
AGENDA 21 COSTITX

PLA ANUAL 2011 (març 2011)



AJUNTAMENT DE COSTITX

Coordinació tècnica:



Amb el suport de:





ÍNDEX

ÍNDEX.....	2
1-INTRODUCCIÓ	3
2-OBJECTIUS I MÈTODE	4
3-PLA DE PARTICIPACIÓ	5
3.1 El procés participatiu	5
Treball amb les associacions i altres entitats participatives	5
Treball amb els centres escolars	5
Convocatòria de fòrum ciutadà.....	5
Utilització de les noves tecnologies.....	6
3.2. L'estructura participativa	6
4-PLA D'ACTUACIÓ	7
4.1 Procediment	7
4.2 Projectes de màxima prioritat	7
4.3 Fitxes dels projectes de màxima prioritat	7
4.4 Distribució de la totalitat dels projectes del pla d'actuació	13
5-PLA DE SEGUIMENT	14
5.1 Definició del procés de seguiment del pla d'acció anual	14
5.2 Indicadors de sostenibilitat	15
6-CONCLUSIONS.....	55



1-INTRODUCCIÓ

Durant la Conferència Mundial sobre Medi Ambient i Desenvolupament Sostenible, organitzada en 1992 per Nacions Unides, 173 estats aprovaren a Rio de Janeiro un programa d'acció sobre el medi ambient i desenvolupament per al segle XXI, el denominat Programa 21, introduint el concepte de **sostenibilitat** a través de la **integració del medi ambient** en el conjunt de les **polítiques sectorials**.

Una proposta fonamental fou la d'**impulsar les iniciatives de les autoritats locals** en suport del desenvolupament sostenible. L'Agenda Local 21 per al desenvolupament sostenible de Costitx, pretén situar-se en aquest procés, que sorgeix de les experiències i propostes generades en l'àmbit europeu.

Amb l'Agenda Local 21 es pretén avançar en la construcció d'un poble proper als objectius de sostenibilitat, un poble modern i dinàmic, que desenvolupi un entorn atractiu i saludable des del punt de vista ambiental, social i econòmic.

L'agenda Local 21 és un **procés** que es basa en la **participació ciutadana** i que condueix a la implantació d'un **Pla d'Acció** orientat a assolir un **desenvolupament sostenible per Costitx**.

Costitx va firmar la **declaració d'Aalborg** en data de **28 de desembre de 2001**. Aquest dia, els representants del poble varen expressar el seu compromís en l'aplicació d'una Agenda Local 21 en el municipi.

Durant **els anys 2004 i 2005** es va elaborar el document de **Memòria Descriptiva** que recull la informació bàsica de totes les dades municipals necessàries per iniciar l'Agenda Local 21, i paral·lelament es va poder realitzar un **segon document de Diagnosi Municipal**. Aquest document analitza els aspectes ambientals, socials i econòmics del municipi, valorant els escenaris actuals i tendències futures, així com exposant els punts forts i febles del municipi. Aquest procés s'ha de realitzar en el marc d'una important participació ciutadana.

Durant **l'any 2006** es varen **utilitzar** les dades de la **Diagnosi Municipal** per poder redactar el document de **Pla d'Acció** municipal. Aquest darrer document està format per un Pla de Participació, un Pla d'Acció Local i un Pla de Seguiment. **El Pla d'Acció de Costitx** va ésser aprovat a **principis de 2008** pel Comitè Insular Especialitzat i ratificat després per la Comissió Balear de Medi Ambient **el 2 de juny de 2008**. Des de llavors **l'Agenda Local 21 de Costitx forma part del Registre Balear d'Agenda Local 21 i de la Xarxa Balear de Sostenibilitat**.

Des de llavors l'Ajuntament de Costitx ha fet feina per a l'execució dels projectes d'aquest pla d'acció però sense informar periòdicament al CEIAL21 per la qual cosa a l'any 2009 es va celebrar una reunió entre els tècnics del Departament de Cooperació Local del Consell de Mallorca i el batle de Costitx per saber l'estat de l'Agenda 21 de Costitx i sol·licitar una actualització dels documents.

Seguint amb aquesta línia de feina de compromís cap a la sostenibilitat, l'Ajuntament de Costitx va donar una passa més i va aprovar en el Ple d'1 de desembre de 2008 l'adhesió del municipi als Compromisos d'Aalborg + 10, actualització de la Carta d'Aalborg, i a la Xarxa Balear de Pobles pel Clima com a declaració de treball cap a una sostenibilitat real.



2-OBJECTIUS I MÈTODE

El 2 de febrer de 2009 el CEIAL21 va aprovar un guió metodològic per a l'elaboració dels documents d'Agenda 21 Local al qual s'han d'adaptar tots els municipis amb una Agenda Local 21 activa. Es per això que per elaborar el present Pla Anual per a l'any 2011 de Costitx s'ha tingut en compte aquest guió metodològic amb l'objectiu de seguir les recomanacions fetes pels tècnics d'Agenda Local 21 del Consell de Mallorca i mantenir viva l'Agenda 21 de Costitx.

Els objectius generals d'aquest Pla Anual de Costitx són:

- Actualitzar els documents del Pla d'Acció
- Donar continuïtat i divulgació a l'Agenda 21 de Costitx
- Potenciar la cultura participativa i el paper dels ciutadans en el procés d'implementació de les accions a desenvolupar per l'Ajuntament
- Executar els projectes inclosos dins el Pla d'Acció
- Actualitzar els Indicadors Clau de Sostenibilitat de les Illes Balears.



3-PLA DE PARTICIPACIÓ

3.1 EL PROCÉS PARTICIPATIU

Parlar d'Agenda Local 21, és parlar de sostenibilitat però també és parlar de participació, de decidir, prioritzar, d'exposar punts de vista ciutadans, tècnics, polítics, etc, punts de vista oposats i/o diversos per crear un consens per realitzar l'aportació al desenvolupament sostenible.

En relació a la participació ciutadana sobre el desenvolupament de l'Agenda 21 de Costitx, el Pla d'Acció Anual 2011 preveu les tasques que s'expliquen a continuació:

TREBALL AMB LES ASSOCIACIONS I ALTRES ENTITATS PARTICIPATIVES

Al municipi de Costitx hi ha 4 associacions registrades (AAVV, APIMA, Caçadors i Cavallistes) amb les que l'Ajuntament col·labora periòdicament. A més, es realitzen reunions formals i informals amb els representants d'aquestes associacions per organitzar les activitats que anualment es celebren al municipi com la Fira de les Flors o les Festes de la Mare de Déu de Costitx.

Els representants d'aquestes associacions no participen de manera periòdica als fòrums de participació ciutadana, però al llarg de l'any 2011 s'intentarà augmentar aquesta participació mitjançant la convocatòria de totes les associacions municipals a les properes reunions de Fòrum Ciutadà amb la realització de cridades telefòniques directes per poder aconseguir la seva implicació, per què participin en la difusió de l'AL21 i facin propostes sostenibles com a integrants dels grups estables del Fòrum Ciutadà.

TREBALL AMB ELS CENTRES ESCOLARS

L'educació és el pilar bàsic per formar persones capaces de fer front als reptes del futur. Per això, i donat que la problemàtica ambiental es presenta com un dels grans reptes que ha d'afrontar la societat, en el marc dels projectes proposats en el pla d'Acció de l'Agenda Local 21 es vol incloure la participació dels alumnes del CEIP Nadal Campaner de Costitx mitjançant el contacte directe amb els responsables del centre i amb l'APIMA del mateix, no només per promoure la seva assistència als fòrums, si no també per enllaçar l'A21 de Costitx amb les actuacions de caire ambiental que realitza el centre escolar.

No es descarta la possibilitat de dur a terme altres tipus d'accions o col·laboracions entre l'A21L de Costitx i l'Agenda 21 Escolar del CEIP Nadal Campaner de Costitx, ja que aquest centre a participat en aquest projecte altres anys i es preveu poder continuar treballant en aquesta línia i augmentar els vincles amb l'Agenda 21 de Costitx.

CONVOCATÒRIA DE FÒRUM CIUTADÀ

Es convocaran dues reunions ordinàries de Fòrum Ciutadà a l'any per informar a la ciutadania de l'evolució de l'Agenda Local 21 i rebre retorn de les seves prioritats i inquietuds. El Fòrum Ciutadà realitzarà les següents tasques:



- Sessió ordinària (juny 2011): es necessari després de les eleccions municipals convocar una reunió de Fòrum Ciutadà per donar continuïtat al projecte, tant si hi ha canvi polític com si no, i fer un seguiment de l'evolució dels Indicadors Clau de Sostenibilitat i marcar les línies de treball del futur.
- Sessió ordinària (Novembre 2011): reunió participativa per decidir amb la ciutadania les accions de l'AL21 que es duran a terme durant l'any 2012 i fer un seguiment de les actuacions realitzades durant 2011.

No es descarta la realització d'altres reunions sectorials o tipus "word càfè" per tractar temes concrets amb la ciutadania.

UTILITZACIÓ DE LES NOVES TECNOLOGIES

A través de l'adreça electrònica de l'Ajuntament s'utilitzaran les noves tecnologies per informar de les actuacions que l'Ajuntament dugui a terme en relació a l'Agenda Local 21 i per convocar als residents, associacions, empresaris i altres entitats interessades a noves convocatòries del Fòrum Ciutadà. També es podran rebre a través d'aquesta adreça queixes i suggeriments dels residents del municipi.

La convocatòria i difusió del Fòrum Ciutadà es farà també a través de cartells informatius i cartes adreçades a les vivendes del municipi quan es consideri necessari.

Al llarg de l'any 2011 es vol crear un apartat dedicat exclusivament a l'Agenda 21 de Costitx a la pàgina web del municipi on tots els interessats puguin consultar els documents de Diagnosi i Pla d'Acció, així com els Indicadors de Sostenibilitat Claus, aquest Pla d'Acció Anual i altres documents que puguin ser d'interès.

També es crearà una adreça de correu electrònic exclusiu de l'Agenda 21 de Costitx per poder donar una major difusió i agilitat d'aquesta, així com posar a l'abast dels residents una via directa de contacte per fer suggeriments i consultes amb l'A21L.

3.2. L'ESTRUCTURA PARTICIPATIVA

El Sr. Antoni Salas, batle de l'Ajuntament de Costitx, és el màxim responsable municipal de l'A21L. El conjunt de regidors de l'Ajuntament de Costitx són responsables de dur a terme l'execució de les accions del Pla d'Acció i donar-ne comptes periòdicament a les reunions d'equip de govern que celebra l'Ajuntament.

A més, l'Ajuntament de Costitx compta des de finals de l'any 2010 amb el suport extern de la Consultora Gram Illes Balears 21 per donar un nou impuls a la seva Agenda 21 Local, actualitzar els documents de seguiment i donar un nou impuls a la participació ciutadana.



4-PLA D'ACTUACIÓ

4.1 PROCEDIMENT

L'equip de govern de l'Ajuntament de Costitx es va reunir per decidir, degut a l'actual conjuntura econòmica i la falta de recursos de l'Ajuntament, les actuacions prioritàries que l'Agenda 21 Local havia d'executar al llarg de l'any 2011 tenint en compte la necessitat de reactivar la participació i el seguiment de l'A21L i la prioritat que va marcar el fòrum ciutadà reunit el 25 de novembre de 2010 sobre la millora de la qualitat de l'aigua i la necessitat de millorar els consums dels edificis municipals.

4.2 PROJECTES DE MÀXIMA PRIORITAT

Els cinc projectes de màxima prioritat que s'executaran al llarg de l'any 2011 són els següents:

- 1.1.4 Crear nous canals d'informació entre el ciutadà i l'Ajuntament.
- 1.1.6 Seguiment del programa d'indicadors de sostenibilitat.
- 2.2.1. Millorar la qualitat de l'aigua d'abastament pública.
- 4.2.2. Elaborar un pla d'eficiència energètica en els edificis i instal·lacions municipals.
- 10.1.3 Entrada de la biblioteca municipal dins la xarxa de biblioteques del Consell Insular de Mallorca.

4.3 FITXES DELS PROJECTES DE MÀXIMA PRIORITAT

A continuació es presenten les fitxes dels projectes considerats de màxima prioritat per l'Agenda 21 de Costitx durant l'any 2011. Les fitxes inicials s'han modificat per poder completar tots els camps requerits per la proposta metodològica del CEIAL21.



Línia estratègica:

Línia estratègica I: : LA PARTICIPACIÓ CIUTADANA EN EL PLA D'ACCIÓ LOCAL

Programa:

Programa 1.1: ARTICULAR LA PARTICIPACIÓ CIUTADANA EN EL PALS PLA D'ACCIÓ LOCAL (PALS) I IMPULSAR ELS CANALS D'INFORMACIÓ CIUTADANA

Acció:

Prioritat:

Alta

Acció 1.1.4. Crear nous canals d'informació entre el ciutadà i l'Ajuntament

Breu descripció:

Cal que l'Ajuntament disposi de mecanismes suficientment àgils per a què els ciutadans puguin aportar els seus suggeriments, idees, queixes, etc.

En primer lloc cal dotar l'Ajuntament dels recursos que

permetin una comunicació àgil entre ciutadà i Ajuntament, i posteriorment cal difondre'ls suficientment, per tal que la major part de la població els conegui i els utilitzi. Aquests mecanismes poden consistir en:

- Línia telefònica gratuïta (Servei d'atenció al ciutadà)
- Correu electrònic gratuït. Actualment l'Ajuntament disposa d'adreces de correu electrònic a les diferents seccions de l'administració local (alcaldia, serveis jurídics, serveis tècnics, etc.) que els ciutadans poden utilitzar.
- Bústia oberta ubicada en diferents punts del municipi (Ajuntament, equipaments municipals, etc.)

Aquests instruments d'informació ciutadana caldria gestionar-los des de l'oficina AGENDA 21.

Millorar la comunicació

Punt fort i punt feble al que correspon:

Fomentar un model democràtic més participatiu

Tipologia:

GES

Compromís d'Aalborg:

1,2

Durada:

< 1 any

Estat d'execució:

EXE

Percentatge:

20 %

Departaments relacionats:

Batlia

Recursos/font de finançament:

AJU

Recursos necessaris:

Personal de l'Ajuntament

Indicadors de seguiment:

Nombre de residents que utilitzen els nous mitjans de comunicació.

Resultats esperables:

Augmentar la comunicació entre l'Ajuntament i la ciutadania.


Línia estratègica:

Línia estratègica I: : LA PARTICIPACIÓ CIUTADANA EN EL PLA D'ACCIÓ LOCAL

Programa:

Programa 1.1: ARTICULAR LA PARTICIPACIÓ CIUTADANA EN EL PALS PLA D'ACCIÓ LOCAL (PALS) I IMPULSAR ELS CANALS D'INFORMACIÓ CIUTADANA

Acció:
Prioritat:

Alta

Acció 1.1.6. Seguiment del programa d'indicadors de sostenibilitat.

Breu descripció:

El indicadors de sostenibilitat de Costitx han de permetre avaluar l'evolució de la qualitat ambiental – social – econòmica del municipi. Cal realitzar un control i mesura d'aquests indicadors, difondre'ls al màxim en la població (acció 1.1.3.). A partir de l'evolució d'un indicador, es pot constatar que la política seguida és la correcta o bé impulsar mesures correctores a través, per exemple, de campanyes d'educació i sensibilització.

Punt fort i punt feble al que correspon:

Millorar el seguiment del procés cap a la sostenibilitat

Tipologia:

AES

Compromís d'Aalborg:

1,2

Durada:

< 1 any

Estat d'execució:

EXE

Percentatge:

70 %

Departaments relacionats:

Tots

Recursos/font de finançament:

AJU

Recursos necessaris:

Personal de l'Ajuntament

Indicadors de seguiment:
Resultats esperables:

Donar difusió de l'evolució real de la sostenibilitat al municipi.



Línia estratègica:

Línia estratègica II: MILLORAR L'EFICIÈNCIA HÍDRICA DEL MUNICIPI

Programa:

Programa 2.2.: MILLORES TÈCNIQUES EN EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA I LA GESTIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS

Acció:

Prioritat:

Mitja

Acció 2.2.1. Millorar la qualitat de l'aigua d'abastament públic.

Breu descripció:

L'aigua d'abastament pública del municipi de Costitx conté una concentració de nitrats més elevada de la que la legislació estableix. El consum d'aigua amb una concentració alta de nitrats té efectes nocius sobre la salut.

La contaminació dels aqüífers per nitrats és un problema creixent causat fonamentalment per l'ús massiu de fertilitzants nitrogenats i per les explotacions ramaderes sense una adient gestió dels purins. La correcció de la situació als aqüífers és difícil i lenta i ha de passar necessàriament per la reducció dels aportaments de nitrats.

Donat la magnitud del problema, que actualment, també afecta a altres municipis del Pla de Mallorca, es creu necessari abordar les solucions al problema des de la Mancomunitat del Pla.

Així doncs, es proposa realitzar un Pla d'actuacions per intentar solventar el problema de l'elevada concentració de nitrats a l'aigua d'abastament pública.

Punt fort i punt feble al que correspon:

Millorar la qualitat de l'aigua de la xarxa d'abastament.

Tipologia:

INA

Compromís d'Aalborg:

3

Durada:

4-8 anys

Estat d'execució:

EXE

Percentatge:

50 %

Departaments relacionats:

Batlia

Recursos/font de finançament:

AJU, GVB

Recursos necessaris:

Contractació d'una empresa especialitzada

Indicadors de seguiment:

Evolució de la concentració de nitrats a l'aigua d'abastament pública.

Resultats esperables:

Disminuir la concentració de nitrats a l'aigua de consum.



Línia estratègica:

Línia estratègica IV: CAP A L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Programa:

Programa 4.2.: INCORPORACIÓ DE SISTEMES D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN EDIFICIS, INFRAESTRUCTURES I INSTAL·LACIONS MUNICIPALS

Acció:

Prioritat:

Baixa

Acció 4.2.2. Elaborar un pla d'eficiència energètica en els edificis i instal·lacions municipals

Breu descripció:

Elaborar una auditoria energètica per a cada edifici o instal·lació municipal. Aquesta auditoria consta, bàsicament, de fer un inventari energètic exhaustiu d'aquests edificis per llavors analitzar-los. El inventari consistiria en detectar: (entre altres coses)

- Tipologia d'energia que el subministra. (elèctrica, gasoil, butà, metà, etc.)
- Cost o despesa energètica (consum mensual i anual i inclús diari).
- Aparells que funcionen gràcies a l'energia: aire condicionat, televisions, geleres, tipus de bombetes, de fluorescents, punts de llum en general, etc. i detectar la potencia de cada un d'ells.
- Tipus de tancament de l'edifici: si hi ha doble vidre, si hi ha PVC, etc.
- Determinar els usos que es duen a terme al determinat edifici: si ha d'estar obert a l'aire lliure, si es dur a terme una activitat a zona tancada, etc.

Després d'anotar tots aquest paràmetres o factors, comença l'estudi de gabinet per tal de determinar les vies d'estalvi energètic possibles en funció del que s'ha detectat en la feina de camp (inventari).

Una vegada arribat a les conclusions, s'enumeren les accions o mesures d'estalvi energètic que s'haurien de dur a terme per tenir un ús òptim de l'energia: canvi de bombetes, instal·lació de plaques solars, substitució del proveïdor d'energia (per exemple pas de GLP a elèctrica), compensació de reactiva, regulació de la temperatura a les diferents sales o espais del edifici, detectors de presència per a l'encesa, aïllament de conductes, etc.

Punt fort i punt feble al que correspon:

Tipologia:	AES	Compromís d'Aalborg:	3
Durada:	1-4 anys	Estat d'execució:	PEN
		Percentatge:	0 %

Departaments relacionats:

Batlia

Recursos/font de finançament:

AJU/GVB

Recursos necessaris:

Contractació d'una empresa especialitzada

Indicadors de seguiment:

Consum elèctric facturat mensualment

Resultats esperables:

Disminuir els consums elèctrics dels edificis i instal·lacions municipals.



Línia estratègica:

LÍNIA ESTRATÈGICA X: ASSOLIR UNA GESTIÓ OPTIMA DELS SERVEIS MUNICIPALS

Programa:

Programa 10.1: MILLORAR DE LA GESTIÓ DELS SERVEIS MUNICIPALS

Acció:

Prioritat:

Alta

Acció 10.1.3. Entrada de la biblioteca municipal dins la xarxa de biblioteques del Consell Insular de Mallorca

Breu descripció:

La Xarxa de Biblioteques del Consell de Mallorca es va originar a començaments del 1985, any en què el Govern de la Comunitat Autònoma transferí les competències bibliotecàries als consells insulars. D'aleshores ençà, s'han incorporat a la Xarxa les biblioteques que varen formar part de l'extingit Centre Coordinador de Biblioteques de les Balears, que depenia del Consell General Interinsular, i progressivament se n'han creat de noves, de manera que gairebé s'ha aconseguit arribar a totes les poblacions de la nostra illa.

A hores d'ara, la Xarxa compta amb 70 biblioteques integrades de forma plena a la vida cultural dels nostres municipis, en què es converteixen, en molts casos, en els vertaders eixos culturals sobre els quals es mouen, ja que la Biblioteca municipal s'obre als ciutadans gairebé cada dia.

Els serveis que ofereixen les biblioteques municipals d'aquesta Xarxa són el de consulta a la sala, el de préstec —tant personal com col·lectiu i interbibliotecari—. Les principals adquisicions es fonamenten especialment en els usuaris que més utilitzen les biblioteques de la Xarxa; per tant, sempre es prioritza el llibre infantil i juvenil, tant de lectura com de coneixements, la literatura actual i el reforçament continu de les obres de referència i consulta (enciclopèdies, diccionaris, manuals, etc.).

Pel que fa al format, a més de l'oferta de llibres, les biblioteques comencen a comptar amb un important fons d'audiovisuals (vídeos, CD, DVD, etc.) i amb les col·leccions locals de cada municipi, fons, aquest darrer, d'innegable importància per poder confeccionar en el futur treballs de caire històric i divulgatiu referents als nostres pobles.

Donat que Costitx ja compta amb una biblioteca municipal força completa, es proposa realitzar els tràmits necessaris per poder incorporar la biblioteca del poble a aquesta Xarxa de Biblioteques del Consell Insular.

Punt fort i punt feble al que correspon:

Tipologia:	GES	Compromís d'Aalborg:	9
Durada:	1-4 anys	Estat d'execució:	EXE
		Percentatge:	70 %

Departaments relacionats:

Batlia

Recursos/font de finançament:

AJU/CIM

Recursos necessaris:

Personal de l'Ajuntament

Indicadors de seguiment:

Nombre de llibres sol·licitats mitjançant aquest servei.

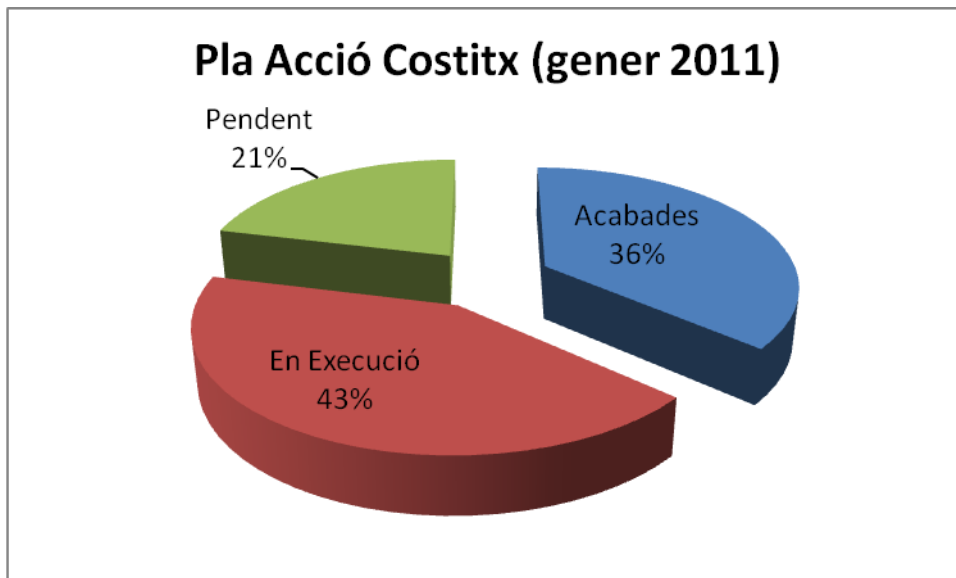
Resultats esperables:

Millorar la gestió de la biblioteca municipal.

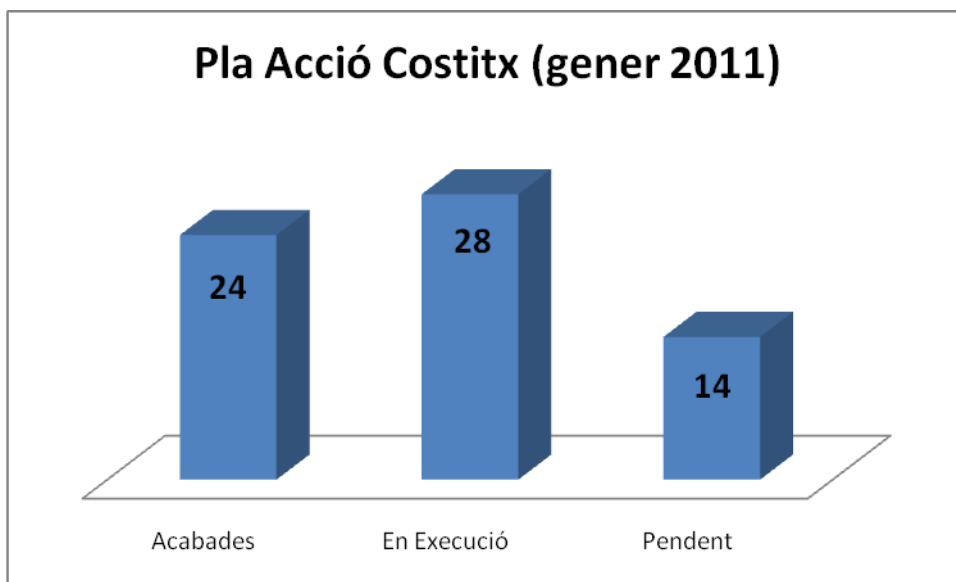


4.4 DISTRIBUCIÓ DE LA TOTALITAT DELS PROJECTES DEL PLA D'ACTUACIÓ

A continuació es mostra l'estat de la totalitat dels projectes del Pla d'Actuació de Costitx en percentatges i per nombre d'accions:



Imatge 1. Situació accions pla acció en percentatges.



Imatge 2. Situació accions pla acció en nombre total.



5-PLA DE SEGUIMENT

5.1 DEFINICIÓ DEL PROCÉS DE SEGUIMENT DEL PLA D'ACCIÓ ANUAL

El seguiment de l'Agenda 21 de Costitx per a l'any 2011 és el següent:

DATES	TASQUES PER A DESENVOLUPAR
GENER - JUNY 11	Impuls, desenvolupament i seguiment dels projectes del Pla d'Acció. Contacte i col·laboració amb l'escola Contactes amb associacions i altres entitats.
JUNY 11	Reunió General Fòrum Ciutadà
JUNY – DESEMBRE 11	Impuls, desenvolupament i seguiment dels projectes del Pla d'Acció. Contacte i col·laboració amb l'escola Contactes amb associacions i altres entitats. Reunions entre les diferents regidories per avaluar l'estat d'execució dels projectes
NOVEMBRE 11	Reunió Fòrum Seguiment i prioritització projectes 2012 Redacció Pla Anual 2012
DESEMBRE 11	Redacció Informe Seguiment 2011



5.2 INDICADORS DE SOSTENIBILITAT

A continuació es mostra el llistat d'Indicadors Clau de Sostenibilitat per a les Illes Balears que s'ha aprovat recentment i que l'Ajuntament de Costitx ha intentant emplenar a pesar de que algunes de les dades que es requereixen no són de fàcil accessibilitat i no s'han pogut completar tots els indicadors.

S'espera poder anar obtenint aquestes dades en els propers mesos per completar el llistat d'indicadors i fer-lo servir com a eina del Fòrum Ciutadà.

INDICADORS CLAU DE SOSTENIBILITAT
INDICADORS DE POBLACIÓ I SOCIOECONÒMICS (14)
IC 1. Taxa de creixement anual de la població
IC 2. Ràtio de dependència
IC 3. Índex de pressió humana
IC 4. Població activa i taxa d'atur
IC 5. Immigració
IC 6. Sistemes de gestió ambiental
IC 7. Nombre de persones implicades en fòrums de participació
IC 8. Cursos de formació municipal
IC 9. Denúncies
IC 10. Accés a noves tecnologies (internet)
IC 11. Despesa municipal en medi ambient
IC 12. Índex d'estacionalitat turística
IC 13. Indicador d'estrès turístic
IC 14. Capacitat d'allotjament
MEDI URBÀ, SÒL I MOBILITAT (6)
IC 15. Usos reals del sòl i intensitat dels usos del sòl
IC 16. Superfície natural protegida i gestionada
IC 17. Construcció de nous habitatges
IC 17.1 Llicències d'obra nova
IC 18. Parc de vehicles
IC 19. Desplaçaments en transport públic
INDICADORS AMBIENTALS (14)
IC 20. Abastiment d'aigua municipal
IC 20.1 Qualitat aigua per a consum
IC 21. Pèrdues d'aigua a la xarxa d'abastiment municipal
IC 22. Volum d'aigua residual tractada
IC 23. Reutilització d'aigües depurades
IC 23.1 Usos de l'aigua depurada d'EDAR municipal
IC 24. Qualitat aigües de bany
IC 25. Consum d'energia elèctrica
IC 26. Implantació d'energia renovable
IC 27. Consums d'electricitat pels ajuntaments
IC 28. Consums d'electricitat pels grans consumidors
IC 29. Consum total d'energia
IC 30. Producció de residus (inclou el fraccionament)
IC 31. Contaminació per renous



IC1. Taxa de creixement anual de la població

Tipus: pressió

Definició: Ràtio de creixement de la població de dret d'un any en funció de l'anterior, expressat en tant per cent. Diversificat

Metodologia de càlcul:

T_c= taxa de creixement (%)

$T_c = ((P_n(s)+t - P_n(s))/P_n(s)) \times 100$

P_n(s)+t= població de l'any final (hab) segons diversificació expressa (s)

P_n(s)= població de dret de l'any de referència (hab) segons diversificació expressa (s)

(s) diversificació expressa per grups segons sexe i edat

Pel càlcul dels indicadors es recomana agafar la dada a dia 1 de gener de l'any en curs

Unitat de mesura: número d'habitants en percentatge.

Font:

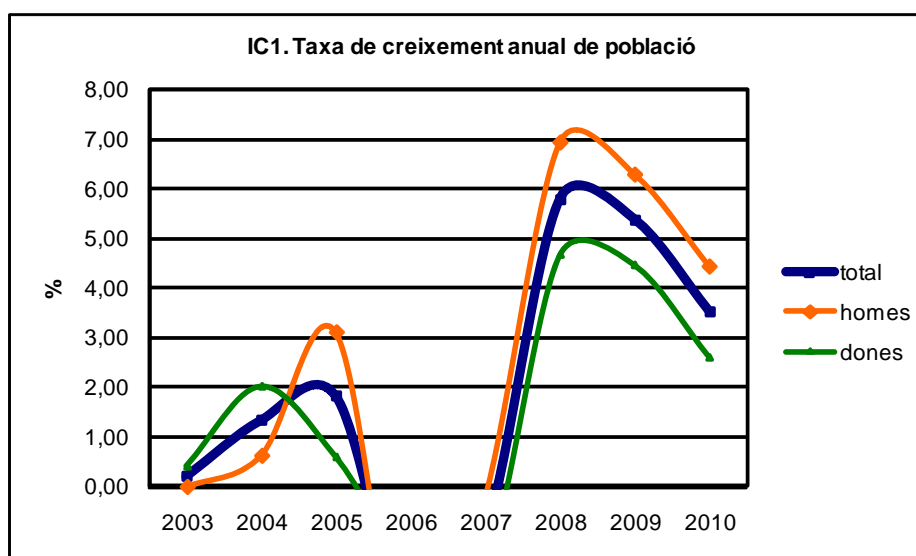
INE, IBESTAT.

<http://www.ine.es/>

<http://www.caib.es/ibae/ibae.htm>

Dades

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Població de dret	971	973	986	1.004	976	967	1.023	1.078	1.116
Homes	478	478	481	496	476	475	508	540	564
Dones	493	495	505	508	500	492	515	538	552
Variació interanual		0,21	1,34	1,83	-2,79	-0,92	5,79	5,38	3,53
variació homes		0,00	0,63	3,12	-4,03	-0,21	6,95	6,30	4,44
variació dones		0,41	2,02	0,59	-1,57	-1,60	4,67	4,47	2,60



Tendència observada

Després de que en els anys 2006-07 es produís un descens en el nombre de persones empadronades al municipi des de 2008 ha continuat creixent, encara que s'ha produït un descens en el % de variació.

Tendència desitjada

Aconseguir un creixement estable acord amb els límits de creixement naturals del municipi.



IC2. Ràtio de dependència

Tipus: estat

Definició: Ràtio de la població definida com a dependent (menor o igual a 15 anys; i major o igual a 65 anys) en relació a la població en edat laboral (entre 15 i 65 anys).

Metodologia de càlcul:

Rd= Rati de dependència (unitat)

$Rd = (Pd / Pl) * 100$

Pd= Població depenent (menor o igual a 15 anys i major o igual a 65) (hab)

Pl= Població amb edat laboral (la resta de població) (hab)

Unitat de mesura: número d'habitants dependents sobre la població no dependent.

Font:

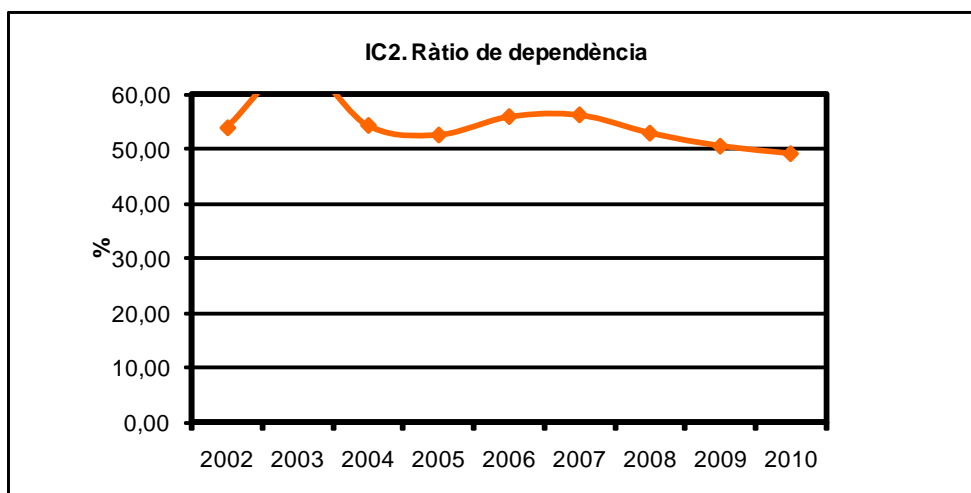
INE, IBESTAT. http://ibestat.caib.es/ibestat/page?p=px_jaxi

<http://www.ine.es/>

<http://www.caib.es/ibae/ibae.htm>

Dades

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
població de dret	971	973	986	1.004	976	967	1.023	1.078	1.116
població < 16 anys	136	75	139	136	133	134	149	155	163
població 16 - 64 anys	631	299	639	658	626	619	669	716	748
població > 65 anys	204	121	208	210	217	214	205	207	205
ratio de dependència	53,88	65,55	54,30	52,58	55,91	56,22	52,91	50,56	49,20



Tendència observada:

Existència d'un rati de dependència bastant elevat, entorn al 50-60% que ha descendit lleugerament en els darrers tres anys.

Tendència desitjada:

Disminuir la taxa de dependència del municipi.



IC3. Pressió humana

Tipus: estat

Definició: Es defineix com el nombre d'habitants reals que viuen al municipi en un moment determinat, és a dir, la suma de la població de dret i la població flotant. Per facilitar el càlcul tan sols s'han considerat la població de dret més la població flotant reglada (turistes). Reflecteix la població total estimada del municipi.

Metodologia de càlcul:

$I_{ph} = \text{Índex de pressió humana (hab)}$

$I_{ph} = P_n + P_f$

$P_n = \text{població de dret} = \text{N}^\circ \text{ habitants segons cens o padró (hab)}$

$P_f = \text{Població flotant (número de turistes) (hab)}$

$P_f = \text{places turístiques} \times \% \text{ d'ocupació hotelera (anual)}$

Unitat de mesura: número d'habitants

Font:

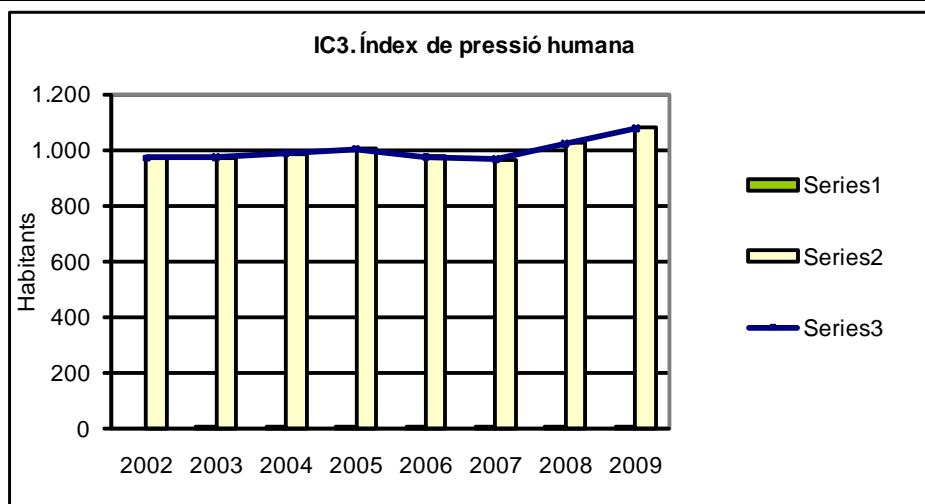
INE <http://www.ine.es/>

IBESTAT <http://ibestat.caib.es/>

Conselleria de Turisme: número de places turístiques municipals i mitjanes d'ocupació: <http://www.inestur.es/p/?ldi=2>

Dades

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Places turístiques		22	16	16	16	16	16	16	
% ocupació hotelera		71,70%	73,30%	73,20%	77,30%	77,90%	77,40%	71,70%	
població flotant	0	0,158	0,117	0,117	0,124	0,125	0,124	0,115	0
població de dret	971	973	986	1.004	976	967	1.023	1.078	
TOTAL	971,0	973,2	986,1	1.004,1	976,1	967,1	1.023,1	1.078,1	0



Tendència observada:

Molt lleuger augment de la pressió humana des de 2007 degut sobre tot a l'augment de la població ja que la població flotant és molt baixa.

Tendència desitjada:

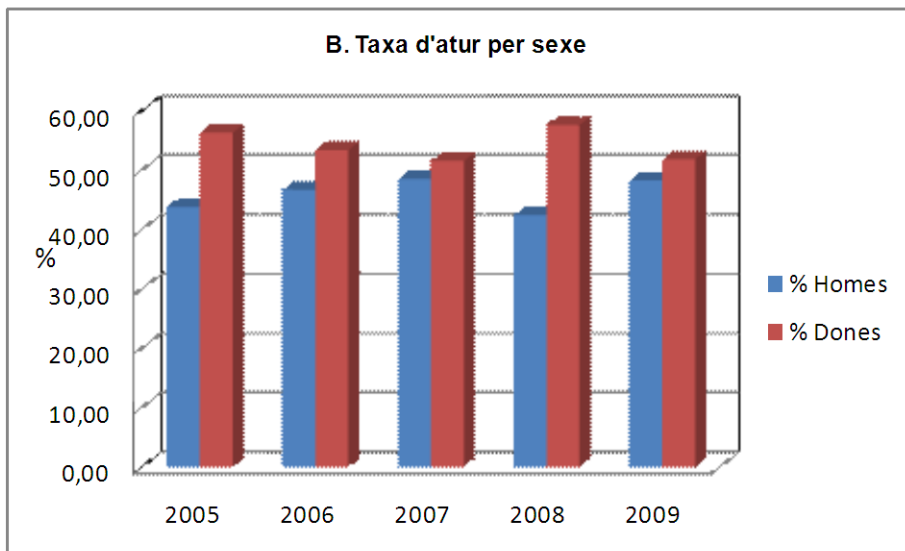
Aconseguir un turisme rural i de qualitat que no augmenti els nivells de pressió humana.



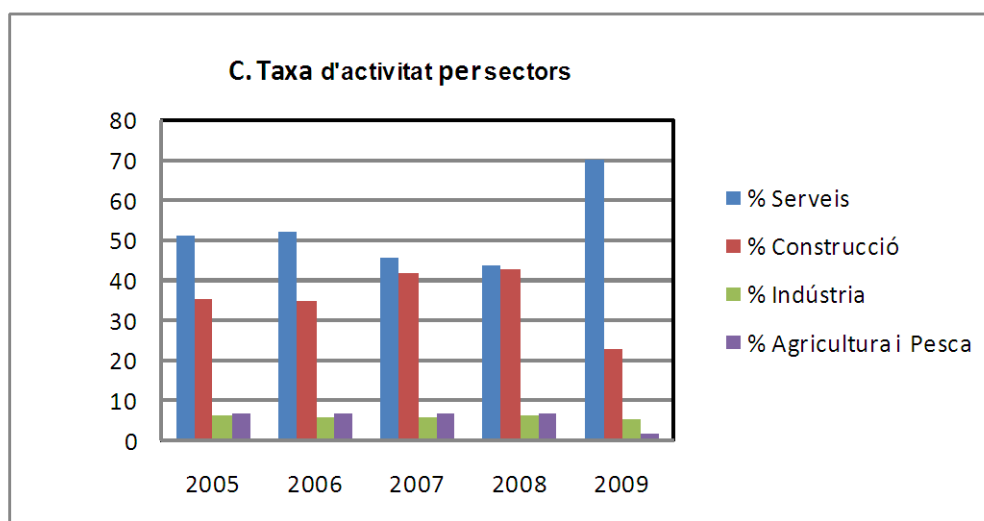
IC4. Població activa i taxa d'atur								
Tipus: estat								
Definició: Taxa de població laboral disponible en situació d'atur respecte a la població activa. Es considera oportú tenir en compte la situació laboral segons sexe i sectors.								
Metodologia de càlcul:								
A. Taxa d'activitat per sexe								
Tas= Taxa d'activitat per sexes (%)								
$Tas = \text{Past} / \text{Pat} \times 100$								
Past= Població activa de sexes (trab)								
Pat= Població activa total (trab)								
B. Taxa atur per sexe								
Tpsx= Taxa d'atur per sexes (%)								
$Tpsx = \text{Ppsx} / \text{Pasp} \times 100$								
Ppsx= Població en atur per sexes (par)								
Pasp= Població activa per sexes (par)								
C. Taxa d'activitat per sectors								
Tas= Treballadors ocupats per sectors								
$Tas = \text{Ts} \cdot \text{X} / \text{Tt} \times 100$								
Ts "X"= Treballadors sector X (I.Agricultura, II.Indústria, III.Construcció, IV.Serveis).								
Tt= Total treballadors municipi.								
D. Taxa d'atur per sectors								
Tps= Taxa d'atur per sectors								
$Tps = \text{Pps} / \text{Ppt} \times 100$								
Pps= Població aturada en sector								
Ppt= Població aturada total								
Unitat de mesura: nombre de persones								
Font:								
INE http://www.ine.es/								
IBESTAT. http://www.caib.es/ibae/ibae.htm								
SOIB (Anuari Estadístic Municipal de les Illes Balears. Principals indicadors sociolaborals).								
Dades								
	2005	2006	2007	2008	2009			
Homes								
Dones								
Població activa (Total)	189	200	216	236	334			
% Homes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
% Dones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
<div style="text-align: center;"> <p>A. Taxa d'activitat per sexe</p> </div>								



Dades							
	2005	2006	2007	2008	2009		
Homes	14	14	16	14	27		
Dones	18	16	17	19	29		
Població aturada (Total)	32	30	33	33	56		
% Homes	43,75	46,67	48,48	42,42	48,21		
% Dones	56,25	53,33	51,52	57,58	51,79		

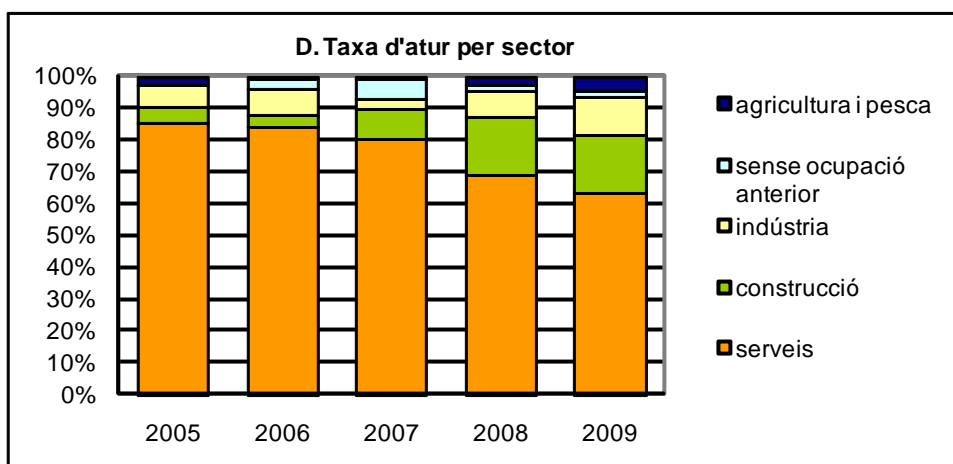


Dades							
	2005	2006	2007	2008	2009		
població afiliada	189	200	216	236	334		
% Serveis	51,3	52,5	45,6	44	70		
% Construcció	35,3	34,6	41,9	42,9	22,8		
% Indústria	6,5	6	5,8	6,2	5,4		
% Agricultura i Pesca	7	7	6,7	7	1,8		





Dades								
	2005	2006	2007	2008	2009			
població aturada	32	30	33	33	56			
% serveis	85,00	84,00	80,20	68,80	63,10			
% Construcció	5,00	4,00	9,20	18,70	18,50			
% indústria	7,00	8,00	3,30	8,20	11,60			
% Agricultura i Pesca	0,00	3,00	6,40	1,30	2,10			
Sense ocupació anterior	3,00	1,00	0,80	3,10	4,70			



Tendència observada:

Augment de la població aturada molt important a l'any 2009 amb % similars d'homes i dones. La població afiliada al sector serveis representa el 70% del total en el 2009 en detriment dels sectors de la construcció i agricultura i pesca. Els % de població aturada per sectors ha disminuït en els dos darrers anys i per contra ha augmentat a la resta de sectors.

Tendència desitjada:

Disminuir la població aturada al municipi i aconseguir un equilibri entre tots els sectors econòmics.



IC5. Immigració										
Tipus: pressió										
Definició: Percentatge anual del nombre d'immigrants acollits pel municipi sobre la població total de dret i segons el seu país d'origen.										
Metodologia de càlcul: Imm = percentatge d'acollida de població immigrant anual. Imm= Ipi/Pn x 100 Ipi= nombre d'immigrants acollits segons el padró municipal (any) i segons el país d'origen (p) Pn = població de dret del municipi de l'any de referència (hab)										
Unitat de mesura: nombre de persones										
Font: http://ibestat.caib.es/ibestat/page?p=px_jaxi										
Dades										
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Població de dret	971	973	986	1.004	976	967	1.023	1.078	1.116	
Total immigrants	148	147	141	151	119	116	145	190	191	
UE-15	100	100	92	108	95	96	122	149	155	
RESTA EUROPA	11	11	8	10	8	7	7	7	6	
ÀFRICA	24	22	19	17	9	5	3	7	9	
AMÈRICA DEL NORD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AMÈRICA CENTRAL I DEL SUD	12	14	22	16	7	8	13	26	20	
ÀSIA	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
OCEANIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Taxa d'immigració	15,24	15,11	14,30	15,04	12,19	12,00	14,17	17,63	17,11	

IC 5. Immigració

Y-axis: % (0,00 to 20,00)
X-axis: 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010
Legend: Taxa d'immigració

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
UE-15	68	68	65	72	80	83	84	78	81
RESTA EUROPA	7	7	6	7	7	6	5	4	3
ÀFRICA	16	15	13	11	8	4	2	4	5
AMÈRICA DEL NORD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AMÈRICA CENTRAL I DEL SUD	8	10	16	11	6	7	9	14	10
ÀSIA	1	0	0	0	0	0	0	1	1
OCEANIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

IC 5. Immigració (segons continent d'origen)

Y-axis: 0 to 90
X-axis: 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010
Legend: UE-15, RESTA EUROPA, ÀFRICA, AMÈRICA DEL NORD, AMÈRICA CENTRAL I DEL SUD

Tendència observada:
Estabilitat del creixement de la població immigrant total i lleu descens sobre el total de la població a l'any 2010 després de varis anys de creixement continu. El 81% de la població immigrant resident a Costitx prové de la Unió Europea i un 10% d'Amèrica del Sud i Central.

Tendència desitjada:
Aconseguir una estabilitat del creixement de la població immigrant sense sobre pasar el llindar de creixement propi del municipi.



IC6. Sistemes de gestió ambiental							
Tipus: pressió							
Definició: Nombre de sistemes de gestió ambiental (EMAS) realitzats i acreditats en el municipi.							
Metodologia de càlcul:							
Sigma= Percentatge d'empreses amb sistema de gestió mediambiental (%)							
Sigma= Egm/En x 100							
Egm (x)= Nombre d'empreses amb un sistema de gestió mediambiental (x) (núm.emp)							
En= Nombre total d'empreses (núm. emp)							
(x) Tipus de sistema de gestió ambiental: EMAS, ISO 14.001							
Unitat de mesura: nombre d'empreses certificades per EMAS							
Font:							
Registre EMAS: Conselleria de Medi Ambient							
http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=234&cont=5521&lang=ca&ampa=yes							
Dades							
	2005	2006	2007	2008	2009		
EMAS							
ISO 14.001							
Total empreses amb SGA	0	0	0	0	0		
Total empreses municipi							
% empreses del municipi amb SGA	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!		
Tendència observada:							
No s'han pogut obtenir les dades							
Tendència desitjada:							



IC7. Persones implicades en els fòrums de participació ciutadana									
Tipus: pressió									
Definició: Nombre de participants (assistents segons actes de participació) a fòrums de participació diferencial segons el tipus de fòrum: plenari, sessió de treball o comissió informaliva. (Cal excludre o diferenciar les consultes massives no presencials: enquestes telefòniques, llistats de signatures, etc.) Es considera oportú tenir en compte la distinció de sexe i edat.									
Metodologia de càlcul: Rf= percentatge població que participa als diferents fòrums de participació (%/hab/any) $Rf = \frac{Tp}{Pn} \times 100$ (%/hab/any) Tp: total persones han assistit als fòrums (any) segons tipus de fòrum Tipus de fòrum: plenari, sessió de treball o comissió informaliva. A tenir en compte la distinció per sexe i edat. Pn = població de dret del municipi de l'any de referència (hab)									
Unitat de mesura: nombre de persones									
Font: Actes fòrum de participació...									
Dades									
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Sessions fòrum							1	1	1
Comissions de treball					2	2			
Altres reunions									
Total assistents					36	28	8	10	8
Població dret	971	973	986	1.004	976	967	1.023	1.078	1116
% població (fòrums)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,69%	2,90%	0,78%	0,93%	0,72%

IC7. Nombre de persones implicades en fòrums de participació ciutadana

IC7. Nombre de reunions

Tendència observada: L'assistència ha disminuït des de l'inici del procés, sobre tot una vegada aprovat el Pla d'Acció.
Tendència desitjada: Augmentar el nombre de reunions realitzades a l'any i augmentar la participació ciutadana.



IC8. Cursos de formació municipal							
Tipus: estat							
Definició: Matricules de cursos completats per formacions municipals cursades al llarg de l'any. Interessa separatament per tipus de formació i perfil de l'alumne: – el càlcul de la formació municipal – el càlcul de la formació altres entitats							
Metodologia de càlcul: Ca = número de cursos municipals al llarg de l'any. També interessa: Fa= Percentatge població formant-se. Fa= Pc/Npa x 100 Pc = nombre total de persones que han realitzat cursos de formació (any). Npa= nombre de persones (any) (per tipus de formació) (per tipus d'alumne)							
Unitat de mesura: nombre de persones							
Font: Ajuntament							
Dades							
	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2008-2009
Nombre cursos							
Alumnes							
< 18 anys							
18 a 65 anys							
> 65 anys							
% Població formant-se							
< 18 anys	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!
18 a 65 anys	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!
> 65 anys	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!	#1 DIV/0!

| **Tendència observada:** **L'Ajuntament no disposa d'aquestes dades ja que els cursos els realitza la Mancomunitat des Pla.** | | | | | | | |
| **Tendència desitjada:** | | | | | | | |



IC9. Denúncies							
Tipus: resposta							
Definició: Nombre de denúncies registrades segons tipologia de denúncia.							
Metodologia de càlcul:							
Dn= Núm. de denúncies per tipus/mes segons tipologia.							
Tipologia de denúncies: trànsit, renous, robatoris, agressió física, mals tractaments.							
Unitat de mesura: nombre de denúncies							
Font: Policia Local							
Dades							
	2005	2006	2007	2008	2009		
Trànsit	3	1	4	3	3		
Robatoris	20	17	5	7	6		
Renous	2	0	0	0	0		
Agressió física	0	7	2	1	1		
Maltractaments	0	0	0	0	0		
Total denúncies	25	25	11	11	10		

IC9. Denúncies

Tendència observada:
Disminució de les denúncies realitzades al municipi en els darrers anys.
Tendència desitjada:
Aconseguir una major seguretat ciutadana mitjançant la disposició de policia local tot el dia i els caps de setmana.



IC10. Accés a noves tecnologies (banda ampla d'internet)

Tipus: estat

Definició: Percentatge de llars amb connexió a internet.

Metodologia de càlcul:

Hi= (%) Nombre de connexions a internet (línia de banda ampla)

Hi= N_{hi}/H_m x 100

N_{hi}= nombre d'altres de connexió a internet

H_m= nombre d'habitatges

Unitat de mesura: nombre de connexions

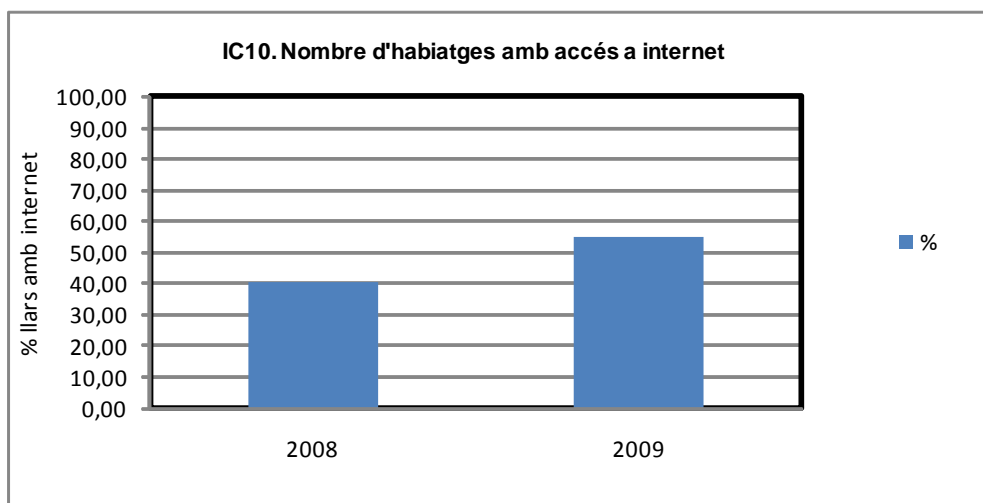
Font:

INE

IBESTAT http://ibestat.caib.es/ibestat/page?p=px_jaxi&px=d01c89cf-4bfa-4bea-8700-280eef2342f1&lang=ca&pag=1&nodeId=a2ed127e-4b4b-41d7-8053-3bfb3b0e20a4
Anuari Econòmic d'Espanya. Servei d'estudis de La Caixa disponible any 2008.

Dades

	2008	2009					
línies de banda ampla	208	287					
Habitatges	517	520					
%	40,23	55,19					



Tendència observada:

Augment del % d'habitatges amb connexió a línies de banda ampla al 2009.

Tendència desitjada:

Facilitar la possibilitat de tenir accés a les noves tecnologies a tots els habitatges del municipi.



IC11.Despesa municipal social i ambiental				
Tipus: estat				
Definició: Part del pressupost en despesa i en inversió destinada a usos socials i del medi ambient.				
Metodologia de càlcul:				
D = Dma/ Dm				
Dma= despesa pressupostària social i en medi ambient (Euros/any)				
Dma=Do+Dno				
Dm= despesa municipal total (Euros/any)				
Dno = despesa pressupostària no obligatòria social i en medi ambient en relació a la despesa municipal total (%) (segons trams de població 5000/20000/>20000)				
Do = despesa pressupostària obligatòria social i en medi ambient en relació a la despesa municipal total (%) (segons trams de població 5000/20000/>20000)				
Dm= despesa municipal total (Euros/any)				
Unitat de mesura: despesa en euros				
Font: Ajuntament				
Dades				
Capítols del pressupost	2007	2008	2009	
Total pressupost (medi ambient i assumptes socials)	0,00	0,00	0,00	
Pressupost municipal				
% destinat a medi ambient i assumptes socials	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	

IC11. Despesa municipal social i ambiental

Any	Total pressupost (medi ambient i assumptes ...)
2007	0,00
2008	0,00
2009	0,00

IC 11. Despesa municipal social i ambiental

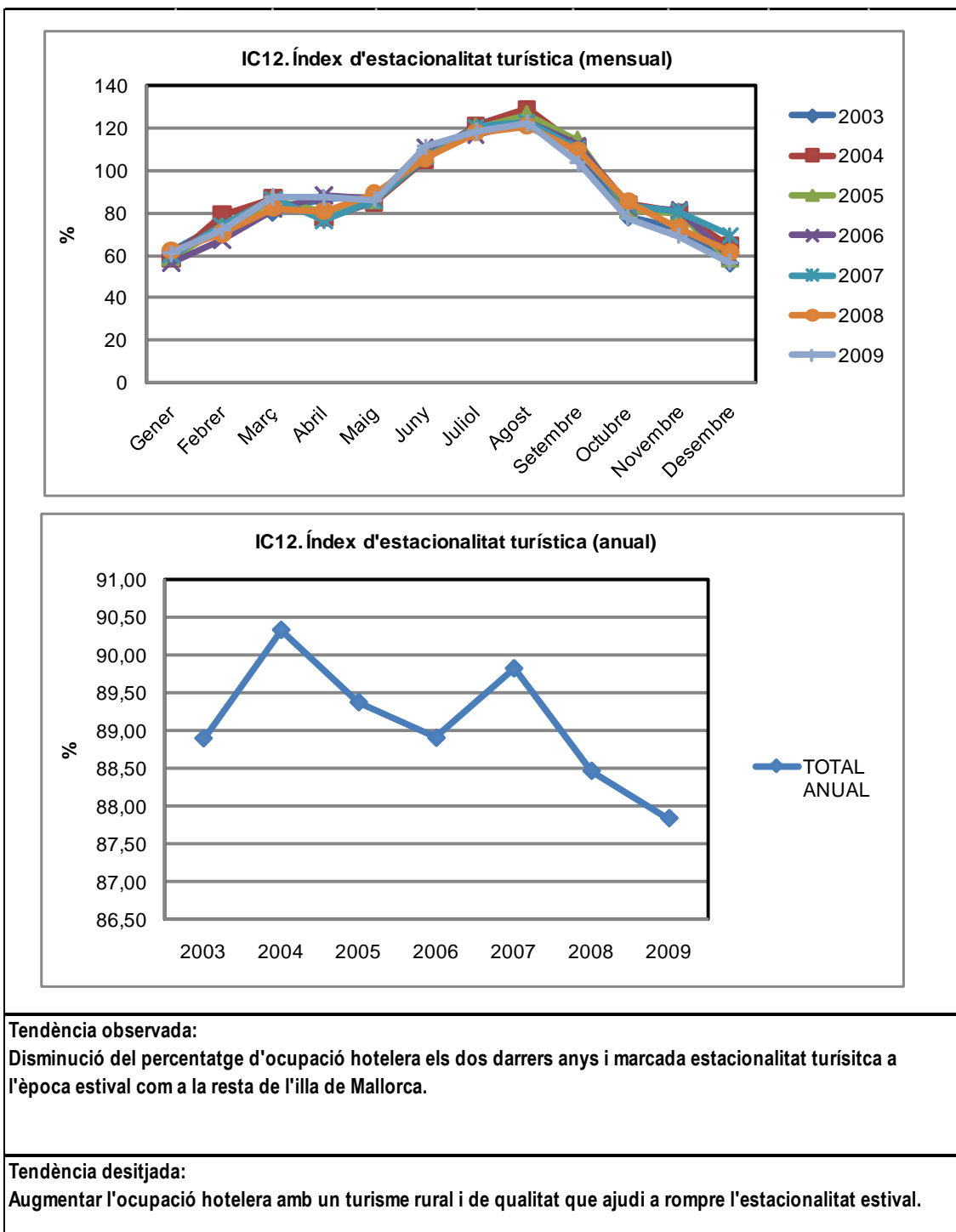
Any	% destinada a medi ambient i assumptes socials
2007	0,00
2008	0,00
2009	0,00

Tendència observada:

Tendència desitjada:



IC12.Índex d'estacionalitat turística								
Tipus: estat								
Definició: Índex de l'ocupació hotelera mensual referida a l'ocupació mitjana anual registrada als establiments turístics del municipi. Es recomana el càlcul mensual i en percentatge sobre l'ocupació anual (cal esmentar l'índex d'ocupació de cada any).								
Metodologia de càlcul:								
Ie= Índex d'estacionalitat (%)								
Ie= Otm/Ota x 100								
Otm= Ocupació mitja mensual (%)								
Ota= Ocupació mitja anual (%)								
Unitat de mesura: índex en percentatge d'ocupació								
Font:								
INE http://www.ine.es/								
IBESTAT http://ibestat.caib.es/								
Conselleria de Turisme: número de places turístiques municipals i mitjanes d'ocupació: http://www.inetur.es/p/?Idi=2								
Dades								
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Gener	44,70	42,80	43,2	43,7	46,6	48,2	43,8	
Febrer	53,80	58,10	53,6	51,9	57,7	54,7	51,5	
Març	57,70	63,90	63,2	63,1	67,4	63,8	62,9	
Abril	62,50	57,10	58,8	68,3	59,7	62,7	62,7	
Maig	62,70	62,40	62,9	67,1	67,1	69,1	61,8	
Juny	77,20	77,10	78,5	85,9	82,9	82,2	79,8	
Juliol	86,50	89,00	88,2	90,4	94,1	91,4	85,1	
Agost	92,60	94,70	92,5	95,0	95,9	93,9	87,8	
Setembre	78,20	81,60	83,7	86,6	85,8	84,8	74,3	
Octubre	56,10	61,80	59,6	63,9	65,3	66,3	55,7	
Novembre	52,40	58,90	58,2	62,9	63,1	56,7	49,6	
Desembre	40,50	47,20	42,7	45,9	54,1	47,9	40,8	
TOTAL ANUAL	71,70	73,30	73,2	77,3	77,9	77,4	71,7	
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Gener	62	58	59	57	60	62	61	#jDIV/0!
Febrer	75	79	73	67	74	71	72	#jDIV/0!
Març	80	87	86	82	87	82	88	#jDIV/0!
Abril	87	78	80	88	77	81	87	#jDIV/0!
Maig	87	85	86	87	86	89	86	#jDIV/0!
Juny	108	105	107	111	106	106	111	#jDIV/0!
Juliol	121	121	120	117	121	118	119	#jDIV/0!
Agost	129	129	126	123	123	121	122	#jDIV/0!
Setembre	109	111	114	112	110	110	104	#jDIV/0!
Octubre	78	84	81	83	84	86	78	#jDIV/0!
Novembre	73	80	80	81	81	73	69	#jDIV/0!
Desembre	56	64	58	59	69	62	57	#jDIV/0!
TOTAL ANUAL	88,90	90,34	89,38	88,91	89,83	88,47	87,84	#jDIV/0!





IC13.índex de pressió turística																											
Tipus: estat																											
Definició: És la relació entre quantitat de turistes que visiten (pernocten) el municipi i el nombre de residents existents (població de dret). Turista: és aquella persona que visita un lloc, on hi roman com a mínim una nit a un establiment d'allotjament col·lectiu o privat.																											
Metodologia de càlcul: Ptr= Pressió turística reglada (a partir del càlcul de la població flotant reglada) Ptr=Pfr/Pn Pfr= població flotant reglada=(nº places turístiques*taxa d'ocupació de la planta oberta) (hab) Pn= Població de dret																											
Unitat de mesura: nombre d'habitants																											
Font: INE, IBESTAT: http://www.ine.es/ http://www.caib.es/ibae/fixesmunicipals/mmallorca . Conselleria de Turisme: número de places turístiques d'ocupació: http://www.inestur.es/p/?Idi=2																											
Dades																											
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010																		
població flotant		0,158	0,117	0,117	0,124	0,125	0,124	0,115																			
població de dret	971	973	986	1.004	976	967	1.023	1.078																			
Ptr	0,00	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	#¡DIV/0!																		
<p style="text-align: center;">IC13. Indicador de pressió turística</p> <table border="1"> <caption>Data for IC13. Indicador de pressió turística</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>Ptr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2002</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>2003</td><td>0,0002</td></tr> <tr><td>2004</td><td>0,0001</td></tr> <tr><td>2005</td><td>0,0001</td></tr> <tr><td>2006</td><td>0,0001</td></tr> <tr><td>2007</td><td>0,0001</td></tr> <tr><td>2008</td><td>0,0001</td></tr> <tr><td>2009</td><td>0,0001</td></tr> </tbody> </table>										Any	Ptr	2002	0,00	2003	0,0002	2004	0,0001	2005	0,0001	2006	0,0001	2007	0,0001	2008	0,0001	2009	0,0001
Any	Ptr																										
2002	0,00																										
2003	0,0002																										
2004	0,0001																										
2005	0,0001																										
2006	0,0001																										
2007	0,0001																										
2008	0,0001																										
2009	0,0001																										
Tendència observada: Disminució de la pressió turística degut a la disminució del % d'ocupació hotelera.																											
Tendència desitjada: Augmentar l'ocupació turística amb un turisme de qualitat respectuós amb les característiques pròpies del municipi.																											



IC14.Capacitat d'allotjament																																													
Tipus: estat																																													
Definició: És el nombre de persones que pot allotjar el municipi en funció del nombre de llits turístics i residencials del municipi.S'han de calcular les capacitats d'acollida per habitatges i per a turistes.																																													
Metodologia de càlcul: La capacitat d'acollida de residents es calcula en funció del número de vivendes del municipi, multiplicat per la mitja d'habitants per vivenda. Com a font principal de dades s'utilitza el Cens de Vivendes, que es realitza cada 10 anys.																																													
Unitat de mesura: nombre de places																																													
Font: Cens de vivendes any 2001 (INE) w w w .ine.es IBESTAT http://ibestat.caib.es/ibestat/page Conselleria de Turisme: número de places turístiques municipals i mitjanes d'ocupació: http://w w w .inestur.es/p/?di=2 Ajuntament: llicències d'obra																																													
Dades																																													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010																																				
Places turístiques		22	16	16	16	16	16	16																																					
Places residencials	938	949	955	957	974	980	987	993																																					
Vivendes	491	497	500	501	510	513	517	520																																					
TOTAL	938	971	971	973	990	996	1.003	1.009	0																																				
<p style="text-align: center;">IC 14. Capacitat d'allotjament</p> <table border="1"> <caption>Data for IC 14. Capacitat d'allotjament (from table above)</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>Places turístiques</th> <th>Places residencials</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2002</td><td></td><td>938</td><td>938</td></tr> <tr><td>2003</td><td>22</td><td>949</td><td>971</td></tr> <tr><td>2004</td><td>16</td><td>955</td><td>971</td></tr> <tr><td>2005</td><td>16</td><td>957</td><td>973</td></tr> <tr><td>2006</td><td>16</td><td>974</td><td>990</td></tr> <tr><td>2007</td><td>16</td><td>980</td><td>996</td></tr> <tr><td>2008</td><td>16</td><td>987</td><td>1003</td></tr> <tr><td>2009</td><td>16</td><td>993</td><td>1009</td></tr> </tbody> </table>										Any	Places turístiques	Places residencials	TOTAL	2002		938	938	2003	22	949	971	2004	16	955	971	2005	16	957	973	2006	16	974	990	2007	16	980	996	2008	16	987	1003	2009	16	993	1009
Any	Places turístiques	Places residencials	TOTAL																																										
2002		938	938																																										
2003	22	949	971																																										
2004	16	955	971																																										
2005	16	957	973																																										
2006	16	974	990																																										
2007	16	980	996																																										
2008	16	987	1003																																										
2009	16	993	1009																																										
Tendència observada: La capacitat d'allotjament del municipi ha augmentat de manera molt lleugera en els darrers anys.																																													
Tendència desitjada:																																													



IC15. Usos reals del sòl i intensitat d'usos del sòl

Tipus: resposta

Definició: Nombre d'hectàrees de sòl segons els seus usos reals del sòl i nombre d'hectàrees de sòl segons el seu ús, sobre la població total del municipi. Cal definir els usos possibles del sòl segons la classificació del planejament i després verificar-ne l'ús real que se'n fa. Aquests usos queden definits en el planejament.

Metodologia de càlcul:

$Cu = \% \text{ de superfície d'ús "u" respecte al sòl total del municipi (\%)}$

$Cu = (Su/St) \times 100$

Su= Superfície de sòl d'ús "u" (has)

St= Superfície total del municipi (has)

Iu= Intensitat d'ús del sòl d'ús "u" (has/hab)

$Iu = Su/Pt$

Su= Superfície de sòl d'ús "u" (has)

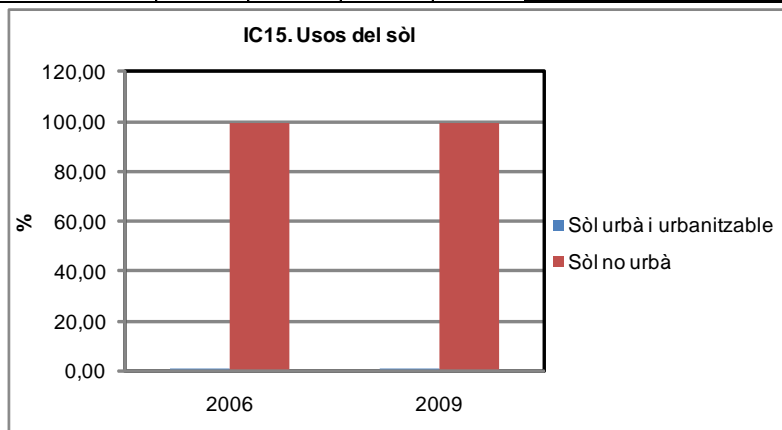
Pt= Població total (hab). Inclou la de dret i la flotant.

Unitat de mesura: hectàrees (%)

Font: Ajuntament (NNSS, PGOU...), Corine Land Cover.

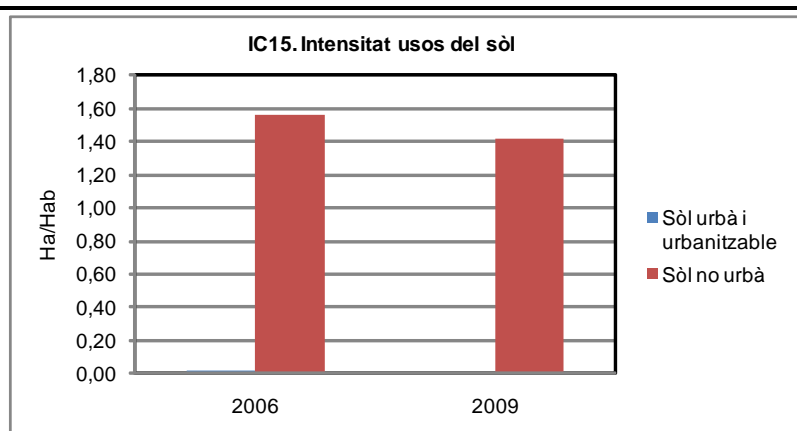
Dades

Hectàrees	2006	%	2009	%
Sòl urbà i urbanitzable	14,11	0,92	14,11	0,92
Sòl no urbà	1.522,89	99,08	1.522,89	99,08
Extensió municipi	1.537,00	100,00	1.537,00	100,00



Dades

Hectàrees	2006	Ha/Hab	2009	Ha/Hab
Sòl urbà i urbanitzable	14,11	0,01	14,11	0,01
Sòl no urbà	1.522,89	1,56	1.522,89	1,41
Població total	976		1.078	



Tendència observada:

Baix percentatge de sòl urbà i urbanitzable que s'ha mantingut des de l'any 2006.

Tendència desitjada:

Mantenir les dades actuals.



IC16.Espais naturals protegits

Tipus: estat

Definició: és la superfície protegida com a Espai Natural protegit, LIC, ZEPA, ANEI o ARIP, i el percentatge que representa respecte la superfície total del municipi.

Metodologia de càlcul:

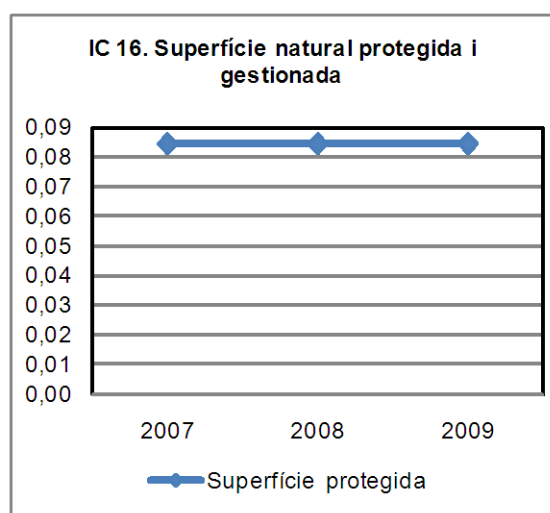
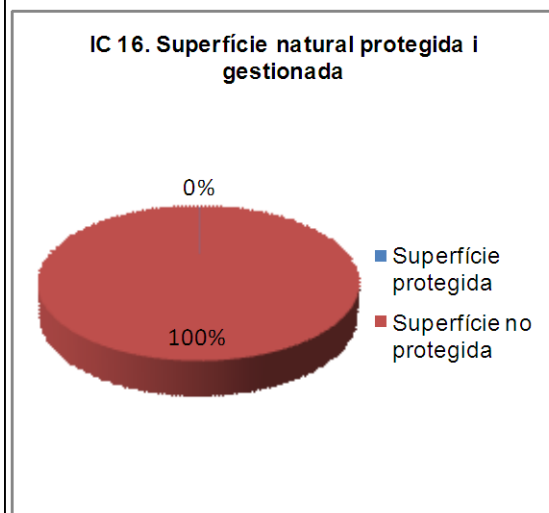
SP= % de superfície protegida respecte al sòl total del municipi (%)
 SNP= % de superfície no protegida respecte al sòl total del municipi (%)
 $Cu = (SP/S_t) \times 100$
 S_t= Superfície total del municipi (has)

Unitat de mesura: Hectàrees (%)

Font:

Llei 5/2005, de 26 de maig, per a la conservació dels espais de rellevància ambiental (LECO).
 Llei 1/1991, de 30 de gener, d'Espais Naturals i de Règim Urbanístic de les Àrees d'Espacial Protecció de les Illes Balears (LEN)
 Conselleria de Medi Ambient i Mobilitat
 Consell Insular (Pla Territorial)

Dades any 2009	2007		2008		2009	
Espais Naturals	Ha	% superfície	Ha	% superfície	Ha	% superfície
Terrestre	1,3	0,08	1,3	0,08	1,3	0,08
Marítim	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Superfície protegida	1,3	0,08	1,3	0,08	1,3	0,08
Superfície no protegida	1.535,70	99,92	1.535,70	99,92	1.535,70	99,92
Superfície municipi	1.537,00	100,00	1.537,00	100,00	1.537,00	100,00



Tendència observada:
 Baix % de superfície protegida sobre el total del municipi.

Tendència desitjada:
 Mantenir la superfície protegida.



IC17.Evolució nombre d'habitatges																													
Tipus: estat																													
Definició: Evolució del nombre d'habitatges al municipi.																													
Metodologia de càlcul: Ch= evolució del nombre d'habitatges per any. Ch = Hn + Hn1 Hn = nombre habitatges any de referència (es recomana partir de les dades del cens de vivendes de l'any 2001) Hn1= nombre de llicències d'obra nova (rústic i urbà)																													
Unitat de mesura: habitatges																													
Font: Cens de Vivendes (2001), que es realitza cada 10 anys. (INE) IBESTAT Ajuntament llicències d'obra																													
Dades																													
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009																				
vivendes municipi	487	491	497	500	501	510	513	517	520																				
noves vivendes		4	6	3	1	9	3	4	3																				
<p style="text-align: center;">IC 19. Evolució del nombre d'habitatges</p> <table border="1"> <caption>Data for IC 19. Evolució del nombre d'habitatges</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>Nombre d'habitatges</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2001</td><td>487</td></tr> <tr><td>2002</td><td>491</td></tr> <tr><td>2003</td><td>497</td></tr> <tr><td>2004</td><td>500</td></tr> <tr><td>2005</td><td>501</td></tr> <tr><td>2006</td><td>510</td></tr> <tr><td>2007</td><td>513</td></tr> <tr><td>2008</td><td>517</td></tr> <tr><td>2009</td><td>520</td></tr> </tbody> </table>										Any	Nombre d'habitatges	2001	487	2002	491	2003	497	2004	500	2005	501	2006	510	2007	513	2008	517	2009	520
Any	Nombre d'habitatges																												
2001	487																												
2002	491																												
2003	497																												
2004	500																												
2005	501																												
2006	510																												
2007	513																												
2008	517																												
2009	520																												
Tendència observada: Augment lent però continu del nombre d'habitatges d'acord amb les característiques del municipi.																													
Tendència desitjada: Mantenir un creixement sostenible del nombre d'habitatges en funció de les necessitats reals.																													



IC17.1. Nombre de llicències d'obra nova																											
Tipus: resposta																											
Definició: Evolució del nombre de llicències d'obra nova al municipi.																											
Metodologia de càlcul:																											
ChI= % de creixement de nous habitatges.																											
ChI = NI/Th x 100																											
NI = nombre de llicències obra nova (any)*																											
Th = nombre habitatges any de referència (es recomana partir de les dades del cens de vivendes de l'any 2001)																											
* nombre de llicències d'obra nova (rústic i urbà)																											
Unitat de mesura: habitatges																											
Font:																											
Cens de Vivendes (2001), que es realitza cada 10 anys. (INE)																											
IBESTAT																											
Ajuntament: llicències d'obra																											
Dades																											
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009																		
noves vivendes		4	6	3	1	9	3	4	3																		
vivendes municipi	487	491	497	500	501	510	513	517	520																		
% creixement		0,82	1,22	0,60	0,20	1,80	0,59	0,78	0,58																		
<p style="text-align: center;">IC 17.1 Creixement nous habitatges</p> <table border="1"> <caption>Data for IC 17.1 Creixement nous habitatges</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>% creixement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2002</td><td>0,82</td></tr> <tr><td>2003</td><td>1,22</td></tr> <tr><td>2004</td><td>0,60</td></tr> <tr><td>2005</td><td>0,20</td></tr> <tr><td>2006</td><td>1,80</td></tr> <tr><td>2007</td><td>0,59</td></tr> <tr><td>2008</td><td>0,78</td></tr> <tr><td>2009</td><td>0,58</td></tr> </tbody> </table>										Any	% creixement	2002	0,82	2003	1,22	2004	0,60	2005	0,20	2006	1,80	2007	0,59	2008	0,78	2009	0,58
Any	% creixement																										
2002	0,82																										
2003	1,22																										
2004	0,60																										
2005	0,20																										
2006	1,80																										
2007	0,59																										
2008	0,78																										
2009	0,58																										
Tendència observada:																											
El nombre de llicències d'obra nova ha estat baix en els darrers anys d'acord amb les peculiars característiques del municipi.																											
Tendència desitjada:																											
Mantenir un creixement sostenible dels habitatges en funció de les necessitats reals.																											



IC18. Parc de vehicles									
Tipus: estat									
Definició: Nombre total de vehicles de tracció mecànica en percentatge sobre la població de dret (transport individual, no inclou camions, tractors, bus)									
Metodologia de càlcul:									
Metodologia de càlcul: Vh= Parc de vehicles (veh/100 hab) $Vh = ((Nt+Nm+Nf) / Pn) \times 100$ Nt= N° de turismes (inclou turismes de lloguer) (tur) Nm= N° de motocicletes Nf= N° de furgonetes Pn= Població de dret									
Unitat de mesura: nombre de vehicles/habitants									
Font:									
Direcció Provincial de Tràfic (matriculacions), Ajuntament (licències municipals) http://www.idae.es/coches/									
Dades									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Turismes	458	494	504	524	537	566	596	606	646
Altres	242	273	280	279	257	271	383	411	420
Parc de vehicles	700	767	784	803	794	837	979	1017	1066
Població de dret		971	973	986	1.004	976	967	1.023	1.078
vehicles/habitants	#DIV/0!	78,99	80,58	81,44	79,08	85,76	101,24	99,41	98,89
<p style="text-align: center;">IC 18. Parc de vehicles</p> <p style="text-align: center;">veh/hab</p> <p style="text-align: center;">2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009</p> <p style="text-align: right;">— vehicles/habitants</p>									
Tendència observada:									
El nombre de vehicles per habitant ha descendit lleugerament els dos darrers anys encara que les dades continuen essent molt elevades a prop de vehicle per habitant.									
Tendència desitjada:									
Disminuir la dependència al vehicle privat.									



IC19. Desplaçaments en transport públic																													
Tipus: resposta																													
Definició: Nombre de desplaçaments realitzats en transport públic (autobús regular i tren) sobre el nombre d'habitants de dret.																													
Metodologia de càlcul:																													
V _{tp} = nombre de viatges en medi de transport públic per habitant (Nv/hab)																													
V _{tp} = Nv/Pn																													
Nv= Nombre total de viatges diaris amb transport públic																													
Pn= Població de dret (hab)																													
Unitat de mesura: desplaçaments/hab																													
Font:																													
Empreses de transport (Discrecional i Regular)																													
Transports de les Illes Balears (TIB)																													
Serveis Ferroviaris de Mallorca (SFM)																													
Dades																													
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009																				
Desplaçaments					13.168	18.724	11.400	11.464	12.924																				
Població dret		971	973	986	1.004	976	967	1.023	1.078																				
Dpt/Pt	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	13,12	19,18	11,79	11,21	11,99																				
<p style="text-align: center;">IC 19. Desplaçaments transport públic</p> <table border="1"> <caption>Data for IC 19. Desplaçaments transport públic</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>Dpt/Pt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2001</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>2002</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>2003</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>2004</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>2005</td><td>13,12</td></tr> <tr><td>2006</td><td>19,18</td></tr> <tr><td>2007</td><td>11,79</td></tr> <tr><td>2008</td><td>11,21</td></tr> <tr><td>2009</td><td>11,99</td></tr> </tbody> </table>										Any	Dpt/Pt	2001	0,00	2002	0,00	2003	0,00	2004	0,00	2005	13,12	2006	19,18	2007	11,79	2008	11,21	2009	11,99
Any	Dpt/Pt																												
2001	0,00																												
2002	0,00																												
2003	0,00																												
2004	0,00																												
2005	13,12																												
2006	19,18																												
2007	11,79																												
2008	11,21																												
2009	11,99																												
Tendència observada:																													
Lleuger augment del nombre de desplaçaments en transport públic a l'any 2009 molt enfora de les dades de 2006.																													
Tendència desitjada:																													
Augmentar el nombre de desplaçaments en transport públic.																													



IC20. Abastiment d'aigua municipal									
Tipus: estat									
Definició: Volum total d'aigua que el municipi subministra a la xarxa sobre la població total; i per dia al llarg de l'any.									
Metodologia de càlcul:									
Am _t = Abastiment municipal d'aigua sobre població de dret o total (l/hab dia)									
Am _t = Atr/(Pt×365)									
Atr= abastiment d'aigua total que entra a la xarxa (litres)									
Pt= Població dret o total (hab)									
Unitat de mesura: litres d'aigua per habitant i dia									
Font:									
Servei gestor d'aigua del municipi.									
Dades									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Aigua extreta (m3)			38.537	41.671	39.578	49.869	49.211	55.128	61.066
Població dret		971	973	986	1.004	976	967	1.023	1.078
Litres/hab dret/dia	#DIV/0!	0,00	108,51	115,79	108,00	139,99	139,43	147,64	155,20
Població total		971,00	973,16	986,12	1.004,12	976,12	967,12	1.023,12	1.078,11
Litres/hab de fet/dia	#DIV/0!	0,00	108,49	115,77	107,99	139,97	139,41	147,62	155,18
<p style="text-align: center;">IC 20. Abastiment d'aigua municipal</p>									
Tendència observada:									
Augment continu de l'igua extreta al municipi.									
Tendència desitjada:									
Disminuir els consums d'aigua i les pèrdues de la xarxa al municipi.									



IC20.1 Qualitat de les aigües de consum	
Tipus: estat	
Definició: Nombre de dies a l'any en que l'ajuntament comprova que la qualitat de les aigües de consum, incompleixen els límits que fixa la legislació vigent.	
Metodologia de càlcul: Qa= % de dies que les aigües de consum no compleixen els límits legals pel seu consum. Qa= (Dnc/Ndm) x 100 Dnc= nombre total de dies a l'any que l'aigua no compleix els límits establerts. Ndm= nombre de dies que s'han pres mostres.	
Unitat de mesura: mostres (%)	
Font: Servei gestor d'aigua del municipi.	
Dades	
	2009
Nombre total de mostres	
Nombre de mostres en bona qualitat	
% bona	#DIV/0!
Nombre de mostres en mala qualitat	
% dolenta	#DIV/0!
<p>IC 20.1 Qualitat aigües de consum</p> <p>0%</p> <p>■ % bona ■ % dolenta</p>	
Tendència observada: No s'han pogut obtenir les dades.	
Tendència desitjada:	



IC21. Volum no comptabilitzat i pèrdues d'aigua a la xarxa d'abastiment municipal.									
Tipus: estat									
Definició: Volum total d'aigua que els serveis municipals no comptabilitzen o perden.									
Metodologia de càlcul:									
P = pèrdua									
P = Tae - Taf									
$P (\%) = (P / Tae) \times 100$									
Tae = total aigua extreta (m3)									
Taf = total aigua factura (m3)									
Unitat de mesura: m3									
Font:									
Servei gestor d'aigua del municipi.									
Dades									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Total aigua facturada (m3)			36.716	39.319	37.490	47.412	46.513	52.057	57.501
Total aigua extreta (m3)			38.552	41.678	39.589	49.877	49.211	55.128	61.066
Pèrdua (m3)			1835,80	2359,14	2099,44	2465,42	2697,75	3071,36	3565,06
% pèrdua	#DIV/0!	#DIV/0!	4,76	5,66	5,30	4,94	5,48	5,57	5,84
<p>IC21. Volum no comptabilitzat i pèrdues d'aigua a la xarxa d'abastiment municipal</p>									
Tendència observada:									
El % de pèrdues al municipi ha augmentat en els darrers anys de manera lenta però continua.									
Tendència desitjada:									
Disminuir les pèrdues d'aigua a la xarxa.									



IC22. Volum d'aigua residual tractada municipal

Tipus: resposta

Definició: Volum total d'aigua residual tractada a l'EDAR al llarg de l'any, respecte a la població total (ef).

Metodologia de càlcul:

V_{ria} = Volum d'aigua residual tractada a EDAR per habitant de població total durant any (m³/hab dia)

$V_{ria} = V / P_t$

V = Volum d'aigua residual tractada a EDAR anualment (m³/ dia)

P_t = Població total (hab)

Unitat de mesura: metres cúbics per habitant

Font:

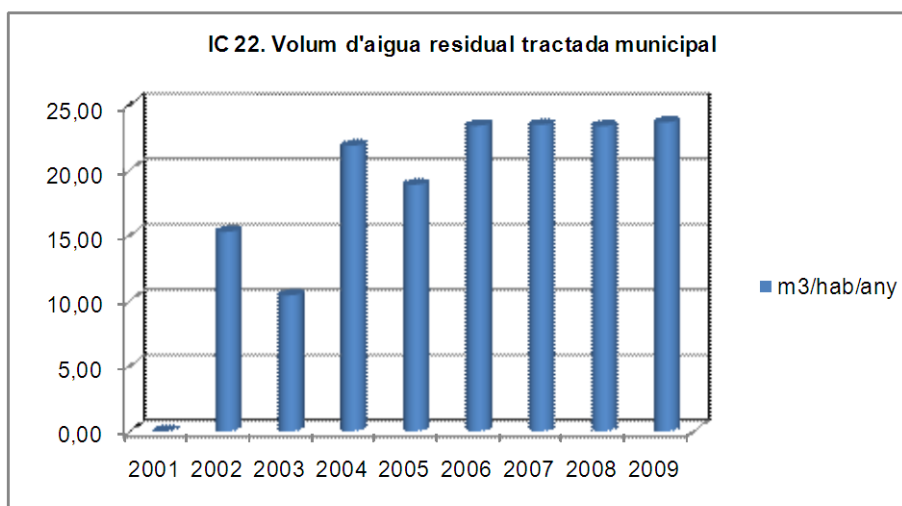
Ajuntament

Conselleria de Medi Ambient i Mobilitat (ABAQUA)

Servei gestor privat

Dades

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
m³	12678	14.809	10.111	21.540	18.935	22.813	22.674	23.874	25.481
Població		971	973	986	1.004	976	967	1.023	1.078
m ³ /hab/any	#DIV/0!	15,25	10,39	21,85	18,86	23,37	23,45	23,34	23,64



Tendència observada:

Volum d'aigua residual estable en els darrers 4 anys.

Tendència desitjada:

Disminuir el malbaratament d'aigua que acaba innecessàriament com a aigua residual.



IC23. Reutilització de les aigües depurades

Tipus: resposta

Definició: Volum proporcional d'aigües residuals tractades a la depuradora que són reutilitzades.

Metodologia de càlcul:

R= Reutilització d'aigües depurades (%)

$R = V_{dr} / V_d \times 100$

V_{dr} = volum d'aigües residuals tractades i reutilitzades (m³)

V_d = volum total d'aigües depurades (m³)

Unitat de mesura: metres cúbics (%)

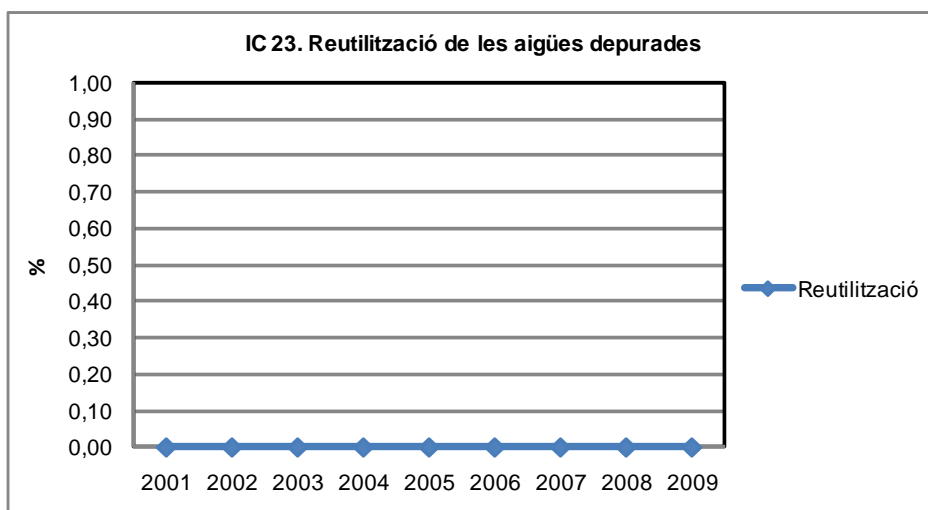
Font:

Ajuntament

Conselleria de Medi Ambient i Mobilitat (ABAQUA)

Dades

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
V _d	12678	14.809	10.111	21.540	18.935	22.813	22.674	23.874	25.481
V _{dr}									
Reutilització	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!



Tendència observada:

Segons la informació facilitada per l'Agència Balear de l'Aigua i de la Qualitat Ambiental, les aigües depurades no tenen cap ús específic.

Tendència desitjada:

Reutilitzar les aigües depurades.



IC23.1 Usos de l'aigua depurada d'EDAR municipal

Tipus: resposta

Definició: Percentatge desglossat segons els usos, del volum proporcional d'aigües residuals tractades a la depuradora que són reutilitzades.

Metodologia de càlcul:

Ru= aigua depurada reutilitzada per a ús U (%)

$Ru = \frac{V_{dru}}{V_d} \times 100$

V_{dru} = volum d'aigua depurada reutilitzada per a ús "U" (m3)

V_d = volum total d'aigües depurades (m3)

"U" = tipus d'usos que se'n fa de l'aigua depurada.

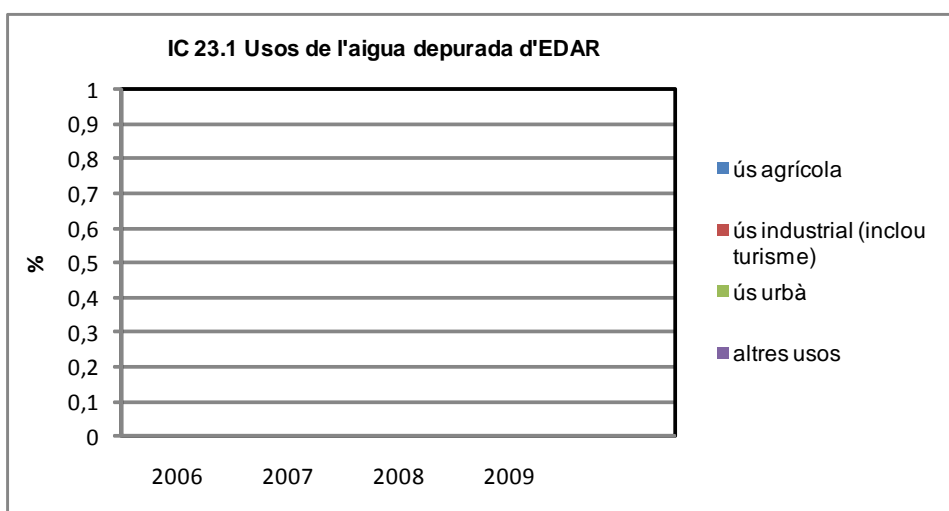
Unitat de mesura: metres cúbics (%)

Font:

Ajuntament

Dades

Reutilització aigua (m3)	2006	2007	2008	2009
ús agrícola	0 #¡DIV/0!	0 #¡DIV/0!	0 #¡DIV/0!	0 #¡DIV/0!
ús industrial (inclou turisme)	0 #¡DIV/0!	0 #¡DIV/0!	0 #¡DIV/0!	0 #¡DIV/0!
ús urbà	0 #¡DIV/0!	0 #¡DIV/0!	0 #¡DIV/0!	0 #¡DIV/0!
altres usos	0 #¡DIV/0!	0 #¡DIV/0!	0 #¡DIV/0!	0 #¡DIV/0!
Total aigua depurada reutilitzada	0 #####	0 #####	0 #####	0 #####



Tendència observada:

Segons la informació facilitada per l'Agència Balear de l'Aigua i de la Qualitat Ambiental, les aigües depurades no tenen cap ús específic.

Tendència desitjada:

Reutilitzar les aigües depurades.



IC24. Qualitat d'aigües de bany							
Tipus: estat							
Definició: Nombre de dies a l'any en que l'ajuntament té coneixement que la qualitat de les aigües de bany incompleixen els límits que fixa la legislació vigent.							
Metodologia de càlcul:							
Qa= percentatge de dies que les aigües de bany compleixen els límits legals.* $Qa = (Dnc/137) \times 100$ Dnc= nombre total de dies a l'any en que es compleixen els límits establerts (dies) * A l'any 2006 es va publicar la Directiva 2006/CE del Parlament europeu i del Consell, de 15 de febrer de 2006 relativa a la gestió de la qualitat de les aigües de bany i per la qual es va derogar la Directiva 76/160/CEE. La temporada de bany és entre dia 15 de maig i 1 d'octubre: 137 dies També interessa: Nr = % de dies que s'han agafat mostres. $Nr = Nm/137 \times 100$ Nm = nombre de dies que s'han agafat mostres d'aigua.							
Unitat de mesura: dies (%)							
Font:							
Ajuntament Conselleria de Sanitat i Consum (http://portalsalut.caib.es) Conselleria de Medi Ambient i Mobilitat (Centre de coordinació del pla de la qualitat de les aigües de bany) http://217.127.254.150/gemmw eb/							
Dades							
	2009						
Nombre de dies amb registres							
Dies temporada de bany							
%	#¡DIV/0!						
Apta per al bany (dies)							
No apta per al bany (dies)							
% apta per al bany	0						
% no apta per al bany	0						
<p>IC 24. Qualitat de les aigües de bany</p> <p>0%</p> <p>■ % apta per al bany ■ % no apta per al bany</p>							
Tendència observada: Al municipi de Costitx no hi ha aigües de bany.							
Tendència desitjada:							



IC25. Consum d'energia elèctrica del municipi								
Tipus: pressió								
Definició: Dades del consum d'energia elèctrica domiciliar per persona (sobre la població de dret i la població flotant no reglada) que es dona al municipi mensualment al llarg de l'any.								
Metodologia de càlcul: Ce= Consum elèctric (Tep/hab) Ce= E/Pn E= Energia elèctrica domiciliar facturada (kWh) * Pn=Població total (hab) * Passar els kWh a Tep.								
Unitat de mesura: TEP (tones equivalents de petroli; 1 tep= 10.000.000 kcal)								
Font: Ajuntament Empreses energètiques. Conselleria Comerç, d'Indústria i Energia (Portal energètic)								
Dades								
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Kwh	1.633.316	1.846.227	1.934.857	2.029.003	2.209.217	2.680.171	2.680.000	2.576.000
tep	140,47	158,78	166,40	174,49	189,99	230,49	230,48	221,54
Pt	971	973	986	1.004	976	967	1.023	1.078
Tep/hab/any	0,14	0,16	0,17	0,17	0,19	0,24	0,23	0,21
<div style="text-align: center;"> <p>IC 25. Consum d'energia elèctrica del municipi</p> <p>Tep/hab/any</p> </div>								
Tendència observada: Disminució del consum d'energia elèctrica total i per habitant durant 2009.								
Tendència desitjada: Augmentar les inversions en reducció dels consums elèctrics.								



IC26. Implantació d'energia renovable							
Tipus: resposta							
Definició: Dades de la producció total d'energia produïda a partir de fonts renovables del municipi.							
Metodologia de càlcul: Cer= producció energia renovable (tep) anualment.							
Unitat de mesura: TEP (tones equivalents de petroli; 1 tep= 10.000.000 kcal)							
Font: Ajuntament Empreses energètiques. Conselleria Comerç, d'Indústria i Energia (Portal energètic)							
Dades							
	2005	2006	2007	2008	2009		
Tep							
<div style="text-align: center;"> <p>IC 26. Implantació d'energia renovable</p> </div>							
Tendència observada: No s'han pogut obtenir les dades.							
Tendència desitjada:							



IC27. Consum d'electricitat de l'ajuntament									
Tipus: pressió									
Definició: Dades del consum d'energia elèctrica dels edificis, instal·lacions i infraestructures municipals.									
Metodologia de càlcul: Cea= Consum elèctric ajuntament (kWh/hab) Cea= Ca/Pd Ca= consum ajuntament (kWh) Pd= Població dret (hab)									
Unitat de mesura: kWh/hab									
Font: Ajuntament. Empreses energètiques.									
Dades									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Kwh									
Pobl. Dret		971	973	986	1.004	976	967	1.023	1.078
kWh/hab/any	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0
<div style="text-align: center;"> <p>IC 27. Consum d'electricitat de l'ajuntament</p> <p>Y-axis: kWh/hab (0 to 1) X-axis: 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Legend: kWh/hab/any</p> </div>									
Tendència observada: No s'han pogut obtenir les dades.									
Tendència desitjada:									



IC28. Consums d'electricitat dels grans consumidors					
Tipus: pressió					
Definició: Dades del consum d'energia elèctrica dels grans consumidors del municipi.					
Metodologia de càlcul:					
Cegc= consum d'electricitat grans consumidors. Cegc= Cgc/Gn Cgc= consum total de grans consumidors (kWh) Gn= número de grans consumidors que hi ha al municipi. També interessa: Cegcm = Cgc/Cm *100 Cgc = consum total de grans consumidors (kWh) Cm = consum elèctric del municipi (kWh).					
Unitat de mesura: kWh					
Font:					
Ajuntament Empreses energètiques					
Dades					
	2009				
núm. grans consumidors	11				
consum total GC (kWh)					
kWh/gran consumidor	0,00				
consum total GC (kWh)					
consum municipi (kWh)	2.576.000				
% GC	0				
%municipi	100				
<p>IC 28. Consum d'electricitat grans consumidors</p> <p>Y-axis: kWh/GC (0,00 to 1,00)</p> <p>X-axis: 2009</p> <p>Legend: kWh/gran consumidor</p>		<p>IC 28. Consum d'electricitat grans consumidors</p> <p>0%</p> <p>Legend: 2009</p>			
Tendència observada: No s'han pogut obtenir les dades.					
Tendència desitjada:					



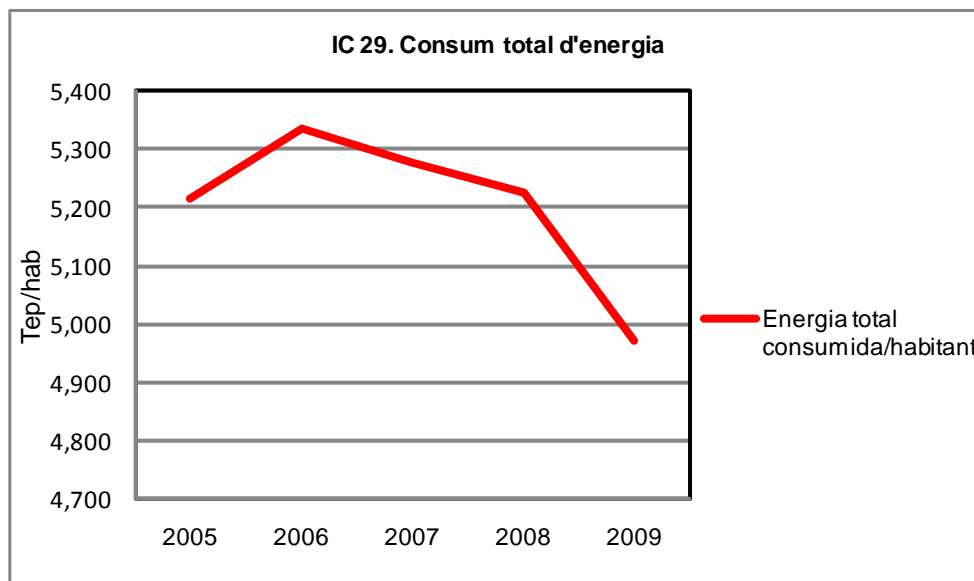
IC29. Consum total d'energia					
Tipus: estat					
Definició: Consum total d'energia per habitant que es dona en el municipi, tenint en compte totes les fonts possibles.					
Metodologia de càlcul:					
I. Càlcul real (basat en el consum real):					
E _{tm} = Energia total consumida realment a nivell municipal (tep)					
E _{tm} = ΣE _n					
E _n = sumatori de les diferents fonts d'energia (tep)					
C= Consum d'energia (tep/hab)					
C= E _{tm} /P _t					
E _{tm} = Consum total d'energia (tep)					
P _t = Població total (hab)					
C= Consum d'energia (tep/hab)					
C= C _{te} /P _t					
C _{te} = Consum total d'energia (tep)					
P _t = Població total (hab)					
II. Càlcul estimatiu (en el cas de desconeixement dels diferents subministres d'energia a nivell municipal):					
E _{th} = Energia total consumida per habitant a l'any (Tep/hab).					
E _{th} = E _{ti} /P _{di}					
E _{ti} = Energia total consumida a nivell d'illa.					
P _{di} = Població de dret de l'illa corresponent.					
E _{tm} = Energia total consumida per municipi (Tep) E _{tm} = E _{th} x P _{dm} (Tep)					
E _{th} = Energia total consumida per habitant a l'any (Tep/hab).					
P _{dm} = Població de dret del municipi.					
Unitat de mesura: TEP (tones equivalents de petroli; 1 tep= 10.000.000 kcal)					
Font:					
Ajuntament, GESA, GESA Gas, Conselleria Comerç, d'Indústria i Energia (Portal energètic), Conselleria de Mobilitat i Ordenació del Territori.					
Dades					
Càlcul real	2005	2006	2007	2008	2009
Electricitat (kWh)	2.029.003	2.209.217	2.680.171	2.680.000	2.576.000
Combustibles líquids (kWh)					
Gas (kWh)					
Energies renovables (kWh)					
Consum total (kWh)	2.029.003	2.209.217	2.680.171	2.680.000	2.576.000
Consum total (tep)	174	190	230	230	222
Població total	1.004	976	967	1.023	1.078
Energia total consumida (tep)/habitant	0,17	0,19	0,24	0,23	0,21

IC29. Consum total d'energia

Any	Energia total consumida (tep)/habitant
2005	0,17
2006	0,19
2007	0,24
2008	0,23
2009	0,21



Dades					
Càlcul estimatiu	2005	2006	2007	2008	2009
Energia total consumida a nivell d'illa (tep)	4.056.754	4.146.001	4.297.430	4.422.831	4.288.280
Població dret de l'illa (hab)	777.821	777.010	814.275	846.210	862.397
Energia total consumida/habitant	5,216	5,336	5,278	5,227	4,973
Població dret municipi	1.004	976	967	1.023	1.078
Energia total consumida municipi (tep)	5.236	5.208	5.103	5.347	5.360



Tendència observada:

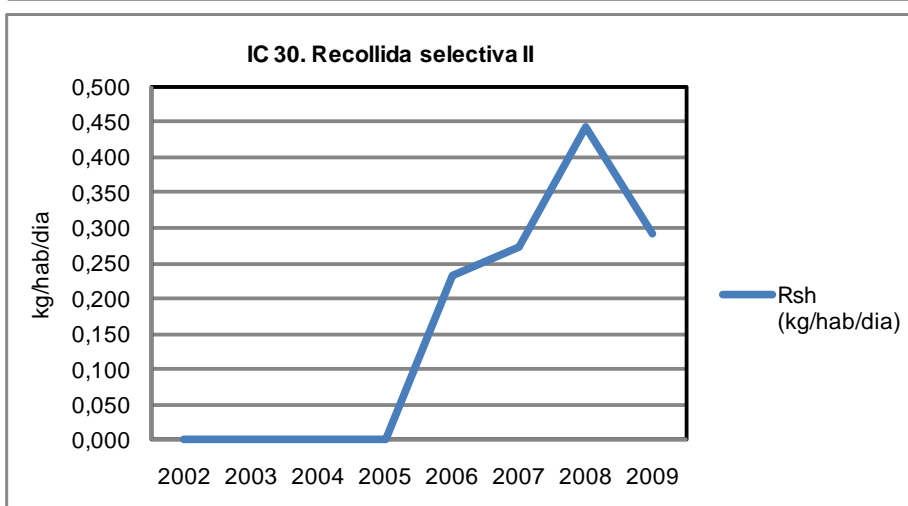
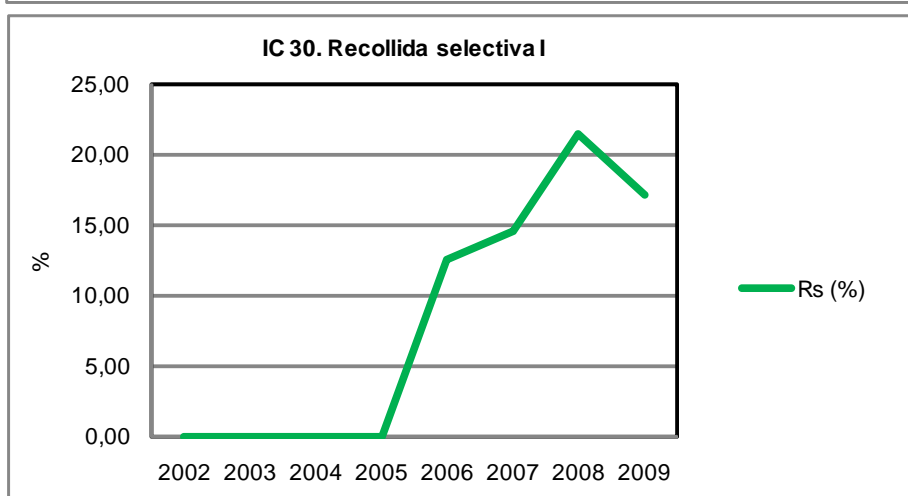
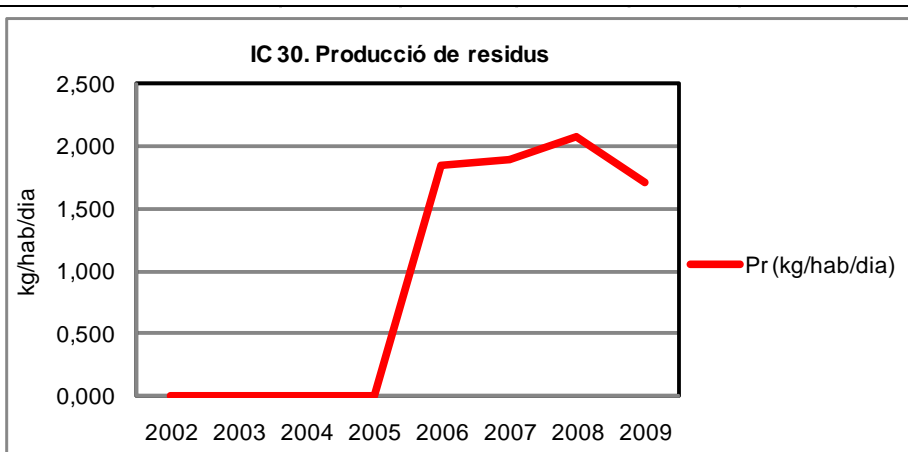
Disminució del consum energètic (elèctric) al municipi al igual que a l'illa de Mallorca.

Tendència desitjada:

Disminuir les dades de consum energètic al municipi.



IC30. Producció de residus								
Tipus: estat								
Definició: Volum produït de residus en el municipi sobre la població total mensualment al llarg de l'any. El càlcul s'ha de fer per fracció de residus: paper / vidre / envasos / orgànic / altres (inclou rebuig) / voluminosos i perillosos.								
Metodologia de càlcul:								
Pr= Producció de residus Pr = Rsu / Pt Rsu = producció de residus sòlids urbans per dia (kg) Pt= Població total (hab) Rs= Recollida selectiva respecte al total dels residus produïts.								
Rs = Mrs / Rsu*100 Mrs = massa de residus recollida selectiva (kg) Rsu = massa total de residus generats (kg)								
Rsh= Volum de recollida selectiva per persona i dia Rsh= Mrs/Pt Mrs = massa de residus recollida selectiva (kg) Pt= Població total (hab)								
Unitat de mesura: quilogram per habitant i dia								
Font:								
Ajuntament Consell Insular. http://www.gestioderesidus.net/estadistiques.html								
Dades								
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Rebuig					575.470	569.767	607.686	556.283
vidre					43185	43180	69845	20660
paper-cartró					27220	31335	27340	25243
envasos					12187	11625	11800	16420
form	0	0	0	0	0	10581	56509	53078
Mrs selectiva	0	0	0	0	82.592	96.721	165.494	115.401
Rsu (Kg)	0	0	0	0	658.062	666.488	773.180	671.684
Pr (kg/hab/dia)	0,000	0,000	0,000	0,000	1,847	1,888	2,071	1,707
Rs (%)	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	12,55	14,51	21,40	17,18
Rsh (kg/hab/dia)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,232	0,274	0,443	0,293
Població total	971	973	986	1.004	976	967	1.023	1.078



Tendència observada:

Disminució de la quantitat de rebuig i fraccions reciclables recollides durant l'any 2009.

Tendència desitjada:

Disminuir la producció de rebuig i augmentar les fraccions reciclables.



IC 31. Contaminació per renous		
Tipus: estat		
Definició: percentatge de població exposada a renou ambiental perjudicial.		
Metodologia de càlcul:		
Pa= Població exposada a nivells de renou ambiental superior als valors legiscats (%) *		
Pa= Per/Ptx 100		
Per= Nombre de persones exposades a nivells de renou ambiental superior als valors legiscats (hab)		
Pt= població total (hab)		
*El renou ambiental perjudicial es defineix com aquell que supera l'establert a la legislació vigent (Decret 20/1987, de 26 de març, de mesures de protecció contra la contaminació acústica del Medi Ambient a l'àmbit territorial de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears).		
Unitat de mesura: habitants.		
Font:		
Ajuntament		
Dades		
	2009	
Nombre persones exposades a nivells de renou ambiental superior als valors legiscats	400	
Població Total del municipi	1.078	
% població afectada	37	
% població no afectada	63	
<p>IC 31. Contaminació per renous</p> <p>■ % població afectada ■ % població no afectada</p>		
Tendència observada:		
Les dades són estimatives en funció de la percepció dels residents del municipi i són degudes al trànsit aeri de la zona.		
Tendència desitjada:		
Disminuir la contaminació per renous al municipi.		



6-CONCLUSIONS

A pesar de que durant els darrers anys l'Ajuntament de Costitx no ha informat al Comitè Insular Especialitzat d'Agenda Local 21 dels projectes executats anualment i la participació realitzada si ha continuat treballant amb el compromís acceptat per l'Ajuntament el 28 de desembre de 2001 quan va signar la Carta d'Aalborg i va iniciar el procés cap a la sostenibilitat del municipi de Costitx. Mostra d'això es l'aprovació l'1 de desembre de 2008 dels Compromisos d'Aalborg +10 amb els quals l'Ajuntament de Costitx volia reforçar el seu compromís cap a una sostenibilitat social, ambiental i econòmica del municipi de Costitx liderat des de l'Ajuntament.

Tot i que l'actual crisi econòmica ha reduït dràsticament les inversions municipals i la falta de subvencions que el Consistori pugui assumir, es continua treballant amb l'execució de projectes i la participació ciutadana al municipi. Aquest any 2011 serà clau per donar un nou impuls a l'Agenda 21 de Costitx i donar continuïtat a la participació ciutadana per no perdre el treball realitzat fins a la data i cercar noves fonts de finançament per poder dur endavant l'execució de les accions que formen el Pla d'Acció.