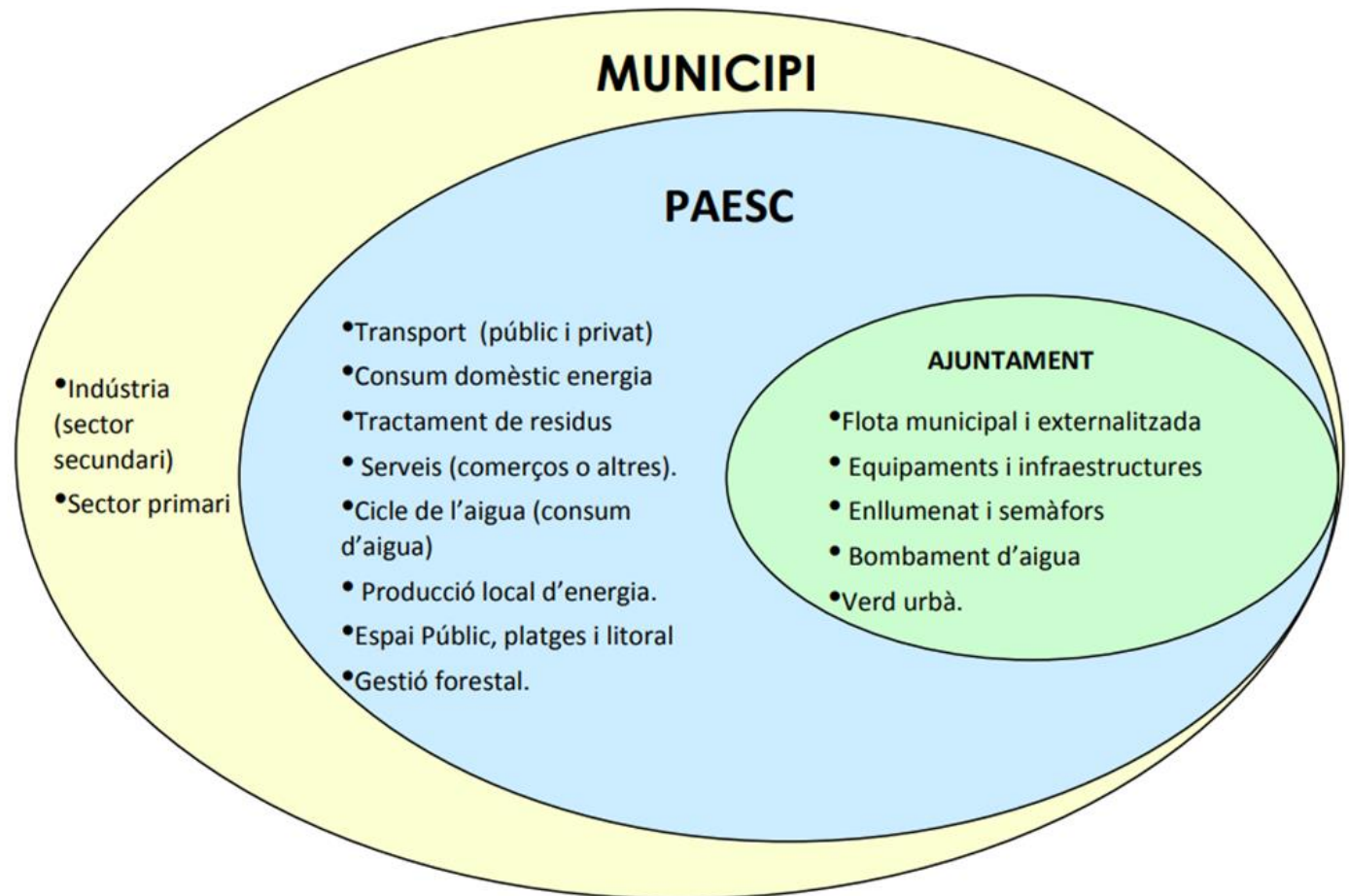
PAESC 2030. Què és i què implica?

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.
 - 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.

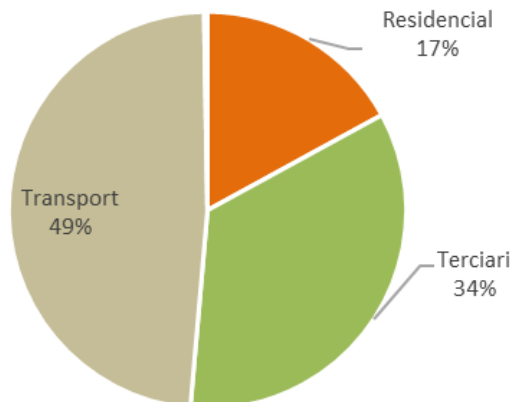
Abast del PAESC

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

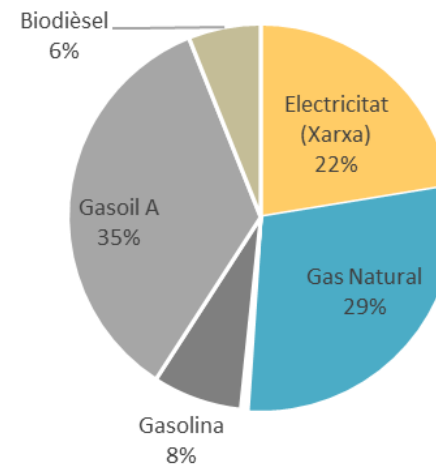


Diagnosi. Consum energètic i emissions de GEH a Montornès del Vallès

Distribució de consums per sector
2019

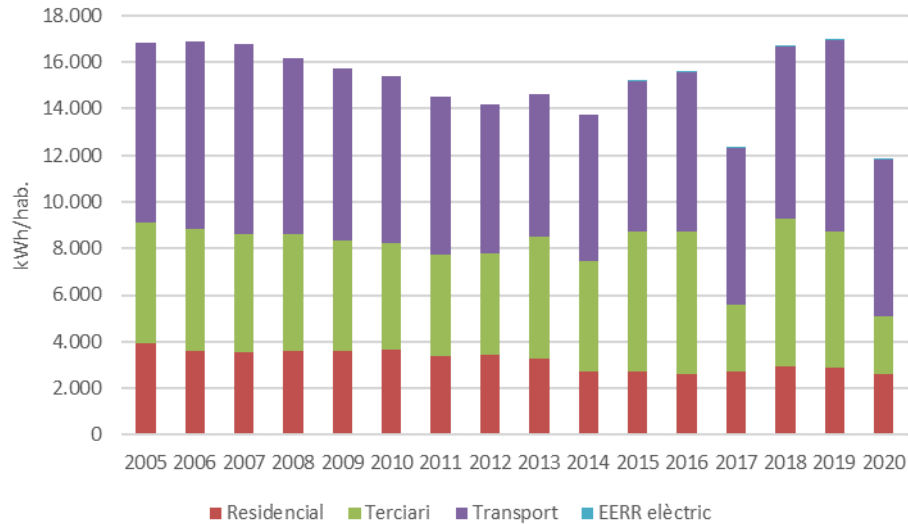


Distribució de consums per fonts
2019



- 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 tCO₂eq/any (4,37 tCO₂eq/any-hab.)**
 Municipis Comarca: 3,62 tCO₂eq/any-hab. - Municipis província: 3,59 MWh/any-hab.
(+22% a MdV)

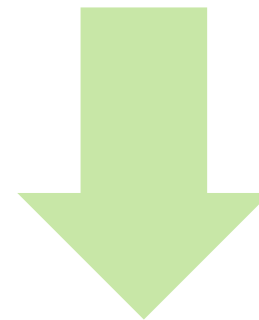
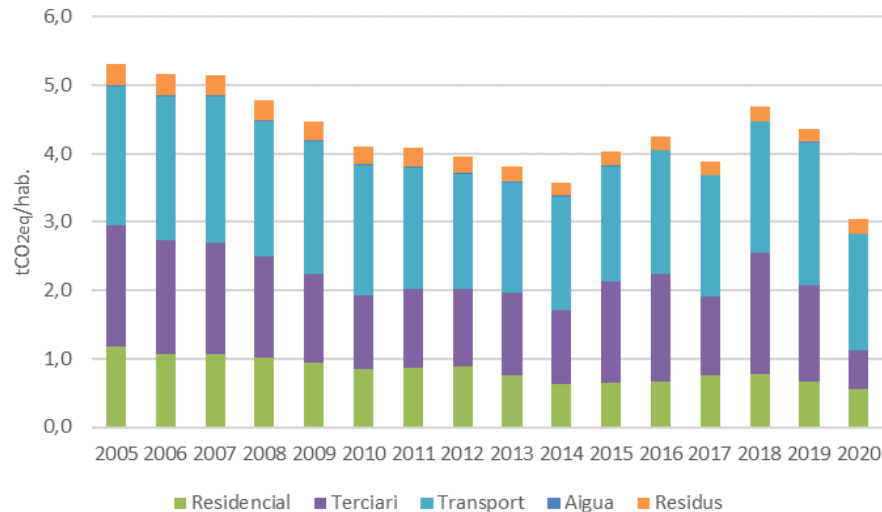
Evolució del consum energètic



+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 als efectes del canvi climàtic a Montornès del Vallès

Increment de la temperatura:
onades de calor

- Increment de la demanda d'energia
- Reducció del confort, afectació a la salut i augment de mortalitat
- Augment del risc d'incendi forestal

Canvis en el règim de precipitació:
sequeres i pluges torrencials.

- Reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament
- Augment del risc d'inundacions i riudes

Canvis estacionals

- Pèrdua de biodiversitat i valors naturals
- Afectacions a la productivitat dels conreus

Diagnosi. Vulnerabilitat als efectes del canvi climàtic a Montornès del Vallès

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

somMontornès

DIARI DE MONTORNÈS I BAIX VALLÈS

Dimecres, 28 de setembre de 2022

Societat Política Economia Esports Cultura Aparador Opinió Guia comercial

Edicions territorials ▾ 🔍 ☰

CAMBIAR DE CASA
CON CENTURY 21.
ES OTRA HISTORIA



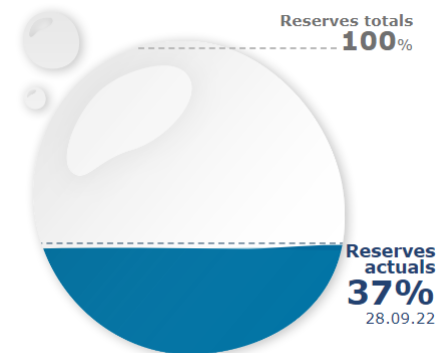
En alerta pel risc d'incendi i l'onada de calor al Baix Vallès

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

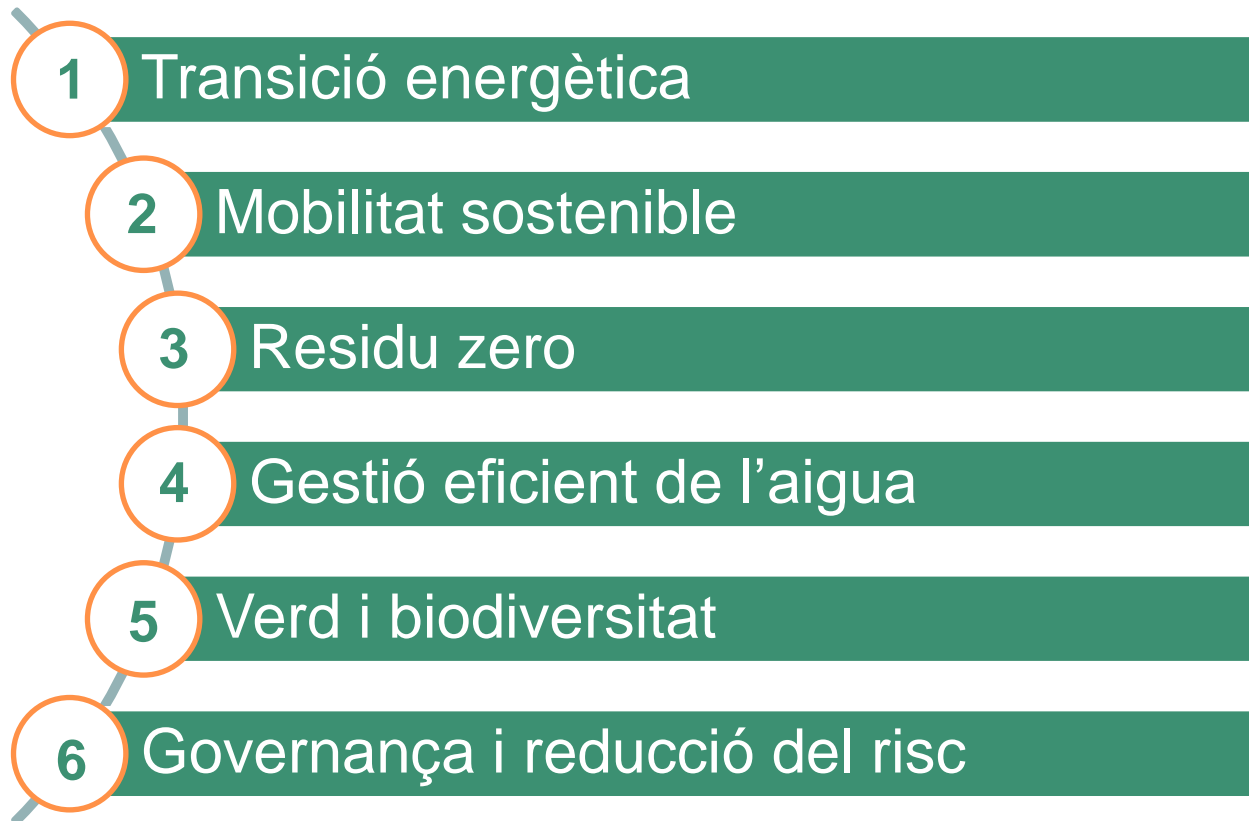
Societat

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

Recursos actuals als embassaments a les conques internes



Pla d'acció. Eixos d'acció del PAESC



Eix 1. Transició energètica

Abast

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

Diagnosi

- Equipaments i edificis residencials envellits
- Baixa penetració de renovables a nivell local

Estratègies en curs i previstes per l'Ajuntament

- Compra d'electricitat renovable amb Garantia d'Origen
- Renovació de l'enllumenat públic
- Projectes de rehabilitació energètica d'equipaments municipals (Escola Marinada, Escola Sant Sadurní)
- Estudi del potencial i projectes d'instal·lacions solars fotovoltaïques (Escola Palau d'Ametlla)
- Bonificació a l'IBI del 50% durant 5 anys per incorporació d'instal·lacions solars fotovoltaïques o tèrmiques
- Bonificació a l'ICIO fins al 95% per FV o projectes amb reducció de demanda energètica
- Oficina d'Acció Climàtica

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

Diagnosi

- Contribuent més rellevant: **gairebé el 50% de les emissions del 2019**
- Necessitat de millorar l'enllaç amb l'estació de Renfe (Montmeló) amb el carril bici
- Mancança d'informació sobre les línies interurbanes i necessitat d'implantació de transport públic urbà

Estratègies en curs i previstes per l'Ajuntament

- Instal·lació d'infraestructura de recàrrega del vehicle elèctric
- Bonificació fiscal a l'IVTM per vehicles elèctrics i híbrids
- Connexió amb carril bici fins a l'estació de Montmeló
- Millora del transport públic (informació a les parades i freqüències)

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

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

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

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 gesses).
- 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

Abast

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



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

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

Estratègies

- 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.).

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.

Estratègies

- Seguiment del PAESC i del seu Pla d'acció.
- Incorporació de la visió ciutadana al PAESC.
- Redacció del DUPROCIM com a eina de gestió del risc.

Com podem fer front al canvi climàtic?

Dinàmica de participació

Objectiu de la dinàmica

Fer propostes sobre els 6 eixos d'acció del PAESC, debatre-les conjuntament i establir prioritats.
Què pot fer l'Ajuntament i què podem fer com a ciutadans?

Es **debatran** conjuntament les **propostes** que es considerin **prioritàries**, però **es recolliran i valoraran** a nivell tècnic **totes les propostes**.

El Pla d'acció que s'està redactant es complementarà amb les propostes fetes durant la sessió d'avui 29 de setembre, així com les que es recullin a través de la **Plataforma Participa 311**, que siguin viables tècnica i econòmicament.

Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC)

Procés participatiu per a l'elaboració del PAESC de Montornès del Vallès



FASE 1 DE 3

Fase 1 - Fase informativa

20-09-2022 - 10-10-2022

[Veure les fases](#)

Funcionament de la dinàmica

Participants repartits en 3 grups

- Grup A: Eix 1. Transició energètica i Eix 2. Mobilitat sostenible
- Grup B: Eix 3. Residu zero i Eix 4. Gestió eficient de l'aigua
- Grup C: Eix 5. Infraestructura verda i biodiversitat i Eix 6. Governança i reducció del risc



Propostes i debat en grup: Cada grup fa propostes i debat sobre els seus 2 eixos

- Reflexió individual sobre les propostes per cada eix
- Les persones que tinguin propostes les escriuen (post-it) i les comparteixen amb el grup (afegir-les al mural)
- Cal seleccionar un portaveu.
- Es debat en grup quins són els 2 temes prioritaris per cada eix (gomet)



Posada en comú de les propostes per eixos

- Cada portaveu destaca les 2 propostes principals de cada eix
- Un cop han s'han explicat totes les propostes prioritàries s'obre un torn de paraules breu per valorar-les col·lectivament



Laura Varo, Carla Garcia i Arnau Esparza

lvaro@erf.cat

cgarcia@erf.cat

aesparza@erf.cat

T. 93 301 23 29



ERF

ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.