

Pla d'Acció Climàtica de Caldes de Montbui

Fase de retorn de la participació ciutadana

Caldes de Montbui-Barcelona, 5 de juliol de 2021

Consultor extern: ERF – Estudi Ramon Folch i Associats

Objectiu de la sessió

Explicar el resultat de la integració de les propostes de la participació ciutadana al Pla d'acció climàtica i al PAESC de Caldes de Montbui



Impulsar el càlcul de l'empremta de carboni i posar un objectiu de disminució a nivell local

 Montserrat

Per tal de popularitzar el terme i que les persones, empreses i comerços puguin posar el seu gra...

[Mobilitat sostenible](#)

Promoció real de la bicicleta com a mitjà de transport i creació d'espais que convidin a viure

 javi

Es va comentar a la reunió que l'emissió dels vehicles privats suposava la major part del...

[Mobilitat sostenible](#)



Nous Plans municipals per fer front a l'emergència climàtica

Pla d'Acció Climàtica PAC 2021-24

- Derivat de la moció de Declaració de l'emergència climàtica de Caldes de Montbui, aprovada per unanimitat pel Ple de l'Ajuntament el desembre de 2019.
- Accions per implantar de forma immediata, amb el seu pressupost anual associat.

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

- Accions a mitjà i llarg terminis (horitzó 2030), d'acord amb els requeriments del Pacte dels Alcaldes i les Alcaldesses pel Clima i l'Energia (Covenant of Mayors).

El compromís de Caldes de Montbui amb la redacció i aprovació dels Plans:

- Reducció en més del **50% de les emissions de CO_{2eq} el 2030**, respecte de les del 2005.
- Avançar cap a la neutralitat climàtica el 2050, promovent polítiques de descarbonització i resiliència.
- Reducció de la vulnerabilitat als efectes del canvi climàtic a Caldes.
- Fent front a les situacions de pobresa energètica i desigualtat.
- Treballant per a una adaptació i transició justa.

Resultats del procés de participació

Àmbits	Temes més valorats durant la sessió del 16 de desembre 2020
Transició energètica	Comunitats energètiques publico-privades ciutadanes
	Bonificacions fiscals a l'IBI i a l'ICIO per a les instal·lacions fotovoltaïques
Mobilitat sostenible	Millora de les connexions de transport públic entre els municipis de la comarca
	Estratègia de la bicicleta i micromobilitat de Caldes
Residu zero	Estratègia de prevenció de residus basada en la circularitat i la reutilització
	Campanya per promoure la reducció de plàstics d'un sol ús
Gestió eficient de l'aigua	Reutilització de les aigües tractades a l'EDAR per a usos no potables
	Aprofitament de les aigües pluvials per a usos no potables
Protecció del medi natural i l'activitat agrícola	Increment de la dotació de recursos en la prevenció d'incendis i neteja de boscos
	Estratègia de transició ecològica del model agrícola i ramader
Transversal	Campanya per implicar als sectors de Caldes en la reducció de la petjada de carboni del municipi

Eix 1. Transició energètica: 20 accions

Abast

Eficiència energètica i renovables en tots els sectors: serveis **municipals**, sector **residencial**, sector **terciari** i sector **industrial**.

Les accions que inclou el Pla se centren en:

- Eficiència energètica en equipaments municipals
- Eficiència energètica en l'enllumenat públic
- **Creació d'una Comunitat Energètica Local**
- Oficina Local d'Acció Climàtica
- **Ajudes a les instal·lacions FV privades**
- Impulsar la producció i consum de biomassa local
- Criteris d'edificació sostenible
- Impuls a la rehabilitació energètica d'edificis
- Reduir la incidència de la pobresa energètica
- Eficiència energètica en les empreses (comerç, sector turístic i altres empreses).



Crear una Comunitat Energètica Local per promoure l'autoconsum fotovoltaic compartit

2021-2030. Acció en curs. Estalvi emissions: 6.792 tCO_{2eq}

Objectiu: Impuls a la generació renovable fotovoltaica local

Es constituirà una Comunitat Energètica Local (CEL) per promoure l'**autoconsum compartit** entre l'**Ajuntament** i la **ciutadania**, així com les **empreses** que s'hi vulguin adherir.

Es preveu el disseny i execució del projecte per etapes: equipaments i terrenys municipals, cobertes residencials i cobertes industrials.

- Desenvolupament dels projectes de FV en equipaments i espai públic. Execució de les primeres instal·lacions.
- Desenvolupament dels estudis tècnics, econòmics i plecs de licitació. Creació de l'ens per gestionar la comunitat.
- Participació de la ciutadania (amb instal·lació pròpia i sense).
- Implicació dels propietaris de naus industrials i terciàries. Treball amb la CECOT (projecte Vallès Solar) i l'AMERC.

Impulsar ajuts i accions de suport a les instal·lacions fotovoltaïques privades

2021-2024. Acció en curs. Estalvi emissions: 1.095 tCO_{2eq}

Objectiu: Promoure la iniciativa privada per a la generació renovable fotovoltaïca local, reduint el temps de retorn de les instal·lacions i facilitar els tràmits administratius

- Estudi per valorar el **sistema de suport econòmic municipal** a aquestes instal·lacions. S'ha analitzat quin és el millor **incentiu econòmic** a través de **bonificacions a l'IBI** (anàlisi del percentatge a bonificar i la temporalitat) o **subvencions directes**, per a tots aquells edificis que no hi estiguin obligats normativament.
- Suport a l'obtenció **d'ajuts i subvencions estatals i autonòmiques**. Assessorament en la seva sol·licitud i tramitació per part de **l'Oficina d'Acció Climàtica**.

Eix 2. Mobilitat sostenible: 18 accions

Abast

Impulsar els modes de **mobilitat sostenible dins del terme municipal**: desplaçaments del personal municipal, transport públic (TP), desplaçament de la ciutadania i mobilitat empresarial.

Les accions que inclou el Pla se centren en:

- Eficiència en flotes de vehicles municipals
- Prioritzar la mobilitat a peu al nucli i escoles
- **Ús de la bicicleta a través d'una estratègia coordinada**
- Eficiència del TP i servei a demanda
- Impuls al vehicle elèctric i vehicles compartits
- **Millora de la mobilitat dins la comarca**
- Desplaçaments d'empresa i de mercaderies.



Definir i implantar una estratègia de la bicicleta i micromobilitat de Caldes

2020-2024. Acció en curs. Estalvi emissions: 2.702 tCO_{2eq}

Objectiu: fomentar els desplaçaments segurs en bicicleta i altres vehicles de mobilitat personal (VMP) desplegant una estratègia integrada:

- Disseny i implementació d'una **xarxa de vies i carrers ciclables**. Ampliació progressiva de la xarxa de ciclocarrers.
- Incorporar les **urbanitzacions** i els **polígons industrials**.
- Desplegament d'**aparcaments segurs** per a bicicletes, en la via pública, a l'entorn d'equipaments municipals, eixos comercials i polígons industrials.
- **Adequar els equipaments municipals** a l'accés en bicicleta i altres VMP. Aparcaments per a visitants i per a treballadors, senyalització, i serveis per a facilitar l'ús de la bicicleta als treballadors (eines, vestidors, etc.).
- Fomentar la **cultura de la bicicleta**: difusió i comunicació, circuit per promoure l'ús de la bicicleta, etc.

Millorar les connexions amb el transport públic entre els municipis de la comarca, a través del Pla de Mobilitat del Vallès

2024-2028. Acció en curs, previsió a mig termini. Estalvi emissions: Fora d'abast

Objectiu: incrementar l'oferta de transport públic interurbà millorant les connexions dins de la comarca amb opcions més sostenibles (autobús i tren)

El Pla Específic de Mobilitat del Vallès, al que l'Ajuntament dona suport i és present als Comitès de seguiment preveu millores en la potenciació del transport públic per carretera, complementari a la mobilitat amb tren. El Pla preveu:

- Reforçar el servei de **bus exprés**. S'hi inclou la línia que connecta l'eix de la Riera de Caldes, que no disposa d'alternativa ferroviària.
- Creació d'una xarxa basada en **corredors prioritaris per a l'autobús, amb intercanvi amb les línies ferroviàries**. Un d'aquests corredors prioritaris és el de Caldes de Montbui – La Llagosta, paral·lel a la C-59. Connectarà Caldes de Montbui amb l'estació de tren de la Llagosta.
- Xarxa transversal amb **dues línies de bus estructurants** (eV1 i eV2). Es preveu una connexió Terrassa – Castellar – Caldes de Montbui – Santa Eulàlia de Ronçana i Granollers.

Eix 3. Residu zero: 8 accions

Abast

Generació de residus al terme municipal: residus municipals, domèstics i del sector terciari.

Les accions que inclou el Pla se centren en:

- Millorar la gestió de residus en equipaments i esdeveniments
- Estendre el model de recollida Porta a Porta
- Avaluar el pagament per generació de residus i les bonificacions a la taxa de recollida
- **Iniciatives de reutilització i intercanvi de materials**
- **Treballar per la reducció i reciclatge de residus orgànics i envasos d'un sol ús**
- Reduir el malbaratament alimentari.



Objectius: garantir el compliment dels objectius establerts per la normativa. Reduir la generació de residus (15% el 2030) i incrementar el reciclatge (65% el 2035).

Implantar una estratègia de circularitat i reutilització de recursos

2023-2026. No iniciada. Estalvi emissions: NQ (estalvi integrat en altres accions).

- Adaptar el servei de **deixalleria** a un model de **reutilització i valorització**.
- Posar en marxa un **servei de préstec i intercanvi**. Iniciatives com mercats d'intercanvi municipals i "Biblioteca de les Coses".
- Incloure les **escoles com a espais d'intercanvi** de materials determinats.
- Celebració de **jornades, tallers i activitats** que acostin la reparació i l'aprofitament de materials en bon estat a la ciutadania.

Implantar una estratègia municipal de reducció i reciclatge de residus

2021-2024. Acció en curs. Estalvi d'emissions: 76,7 tCO_{2eq}

- Reciclatge i valorització de la **matèria orgànica**. Aprofitament del compost del Consell Comarcal (Ajuntament i ciutadania), promoció de l'autocompostatge.
- Reducció de la generació d'**envasos de plàstic d'un sol ús**. Promoure els envasos retornables, l'ús de carmanyoles i bosses reutilitzables en el comerç local. Acompanyament a les empreses en l'aplicació de la normativa que restringeix plàstics d'un sol ús.

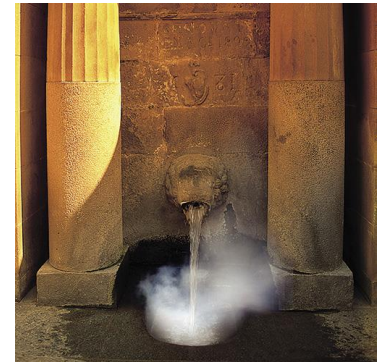
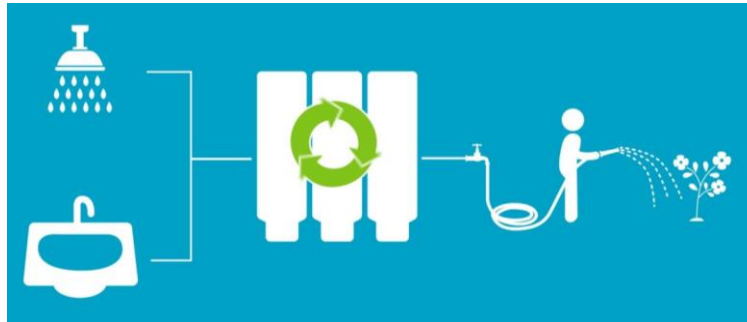
Eix 4. Gestió eficient de l'aigua: 8 accions

Abast

Aigua per a l'abastament i sanejament de l'aigua consumida a Caldes.

Les accions que inclou el Pla se centren en:

- Eficiència en el consum d'aigua en equipaments i reg d'espais verds.
- Millores en la xarxa d'abastament per evitar pèrdues.
- **Aprofitament de recursos d'aigua alternatius (aigua de pluja, aigua regenerada, aigües grises, etc.)**
- Control del consum d'aigua termal.
- Millora del sistema de clavegueram i del drenatge per evitar sobreiximents i garantir un bon drenatge.



Objectius: incrementar les fonts d'aigua disponibles, especialment aquelles que permeten abastir usos de menys qualitat per reduir la dependència d'aigua exterior.

Planificar l'aprofitament d'aigua regenerada a l'EDAR de Caldes

2022-2030. No iniciada. Reducció de la vulnerabilitat a sequeres.

El Consorci Besòs-Tordera disposa d'un Pla Director d'Aigües Regenerades, que preveu una Estació d'Aigües Regenerades al Sistema Caldes de Montbui (2030).

- Donar suport al Consorci Besòs-Tordera i a l'ACA per a la implantació d'un Pla d'aprofitament d'aigües regenerades que inclogui l'EDAR de Caldes.
- Planificar les instal·lacions necessàries per garantir el subministrament d'aigua reutilitzada al municipi, per reduir el termini d'implantació.

Aprofitament d'aigües pluvials en equipaments i espai públic

(Accions al Pla: Sistemes eficients i estalvi d'aigua als equipaments municipals i Executar les accions prioritàries identificades pel Pla Director de Clavegueram)

2023-2030. No iniciada. Reducció de la vulnerabilitat a sequeres

- Incorporar dipòsits per acumular i utilitzar aigua de pluja en nous equipaments, allà on sigui tècnicament viable.
- Incorporació de dipòsits anti-DSU i d'acumulació de pluvials al sistema de clavegueram.

Eix 5. Protecció del medi natural, la biodiversitat i l'activitat agropecuària: 9 accions

Abast

Medi natural, espais agraris i espais verds del municipi.

Les accions que inclou el Pla se centren en:

- Reduir la vulnerabilitat a les onades de calor
- **Gestió sostenible del bosc per a la prevenció d'incendis**
- **Impulsar un model agropecuari sostenible i promoure els productes locals**
- Incrementar la quantitat i qualitat del verd urbà, i promoure'n la gestió sostenible
- Protecció dels espais naturals de Caldes



Recursos per la prevenció d'incendis i neteja de boscos

(Accions al Pla: Garantir el bon estat de les franges de protecció contra incendis de les urbanitzacions i Impulsar la gestió forestal sostenible facilitant la introducció de la silvopastura)

2022-2030. En curs. Reducció de la vulnerabilitat als incendis forestals.

Objectiu: gestió sostenible del sotabosc, per reduir la vulnerabilitat als incendis.

- Manteniment de les **franges de protecció** de 25 metres en totes les urbanitzacions, especialment a l'àmbit del **Farell**.
- Incrementar la **retirada** de la **biomassa** caiguda després d'episodis de ventades.
- Promoure la **gestió del sotabosc** amb **ramats** (silvopastura) entre els propietaris forestals. Garantir el desenvolupament de l'activitat i dotar d'ajudes a la contractació.

Estratègia de transició ecològica del model agrícola i ramader local

2022-2030. No iniciada. Reducció de la vulnerabilitat als incendis, increment sobirania alimentària

Objectiu: planificació estratègica per al creixement de l'agricultura i ramaderia ecològica a Caldes, impulsant els models ecològics i menys intensius.

- **Taula de diàleg** entre agents implicats
- Actuacions de **formació** per a productors
- Suport a les finques intensives per a la transició envers el **model ecològic**
- Recuperació de **varietats** d'hortalisses **tradicionals**
- Manteniment del suport als **horts domèstics municipals**

Eix 6. Accions transversals: 4 accions

Accions amb implicacions en tots els àmbits.

Les accions incloses al Pla se centren en:

- **Difusió i implicació ciutadana per implantar les accions del PAC i el PAESC.**
- Organització de jornades i trobades per tractar les causes del canvi climàtic a escala local i global: emergència climàtica, models de consum circular, eficiència en l'ús de recursos...
- Col·laboració i intercanvi d'experiències amb les xarxes nacionals i internacionals de les que Caldes forma part.
- Manteniment i millora de la prevenció a través dels plans de Protecció Civil municipal.



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

2021-2024. En curs.

Objectiu: implicar a **tots els agents** (empreses, entitats i la resta de la ciutadania) en l'assoliment dels **objectius ambiciosos** de reducció d'emissions i adaptació.

Es planteja dissenyar una estratègia que consideri els següents aspectes:

- Transmetre els **arguments** per a l'acció climàtica de forma propera.
- Campanya per implicar els agents de Caldes en la **reducció de la seva petjada de carboni**, posant en valor el càlcul de la petjada ciutadana de CO_{2eq}.
- Transmetre de forma **transparent** l'evolució de l'actuació municipal, informant sobre l'evolució dels indicadors de resultat i fites a assolir.
- Mantenir **espais de participació** ciutadana que garanteixin la implicació en l'emergència climàtica.

Ivan Capdevila i Carla Garcia

cgarcia@erf.cat

T. 93 301 23 29



ERF

ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.