

**IMPLEMENTACIÓ DE**  
**POLÍTIQUES**  
**PÚBLIQUES**  
**AMBIENTALS EN**  
**DIFERENTS MUNICIPIS**  
**EMPORDANESOS**

Alumna: Mercè Viñeta Vergés

Tutora TFG: Dra. Gemma Ubasart González

Universitat de Girona

Grau: Ciències Polítiques i de l'Administració

Curs 2020-2021

Convocatòria setembre-octubre 2021

---

*“Cualquier sociedad y más las que han llegado a un nivel de desarrollo técnico que ya en muchos aspectos resulta irreversible , han de convivir con el riesgo que ellas mismas generan. De lo que se trata es simplemente de que la comunidad política decida de manera consciente al respeto”*

Ulrich Beck

---

## Índex

1. INTRODUCCIÓ.....	5
2. QÜESTIONS METODOLÒGIQUES.....	6
3. QÜESTIONS TEÒRIQUES.....	8
3.1. El canvi climàtic i les ciutats.....	8
3.2. Competències de les Administracions Locals en la lluita contra el canvi climàtic .....	10
3.3. Les polítiques públiques i la seva implementació .....	12
4. ESTUDI DE CAS: ELS 6 MUNICIPIS ESTUDIATS I LES SEVES POLÍTIQUES AMBIENTALS .....	20
4.1. El municipi de l'Escala .....	21
4.2. El municipi de Palamós .....	24
4.3. El municipi de Palafrugell.....	27
4.4. El municipi de Platja d'Aro .....	30
4.5. El municipi de Roses.....	34
4.6. El municipi de Sant Feliu de Guíxols.....	38
5. EXPOSICIÓ DE RESULTATS.....	40
6. CONCLUSIONS I RECOMENACIONS.....	49
7. BIBLIOGRAFIA.....	52
8. ANNEXOS .....	57

---

## SIGLES I ABREVIATURES

CC	Canvi Climàtic
CILMA	Consell d'Iniciatives Locals per al Medi Ambient de les comarques Gironines
EMAS	Certificacions Eco-Management and Audit Scheme
FCM	Federació Catalana de Municipis
FORM	Fracció Orgànica de Residus Municipals
IAE	Impost Activitats Econòmiques
IBI	Impost sobre Béns i Immobles
ICIO	Impost sobre Construccions, Infraestructures i Obres
IPCC	Grup Intergovernamental d'Experts sobre el Canvi Climàtic
IVTM	Impost sobre Vehicles de Tracció Mecànica
LBRL	Llei de Bases de Règim Local
N/s N/c	No sap / No contesta
ONU	Organització Nacions Unides
ODS	Objectius de Desenvolupament Sostenible
OTEC	Oficina Tècnica per la Transició Energètica i Emergència Climàtica de l'Ajuntament de l'Escala
PP	Política Pública
PPCC	Política Pública de Canvi Climàtic
PAES	Pla d'Acció per l'Energia Sostenible
PAESC	Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima
PALS	Pla d'Acció Local per la Sostenibilitat
PEIN	Pla Espai Interès Natural

---

## 1. INTRODUCCIÓ

La societat actual, i el món sencer es troben immersos en una nova era, els inicis de la qual comencen amb la Revolució Industrial, en la que les activitats antròpiques han transformat molts dels processos biofísics que tenen lloc a escala planetària. Ens trobem doncs davant dels reptes més importants de tots els darrers segles, fer front al canvi climàtic.

El canvi climàtic és un fenomen rellevant a tot al món, el qual ha suscitat diversos debats al llarg dels anys. Les Nacions Unides han manifestat en diferents ocasions la necessitat que les administracions locals portin a terme accions concretes per combatre el canvi climàtic.

Va ser a la Cimera de la Terra a Rio de Janeiro, el 1992, en que es va decidir que la millor manera d'abordar el problema climàtic era des de les administracions locals. Es va aprovar el Protocol de Kyoto i llavors es van establir les Agendes 21.

L'any 2015 Nacions unides va aprovar l'agenda 2030 que conté 17 Objectius de desenvolupament Sostenible (ODS) entre els quals n'hi ha un que fa referència al canvi climàtic.

Ja preveia l'agenda 21 al seu capítol 28<sup>1</sup> que les ciutats han de promoure i participar en el canvi cap a la sostenibilitat, ja que la majoria de problemes i solucions es troben a nivell local.

Actualment tenim uns models de ciutat dispersos amb uns desenvolupaments clarament insostenibles. Una ciutat d'avui consumeix més recursos dels que produeix, i genera uns volums de contaminació, soroll, i extracció de recursos insuportables per la natura. Necessitem un canvi de model de ciutats que

---

<sup>1</sup> <https://www.un.org/spanish/esa/sustdev/agenda21/agenda21spchapter28.htm>

---

ofereixin oportunitats sense posar en risc les generacions futures. Les ciutats han de promoure el canvi cap a la sostenibilitat.

És per això que les administracions locals juguen un paper clau en la lluita contra el canvi climàtic. Les ciutats de tot el món, tenen l'oportunitat d'influir positivament en reduir l'escalfament global i una de les eines de la que disposen per portar-ho a terme són les polítiques públiques.

Aquest treball pretén analitzar, a través de l'anàlisi comparatiu entre municipis amb característiques semblants i interessos ambientals comuns, la implementació de polítiques públiques ambientals dutes a terme per combatre el canvi climàtic.

L'elecció d'aquest tema es deu, en primer lloc, a l'aparició de la temàtica ambiental a l'agenda pública en els darrers anys i al fet que es presumeixi que existeix una diversitat interpretativa envers el fenomen a l'hora d'implementar polítiques per fer-hi front. En segon lloc, des d'un punt de vista més personal, es deu al meu interès pels temes medi ambientals.

## **2. QÜESTIONS METODOLÒGIQUES**

L'objectiu principal de l'estudi és analitzar la implementació de polítiques públiques ambientals per les Administracions Locals estudiades (Ajuntament de l'Escala, Palamós, Palafrugell, Platja d'Aro, Roses i Sant Feliu de Guíxols) per aconseguir una sostenibilitat mediambiental i contribuir a la lluita contra el canvi climàtic.

Amb finalitat comparativa, es recopilen dades sobre les diferents accions dutes a terme per cada administració a través de la realització de qüestionaris als tècnics municipals.

Pel que fa la metodologia utilitzada, primerament es realitza una breu descripció dels municipis estudiats i les seves característiques: habitants, descripció territorial, Plans d'Acció desenvolupats, etc.

Posteriorment, es realitzen un seguit de preguntes a través de qüestionaris que s'envien per correu electrònic al personal tècnic dels Ajuntaments avaluats.

---

Amb aquesta sèrie de preguntes es pretén recopilar informació per avaluar si la implementació de polítiques ambientals ha estat similar o no entre municipis de la mateixa província, que tenen unes característiques similars i també analitzar el grau de conscienciació ambiental que hi ha a cada administració. Per classificar la informació s'ha elaborat una taula resum amb les respostes contestades.

Els qüestionaris és important dur-los a terme ja que és difícil trobar la informació a través de les pàgines web municipals. Molts dels municipis no disposen de la informació mediambiental de manera publicitada i transparent i molt menys actualitzada.

També és important fer els qüestionaris per poder analitzar si la institució inclou els valors i principis de la sostenibilitat a les seves polítiques públiques, si inclou la participació ciutadana a l'elaboració de les polítiques ambientals, si participa en xarxes fora del mateix municipi per col·laborar, participar, intercanviar experiències, exemple: xarxa de pobles per la sostenibilitat, etc.

Es pretén conèixer com treballa cada Ajuntament internament la sostenibilitat ambiental, quines accions s'han fet al llarg dels últims anys per tenir un municipi més sostenible i contribuir en la lluita contra el canvi climàtic, en quins àmbits/sectors s'han fet les accions: transport i mobilitat, urbanisme, energia, fiscalitat ambiental, gestió dels residus, educació ambiental, etc.

Amb tota la informació recollida a les enquestes s'elabora una taula resum amb les respostes a través de les quals es podran comparar les accions dutes a terme pels diferents municipis i d'aquesta manera tenir una visió general de la consciència ambiental que hi ha en cada administració local estudiada.

Finalment el treball acaba amb la comparació de resultats obtinguts i les conclusions extretes de la informació recopilada.

---

### 3. QÜESTIONS TEÒRIQUES

#### 3.1. El canvi climàtic i les ciutats

Segons l'article 1 del Conveni de les Nacions Unides sobre el Canvi Climàtic (CMNUCC), s'entén per canvi climàtic *“el canvi de clima atribuït directament o indirectament a l'activitat humana, que altera la composició de l'atmosfera mundial i que se suma a la variabilitat natural del clima, observada durant períodes de temps comparables”*.

El canvi climàtic tot i ser un fenomen natural, es veu agreujat i accelerat per l'activitat antropogènica. El desenvolupament de l'activitat humana avui dia comporta uns consums d'energia molt elevats que emeten gasos d'efecte hivernacle a l'atmosfera. Aquests gasos en situacions normals es troben en equilibri amb la resta de gasos. Ara bé, quan l'activitat humana genera increments importants d'aquests gasos això produeix desequilibris a l'atmosfera que acaben degenerant en un augment de la temperatura global.

L'augment de la temperatura global, avui demostrat científicament, comporta una sèrie d'impactes a diferents territoris del planeta. Des de sequeres, inundacions, temperatures elevades, pèrdua de biodiversitat, etc.

El canvi climàtic es presenta doncs com un gran repte que només sembla que es podrà donar resposta a través d'una gradual transformació social en el seu model de desenvolupament.

Va ser a la Cimera de la Terra a Rio de Janeiro, el 1992, en que es va decidir que la millor manera d'abordar el problema climàtic era des de les administracions locals. Es va aprovar el Protocol de Kyoto i llavors es van establir les Agendes 21.

L'Agenda 21<sup>2</sup> local és un Pla d'acció pel segle XXI i les actuacions prioritàries que planteja les estratègies i mesures per garantir el desenvolupament sostenible. L'Agenda 21 considera el desenvolupament social, econòmic i ambiental de manera integrada. Les actuacions que planteja estan dividides en

---

<sup>2</sup> <https://www.un.org/spanish/esa/sustdev/agenda21/agenda21toc.htm>



---

7 grans apartats que pretenen donar vida al desenvolupament amb criteris sostenibles.

Va ser a partir d'aquest marc internacional que van sorgir altres iniciatives a altres nivells. Per exemple a nivell Europeu la Carta d'Aalborg, Pacte d'alcaldes, etc.

La Carta d'Aalborg<sup>3</sup> és la carta dels pobles i ciutats europeus cap a la sostenibilitat que van signar representants d'ens locals europeus que concretaven la seva voluntat i compromís d'avançar cap a un món més sostenible des de les entitats locals.

Posteriorment, arrel de totes aquestes iniciatives l'any 2015 es declaren els Objectius de Desenvolupament Sostenible enunciats per la ONU que són els que es troben actualment vigents i es basen en els informes científics de l'IPCC i són la base de l'Agenda 2030 sobre desenvolupament sostenible que també depenen majoritàriament d'accions locals a les ciutats.

Per tant, com es pot comprovar, les ciutats han passat a tenir un paper rellevant en les qüestions mediambientals internacionals ja que tenen la capacitat de contribuir amb accions locals i de forma decisiva als objectius globals.

En la història de la humanitat s'han viscut diferents revolucions: primer l'agrícola, després la industrial, la tecnològica i ara ens toca viure una altra revolució, la sostenible.

Tal i com es desprèn del llibre *Más allá de los límites del crecimiento*, “*El éxito de la Revolución Industrial, como los éxitos más limitados de los cazadores-recolectores y de la agricultura, llevo eventualmente a nuevas escaseces, no solo de caza, no solo de tierra, no solo de combustible y metales, sino de la capacidad de absorción del medio ambiente. En consecuencia, se ha creado la necesidad de otra revolución.*”

---

<sup>3</sup> [https://www.mitma.gob.es/recursos\\_mfom/pdf/BEBD328B-4E33-417A-B8D7-EAE6A659147B/128912/19940527\\_CartaDeAalborg.pdf](https://www.mitma.gob.es/recursos_mfom/pdf/BEBD328B-4E33-417A-B8D7-EAE6A659147B/128912/19940527_CartaDeAalborg.pdf)

---

Aquesta revolució de la sostenibilitat és necessària per equilibrar l'abús que hem fet com a societat, dels recursos naturals i la degradació del medi. Si no ens enfoquem cap a un desenvolupament més sostenible el món patirà abans o després un col·lapse.

L'any 1987 a la comissió mundial per el medi ambient i el desenvolupament de la Organització de les Nacions Unides (ONU), es va presentar l'informe Brundtland. Aquest informe utilitzava per primera vegada el concepte de desenvolupament sostenible<sup>4</sup> i el definia com "aquell desenvolupament que satisfà les necessitats del present sense comprometre la capacitat de les generacions futures per satisfer les seves pròpies necessitats"

D'aquesta definició en podem extreure que les decisions que prenem avui tindran impacte sobre el planeta en el demà.

Actualment tenim uns models de ciutat dispersos amb uns estils de vida insostenibles. La ciutat d'avui consumeix més recursos dels que produeix, i genera uns volums de contaminació, soroll, i extracció de recursos insuportables per la natura. Necessitem un canvi de model de ciutats que ofereixin oportunitats sense posar en risc les generacions futures.

El desenvolupament sostenible aplicat en el disseny de les ciutats recomana fer una planificació integrada per incrementar el rendiment energètic, consumir menys recursos, produir menys contaminació i minimitzar l'ocupació del sòl.

### 3.2. Competències de les Administracions Locals en la lluita contra el canvi climàtic

L'Administració Local presenta certes limitacions i particularitats a l'hora d'actuar per prevenir o mitigar al canvi climàtic. Per una banda, les poques competències de les que disposa relacionades en aquesta matèria i per altra banda la particular posició institucional que ocupa.

Les Administracions Locals tot i ser l'administració més propera amb el territori i la població no té cap competència que l'habiliti directament a lluitar contra el canvi climàtic. La seva actuació en aquest àmbit ha de ser indirectament a

---

<sup>4</sup> <https://www.un.org/es/ga/president/65/issues/sustdev.shtml>

---

través d'altres matèries de les quals tinguin competència i afectin o puguin afectar o estar relacionades amb el canvi climàtic.

Com que el canvi climàtic és una matèria transversal que afecta a àmbits molt diversos, l'Administració Local pot actuar des d'aquesta altra perspectiva per ajudar a combatre el canvi climàtic.

Per exemple: per combatre la contaminació atmosfèrica l'Administració Local, ho haurà de fer a través de les competències que té en ordenació del trànsit o bé a través de contractes de serveis de transport públic o a través de la planificació urbana.

Tot i que la competència legislativa en matèria de medi ambient és de l'Estat i les Comunitat Autònomes, les entitats locals tenen competències en la matèria d'acord a l'art.25.2 b de la Llei 7/1985 de 2 d'abril LRBRL "Medi ambient urbà: en particular parcs, jardins públics, gestió de residus sòlids urbans i protecció contra la contaminació acústica, lumínica i atmosfèrica a les zones urbanes.

A la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les Bases del Règim Local concretament a l'article 25 i 26 s'estableixen les competències pròpies dels municipis a través de les quals es poden desenvolupar polítiques ambientals.

Article 25.2.- El Municipi exercirà en tot cas com a competències pròpies, en els termes de la legislació de l'Estat i de les Comunitats Autònomes, en les següents matèries:

- a) Urbanisme
- b) Medi ambient urbà
- c) Abastament d'aigua potable a domicili i evacuació i tractament d'aigües residuals.
- d) Infraestructura viària i altres equipaments de la seva titularitat.
- g) Trànsit, estacionament de vehicles i mobilitat. Transport col·lectiu urbà.

Article 26

1. Els municipis hauran de prestar, en tot cas, els serveis següents:

- 
- a) En tots els municipis: **enllumenat públic, recollida de residus**, neteja viària, abastament domiciliari d'aigua potable, clavegueram, **accés als nuclis de població** i pavimentació de les vies públiques.
- b) En els municipis amb població superior a 5.000 habitants, a més: parc públic, **tractament de residus**.
- c) En els municipis amb població superior a 20.000 habitants, a més: prevenció i extinció d'incendis
- d) En els municipis amb població superior a 50.000 habitants, a més: **transport col·lectiu urbà de viatgers i medi ambient urbà**.

És a través del desenvolupament d'aquestes funcions que els governs locals poden participar de la lluita contra el canvi climàtic. A través de polítiques sectorials en aquests àmbits poden desenvolupar polítiques ambientals.

Els Ajuntaments, han disposat d'una altra eina que els recolza a l'hora de fer front al canvi climàtic. Són les anomenades Agendes 21 a través de les quals han pogut establir la seva política ambiental pròpia.

Les Agendes 21 van sorgir de la Conferència sobre medi ambient i desenvolupament sostenible a Rio de Janeiro de 1992 i han estat un instrument de planificació i gestió, una eina estratègica basada en la integració amb criteris de sostenibilitat de les polítiques ambientals, socials i econòmiques del municipi per dissenyar polítiques transversals per aconseguir un desenvolupament local sostenible. Actualment amb l'agenda 30 continua l'estratègia de les agendes 21 augmentant de manera ambiciosa els objectius establerts inicialment.

### 3.3. Les polítiques públiques i la seva implementació

El canvi climàtic és un problema global que afecta a tot el món, un problema col·lectiu que requereix de la participació de tots els actors (públics, privats, governs, institucions, ciutadans, empreses, etc..) per aturar-lo.

Majoritàriament, els Governos a tots nivells tenen el canvi climàtic present a les seves agendes des dels anys 90. Uns governs van incloure el Canvi Climàtic abans i altres més tard en la seva agenda pública, però avui qui més qui menys

---

tots els municipis estudiats han inclòs les polítiques ambientals per contribuir a la lluita contra el fenomen.

Les polítiques públiques són els instruments dels que disposen el governs per resoldre problemes col·lectius a través d'una o més accions concretes.

Subirats defineix política pública<sup>5</sup> com *“una sèrie de decisions o de accions, intencionalment coherents, tomades por diferents actores, públics y a veces no públics- cuyos recursos, nexos institucionales e intereses varían- a fin de resolver de manera puntual un problema políticamente definido como colectivo. Este conjunto de decisiones y acciones da lugar a actos formales, con un grado de obligatoriedad variable, tendentes a modificar la conducta de grupos sociales que, se supone, originaron el problema colectivo a resolver (grupos-objetivo), en el interés de grupos sociales que padecen los efectos negativos del problema en cuestión (beneficiarios finales)*. Subirats enumera 8 elements<sup>6</sup> que constitueixen una política pública:

**1.-La solució a un problema públic.** En aquest cas el problema públic són els efectes del Canvi Climàtic: inundacions, sequeres, fenòmens meteorològics extrems, augment del nivell del mar, contaminació, problemes de salut, contaminació d'aigües, pèrdua de biodiversitat, incendis, etc. La particularitat del cas és que els impactes que genera l'escalfament global no són uniformes a tots els territoris, no tenen la mateixa intensitat i molts d'aquests efectes són imprevisibles, no es poden preveure quan i on passaran.

Una altra particularitat és que l'activitat desenvolupada en un territori pot provocar efectes a un altre i a l'inrevés. D'aquí que les solucions a aquest problema han de ser col·lectives, solidaries i subsidiàries, hi ha de participar tothom.

---

<sup>5</sup> *Análisis y gestión de políticas públicas*. Joan Subirats; Peter Knoepfel; Corinne Larrue; Frederic Varone., editorial Ariel

<sup>6</sup> *Análisis y gestión de políticas públicas*. Joan Subirats; Peter Knoepfel; Corinne Larrue; Frederic Varone., editorial Ariel

---

**2.-L'existència de grups-objectiu a l'origen d'un problema públic.** Tota política pública pretén modificar o orientar la conducta de grups de població. En aquest cas hi ha múltiples accions/activitats a modificar i a diferents nivells ( domèstic, empresarial, públic, privat, etc).

Algunes d'aquestes accions poden ser: canvi d'hàbits en la mobilitat, reducció consum d'aigua, reducció producció de residus, canvis d'hàbits de consum, promoció de l'ús de materials reutilitzables envers els d'un sol ús, producció d'energia a través d'energies renovables vers els combustibles fòssils, i un llarg etc.

**3.-Una coherència almenys intencional.** La problemàtica del canvi climàtic troba la seva base de coherència a les diferents declaracions internacionals de la ONU, informes emesos per IPCC, subscripcions d'acords governamentals que s'han sumat als esforços per fer front a la problemàtica.

En algunes ocasions, la coherència de les polítiques ambientals dirigides a la lluita contra el canvi climàtic no han estat del tot coherents i alineades amb altres tipus de polítiques. Per exemple: es declara que hi ha pèrdua de biodiversitat en una zona determinada, es fan accions per protegir-la però alhora s'autoritzen projectes urbanístics que perjudiquen i empitjoren el problema que hi havia. O quan es fan campanyes de promoció del reciclatge, però no s'aporten prou varietat de contenidors per realitzar la selecció dels diferents productes. O quan davant la contaminació d'aqüífers per l'excés d'abocament de purins es segueixen donant llicències per augmentar les granges del territori. Aquests serien alguns dels exemples de la falta de coherència en l'aplicació de les polítiques públiques ambientals que encara perduren a dia d'avui. Aquesta falta de coherència en la implementació de les polítiques ambientals es deu a la falta de transversalitat en la seva aplicació. Moltes vegades les polítiques públiques no han tingut en compte els factors ambientals, per exemple les polítiques urbanístiques. Ara, cada vegada més el factor ambiental està més present dins de tots els aspectes públics.

**4.-Existència de diverses decisions i activitats.** En el cas de canvi climàtic, les diferents administracions públiques, després de l'adhesió a la Carta

---

d'Aalborg, a l'Agenda 21, a iniciatives com al Pacte dels alcaldes, a l'Agenda 30, etc. els governs han pres decisions i han desenvolupat normativa específica dirigida a aconseguir els objectius subscrits. Uns exemples serien: La Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic, Decret Llei 17/2021, de 20 de juliol, pel qual s'adopten mesures extraordinàries de limitació a la densitat ramadera per resoldre problema de contaminació d'aigües, Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació per reduir els volums de contaminació ambiental, i un llarg etc. Aquestes normatives han anat encaminades a resoldre problemes mediambientals, i s'han portat a terme través de l'establiment d'accions, activitats, programes, etc.

**5.-Programa d'intervencions.** Aquest programa fa referència als Plans d'Acció que contenen les diferents accions/activitats/programes prevists per dur a terme en uns terminis i amb assignació de recursos per aconseguir uns resultats concrets.

**6.-Paper clau dels actors públics.** Per poder considerar que es tracta de política pública les decisions les han de prendre actors públics que formin part del sistema polític-administratiu.

**7.-Existència d'actors formals** que són els grups o individus que originen el problema i als qui van dirigides les polítiques per tal de modificar el seu comportament, hàbits o costums.

**8.-La naturalesa més o menys obligatòria de les decisions i activitats** es refereix a l'ampli ventall de les decisions polítiques que es poden prendre. Aquestes poden ser obligatòries, coercitives, incentivadores, desincentivadores, etc.

El Canvi Climàtic té una particularitat i és que les accions/activitats que desenvolupa una persona, un col·lectiu, una població, una empresa, etc. pot no afectar-la a ella mateixa però si afectar a un altra. Es tracta doncs d'un problema que requereix una solució de coresponsabilitat, de col·laboració solidària, subsidiària i col·lectiva per part de tots els actors, i en aquest cas concret a nivell global de tot el món. És una qüestió complexa de resoldre. Per

---

això, organitzacions mundials com la ONU han fet declaracions, han manifestat que els governs locals són els que des de la posició més propera a la ciutadania poden fer accions per contribuir a la lluita contra al canvi climàtic a través d'un desenvolupament més sostenible.

Aquestes accions que es requereixen s'articulen a través de les polítiques públiques com hem dit i en concret en aquest cas a través de les polítiques ambientals.

Les polítiques ambientals són polítiques dirigides a resoldre problemàtiques concretes i específiques que afecten el medi natural.

Les polítiques ambientals van aparèixer als anys noranta i amb el temps han anat agafat protagonisme a les agendes de les administracions públiques. El principi fonamental que persegueixen aquestes polítiques és el desenvolupament sostenible.

Les polítiques ambientals al llarg de les últimes tres dècades han experimentat importants transformacions, ja que s'han anat dotant de nous marcs normatius, per s'adaptar-se a les noves demandes i exigències de protecció de la Unió Europea.

La política ambiental també ha adquirit una nova dimensió en la distribució competencial entre els diferents nivells de govern, així ho afirma Font i Subirats, *La política ambiental comunitària ha tingut un fort impacte tant en el pla regulatiu com en el distributiu intern de competències governamentals en les últimes dècades, ja que ha alterat el marc institucional de decisió i implementació de les polítiques* (Font i Subirats, 2000, pàgina 95).

El fet que des de instàncies superiors al Govern central, com és la Unió Europea i la ONU, s'hagin desenvolupat normatives i iniciatives que instessin als governs locals a prendre part activa de les polítiques ambientals, ha propiciat un nou espai legítimat a l'hora de desenvolupar polítiques ambientals locals.

Fins a dia d'avui s'han desenvolupat centenars d'accions que han estat dirigides a canviar el model de desenvolupament cap a un de més sostenible i



---

en la lluita contra el canvi climàtic. Tot i aquestes accions fetes, encara queda molt camí per fer.

Per aconseguir que la implementació de les polítiques públiques sigui eficaç i eficient requereix de dos premisses:

-Una regulació que determini què està permès i què no. D'aquesta manera les accions van dirigides totes en la mateixa direcció, l'objectiu serà comú.

-Uns pressupostos que acompanyin les mesures que es volen implementar, es poden tenir molt bones intencions i elaborar uns Plans d'Acció molt ambiciosos però han d'anar acompanyats de recursos per poder portar a terme.

Les polítiques ambientals<sup>7</sup> a vegades presenten dificultats per diferents raons:

*1.-La complexitat tècnica de les matèries i problemàtiques que constitueixen el medi ambient.*

*2.-La tendència a fragmentar-se el camp d'actuació, degut a la pròpia estructura multinivell de les polítiques mediambientals, amb distribucions competencials complexes.*

Tal i com hem exposat anteriorment, les polítiques ambientals s'han de dissenyar i implementar de forma transversal en els diferents àmbits implicats del problema que es pretén resoldre. Per exemple: si el problema és la contaminació d'aqüífers per excés d'abocament de purins, s'hauria de tenir en compte qui concedeix les llicències per la construcció de granges, qui estableix els límits de contaminants de les aigües subterrànies, qui aboca els purins, etc. Com podem comprovar la transversalitat de les polítiques ambientals és molt complexa i implica a multitud d'àmbits afectats i també va dirigida a una diversitat d'actors. La implementació de les polítiques ambientals doncs no es presenta com una tasca fàcil.

Tal com diu el filòsof José Antonio Marina, *Un problema teòric es resol quan es coneix la solució, un problema pràctic no es resol quan es coneix la solució, es resol quan es posa en pràctica, la qual cosa és el més difícil.*

---

<sup>7</sup> *Local y sostenible. la agenda 21 local en españa*, Núria Font i Joan Subirats, editorial Icaria

---

De fet ja ho diu Joan Subirats<sup>8</sup> que *la implementació de polítiques ambientals per aconseguir un desenvolupament més sostenible requereixen una modificació dels paràmetres convencionals de desenvolupament econòmic i una transformació de les pròpies tradicions sectoritzades d'entendre la política institucional, que es millor parlar de **processos de transició cap a la sostenibilitat** que de veritables assoliments.*

Pep Canadell, investigador de l'IPCC quan parla en concret de les polítiques energètiques també parla de processos de transició més que de canvis radicals. *“Una transició a energies netes no pot ser ràpida, simplement perquè venim d'una infraestructura muntada en 100 anys i muntar-ne una de diferent, fins i tot si anem molt de pressa, necessitarà dècades”*

La implementació de polítiques públiques<sup>9</sup> és *el conjunt de processos que, darrera la fase de programació, tendeixen a la realització concreta dels objectius en una política pública.*

La implementació és l'etapa posterior a la presa de decisions entre els diferents actors públics i privats, i en la qual es duen a terme les accions.

Durant l'etapa d'implementació és quan es posen en pràctica les línies estratègiques escollides. Aquestes es plasmen i planifiquen en el temps, espai forma i direcció en els anomenats Plans d'Acció. Els Plans d'Acció defineixen l'escenari futur escollit per els actors públics i privats per aconseguir un canvi en el problema plantejat. És important que les decisions i accions siguin acordades per els actors públics i els privats per garantir que es puguin dur a terme i siguin eficaces. La participació ciutadana és bàsica i fonamental en les polítiques ambientals ja que exigeixen canvis d'hàbits importants i difícils que s'hauran de portar a terme. Així doncs, la implementació de polítiques ambientals requereix d'una perspectiva *bottom-up a fi de clarificar conductes i motivacions reals dels actors de base*<sup>10</sup>

---

<sup>8</sup> *Local y sostenible. la agenda 21 local en españa*, Núria Font i Joan Subirats, editorial icaria

<sup>9</sup> “Análisis y gestión de políticas públicas” Joan Subirats, Peter Knoepfel, Corinne Larrue i Frederic Varone

<sup>10</sup> “Análisis y gestión de políticas públicas” Joan Subirats, Peter Knoepfel, Corinne Larrue i Frederic Varone (pàg 189)

---

Subirats defineix els Plans d'Acció com *el conjunt de decisions considerades com necessàries per la producció coordinada i puntual de productes, serveis o prestacions administratives. Fixen les prioritats tant per la producció de les accions concretes com per l'assignació dels recursos requerits per tals decisions i accions administratives. Els Plans d'Acció es converteixen en veritables instruments de gestió de les polítiques públiques ja que formen part de l'etapa inter-mitja entre la programació de les polítiques públiques i els actes formals de la implementació.*

És necessari que els Plans d'Acció i en concret els ambientals s'actualitzin i revisin cada cert temps, ja que les condicions que els fan necessaris poden haver canviat.

La implementació de les polítiques públiques ambientals requereixen transversalitat entre elles mateixes i en d'altres polítiques afectades pel problema.

El Pla d'Acció concreta en un programa d'actuació les decisions consensuades entre els diferents actors i dins unes línies estratègiques establertes. El Pla d'Acció té uns objectius determinats que es tradueixen en accions finals i que van dirigides a un o més grup objectiu. Subirats<sup>11</sup> els anomena *actes d'implementació (outputs)* i els defineix com *el conjunt de productes finals del procés polític-administratiu, que com a resultat de la seva implementació es destinen a les persones que formen part del grup objectiu previst. Aquestes decisions i actes administratius són: autoritzacions, prohibicions, aprovacions, subvencions, exoneracions fiscals, impostos, taxes, multes, serveis educatius, i un llarg etc.*

Les accions finals de la implementació fan referència a l'avaluació de les polítiques implementades i els seus efectes. Han d'avaluar si ha assolit els objectius previstos, en quina mesura ha generat els impactes desitjats, la resposta obtinguda per part dels grups-objectiu a qui anava dirigida, etc. En definitiva quins resultats se n'ha obtingut.

---

<sup>11</sup> "Análisis y gestión de políticas públicas" Joan Subirats, Peter Knoepfel, Corinne Larrue i Frederic Varone (pàg199)

---

## 4. ESTUDI DE CAS: ELS 6 MUNICIPIS ESTUDIATS I LES SEVES POLÍTIQUES AMBIENTALS

Els municipis estudiats en aquest estudi comparatiu són: l'Escala, Palamós, Palafrugell, Platja d'Aro, Roses i Sant Feliu de Guíxols. Aquests municipis tenen en comú que són municipis situats a una mateixa àrea geogràfica, l'Empordà, que són municipis turístics i que estan situats arran de mar. S'havia previst incloure a l'estudi els municipis de Blanes i Pals, però els qüestionaris no han estat contestats.

El nombre d'habitants és diferent entre els municipis, essent bastant semblants entre l'Escala i Platja d'Aro; Palamós i Roses i Sant Feliu de Guíxols i Palafrugell.

Aquests municipis al ser turístics, es caracteritzen per l'estacionalitat del turisme durant els mesos d'estiu, quan el nombre d'habitants augmenta notablement, fet que pot significar o no, dificultats a l'hora de dur a terme la implementació d'algunes polítiques ambientals com el sistema de recollida de residus, la gestió de les aigües residuals, la mobilitat, etc.

Pel que fa al compromís ambiental en la lluita contra els efectes del canvi climàtic difereix entre els diferents municipis estudiats. En aquest treball s'ha volgut recollir informació per tal de poder fer una comparativa entre ells.

La informació recollida de cada municipi en relació amb la lluita contra el canvi climàtic s'ha extret de la informació present a la pàgina web de cada Ajuntament, dels diferents Plans d'acció desenvolupats per cada municipi, de la informació facilitada a través del qüestionari i de referències documentals facilitades pels tècnics que han respost el qüestionari.

El qüestionari es compon de dos parts: la primera analitza l'afectació del canvi climàtic i la implementació de polítiques ambientals al respecte. A la segona part s'analitza la relació del municipi amb altres institucions en la col·laboració/cooperació de la lluita contra el canvi climàtic.

A la primera part, a més a més, es pretén saber si el municipi disposa de Pla d'acció per la sostenibilitat, si s'han desenvolupat polítiques ambientals per

---

lluitar contra el canvi climàtic i si es fan avaluacions d'aquestes polítiques implementades. També es pretén saber com es treballa el desenvolupament d'aquestes polítiques, si de manera coordinada entre departaments o individualment cadascú.

A mode d'introducció, es fa una petita presentació de la informació recollida sobre l'àmbit medi ambiental de cada municipi estudiat per després poder fer les comparacions entre ells a partir de la informació recollida als qüestionaris.

#### 4.1. El municipi de l'Escala

El municipi de **l'Escala** l'any 2020 tenia 10.244<sup>12</sup> habitants censats i una extensió de terreny de 16,31 km<sup>2</sup>. En aquest municipi, l'àrea de Medi Ambient es va crear l'any 2011. La pàgina web de l'Ajuntament no disposa d'un espai específic en el qual exposar tota la informació rellevant del medi ambient que pugui afectar al municipi. En la recerca d'informació per fer l'estudi, ha estat complex trobar la informació, s'ha d'anar buscant a la secció de notícies mes per mes. La informació a la pàgina web no es troba de manera fàcil i ordenada i tampoc ofereix un lloc transparent on trobar els Plans d'acció, informes de seguiment, etc.

El municipi de l'escala va aprovar la seva agenda 21 l'any 2003, l'any 2016 va aprovar el PAES i s'ha adherit recentment aquest any 2021 al Consell d'iniciatives locals per al Medi Ambient de les comarques Gironines(CILMA)<sup>13</sup> . No disposa de Pla de mobilitat.

L'any 2016 a banda del PAES es va redactar un document inicial estratègic d'anàlisi ambiental <sup>14</sup> que ja preveia en el seu punt 2.1.2.3 els efectes del canvi climàtic com: l'augment del risc d'incendis forestals, augment de la intensitat de tempestes, l'augment del risc d'inundacions i sequeres, vulnerabilitat en malalties i plagues d'espècies forestals, efectes en infraestructures, desaparició de platges i dunes, augment de la desertització i acidesa, etc.

---

<sup>12</sup> <https://www.idescat.cat/emex/?id=170622&lang=es>

<sup>13</sup> <https://www.cilma.cat/>

<sup>14</sup><http://www.lescala.cat/download/poum/5/1025/5087551/8955615/cms/documentinicialestrategic.pdf/>

---

Algunes de les polítiques més destacables que s'han desenvolupat al municipi de l'Escala després de la redacció d'aquests documents són:

En **l'àmbit de polítiques energètiques** l'Ajuntament de l'Escala no desenvolupa polítiques energètiques fins l'any 2021, any en el qual posa en marxa una oficina Tècnica per a la Transició Energètica i Emergència Climàtica (OTEC) <sup>15</sup> que pretén ser un espai municipal d'informació, difusió i formació sobre l'energia sostenible i d'aplicació de mesures d'adaptació i mitigació dels efectes del canvi climàtic al municipi de l'Escala. Es tracta d'un servei gratuït destinat a entitats públiques i privades del municipi i té per objectiu conscienciar a la ciutadania en relació als aspectes energètics i de lluita contra el canvi climàtic. Aquesta és la política pública més ambiciosa que ha fet fins ara, ja que tot i haver plasmat la necessitat en el PAES l'any 2016 no s'havia emprès cap acció fins aquest any 2021. No disposa de cap edifici amb plaques solars.

En **l'àmbit de polítiques de contractació verda** en el qüestionari es fa referència a la contractació de serveis de jardineria urbana, abalisament de boies i gestió de runes a l'hora de tenir en compte ítems sostenibles en el plec de clàusules dels contractes públics.

En **l'àmbit de polítiques per preservar la biodiversitat**, la política més destacable es desenvolupa l'any 2017 quan es retiraren<sup>16</sup> vuit tones de morts de formigó del litoral de l'Escala que havien estat abandonats durant dècades al fons marí generant impacte sobre la posidònia. Posteriorment, el juliol del 2020 es va instal·lar un camp de boies per protegir la posidònia a la zona del Cargol amb l'objectiu de regular el fondeig a la zona i protegir la praderia de posidònia.

Un aspecte ambiental rellevant que afecta al municipi de l'Escala es el mal estat de la Platja del Rec del Molí. L'Agència Europea del Medi Ambient<sup>17</sup> l'estiu de l'any 2020 va demanar que es tanqués aquesta platja per la "mala qualitat de l'aigua". Era el quart any consecutiu que suspenia el control i a més a més,

---

<sup>15</sup> [http://www.lescala.cat/ca/actualitat-noticies/otec/\\_id:2266/](http://www.lescala.cat/ca/actualitat-noticies/otec/_id:2266/)

<sup>16</sup> [http://www.lescala.cat/es/actualidad-noticias/retirada-mortsformigo/\\_id:1964/](http://www.lescala.cat/es/actualidad-noticias/retirada-mortsformigo/_id:1964/)

<sup>17</sup> <https://www.gerio.cat/noticia/1257634/lagencia-europea-del-medi-ambient-demana-tancar-la-platja-del-rec-del-moli-a-lescala-per-l>

---

aquest fet ja havia estat contemplat a l'anàlisi ambiental municipal fet l'any 2016 i no s'havia fet res al respecte.

**En l'àmbit de polítiques urbanístiques i de mobilitat des de l'any 2010** es van establir mesures de foment de la mobilitat sostenible. Algunes d'aquestes mesures van ser la incorporació d'un vehicle híbrid a la flota de l'Ajuntament, la construcció d'un nou tram de mig quilòmetre de carril bici a l'entorn de les Planasses l'any 2015, i l'any 2020 es va netejar el tram final del rec del Molí per reduir el risc d'inundació.

**En l'àmbit de polítiques fiscals** les ordenances fiscals del 2021 al municipi de l'Escala preveuen bonificacions en: L'impost de béns immobles (IBI), concretament la bonificació del 50 % de la quota als immobles que tinguin instal·lat sistemes per l'aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia provinent del sol, durant els cinc anys següents a la instal·lació. En l'impost de vehicles de tracció mecànica (IVTM), preveu bonificacions d'entre un 25% i un 75% en funció del tipus de vehicle i les emissions de CO2 oficials que emeti. Així com també, d'una bonificació del 50 % els vehicles que utilitzin combustibles alternatius a la gasolina o al gasoil com els que utilitzin hidrogen, motors híbrids, aire comprimit o electricitat. En l'impost de construccions, instal·lacions i obres (ICIO) estableix la bonificació del 95 % de la quota aquelles obres de reforma o millora l'objecte exclusiu de les quals sigui la instal·lació de captadors tèrmics solars o plafons fotovoltaic i/o altres energies renovables. La taxa pel servei de recollida, tractament i eliminació d'escombraries i altres residus urbans no preveu cap bonificació que afavoreixi el medi ambient, fomenti reciclatge, reutilització i la reducció de residus.

**En l'àmbit de polítiques de gestió de residus** tenen implementat un sistema de recollida selectiva en contenidors separats de (vidre, cartró, plàstics i rebuig) a més a més de la deixalleria municipal. La recollida selectiva de la brossa orgànica està prevista implementar-la l'any 2022, segons manifesta el tècnic en la resposta de la pregunta 11 del qüestionari número 1.

El gener d'aquest any 2021 s'han instal·lat les mini deixalleries a diversos punts del municipi amb l'objectiu de fomentar i facilitar el reciclatge de petits

---

electrodomèstics i aparells elèctrics, piles i bateries, bombetes, cartutxos de tinta, etc. També s'ha habilitat un punt de recollida de càpsules de cafè a la deixalleria.

## 4.2. El municipi de Palamós

El municipi de **Palamós**, l'any 2020 tenia una població de 18.135 habitants<sup>18</sup> i una extensió de terreny de 13,98 Km<sup>2</sup>. Al municipi de Palamós, el departament de Medi Ambient es crea l'any 1999 amb l'objectiu de promoure un municipi sostenible en tots els àmbits. A la pàgina web de l'Ajuntament hi ha un espai destinat al departament de Medi Ambient on es troben enumerades les funcions que desenvolupa el departament, alguna activitat que s'ha portat a terme amb anterioritat, informació sobre el servei de recollida de residus i temes relacionats amb animals i biodiversitat.

El municipi es va adherir a la Carta d'Aalborg<sup>19</sup> l'any 1998 i forma part del CILMA des de l'any 1999. Va elaborar la seva agenda 21 l'any 2011.

Disposa d'un Pla local per la sostenibilitat (PALS) aprovat l'any 2011, d'un Pla d'Acció Local per l'energia sostenible (PAES) aprovat l'any 2014, no disposa de Pla de Mobilitat aprovat i actualment es troba redactant el PAESC.

Algunes de les polítiques públiques més destacables que han dut a terme són:

**En l'àmbit de polítiques energètiques** en concret es van dur a terme les actuacions de millora de l'eficiència energètica i la promoció de les energies renovables previstes al PAES des de l'any 2015 fins al 2021. Una de les accions és la instal·lació de 14 plaques solars a l'edifici de l'Ajuntament per generar electricitat.

**En l'àmbit de polítiques de contractació verda** es preveu l'establiment de clàusules ambientals, en contractes del servei de salvament i socorrisme a les platges, del servei de deixalleria, dels serveis de neteja viària i recollida de residus, del subministrament de material d'oficina, o en l'adquisició de vehicles municipals.

---

<sup>18</sup> <https://www.idescat.cat/emex/?id=171181&lang=es>

<sup>19</sup> [https://www.mitma.gob.es/recursos\\_mfom/pdf/](https://www.mitma.gob.es/recursos_mfom/pdf/)



---

En l'àmbit de polítiques per preservar la biodiversitat s'han dut a terme diferents accions: l'any 2016 es van instal·lar boies ecològiques per al fondeig de les embarcacions d'esbarjo a Cala Sanià i a Cala S'Alguer per protegir la presència de Posidònia Oceànica. L'any 2018 es va regular l'accés de visitants a la Platja del Castell i es va restaurar el paisatge de l'entorn ja que és de les poques platges verges que queden a la costa Brava i s'havia alterat el seu sistema biològic. L'any 2020 es va restaurar el sistema dunar de la platja de Castell.

També s'han fet diverses campanyes informant sobre diferents espais naturals del municipi i la fauna i flora que hi habita i com actuar per exemple en el cas de la vespa velutina o vespa asiàtica, mosquit tigre, els gavians i en la cria d'aus per autoconsum.

En l'àmbit de polítiques urbanístiques i de mobilitat no es contemplen mesures importants per combatre el canvi climàtic. Un dels problemes en l'àmbit de la mobilitat ha estat que no s'ha arribat mai a un acord per aprovar un Pla de Mobilitat. El 2018<sup>20</sup> es va fer el primer intent i el 2019<sup>21</sup> el segon sense èxit. Tot i aquests entrebancs si que s'han dut a terme algunes accions com: pacificació dels barris vells en els últims anys, instal·lació de xarxa de segregació del clavegueram, l'ampliació de kilòmetres de carrils bici, adquisició de bicicletes elèctriques per a serveis tècnics municipals, adquisició de vehicles elèctrics i híbrids per la brigada municipal i la Policia Local.

En l'àmbit de polítiques fiscals, pel que fa les ordenances fiscals del 2021 preveuen bonificacions en diferents àmbits: en l'IBI preveu que el immobles que tinguin instal·lats i en funcionament una instal·lació fotovoltaica d'autoconsum gaudiran d'una bonificació del 25% de la quota integral, durant un període de 3 anys amb un límit anual de 1.000 euros. En l'IVTM s'estableix una bonificació del 50% determinats vehicles que produeixin menor impacte ambiental.

En la taxa per la prestació del servei de gestió de residus municipals preveu descomptes d'un 15% de descompte de la quota integral realitzant auto

---

<sup>20</sup> <https://www.radiocapital.cat/comenca-el-proces-per-un-pla-de-mobilitat-sostenible-a-palamos/>

<sup>21</sup> <https://www.tvcostabrava.com/xavier-marti/politica/politica-local/somara-palamos-es-compromet-a-engegar-un-pla-de-mobilitat-i-activar-el-comerc-local>

---

compostatge de la fracció orgànica, també podrà gaudir d'un 15% de descompte de la quota integral realitzant un ús normal i regular de la deixalleria municipal (mínim 6 vegades en un any). A més a més, els subjectes que realitzin auto compostatge de la fracció orgànica i que hagin realitzat un ús normal i regular de la deixalleria municipal (mínim 6 vegades en un any) gaudiran d'un descompte del 50% de la quota integral.

En l'ICIO preveu bonificacions del 95% per construccions, instal·lacions i obres que incorporin sistemes per a l'aprofitament tèrmic de l'energia solar també gaudiran del 95% descompte sobre la taxa integral als subjectes que instal·lin plaques fotovoltaïques d'autoconsum.

**En l'àmbit de polítiques de gestió de residus** El sistema de recollida de residus es a través dels contenidors selectius (vidre, cartró, envasos, orgànic, i rebuig), però també es dur a terme el porta a porta en els comerços. Es disposa d'un servei de recollida domiciliar de restes verdes i de voluminosos, així com també d'una deixalleria mòbil i una de fixe.

Al municipi, l'any 2018 val elaborar un pla municipal de prevenció de residus pel període 2018-2020 es va apostar per treballar en la prevenció a través de petites activitats, accions, campanyes, etc, per sensibilitzar a la població de la necessitat de no generar residus. Algunes de les accions més destacables que es van dur a terme són: un taller d'elaboració de sabó natural per reutilitzar l'oli de cuina brut, promoció de l'ús del cubell airejat i la bossa compostable per a la recollida de FORM, foment de la compra i consum responsable d'aliments en llars, foment de la recollida de restes vegetals, treball de millora dels circuits d'aprofitament d'excedents alimentaris en mercats i supermercats, implantació de mesures per a l'aprofitament d'excedents alimentaris en la restauració i centres educatius, regulació de la publicitat i premsa gratuïta: fulletons, revistes, etc, promoció de l'oferta i la demanda de productes amb menys envàs i més a granel, promoció de l'ús responsable del paper i desmaterialització de la informació en oficines i despatxos, escoles, Ajuntament i equipaments municipals, foment del consum d'aigua de l'aixeta, promoció de la substitució de bosses d'un sol ús per elements reutilitzables, promoció de la reparació de béns i productes, creació d'una xarxa de reutilització d'ordinadors

---

### 4.3. El municipi de Palafrugell

El municipi de **Palafrugell** l'any 2020 tenia 23.244<sup>22</sup> habitants censats i una extensió de terreny de 26,88 km<sup>2</sup>. En aquest municipi, l'àrea de Medi Ambient es va crear l'any 2000, i actualment, tal i com es desprèn de la seva pàgina web, el medi ambient juga un paper principal a l'hora de definir les línies estratègiques en les polítiques transversals. Ho tenen clar que: "*Medi ambient és urbanisme, és serveis, és promoció turística, és mobilitat, són espais naturals... és el tot que ens envolta.*"<sup>23</sup>. i per això treballen les polítiques que poden afectar al canvi climàtic de manera coordinada entre els diferents departaments que poden estar afectats.

A la seva pàgina web, la qual es troba molt ben ordenada, és de fàcil consultar i amb tota la informació necessària pel ciutadà, disposa d'enllaços i referències per trobar informació relacionada. En ella també hi podem trobar memòries anuals sobre les actuacions fetes en Medi Ambient des de l'any 2011, així com també un document amb els indicadors medi ambientals també des de de l'any 2011. Una lloc virtual on podem trobar informació sobre tots els tipus de plagues que pot patir el municipi (vespa asiàtica, rates, estornells, coloms, escarabat morrut, gavians, mosquit tigre, etc) cada qual amb una explicació del que cal fer i com ha d'actuar el ciutadà. A la pàgina web també trobem tota la informació relacionada amb animals de companyia, sobre medi natural i prevenció d'incendis, sobre aigua i salut pública, sobre l'estat de les platges, sobre actuacions en estalvi energètic a les instal·lacions públiques, i sobre projectes per conservar la biodiversitat. En resum, una pàgina web àmplia, amb un contingut molt pràctic i entenedor per tots els públics i també molt transparent, aporta memòries anuals, resultats d'anàlitzes d'aigua potable, d'aigua de les platges, resultats d'estudis ambientals, etc.

El municipi es va adherir a la Carta d'Aalborg<sup>24</sup> l'any 1998 i forma part del CILMA des de l'any 1999. Va elaborar la seva agenda 21<sup>25</sup> l'any 2003. Disposa

---

<sup>22</sup> <https://www.idescat.cat/pub/?id=aec&n=925&lang=es>

<sup>23</sup> <https://www.palafrugell.cat/serveis-ciutadania/medi-ambient>

<sup>24</sup> [https://www.mitma.gob.es/recursos\\_mfom/pdf/](https://www.mitma.gob.es/recursos_mfom/pdf/)

<sup>25</sup> <https://www.un.org/spanish/esa/sustdev/agenda21/index.htm>

---

d'un Pla local per la sostenibilitat (PALS) aprovat l'any 2001, d'un Pla d'acció local per l'energia sostenible (PAES) aprovat l'any 2014, d'un Pla de Mobilitat aprovat l'any 2011 i actualment redactant el PAESC.

Algunes de les polítiques públiques més destacables que han dut a terme són:

**En l'àmbit de polítiques energètiques** s'han instal·lat sensors de moviment a tres edificis municipals per evitar malbaratament, s'han desconnectat punts de llum d'equipaments municipals innecessaris, s'han instal·lat calderes de biomassa a tres escoles del municipi, i a curt termini hi ha en projecte la instal·lació de solar fotovoltaica d'autoconsum a l'edifici de l'Ajuntament, l'antiga biblioteca i l'antiga escola d'adults.

**En l'àmbit de polítiques de contractació verda** s'han incorporat criteris d'eficiència energètica en els nous plec de servei del transport de residus establint que els vehicles de nova adquisició siguin, en la mesura del possible híbrids o elèctrics, que funcionin amb gas natural comprimit, optimitzant les rutes de la recollida de residus, etc.

**En l'àmbit de polítiques per preservar la biodiversitat** s'ha realitzat el projecte caixes niu<sup>26</sup> que té per objectiu *potenciar la biodiversitat urbana i funcional per tal de millorar l'estat de conservació dels ecosistemes urbans, incentivant aquells grups faunístics que poden incidir en el control biològic de plagues, la resiliència al canvi climàtic, l'increment de la biodiversitat autòctona i, per tant, en la qualitat de vida dels seus ciutadans.*

També s'ha identificat, delimitat i eliminat espècies invasores com el plomall de la pampa, cactus *Opuntia aurantiaca*, *Acanthus mollis*, i *Tradescantia fluminensis*. A la biblioteca Municipal s'han col·locat adhesius als vidres de per evitar l'impacte d'ocells, s'han realitzat xerrades sobre biodiversitat als centres educatius i visites d'aquests als horts comunitaris.

**En l'àmbit de polítiques urbanístiques i de mobilitat** es va desenvolupar un Pla de mobilitat<sup>27</sup> aprovat a finals de l'any 2012, en el qual hi va haver un

---

<sup>26</sup> <https://www.palafrugell.cat/serveis-ciutadania/medi-ambient/projecte-caixes-niu>

<sup>27</sup> <https://www.palafrugell.cat/l-ajuntament/plans-i-projectes-estrategics/pla-de-mobilitat>

---

procés de participació ciutadana, amb l'objectiu final d'establir un model de mobilitat amb criteris de sostenibilitat.

El pla preveia diverses propostes per millorar la mobilitat a peu, en bicicleta, en transport públic i privat i propostes per les xarxes d'aparcament. Algunes d'aquestes propostes que ja s'ha dut a terme són: la definició d'itineraris principals amb la creació de zones de prioritat de vianants, creació d' itineraris per fer desplaçaments en bicicleta que connectin entre el centre de Palafrugell i les diferents rutes ciclistes no urbanes, campanya de promoció de l'ús de la bicicleta i ampliació de la xarxa d'aparcaments per aquestes, implantació d'una nova estructura de circulació al centre de Palafrugell per millorar les condicions de circulació, pacificant el trànsit i suprimint carrils de circulació.

**En l'àmbit de les polítiques fiscals**, al municipi de Palafrugell les ordenances municipals pel 2021<sup>28</sup> preveuen bonificacions en: l'IBI concretament preveu la bonificació del 50% de la quota els immobles que tinguin instal·lats i en funcionament sistemes d'energia solar per aprofitament elèctric o tèrmic. En la taxa per la recollida, tractament i eliminació d'escombraries i altres residus urbans preveu bonificacions del 30% de la quota pels subjectes que puguin acreditar un ús normal i regular de la deixalleria mínim 6 entregues. També preveu bonificació del 25% a qui acrediti que fa auto compostatge i una reducció del 60% sobre la quota per qui faci ús normal de la deixalleria i auto compostatge. En l'IVTM preveu el gaudi de bonificacions del 75% de la quota quan es tracti de vehicles elèctrics i del 50% quan es tracti de vehicles híbrids.

**En l'àmbit de polítiques de gestió de residus** disposen d'un espai virtual<sup>29</sup> on hi ha plasmada tota la informació necessària: horaris de recollida, com separar els residus, tipus de recollida (porta a porta, contenidors, deixalleria o recollida a casa amb cita prèvia per trastos i fracció orgànica voluminosa). Tenen implementat un sistema de recollida diferent per la zona centre, les urbanitzacions i comerços. El centre disposen de servei porta a porta diari amb horaris regulats. Les urbanitzacions tenen contenidors separats de (brossa orgànica, vidre, cartró, plàstics i rebuig). Els comerços tenen recollida porta a

---

<sup>28</sup> <https://seu.palafrugell.cat/images/documents/ordenances/ordenances-fiscals-2021.pdf>

<sup>29</sup> <http://residus.palafrugell.cat/compostatge/>

---

porta en horaris predeterminats. A més a més, el municipi disposa de deixalleria per portar altres tipus de residus i té sis punts de recollida d'oli de cuina usat perquè pugui ser reciclat i reutilitzat. El municipi disposa de 14 tancats de fusta on es poden dipositar trastos. L'ajuntament posa facilitats de tot tipus per facilitar la recollida de trastos i fracció orgànica<sup>30</sup> voluminosa amb servei domiciliari amb cita prèvia. L'Ajuntament ha fet nombroses campanyes per fomentar el reciclatge i la no generació de residus.

#### 4.4. El municipi de Platja d'Aro

El municipi de **Platja d'Aro**, l'any 2020 tenia una població de 11.030 habitants<sup>31</sup> i una extensió de terreny de 21,75 Km2. A l'Ajuntament de Platja d'Aro no disposen d'un departament exclusiu pel Medi Ambient, aquest està integrat en el Departament de Serveis i al Departament d'Urbanisme.

Platja d'Aro es va adherir a la Carta d'Aalborg l'any 2000 i al CILMA al mateix any. Deu anys més tard va aprovar el seu PALS<sup>32</sup>, posteriorment l'any 2011 va desenvolupar la seva agenda<sup>33</sup> 21 conjuntament amb el municipi veí de Santa Cristina d'Aro i l'any 2014 va aprovar el PAES<sup>34</sup>. Actualment s'ha encarregat l'elaboració del Pla de mobilitat del municipi.

La pàgina web de l'Ajuntament de Platja d'Aro disposa d'un apartat destinat al Medi Ambient creat l'any 2010 i que està inactiu des de l'any 2016, quan hi apareix la darrera notícia exposada. Les notícies actuals relacionades amb el medi ambient es troben a l'apartat notícies de la web del ciutadà. No és de fàcil cerca ja que l'Ajuntament disposa de dos pàgines web, una pel turista i l'altra pel ciutadà<sup>35</sup>, i al fer la cerca si no se'n té coneixement confon sobre el lloc on buscar. Actualment, algunes de les campanyes relacionades amb el medi ambient que s'han portat a terme es troben a la web del ciutadà de Platja d'Aro i entre elles hi ha informació sobre el servei de control del mosquit tigre,

---

<sup>30</sup> <https://palafrugell.cat/l-ajuntament/destaquem/gestio-de-la-fraccio-vegetal?>

<sup>31</sup> <https://www.idescat.cat/emex/?id=170486&lang=es>

<sup>32</sup> [https://www.cilma.cat/wp-content/uploads/2011/05/PlaAccio\\_CP.pdf](https://www.cilma.cat/wp-content/uploads/2011/05/PlaAccio_CP.pdf)

<sup>33</sup> <https://www.cilma.cat/agenda-21-de-castell-platja-daro/>

<sup>34</sup> <http://ciutada.platjadarro.com/informacio/pdf/PAES2014.pdf>

<sup>35</sup> <http://ciutada.platjadarro.com/itemlist/tag/medi%20ambient>

---

qüestions relacionades amb els animals domèstics i de companyia, una línia verda<sup>36</sup> que és un canal online amb informació i actualitat ambiental on es poden fer consultes sobre Medi Ambient.

Algunes de les polítiques més destacables que s'han desenvolupat al municipi de Platja d'Aro són:

**En l'àmbit de polítiques energètiques** s'han incorporat clàusules ambientals en els plecs de prescripcions tècniques dels nous contractes, s'ha prioritzat l'ús de bio dièsel en la flota actual, mentre no es realitza la renovació de la flota de vehicles municipal, s'han realitzat auditories energètiques als equipaments municipals encara que aquestes no són periòdiques, s'han instal·lat sistemes d'energia solar tèrmica per l'obtenció d'Aigua Calenta Sanitària en diferents edificis municipals, s'ha realitzat una campanya d'informació i potenciació de l'eficiència energètica a les llars<sup>37</sup>.

**En l'àmbit de polítiques de contractació verda** no en podem fer cap referència ja que no s'ha trobat cap document que ho pugui certificar, però la resposta de la pregunta 18 del qüestionari el tècnic ens assegura que tots els contractes de serveis del seu departament incorporen ítems ambientals com per exemple servei de recollida d'escombraries, neteja de dependències municipals, etc.

**En l'àmbit de polítiques per preservar la biodiversitat** podem dir que el PALS preveia una sèrie d'accions com l'increment dels prats de pastures i reducció de la biomassa forestal com a eina de protecció contra els incendis, afavorint així la biodiversitat, la qual ha estat realitzada parcialment. S'han portat accions per evitar els impactes i les molèsties derivades de l'accés motoritzat al medi natural i destrucció de la biodiversitat. El PALS preveia disposar de mecanismes per controlar el soroll i no s'ha fet cap acció al respecte. S'han repartit cendrers biodegradables per conscienciar sobre el manteniment de les platges.

---

<sup>36</sup> <http://www.liniaverdaplajadaro.com/>

<sup>37</sup> <http://www.lineaverdemunicipal.com/raees/index.asp?ay=280&lng=cat>

---

També cal destacar que al municipi de Platja d'Aro treballa conjuntament amb una associació sense ànim de lucre "Grup de natura Sterna" que treballa per preservar la biodiversitat del territori fent diferents activitats i accions per la protecció de la fauna i flora i també activitats educatives.

Cada any s'organitza des de l'Ajuntament una neteja del fons marí amb voluntaris que recullen deixalles.

Les platges de Platja d'Aro també disposen de distintiu de Banderes Blaves<sup>38</sup> a les seves platges que certifica la bona gestió ambiental que s'hi porta a terme. Des de l'any 2013 es disposa d'Horts urbans municipals de lloguer per a persones jubilades.

En l'àmbit de **polítiques urbanístiques i de mobilitat** en el PALS aprovat l'any 2010 es preveien diferents accions, les quals algunes s'han dut a terme i d'altres no. Per exemple: s'ha soterrat el cablejat aeri parcialment, s'ha iniciat la protecció i conservació dels espais del PEIN, s'ha creat xarxa de camins escolars i itineraris segurs per als escolars, s'està ampliant l'espai urbà dedicat als vianants mitjançant l'ampliació de voreres i establint zones de pacificació del trànsit, en el PALS es pretenia millorar la mobilitat en bicicleta, afavorint la seguretat i comoditat de les persones, i contribuint a la mobilitat sostenible, però encara no s'ha dut a terme aquesta acció, pel que fa a l'acció prevista sobre la reducció dels efectes sobre el risc d'inundació del municipi s'han dut a terme diferents accions.

En l'àmbit de **polítiques fiscals** les ordenances fiscals per l'any 2021<sup>39</sup> preveuen bonificacions en l'IBI fins al 20% als immobles en els quals s'hagi instal·lat sistemes per a l'aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia provinent del sol, en l'IVTM es preveu una bonificació del 75% en vehicles elèctrics o biomodals, gas natural comprimit, etc; del 50% als vehicles amb nous catalitzadors o aire condicionat sense CFC, la taxa de recollida, tractament i eliminació d'escombraries i altres residus urbans preveu bonificacions del 30 al 40% sobre la taxa a partir de 5 aportacions anuals a la deixalleria municipal i

---

<sup>38</sup> <https://www.cilma.cat/banderes-blaves-2020/>

<sup>39</sup> <http://ciutada.platjadaro.com/ordenancesfiscals/OrdenancesFiscals2021.pdf>



---

del 75% sobre la taxa acreditant la realització de compostatge casolà, en l'ICIO es preveuen bonificacions del 95% de la quota en les construccions, instal·lacions o obres de reforma a les quals s'incorporin sistemes per a l'aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia solar per aprofitament tèrmic o elèctric i d'energia solar, en l'IAE establert a l'ordenança municipal número concretament a l'article preveu bonificació del 50% sobre la quota si hi ha utilització o producció d'energies renovables o sistemes de cogeneració, pel que fa la taxa per llicències urbanístiques i per l'activitat administrativa de control de les declaracions responsables i comunicacions prèvies, es preveu bonificacions del 95% a les llicències urbanístiques si hi ha aprofitament tèrmic o elèctric i d'energia solar.

**En l'àmbit de polítiques de gestió de residus** té implementada la recollida selectiva amb contenidors (vidre, cartró, envasos, matèria orgànica i rebuig). Disposa de deixalleria fixe que té uns horaris d'obertura amplis, amb els caps de setmana oberts per facilitar que el turisme de cap de setmana en pugui fer ús. També disposa d'una deixalleria mòbil amb una ubicació periòdica i rotativa pels diferents nuclis que formen part de Platja d'Aro (Castell d'Aro, Platja d'Aro i S'Agaró). A més a més disposa de servei de recollida de cartrons porta a porta amb horaris establerts als comerços del municipi pel gran volum que es genera. Part del sistema de recollida d'escombraries es fa a través de vehicles elèctrics. Actualment, s'ha implementat un sistema de contenidors mòbils que es deixen a la via pública a partir de mitja tarda fins l'endemà al matí, i aquests són transportats mitjançant vehicles elèctrics. A la pàgina web hi ha exposats els fullets de diferents campanyes per conscienciar i sensibilitzar el ciutadà de la necessitat de reciclar, reutilitzar i reduir residus. Algunes d'aquestes campanyes s'anomenen: *“Jo compro amb la meva bossa”* per desincentivar l'ús de bosses d'un sol ús , *“A casa organitza't”*. *“Al comerç organitza't”* per fomentar la separació de la fracció orgànica.

---

## 4.5. El municipi de Roses

El municipi de **Roses**, l'any 2020 tenia una població de 19.807<sup>40</sup> habitants i una extensió de terreny de 45,91 Km2. Al municipi de Roses, el departament de Medi Ambient actualment anomenat “Medi Ambient i platges” no se sap exactament a quin any es va crear, l'actual tècnic manifesta que “un bon grapat de legislatures”.

L'any 1998 roses es va adherir a la Carta d'Aalborg i l'any 2000 al CILMA, l'any 2003 va aprovar el PALS, l'any 2011 va elaborar la seva Agenda 21, l'any 2013 va signar l'adhesió al pacte dels Alcaldes/esses, l'any 2015 va aprovar el PAES i actualment està elaborant un Pla de millora de la circulació de Roses.

A la pàgina web de l'Ajuntament es destina un apartat al departament de Medi Ambient i Platges en el qual trobem en un primer pla el Pla d'acció per l'energia sostenible (PAES) del municipi de Roses. Juntament amb aquest Pla s'adjunta un informe de seguiment amb data desembre 2018 en el qual figuren accions realitzades, noves accions pendents de realitzar per l'any 2020.

Aquest espai virtual també ofereix una àrea destinada a la participació ciutadana per fer aportacions i comentaris a més a més de poder fer el seguiment del desenvolupament i l'aplicació del PAES.

A la pàgina web del departament també hi ha un apartat de sanitat ambiental en la qual hi ha diverses accions i programes duts a terme en aquest àmbit com: programa de vigilància del mosquit tigre; control de la badia de Roses i Baix Ter, plaga del morrut de les palmeres; mesures d'higiene i inseguretat a les explotacions avícoles d'autoconsum; control preventiu de contaminació de la legionel·losis; animals domèstics, tinença responsable; adopta un animal abandonat; a l'apartat tarifes, normativa, bonificacions, i qualitat de la xarxa municipal d'aigua deriva directament a la pàgina web de “Agbar” l'empresa externa que gestiona l'aigua. A l'apartat d'incendis forestals exposa el projecte de franges protectores d'incendis.

Algunes de les polítiques públiques més destacables que han dut a terme són:

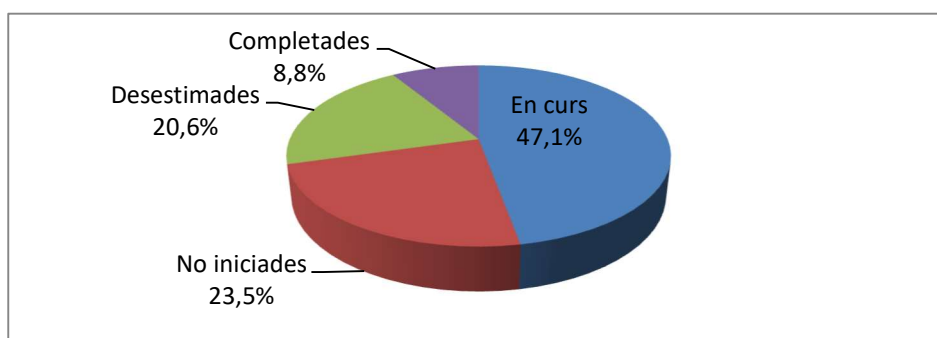
---

<sup>40</sup> <https://www.idescat.cat/emex/?id=171523&lang=es>

En l'àmbit de polítiques energètiques Roses va signar la seva adhesió al projecte del Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses l'any 2013 amb l'objectiu principal de reduir en més d'un 20% les emissions de CO2 del municipi per l'any 2020, mitjançant la implementació d'un Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible (PAES). Aquest PAES es va aprovar l'any 2015 i preveia una sèrie d'actuacions entre les quals s'han dut a terme: la instal·lació de plaques solars tèrmiques per Aigua Calenta Sanitària al camp de futbol municipal i pavelló, la substitució de làmpades i fluorescents per dispositius d'estalvi i d'alta eficiència en els quadres d'enllumenat públic i en diferents instal·lacions municipals, s'han instal·lat dispositius d'aturada automàtica de l'enllumenat dels equipaments municipals, s'han repassat les calderes per optimitzar el rendiment de combustió, s'han instal·lat interruptors d'apagada automàtica pels equips de climatització per les hores de no funcionament a equipaments municipals, s'han canviat bombes de calor per altres d'alta eficiència, s'han substituït vidres simples per vidres dobles, etc.

Actualment el municipi de Roses està en procés de redacció del PAESC.

En els informes de seguiment del PAES <sup>41</sup>, es desprèn que el grau d'implementació del PAES fins al 2018 va ser del 74,19%. Les accions que van quedar pendents, s'han anat implementant posteriorment.



Gràfic 1. Representació percentual del total del balanç d'accions.<sup>42</sup>

<sup>41</sup><https://www.roses.cat/la-vila/medi-ambient-i-platges/fixers/sistemagestioambiental/informes-de-seguiment>

<sup>42</sup> [https://www.roses.cat/la-vila/medi-ambient-i-platges/fixers/sistemagestioambiental/informes-de-seguiment/Informe\\_Seuiment\\_PAES\\_ROSES\\_doc\\_1.pdf](https://www.roses.cat/la-vila/medi-ambient-i-platges/fixers/sistemagestioambiental/informes-de-seguiment/Informe_Seuiment_PAES_ROSES_doc_1.pdf)

---

En l'àmbit de **polítiques de contractació verda** el tècnic que respon el qüestionari manifesta que es valora l'aportació de mitjans que afavoreixin un menor consum de recursos (com la incorporació de clàusules energètiques en els plecs de prescripcions tècniques de serveis externalitzats), en funció de la licitació de què es tracti. Són obligacions establertes a la Llei de contractes públics i que el mateix procediment del PAES estableix un sistema de seguiment. Per controlar que es compleixin les clàusules també disposen de la certificació ambiental ISO 14.001 i certificació EMAS a l'àmbit de platges, cales i passeig marítim, que estableixen auditoria anual, i estan basats en un sistema de millora contínua.

En l'àmbit de **polítiques per preservar la biodiversitat**, en el PALS aprovat l'any 2003 es preveien una sèrie d'actuacions en aquest àmbit com: incidir sobre els hàbits dels submarinistes en col·laboració amb els centres d'immersió del municipi, col·laborar activament amb l'òrgan gestor del Parc Natural del Cap de Creus per ordenar la pràctica de la pesca submarina i l'escafandrisme. També per regular les zones de fondeig d'embarcacions i controlar les activitats que afecten els ecosistemes marins. També per reduir els impactes de les gàbies d'engreix de peixos situades a la badia de Roses, regular la circulació de motos aquàtiques, participar activament en la implantació del futur pla de regulació dels usos marítics del Parc Natural del Cap de Creus. Totes aquestes accions previstes al PALS s'han dut a terme.

Per garantir que les platges, cales i passeig marítim de Roses es gestionin de manera sostenible i respectant el Medi Ambient, es disposa d'un sistema de gestió ambiental basat en el Reglament EMAS<sup>43</sup> i la Norma Internacional ISO 14001. Que certifiquen i garanteixen que els serveis que es realitzen es fan de manera correcta i respectant el medi ambient. Aquest sistema també permet establir un control sobre la gestió que realitzen les diferents empreses de serveis.

En l'àmbit de **polítiques urbanístiques i de mobilitat** el tècnic que contesta al qüestionari manifesta que el Pla Urbanístic que està vigent és molt antic i no

---

<sup>43</sup>[http://mediambient.gencat.cat/ca/05\\_ambits\\_dactuacio/empresa\\_i\\_produccio\\_sostenible/sistemes\\_d\\_e\\_gestio/sistemes\\_de\\_gestio\\_ambiental\\_iso\\_14001\\_i\\_emas/emas/](http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/empresa_i_produccio_sostenible/sistemes_d_e_gestio/sistemes_de_gestio_ambiental_iso_14001_i_emas/emas/)

---

té present les accions previstes al PALS aprovat l'any 2003, tot i així si que s'han portat a terme algunes mesures en l'àmbit de mobilitat com: s'han pacificat determinades zones per reduir el trànsit i la velocitat de circulació, s'han fet campanyes fomentant l'ús de la bicicleta adreçades als turistes i habitants de Roses, s'ha completat l'anella de rondes per clarificar i fer més fluids els circuits de trànsit a la ciutat, s'ha redissenyant les calçades i voreres d'accés al nucli urbà i determinades vies s'han pavimentat amb paviment porós i drenant, s'ha fet un carril bici que entronca l'entrada al municipi amb rutes interurbanes, a l'entrada del municipi. També ha instal·lat diversos punts de recarrega de vehicles elèctrics.

**En l'àmbit de polítiques fiscals** les ordenances fiscals<sup>44</sup> de Roses pel 2021 preveuen bonificacions en: l'IVTM que preveu una bonificació del 75% de la quota els titulars de vehicles elèctrics i d'una bonificació del 50% de la quota: els titulars de vehicles híbrids, vehicles que utilitzin gas líquid de petroli i vehicles que utilitzin gas natural. L'ICIO preveu el gaudi d'un 90% de bonificació la realització de les construccions, instal·lacions i obres que incorporin sistemes per a l'aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia solar. La taxa per la recollida, tractament i eliminació d'escombraries i altres residus urbans estableix bonificacions d'un 15% i un 10% sobre la quota de residus domèstics i comercials respectivament amb ús regular de la deixalleria (mínim de 6 i 12 vegades l'any). També, les empreses que disposin de certificat ISO 14.001, EMAS o distintiu de garantia de qualitat ambiental gaudiran d'un 5% sobre la quota. També gaudiran d'un 10% de bonificació qui s'hagi sotmès a un programa de bones pràctiques en matèria de gestió de residus. A més a més, es podrà disposar d'una bonificació d'un 10% sobre la quota a qui acrediti disposar de compostador que funcioni adequadament.

**En l'àmbit de polítiques de gestió de residus** disposen d'un espai virtual<sup>45</sup> on hi ha plasmada tota la informació necessària: horaris de deixalleria, com separar els residus, com es fa la recollida concertada de poda domèstica i

---

<sup>44</sup> <https://www.roses.cat/ajuntament/informacio-administrativa/ordenances-i-bans-1/ordenanca-fiscal-2021>

<sup>45</sup> <https://www.roses.cat/la-vila/via-publica-serveis/residus>

---

trastos vells, etc. Tenen implementat un sistema de recollida selectiva en contenidors separats de (brossa orgànica, vidre, cartró, plàstics i rebuig).

Disposen de recollida concertada de poda domèstica i trastos vells per desincentivar deixar-ho a la via pública. A més a més, el municipi disposa de deixalleria per portar altres tipus de residus i en uns horaris amplis ja que inclús està oberta els diumenges i festius de tot l'any per afavorir que el turisme de segona residència de caps de setmana recicli i en pugui fer ús. L'Ajuntament per contribuir i millorar en la gestió dels residus es va adherir l'any 2020 al Pla comarcal de prevenció de residus municipals de l'Alt Empordà per la temporada (2020-2025)<sup>46</sup>. La darrera campanya ha estat aquest mes d'abril passat en el qual, s'ha iniciat l'adaptació dels contenidors d'orgànica amb l'objectiu de millorar el seu ús i optimitzar el reciclatge al municipi.<sup>47</sup> S'ha fet a través de la campanya de sensibilització i conscienciació "Triem més reciclem millor" amb fullet informatiu sobre com separar la fracció orgànica i on dipositar-la.

#### 4.6. El municipi de Sant Feliu de Guíxols

El municipi de **Sant Feliu de Guíxols** l'any 2020 tenia 22.097<sup>48</sup> habitants censats i una extensió de terreny de 16,23 km<sup>2</sup>. En aquest municipi, l'àrea de Medi Ambient es va crear l'any 1998, i actualment es troba dins l'àrea de sostenibilitat, medi natural i salut. La pàgina web de l'Ajuntament de Sant Feliu de Guíxols no disposa d'espai dedicat al medi ambient i al fer cerca de notícies d'aquest àmbit no s'han localitzat. L'Ajuntament de Sant Feliu de Guíxols es va adherir a la Carta d'Aalborg l'any 1997, i al CILMA<sup>49</sup> l'any 2017. L'any 2004 va

---

<sup>46</sup> [http://www.mediambient-altemporda.org/Documents/PDF/C91S0\\_Pla%20de%20prevencio%202020-2025.pdf](http://www.mediambient-altemporda.org/Documents/PDF/C91S0_Pla%20de%20prevencio%202020-2025.pdf)

<sup>47</sup> <https://www.roses.cat/noticies/s2019inicia-l2019adaptacio-dels-contenidors-d2019organica-per-millorar-el-seu-us>

<sup>48</sup> <https://www.idescat.cat/emex/?id=171609&lang=es>

<sup>49</sup> <https://www.cilma.cat/municipis/sant-feliu-de-guixols/>

---

aprovar el seu PALS<sup>50</sup>, i al cap de deu anys, l'any 2014 va aprovar el seu PAES<sup>51</sup>.

Algunes de les polítiques públiques més destacables que han dut a terme són:

**En l'àmbit de polítiques energètiques** de les cinc mesures previstes als PALS respecte la promoció de l'estalvi energètic i l'ús d'energies renovables només se n'han dut a terme tres. S'han instal·lat plaques solars en els diferents centres escolars, al centre cívic de Vilartagues i a l'edifici central de l'Ajuntament. En aquest àmbit, per l'any 2021 es té previst la instal·lació de més panells solars en altres edificis municipals.

**En l'àmbit de polítiques de contractació verda** no s'ha sabut respondre al qüestionari i en fer la recerca a la pàgina web del municipi no s'han trobat, es presumeix que estaran alineades a la resta de municipis estudiats, ja que tots els contractes d'acord a la llei 9/2017 de contractes del sector públic han de contenir un mínim de clàusules ambientals.

**En l'àmbit de polítiques per preservar la biodiversitat** l'Ajuntament ha subscrit acords de custòdia de zones pel bio coneixement, realitza control dels impactes dels fondejos, ha realitzat diferents activitats d'educació ambiental, accions de protecció de les dunes de la Platja de Sant Pol de S'Agaró, i ha encarregat diversos estudis de biodiversitat del municipi.

**En l'àmbit de polítiques urbanístiques i de mobilitat** no s'han tingut en compte en la planificació urbanística però sí que s'han introduït criteris de sostenibilitat en el planejament territorial desenvolupant accions en l'àmbit de mobilitat pacificant la zona centre que és d'ús exclusiu per vianants, establint àrees de reducció de velocitat, la construcció de rondes exteriors per reduir el trànsit dins al nucli urbà, s'han dut a terme el projecte dels camins escolars segurs, s'ha millorat el sistema de transport urbà, i s'ha promocionat l'ús de la bicicleta a través de campanyes.

---

<sup>50</sup> <https://www.cilma.cat/agenda-21-de-sant-feliu-de-guixols/>

<sup>51</sup> [https://mycovenant.eumayors.eu/docs/seap/15222\\_1490960623.pdf](https://mycovenant.eumayors.eu/docs/seap/15222_1490960623.pdf)

---

En l'àmbit de **polítiques fiscals** les ordenances fiscals per l'any 2021 preveuen bonificacions en: l'IBI que estableix una bonificació del 50% sobre la quota en les instal·lacions de sistemes per l'aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia solar, durant els 5 anys posteriors a aquell en que es realitzi la instal·lació, en l'IVTM preveu bonificacions del 75% sobre la quota els vehicles elèctrics i els que utilitzin biogàs, gas natural comprimit, metà, metanol, hidrogen o derivats d'olis vegetals. I bonificacions del 75% de la quota als vehicles híbrids. La taxa pel servei de recollida, transport i tractament de residus i preu públic pel servei de recollida i gestió dels residus comercials, no es preveu cap bonificació.

En l'àmbit de **polítiques de gestió de residus** té implementada la recollida selectiva amb contenidors (vidre, cartró, envasos, matèria orgànica i rebuig). Disposa de deixalleria fixe i de servei gratuït de recollida a domicili, amb cita prèvia de trastos vells, voluminosos i restes de poda. També té servei de porta a porta per recollida d'envasos procedents del comerç. La matèria orgànica és transportada a la planta de compostatge de Solius. L'Ajuntament en l'àmbit de gestió de residus, tot i que ha fet alguna campanya informativa no preveu descomptes fiscals ni per reduir ni per fomentar el reciclatge. A més a més juga amb un aspecte negatiu, i és que té la concessió de la recollida de les escombraries concedida a una empresa, la qual no disposa de lloc legal per continuar tirant les escombraries. L'any 2020 el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya<sup>52</sup> ja va ordenar al tancament de l'abocador de Solius on van a parar les deixalles de diferents municipis del Baix Empordà. Davant aquest fet l'Ajuntament no ha mostrat cap preocupació ni tant sols ha aprofitat l'ocasió per fer campanyes, incentivar amb bonificacions les taxes d'escombraries del ciutadà.

## 5. EXPOSICIÓ DE RESULTATS

Per facilitar la comparació de resultats entre els diferents municipis estudiats s'ha elaborat una taula que recull totes les respostes dels qüestionaris realitzats als tècnics dels Ajuntaments i que es troba a l'annex 1.

---

<sup>52</sup> <https://www.elpuntavui.cat/territori/article/11-mediambient/1820202-el-tsja-obliga-a-tancar-d-aqui-a-un-mes-l-abocador-de-solius.html>



---

Les respostes a les preguntes formulades ens serviran per fer una visió general sobre l'aposta del municipi per les polítiques ambientals i després més concretament en quin tipus de polítiques ambientals s'ha incidit més.

Amb les dades obtingudes s'han analitzat les afectacions del canvi climàtic al territori, les accions/polítiques dutes a terme, les prioritats que té cada municipi en els diferents àmbits, les accions previstes per lluitar contra el fenomen del canvi climàtic, etc.

Dels resultats obtinguts n'extraïem el següent:

Les polítiques públiques per la lluita contra el canvi climàtic dels municipis estudiats normalment es porten a terme a través d'un treball conjunt, en xarxa entre els diferents departaments de l'Ajuntament segons ens manifesten a les enquestes. L'únic municipi que manifesta que treballen individualment cada departament les polítiques ambientals, és Palafrugell, per contra, al seu espai virtual de la web municipal reconeix que *“Medi ambient és urbanisme, és serveis, és promoció turística, és mobilitat, són espais naturals... és el tot que ens envolta.”*<sup>53</sup> per la qual cosa queda palès que encara que es treballi de forma independent, la política de canvi climàtic la treballen des de la transversalitat entre els diferents àmbits afectats.

De tots els municipis estudiats, tots disposen d'un departament o àrea de Medi Ambient dins de l'estructura organitzativa de l'ajuntament amb la particularitat que Platja d'Aro que no disposa de departament exclusiu destinat al medi ambient i el té integrat a l'àrea d'Urbanisme i Serveis. Roses el té inclòs dins de dos departaments diferents: àrea d'urbanisme i medi ambient i àrea de medi ambient i platges per motius organitzatius interns.

Majoritàriament els departaments de Medi Ambient dels Ajuntaments estudiats van ser creats a finals dels anys 90 o principis del 2000 amb l'excepció de l'Escala que es va crear l'any 2011 i Platja d'Aro que no té departament exclusiu en aquest àmbit.

---

<sup>53</sup> <https://www.palafrugell.cat/serveis-ciutadania/medi-ambient>

---

Pel que fa als espais virtuals sobre medi ambient destinats a les pàgines web dels Ajuntaments podem dir que són molt diferents entre ells. Per exemple Sant Feliu de Guíxols no disposa d'espai virtual relacionat amb el medi ambient, Platja d'Aro té l'espai virtual amb informació sobre medi ambient del municipi inactiu i des de l'any 2016 que no hi ha cap notícia penjada. L'Escala, Roses i Palamós tenen uns espais virtuals molt semblants amb informació mínima. I el municipi que destaca pel seu disseny i presentació és el de Palafrugell. L'espai virtual d'aquest municipi és el que està més ben estructurat, el que és més fàcil de trobar informació i el que conté informació pràctica i transparent amb molta quantitat d'informació.

En resum, la majoria de municipis posen a disposició del ciutadà poca informació medi ambiental i són poc transparents pel que fa a la informació pública que hauria d'estar a l'abast del ciutadà amb l'excepció del municipi de Palafrugell que ho compleix de forma excel·lent.

Pel que fa incloure la participació ciutadana en la presa de decisions de les polítiques ambientals, el 75% dels municipis manifesta haver-la inclòs en la presa de decisions. Només l'Escala no ha tingut en compte la ciutadania a l'hora de prendre decisions medi ambientals.

Respecta la valoració que fan els tècnics a la pregunta 21, sobre la resposta ciutadana a les polítiques ambientals desenvolupades les respostes són molt diverses. L'Escala, Palafrugell i Sant Feliu de Guíxols coincideixen en que la resposta ciutadana és bona, Platja d'Aro diu que es millorable i Palamós diu es dolenta. Probablement aquesta diversitat d'opinions requeriria d'un estudi amb més profunditat per saber exactament el grau de participació, adaptació a nous hàbits, acceptació de la ciutadania, motius de l'acceptació o no acceptació, etc.

El 100% dels municipis s'han adherit a altres entitats de caire ambiental per tal de rebre assessorament, per ratificar compromisos, etc. Així ho veiem a la taula 1.

	Carta d'Aalborg	Agenda 21	CILMA	FCM
<b>L'Escala</b>	-	2003	2021	Si
<b>Palamós</b>	1998	2011	1999	Si
<b>Platja d'Aro</b>	2000	2011	2000	Si
<b>Palafrugell</b>	1998	2003	1999	Si
<b>Roses</b>	1998	2011	2000	Si
<b>Sant Feliu de Guíxols</b>	-	2004	2017	Si

Taula 1. Elaboració pròpia a partir de respostes de qüestionari i recerca d'informació

Tal i com es desprèn de la taula 1, podem observar com el 100% dels municipis formen part de les entitats, associacions, etc; amb les quals col·laboren, cooperen en la lluita contra el canvi climàtic, tots formen part del CILMA, tots menys un s'han adherit a la Carta d'Aalborg i tots formen part de la federació catalana de municipis. Els municipis es van adherir a la Carta d'Aalborg entre finals dels noranta i principis del dos mil. A partir de llavors es van desenvolupar i aprovar les seves agendes 21. La meitat dels municipis ho van fer a principis del dos mil i l'altra meitat a partir de la primera dècada dels dos mil.

	PALS	PAES
<b>L'Escala</b>	2003	2016
<b>Palamós</b>	2011	2014
<b>Platja d'Aro</b>	2010	2014
<b>Palafrugell</b>	2001	2014
<b>Roses</b>	2003	2015
<b>Sant Feliu de Guíxols</b>	2004	2014

Taula 2. Elaboració pròpia a partir de respostes de qüestionari

Tots els municipis disposen d'un Pla d'acció local per la sostenibilitat (PALS) i d'Agenda 21. El PALS més antics són els de l'Escala, Roses, Palafrugell i Sant Feliu de Guíxols que es van aprovar entre els anys 2003 i 2004 (Taula 2). Els PALS de Platja d'Aro i Palamós per contra són dels anys 2010 i 2011.

Tots els municipis estudiats disposen de Pla d'acció local per l'energia sostenible (PAES). La majoria d'aquests Plans van ser aprovats entre els anys

---

2014 i 2016. Per primer cop, tal i com s'aprecia a la taula 2 s'aproven els Plans en un interval de temps molt similar, en dos anys de diferència. Això és degut a que els municipis van signar el Pacte d'Alcaldes pel Clima i l'Energia en el que es comprometien, voluntàriament, a anar més enllà dels objectius de la Unió Europea i a adoptar el compromís de reduir les emissions de CO<sub>2</sub> en el seu territori en més del 20 % per l'any 2020 mitjançant la reducció i execució de plans d'acció per a l'energia sostenible (PAES), els quals s'havien de presentar com a màxim un any després de l'adhesió.

Tots els plans locals preveuen un seguiment de les accions però només s'han trobat informes de seguiment en dos dels municipis Palafrugell i Roses. La resta de municipis no han fet avaluació de seguiment.

Palafrugell ha implementat totes o gairebé totes les accions que es proposaven en el PALS. Palamós, Platja d'Aro i Roses han dut a terme un percentatge mitjà-alt de polítiques presents als PALS i l'Escala i Sant Feliu de Guíxols han fet poques actuacions de les que es preveien fer per lluitar contra el Canvi Climàtic.

Tots els municipis estudiats menys un, Platja d'Aro, manifesten que el canvi climàtic els ha causat algun efecte al seu territori. L'afectació més destacable als municipis empordanesos són els fenòmens climatològics extrems, la intensificació de temporals, i altres fenòmens meteorològics diversos que provoquen a les poblacions estudiades destrosses als passeig marítims, pèrdua de sorra a les platges, esllavissades, inundacions, etc.

El municipi de Platja d'Aro ha contestat que el canvi climàtic no ha causat efectes al seu municipi. Aquesta resposta sorprèn primerament perquè no es correspon amb la contestació de les preguntes posteriors, en les quals afirmen que han emprès accions per fer front al canvi climàtic. S'entén que les accions que han desenvolupat per fer front al canvi climàtic són en compliment d'obligacions legislatives superiors com la llei de contractes públics que els obliga a realitzar-les.

---

La negació a l'afectació del canvi climàtic al municipi tampoc es correspon amb la realitat, ja que el municipi ha estat víctima de temporals marítics com el que va patir a finals de 2008 i l'últim al gener de 2020 amb el temporal Glòria en que el passeig marítim va patir importants destrosses i inundacions, tots ells entesos com a efectes del canvi climàtic pels altres municipis estudiats.

El fet que el tècnic de l'Ajuntament contesti que el fenomen del canvi climàtic no els afecta i que no es preveuen afectacions importants en el futur en aquest municipi, es basa a uns estudis de canvi climàtic que han encarregat, els resultats dels quals els diuen que no es preveuen conseqüències importants pel seu municipi.

Pel que fa les possibles accions a emprendre per adaptar-se o mitigar el canvi climàtic, tots els municipis han desenvolupat un ventall divers de polítiques per lluitar contra el canvi climàtic. Alguns més que d'altres però tots alguna. Destaca l'Escala com el municipi que menys polítiques públiques ambientals ha desenvolupat.

Com a possibles solucions per adaptar-se o mitigar els efectes del canvi climàtic coincideixen en un 75% en la reducció del trànsit rodat, en un 75% la reducció i reciclatge de residus, en un 83% la promoció d'energies renovables i en un 83% en la protecció de la biodiversitat com a accions importants a dur a terme.

De les polítiques ambientals dutes a terme per àmbits es desprèn que:

En **l'àmbit de mobilitat**, un 100% dels municipis estudiats ha aplicat alguna mesura per reduir el trànsit de vehicles dins al municipi, construint carrils bici i establint zones de pacificació, zones exclusives per a vianants i la implementació de rondes per treure el trànsit dels centres del municipi.

En **l'àmbit de gestió de residus** tots els municipis disposen de deixalleria municipal ja que la LBRL els obliga.

El sistema de recollida de residus més utilitzat és la recollida selectiva a través de contenidors de vidre, cartró, envasos, rebuig i orgànica. A l'Escala la recollida de la orgànica però no es preveu dur-la a terme fins l'any 2022.

---

Palafrugell disposa de servei de recollida porta a porta al centre de població, dirigit a particulars i establiments. Platja d'Aro disposa de servei porta a porta per la recollida de cartró als comerços pel gran volum de residus que generen. Sant Feliu de Guíxols també ofereix recollida porta a porta als comerços que prèviament ho sol·licitin. Roses també ha iniciat recentment un servei que ofereix recollida directa a grans productors de residus. Palamós disposa de servei de recollida porta a porta a els grans productors també.

Cap municipi dels estudiats disposa de planta de compostatge municipal per reciclar-se la pròpia matèria orgànica disminuint així el transport i aprofitant un recurs pel propi municipi.

Totes les administracions locals han realitzat campanyes de conscienciació sobre la necessitat de fer bé la separació de residus, de reciclar, de reutilitzar i de no fer ús d'envasos d'un sol ús.

Pel que fa **l'àmbit d'eficiència energètica o energia sostenible**, el 75% dels municipis han dut a terme polítiques d'eficiència energètica a excepció del municipi de l'Escala que té previst implementar polítiques en aquest àmbit aquest any amb la instal·lació de plaques solars a alguns edificis municipals.

Tots els municipis tenen previst implementar més polítiques d'eficiència energètica en el futur immediat.

Cap municipi disposa d'equipaments municipals 100% sostenibles, és a dir que generin zero emissions. Si que s'han fet quantitat important d'accions per disminuir el consum elèctric i millorar l'eficàcia. El municipi que ha realitzat més accions amb diferència és l'Ajuntament de Palafrugell.

Dos dels sis municipis estudiats s'han plantejat la producció d'energia per l'autoconsum tot i que no ho han plantejat en forma de projecte.

En **l'àmbit de contractació verda**, tots els municipis contesten que apliquen clàusules ambientals en els contractes públics, tots contesten que fan control del compliment de les clàusules però en cap municipi s'han fet auditories al respecte. Els exemples en els quals apliquen les clàusules són varis, des de material d'oficina, en jardineria, gestió de runes, salvament i socorrisme a les

---

platges, compra de vehicles, etc; coincideixen en dos casos que apliquen clàusules en els serveis de neteja i de recollida de residus.

No és sorprenent que tots apliquin clàusules ambientals als contractes, ja que la llei de contractes públics obliga a les Administracions Públiques a incloure clàusules verdes als contractes. També es fan controls de compliment de clàusules sense que se'n facin auditories. Tot i que aparentment aquestes clàusules no semblen ser molt ambicioses són un inici i contribueixen a fer el canvi d'hàbits que ens demanen les organitzacions internacionals per aconseguir els ODS.

Pel que fa en l'**àmbit urbanístic** el 100% dels municipis han contestat que no contemplen les mesures ambientals. Molt probablement això sigui degut a que els municipis disposen de Plans Urbanístics molt antics que no han estat actualitzats i posats al dia d'acord a les noves normatives i els nous objectius de desenvolupament sostenible declarats a nivell internacional. El fet que el procés de modificació dels plans urbanístics sigui un procés llarg i costós, que el sosteniment econòmic dels municipis es basi en un percentatge molt elevat de les quotes dels IBI's, pot fer que no s'avanci en aquest aspecte per canviar la normativa i la planificació urbanística.

Dins l'**àmbit de fiscalitat ambiental** podem dir com a fet destacable que tots els municipis apliquen bonificacions fiscals però no tots en els mateixos àmbits. Destaquen majoritàriament les bonificacions en les quotes de IBI, ICIO i IVTM.

Els Ajuntaments han trobat en els impostos, un espai per afavorir, incentivar, i fomentar que els ciutadans apostin per la sostenibilitat.

El 80% dels municipis aplica bonificacions fiscals en la quota de l'IBI, en l'IVTM i en l'ICIO.

Pel que fa a les bonificacions en la taxa de recollida d'escombraries el 60% dels municipis aplica bonificacions per reciclar, reutilitzar o reduir la producció de residus.

Els municipis de l'Escala i Sant Feliu de Guíxols no aposten en les bonificacions fiscals per afavorir el reciclatge. En aquest aspecte van

---

endarrerits envers els altres municipis que ja fa temps que ofereixen bonificacions i estan en constant millora d'aquestes.

Pel que fa als **objectius de desenvolupament sostenible(ODS)** més o menys tots els municipis apliquen polítiques que persegueixen els objectius de Nacions Unides. A més a més, dels analitzats en aquest treball, es duen a terme polítiques socials i de benestar, polítiques de reducció de la pobresa i les desigualtats, educació, salut, igualtat de gènere, etc.

Dels municipis estudiats no podríem dir que cap d'ells hagi prioritzat alguna política ambiental en concret, ni tampoc que en conjunt s'hagi prioritzat més un àmbit que un altre. El municipi que més polítiques ha desenvolupat és Palafrugell.

El fet que no s'hagi prioritzat cap àmbit en concret i que s'hagin anat implementant petites mesures/accions a cada àmbit demostra que no hi ha cap municipi molt conscienciat en el tema del canvi climàtic i que les accions s'han fet perquè les lleis han obligat a les administracions a fer-les. Per exemple la llei de contractes públics obliga a introduir clàusules ambientals,

Entre els diferents municipis no es manifesten diferències importants en el desenvolupament de polítiques ambientals. L'únic municipi que queda una mica demarcat és l'Escala, el qual tot i ser dels primers a adherir-se a la Carta d'Aalborg i tenir PALS aprovat no va implementar-lo i actualment estar en procés de desenvolupament de polítiques en eficiència energètica i respecte a la gestió de residus no ha aplicat mesures encara. El fet que s'hagi adherit al CILMA<sup>54</sup> recentment el gener del 2021 pot indicar que el municipi té intenció de fer un canvi i iniciar polítiques de desenvolupament sostenible per assolir objectius que altres municipis ja han assolit anteriorment.

Finalment s'observa que les polítiques públiques ambientals estan començant a formar part de les estratègies de futur a tots els municipis estudiats. En primer lloc podem destacar el factor energètic i la gestió de residus com els àmbits en

---

<sup>54</sup> <https://www.cilma.cat/qui-som/>



---

els quals s'han aplicat més polítiques. També la mobilitat és un factor pel que s'ha apostat i la contractació.

L'Escala fins fa poc no tenia política ambiental ambiciós, totes es basaven en petites accions. Ara amb l'OTEC, adhesió al CILMA sembla que s'està posant les piles per avançar cap a un municipi sostenible.

L'Escala el 2000 va redactar el document ambiental on ja s'alertava, per exemple, del problema del Reg del Molí entre d'altres i el 2020 el problema encara perdurava, 4 anys suspent avaluacions per tant s'ha de replantejar per quin camí vol anar.

L'Escala que no disposa de plaques solars als edificis municipals, ni de aprofitament de fracció orgànica en la recollida de residus.

El fet que tots els municipis estudiats formin part de FEMP i CILMA ajuda a que els municipis coneixen altres polítiques.

## **6. CONCLUSIONS I RECOMENACIONS**

Com a conclusions del treball podem dir que les polítiques locals ambientals realment tenen un potencial gegant per fer front al canvi climàtic, de fet són la base i el pilar per aconseguir un món més sostenible. Els Governos locals són els més propers al territori, al ciutadà i a les problemàtiques i necessitats del municipi. Tenen la capacitat i possibilitat d'implicar al ciutadà, de fer-lo partícep, i incentivar-lo a contribuir a la lluita contra el canvi climàtic en les accions del seu dia a dia que són les que el provoquen. El fet que els municipis siguin les administracions que disposen de competències vinculades directament a àmbits relacionats amb el canvi climàtic (mobilitat, gestió de residus, gestió aigua, etc) fa que siguin ells qui disposen d'una posició privilegiada per iniciar el canvi cap a una millora de la sostenibilitat, encara que a dia d'avui no disposin de totes les eines i recursos per aconseguir grans canvis. La tasca a desenvolupar per les administracions locals és complexa. Els canvis que requereix el fenomen del canvi climàtic no es poden fer d'un dia per l'altra sinó que s'han de fer a través de processos de transició. Les administracions locals estudiades ja han iniciat aquests canvis a través de la implementació de

---

polítiques ambientals contingudes en diferents plans d'acció (PAES, PAESC, Plans de mobilitat, etc).

De l'anàlisi de la informació es pot concloure que la implementació de polítiques públiques ambientals per fer front al canvi climàtic dels municipis empordanesos no és uniforme, si que disposen tots de Plans d'Acció aprovats i tots han desenvolupat accions en aquest àmbit, però la predisposició, la intensitat i la constància per portar-les a terme no ha estat igual en tots ells.

El fet que la majoria de municipis als anys noranta principis dels dos mil es subscriguessin a acords com la Carta d'Aalborg on van mostrar la seva preocupació i sensibilitat per construir un món més sostenible, això no s'ha vist reflectit en el desplegament posterior de polítiques ambientals per igual a tots els municipis estudiats.

Palafrugell és l'únic municipi dels estudiats que ha estat actiu, constant i ha apostat per les polítiques mediambientals des de principis del 2000, les ha anat desenvolupant, implementant i fent-ne avaluacions de seguiment al llarg dels anys.

L'Escala per contra no ha seguit el mateix camí i després de gairebé dos dècades continua amb la majoria de problemes ambientals plantejats en un inici. Un clar exemple s'ha vist amb la contaminació de la Platja del Rec del Molí detectat l'any 2016 en un anàlisi estratègic ambiental del municipi i que a data agost de l'any 2020 el problema encara no estava resolt.

L'Escala, a dia d'avui encara no disposa de recollida selectiva per matèria orgànica, ho té previst per l'any 2022 i a les seves ordenances fiscals per aquest exercici en curs ni tant sols preveu una bonificació al ciutadà per fomentar el reciclatge o promoure l'auto compostatge casolà. Són alguns dels exemples en els que podem afirmar que aquest municipi és el que es menys polítiques ambientals ha desenvolupat i menys ha apostat pels valors sostenibles tot i tenir Plans Ambientals aprovats i haver-se adherit a la carta d'Aalborg.

---

Per altra banda i contràriament el que hem vist fins ara, sembla que el municipi de l'Escala té intenció de voler donar compliment i assolir els objectius sostenibles del seu antic PALS i aquest any 2021 l'Ajuntament ha fet dos passos importants amb l'obertura de la OTEC, i l'adhesió al CILMA.

Platja d'Aro també seria un altra cas en que tot i tenir Plans d'acció per la sostenibilitat des dels anys dos mil, encara no tenen polítiques concretes de medi ambient implementades. Això es podria deure a la falta de interès polític en aquest àmbit, ja que per exemple Platja d'Aro no disposa d'un departament exclusiu amb personal tècnic que s'ocupi dels temes medi ambientals del municipi.

Igual que el municipi de l'Escala, s'observa cert canvi de tendència aquest any 2021 en el fet que Platja d'Aro estigui desenvolupant un Pla de mobilitat, hagi implementat la recollida selectiva a través de vehicles elèctrics i hagi pacificat els carrers principals i passeig marítim.

Podríem dir que les polítiques de medi ambient dels municipis estudiats, si que volen ser una qüestió estratègica però no ho acaben de ser ben bé. Són polítiques que preveuen petits canvis de costums i hàbits dels ciutadans els quals formen part d'un procés de transició bàsic que ha d'existir per poder encaminar la societat cap a un canvi de desenvolupament més sostenible però que no és un canvi o revolució en si com requeriria el fenomen.

La implementació de polítiques públiques dels municipis estudiats en l'àmbit energètic podem dir que no han estat fins a dia d'avui ambiciosos. Si que alguns Ajuntaments com Palafrugell ha fet quantitat important de petites accions, sobretot encaminades a millorar l'eficàcia energètica, l'Escala ha obert aquest any 2021 la OTEC, Palamós, Platja d'Aro, Roses i Sant Feliu de Guíxols disposen d'alguns edificis municipals amb plaques solars, però encara no es perceben unes polítiques encaminades a la solució del problema que és la transició energètica cap a un plantejament de zero emissions. La transició energètica es percep com a llunyana a les administracions locals, això es comprova amb el fet que cap administració estudiada disposa de cap equipament municipal 100% sostenible. Tampoc cap administració estudiada

---

s'ha plantejat seriosament produir-se la pròpia energia a través de energies renovables, tot i trobar-se en una situació geogràfica privilegiada en fonts d'energia renovable com l'energia solar per exemple.

Sorprèn que l'Escala tot i no disposar de cap edifici municipal amb plaques solars posi a la disposició de la ciutadania una oficina tècnica en energia solar com a punt d'informació i promoció d'aquesta dirigida al ciutadà. Entenem que pretén fer una gran aposta en l'àmbit de les energies renovables i que aquesta promoció dirigida a la ciutadania anirà acompanyada de la implementació de les energies renovables als edificis municipals també.

El fet de formar part d'associacions o entitats com el CILMA podem dir que és positiu ja que són un referent per assessorar, acompanyar i ajudar en la gestió en qüestions sobre el desenvolupament de polítiques ambientals. Per exemple l'Escala ha estat l'últim municipi en adherir-se al CILMA, ho ha fet aquest any 2021 i és el municipi que menys polítiques ambientals té desenvolupades. No podem afirmar que sigui aquest el motiu pel qual no s'han anat desenvolupant polítiques ambientals, però tot apunta que el fet de formar part d'aquestes associacions contribueix a que l'administració compleixi amb normatives, tendències terminis i formes en els aspectes mediambientals.

Finalment i ja per acabar, dir que un aspecte important en la implementació de polítiques públiques és no descuidar la fase d'avaluació.

Com hem pogut comprovar, Palafrugell és l'únic municipi que té avaluació realitzada dels seus Plans d'Acció ambientals i el municipi que ha estat més constant i implicat en la implementació de polítiques ambientals. També el municipi que ha assolit amb un èxit més destacat els seus objectius ambientals per lluitar contra el Canvi Climàtic.

## 7. BIBLIOGRAFIA

### Bibliografia

Alió, Maria Àngels. (1999) *Contaminació i societat: polítiques ambientals I*

- 
- Beck, Ulrich. (1998) *La Sociedad del riesgo. Hacia una nueva modernidad*, editorial Paidós
- Castañer, Mita; Nuss, Sergi. (2012) *Governança de la sostenibilitat i el canvi climàtic en l'àmbit local*, editorial Documenta Universitaria
- Castro, Juan; Laredo, Susana; amb la col·laboració de: Cobeta, Enric; Munné, Antoni; coordinació: Alió, Maria Àngels. (1997) *Cap a la reforma ambiental urbana: aportacions des de la metodologia de les ecoauditories municipals*
- Dente, Bruno; Subirats, Joan. (2014) *Decisiones públicas. Análisis y estudio de los procesos de decisión en políticas públicas*. Editorial Ariel
- Diputació de Barcelona. Àrea de medi ambient. (1998) *Xarxa de ciutats i pobles per a la sostenibilitat. La pràctica diària de l'Agenda 21 Local*.
- Ekins, Paul. (1992) *Riquezas sin límite*, de Edaf Editores
- Font, Núria; Subirats, Joan. (2000) *Local y sostenible. La agenda 21 local en España*, editorial Icaria
- Garcia Rubio, Fernando. (2015) *Sostenibilidad ambiental y competencias locales: un análisis jurídico*. Editorial Dykinson
- Gardner, Gary; Prugh, Tom; Renner, Michael. (2016) *Ciudades sostenibles. Del sueño a la acción*. Icaria Editorial.
- Meadows, Donella H.; Meadows, Dennis L.; Randers, Jorgen. (2007) *Más allá de los límites del crecimiento*, editorial El país. Aguilar
- Subirats, Joan; Knoepfel, Peter; Larrue, Corinne; Varone, Frederic. (2008) *Análisis y gestión de políticas públicas*, editorial Ariel
- Sureda, Vicens. (1998) *Eines per a una gestió municipal cap a la sostenibilitat. La pràctica diària de l'Agenda 21 Local*.

---

Torres Grau, Pere. (2006) *Governança per al desenvolupament sostenible: de la teoria a la pràctica*. Generalitat de Catalunya. Papers de sostenibilitat, número 12

## Webgrafia

Ajuntament de Palafrugell

<https://palafrugell.cat/l-ajuntament/destaquem/gestio-de-la-fraccio-vegetal?>

<https://www.palafrugell.cat/serveis-ciutadania/medi-ambient/estalvi-energetic/pla-d-accio-per-a-l-energia-sostenible-paes>

<https://www.palafrugell.cat/serveis-ciutadania/medi-ambient>

<https://www.palafrugell.cat/serveis-ciutadania/medi-ambient/projecte-caixes-niu>

<https://seu.palafrugell.cat/images/documents/ordenances/ordenances-fiscals-2021.pdf>

<http://residus.palafrugell.cat/compostatge/>

<https://www.palafrugell.cat/l-ajuntament/plans-i-projectes-estrategics/pla-de-mobilitat>

Ajuntament de Roses

<https://www.roses.cat/ajuntament/informacio-administrativa/ordenances-i-bans-1/ordenanca-fiscal-2021>

Ajuntament de l'Escala

<http://www.lescala.cat/ca/actualitat-noticies/otec/ id:2266/>

---

<http://www.lescala.cat/download/poum/5/1025/5087551/8955615/cms/documentinicialestrategic.pdf/>

<http://www.lescala.cat/es/actualidad-noticias/retirada-mortsformigo/ id:1964/>

<http://www.lescala.cat/es/actualidad-noticias/nou-tram-de-mig-quilometre-de-carril-bici-a-lentorn-de-les-planasses/ id:1677/>

Asamblea General Naciones Unidas (2015), Transformar nuestro mundo: La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

[http://www.cooperacionespanola.es/sites/default/files/agenda\\_2030\\_desarrollo\\_sostenible\\_cooperacion\\_espanola\\_12\\_ago\\_2015\\_es.pdf](http://www.cooperacionespanola.es/sites/default/files/agenda_2030_desarrollo_sostenible_cooperacion_espanola_12_ago_2015_es.pdf).

Consell d'iniciatives locals per al Medi Ambient de les comarques Gironines.  
CILMA

<https://www.cilma.cat/>

<https://www.cilma.cat/banderes-blaves-2020/>

<https://www.cilma.cat/categories/diputacio-de-girona/baix-emporda/palafrugell/>

Diari El Gerió digital

<https://www.gerio.cat/noticia/1257634/lagencia-europea-del-medi-ambient-demana-tancar-la-platja-del-rec-del-moli-a-lescala-per-l>

Institut d'estadística de Catalunya

<https://www.idescat.cat/pub/?id=aec&n=925&lang=es>

<https://www.idescat.cat/emex/?id=171181&lang=es>

Diari de Girona

<https://www.elpuntavui.cat/territori/article/11-mediambient/1820202-el-tsjc-obliga-a-tancar-d-aqui-a-un-mes-l-abocador-de-solius.html>

Línia verda municipal, app de participació ciutadana

---

<http://www.lineaverdemunicipal.com/raees/index.asp?ay=280&lng=cat>

Ministeri de transports i mobilitat del govern d'Espanya

[https://www.mitma.gob.es/recursos\\_mfom/pdf/BEED328B-4E33-417A-B8D7-EAE6A659147B/128912/19940527\\_CartaDeAalborg.pdf](https://www.mitma.gob.es/recursos_mfom/pdf/BEED328B-4E33-417A-B8D7-EAE6A659147B/128912/19940527_CartaDeAalborg.pdf)

Organització de Nacions unides ONU

<https://www.un.org/spanish/esa/sustdev/agenda21/agenda21toc.htm>

<https://www.un.org/spanish/esa/sustdev/agenda21/agenda21spchapter28.htm>

<https://www.un.org/es/ga/president/65/issues/sustdev.shtml>

Pacte dels alcaldes per l'energia i el clima Europa

[https://www.pactodelosalcaldes.eu/sobre-nosotros/la-comunidad-del-pacto/firmantes/visi%C3%B3n-general.html?scity\\_id=15658](https://www.pactodelosalcaldes.eu/sobre-nosotros/la-comunidad-del-pacto/firmantes/visi%C3%B3n-general.html?scity_id=15658)

[https://mycovenant.eumayors.eu/docs/seap/14720\\_1478086728.pdf](https://mycovenant.eumayors.eu/docs/seap/14720_1478086728.pdf)

<https://www.ccma.cat/324/pep-canadellels-teus-diners-no-seran-suficients-ningu-no-sescapa-de-la-crisi-climatica/noticia-amp/3114322/>

## **Bibliografia sobre legislació**

Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les Bases del Règim Local, BOE núm.80 de 03.04.1985.

<https://www.boe.es/eli/es/l/1985/04/02/7/con>

Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, pel que es transposen a l'ordenament jurídic Espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, BOE núm.272, de 09.11.2017.

<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2017-12902>



---

## 8. ANNEXOS

### Annex 1: Taula comparativa de resultats

RECOPILACIÓ D'INFORMACIÓ

Àmbit	Qüestions	L'Escala	Palamos	Platja d'Aro	Palafrugell	Roses	St Feliu Guíxols
Pregüentes Generals	Habitants	10.244	18.135	11.030	23.244	19.807	22.097
	Extensió de terreny	16,31 km2	13,98 km2	21,75 km2	26,88 km2	45,91 km2	16,23 km2
	Disposa de departament de Medi ambient?	Si desde l'any 2011	Si, creat el 1999	No, està inclòs dins àrea de serveis i urbanisme	Si, es crea any 2000 aprox	Si, desconeixen l'any de creació però fa unes quantes legislatures	El 1998
	Té espai virtual/web el departament de Medi Ambient	No	Si, exposa les funcions i activitats relacionades	Si però des de l'any 2016 no està actualitzat.	Si, informació pràctica i transparent	Si, informació molt mínima	No l'he trobat i el tècnic no sabia facilitar-me l'enllaç, no en tenen
	Disposa de Pla Local per la sostenibilitat?	Si Agenda 21 de l'any 2003	Si l'any 2011, agenda 21 conjunta amb calonge i Vall-llobrega	Si, des de l'any 2010. Agenda 21 conjunta amb Santa Cristina d'Aro	Si de l'any 2001 aprox. Si Agenda 21 pròpia de l'any 2004	Si PALS	Si, el 2004
	Disposa d'altres Plans locals per combatre el canvi climàtic?	PAES (2016)	PAES, tot i que no l'he trobat i no me l'han facilitat	Si PALS (2010)	Si PALS/PAESC/Pla de mobilitat	Si PAES	Si, PAES 2016
	Es desenvolupen polítiques per combatre el canvi climàtic (PPCC)?	Si	Si	N/s N/c	Si	Si	Si
	Les PPCC es treballen en xarxa o individualment cada departament?	Coordinadament entre els diferents departaments que poden estar afectats	Coordinadament entre els diferents departaments que poden estar afectats	De manera coordinada amb els altres departaments	Segons resposta d'entrevista individualment cada departament tot i que a la web diu que en xarxa	Treball transversal i coordinadament	Coordinadament entre diferents departaments
	Hi ha participació ciutadana en l'elaboració de les PPCC?	No	Si	Si	Si	Si	Si
	Resposta de la ciutadania en la implementació de les PPCC	Bona	Dolenta	Terme mitg, no és dolenta però millorable.	Bona	N/s N/c	N/s N/c
	Revisions/auditories a les PPCC	No	No	N/s N/c	Si	Si	No
	Treball amb altres institucions en la lluita contra el Canvi Climàtic (CC)?	Adherit al CILMA desde gener 2021	Si, CILMA, Pacte d'alcaldes	Si, forma part del CILMA desde l'any 2000, va signar la Carta d'Aalborg, Pacta dels alcaldes	N/s N/c Forma part del CILMA desde 1999	Pacte d'alcaldes, forma part de CILMA, SGA de platges i cales	Si amb CILMA
	Es podria fer més en PPCC?	N/s N/c	Si, falta interès polític i falta de formació del personal tècnic	N/s N/c	Si per falta de pressupost, falta conscienciació política i falta de formació i coneixements del personal tècnic	Tot és millorable	N/s N/c

RECOPILACIÓ D'INFORMACIÓ

Àmbit	Qüestions	L'Escala	Palamos	Platja d'Aro	Palafrugell	Roses	St Feliu Guíxols
Afectació del canvi climàtic	Ha afectat el CC al municipi	Si	Si	No	N/s N/c	Si	Si
	Innundacions	Si	No	No	N/s N/c	Si	No
	Malalties	No	No	No	N/s N/c	Si	No
	Onades de calor	No	No	No	N/s N/c	Si	No
	Onades de fred	No	No	No	N/s N/c	Si	No
	Sequera	No	No	No	N/s N/c	Si	Si
	Pèrdua de biodiversitat	No	No	No	N/s N/c	Si	Si
	Incèndis	No	No	No	N/s N/c	Si	Si
	Pujada del nivell del mar	Es preveu que així sigui	No	No	N/s N/c	Si	Si
	Altres	Augment de plagues urbanes i intensificació de temporals	Pèrdua de sorra a la platja de la Fosca, augment dels riscos naturals (esllavissades, caigudes d'arbres,...) degut a fenòmens meteorològics diversos	No	N/s N/c	Augment de la freqüència de fenòmens climatològics extrems	Augment nivell del mar, gravetat i freqüència de temporals marítims, possibles inundacions, sequeres
	Efectes futurs al municipi	Si, augment nivell del mar	Si, augment nivell del mar	No es preveuen ho determina estudi fet	N/s N/c , els que diu ECTAdapt	Augment nivell mar	Si
	Possibles solucions per adaptar-se o mitigar canvi climàtic al municipi	Si	Si	N/s N/c	Si	Si	Si
	Reduir trànsit rodat al municipi	Si	No	N/s N/c	Si	Si	Si
Premiar reducció de residus	Si	Si	N/s N/c	Si	Si	No	
Promoure reforestació	No	No	N/s N/c	No	No	No	
Promoure energies renovables	Si	Si	N/s N/c	Si	Si	Si	
Protegir biodiversitat	Si	Si	N/s N/c	Si	Si	Si	
Altres	Mesures d'adaptació	Promoure consum responsable	N/s N/c				
Gestió de residuos	Recollida porta a porta	No	No. Si, en comerços	No	Si	No	No
	Contenidors selectius	Si, vidre, cartó , rebuig i orgànica	Si, vidre, cartró, rebuig i orgànic	Si, vidre, cartró, rebuig i orgànic	Si	Si	Si
	Combinació de les anteriors i deixalleria	No	No	No	Si	Si	No
	Recollida de brossa orgànica per compost i destí	No, previst per l'any 2022	No	Si, a la planta de compostatge	Si	Si, planta de compostatge	Si
	Campanyes de sensibilització	Si, per exemple la campanya desembossa't	Si	Si, i es posen recursos com minideixalleries, deixalleria mòbil	Si	Si	Si

RECOPILACIÓ D'INFORMACIÓ

Àmbit	Qüestions	L'Escala	Palamos	Platja d'Aro	Palafrugell	Roses	St Feliu Guíxols
Energètic	Plaques solars als edificis municipals	No, previsió implementar aquest any en curs per generar electricitat	Si, electricitat	Si, electricitat	Si, aigua calenta i energia	Si, aigua calenta	Si
	Edificis 100% sostenibles energèticament	No	No	No	No	No	No
	Millores sostenibles dutes a terme en edificis municipals	Si hi ha previsió de fer-ho en tots els equipaments esportius i sala polivalent.	Si en procés de planificació	SI, s'està estudiant	Si	Enllaç	Si
	Producció d'energia per autoconsum	S'ho han plantejat	No	N/s N/c	Si	Si en projecte un edifici amb plaques solar fotovoltaiques	Si plantejat
Contractació	La contractació té en compte clàusules ambientals?	Si, en jardineria, abalisament de boies i gestió de runes	Si, en el servei de salvament i socorrisme a les platges, servei de deixalleria, servei de neteja viària i recollida de residus, subministrament de material d'oficina, adequació de vehicles municipals	Si, servei de neteja de dependències, de recollida d'escombraries,	Si	Si, s'afavoreix l'aportació de mitjans que afavoreixen un menor consum de recursos, en funció de la licitació de què es tracti.	Si
	Es fa un control del compliment d'aquestes clàusules?	Si, però no auditories	Si, però no auditories	Si, però no auditories	Si, auditories no	Si el mateix procediment de PAES estableix sistema de seguiment.	Si, però no auditories
Fiscalitat Ambiental	Bonificació a IBI per plaques solars,...	Si	Si	Si	Si	No	Si
	Bonificació a IVTM per vehicles elèctric/propulsats per gas,....	Si	Si	Si	No	Si	Si
	Bonificació taxa escombraries per ús deixalleria/realitzar compostatge,...	No, però si que bonifica persones desafavorides.	Si	Si	Si	Si	No
	Bonificació impost ICIOobres per instal·lació panells fotovoltaics/...	Si	Si	Si	No	Si	Si

RECOPILOCACIÓ D'INFORMACIÓ

Ambit	Qüestions	L'Escala	Palamos	Platja d'Aro	Palafrugell	Roses	St Feliu Guíxols
Mobilitat	Mesures de mobilitat	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Quines mesures	Campanyes de sensibilització i carrils bici	Pacificació de barris	Pacificació de zones temporalment temporada estiu	N/S N/c	Carrils bici i pacificació de zones	Carrers de vianants i carrers escolars
	Pla urbanístic contempla mesures CC	No	No	N/s N/c	N/S N/c	No	No
	Quines	X	X	X	X	X	X
Polítiques estratègiques	Mobilitat	Si	No	N/s N/c	Si	Si	Si
	Urbanisme	Si	No	N/s N/c	Si	Si	Si
	Residus	Si	Si	N/s N/c	Si	Si	Si
	Aigua	No	No	N/s N/c	Si	Si	Si
	Energia	Si	Si	N/s N/c	Si	Si	Si
	Contractació	Si	No	N/s N/c	Si	Si	Si
Desenvolupament sostenible	Fi de la pobresa	X	X	X	Si, Bonificació IBI habitatges de lloguer social	X	Serveis socials, promoció econòmica
	Eliminar la fam	X	X	X	Banc d'aliments	X	Serveis socials
	Salut i benestar			X	X	X	Itineraris de salut, projecte bicicletes, millora d'espais públics
	Educació de qualitat	X	Projecte ciutat educadora	X	X	X	X
	Igualtat de gènere	X	Incorporació de polítiques	X	X	X	X
	Aigua neta i sanejament	X	Millora de la xarxa separativa de sanejament	X	X	X	Control de qualitat aigua, depuració aigües
	Energia assequible i no contaminant	X	X	X	X	X	Promoure l'autoconsum, energia sostenible consum municipal

RECOPILACIÓ D'INFORMACIÓ

Àmbit	Qüestions	L'Escala	Palamos	Platja d'Aro	Palafrugell	Roses	St Feliu Guíxols
Desenvolupament sostenible	Treball decent i creixement econòmic	X	X	X	X	X	
	Indústria, innovació i infraestructures	X	X	X	X	X	
	Reducció de les desigualtats	X	X	X	X	X	
	Ciutat i comunitat sostenibles	X	X	X	Si	X	PALS, PAES, PAESC, promoure autoconsum, projecte de bicicletes
	Producció i consum responsables	X	Accions diverses del Pla de prevenció de residus	X	X	X	
	Acció pel clima	X	Accions del PAES	X	Si	X	Energia sostenible en el consum municipal, autoconsum en edificis, disminució de la mobilitat-zones per vianants
	Vida submarina	X	Impuls i participació en la taula de cogestió del litoral	X	Si	X	Acord custòdia zones per al bioconeixement, disminució impactes fondejos, activitats d'educació ambiental
	Vida d'ecosistemes terrestres	X	Millora paisatgística d'alguns punts del litoral	X	Si	X	Basses, dunes, estudi de biodiversitat
	Pau justícia i institucions sòlides	X	X	X	X	X	
Aliances per aconseguir els objectius	X	X	X	X	X	Col.laboració amb Diputació de Girona	

## Annex 2: Respostes als qüestionaris realitzats

Resultats del **qüestionari número 1** respost pel Sr. Albert Alberti de l'Ajuntament de L'Escala. Contestat el 21 d'abril a través de correu electrònic [aalberti@lescala.cat](mailto:aalberti@lescala.cat)

### Qüestionari per estudi comparatiu de les polítiques ambientals dutes a terme per diferents municipis empordanesos

#### Canvi Climàtic i municipi

1.-A quin any es va crear el departament de Medi Ambient d'aquest Ajuntament?

2011

2.-El canvi climàtic ha causat algun efecte al municipi?

- Si
- No

Si la resposta és que si, de quina manera?

- Inundacions
- Malalties per contaminació de l'aire
- Onades de calor
- Onades de fred
- Sequera
- Pèrdua de biodiversitat
- Incendis
- Pujada del nivell del mar
- Altres (indicar quins) Augment de plagues urbanes i intsnificació de temporals.....

3.-Quines són les possibles solucions per adaptar-se o mitigar als seus efectes al seu municipi?

- Reduint transit rodat dins municipi
- Fer polítiques que premin la reducció de residus
- Promovent reforestació
- Promoure energies renovables a edificis i habitatges
- Protegint la biodiversitat
- Altres( especificar quines) Promoure mesures d'adaptació

4.-Han desenvolupat alguna política ambiental per lluitar contra el canvi climàtic?

- Si
- No

Si la resposta és si, indicar algunes de les polítiques que s'han anat desenvolupant. I si sap la primera que es va desenvolupar i l'any.

Any	Política desenvolupada o àmbit (contaminació, energia, mobilitat, gestió de residus, gestió de l'aigua,...)
2010	Establiment de mesures de foment de la mobilitat sostenible
2016	Desenvolupament del PAES i execució de les mesures contemplades
2021	Bonificació de l'autoconsum energètic

5.- Han desenvolupat algun Pla d'acció ambiental o per la sostenibilitat?

- Si  
 No

Quin any es va elaborar?

2016

Hi ha hagut revisió/avaluació?

- Si  
 No

6.-Quins efectes es preveu que el canvi climàtic pugui tenir en un futur al municipi?

Augment del nivell del mar

7.-Han aplicat alguna mesura en l'àmbit de la mobilitat urbana com per exemple reduir el trànsit urbà?

- Si  
 No

Altres mesures aplicades en l'àmbit de mobilitat urbana: campanyes de mobilitat sostenible i construcció de carrils bici

8.-El pla urbanístic municipal contempla els possibles efectes del canvi climàtic per contribuir a la seva adaptació ?

- Si  
 No

Si la resposta és si, quins?

9.-Les ordenances fiscals preveuen descomptes, bonificacions,...per practiques sostenibles com reciclar, no generar residus, tenir vehicle elèctric, plaques solars a l'edifici,...?

- Si  
 No

Si la resposta és si, quins/es?

Foment d'autoconsum energètic a partir d'energies renovables

10.-Quin tipus de recollida de residus tenen?

- Porta a porta



- 
- Contenedors selectius (vidre, cartró, rebuig i orgànica) a via públics i deixalleria
  - Altres:.....

11.-Tenen algun sistema de recollida selectiva de brossa orgànica?

- Si
- No (previst però implantar l'any 2022)

Si la resposta és si, què se'n fa després de recollir-la?

- Fan l'adob al mateix municipi per evitar-ne el transport
- Altres:.....

12.-Fomenten d'alguna manera la no generació de residus, el reciclatge, ...?

- Si
- No

Si la resposta és si, com ho fan? **Campanyes de reciclate, reutilització, residu zero, etc.**  
.....

13.-Algun edifici municipal té instal·lades plaques solars?

- Si
- No (previst implantar any 2021)

Si la resposta és si, perquè les fan servir: aigua calenta, electricitat, ...?

**Electricitat**

14.-Al municipi hi ha algun edifici municipal 100% sostenible energèticament?

- Si
- No

15.-Han fet o tenen previst fer millores en eficiència energètica en els edificis públics del municipi?

- Si
- No

Si la resposta és si, a quins?

**Tots els equipaments esportius i sala polivalent**

16.-Han fet alguna auditoria energètica en els edificis municipals?

- Si
- No

Si és que si, quins resultats se n'han extret?

?

17.-S'han plantejat en alguna ocasió produir-se la pròpia energia(aquí a la costa tenen moltes hores de sol tot l'any) dels edificis municipals i de l'enllumenat públic per estalviar econòmicament i/o no contaminar?

- Si  
 No

Perquè?

Reducció d'emissions i compromís Cimera de París

18.-Es té en compte quan es fa la contractació pública d'aplicar ítems ambientals?

- Si  
 No

Si la resposta és si quins contractes públics han previst clàusules per la millora mediambiental?

Jardineria Urbana, Abalisament de boies i gestió de runes

S'han complert o es compleixen aquestes clàusules?

- Si  
 No

19.-Hi ha auditories/comissions de control pel seguiment de les polítiques ambientals desenvolupades?

- Si  
 No

20.-Les polítiques de canvi Climàtic són una qüestió estratègica per el municipi?

- Si  
 No

Ho són en tots els àmbits ( mobilitat, urbanisme, gestió de residus, gestió de l'aigua, energia)?  
Especificar en quins si i quins no.

Mobilitat	X
Urbanisme	X
Gestió de residus	X
Gestió de l'aigua	-
Energia	X
Contractació	X

--	--

21.-Quina valoració en faria de la resposta ciutadana a les polítiques ambientals desenvolupades?

- Bona
- Dolenta
- Altres

Especifiqui si hi ha hagut queixes/sugerències dels ciutadans en el desenvolupament de polítiques ambientals que els afecten directament. Per exemple si s'instaura la recollida de residus pel sistema de porta a porta algun ciutadà s'ha queixat...

NO

22.-Com treballen les polítiques de Canvi Climàtic a l'Ajuntament?

- de manera coordinada entre els diferents departaments que poden estar afectats
- de manera individual cada departament

23.-S'ha fet alguna política ambiental en que hi hagi hagut participació ciutadana en la presa de decisions?

- Si
- No

24.-Creu que es podria fer més en la política contra el canvi climàtic en el municipi? Si la resposta és que si, perquè no es fa?

- per falta d'interès polític
- per falta de pressupost
- per falta de conscienciació política
- perquè no hi ha bona acceptació per part de la ciutadania
- per falta de formació, coneixements del personal tècnic en alternatives més sostenibles

25.-Elaboren una memòria anual amb totes les accions mediambientals portades a terme en el municipi?

- Si
- No

### **El municipi en col·laboració/cooperació conjunta amb altres institucions/accions**

26.-S'ha subscrit alguna vegada el municipi al pacte dels Alcaldes, Agenda 21, al Consell d'iniciatives locals per al Medi Ambient de les comarques de Girona (CILMA),...o alguna altra acció a nivell superior de l'àmbit municipal?

- Si
- No

Si la resposta és si a quins/es?

Pacte d'alcaldes

A21

Pacte dels Alcaldes pel Clima i l'Energia

CILMA

27.-El municipi té alguna agenda 21 desenvolupada?

- Si
- No

Quin any es va aprovar? Buffff,m crec que al 2000

La va desenvolupar de forma individual o conjuntament amb altres municipis?

- Agenda 21 pròpia del municipi
- Agenda 21 conjunta amb altres municipis. Indicar el municipis :.....

Quines accions es van preveure? S'han dut a terme?

Accions previstes per dur a terme	S'han dut a terme?Si/No

28.-Les polítiques ambientals actuals del municipi incorporen/preveuen algun dels objectius del desenvolupament sostenible establerts per les Nacions Unides?

- Si
- No

Quins?

Objectiu de desenvolupament Sostenible	Acció desenvolupada
Fi de la pobresa	
Eliminar la fam	
Salut i benestar	
Educació de qualitat	
Igualtat de gènere	
Aigua neta i sanejament	
Energia assequible i no contaminant	
Treball descent i creixement econòmic	
Indústria , innovació i infraestructures	
Reducció de les desigualtats	
Ciutats i comunitats sostenibles	
Producció i consum responsables	
Acció pel clima	
Vida submarina	
Vida d'ecosistemes	

---

terrestres	
Pau, justícia i institucions sòlides	
Aliances per aconseguir els objectius	

---

Resultats del **qüestionari número 2** respost per la Sra.Gemma Elias Vilà,  
Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Palamós. Contestat el 7 d'abril a  
través de correu electrònic [gemma.elias@palamos.cat](mailto:gemma.elias@palamos.cat)

**Qüestionari per estudi comparatiu de les polítiques ambientals dutes a terme per diferents municipis empordanesos**

**Canvi Climàtic i municipi**

1.-A quin any es va crear el departament de Medi Ambient d'aquest Ajuntament?

1999

2.-El canvi climàtic ha causat algun efecte al municipi?

X Si  
No

Si la resposta és que si, de quina manera?

- Inundacions
- Malalties per contaminació de l'aire
- Onades de calor
- Onades de fred
- Sequera
- Pèrdua de biodiversitat
- Incendis
- Pujada del nivell del mar

X Altres (indicar quins)

Pèrdua de sorra a la platja de La Fosca, augment dels riscos naturals (esllavissades, caiguda d'arbres,...) degut a fenòmens meteorològics diversos.

3.-Quines són les possibles solucions per adaptar-se o mitigar als seus efectes al seu municipi?

- Reduint transit rodat dins municipi
- X Fer polítiques que premin la reducció de residus
- Promovent reforestació
- X Promoure energies renovables a edificis i habitatges
- X Protegint la biodiversitat
- X Altres( especificar quines)
- Promoure hàbits de consum responsables
- Reduir la generació de residus

4.-Han desenvolupat alguna política ambiental per lluitar contra el canvi climàtic?

- Si  
 No

Si la resposta és si, indicar algunes de les polítiques que s'han anat desenvolupant. I si sap la primera que es va desenvolupar i l'any.

Any	Política desenvolupada o àmbit (contaminació, energia, mobilitat, gestió de residus, gestió de l'aigua,...)
2015-2021	Actuacions de millora de l'eficiència energètica (PAES)
2015-2021	Promoció de les energies renovables (PAES)
2015-2021	Promoció de la minimització de residus i consum responsable
2016	Instal·lació de boies ecològiques per al fondeig de les embarcacions d'esbarjo a Cala Sanià i a Cala S'Alguer, on hi trobem presència de Posidònia Oceànica
2020	Restauració del sistema dunar de la platja de Castell
2018	Restauració paisatgística de l'entorn de la platja de Castell – inclou mesures de regulació de l'accés de visitants a l'espai
	Ampliació kms de carrils bici
2020	Adquisició de vehicles elèctrics per a la brigada municipal
2021	Adquisició de vehicle híbrid per a la Policia Local
2017	Adquisició de bicicletes elèctriques per a Serveis Tècnics municipals.
	Instal·lació de xarxa de clavegueram separativa, en diversos punts del municipi

5.- Han desenvolupat algun Pla d'acció ambiental o per la sostenibilitat?

- Si  
 No

Quin any es va elaborar?

2011

Hi ha hagut revisió/avaluació?

- Si  
 No

6.-Quins efectes es preveu que el canvi climàtic pugui tenir en un futur al municipi?

Possibles canvis en la línia litoral

7.-Han aplicat alguna mesura en l'àmbit de la mobilitat urbana com per exemple reduir el trànsit urbà?

- Si

---

No

Altres mesures aplicades en l'àmbit de mobilitat urbana:.....

Pacificació dels barris Vells.

8.-El pla urbanístic municipal contempla els possibles efectes del canvi climàtic per contribuir a la seva adaptació ?

- Si  
 No

Si la resposta és si, quins?

9.-Les ordenances fiscals preveuen descomptes, bonificacions,...per practiques sostenibles com reciclar, no generar residus, tenir vehicle elèctric, plaques solars a l'edifici,...?

- Si  
 No

Si la resposta és si, quins/es?

Bonificacions de la taxa d'escombraries per a l'ús de la deixalleria municipal i per la pràctica del compostatge casolà.

Bonificació de l'impost de Construccions, instal·lacions i obres, en la instal·lació d'aprofitament tèrmic de sistemes d'energia solar.

10.-Quin tipus de recollida de residus tenen?

- Porta a porta  
 Contenedors selectius (vidre, cartró, rebuig i orgànica) a via públics i deixalleria  
 Altres:.....

11.-Tenen algun sistema de recollida selectiva de brossa orgànica?

- Si  
 No

Si la resposta és si, què se'n fa després de recollir-la?

- Fan l'adob al mateix municipi per evitar-ne el transport  
 Altres:.....

12.-Fomenten d'alguna manera la no generació de residus, el reciclatge, ...?

- Si  
 No

Si la resposta és si, com ho fan? A través de la implantació de les actuacions previstes al Pla de prevenció municipal.

13.-Algun edifici municipal té instal·lades plaques solars?

Si



No

Si la resposta és si, perquè les fan servir: aigua calenta, electricitat,...

Electricitat

14.-Al municipi hi ha algun edifici municipal 100% sostenible energèticament?

Si  
 No

15.-Han fet o tenen previst fer millores en eficiència energètica en els edificis públics del municipi?

Si  
 No

Si la resposta és si, a quins?

En procés de planificació.

16.-Han fet alguna auditoria energètica en els edificis municipals?

Si  
 No

Si és que si, quins resultats se n'han extret?

Mesures per fomentar l'eficiència energètica

17.-S'han plantejat en alguna ocasió produir-se la pròpia energia(aquí a la costa tenen moltes hores de sol tot l'any) dels edificis municipals i de l'enllumenat públic per estalviar econòmicament i/o no contaminar?

Si  
 No

Perquè?

S'ha plantejat produir energia d'algun edifici, parcialment.

18.-Es té en compte quan es fa la contractació pública d'aplicar ítems ambientals?

Si  
 No

Si la resposta és si quins contractes públics han previst clàusules per la millora mediambiental?

- Servei de salvament i socorrisme a les platges
- Servei de deixalleria
- Serveis de neteja viària i recollida de residus
- Subministrament de material d'oficina
- Adquisició de vehicles municipals

S'han complert o es compleixen aquestes clàusules?

- Si  
 No

19.-Hi ha auditories/comissions de control pel seguiment de les polítiques ambientals desenvolupades?

- Si  
 No

20.-Les polítiques de canvi Climàtic són una qüestió estratègica per el municipi?

- Si  
 No

Ho són en tots els àmbits ( mobilitat, urbanisme, gestió de residus, gestió de l'aigua, energia)?  
Especificar en quins si i quins no.

Mobilitat	
Urbanisme	
Gestió de residus	X
Gestió de l'aigua	
Energia	X
Contractació	

21.-Quina valoració en faria de la resposta ciutadana a les polítiques ambientals desenvolupades?

- Bona  
 Dolenta  
 Altres

Especifiqui si hi ha hagut queixes/sugerències dels ciutadans en el desenvolupament de polítiques ambientals que els afecten directament. Per exemple si s'instaura la recollida de residus pel sistema de porta a porta algun ciutadà s'ha queixat...

22.-Com treballen les polítiques de Canvi Climàtic a l'Ajuntament?

- de manera coordinada entre els diferents departaments que poden estar afectats  
 de manera individual cada departament

23.-S'ha fet alguna política ambiental en que hi hagi hagut participació ciutadana en la presa de decisions?

- Si  
 No

24.-Creu que es podria fer més en la política contra el canvi climàtic en el municipi? Si la resposta és que si, perquè no es fa?

- per falta d'interès polític  
 per falta de pressupost

- per falta de conscienciació política
- perquè no hi ha bona acceptació per part de la ciutadania
  - X per falta de formació, coneixements del personal tècnic en alternatives més sostenibles

25.-Elaboren una memòria anual amb totes les accions mediambientals portades a terme en el municipi?

- Si
- X No

**El municipi en col·laboració/cooperació conjunta amb altres institucions/accions**

26.-S'ha subscrit alguna vegada el municipi al pacte dels Alcaldes, Agenda 21, al Consell d'iniciatives locals per al Medi Ambient de les comarques de Girona (CILMA),...o alguna altra acció a nivell superior de l'àmbit municipal?

- X Si
- No

Si la resposta és si a quins/es?

PAES

Actualment en redacció del PAESC

Agenda 21 local

27.-El municipi té alguna agenda 21 desenvolupada?

- X Si
- No

Quin any es va aprovar? 2011

La va desenvolupar de forma individual o conjuntament amb altres municipis?

- Agenda 21 pròpia del municipi
- X Agenda 21 conjunta amb altres municipis. Indicar el municipis Calonge, Vall Llobrega

Quines accions es van preveure? S'han dut a terme?

Accions previstes per dur a terme	S'han dut a terme? Si/No

28.-Les polítiques ambientals actuals del municipi incorporen/preveuen algun dels objectius del desenvolupament sostenible establerts per les Nacions Unides?

- X Si
- No

Quins?

Objectiu de desenvolupament	Acció desenvolupada

<b>Sostenible</b>	
Fi de la pobresa	
Eliminar la fam	
Salut i benestar	
Educació de qualitat	Projecte "Ciutat Educadora"
Igualtat de gènere	Incorporació polítiques en aquest sentit
Aigua neta i sanejament	Millorar la xarxa separativa sanejament
Energia assequible i no contaminant	
Treball descent i creixement econòmic	
Indústria , innovació i infraestructures	
Reducció de les desigualtats	
Ciutats i comunitats sostenibles	
Producció i consum responsables	Accions diverses del Pla de prevenció de residus
Acció pel clima	Accions del PAES
Vida submarina	Impuls i participació en la Taula de cogestió del litoral
Vida d'ecosistemes terrestres	Millora paisatgística d'alguns punts del litoral
Pau, justícia i institucions sòlides	
Aliances per aconseguir els objectius	

---

Resultats del **qüestionari número 3** respost el 19 d'abril per la Sra. Rut Palomeque Abaurrea, cap d'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament de Palafrugell, a través de correu electrònic [rpalomeque@palafrugell.net](mailto:rpalomeque@palafrugell.net)

**Qüestionari per estudi comparatiu de les polítiques ambientals dutes a terme per diferents municipis empordanesos**

**Canvi Climàtic i municipi**

1.-A quin any es va crear el departament de Medi Ambient d'aquest Ajuntament?

Cap a l'any 2000

2.-El canvi climàtic ha causat algun efecte al municipi?

- Si
- No

Si la resposta és que si, de quina manera?

- Inundacions
- Malalties per contaminació de l'aire
- Onades de calor
- Onades de fred
- Sequera
- Pèrdua de biodiversitat
- Incendis
- Pujada del nivell del mar
- Altres (indicar quins).....no s'han identificat a escala local.....

3.-Quines són les possibles solucions per adaptar-se o mitigar als seus efectes al seu municipi?

- xReduint transit rodat dins municipi
- xFer polítiques que premin la reducció de residus
- Promovent reforestació
- xPromoure energies renovables a edificis i habitatges
- xProtegint la biodiversitat
- Altres( especificar quines).....

4.-Han desenvolupat alguna política ambiental per lluitar contra el canvi climàtic?

- xSi
- No

Si la resposta és si, indicar algunes de les polítiques que s'han anat desenvolupant. I si sap la primera que es va desenvolupar i l'any.

Any	Política desenvolupada o àmbit (contaminació, energia, mobilitat, gestió de residus, gestió de l'aigua,...)
	PAESC
	PLA DE MOBILITAT (consultar web)
	Campanyes de reducció de residus
	etc

Recomanem consultar memòries municipals de les àrees de medi ambient i policia local/mobilitat.

5.- Han desenvolupat algun Pla d'acció ambiental o per la sostenibilitat?

- xSi
- No

Quin any es va elaborar?

APROX 2001

Hi ha hagut revisió/avaluació?

- xSi
- No

6.-Quins efectes es preveu que el canvi climàtic pugui tenir en un futur al municipi?

Pot consultar el treball ECTAdapt.elaborat per la diputació de Girona

7.-Han aplicat alguna mesura en l'àmbit de la mobilitat urbana com per exemple reduir el trànsit urbà?

- xSi
- No

---

Altres mesures aplicades en l'àmbit de mobilitat urbana:.....

8.-El pla urbanístic municipal contempla els possibles efectes del canvi climàtic per contribuir a la seva adaptació ?

- Si
- No

Si la resposta és si, quins?

9.-Les ordenances fiscals preveuen descomptes, bonificacions,...per practiques sostenibles com reciclar, no generar residus, tenir vehicle elèctric, plaques solars a l'edifici,...?

- Si x
- No

Si la resposta és si, quins/es?

Estan penjades al web municipal. Per plaques solars i vehicles elèctrics/hibrids

10.-Quin tipus de recollida de residus tenen?

- Porta a porta
- Contenedors selectius (vidre, cartró, rebuig i orgànica) a via públics i deixalleria
- Altres:.....combinació dels dos anteriors.

11.-Tenen algun sistema de recollida selectiva de brossa orgànica?

- Si x
- No

Si la resposta és si, què se'n fa després de recollir-la?

- Fan l'adob al mateix municipi per evitar-ne el transport
- Altres:.....planta compostatge.....

12.-Fomenten d'alguna manera la no generació de residus, el reciclatge, ...?

- xSi
- No

---

Si la resposta és si, com ho fan?:.....mirar memòries anuals. Hi ha les campanyes.....

13.-Algun edifici municipal té instal·lades plaques solars?

- X Si
- No

Si la resposta és si, perquè les fan servir: aigua calenta, electricitat, ...?

Les dues coses, depenent de l'edifici. Consultar PAESC.

14.-Al municipi hi ha algun edifici municipal 100% sostenible energèticament?

- Si
- xNo

15.-Han fet o tenen previst fer millores en eficiència energètica en els edificis públics del municipi?

- xSi
- No

Si la resposta és si, a quins? A curt termini plaques solars a la seu de l'ajuntament.

16.-Han fet alguna auditoria energètica en els edificis municipals?

- xSi
- No

Si és que si, quins resultats se n'han extret?

Son de l'any 2011. Hi ha propostes de millora energètica per a cadascun dels edificis.

17.-S'han plantejat en alguna ocasió produir-se la pròpia energia(aquí a la costa tenen moltes hores de sol tot l'any) dels edificis municipals i de l'enllumenat públic per estalviar econòmicament i/o no contaminar?

- xSi
- No

Perquè?

18.-Es té en compte quan es fa la contractació pública d'aplicar ítems ambientals?

- xSi
- No



---

Si la resposta és si quins contractes públics han previst clàusules per la millora mediambiental?  
No tenim ara mateix la llista actualitzada.

S'han complert o es compleixen aquestes clàusules?

- X Si  
 No

19.-Hi ha auditories/comissions de control pel seguiment de les polítiques ambientals desenvolupades?

- Si  
 xNo

20.-Les polítiques de canvi Climàtic són una qüestió estratègica per el municipi?

- Si  
 No

Ho són en tots els àmbits ( mobilitat, urbanisme, gestió de residus, gestió de l'aigua, energia)?  
Especificar en quins si i quins no.

Mobilitat	x
Urbanisme	x
Gestió de residus	x
Gestió de l'aigua	x
Energia	x
Contractació	x

21.-Quina valoració en faria de la resposta ciutadana a les polítiques ambientals desenvolupades?

- X Bona

- 
- Dolenta
  - Altres

Especifiqui si hi ha hagut queixes/sugerències dels ciutadans en el desenvolupament de polítiques ambientals que els afecten directament. Per exemple si s'instaura la recollida de residus pel sistema de porta a porta algun ciutadà s'ha queixat...

22.-Com treballen les polítiques de Canvi Climàtic a l'Ajuntament?

- de manera coordinada entre els diferents departaments que poden estar afectats
- x de manera individual cada departament

23.-S'ha fet alguna política ambiental en que hi hagi hagut participació ciutadana en la presa de decisions?

- xSi
- No

24.-Creu que es podria fer més en la política contra el canvi climàtic en el municipi? Si la resposta és que si, perquè no es fa?

- per falta d'interès polític
- x per falta de pressupost
- x per falta de conscienciació política
- perquè no hi ha bona acceptació per part de la ciutadania
- x per falta de formació, coneixements del personal tècnic en alternatives més sostenibles

25.-Elaboren una memòria anual amb totes les accions mediambientals portades a terme en el municipi?

- Si x
- No

### **El municipi en col·laboració/cooperació conjunta amb altres institucions/accions**

26.-S'ha subscrit alguna vegada el municipi al pacte dels Alcaldes, Agenda 21, al Consell d'iniciatives locals per al Medi Ambient de les comarques de Girona (CILMA),...o alguna altra acció a nivell superior de l'àmbit municipal?

- Si
- No

Si la resposta és si a quins/es?

27.-El municipi té alguna agenda 21 desenvolupada?

- Si x
- No

Quin any es va aprovar? 2004

La va desenvolupar de forma individual o conjuntament amb altres municipis?

- Agenda 21 pròpia del municipi x
- Agenda 21 conjunta amb altres municipis. Indicar el municipis :.....

Quines accions es van preveure? S'han dut a terme?

Accions previstes per dur a terme	S'han dut a terme? Si/No

28.-Les polítiques ambientals actuals del municipi incorporen/preveuen algun dels objectius del desenvolupament sostenible establerts per les Nacions Unides?

- X Si de manera implícita, suposo que n'hi ha més d'altres àmbits de treball.  
 No

Quins?

<b>Objectiu de desenvolupament Sostenible</b>	<b>Acció desenvolupada</b>
Fi de la pobresa	
Eliminar la fam	
Salut i benestar	
Educació de qualitat	
Igualtat de gènere	
Aigua neta i sanejament	x
Energia assequible i no contaminant	
Treball descent i creixement econòmic	
Indústria , innovació i infraestructures	
Reducció de les desigualtats	
Ciutats i comunitats sostenibles	x
Producció i consum responsables	
Acció pel clima	x
Vida submarina	x
Vida d'ecosistemes terrestres	x
Pau, justícia i institucions sòlides	
Aliances per aconseguir els objectius	

---

Resultats del **qüestionari número 4** respost el 8 d'abril pel Sr.Xavier Montaner Heller, Cap de la Unitat de serveis i sostenibilitat de l'Ajuntament de Platja d'Aro, a través de correu electrònic [vmontaner@platjadaro.com](mailto:vmontaner@platjadaro.com)

**estudi comparatiu de les polítiques ambientals dutes a terme per diferents municipis empordanesos**

**Canvi Climàtic i municipi**

1.-A quin any es va crear el departament de Medi Ambient d'aquest Ajuntament? *L'ajuntament no disposa d'un departament concret de Medi Ambient i prou. Està inclòs en d'altres departaments com Serveis i Urbanisme.*

2.-El canvi climàtic ha causat algun efecte al municipi?

Sí

X No

Si la resposta és que sí, de quina manera?

- Inundacions
- Malalties per contaminació de l'aire
- Onades de calor
- Onades de fred
- Sequera
- Pèrdua de biodiversitat
- Incendis
- Pujada del nivell del mar
- Altres (indicar quins).....

3.-Quines són les possibles solucions per adaptar-se o mitigar als seus efectes al seu municipi?

- Reduint transit rodat dins municipi
- Fer polítiques que premin la reducció de residus
- Promovent reforestació
- Promoure energies renovables a edificis i habitatges
- Protegint la biodiversitat
- Altres( especificar quines).....

4.-Han desenvolupat alguna política ambiental per lluitar contra el canvi climàtic?

Sí

No

Si la resposta és si, indicar algunes de les polítiques que s'han anat desenvolupant. I si sap la primera que es va desenvolupar i l'any.

Any	Política desenvolupada o àmbit (contaminació, energia, mobilitat, gestió de residus, gestió de l'aigua,...)

5.- Han desenvolupat algun Pla d'acció ambiental o per la sostenibilitat?

Si

No

Quin any es va elaborar? 2010

Hi ha hagut revisió/avaluació?

Si

No

6.-Quins efectes es preveu que el canvi climàtic pugui tenir en un futur al municipi? *S'han encarregat estudis de canvi climàtic per a la tramitació de la renovació de la concessió del Passeig Marítim i la conclusió és que no es preveuen uns efectes significatius al municipi.*

---

7.-Han aplicat alguna mesura en l'àmbit de la mobilitat urbana com per exemple reduir el trànsit urbà?

Si

No

Altres mesures aplicades en l'àmbit de mobilitat urbana: *La reserva per a vianants del carrer principal aquest estiu passat.*

8.-El pla urbanístic municipal contempla els possibles efectes del canvi climàtic per contribuir a la seva adaptació ?

Si

No

Si la resposta és si, quins?

9.-Les ordenances fiscals preveuen descomptes, bonificacions,...per practiques sostenibles com reciclar, no generar residus, tenir vehicle elèctric, plaques solars a l'edifici,...?

Si

No

Si la resposta és si, quins/es? *Bonificació de la taxa de escombraries per utilització de la deixalleria municipal i per la realització de compostatge casolà. Bonificació de l'impost a vehicles elèctrics. Bonificació a l'impost d'obres per a la instal·lació de plaques solars, bonificació d'IBI durant tres anys per a instal·lació de plaques solars.*

10.-Quin tipus de recollida de residus tenen?

Porta a porta

Contenedors selectius (vidre, cartró, rebuig i orgànica) a via públics i deixalleria

Altres:.....

11.-Tenen algun sistema de recollida selectiva de brossa orgànica?

---

Si

No

Si la resposta és si, què se'n fa després de recollir-la?

Fan l'adob al mateix municipi per evitar-ne el transport

Altres: *Es porta a la planta de tractament corresponent*

12.-Fomenten d'alguna manera la no generació de residus, el reciclatge, ...?

Si

No

Si la resposta és si, com ho fan?: *Amb campanyes de conscienciació i posant els mitjans per a fer-ho correctament, (minideixalleries, deixalleria mòbil, etc.)*

13.-Algun edifici municipal té instal·lades plaques solars?

Si

No

Si la resposta és si, perquè les fan servir: *aigua calenta, electricitat, ...? Electricitat*

14.-Al municipi hi ha algun edifici municipal 100% sostenible energèticament?

Si

No

15.-Han fet o tenen previst fer millores en eficiència energètica en els edificis públics del municipi?

Si

No

Si la resposta és si, a quins? *S'està estudiant.*

16.-Han fet alguna auditoria energètica en els edificis municipals?

Si

No

Si és que si, quins resultats se n'han extret?



---

17.-S'han plantejat en alguna ocasió produir-se la pròpia energia(aquí a la costa tenen moltes hores de sol tot l'any) dels edificis municipals i de l'enllumenat públic per estalviar econòmicament i/o no contaminar?

- Si  
 No

Perquè?

18.-Es té en compte quan es fa la contractació pública d'aplicar ítems ambientals?

- X Si  
 No

Si la resposta és si quins contractes públics han previst clàusules per la millora mediambiental?  
*El tema de contractació no és pròpia del servei que contesta, però en tots els nostres serveis ho contemplan. (Recollida escombraries, neteja de dependències, etc..)*

S'han complert o es compleixen aquestes clàusules?

- X Si  
 No

19.-Hi ha auditories/comissions de control pel seguiment de les polítiques ambientals desenvolupades?

- Si  
X No

20.-Les polítiques de canvi Climàtic són una qüestió estratègica per el municipi?

- X Si  
 No

Ho són en tots els àmbits ( mobilitat, urbanisme, gestió de residus, gestió de l'aigua, energia)?  
Especificar en quins si i quins no.

Mobilitat	
-----------	--

---

Urbanisme	
Gestió de residus	
Gestió de l'aigua	
Energia	
Contractació	

21.-Quina valoració en faria de la resposta ciutadana a les polítiques ambientals desenvolupades?

- Bona  
 Dolenta

X Altres

Especifiqui si hi ha hagut queixes/sugerències dels ciutadans en el desenvolupament de polítiques ambientals que els afecten directament. Per exemple si s'instaura la recollida de residus pel sistema de porta a porta algun ciutadà s'ha queixat... *El problema de les respostes úniques fa que sigui difícil contestar, crec que la valoració de la resposta ciutadana seria un terme mig. No és dolenta, però és millorable.*

22.-Com treballen les polítiques de Canvi Climàtic a l'Ajuntament?

X de manera coordinada entre els diferents departaments que poden estar afectats

de manera individual cada departament

23.-S'ha fet alguna política ambiental en que hi hagi hagut participació ciutadana en la presa de decisions?

X Si

No

24.-Creu que es podria fer més en la política contra el canvi climàtic en el municipi? Si la resposta és que si, perquè no es fa?

- per falta d'interès polític  
 per falta de pressupost  
 per falta de conscienciació política  
 perquè no hi ha bona acceptació per part de la ciutadania  
 per falta de formació, coneixements del personal tècnic en alternatives més sostenibles

25.-Elaboren una memòria anual amb totes les accions mediambientals portades a terme en el municipi?

Si

No

**El municipi en col·laboració/cooperació conjunta amb altres institucions/accions**

26.-S'ha subscrit alguna vegada el municipi al pacte dels Alcaldes, Agenda 21, al Consell d'iniciatives locals per al Medi Ambient de les comarques de Girona (CILMA),...o alguna altra acció a nivell superior de l'àmbit municipal?

Si

No

Si la resposta és si a quins/es? *Agenda 21, Pacte d'alcaldies per el canvi climàtic, formem part del CILMA.*

27.-El municipi té alguna agenda 21 desenvolupada?

Si

No

Quin any es va aprovar? 2010

La va desenvolupar de forma individual o conjuntament amb altres municipis?

Agenda 21 pròpia del municipi

Agenda 21 conjunta amb altres municipis. Indicar el municipis :*Amb Santa Cristina d'Aro.*

Quines accions es van preveure? S'han dut a terme?

Quines accions es van preveure? S'han dut a terme?

Accions previstes per dur a terme	S'han dut a terme? Si/No


28.-Les polítiques ambientals actuals del municipi incorporen/preveuen algun dels objectius del desenvolupament sostenible establerts per les Nacions Unides?

Si

No

Quins?

<b>Objectiu de desenvolupament Sostenible</b>	<b>Acció desenvolupada</b>
Fi de la pobresa	
Eliminar la fam	
Salut i benestar	
Educació de qualitat	
Igualtat de gènere	
Aigua neta i sanejament	

---

Resultats del **qüestionari número 5** respost el 19 d'abril pel Sr.Eduard Juandó i Beya, enginyer municipal de l'Àrea d'infraestructures, serveis públics i Medi Ambient de l'Ajuntament de Roses, a través de correu electrònic [ējuando@roses.cat](mailto:ējuando@roses.cat)

**Qüestionari per estudi comparatiu de les polítiques ambientals dutes a terme per diferents municipis empordanesos**

**Canvi Climàtic i municipi**

1.-A quin any es va crear el departament de Medi Ambient d'aquest Ajuntament?

No t'ho sabria dir amb exactitud però fa un bon nombre de legislatures

2.-El canvi climàtic ha causat algun efecte al municipi?

- Sí
- No

És de suposar que sí, com a tot al territori, però faria falta molts més estudis per determinar les causes de fenòmens complexos, i una major perspectiva històrica.

Si la resposta és que sí, de quina manera?

- Inundacions
- Malalties per contaminació de l'aire
- Onades de calor
- Onades de fred
- Sequera
- Pèrdua de biodiversitat
- Incendis
- Pujada del nivell del mar
- Altres (indicar quins).....

És de suposar que l'augment de les temperatures mitjanes ha afectat a tots aquests aspectes que esmentes, però difícil saber en quina magnitud. Possiblement el que més hem percebut tots és l'augment de la freqüència de fenòmens climatològics extrems (tempestes)

3.-Quines són les possibles solucions per adaptar-se o mitigar als seus efectes al seu municipi?

- Reduint transit rodat dins municipi
- Fer polítiques que premin la reducció de residus
- Promovent reforestació
- Promoure energies renovables a edificis i habitatges
- Protegint la biodiversitat
- Altres( especificar quines).....

Com en tantes, coses, la millor opció per fer front a problemàtiques complexes és establir una sèrie d'estratègies que es combinin entre elles per afavorir la disminució de la demanda energètica, l'augment de l'eficiència, la reducció de les emissions de gasos que causen l'efecte hivernacle (com el CO2), la utilització de materials i protocols que minimitzin el consum de recursos (aigua, matèries primeres), la promoció de l'economia circular i la divulgació dels riscos i avantatges que tenim en aquest tema.

4.-Han desenvolupat alguna política ambiental per lluitar contra el canvi climàtic?

- Si
- No

Sí, fa uns anys l'ajuntament de Roses va adherir-se al Pacta d'Alcaldes, una iniciativa europea que posa els municipis en el centre per la lluita contra el canvi climàtic, i actualment estem en procés d'adhesió al nou Pacte d'Alcaldes que incorpora la vessant de lluita contra l'emergència climàtica.

Si la resposta és sí, indicar algunes de les polítiques que s'han anat desenvolupant. I si sap la primera que es va desenvolupar i l'any.

Any	Política desenvolupada o àmbit (contaminació, energia, mobilitat, gestió de residus, gestió de l'aigua,...)

5.- Han desenvolupat algun Pla d'acció ambiental o per la sostenibilitat?

- Si
- No

Quin any es va elaborar?

<https://www.roses.cat/la-vila/medi-ambient-i-platges/medi-ambient-i-platges/paes/paes-inici>

---

Hi ha hagut revisió/avaluació?

- Sí
- No

Sí

<https://www.roses.cat/la-vila/medi-ambient-i-platges/fitxers/sistemagestioambiental/informes-de-seguiment>

6.-Quins efectes es preveu que el canvi climàtic pugui tenir en un futur al municipi?

Estem estudiant aquest aspecte. Com a ciutat marinera, el més evident és l'augment del nivell del mar, però n'hi ha d'altres que s'estan estudiant.

7.-Han aplicat alguna mesura en l'àmbit de la mobilitat urbana com per exemple reduir el trànsit urbà?

- Sí
- No

S'ha potenciat l'establiment de carrils de circulació amb prioritat per a usuaris de bicicleta en el passeig marítim i s'ha executat un carril bici que entronca amb rutes interurbanes, a l'entrada del municipi. S'han potenciat l'establiment de zones de velocitat reduïda en diverses zones del municipi

Altres mesures aplicades en l'àmbit de mobilitat urbana:.....

8.-El pla urbanístic municipal contempla els possibles efectes del canvi climàtic per contribuir a la seva adaptació ?

- Sí
- No

Si la resposta és sí, quins?

El planejament vigent és molt antic. Qualsevol actualització o nou planejament ho haurà de tenir present.

9.-Les ordenances fiscals preveuen descomptes, bonificacions,...per practiques sostenibles com reciclar, no generar residus, tenir vehicle elèctric, plaques solars a l'edifici,...?

- Sí
- No

Si la resposta és sí, quins/es?

A tall d'exemple, bonificacions per compostatge, per utilització de la deixalleria, de l'impost de vehicles en cas de ser elèctric, ...

---

10.-Quin tipus de recollida de residus tenen?

- Porta a porta
- Contenedors selectius (vidre, cartró, rebuig i orgànica) a via públics i deixalleria
- Altres:.....

Contenedors selectius (vidre, cartró, rebuig, envasos i orgànica) a via pública i deixalleria

11.-Tenen algun sistema de recollida selectiva de brossa orgànica?

- Si
- No

Sí, domiciliària i grans productors

Si la resposta és si, què se'n fa després de recollir-la?

- Fan l'adob al mateix municipi per evitar-ne el transport
- Altres:.....

Planta d'orgànica, gestionada pel consell comarcal. Compost

12.-Fomenten d'alguna manera la no generació de residus, el reciclatge, ...?

- Si
- No

Si la resposta és si, com ho fan?:.....

Campanyes de sensibilització

13.-Algun edifici municipal té instal·lades plaques solars?

- Si
- No

Si la resposta és si, perquè les fan servir: aigua calenta, electricitat, ...?

Sí d'aigua calenta.

14.-Al municipi hi ha algun edifici municipal 100% sostenible energèticament?

- Si
- No

Totalment d'emissió 0, no

15.-Han fet o tenen previst fer millores en eficiència energètica en els edificis públics del municipi?

- Si
- No

Si la resposta és si, a quins?



---

Sí

<https://www.gerio.cat/noticia/1349975/installen-una-xarxa-de-calor-subministrat-per-biomassa-als-equipaments-esportius-de-roses>

16.-Han fet alguna auditoria energètica en els edificis municipals?

- Sí
- No

Si és que sí, quins resultats se n'han extret?

[Sí. Veure enllaç del PAES.](#)

17.-S'han plantejat en alguna ocasió produir-se la pròpia energia(aquí a la costa tenen moltes hores de sol tot l'any) dels edificis municipals i de l'enllumenat públic per estalviar econòmicament i/o no contaminar?

- Sí
- No

Perquè?

[Sí, properament iniciem el projecte per dotar d'energia solar fotovoltaica un edifici municipal](#)

18.-Es té en compte quan es fa la contractació pública d'aplicar ítems ambientals?

- Sí
- No

Si la resposta és sí quins contractes públics han previst clàusules per la millora mediambiental?

[Sí. S'afavoreix l'aportació de mitjans que afavoreixin un menor consum de recursos, en funció de la licitació de què es tracti](#)

S'han complert o es compleixen aquestes clàusules?

- Sí
- No

[Sí \(són obligacions contractuals\)](#)

19.-Hi ha auditories/comissions de control pel seguiment de les polítiques ambientals desenvolupades?

- Sí
- No

[El mateix procediment del PAES estableix sistema de seguiment](#)

---

També disposem de la certificació ambiental ISO 14.001 i certificació EMAS a l'àmbit de platges, cales i passeig marítim, que estableix auditoria anual, i basat en sistema de millora contínua.

20.-Les polítiques de canvi Climàtic són una qüestió estratègica per el municipi?

- Si
- No

Ho són, i es manifesta concretament des del moment que el municipi formalitza la seva adhesió al Pacte d'Alcaldes per la sostenibilitat i el Clima.

Ho són en tots els àmbits ( mobilitat, urbanisme, gestió de residus, gestió de l'aigua, energia)?  
Especificar en quins si i quins no.

Mobilitat	
Urbanisme	
Gestió de residus	
Gestió de l'aigua	
Energia	
Contractació	

### Global

21.-Quina valoració en faria de la resposta ciutadana a les polítiques ambientals desenvolupades?

- Bona
- Dolenta
- Altres

Especifiqui si hi ha hagut queixes/sugerències dels ciutadans en el desenvolupament de polítiques ambientals que els afecten directament. Per exemple si s'instaura la recollida de residus pel sistema de porta a porta algun ciutadà s'ha queixat...

----

22.-Com treballen les polítiques de Canvi Climàtic a l'Ajuntament?

- de manera coordinada entre els diferents departaments que poden estar afectats
- de manera individual cada departament

És transversal, es treballa coordinadament.

---

23.-S'ha fet alguna política ambiental en que hi hagi hagut participació ciutadana en la presa de decisions?

- Si
- No

El PAES disposa d'una fase de participació ciutadana. Aprova el municipi (plenari), no pas l'ajuntament.

24.-Creu que es podria fer més en la política contra el canvi climàtic en el municipi? Si la resposta és que si, perquè no es fa?

- per falta d'interès polític
- per falta de pressupost
- per falta de conscienciació política
- perquè no hi ha bona acceptació per part de la ciutadania
- per falta de formació, coneixements del personal tècnic en alternatives més sostenibles

Com tot i com sempre, sempre es pot fer més en qualsevol àmbit.

25.-Elaboren una memòria anual amb totes les accions mediambientals portades a terme en el municipi?

- Si
- No

Actualment encara no, però es fa difusió dels principals projectes i fites aconseguides

### **El municipi en col·laboració/cooperació conjunta amb altres institucions/accions**

26.-S'ha subscrit alguna vegada el municipi al pacte dels Alcaldes, Agenda 21, al Consell d'iniciatives locals per al Medi Ambient de les comarques de Girona (CILMA),...o alguna altra acció a nivell superior de l'àmbit municipal?

- Si
- No

Si la resposta és si a quins/es?

Agenda 21, Pacte Alcaldes, formem part del CILMA, SGA de platges i cales

27.-El municipi té alguna agenda 21 desenvolupada?

- Si
- No

Quin any es va aprovar?

<https://www.roses.cat/la-vila/medi-ambient-i-platges/medi-ambient-i-platges/pla-daccio-local-per-a-la-sostenibilitat-de-roses>

La va desenvolupar de forma individual o conjuntament amb altres municipis?

- Agenda 21 pròpia del municipi
- Agenda 21 conjunta amb altres municipis. Indicar el municipis .....

Quines accions es van preveure? S'han dut a terme?

Accions previstes per dur a terme	S'han dut a terme? Si/No

28.-Les polítiques ambientals actuals del municipi incorporen/preveuen algun dels objectius del desenvolupament sostenible establerts per les Nacions Unides?

- Si
- No

Quins?

Objectiu de desenvolupament Sostenible	Acció desenvolupada
Fi de la pobresa	
Eliminar la fam	
Salut i benestar	
Educació de qualitat	
Igualtat de gènere	
Aigua neta i sanejament	
Energia assequible i no contaminant	
Treball descent i creixement econòmic	
Indústria , innovació i infraestructures	
Reducció de les desigualtats	
Ciutats i comunitats sostenibles	
Producció i consum	

---

responsables	
Acció pel clima	
Vida submarina	
Vida d'ecosistemes terrestres	
Pau, justícia i institucions sòlides	
Aliances per aconseguir els objectius	

---

Resultats del **qüestionari número 6 respost** el dia 29 d'abril pel Sr.Pere Bofill Arbusà, Tècnic de Medi Ambient de l'Àrea de sostenibilitat, medi natural i salut de l'Ajuntament de Sant Feliu de Guíxols, a través del correu electrònic pbofill@guixols.cat

**Qüestionari per estudi comparatiu de les polítiques ambientals dutes a terme per diferents municipis empordanesos**

**Canvi Climàtic i municipi**

1.-A quin any es va crear el departament de Medi Ambient d'aquest Ajuntament? **L'any 1998**  
es va crear l'àrea de Consum....

2.-El canvi climàtic ha causat algun efecte al municipi?

- Si**  
 No

Si la resposta és que si, de quina manera?

- Inundacions  
 Malalties per contaminació de l'aire  
 Onades de calor  
 Onades de fred  
 **Sequera**  
 **Pèrdua de biodiversitat**  
 **Incendis**  
 **Pujada del nivell del mar**  
 Altres (indicar quins).....

3.-Quines són les possibles solucions per adaptar-se o mitigar als seus efectes al seu municipi?

- Reduint transit rodat dins municipi**  
 Fer polítiques que premin la reducció de residus  
 Promovent reforestació  
 **Promoure energies renovables a edificis i habitatges**  
 **Protegint la biodiversitat**  
 Altres( especificar quines).....

4.-Han desenvolupat alguna política ambiental per lluitar contra el canvi climàtic?

- Si**  
 No

Si la resposta és si, indicar algunes de les polítiques que s'han anat desenvolupant. I si sap la primera que es va desenvolupar i l'any.

Any	Política desenvolupada o àmbit (contaminació, energia, mobilitat, gestió de residus, gestió de l'aigua,...)
	Recollida selectiva d'orgànica i diverses fraccions
	Ordenances ambientals: qualitat sonora, estalvi d'aigua i energia,
	Pacificació del trànsit a l'entorn de les escoles
	Educació i sensibilització ambiental: activitats de coneixement de l'entorn natural, conferències, exposicions,

5.- Han desenvolupat algun Pla d'acció ambiental o per la sostenibilitat?

Sí

No

Quin any es va elaborar? 2004

Hi ha hagut revisió/avaluació?

Sí

No

6.-Quins efectes es preveu que el canvi climàtic pugui tenir en un futur al municipi? Increment del nivell del mar, gravetat i freqüència de temporals marítics, increment de pluges torrencials i possibilitat d'inundacions, increment d'episodis de sequeres, onades de calor, pèrdua de biodiversitat.

7.-Han aplicat alguna mesura en l'àmbit de la mobilitat urbana com per exemple reduir el trànsit urbà?

Sí

No

Altres mesures aplicades en l'àmbit de mobilitat urbana: carrers de vianants, carrers segurs escolars

8.-El pla urbanístic municipal contempla els possibles efectes del canvi climàtic per contribuir a la seva adaptació ?

Sí

No

Si la resposta és si, quins?

9.-Les ordenances fiscals preveuen descomptes, bonificacions,...per practiques sostenibles com reciclar, no generar residus, tenir vehicle elèctric, plaques solars a l'edifici,...?

- Si  
 No

Si la resposta és si, quins/es?

#### Ordenances fiscals 2021

b).- Es concedirà, durant els tres anys següents a la instal·lació de sistemes per l'aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia solar, sempre que aquella sigui compatible amb les normes urbanístiques del Pla General, una bonificació del 50% en la quota íntegra de l' Impost sobre Béns Immobles corresponent a l'habitatge en el què es faci la instal·lació. L' esmentada bonificació del 50% en la quota íntegra de l' Impost sobre Béns Immobles, es concedirà durant els 5 anys posteriors a aquell en que es realitzi la instal·lació en el cas d'instal·lació de sistemes d'aprofitament elèctric de l'energia solar mitjançant la instal·lació de plaques fotovoltaïques.

3.- S'estableix una bonificació del 50% sobre les obres, construccions i instal·lacions destinades a la incorporació de sistemes per l'aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia solar per l'autoconsum. Aquesta bonificació només s'aplicarà a la part del pressupost d'execució de l'obra que correspongui a l'obra i la instal·lació dels sistemes d'aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia solar per l'autoconsum, sempre que el subjecte passiu no estigui obligat a la instal·lació d'energies renovables. L'acompliment d'aquests requisits es justificarà amb un informe tècnic elaborat per un professional competent en la matèria, adjuntant-lo a la sol·licitud de bonificació.

2.- Podran gaudir d'una bonificació del 75% de la quota de l' impost els vehicles elèctrics i els que utilitzin biogàs, gas natural comprimit, metà, metanol, hidrogen o derivats d'olis vegetals. La present bonificació s'aplicarà d'ofici. 3.- Podran gaudir d'una bonificació del 75% de la quota de l' impost els vehicles híbrids que combinen els motors elèctrics i els motors de combustió interna. La present bonificació s'aplicarà d'ofici.

10.-Quin tipus de recollida de residus tenen?

- Porta a porta  
 Contenedors selectius (vidre, cartró, rebuig i orgànica) a via públics i deixalleria  
 Altres:.....

11.-Tenen algun sistema de recollida selectiva de brossa orgànica?

- Si  
 No

Si la resposta és si, què se'n fa després de recollir-la?

- Fan l'adob al mateix municipi per evitar-ne el transport  
 Altres: Compostatge a la planta de gestió de matèria orgànica de Solius



---

12.-Fomenten d'alguna manera la no generació de residus, el reciclatge, ...?

- Si
- No

Si la resposta és si, com ho fan?: **Campanyes de sensibilització**

13.-Algun edifici municipal té instal·lades plaques solars?

- Si
- No

Si la resposta és si, perquè les fan servir: **aigua calenta, electricitat,...**?

14.-Al municipi hi ha algun edifici municipal 100% sostenible energèticament?

- Si
- No

15.-Han fet o tenen previst fer millores en eficiència energètica en els edificis públics del municipi?

- Si
- No

Si la resposta és si, a quins? **Centres escolars, edifici central ajuntament**

16.-Han fet alguna auditoria energètica en els edificis municipals?

- Si
- No

**Si és que si, quins resultats se n'han extret?**

17.-S'han plantejat en alguna ocasió produir-se la pròpia energia(aquí a la costa tenen moltes hores de sol tot l'any) dels edificis municipals i de l'enllumenat públic per estalviar econòmicament i/o no contaminar?

- Si
- No

**Perquè?**

18.-Es té en compte quan es fa la contractació pública d'aplicar ítems ambientals?

- 
- Si  
 No

Si la resposta és si quins contractes públics han previst clàusules per la millora mediambiental?

S'han complert o es compleixen aquestes clàusules?

- Si  
 No

19.-Hi ha auditories/comissions de control pel seguiment de les polítiques ambientals desenvolupades?

- Si  
 No

20.-Les polítiques de canvi Climàtic són una qüestió estratègica per el municipi?

- Si  
 No

Ho són en tots els àmbits ( mobilitat, urbanisme, gestió de residus, gestió de l'aigua, energia)?  
Especificar en quins si i quins no.

Mobilitat	Si
Urbanisme	Si
Gestió de residus	Si
Gestió de l'aigua	Si
Energia	Si
Contractació	Si

21.-Quina valoració en faria de la resposta ciutadana a les polítiques ambientals desenvolupades? **S'hauria de realitzar una enquesta**

- Bona  
 Dolenta  
 Altres

---

Especifiqui si hi ha hagut queixes/sugerències dels ciutadans en el desenvolupament de polítiques ambientals que els afecten directament. Per exemple si s'instaura la recollida de residus pel sistema de porta a porta algun ciutadà s'ha queixat...

22.-Com treballen les polítiques de Canvi Climàtic a l'Ajuntament?

- de manera coordinada entre els diferents departaments que poden estar afectats
- de manera individual cada departament

23.-S'ha fet alguna política ambiental en que hi hagi hagut participació ciutadana en la presa de decisions?

- Sí
- No

24.-Creu que es podria fer més en la política contra el canvi climàtic en el municipi? Si la resposta és que sí, perquè no es fa?

- per falta d'interès polític
- per falta de pressupost
- per falta de conscienciació política
- perquè no hi ha bona acceptació per part de la ciutadania
- per falta de formació, coneixements del personal tècnic en alternatives més sostenibles

25.-Elaboren una memòria anual amb totes les accions mediambientals portades a terme en el municipi? **Es farà aquest 2021**

- Sí
- No

### **El municipi en col·laboració/cooperació conjunta amb altres institucions/accions**

26.-S'ha subscrit alguna vegada el municipi al pacte dels Alcaldes, Agenda 21, al Consell d'iniciatives locals per al Medi Ambient de les comarques de Girona (CILMA),...o alguna altra acció a nivell superior de l'àmbit municipal?

- Sí
- No

Si la resposta és sí a quins/es?

**A l'Agenda 21, CILMA, Pacte d'Alcaldes PAES i PAESC (es redactarà)**

27.-El municipi té alguna agenda 21 desenvolupada?

- Si  
 No

Quin any es va aprovar? 2004

La va desenvolupar de forma individual o conjuntament amb altres municipis?

- Agenda 21 pròpia del municipi  
 Agenda 21 conjunta amb altres municipis. Indicar el municipis  
:.....

Quines accions es van preveure? S'han dut a terme? Es van preveure 105 accions, recollides en 8 grans línies, un percentatge important de les quals s'han portat a terme totalment o es troben en realització.

<https://www.cilma.cat/wp-content/uploads/2011/04/PALS-StFeliuGuixols.pdf>

Línies estratègiques, programes i accions previstes per dur a terme	S'han dut a terme? Si/No
1 Planificar un desenvolupament urbanístic del municipi amb criteris de sostenibilitat	
P1.1 introduir criteris de sostenibilitat en el planejament territorial. 6 accions	5/6
P1.2 facilitar l'accés a la població a l'habitatge i potenciar la rehabilitació. 4 accions	2.5/4
P1.3 protecció de l'entorn natural i marí. 5 accions	2.25/5
2 Impulsar un model de mobilitat sostenible dins de Sant Feliu de Guíxols	
P2.1 ordenació i pacificació del trànsit urbà i millora de la seguretat viària. 2 accions	1 / 2
P2.2 Millora del transport públic i promoció de l'ús de la bicicleta i dels desplaçaments a peu. 3 accions.	2.25 / 3
3 Ús eficient dels recursos ecològics i reducció de la contaminació ambiental	
P3.1 impuls d'un ús racional i eficient de l'aigua. 5 accions	1/5
P3.2 millora de la xarxa d'abastament i de recollida d'aigües pluvials. 3 accions	3/3
P3.3 Promoció de l'estalvi energètic, ús d'energies renovables i reducció de la contaminació lumínica. 5 accions	3/5
P3.4 minimització i millora de la gestió dels residus produïts. 5 accions	4.5/5
P3.5 millora dels recursos destinats a la neteja viària. 3 accions	3/3
P3.6 control i reducció del soroll ambiental. 2 accions	1/2
P.3.7 prevenció i control dels riscos ambientals. 7 accions	4.5/7
4 Promoure una economia moderna, diversa i respectuosa amb l'entorn	
P4.1 impuls d'instruments pel desenvolupament econòmic i social. 3 accions.	1/3
P4.2 foment del treball. 5 accions	4/5
P4.3 creació de noves empreses i millora del servei dirigit al teixit empresarial existent. 4 accions	3/4
P4.4 impuls i millora del teixit comercial de Sant Feliu. 2 accions	2/2
P4.5 increment dels recursos destinats a la promoció i comunicació de la ciutat, i millora qualitativa i quantitativa de l'oferta hotelera 3 accions.	3/3
5 Millora dels serveis socio-sanitaris i prevenció de la salut i la protecció social	
P5.1 millora dels serveis socials i protecció social. 5 accions	
P5.2 prevenció de problemes sanitaris i foment dels hàbits sans. 2 accions	
6 Promoure un projecte educatiu global, integrador i obert al medi	
P6.1 potenciació de la participació i ambientalització de les escoles. 4 accions	
P6.2 millora dels equipaments educatius. 2 accions	
P6.3 millora de l'oferta educativa de la ciutat. 4 accions	

7 Foment de la vida cultural i associativa de Sant Feliu	
P7.1 potenciació de les dinàmiques associatives. 2 accions	
P7.2 potenciació de l'activitat cultural de Sant Feliu. 2 accions	
P7.3 promoure el patrimoni local com a element dinamitzador. 3 accions	
8 Millora de l'organització i els serveis municipals, i la participació ciutadana en la presa de decisions	
8.1 millora de la gestió ambiental a l'Ajuntament. 5 accions	
8.2 millora del diàleg entre Ajuntament i ciutadania, i foment de la participació ciutadana. 5 accions	
8.3 educació per al civisme. 2 accions	
8.4 cooperació i solidaritat. 2 accions	

28.-Les polítiques ambientals actuals del municipi incorporen/preveuen algun dels objectius del desenvolupament sostenible establerts per les Nacions Unides? **Aquests objectius hauran de guiar la política municipal, a partir d'aquest 2021 inclòs, tots els objectius**

- Si  
 No

Quins?

Objectiu de desenvolupament Sostenible	Acció desenvolupada
Fi de la pobresa	Serveis socials, promoció econòmica
Eliminar la fam	Serveis socials
Salut i benestar	<b>Itineraris de salut, projecte bicicletes, millora espais públics</b>
Educació de qualitat	
Igualtat de gènere	
Aigua neta i sanejament	<b>Control qualitat aigua, depuració aigües</b>
Energia assequible i no contaminant	<b>Promoure autoconsum, energia sostenible consum municipal</b>
Treball descent i creixement econòmic	
Indústria , innovació i infraestructures	
Reducció de les desigualtats	
Ciutats i comunitats sostenibles	<b>Pals, paes, paes, promoure autoconsum, projecte bicicletes, etc</b>
Producció i consum responsables	
Acció pel clima	<b>Energia sostenible consum municipal, autoconsum en edificis, disminució mobilitat-zones per vianants...</b>
Vida submarina	<b>Acord custòdia zones per al bioconeixement, Disminució impactes fondejos, activitats educació ambiental</b>
Vida d'ecosistemes terrestres	<b>Basses, dunes, estudi biodiversitat</b>
Pau, justícia i institucions sòlides	
Aliances per aconseguir els objectius	<b>Col·laboració amb Diputació de Girona i altres administracions. (entitats, participació ?)</b>