



Contingut

Antecedents 1

Per què és necessària? 2

Quins són els objectius ? 3

Quins han d'aconseguir els objectius?, Els ACTORS 4

Com s'estructura? 5

Estratègia Municipal d'Impuls de Renovables (**eMTE.R**) 6

Estratègia Municipal d'Impuls de la Reducció del Consum d'Energia (**eMTE.C**) 9

Estratègia Municipal d'Impuls de la Sostenibilitat (**eMTE.S**)/AGENDA 2030 10



Antecedents

L'estratègia municipal de transició energètica respon a les mocions presentades al Ple

Municipal:

- MOCIÓ DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA I CANVI DE PARADIGMA ENERGÈTIC, aprovada per la Junta de Portaveus en data 16.01.19 i de la qual es va donar compte al Ple Municipal de data 30.01.19,
- MOCIÓ PRESENTADA PEL PORTAVEU DEL GRUP MUNICIPAL DEL PSC PER L'EMERGÈNCIA CLIMÀTICA en Ple de data 23.10.19,
- MOCIÓ PRESENTADA PEL PORTAVEU DEL GRUP MUNICIPAL DE PODEM PER A UNA TRANSICIÓ ENERGÈTICA SOSTENIBLE AL MÓN LOCAL en Ple de data 20.11.19.

que manifesten la voluntat de lideratge de l'Ajuntament en la transició energètica, així com els PRINCIPIS/OBJECTIUS ENERGÈTIC/AMBIENTALS I ECONÒMIC/SOCIALS en elles contingudes.

MOCIONS DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA

Manifesten la voluntat que l'Ajuntament lideri la transició energètica d'acord amb uns

PRINCIPIS/OBJECTIUS ENERGÈTIC AMBIENTALS:

1 Aprofitant les oportunitats legals de l'autoconsum energètic 2 Apostant per l'autoproducció d'energia amb fonts renovables al municipi 3 Reduint la contaminació i l'impacte ambiental provocats pel mercat energètic 4 Fent que l'Ajuntament i totes les seves dependències, equipaments i instal·lacions siguin exemplars en l'establiment d'un model energètic sostenible basat en energies renovables posant en valor del seu potencial d'autoproducció d'energia.

PRINCIPIS / OBJECTIUS ECONÒMIC SOCIALS:

1 Promouent l'autosuficiència i la sobirania energètica municipal per assolir l'objectiu d'energia 100% renovable 2 Promouent la gestió, mitjançant la municipalització com un servei bàsic, de l'energia generada impulsant la desmercantilització i la seva disponibilitat sense criteris lucratis i en situació d'igualtat i justícia social, democratitzant el model energètic i reduint la dependència de el sistema elèctric 3 Estudiant la viabilitat de l'establiment d'una comercialitzadora, d'àmbit municipal o un altre, compromesa 100% amb les energies renovables 4 Promouent la reducció de la factura energètica i la creació de llocs de treball de qualitat 5 Reduint l'impacte en les famílies en risc de pobresa energètica o afectades per ell mitjançant el canvi de paradigma energètic per combatre-li 6 Difonent els valors de sostenibilitat i dels estils de vida saludables entre la població, amb principal incidència en els seus sectors més joves 7 Sensibilitzant sobre la necessitat de transformar el model energètic per fer front a el canvi climàtic reduint les emissions generades pels combustibles fòssils i contribuint a una ciutat saludable.



Per què és necessària?

Ens enfrontem a importants problemes globals i de la forma en què els afrontem depèn la continuïtat de l'espècie humana.

L'esgotament dels recursos, la contaminació, la pèrdua de biodiversitat i el canvi climàtic, que interaccionen entre si amb efectes multiplicadors, són alguns d'aquests problemes.

L'activitat humana, sostinguda en el creixement il·limitat del PIB mitjançant l'exploració intensiva dels cada vegada més escassos recursos del planeta, és la causa d'aquests problemes; produeix importants desigualtats i no és sostenible.

Modificar aquesta activitat evitant en la mesura del possible crisi i col·lapses és el repte.

D'aquests problemes, el canvi climàtic és el que suposa la major amenaça. És inevitable però pot i ha de ser atenuat mitjançant la consecució a nivell global dels objectius definits internacionalment i l'aplicació de les polítiques adequades en cada territori actuant localment.

En aquest sentit cal destacar el paper rellevant del MÓN LOCAL i la CIUTADANIA que en tot cas ha de ser conscient de la necessitat, responsable i protagonista de la modificació dels seus hàbits i participi en la definició del nou marc de l'activitat humana.

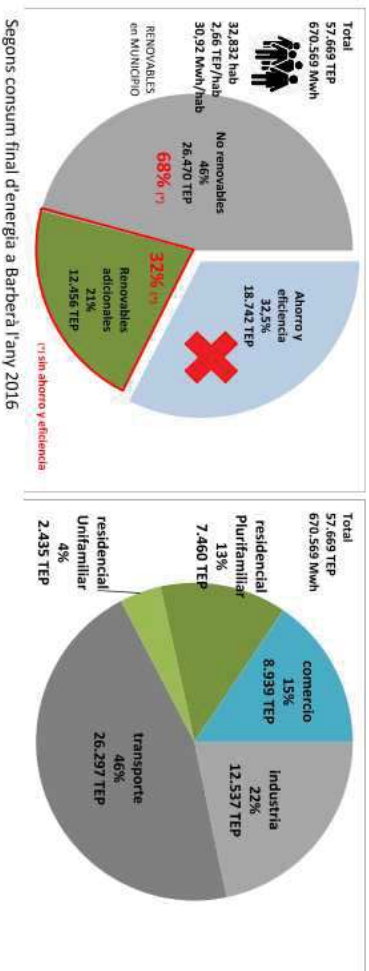
A causa de que el canvi climàtic es produeix en gran mesura per les emissions de CO2 provocades per la utilització dels combustibles fòssils que a més es van esgotant, la Transició Energètica, basada en la reducció del consum energètic i la substitució de les energies convencionals per renovables, és una mesura d'extrema urgència i necessitat.

Malgrat que evitar les greus conseqüències del canvi climàtic requereix una actuació global, els grans reptes també poden suposar grans oportunitats per als que, localment, els afrontin de la manera més adequada com són la generació de BENEFICIS AMBIENTALS, SOCIALS, ECONÒMICS I LA CREACIÓ DE LLOCS DE TREBALL i en el cas del món local QUE LES CIUTATS PUGUIN MANTENIR EN MAJOR MESURA ELS SEUS ESTÀNDARDS DE SERVEIS I QUALITAT DE VIDA.



Quins són els objectius ?

Atenent als objectius de l'Estratègia Europea contra el Canvi Climàtic, en 11 anys, fins a 2030, per atenuar el canvi climàtic i evitar que es superin els límits compatibles amb la continuïtat de l'espècie, hem d'ADAPTAR L'ACTIVITAT HUMANA per consumir un 32,5% menys d'energia i aconseguir que de l'energia que consumim un 32% sigui d'origen renovable.



Objectiu de reducció del consum d'energia a Barberà: En 11 anys, al nostre municipi s'ha de reduir el consum d'energia en aproximadament l'equivalent al consum actual dels sectors residencial (13 + 4%) i comerç serveis (15%) que totalitzen un 32% del consum final. L'objectiu es podria aconseguir en un 68% eliminant la indústria o a el 100% retirant el 71% de l'actual parc de vehicles. Eliminant la totalitat dels consums dels edificis i instal·lacions de l'Ajuntament s'aconseguiria el 2,7% de l'objectiu.

Objectiu de renovables a Barberà: Per aconseguir aquest objectiu i basant-nos en instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum caldria en 11 anys instal·lar 115 MWp amb una inversió de 155 milions d'euros, és a dir 10 MWp i 14 milions d'euros a l'any al ritme de 4 instal·lacions d'una mica més de 35 kWp (potència contractada per 9 famílies) cada 5 dies. Si bé el mapa d'aprofitament fotovoltaic de l'AMB estableix per Barberà un potencial d'instal·lació, en 3.200 edificis, de 164 MWp, si s'apliquen criteris econòmics o de capacitat portant de les cobertes entre d'altres, s'arriba a la conclusió que un objectiu més raonable per al municipi seria la instal·lació de 74 MWp, ESCENARI MÀXIM, és a dir un 64% de l'objectiu de Canvi Climàtic. Les cobertes dels edificis i instal·lacions de l'Ajuntament només contribuirien al 2,4% de l'ESCENARI MÀXIM.



Quins han d'aconseguir els objectius?, Els ACTORS.

L'Ajuntament per si sol, en les circumstàncies abans indicades, podria arribar a aconseguir únicament el 2,7% d'objectiu de reducció del consum d'energia i el 2,4% de l'ESCENARI MÀXIM d'energies renovables. Cap ACTOR (Administració Pública, Sector Privat, Ciutadans) per si sol pot arribar als objectius fixats.

L'Ajuntament té voluntat de liderar el procés exercint la tasca exemplificadora en les seves propies dependències i instal·lacions, promovent-hi mesures energètiques fàcilment reproduïbles per la resta dels sectors/ACTORS i impulsant i facilitant la participació d'aquests en la Transició Energètica Municipal a través de diferents mecanismes, però d'una manera especial a través de l'impuls de la Comunitat Local d'Energia (CLE)

La Comunitat Local d'Energia la gran protagonista de la Transició Energètica Municipal

La CLE és un instrument contemplat per la legislació europea i espanyola per promoure la participació dels diferents ACTORS a la Transició Energètica fent-los conscients de la necessitat d'actuar, responsables i protagonistes en la modificació dels seus hàbits de consum d'energia i participants en la definició i materialització del nou model energètic de generació distribuïda i pots'er també social.

És una **entitat jurídica de participació voluntària i oberta controlada per accionistes o membres** que siguin **persones físiques, autoritats locals o empreses** el seu **objecte social principal** és **oferir beneficis energètics** dels que derivin també **beneficis mediambientals, econòmics o socials** als seus membres o a la localitat en que desenvolupa la seva activitat, més que generar una rendibilitat financera. **Les activitats a desenvolupar** seran, entre altres: la **generació d'energia** principalment procedent de **fontes renovables**, la **distribució**, el **subministrament**, el **consum**, l'**agregació**, l'**emmagatzematge d'energia**, la **prestació de serveis d'eficiència energètica**, la **prestació de serveis de recàrrega per a vehicles elèctrics o d'altres serveis energètics**.

Les comunitats locals d'Energia seran objecte d'importants ajudes i suports per al desenvolupament de les seves funcions.



Com s'estructura?

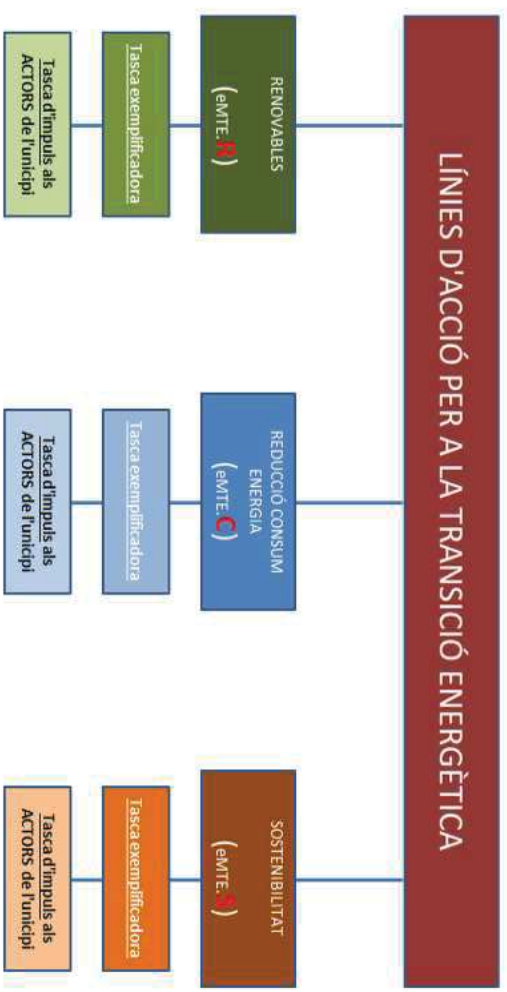
L'Estratègia Municipal de Transició Energètica s'estructura en base als següents:

PRINCIPIS

L'esgotament progressiu dels recursos energètics convencionals obliga que les línies d'actuació de prioritat màxima siguin l'obtenció d'energia d'origen renovable i la disminució del consum mitjançant el no malbaratament de l'energia (estalvi) per prosseguir en un segon nivell de prioritat amb l'increment de l'eficiència energètica que requereix més recursos econòmics que l'estalvi en si.

També té prioritat màxima el promoure que la CIUTADANIA sigui conscient de la necessitat, responsable i protagonista de la modificació dels seus hàbits i participi en la definició de el nou marc de l'activitat humana.

LÍNIES D'ACCIÓ I ROLS DE L'AJUNTAMENT





Estratègia Municipal d'Impuls de Renovables (EMTE.R)

L'Estratègia Municipal de Transició Energètica pel que fa a l'objectiu de renovables (EMTE.R) contempla la utilització de qualsevol font disponible, però –per la maduresa tècnica assolida, modularitat i facilitat d'instal·lació, baixos costos d'inversió que segueixen disminuint i amb rendiments cada cop més elevats– dona especial rellevància a la tecnologia fotovoltaica, en sistemes distribuïts de producció d'electricitat on es necessita (autoconsum) evitant les pèrdues de transport.

Amb aquests sistemes s'ha de buscar el màxim aprofitament de les cobertes dels edificis en què s'implantin, independentment de les necessitats energètiques de les activitats en ells existents, i estar complementats per altres infraestructures de producció i emmagatzematge d'energia properes als consums però independents d'ells, formant juntament amb la Xarxa tot un conjunt que permeti l'aportació a l'usuari de l'energia requerida en les millors condicions econòmiques possibles primant el consum de proximitat.

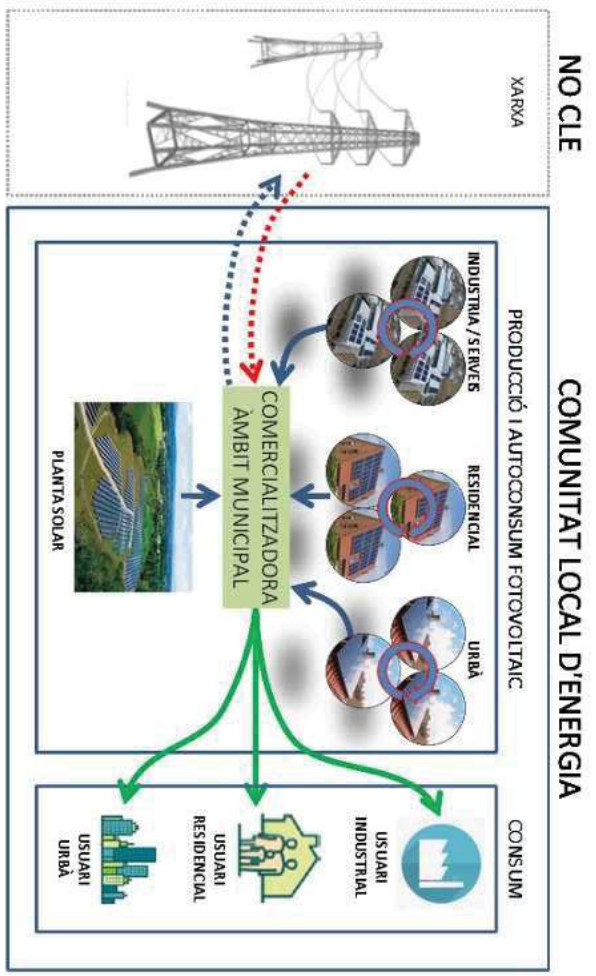
La concepció i desenvolupament d'aquest sistema com un conjunt permet, basant-se en l'establiment de les especificacions necessàries, reduir els costos d'inversió i explotació, facilitant el manteniment i incrementant la garantia de subministrament mitjançant la minimització de fallides i la seva atenuació en el conjunt en el cas de produir-se.

La gestió d'aquest sistema es concep en el marc de la Comunitat Local d'Energia, suportada per una comercialitzadora d'energia d'àmbit municipal, sent els seus socis els usuaris i beneficiaris de les instal·lacions i propietaris o copropietaris de les mateixes.

L'Estratègia Municipal de Transició Energètica pel que fa a l'objectiu de renovables pretén l'impuls de les instal·lacions mitjançant els mecanismes de Mercat promovent la disponibilitat d'energia a un preu més competitiu, maximitzant els beneficis econòmics i socials i potenciant la creació de llocs de treball.



Tasca d'impuls de l'Ajuntament: L'Ajuntament assumeix l'impuls de la constitució de la Comunitat Local d'Energia i de la comercialitzadora d'energia elèctrica d'àmbit municipal, així com la implantació en terrenys i instal·lacions de la seva propietat, propers als consums, d'infraestructures de generació elèctrica mitjançant sistemes fotovoltaics i si és el cas d'emmagatzematge d'energia, l'agilització dels processos administratius i l'estímul econòmic mitjançant la bonificació d'impostos.





Estratègia Municipal d'Impuls de la Reducció del Consum d'Energia (eMTE.C)

L'Estratègia Municipal de Transició Energètica pel que fa a l'objectiu de reducció de el consum d'energia (eMTE.C) contempla com a línia d'actuació prioritària el no malbaratament (estalvi) de l'energia, per prosseguir en un segon nivell de prioritat amb l'increment de l'eficiència energètica que requereix de més recursos econòmics que l'estalvi en si.

Els sectors d'actuació prioritaris són la **mobilitat** (mitjançant la reducció de l'ús de el vehicle privat, la promoció dels desplaçaments a peu, l'ús de mitjans alternatius de transport com la bicicleta i els mitjans personals o compartits i en última instància el vehicle elèctric i la millora del transport públic urbà i interurbà) i els **edificis i instal·lacions** (mitjançant l'estalvi i la promoció de l'eficiència energètica preferentment amb l'aplicació de mesures transversals a tots els sectors i fàcilment replicables a l'àmbit de la il·luminació, la climatització, l'aïllament, l'ús d'energies renovables i la millora de la certificació energètica entre d'altres).

L'Estratègia Municipal de Transició Energètica pel que fa a l'objectiu de reducció del consum d'energia compta amb la participació rellevant de la Comunitat Local d'Energia.

Tasca exemplificadora de l'Ajuntament: En els últims anys, l'Ajuntament ha desenvolupat diferents mesures d'eficiència energètica en els seus edificis i instal·lacions i continuarà fent-ho amb les premisses indicades contemplant sobretot la replicabilitat en els altres sectors/ACTORS del municipi. Reforçarà els esforços en les seves polítiques de no malbaratament de l'energia (estalvi) i incidirà en major mesura en totes les qüestions relatives a la mobilitat en el desenvolupament de les seves pròpies funcions (la promoció dels desplaçaments a peu, l'ús de mitjans alternatius de transport com la bicicleta i els mitjans personals o compartits i en última instància el vehicle elèctric).

Tasca d'impuls de l'Ajuntament: L'Ajuntament assumeix l'impuls dels aspectes relacionats amb la mobilitat (mitjançant la reducció de l'ús del vehicle privat, la promoció dels desplaçaments a peu, l'ús de mitjans alternatius de transport com la bicicleta i els mitjans personals o compartits i en última instància el vehicle elèctric i la millora del transport públic urbà i interurbà) i els edificis i instal·lacions (mitjançant la difusió de les seves polítiques d'estalvi i els seus projectes d'eficiència energètica de caràcter transversal replicables en altres sectors i la potenciació de la millora de la qualificació energètica dels edificis).



Estratègia Municipal d'Impuls de la Sostenibilitat (eMTE.S)//AGENDA 2030.

Té prioritari màxima el promoure que la ciutadania sigui conscient de la necessitat, responsable i protagonista de la modificació dels seus hàbits i participi en la definició de el nou marc de l'activitat humana.

Aquest objectiu va més enllà del merament energètic fins i tot tenint aquest aspecte un paper rellevant. Es refereix als hàbits individuals i col·lectius, en relació a la sostenibilitat i en particular al **CONSUM**, i l'increment de la **RESILIÈNCIA**.

En aquest cas, si bé la Comunitat Local d'Energia ha de jugar un paper rellevant, especialment important són les accions entorn a projectes participatius concrets de tota la **CIUTADANIA** i de l'**ÀMBIT EDUCATIU** en particular.

Tasca exemplificadora de l'Ajuntament: L'Ajuntament promourà, en el desenvolupament de les seves pròpies funcions, les bones pràctiques individuals i col·lectives pel que fa a la sostenibilitat i al el consum responsable, en particular entre el seu personal i activitats que desenvolupa i promou.

Tasca d'impuls de l'Ajuntament: L'Ajuntament assumeix l'impuls dels aspectes relacionats amb la promoció de les bones pràctiques individuals i col·lectives pel que fa a la sostenibilitat, al consum responsable i l'increment de la resiliència promoguts per entitats del municipi i en particular per la Comunitat Local d'Energia (maratons d'energia, etc ...) i en l'àmbit educatiu (on a més de promoure projectes de renovables i reducció de el consum d'energia, implantarà projectes 50/50 i molt especialment aplicarà un enfocament escolar integral sobre el canvi climàtic, prenent com a base, entre d'altres, el PROJECTE DE LA UNESCO.