



CONSELL INSULAR
DE MENORCA



Ajuntament des Castell



PRIMERA REVISIÓ DEL PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL MUNICIPAL DES CASTELL

Doc.5 Pla de seguiment 2009-2012

Versió 1

Març de 2009

Equip redactor:



M. Jesús Bagur Benejam

Santa Clara, 30 07760 Ciutadella de Menorca
Tel. 971 480476 Fax 971 385118
mjesusbagur@gmail.com



CONSELL INSULAR
DE MENORCA



Ajuntament des Castell

PRIMERA REVISIÓ DEL PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL MUNICIPAL DES CASTELL

Doc.5 Pla de seguiment 2009-2012

DIRECCIÓ FACULTATIVA

Consell Insular de Menorca

Joan Juaneda, biòleg

Ajuntament des Castell

Antoni Ferrà Allès, regidor d'Agenda Local 21

Susana Domínguez, AODL Ajuntament Es Castell

EQUIP REDACTOR

M.Jesús Bagur Benejam, Llic. en Ciències Ambientals

Neus Andreu Sunyer, Llic. Ciències Ambientals



Contingut

1. Preàmbul	4
2. Introducció	8
3. Organització del seguiment	8
4. Indicadors de seguiment	9
5. Indicadors clau de sostenibilitat	28



1. PREÀMBUL

Menorca, declarada Reserva de Biosfera el 1993, ha esdevingut un model paradigmàtic de compromís amb el valors mediambientals de desenvolupament sostenible i qualitat de vida. Un fet significatiu ha estat que la totalitat del seu territori, representat pels vuit municipis de l'illa, s'ha adscrit a la Carta d'Aalborg.

Durant el 2002 aquests municipis van iniciar els processos d'Agenda Local 21 amb la realització d'auditories ambientals que van servir per desenvolupar la diagnosi de situació mediambiental. El 2004 es van dissenyar els plans d'acció ambiental municipals amb la relació de programes, accions concretes i el sistema d'indicadors de seguiment definits per cada municipi, establint un procés participatiu en el qual es van constituir els Tallers d'Agenda Local 21. A partir d'aquest moment es va iniciar l'execució dels respectius plans d'acció.

A principis de 2007 el Consell Insular de Menorca va treure a concurs públic la primera revisió dels plans d'accions ambientals dels vuit municipis de Menorca i suport tècnic als ajuntaments en els tràmits necessaris per a l'aprovació, per part del Govern de les Illes Balears, dels plans d'acció revisats. Els vuit municipis han renovat el conveni de col·laboració per poder engegar aquesta primera revisió.

Per als municipis que emprenguin el procés de revisió dels plans d'acció, els beneficis a esperar rau en a recuperar l'impuls de la fase inicial de l'Agenda Local 21 amb l'aprofitament del coneixement acumulat durant els primers anys d'implantació. Això pot permetre que es defineixin projectes de major qualitat i adequació a la realitat municipal, que incideixin positivament en la qualitat de vida actual i futura de la ciutadania, i estimulin la participació ciutadana. Dins dels ajuntaments, aquest procés ha de millorar la integració dels criteris de



sostenibilitat, la coordinació i comunicació entre àrees i, en definitiva, la imatge municipal.

La revisió dels plans d'acció ambiental municipal és un procediment previst en els plans de seguiment de les agendes locals 21 dels municipis de Menorca aprovats el 2004. En aquests es recomana realitzar una revisió profunda dels PAAM en períodes de 4 anys, que permeti incorporar noves accions al PAAM a partir d'un procés de participació ciutadana que reculli les aportacions dels diferents agents socials i econòmics del municipi, i finalment obrir un procés de valoració que permeti establir les prioritats en la planificació de les accions que configuraran el nou Pla d'acció ambiental municipal.

De la mateixa manera que es va fer per als PAAM originals, els nous plans d'acció ambiental municipal revisats hauran de seguir la tramitació establerta en el Decret 123/2002, de 4 d'octubre, sobre la implantació de l'Agenda Local 21 als municipis de les Illes Balears:

- Aprovació pel Ple de l'Ajuntament.
- Validació per part del Comitè Insular d'Agenda Local 21, que elevarà informe a la Comissió Permanent de la Comissió Balear de Medi Ambient.
- Ratificació per part de la Comissió Balear de Medi Ambient, que determinarà en el seu cas la necessitat de modificar les inscripcions del municipi en el Registre Balear d'Agendes Locals 21 i a la Xarxa Balear de Sostenibilitat.

L'actualització dels PAAM ha de partir d'una avaluació exhaustiva del nivell d'implantació de cada Pla d'acció, que és diferent a cada municipi. Cal identificar,



a partir d'aquesta avaluació, les principals debilitats i fortaleeses del PAAM vigent quant a tipologia de les accions i àmbits temàtics, organismes intervinents i limitacions competencials i pressupostàries que permetin l'optimització del nou Pla, en termes de factibilitat d'aconseguir els resultats esperats en els terminis establerts.

És necessari també la implicació activa dels càrrecs, tècnics i responsables municipals, que permeti la col·laboració i representació d'actuacions de totes les àrees de l'Ajuntament a partir de la idea que l'Agenda Local 21 no és exclusiva de l'àrea de Medi Ambient, sinó que implica el conjunt de la gestió dels ajuntaments.

La revisió dels plans d'acció ha de servir també per:

- Adaptar els objectius i accions dels PAAM a l'evolució legislativa, tècnica, econòmica i social dels aspectes relacionats amb el desenvolupament sostenible. És d'especial rellevància l'adopció dels Compromisos d'Aalborg com a reforç de les iniciatives locals i per donar impuls per revitalitzar l'Agenda Local 21.
- Adequar el Pla d'acció a l'evolució de la gestió local de la sostenibilitat.
- Ajustar el Pla en funció del nivell d'implantació de les accions del PAAM vigent per àmbits temàtics.
- Adequar el Pla a l'evolució de l'estat social, ambiental i econòmic del municipi.
- Fomentar la incorporació d'accions dels àmbits temàtics d'actuació menys representats en els PAAM vigents.



Per abordar amb èxit el procés de revisió dels plans d'acció caldrà reconsiderar els aspectes bàsics integrals del procediment inicial de disseny del PAAM: definició tècnica, comunicació municipal i participació ciutadana, per tal d'aconseguir la màxima implicació de tots els actors involucrats en aquest procés.

Els documents resultants d'aquesta primera revisió dels plans d'acció ambiental s'elaboraran en dues fases de treball:

FASE R-I	<ul style="list-style-type: none">▪ Doc 1. Document base per a la revisió▪ Doc 2. Actualització de dades ambientals
FASE R-II	<ul style="list-style-type: none">▪ Doc 3. Pla de participació▪ Doc 4. Pla d'actuació 2009-2012▪ Doc 5. Pla de seguiment



2. INTRODUCCIÓ

Aquest document és un resum del **Document 4. Pla d'actuació 2009-2012**, en el sentit que recull de manera resumida els indicadors de seguiment de cadascuna de les accions i projectes descrits en el Pla d'actuació.

El **Pla de seguiment 2009-2012**, cinquè dels documents previstos en aquest procés, és el document del Pla d'acció que defineix un sistema d'avaluació contínua i periòdica del desenvolupament i dels resultats obtinguts per implantar el Pla d'acció.

Aquest seguiment es realitza a partir d'**indicadors**, que són elements de quantificació que permeten mesurar l'evolució de cada Pla d'acció i/o els seus resultats, i determinar si les actuacions realitzades en el marc del Pla d'acció estan d'acord amb els objectius de l'Agenda Local.

Igualment, per controlar l'estat d'execució del Pla d'actuació en general, s'omple el **Formulari de Seguiment**

3. ORGANITZACIÓ DEL SEGUIMENT

Durant la primera fase del procés de revisió del Pla d'acció s'ha elaborat el **Document 2. Actualització de dades ambientals**, amb l'objectiu d'actualitzar les dades ambientals que van formar part de la Diagnosi Ambiental del PAAM 2004, i de dotar d'informació ambiental, social i econòmica actualitzada als ajuntaments, entitats i associacions del municipi i ciutadania en general, necessària per a poder fer noves propostes d'actuació i revisió de les actuals per a la redacció del PAAM 2009.



L'objectiu d'aquesta segona fase és poder fer el seguiment dels indicadors periòdicament, i poder extreure conclusions sobre de la implantació del Pla d'acció en el municipi.

Els resultats del seguiment del PAAM han de ser públics i explicats a la ciutadania, principalment als participants als Tallers de Participació Ciutadana.

D'altre banda existeixen els **indicadors clau de sostenibilitat**, definits per la Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears, que calculats anualment, també permeten estudiar el grau d'implantació del Pla d'acció i, en terme generals, la sostenibilitat del municipi.

Amb la finalitat d'aconseguir que tots els indicadors es calculin s'ha de definir un responsable del càlcul. El batlle o regidor responsable de l'Agenda Local 21 és el responsable final que això passi, però ha de delegar la responsabilitat del control de les dades a qui cregui més convenient. Per exemple, tots els indicadors que facin referència a sancions o compliment d'ordenances hauria de recaure en la policia, el control de consums municipals a un funcionari de l'àrea de serveis, les assistències a jornades o qualsevol altre acte a l'encarregat d'organitzar-ho, etc.

Per tant, en el moment en que s'està executant un projecte del PAAM, el responsable del projecte ha de definir exactament qui ha de ser la persona encarregada de calcular les dades per poder realitzar el seguiment de l'acció.

4. INDICADORS DE SEGUIMENT

A partir de les fitxes dels projectes, definides en el **Document 4. Pla d'actuació 2009-2012**, s'han extret els indicadors de seguiment aprovats.

Línia d'actuació: 1 GOVERNABILITAT



Tema: Participació ciutadana

Projecte1.1 (1)	Participació i difusió amb els mitjans de comunicació locals
Descripció	Dedicar un espai setmanal de l'emissora de ràdio local per recollir propostes en el marc de les actuacions de l'AL21, i també donar comptes del que es decideix en els tallers i les propostes que es recullen
Indicadors de seguiment/mètriques	Espais de ràdio Millora de la participació

Línia d'actuació: 2 GESTIÓ LOCAL CAP A LA SOSTENIBILITAT

Tema: Medi Ambient

Projecte2.1 (2)	Organitzar i promoure activitats sobre temàtica ambiental adreçades a la ciutadania en general.
Descripció	Elaborar un programa d'activitats sobre temàtica ambiental (xerrades, jornades, concursos, ...)
Indicadors de seguiment/mètriques	Xerrades, jornades o cursos organitzats Assistència



Tema: Participació ciutadana

Projecte2.2	(3) Mantenir la pàgina web de l'Agenda Local 21 des Castell
Descripció	<p>Fer el manteniment periòdic de la pàgina web de l'Agenda Local 21 des Castell, i que incorpori entre d'altres els següents continguts:</p> <ul style="list-style-type: none">– Activitats de participació i comunicació del procés d'AI21– Actualització periòdica de les accions desenvolupades del PAAM– Actualització de valors dels sistemes d'indicadors calculats
Indicadors de seguiment/mètriques	<p>Actualitzacions de la pàgina web</p> <p>Visites rebudes</p>

Tema: Educació

Projecte2.3	(4) Incorporar l'Agenda Local 21 Escolar
Descripció	<p>Engrescar als centres educatius a adherir-se a un compromís per aplicar criteris de sostenibilitat a escala escolar i el seu entorn més immediat, realitzant plans i projectes dins les seves possibilitats.</p> <p>Adherir-se a la dinàmica de les Agendes 21 escolars que se'ns recomani des de la coordinació insular d'Agendes 21 municipals, per tal d'avançar de manera conjunta, principalment els municipis de Llevant.</p>



<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	Escoles adherides Indicadors de sostenibilitat propis de l'AL21 escolar
--	--

Línia d'actuació: 3 BENS NATURALS COMUNS

Tema: Aigua

Projecte 3.1 (5)	Pressionar per a la creació d'un organisme insular de gestió de l'aigua
<i>Descripció</i>	<p>Pressionar i fer les gestions oportunes per impulsar la creació d'un organisme responsable de la gestió de l'aigua a nivell insular.</p> <p>Aquest organisme, amb atribució de competències pròpies del govern autonòmic i dels municipis, podria incidir en:</p> <ul style="list-style-type: none">– Optimitzar la regulació de les captacions d'aigua– Fer seguiments sistemàtics i centralitzats dels nivells i qualitat dels recursos hídrics de l'illa– Impulsar polítiques per minimitzar el consum als diferents sectors– Planificar actuacions per optimitzar el tractament i la reutilització de les aigües residuals– Establir una tarificació integrada de l'aigua a nivell insular
<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	Organisme creat Tasques realitzades per aquest organisme i polítiques de regulació de la gestió de l'aigua que es tirin endavant



	<p>Quantitats d'aigües depurades, evolució de la qualitat de l'aigua dels aqüífers, profunditat dels nivells piezomètrics, índex de consum d'aigua domèstic, captació d'aigua de la xarxa</p> <p>Indicador Clau IC11, IC12</p>
--	--

Tema: Aigua

Projecte3.2 (6)	Desenvolupar campanyes de sensibilització específiques per a l'estalvi d'aigua
Descripció	<p>Realitzar campanyes de sensibilització als ciutadans en general i als consumidors d'aigua del port, per tal d'evitar malbarataments.</p> <p>A les llars incentivar l'estalvi i la instal·lació de sistemes eficients (airejadors, pulsadors, etc). Igualment, assessorar des de l'ajuntament sobre els diferents sistemes de gestió sostenibles i estalvi d'aigua existents en el mercat i aplicables al municipi</p> <p>Al port es faria en pictogrames o altres elements senyalístics ubicats en els punts d'abastament</p>
Indicadors de seguiment/mètriques	<p>Campanyes realitzades</p> <p>Disminució del consum d'aigua</p> <p>Indicador Clau IC11</p>



Tema: Aigua

Projecte 3.3 (7)	Continuar amb les actuacions de manteniment i millora de la xarxa d'abastament d'aigua potable
Descripció	Mantenir les actuacions del manteniment i millora de la xarxa d'abastament d'aigua potable mitjançant un Pla Director que, amb un calendari definit i unes inversions assignades, permeti identificar les actuacions prioritàries d'ampliació, manteniment i millora de la xarxa, i garantir la seva execució
Indicadors de seguiment/mètriques	Fuites detectades Indicador Clau IC11

Tema: Aigua

Projecte 3.4 (8)	Elaborar un pla de millores en els sistemes de neteja viària i reg del verd urbà adreçades a l'estalvi d'aigua
Descripció	Planificar un seguit d'actuacions a incorporar a la neteja viària i al reg dels espais ajardinats municipals, encaminades a millorar l'eficiència en l'ús de l'aigua. Aquestes actuacions han d'incidir en qüestions com: <ul style="list-style-type: none">– Utilització de maquinària de neteja viària a alta pressió i baix cabal– Restitució progressiva dels sistemes de reg per aspersió a inundació per sistemes de reg localitzat– Centralització dels regs: utilització de programadors de reg i sensors, a fi d'optimitzar-ne la periodicitat i la



	<p>durada</p> <ul style="list-style-type: none"> – Substitució de les espècies poc adaptades a la sequera per altres més resistents
<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	<p>Disminució del consum d'aigua</p> <p>Indicador Clau IC11</p>

Tema: Aigua

Projecte3.5 (9)	Implantar criteris i sistemes que permetin l'estalvi a les instal·lacions de major consum
<i>Descripció</i>	<p>Planificar un seguit d'actuacions encaminades a millorar l'eficiència en l'ús de l'aigua a les instal·lacions municipals de major consum.</p> <p>Aquestes actuacions s'orientaran a:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Instal·lar reductors de cabal – Limitació de les pressions – Incorporació de criteris d'estalvi d'aigua en l'adquisició de nous equips – Campanyes de sensibilització
<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	<p>Reducció del consum d'aigua</p> <p>Indicador Clau IC11</p>

Tema: Aigua

Projecte3.6 (10)	Definir un sistema de control de les fosses sèptiques de
-------------------------	---



Binissaïda i de Trebalúger	
<i>Descripció</i>	Realitzar un inventari de les situació geogràfica, estat de conservació, i sistema de manteniment de les fosses sèptiques del municipi, concentrades principalment a Binissaïda i Trebalúger, que permeti avaluar el grau d'incidència i el risc de contaminació de sòls i aigües
<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	Inventari realitzat Sistema de manteniment instaurat

Tema: Aigua

<i>Projecte3.7</i> (11)	Fomentar el seguiment i control de les aigües residuals industrial en origen
<i>Descripció</i>	Sol·licitar a l'IBASAN la realització de controls periòdics dels abocaments d'aigües residuals de les indústries del municipi. Definir un sistema de comunicació anual entre l'Ajuntament i aquest organisme per tal d'identificar els episodis més significatius en quant a abocaments
<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	Evolució dels casos detectats Avaluació de les pèrdues Indicador Clau IC12

Tema: Aigua

<i>Projecte3.8</i> (12)	Finalitzar la redacció del Pla de Clavegueram i aplicar-lo
-------------------------	--



	de manera progressiva
<i>Descripció</i>	Completar i aprovar el Pla Director de la xarxa de clavegueram i dotar-lo de partida pressupostària anual que permeti executar els arranjaments i les millores previstes.
<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	Pla redactat Actuacions executades Millora de la qualitat de les aigües dels aquífers

Línia d'actuació: 4 CONSUM I FORMA DE VIDA RESPONSABLE

Tema: Residus

Projecte 4.1 (13)	Desenvolupar campanyes continuades per a reduir la generació de residus
<i>Descripció</i>	<p>Dissenyar i executar campanyes de sensibilització de forma periòdica, amb l'objectiu d'introduir canvis en els hàbits de consum del ciutadà i les empreses per tal d'estalviar matèries primeres i generar un menor impacte ambiental.</p> <p>Aquestes campanyes han d'anar adreçades als diferents sectors del municipi, i incidir en les particularitats dels diferents sectors (comerç, bars, hotels i restaurants, particulars, etc)</p> <p>Poden anar acompanyades d'incentius per aconseguir més acceptació per part dels destinataris: reduccions en la taxa de residus, convenis, etc.</p>



<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	Producció de RSU i la seva variació Indicador Clau IC13
--	--

Tema: Residus

Projecte4.2 (14)	Mantenir campanyes continuades per incrementar els nivells de recollida selectiva i millorar la utilització de les àrees d'aportació
<i>Descripció</i>	<p>Dissenyar i desenvolupar campanyes de sensibilització en l'àmbit domiciliari. Han de ser campanyes continuades, i han d'anar acompanyades de les millores previstes en el Pla Director Sectorial per a la Gestió dels Residus de Menorca en quant a instal·lacions i ubicació de contenidors.</p> <p>També s'ha de retornar la informació sobre l'evolució de la recollida selectiva i dels beneficis ambientals associats a uns alts nivells de participació als ciutadans.</p>
<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	<p>Taxes de recollida de totes les fraccions de residus</p> <p>Campanyes realitzades</p> <p>Indicador Clau IC13</p>

Tema: Energia

Projecte4.3 (15)	Canalitzar les gestions oportunes per tal d'abaratir costos i cercar ajuts a la instal·lació d'equips
-------------------------	--



d'aprofitament de l'energia solar	
<i>Descripció</i>	<p>Impulsar, amb el suport de l'Agència d'Energia de Menorca, la instal·lació d'equips d'aprofitament d'energia solar al municipi centralitzant les gestions oportunes:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Recerca d'ajuts a les diferents administracions – Formació d'instal·ladors locals – Formació de tècnics municipals – Realització de campanyes – Signatura de convenis amb organitzacions per a les energies renovables, etc. <p>El fet de centralitzar les gestions pot permetre a l'Ajuntament disposar d'un cens dels equips que es van instal·lant, informació necessària per a calcular l'evolució de generació d'energia solar al municipi</p>
<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	<p>Equips instal·lats</p> <p>Energia solar aprofitada</p> <p>Indicador Clau IC14, IC15</p>

Línia d'actuació: 5 PLANIFICACIÓ I DISSENY URBANÍSTIC

Tema: Patrimoni

<i>Projecte5.1</i> (16)	Donar facilitats per a la millora i manteniment de l'habitatge rural, així com altres edificacions associades a les explotacions agràries
-------------------------	---



<i>Descripció</i>	Establir ajudes econòmiques i de tramitació per a tots aquells projectes i obres que persegueixin l'adequació d'habitatges rurals tradicionals, així com edificacions auxiliars annexes, garantint alhora que les reformes es realitzen des d'un perspectiva respectuosa amb el patrimoni existent
<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	Projectes tramitats

Tema: Urbanisme

Projecte 5.2 (17)	Incentivar les noves reformes i construccions que es projectin amb criteris de sostenibilitat i bioclimatisme
<i>Descripció</i>	<p>Establir línies d'ajudes econòmiques i de bonificacions en la llicència per a obres de nova construcció o de reforma que s'emmarquin dins la construcció sostenible. Per això s'ha de crear un protocol que controli dos aspectes fonamentals a l'hora de concedir les ajudes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valoració dels projectes presentats en funció de: elements de construcció, instal·lacions, material de construcció, salut i qualitat ambiental interior (olors, sorolls, fums, ...). Cal considerar tant l'aplicació de criteris en la fase d'execució, com en la d'ús i manteniment, i també en la fase d'enderroc - Seguiment de les obres per garantir l'acompliment de les directrius dels esmentats projectes
<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	<p>Protocol de valoració creat</p> <p>Projectes subvencionats</p>



Tema: Urbanisme

Projecte5.3 (18)	Exigir criteris estètics en les noves construccions en el medi rural
<i>Descripció</i>	Establir un conjunt de criteris estètics a complir en les noves construccions rurals (magatzems, ...), que incloguin dimensions, formes, tipus de materials i colors de les cobertes i, en qualsevol cas, atendre la normativa del PTI
<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	Criteris definits Projectes avaluats

Tema: Urbanisme

Projecte5.4 (19)	Plantejar en el conjunt territorial de Maó, Sant Lluís i Es Castell els nous equipaments, serveis i infraestructures de caràcter supralocal
<i>Descripció</i>	En el marc de la coordinació territorial entre Maó, Sant Lluís i Es Castell, analitzar l'emplaçament més idoni per als nous equipaments, serveis o infraestructures de caràcter supralocal a partir d'una visió conjunta del territori constituït pels tres municipis, en funció del sòl disponible i el seu cost, dels impactes socioambientals positius i negatius, de la població afectada i de l'accessibilitat
<i>Indicadors de</i>	Equipaments, serveis i/o infraestructures construïdes



<i>seguiment/mètriques</i>	supralocalment
----------------------------	----------------

Tema: Urbanisme

Projecte 5.5 (20)	Engegar mecanismes que permetin a Es Castell, Maó i Autoritat Portuària aplicar de forma coherent les figures de planejament i ordenació que afectin al Port
<i>Descripció</i>	Posar en marxa línies de col·laboració i intercanvi d'informació entre Maó, Es Castell i Autoritat Portuària
<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	Actuacions realitzades conjuntament

Tema: Urbanisme

Projecte 5.6 (21)	Reparar i millorar totes les infraestructures públiques en mal estat, posant especial atenció al paisatge urbà dels carrers i espais públics
<i>Descripció</i>	Executar els plans d'inversions per aconseguir la reparació i millora dels carrers, els espais públics i les seves infraestructures (voreres, paviments, mobiliari urbà, etc.) tot incorporant criteris d'intervenció en el paisatge de l'espai carrer i aspectes de millora visual del paisatge urbà, com són el tractament de paviments, dels espais públics, soterrament de les esteses aèries de serveis, etc.
<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	Espais rehabilitats Intervencions realitzades



Tema: Urbanisme

Projecte 5.7 (22)	Estudiar la manera de garantir la urbanització de les zones verdes des del propi planejament i la seva gestió
Descripció	Estudiar el redactat d'un protocol d'obligat compliment per fer treballar conjuntament als promotors de les urbanitzacions i l'Ajuntament
Indicadors de seguiment/mètriques	Protocol redactat Compliment del protocol Superfície de zones verdes urbanes

Tema: Patrimoni

Projecte 5.8 (23)	Recollir i completar els catàlegs existents de patrimoni històric per tenir un document refós de tot l'àmbit municipal
Descripció	Integrar en un sol document els diferents catàlegs existents de patrimoni històric en l'àmbit del municipi. Alhora, actualitzar i integrar també les recomanacions i determinacions que fan els catàlegs. El catàleg s'haurà d'actualitzar periòdicament
Indicadors de seguiment/mètriques	Catàleg editat



Línia d'actuació: 6 MILLOR MOBILITAT, REDUIR EL TRÀNSIT

Tema: Mobilitat

Projecte 6.1 (24)	Crear una xarxa de carrers arbrats i espais verds que afavoreixi els desplaçaments a peu
Descripció	Articular una xarxa de carrers amb voreres amples i arbrats i d'àrees de prioritat per a vianants que connectin els principals sectors del poble amb els diferents espais lliures i amb els nuclis de població més propers (el nou creixement de la ribera del Port, Castell de Sant Felip, Cala Sant Esteve i les urbanitzacions de Sant Anna, Horizonte i Trebalúger). Aquesta xarxa ha d'articular les diferents actuacions per impulsar el desplaçament a peu, com són la creació de carrers amb preferència per a vianants, les reurbanitzacions amb introducció d'arbrat viari, la introducció del paviment únic en determinats casos, l'enllaç amb la xarxa de camins rurals, etc.
Indicadors de seguiment/mètriques	Reducció emissions CO ₂ Número de carrers que s'hagin destinat a la preferència de vianants Indicador Clau IC7



Tema: Mobilitat

Projecte 6.2 (25)	Crear itineraris per a vianants i bicicletes, recuperar camins rurals, que enllacin nuclis urbans, coordinadament amb Maó i Sant Lluís
Descripció	Establir converses per crear, coordinadament amb Maó i Sant Lluís, una xarxa de vials per a vianants i bicicletes, segurs i de qualitat que connectin el nucli urbà de Sant Lluís amb les seves poblacions i urbanitzacions més properes (Maó, Sant Lluís, Trebalúger, Cala Sant Esteve, i les urbanitzacions de Santa Anna i Horizonte). Aquests itineraris han de servir per als principals moviments quotidians de la població i, han de ser realitzats amb una elevada qualitat d'urbanització de baixa intensitat. Els recorreguts han d'estar adequadament senyalitzats i aportar al municipi elements d'interès paisatgístic, ambiental, esportiu, de manteniment i turístic
Indicadors de seguiment/mètriques	Recorreguts construïts o adequats Reducció emissions CO ₂ Indicador Clau IC7



Tema: Mobilitat

Projecte 6.3	(26)	Ampliar l'oferta dels itineraris del transport públic
<i>Descripció</i>		<p>Analitzar les característiques de la demanda potencial de servei de transport públic, i proposar millores a implantar i creació de nous serveis en relació a:</p> <ul style="list-style-type: none">- Serveis a zones allunyades dels itineraris actuals i enllaç amb indrets d'interès general- Millorar la ubicació de les parades, i en concret la possibilitat d'un nou baixador més proper a Torret que l'actual- Coordinació dels horaris i trajectes dels serveis existents i futurs per millorar la competitivitat en el conjunt de les línies- Increment de les freqüències de pas de vehicles, en funció de l'itinerari de les línies, perquè siguin competitives amb l'ús del vehicle privat, i garantint en qualsevol cas freqüències de pas de 20-30 minuts com a màxim- Franja horària més àmplia dels serveis en horari nocturns, en especial durant el cap de setmana, vacances i dies festius
<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>		Reducció emissions de CO ₂ Indicador Clau IC7

Tema: Mobilitat

Projecte 6.4	(27)	Realitzar campanyes adreçades a la ciutadania per incrementar l'educació vial i promoure bons hàbits en la
---------------------	-------------	---



mobilitat	
<i>Descripció</i>	Redactar un programa d'activitats adreçades als diversos col·lectius ciutadans (vianants, conductors, ciclistes, gent gran, joves, infants, ...). I preparar un programa d'actuacions específicament adreçades als assistents a activitats nocturnes, perquè variïn els hàbits que incrementen el risc d'accident.
<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	Campanyes realitzades Indicador Clau IC7

Tema: Mobilitat

<i>Projecte 6.5</i> (28)	Activitats d'educació vial i de bons hàbits en la mobilitat adreçades a escolars
<i>Descripció</i>	Redactar un programa d'educació vial a les escoles que inclogui actuacions diferenciades entre l'educació Primària i Secundària
<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	Campanyes realitzades Indicador Clau IC7

Tema: Mobilitat

<i>Projecte 6.6</i> (29)	Millorar la mobilitat de la ciutat
<i>Descripció</i>	Redacció per part d'una empresa especialitzada d'un pla de mobilitat sostenible per al municipi, que ordeni i



	pacifiqui la circulació rodada, els transport de mercaderies dins la ciutat, el transport públic, els vials i itineraris peatonals, la seguretat vial, l'accessibilitat de tot tipus d'usuaris, i que integri i dinamitzi els mitjans no motoritzats com la bicicleta.
<i>Indicadors de seguiment/mètriques</i>	Contractació dels serveis d'estudi i redacció tècnica del pla Aprovació del pla. Fase d'execució. Indicador Clau IC7

5. INDICADORS CLAU DE SOSTENIBILITAT

Com s'ha explicat anteriorment, la Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears defineix 15 indicadors clau que anualment, tots els municipis de les Illes Balears que segueixen el procés d'Agenda Local 21, han de calcular. Això permet comparar tots els municipis entre si i valorar conjuntament la sostenibilitat dels municipis balears.

A continuació presentem els 15 indicadors clau de sostenibilitat:

IC1 Índex de pressió humana

- Població de dret
- IPH màxim (persones)
- IPH promig anual (persones)

IC2 Capacitat d'allotjament

- Allotjament residencial (places)
- Places turístiques
- Capacitat d'allotjament (places)

IC3 Índex d'estacionalitat turística

- Ocupació mitjana anual (%)

IC4 Indicador d'estrés turístic

- Estrés turístic màxim
- Valor promig anual

IC5 Ocupació laboral per sector



	Sector I (primari)
	Sector II (secundari)
	Sectors III i IV (terciari)
IC6	Percentatge d'immigrants
	Població estrangera (habitants)
	Percentatge s/població total (%)
IC7	Parc de vehicles
	Total vehicles
	Vehicles per cada 100 habitants
IC8	Ocupació del sòl
	Sòl urbà i urbanitzable (%)
	Superfície cultivada (%)
IC9	Intensitat de l'ocupació del sòl
	Intensitat total (ha/hab)
	Sòl urbà i urbanitzable (ha/hab))
	Superfície cultivada (ha/hab)
	Planejament i superfície
IC10	protegida
	Sòl protegit (ha)
	Percentatge sòl protegit (%)
	Sòl protegit per habitant (ha/hab)
IC11	Consum aigua per habitant dret i dia
	Consum total anual (m3)
	Consum per habitant i dia (l)
	Volum aigua tractada a la
IC12	depuradora
	Cabal depurat EDAR (m3)
	Sanejament per habitant i dia (l)
	Volum aigua reutilitzada
	Percentatge aigua reutilitzada
IC13	Producció de residus
	Residus per habitant i dia (Kg)
	Tones recollides vidre
	Tones recollides paper i cartró
	Tones recollides envasos
	Tones recollides compost
	Kg per hab. de dret vidre
	Kg per hab. de dret paper i cartró
	Kg per hab. de dret envasos
	Kg per hab. de dret compost
	Percent. de residus recuperats
IC14	Consum total d'energia
	Consum gasos líquidats (TEP)



Consum combustible líquid (TEP)
Consum electricitat (TEP)
Total consum (TEP)
Consum per habitant (TEP/hab)

IC15 Consum d'energia elèctrica

Consum elèctric illa (TEP)
Consum per habitant (TEP/hab)

6. FORMULARI DE SEGUIMENT

Com s'ha explicat anteriorment, per portar a terme un control de l'estat d'execució del Pla d'actuació, és a dir, per determinar i conèixer quines accions estan acabades, quines en execució i quines pendents, s'omple el Formulari de Seguiment de la Xarxa Balear de Sostenibilitat.

Aquesta tasca s'ha de realitzar anualment per avaluar com s'està desenvolupant el Pla d'actuació i si es segueixen les prioritats d'actuació marcades, i per tant, poder actuar en conseqüència.

El seguiment de l'estat d'execució del Pla d'actuació s'ha de presentar davant el Taller de participació ciutadana, perquè els ciutadans que participen del procés coneguin de primera mà com s'està desenvolupant l'Agenda Local 21 i si l'ajuntament segueix les valoracions i prioritats que ells/es van definir. També s'ha de presentar davant el Comitè Insular d'Agenda Local 21 i la Xarxa Balear de Sostenibilitat.

El Formulari de Seguiment es pot trobar a la pàgina web de la Xarxa Balear de Sostenibilitat <http://al21.caib.es>