

# Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat de Calafell

Informe  
Dirigit a:



DIPUTACIÓ DE  
TARRAGONA



Ref.:  
Data: juny de 2005



DOC 1	Diagnòstic Estratègic de Sostenibilitat
DOC 2	Diagnòstic Estratègic de Sostenibilitat. Document de síntesi.
<b>DOC 3</b>	<b>Pla d'acció local</b>
DOC 4	Participació ciutadana
DOC 5	Criteris per a l'ordenació i regulació d'usos del sòl no urbanitzable.
DOC 6	Pla de seguiment: proposta organitzativa i sistema d'indicadors.



## Índex de continguts

1. Antecedents .....	3
2. Introducció.....	5
3. Els criteris bàsics del Pla d'Acció Ambiental de Calafell .....	7
4. Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat de Calafell. ....	9
4.1. Calafell, un territori una ciutat .....	9
4.2. Calafell, una ciutat amb cultura, comerç i turisme de qualitat.....	12
4.3. Calafell, una ciutat tranquil·la i amb qualitat de vida .....	14
4.4. Calafell, una ciutat que respecta el medi ambient.....	16
4.5. Calafell serà com tu vols.....	18
5. Sistema d'indicadors .....	19
5.1. Indicadors d'execució i d'impacte dels projectes .....	19
5.2. Sistema d'Indicadors de qualitat ambiental	19
5.3. Sistema d'indicadors de Ciutat .....	20

## Índex de gràfics

Gràfic 1. Esquema del concepte de sostenibilitat..... 6

## 1. Antecedents

L'any 1992 les Nacions Unides va convocar la Cimera de Rio sota el nom de Conferència de les Nacions Unides sobre el Medi Ambient i el desenvolupament. En aquesta Cimera es va determinar que per assolir els objectius plantejats sobre el medi ambient i la qualitat de vida calia desenvolupar projectes a escala local que tractessin els problemes d'escala global que s'havien anat constituint en els darrers temps fruit del desenvolupament i el creixement establint greus desequilibris en tres àmbits molt concrets: l'àmbit social, l'àmbit ambiental i l'àmbit econòmic.

Aquest concepte es va anomenar GLOCAL: pensar globalment i actuar localment. Per això el Programa 21, declaració final de la Conferència i marc general de referència per al desenvolupament fins al segle XXI, preveia la realització d'Agendes 21 Locals que permetessin, de forma participativa, diagnosticar les situacions i prioritzar projectes tenien en compte el caràcter estratègic dels Plans d'Acció.

Els criteris bàsics que el Programa 21 defineix per a les Agendes 21 Locals són:

- a) Dotació d'habitatge adequat per a tothom.
- b) Millora de l'administració dels assentaments humans.
- c) Promoció del planejament i ordenació sostenible del territori.
- d) Promoció de la integració de la infraestructura ambiental: aigua, sanejament, drenatge i gestió del residus sòlids.
- e) Promoció de sistemes sostenibles d'energia i transports als assentaments humans.
- f) Promoció del planejament i gestió del assentament humans a les regions propenses als desastres.
- g) Promoció d'activitats sostenibles a la indústria de la construcció.
- h) Promoció del desenvolupament dels recursos humans i l'augment de la capacitat per a l'avanç dels assentaments humans.

Cal tenir en compte que, tot i ésser una Cimera de Caps d'Estat i de Govern les ciutats van ser-hi presents, adoptant el Programa 21 com a propi i generant la complicitat que a hores d'ara existeix vers el desenvolupament sostenible, ja que és des de les administracions locals que s'han consolidat xarxes i treballs comuns.

No obstant, després d'aquest punt d'inflexió hi ha hagut tot un seguit d'esdeveniments que de forma més o menys concreta han creat un escenari i un avanç del propi concepte de sostenibilitat i de millora del procés de les Agendes 21 Locals com a eines de gestió.

Tot seguit s'exposen en forma d'anunciat els esdeveniments més importants sobre els que es pot buscar més informació en cas que es consideri oportú.

**Carta de les Ciutats europees cap a la Sostenibilitat**  
(Carta d'Aalborg, 1994)

**Carta de Lisboa**  
(Lisboa, 1996)

**Declaració de Johannesburg**  
(Johannesburg, 2002)

**Compromisos d'Aalborg**  
(Aalborg, 2004)

El camí realitzar, després de més de 10 anys d'experiències ha fet avançar en el plantejament d'una visió estratègica del territori des del *benchmarking*, veure com estic en relació als altres i si evoluciono o no positivament –indicant situació de competència-, fins al *benchlearning* o l'aprenentatge i demostració de les bones pràctiques que ens permet formalitzar la cooperació.

En aquest sentit també Calafell esdevé un municipi de referència en algunes de les accions desenvolupades en el marc del procés del Pla d'Acció Local, creant vincles amb altres municipis i establint sinèrgies de cooperació municipal. Cal avançar, doncs en un nou paper de l'Administració Local, tenint en compte:

#### NOU ROL

Visió integral de l'activitat local.  
Nous sistemes de gestió i control dels serveis públics.  
Agents prioritaris en la implementació del desenvolupament sostenible.

#### TRANSFORMACIÓ

Política, objectius i control públics.  
Tipus de gestió en relació a l'eficiència.  
Les relacions amb el ciutadà.

#### NOVES FORMES DE PLANIFICACIÓ I DECISIÓ

Existència de voluntat d'acord i decisió en els actors locals.  
Incorporació de les dinàmiques i els fluxos de participació i decisió.  
Cooperació públic-privada.



## 2. Introducció

La condició per a l'èxit dels processos estratègics és que l'Administració local o territorial hagi aconseguit l'èxit en el procés de transformació administrativa com a resultat per a liderar el procés continuat de desenvolupament sostenible.

Hi ha un parell de frases sorgides en el marc de la concepció dels Plans d'Acció Local de la Sostenibilitat que marquen aquests aspectes procedimentals i que haurien de ser el referent en tot procés d'Agenda 21 Local.

***La sostenibilitat no és ni un dogma, ni un discurs retòric, ni una fórmula màgica. És un procés intel·ligent i autoorganitzatiu que aprèn, pas a pas, mentre es desenvolupa.***

***No tant sols es tracta de reduir la velocitat sino de prendre, en la mesura del possible, un camí diferent.***

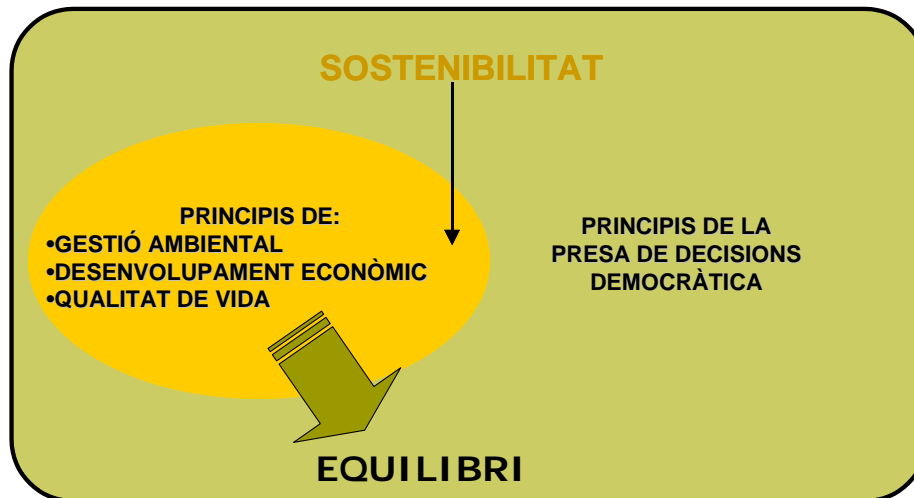
Amb tot i això, la visió de la sostenibilitat ha d'integrar els principis i criteris que la defineixen, i que sovint poden establir un marc de treball i de diàleg comú. Entre aquests principis i criteris, descrits molt clarament a la Carta d'Aalborg (1994) cal destacar:

- El paper de les ciutats: La vida humana en aquest planeta no es pot sostenir sense unes comunitats locals sostenibles.
- Cal basar el nostre nivell de vida en la capacitat de càrrega de la natura.
- S'ha de treballar per afrontar els desequilibris arquitectònics, socials, econòmics, polítics, ambientals i de recursos naturals que afecten al món modern, de manera integrada i sostenible.
- La concertació, l'aplicació d'aquest principi ha de donar llibertat a les ciutats per definir quines són les activitats que vol desenvolupar.
- Cal redreçar l'economia urbana tenint en compte que el factor restrictiu del desenvolupament econòmic és el nostre capital natural.
- S'ha d'afavorir la creació de llocs de treball i productes durables.
- Cal tenir en compte les actuacions locals que ens ofereixin solucions globals, en relació al canvi climàtic, la mobilitat...
- S'han d'introduir canvis en la gestió de l'administració local com a condició necessària per a una presa de decisió actual que marqui i determini les actuacions futures.
- S'ha d'avançar en el concepte de democràcia participativa buscant noves fórmules de participació i relació ciutadana de manera que es transmeti el coneixement de la realitat local a l'administració responsable.

Cal tenir en compte, però que es tracta d'un procés estratègic i que no serà possible sense la corresponsabilitat de tots els nivells administratius de presa de decisió.

***La Sostenibilitat és un equilibri dinàmic que no pot ser obtingut purament a nivell local.***

En aquest sentit la sostenibilitat es pot representar de forma esquemàtica segons el gràfic següent:



Gràfic 1. Esquema del concepte de sostenibilitat

El Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat de Calafell té en compte el diagnòstic estratègic de Calafell però també una sèrie de condicionants que l'han de situar en un marc concret de més ampli abast. Aquesta resum pretén situar el desenvolupament dels treballs realitzats en el marc territorial de Calafell i del seu entorn immediat i, alhora, situar-lo dins del Programa de Plans d'Acció Local de la Diputació de Tarragona, entitat promotora i directora d'aquest treball.

Calafell parteix d'una trajectòria prèvia quant a aspectes estratègics, ja que la seva ubicació, a cavall entre l'Àrea Metropolitana de Barcelona i l'Àrea d'influència de Tarragona la fan una ciutat especial en un entorn cada cop més competitiu i més ràpidament canviant. Així, doncs, des de l'Ajuntament de Calafell i d'acord amb la Diputació de Tarragona s'opta per desenvolupar un Pla d'Acció Local partint d'una documentació prèvia, que ha estat actualitzada, i a partir d'una posada en marxa d'un procés de participació engrescador basat en dos aspectes: la participació ciutadana i el consens polític.

La metodologia utilitzada s'ha adaptat als principis de sostenibilitat i pretén encaixar el Pla d'Acció Local en el camí de la Sostenibilitat entesa en els termes anteriorment exposats.

### 3. Els criteris bàsics del Pla d'Acció Ambiental de Calafell

Dins de la perspectiva d'incorporar Calafell, per qualitat i funcions, a cavall entre les àrees funcionals de Barcelona i Tarragona, el Pla d'Acció Ambiental, participatiu, integra l'esperit de les Agendes 21 Locals proposades per Nacions Unides i l'adapta a les necessitats específiques d'una ciutat litoral del Mediterrani europeu. Tenint en compte això i el que es deriva del Diagnòstic realitzat, els criteris bàsics que orienten la proposta que fem a continuació són:

- a) **No superació de la capacitat de càrrega del medi.** La seva posició la defineix com un territori altament antropitzat, tot i que gran part de la seva superfície és natural. L'espai de primera línia de mar està densament ocupat per construccions i activitats urbanes a les que s'han d'afegir, a segona línia grans infraestructures.
- b) **Ús eficient dels recursos.** L'aigua i l'energia són recursos limitats. Com a totes les ciutats a Calafell existeixen hàbits de comportament i consum que tendeixen a un malversament dels recursos. El fet de trobar-se en un espai on les relacions són diverses, multidireccionals i amb una gran freqüència (desplaçaments obligats per treballar, estudiar, comprar o divertir-se) provoca un elevat consum energètic per la utilització massiva del transport privat, a l'igual que al seu entorn metropolità. Finalment, cal considerar l'espai públic urbà també com un recurs escàs que cal emprar correctament, garantint que el seu ús afavoreixi l'intercanvi generacional i cultural.
- c) **Accés equitatiu dels ciutadans i ciutadanes als serveis i participació en la presa de decisions.** Per a valorar l'eficàcia de les ciutats de finals de segle no hi ha prou amb garantir la universalitat dels serveis públics. Cal, a més, garantir-ne un accés equitatiu, el que implica un esforç per informar abastament i conèixer i arribar a tota la diversitat social existent a la ciutat. Per altra banda, l'escassetat de recursos públics obliga tenir en la participació ciutadana una eina imprescindible per al desenvolupament sostenible, entenent la participació no només com la consulta sobre els projectes i les prioritats d'ACCIÓ sinó com el compromís i la participació activa dels agents socials en la construcció de la ciutat del segle XXI.
- d) **Preservació dels recursos naturals per a les generacions futures.** Calafell és una ciutat industrial que genera residus i aigües brutes. Cal minimitzar els impactes directes i associats per tal de garantir un futur amb qualitat de vida. No es pot oblidar tampoc la importància dels espais agrícoles i forestals en el terme municipal per la seva funció com a pulmó verd i àrea d'esbarjo, funcions que cal mantenir i potenciar dins el respecte al medi natural. Per altra banda s'ha d'intentar, sempre que sigui possible des de l'acció municipal, recuperar aquells espais simbòlics que estan en la memòria de la ciutadania i que marquen la història i la identitat d'un territori.
- e) **Conservació i preservació de la biodiversitat.** Aquest enunciat genèric del món ambiental adquireix protagonisme propi a Calafell ja que, per una banda té un front litoral molt malmès sobre el que caldrien actuacions de minimització d'impactes que intervinguessin directament sobre la costa. D'altra banda el terme municipal de terra endins té associades altres característiques que el fan especialment sensible i que per tant cal tenir en compte l'ús que se'n fa.

- f) **Preservació de la polifuncionalitat de la ciutat.** La riquesa del medi ambient urbà està en la seva diversitat, en la seva polifuncionalitat. Els espais que només serveixen per a dormir, treballar o comprar no són ciutats, són espais urbanitzats. La base per al desenvolupament i la sostenibilitat de Calafell i del seu entorn es troba en que és ciutat, actualment fragmentada i sobre la qual cal actuar-hi. Que pot oferir als seus usuaris, residents o no, tota la diversitat i les oportunitats de les concentracions humanes.

Aquest darrer aspecte és possiblement el que més ha orientat les Línies Estratègiques del Pla d'Acció Ambiental de Calafell que presentem. Les cinc Línies desenvolupades són:

1. **Calafell, un territori una ciutat.**
2. **Calafell, una ciutat amb cultura, comerç i turisme de qualitat.**
3. **Calafell, una ciutat tranquil·la i amb qualitat de vida.**
4. **Calafell, una ciutat que respecta el medi ambient.**
5. **Calafell, serà com tu vols.**

Aquestes Línies Estratègiques, fonamentades en gairebé 150 projectes, defineixen un objectiu central o model de Calafell com una ciutat industrial i amb vocació de serveis, compacta i equilibrada, amb una gestió participativa que té cura de la creació i manteniment d'espais urbans i naturals que permetin la convivència en la diversitat, i que exerceix la seva funció de frontissa amb criteris de qualitat, estalvi de recursos i protecció del medi ambient.

## 4. Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat de Calafell.

A continuació es presenta una taula amb els objectius estratègics plantejats que han servit per definir les Línies estratègiques que emmarquen el Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat de Calafell.

### Objectius Estratègics

- 1. Establir una estructura territorial funcional, a través de la connectivitat i la relació entre nuclis, que faciliti la identitat comuna de Calafell.*
- 2. Potenciar la millora dels serveis que s'ofereixen des de Calafell en relació a les activitats econòmiques.*
- 3. Afavorir la millora d'aquells aspectes que s'identifiquen amb un augment de la qualitat de vida.*
- 4. Orientar el respecte al medi en relació a la capacitat de càrrega com a repte per assolir la sostenibilitat.*
- 5. Fer de la participació dels ciutadans i ciutadanes en els afers públics una escola de democràcia i ciutadania que sigui la base de tota ACCIÓ pública.*

### 4.1. Calafell, un territori una ciutat

#### 1. CALAFELL, UN TERRITORI UNA CIUTAT

##### PROGRAMA 1.1: Noves infraestructures i equipaments

ACCIÓ 1.1.1	Disposar d'un equipament que permeti desenvolupar les relacions personal dels ciutadans i ciutadanes.
ACCIÓ 1.1.2	Construcció d'un centre sociosanitari per a la gent gran, que pugui oferir tots els serveis.
ACCIÓ 1.1.3	Construcció de nous Aparcaments
ACCIÓ 1.1.4	Construcció d'un segon Centre d'Assistència Primària (CAP).
ACCIÓ 1.1.5	Revisió dels Plans Directors del cicle de l'aigua.
ACCIÓ 1.1.6	Revisió i alternativa del col·lector en alta d'aigües residuals de Segur de Calafell fins a la Creu Roja.

ACCIÓ 1.1.7	Estudi de la capacitat de la depuradora i alternatives.
ACCIÓ 1.1.8	Continuació de les converses amb RENFE per a què millori la permeabilitat de la línia i estudiï el seu soterrament.
ACCIÓ 1.1.9	Adequació de la sortida a mar dels Torrents de la Casa Vella i de la Casa Nova i del torrent de la Cobertera i de la Carrerada d'en Ralet.
ACCIÓ 1.1.10	Implantació d'un sistema de millora per a la recollida de residus municipals.
ACCIÓ 1.1.11	Renovació de l'enllumenat públic.
ACCIÓ 1.1.12	Promoció de la implantació d'indústria neta, de valor afegit i de noves tecnologies.
ACCIÓ 1.1.13	Millora i modernització de les infraestructures, equipaments i serveis de suport a les indústries/polígons.
ACCIÓ 1.1.14	Creació d'una Aula de Natura.
ACCIÓ 1.1.15	Creació d'una deixalleria municipal fixa.
ACCIÓ 1.1.16	Augment de la xarxa d'equipaments educatius.
ACCIÓ 1.1.17	Ampliació de la capacitat hotelera.
ACCIÓ 1.1.18	Estudi de la situació actual del cementiri.

## PROGRAMA 1.2: Mobilitat sostenible

ACCIÓ 1.2.1	Elaboració d'un estudi de viabilitat per a millorar el servei de transport públic.
ACCIÓ 1.2.2	Millora del servei de Taxis.
ACCIÓ 1.2.3	Creació de zones de prioritat per al vianant.
ACCIÓ 1.2.4	Elaboració del Pla de supressió de les barreres arquitectòniques.
ACCIÓ 1.2.5	Elaboració d'un Pla de la xarxa de Camins.
ACCIÓ 1.2.6	Establiment d'una normativa clara sobre les zones de vianants.

ACCIÓ 1.2.7	Disseny de carrils de bicicleta i de passeig per a vianants.
ACCIÓ 1.2.8	Elaboració del Pla d'Aparcaments.
ACCIÓ 1.2.9	Definició i elaboració del Pla de Mobilitat Municipal.
ACCIÓ 1.2.10	Estudi de minimització de l'impacte de l'autopista.

### PROGRAMA 1.3: Identitat comuna i plural

ACCIÓ 1.3.1	Establiment de la senyalització comuna per a tot el municipi.
ACCIÓ 1.3.2	Disseny dels espais públics facilitadors de l'intercanvi generacional i social.
ACCIÓ 1.3.3	Consolidació d'equipaments i espais de referència a nivell local i comarcal.
ACCIÓ 1.3.4	Preservació del paisatge natural i agrícola actual.
ACCIÓ 1.3.5	Treball pel reconeixement d'un territori comú: Baix Penedès, al Penedès, Garraf i Anoia, dins la revisió del Pla General de Catalunya.
ACCIÓ 1.3.6	Revisió del Pla General.

#### 4.2. Calafell, una ciutat amb cultura, comerç i turisme de qualitat

### 2. CALAFELL, UNA CIUTAT AMB CULTURA, COMERÇ I TURISME DE QUALITAT

#### PROGRAMA 2.1: Cultura

ACCIÓ 2.1.1	Senyalització del patrimoni històric del municipi.
ACCIÓ 2.1.2	Edició del Catàleg del Patrimoni Històric.
ACCIÓ 2.1.3	Catàleg d'entitats i d'activitats culturals i esportives.
ACCIÓ 2.1.4	Redacció i potenciació de la figura Carlos Barral.
ACCIÓ 2.1.5	Revisió i vinculació del Pla Director del Patrimoni, realitzat per la Universitat de Barcelona, amb la revisió del Pla General.

#### PROGRAMA 2.2: Comerç de qualitat

ACCIÓ 2.2.1	Creació d'unes normes de qualitat pels comerços.
ACCIÓ 2.2.2	Mesures urbanístiques de reforçament del eixos comercials.
ACCIÓ 2.2.3	Realització d'activitats complementàries de difusió i dinamització tant pels comerços de les zones estrictament comercials com pel que estan a fora.
ACCIÓ 2.2.4	Elaboració d'un Pla d'Ordenació d'Equipaments Comercials.
ACCIÓ 2.2.5	Impuls de mesures i accions de suport als comerços estables que obren tot l'any.
ACCIÓ 2.2.6	Suport als mecanismes d'interrelació i promoció de l'associacionisme comercial i empresarial.



### PROGRAMA 2.3: Turisme sostenible

ACCIÓ 2.3.1	Obtenció d'una marca de qualitat en relació al turisme familiar.
ACCIÓ 2.3.2	Desenvolupament de propostes de millora per aconseguir la marca de Municipi Turístic Sostenible.
ACCIÓ 2.3.3	Promoció del Port, el Camp de Golf i el Patrimoni Històric com ofertes complementàries.
ACCIÓ 2.3.4	Reforçament de l'atractiu turístic, cultural i gastronòmic.
ACCIÓ 2.3.5	Promoció de programacions estables d'activitats durant tot l'any.
ACCIÓ 2.3.6	Aprofitament del recursos turístics de l'entorn.

#### 4.3. Calafell, una ciutat tranquil·la i amb qualitat de vida

### 3. CALAFELL, UNA CIUTAT TRANQUIL·LA I AMB QUALITAT DE VIDA

#### PROGRAMA 3.1: Informació i Comunicació

ACCIÓ 3.1.1	Constitució d'una societat municipal de comunicació <sup>1</sup> .
ACCIÓ 3.1.2	Instal·lació de rètols d'informació.
ACCIÓ 3.1.3	Elaboració d'una Guia de Serveis.
ACCIÓ 3.1.4	Establiment de la gratuïtat del telèfon verd.
ACCIÓ 3.1.5	Creació del telèfon gratuït d'informació i atenció ciutadana.
ACCIÓ 3.1.6	Portal Corporatiu d'Internet.
ACCIÓ 3.1.7	Aprofitament de l'Aula de Natura com a punt de comunicació i espai de difusió.
ACCIÓ 3.1.8	Campanya de foment de l'ús del transport públic per tal de reduir les emissions de CO <sub>2</sub> .
ACCIÓ 3.1.9	Foment de la interrelació amb les associacions i fundacions de discapacitats a nivell supramunicipal.
ACCIÓ 3.1.10	Potenciar els serveis "descentralitzats" d'atenció ciutadana.
ACCIÓ 3.1.11	Aprovació d'una Ordenança que reguli la publicitat.
ACCIÓ 3.1.12	Definició, creació i manteniment d'un catàleg d'indicadors de progrés de ciutat com a eina de <i>Benchmarking</i> .

<sup>1</sup> Aquesta ACCIÓ va ser prioritzada com la més important d'entre 5, durant la presentació de les conclusions del cicle de debats el 28 de febrer de 2005.

### PROGRAMA 3.2: Gestió del temps lliure de les persones

ACCIÓ 3.2.1	Complementar l'actual oferta cultural i de lleure per a augmentar la seva atractivitat pels residents.
ACCIÓ 3.2.2	Oferta d'activitats de temps lliure per a sectors específics de població: infants, joves i gent gran.
ACCIÓ 3.2.3	Establiment d'una borsa de voluntariat.
ACCIÓ 3.2.4	Concreció i elaboració del Pla Director per a la Gent Gran.
ACCIÓ 3.2.5	Creació d'un Pla d'Entorn.

### PROGRAMA 3.3: Seguretat ciutadana

ACCIÓ 3.3.1	Elaboració del Pla d'Emergència Municipal.
ACCIÓ 3.3.2	Pla d'ACCIÓ Municipal en relació a la prevenció de la contaminació marina.
ACCIÓ 3.3.3	Pla d'ACCIÓ Municipal en relació a la prevenció de la contaminació acústica.
ACCIÓ 3.3.4	Evolució de les ordenances de Policia i Bon Govern a ordenances d'Acció Cívica.

### PROGRAMA 3.4: Ocupació i formació

ACCIÓ 3.4.1	Creació d'un òrgan de diàleg amb els agents socioeconòmics del municipi per consensuar les actuacions en qüestions d'ocupació i formació d'acord amb les necessitats del mercat laboral.
ACCIÓ 3.4.2	Creació del Club de la Feina.
ACCIÓ 3.4.3	Adequació de l'oferta de cicles formatius i ensenyaments no reglats a les necessitats del mercat laboral, apostant per formar mà d'obra de qualitat.

#### 4.4. Calafell, una ciutat que respecta el medi ambient

##### PROGRAMA 4.1: Ús del recursos ambientals

ACCIÓ 4.1.1	Elaboració d'un inventari conjunt de les zones verdes, els espais entre urbanitzacions, els espais verds de les urbanitzacions i les espècies vegetals de les zones urbanes.
ACCIÓ 4.1.2	Recuperació de l'estany com a zona humida i regulació de la flora i fauna d'aquest ecosistema.
ACCIÓ 4.1.3	Elaboració d'un estudi de protecció de la platja per tal de garantir els nivells de sorra adequats per a la seva estabilització.
ACCIÓ 4.1.4	Adequació de les instal·lacions d'enllumenat públic a la legislació actual sobre contaminació lumínica.
ACCIÓ 4.1.5	Càlcul de la petjada ecològica.

##### PROGRAMA 4.2: Gestió dels recursos ambientals

ACCIÓ 4.2.1	Elaboració d'un estudi de viabilitat d'un sistema dinàmic de recollida de residus municipals.
ACCIÓ 4.2.2	Establiment d'una metodologia de recollida específica per a grans productors de residus.
ACCIÓ 4.2.3	Estudi de viabilitat d'una deixalleria mòbil per a garantir la recollida selectiva.
ACCIÓ 4.2.4	Valoració d'aplicació de les taxes de pagament per tal de mantenir l'equitat en el cost i el foment de l'estalvi, en relació als residus i a l'aigua.
ACCIÓ 4.2.5	Elaborar una ordenança reguladora de la protecció del verd urbà.
ACCIÓ 4.2.6	Construcció d'un col·lector general que reculli les aigües pluvials i les redireccioni cap a mar.
ACCIÓ 4.2.7	Realització d'un estudi de viabilitat per tal que la gestió de residus municipals sigui responsabilitat de l'Ajuntament.

ACCIÓ 4.2.8	Posar en marxa un ECOBARÒMETRE sobre diversos recursos ambientals.
ACCIÓ 4.2.9	Aplicació de mesures d'eficiència energètica en relació a la renovació de l'enllumenat públic.
ACCIÓ 4.2.10	Habilitació del Parc del Comú com a viver d'espècies autòctones.
ACCIÓ 4.2.11	Promoció de fonts alternatives d'abastament d'aigua.
ACCIÓ 4.2.12	Elaboració d'un Pla d'ordenació i gestió integrada de les platges.
ACCIÓ 4.2.13	Promoció de fonts d'energia renovables.
ACCIÓ 4.2.14	Donar continuïtat al Sistema de Gestió Mediam-biental de la platja (ISO 14001).

### **PROGRAMA 4.3: Transversalitat de la visió ambiental de les polítiques locals**

ACCIÓ 4.3.1	Realitzar campanyes periòdiques sobre la responsabilitat socials dels ciutadans i ciutadanes.
ACCIÓ 4.3.2	Incorporació a la plantilla de l'Ajuntament d'inspectors mediambientals.
ACCIÓ 4.3.3	Creació de l'Àrea de Medi Ambient i Serveis.
ACCIÓ 4.3.4	Incorporació dels aspectes ambientals en les polítiques i les estructures municipals.
ACCIÓ 4.3.5	Impulsar l'elaboració d'un Pla Director del Litoral de la Costa Daurada-Penedès.
ACCIÓ 4.3.6	Creació de l'Oficina d'Agenda 21.

#### 4.5. Calafell serà com tu vols

### 5. CALAFELL, SERÀ COM TU VOLS

#### PROGRAMA 5.1: Constitució d'òrgans de participació territorial i sectorial

ACCIÓ 51.1	Creació i dinamització del Consell de l'Alcalde.
ACCIÓ 51.2	Definició i posada en marxa dels Consells de Barri.
ACCIÓ 51.3	Constitució d'un Consell Municipal de Sostenibilitat.

#### PROGRAMA 5.2: Eines i mitjans

ACCIÓ 5.2.1	Definició, estructuració i realització d'enquestes de satisfacció ciutadana periòdiques.
ACCIÓ 5.2.2	Impuls de noves formes i eines de participació que donin protagonisme als ciutadans.
ACCIÓ 5.2.3	Creació d'Espais de debat.
ACCIÓ 5.2.4	Implantació d'eines de participació en projectes urbanístics.

#### PROGRAMA 5.3: Projectes Innovadors

ACCIÓ 4.3.1	L'Equip blau.
ACCIÓ 4.3.2	Democràcia WEB.

## 5. Sistema d'indicadors

El sistema d'indicadors del Pla d'Acció de Calafell, consta de tres mòduls:

1. Indicadors d'execució i d'impacte dels projectes.
2. Sistema d'indicadors de qualitat ambiental.
3. Sistema d'indicadors de Ciutat.

### 5.1. Indicadors d'execució i d'impacte dels projectes

Com qualsevol pla, el primer nivell de seguiment que cal establir és l'evolució del compliment i els efectes directes derivats dels projectes que s'hi inclouen. Per tant, per a cadascun dels 150 projectes proposats al Pla d'Acció es proposen indicadors de seguiment de l'implementació dels projectes i també dels impactes directes produïts per l'execució. Aquests indicadors no s'inclouen en un sistema formal ja que caldrà desenvolupar-los a mesura que es van realitzant els projectes i tenen per objectiu facilitar el seguiment de la implementació del Pla. La proposta realitzada en relació a l'elaboració d'un pla anual del Programa Transversal de Medi Ambient, haurà de definir i determinar quins indicadors d'evolució selecciona a partir dels projectes que es defineixin per aquell any.

### 5.2. Sistema d'Indicadors de qualitat ambiental

El perfil ambiental municipal ofereix una descripció paramètrica de la situació actual de Calafell. A la llum del Pla d'Acció Ambiental s'ha seleccionat els índexs i indicadors dels quals cal evaluar-ne la seva evolució per tal de monitoritzar si la qualitat ambiental de Calafell evoluciona favorablement, en concordància a les conclusions del diagnòstic i els objectius estratègics plantejats al Pla d'Acció. El sistema està orientat a un seguiment tècnic per part dels gestors ambientals de cada un dels vectors ambientals i urbans per tal de fer un seguiment no només de la qualitat ambiental, sinó de la relació que s'estableix entre l'execució de cada projecte amb els diferents paràmetres monitoritzats. És també una fórmula d'actualització senzilla i intencional del Diagnòstic Ambiental.

INDICADOR	DEFINICIÓN
ÍNDEX D'ENVELLIMENT	Habitants de 65 anys i més per cada 100 habitants de menys de 15 anys, per barris
DIVERSIFICACIÓ ECONÒMICA	Índex de diversitat de Shannon (diversitat dels sectors econòmics)
TAXA D'ATUR	Percentatge de número d'aturats en relació a la població activa
COBERTURA DE ZONES VERDES	Cobertura territorial de les zones verdes en relació a la densitat de població (distància màxima 300 metres).
CARRERS AMB PREFERÈNCIA PER A VIANANTS	Longitud de carrers amb preferència de vianants en relació a la longitud total de carrers
RECORREGUTS PER A BICICLETES	Longitud de carril condicionat per a bicicletes
TRANSPORT URBÀ	Mitjana diària de viatgers del bus urbà
UTILITZACIÓ DEL TRANSPORT COL·LECTIU INTER MUNICIPAL	Percentatge d'utilització del transport col·lectiu en els desplaçaments segons l'enquesta de

INDICADOR	DEFINIÓ
	mobilitat metropolitana
REUTILIZACIÓ D'AIGUA DEPURADA	Percentatge del volum d'aigua de sortida de l'EDAR Calafell que es reutilitza per altres usos
CONSUM D'AIGUA D'ÚS DOMÈSTIC	Volum diari d'aigua consumida per cada habitant per a usos domèstics
PRODUCCIÓ DE RESIDUS DOMÈSTICS	Kilograms de residus domèstics generats (totes les fraccions) per habitant i dia
RECOLLIDA SELECTIVA DE PAPER	Kilograms recuperats de paper per habitant i dia
CONSUM ANUAL D'ENERGIA ELÈCTRICA	Consum total final d'energia elèctrica a Calafell per habitant i any
UTILITZACIÓ D'ENERGIES RENOVABLES A EDIFICIS PÚBLICS	Número d'edificis i instal·lacions públiques que utilitzen energies renovables i consum total

### 5.3. Sistema d'indicadors de Ciutat

El Pla d'Acció Ambiental té la vocació de definir un model de ciutat a través de cinc línies estratègiques i 16 programes.

Els indicadors d'execució i d'impacte dels projectes permeten avaluar si s'avança en l'execució del Pla segons el calendari que es defineixi. Es poden produir canvis en l'entorn o bé es pot haver errat en la selecció de projectes. Per tant, l'execució del Pla en si mateixa no és ni molt menys suficient per a garantir la orientació cap al model de ciutat definit pel Pla d'Acció. Per altra banda, la millora de la qualitat ambiental monitoritzada a través del Sistema d'indicadors de Qualitat Ambiental, tot i que evidentment és positiva en si mateixa, tampoc necessàriament ha de respondre al model de ciutat definit pel Pla. Es poden produir també canvis en l'entorn que modifiquin la qualitat ambiental (en sentit positiu o negatiu) sense relació amb els processos i els projectes definits al Pla d'Acció.

En definitiva, és necessari establir un sistema d'indicadors que permeti avaluar l'evolució cap al model de ciutat plantejat al Pla d'Acció i l'acompliment dels objectius estratègics. Aquest sistema, a més, ha d'estar integrat per indicadors que siguin el màxim de comunicables possible i que donin una informació global i transversal sobre l'evolució de la ciutat.

INDICADOR	DEFINIÓ
SUFICIÈNCIA MEDITERRÀNIA	Pes de l'arbrat mediterrani sobre la massa de verd urbà.
OFERTA LÚDICA	m2 dels llocs de relació pensats per a infants i per a adolescents per 100 usuaris potencials de cada barri.
QUALITAT AIGÜES	Acceptem amb aquest concepte el que se'n deriva de la interpretació que fa l'ACA de l'ISQUA.
PERMEABILITAT DEL SÒL	Proporció de territori no coberta per l'edificació ni ocupada per infraestructures, indústries i serveis.
APROFITAMENT DEIXALLERIA	Grau d'Aportacions del veïnat a la nova deixalleria.
INCREMENT DE SELECTIVA	Kg dels RSU dipositats en els contenidors per habitant.



