



Introducció

Aquest document constitueix el segon volum de l'Auditoria Ambiental de Costitx, i correspon a la fase de diagnosi ambiental.

La diagnosi ambiental de cadascun dels apartats –tant dels aspectes estructurals com els vectors ambientals descrits a la fase d'anàlisi de l'Auditoria– consta de:

- Una breu síntesi de la situació actual, en format de fitxes, on s'hi sintetitzen els principals aspectes ambientals descrits en el primer volum de l'Auditoria Ambiental (Memòria Descriptiva).
- Una diagnosi ambiental dels diferents aspectes i vectors ambientals, en format d'enunciats, on s'introdueixen els aspectes clau de diagnosi.
- I finalment una diagnosi estratègica on, de manera esquemàtica, es destaquen els punts forts i els punts febles de la qualitat ambiental de Costitx, i que ha de servir com a punt de partida per prendre l'acció cap a la sostenibilitat de Costitx.

1. Generalitats

Costitx és un municipi situat al centre de l'Illa, entre els termes municipals d'Inca, Lloret de Vistalegre i Sencelles. Al 1855 es va independitzar del municipi de Sencelles. El terme presenta, paisatgísticament, dues zones ben diferenciades:

De sud a nord discorre el torrent de Pina, i de l'oest a est el torrent de Biniali.

Costitx té una superfície de 15,4 Km². És un municipi amb un únic nucli poblacional. En el 2004 la població de Costitx ascendia a 986 habitants.

Mapa de delimitació mancomunal i Costitx





2. Entorn físic

DADES BÀSIQUES DE COSTITX I DEL SEU ENTORN FÍSIC

Indicadors Geogràfics		Ambit	Superfície (km²)	Població (habitants)	Densitat (hab/km²)	nº municipis
		Balears	5.011,62	955.045	192,2	67
		Mallorca	3.631,10	758.822	209,5	53
		Costitx	15,4	986	64,02	1
Clima	Tipus de clima (segons Bolòs i Vigo, 1984)		c.c.c.(2) Climes marítims d'hivern temperat.			
	Característiques climatològiques	Variable			Valor mig anual	
		Precipitació total acumulada			474 mm	
		Temperatura mitjana			17°C	
Temperatura mitjana de les màximes			22,7°C			
			Temperatura mitjana de les mínimes			11,3°C
			Vents dominants de major intensitat			NO, SW
			Estació mitjana lliure de gelades			De maig a octubre
Geologia i geomorfologia		<p>Estructuralment, Mallorca es va formar pel plegament alpi, originat per l'apropament entre les plaques Africana i Euroasiàtica que va comprimir els materials dipositats en el solc bètic, fet que explica la coincident alineació de l'arxipèlag Balear amb les serralades Bètiques. Aquest plegament de materials dipositats durant el Secundari i Terciari inferior es va produir en el Miocè mitjà, originant les serralades que formen Mallorca. Durant el Terciari mitjà i superior, l'erosió d'aquestes serralades va reomplir l'espai intermedi formant el Pla central (que inclou bona part del Pla de Mallorca). Els moviments distensius que tingueren lloc durant el Miocè superior originaren les elevacions centrals. Els esculls coral·lins del final del Miocè i l'erosió i sedimentació que va tenir lloc durant el Quaternari acabaren de configurar la Mallorca actual.</p> <p>Geomorfològicament, a Costitx es diferencien dues zones:</p> <ul style="list-style-type: none">- L'oest i al nord, els quals conformen una àrea al·luvial baixa.- El sud i el l'est és una zona en que es combinen turons, altiplans i petits comellars. <p>Les terres baixes, els altiplans, els turons i els comellars són elements complementaris que han permès un establiment dens i constant des dels primers pobladors de l'època prehistòrica.</p>				
Sòls		<p>Segons la seva productivitat agronòmica, bona part del Pla de Mallorca disposa de sòl amb un elevat potencial productiu, essent probablement la millor zona agrícola de l'illa de Mallorca.</p>				
Hidrologia		Aigües subterrànies	El municipi de Costitx pertany a la Unitat Hidogeològica del Pla de Palma Extensió de l'aqüífer: 369,89 km²			
		Aigües superficials	Torrent de Muro			

3. Entorn socioeconòmic

DADES BÀSIQUES DE COSTITX I DEL SEU ENTORN SOCIECONÒMIC

Població

Evolució de la població de Costitx

1950	1960	1970	1981	1991	1999	2000	2002	2004
1.074	897	749	683	804	876	944	971	986

Costitx té una densitat de població del 64,02 hab/Km².

Estructura per edats de la població de Costitx (2004)

ÀMBIT	POBLACIÓ			PERCENTATGE		
	< 20 anys	20-65	>65 anys	< 20 anys	20-65	>65 anys
Costitx	173	605	208	17,54	61,36	21,1
Total Pla	5.560	19.085	7.304	17,4	59,73	22,86
Illa de Mallorca	156.120	493.995	108.707	20,57	65,1	14,32

Característiques socioeconòmiques

Situació actual

En el 2004 hi havia comptabilitzades 26 activitats de caire comercial, industrial o de serveis.

Activitat Industrial a Costitx. Nombre d'empreses

Fàbriques de teules i totxos	Empreses de la construc.	Tallers xapa pintura	Treball amb ferro	Treball Amb fusta	Treball amb vidre
0	11	0	1	1	0

Oficines dels sistema de creditici a Costitx (2004)

Tipus d'oficina	Nombre
Caixes	2

Establiments comercials a Costitx 2004

Comerç a l'engròs	Comerç al detall				
	Alimenta- ció	Tèxtil	No Alimentació	Grans superfícies	Total
1	4	0	3	0	8

Costitx compta amb 3 bars.

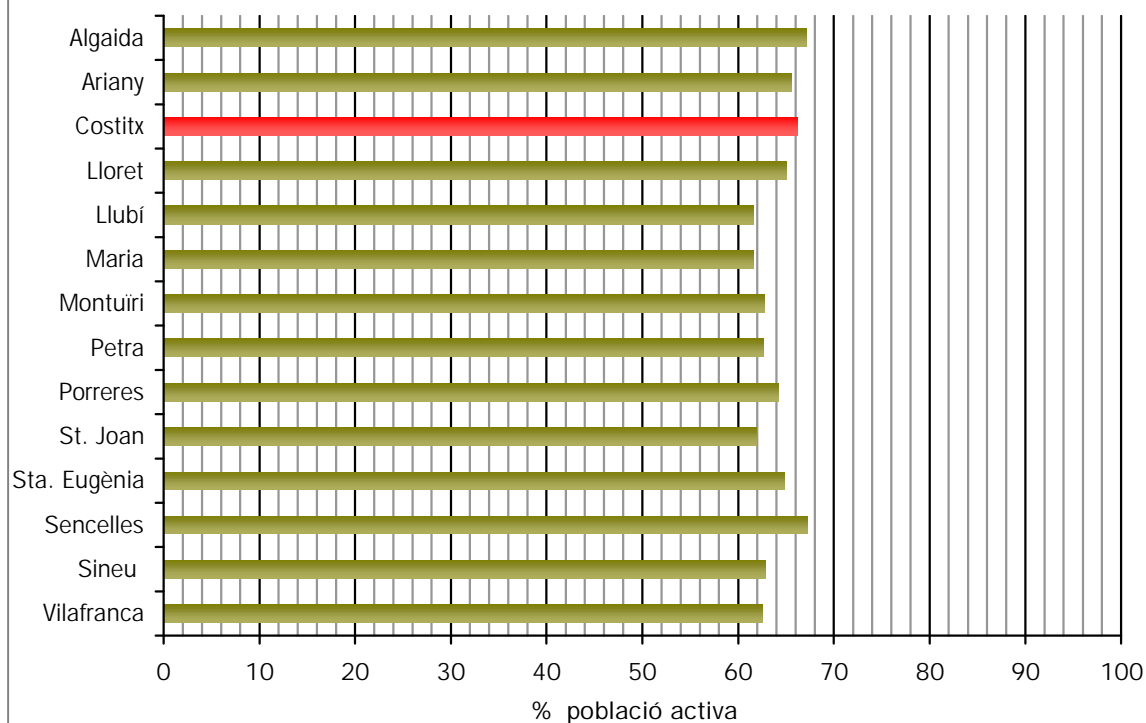
En quant als equipaments esportius, Costitx compta amb un complex poliesportiu i una piscina.



Població activa i atur

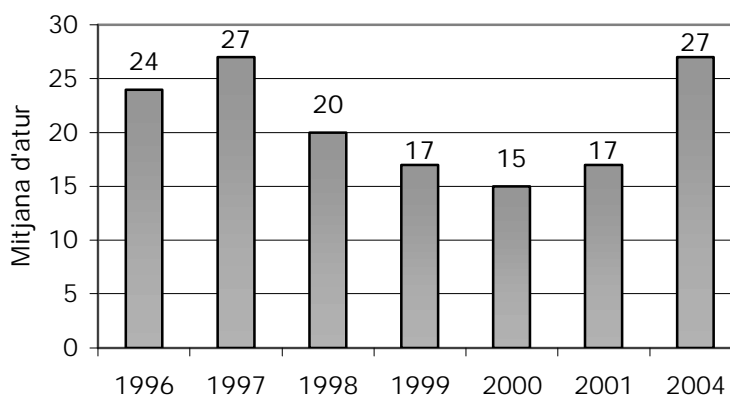
La població activa està constituïda per aquelles persones que generen o que potencialment duen a terme activitats productives. Bàsicament aquest grup es pot dividir en dos: població ocupada (persones que produeixen béns o serveis) i població aturada (persones disponibles i que cerquen una ocupació). Un 37 % de la població total del municipi està dins el grup de població activa, mentre que un 63 % està declarada inactiva (nins, pensionistes). D'aquests 37 % de població amb possibilitat de treballar, un 63,96 % està ocupat.

Població activa a Costitx i al Pla de Mallorca



La població d'atur a Costitx va fluctuant d'un any per altre arribant a la cota més baixa el 2000, amb una mitjana de 15 persones. La més alta fou en el 1997 amb 27 persones, la qual cosa es repeteix al 2004.

Atur en el municipi de Costitx. 1996-2004



Sector primari

Hi ha un total de 729 ha de superfície agrària utilitzada que representa el 2,5% del total de la superfície agrària mancomunal (44.936 ha en total)

Dades resum sobre l'agricultura de Costitx segons el darrer cens (1999) (hectàrees)

Municipi	Secà	Regadiu	Total
Costitx	671	58	729
Mancomunitat	42.551	2385	44.936
Herbavis	16.081	1.965	18.046
Guaret	5.814	0	5.814
Llenyosos	20.656	420	21.076

A Costitx l'estructura de la propietat és comuna: una sèrie reduïda de grans propietats (les possessions) i una gran quantitat de petites parcel·les (de menys d'una hectàrea) resultants de la divisió de les grans propietats que conformen la major part de la superfície de la zona.

La major part de les terres són explotades pels seus propietaris. En minoria són donades en parceria o arrendades.

Majoritàriament, a Costitx, de la mateixa manera que a tot el Pla, el cultiu de secà és el dominant amb un 88 % de la superfície agrícola total.

En quant a la ramaderia del Pla tradicionalment ha estat una activitat complementària a l'agricultura i la seva explotació es realitzava en règim extensiu.

Cens ramader de Costitx (2004)

Tipus	Caps
Vacu	541
Oví	753
Cabra	36
Aviram	1.096
Equí	19
Porcs	268
Conills	15
TOTAL	2.728



Sector secundari

Actualment l'activitat industrial es concentra en el sector de la construcció (la immensa majoria) i branques auxiliars (tallers de treball amb fusta).

Costitx és un dels municipis del Pla amb menys presència d'activitats industrials.

Activitat Industrial a Costitx. Nombre d'empreses

Fàbriques de teules i totxos	Empreses de la construc.	Tallers xapa pintura	Treball amb ferro	Treball Amb fusta	Treball amb vidre
0	11	0	1	1	0

Sector terciari

L'escassa significació de les activitats agrícoles i industrials tampoc no ha donat lloc a una presència important de serveis destinats a empreses. En aquest sentit, només cal apuntar una certa representació del comerç a l'engròs i algunes gestories i agències d'entitats financeres.

Indicadors de l'activitat dels serveis de Costitx

Indicador	Costitx
Llicències comercials al menor	7
Llicències comercials a l'engròs	1
Oficines bancàries	2

Pel que fa al comerç, encara que actualment es trobi en expansió, la seva tipologia és relativament primària, amb un predomini dels establiments al menor, dedicats a la venda de productes agraris i alimentaris, begudes i tabac, i que majoritàriament només disposen d'un o dos empleats.

Establiments comercials a Costitx 2004.

Municipi	Comerç a l'engròs	Comerç al detall				
		Alimenta- ció	Tèxtil	No Alimentació	Grans superfícies	Total
Costitx	1	4	0	3	0	7

Òbviament, Costitx no té grans superfícies igual que la resta de municipis que conformen el Pla de Mallorca.

En quant al nombre d'establiments de restauració, la seva presència és mínima amb tan sols 3 bars.

Al terme municipal de Costitx podem trobar un establiment turístic. En concret és un agroturisme.

Qualitat de vida

Salut (recursos sanitaris)

Actualment la Mancomunitat del Pla compta amb una bona dotació de centres d'atenció sanitària primària (metges, ATS, o auxiliars que atenen les necessitats més bàsiques) i Ariany no és una excepció.

Quan els habitants d'Ariany han de rebre atenció sanitària especialitzada, s'han de desplaçar als hospitals de Palma (Son Dureta o Son Llàtzer) o sobretot a Manacor.

D'altra banda, cal destacar que el municipi disposa d'una farmàcia.

En concret Ariany disposa d'un consultori que resta obert de dilluns a divendres i que depèn de Vilafranca de Bonany. Compten amb l'assistència d'un metge i un ATS

Educació

A la comarca des Pla de Mallorca hi ha un total de 14 centres públics d'educació infantil i primària. Costitx en disposa d'un i és el Col·legi Públic Sor Maria Ramis. També té una guarderia

Nombre d'alumnes matriculats al Col·legi Públic Sor Maria Ramis de Costitx en el curs 2005 - 2006

Municipi	Infantil	Primària	Núm. de centres	Núm. de professors	Total alumnes
Costitx	13	22	1	4	35

Serveis mancomunals

D'altra banda, també cal destacar l'existència de Serveis socials mancomunats, els quals ofereixen els següents serveis:

Informació, orientació i assessorament dirigit a individus, grups o entitats sobre aspectes que afectin a l'àmbit personal, familiar o social.

Servei d'Ajuda a Domicili per a majors, minusvàlids i famílies.

Treballs de prevenció i inserció social: prevenció de l'abús de drogues, integració de disminuïts, desenvolupament de serveis socials per a la població, etc.



4. Organització i gestió municipal

4.1. Síntesi de la situació actual

DADES BÀSIQUES DE COSTITX I DE LA SEVA ORGANITZACIÓ I GESTIÓ MUNICIPAL

Organigrama tècnic

Personal funcionari	Nre
Secretària- interventora	1
Tresorer	1
Auxiliar Administratiu	1
Polícia Local	1

La plantilla està formada per 4 treballadors dels quals tots són funcionaris

Resum del pressupost de Costitx

Capítols	2002	2003	2004	2005
I. Despeses de personal	83.300	103.088	130.600	136.380
II. Desp. en bens corr. i serv.	153.230	163.330	182.060	183.835
III. Despeses financeres	720	720	180	180
IV. Transferències corrents	22.710	23.533	52.190	38.690
VI. Inversions reals	301.340	369.094	208.710	410.520
VII. Transferències de capital	2.100	3.000	3.000	3.000
IX Passius financers	600	600	60	60
Total	564.000	663.364	576.800	772.665

4.2. Diagnosi municipal

- Les competències de l'ajuntament de Costitx

Al tractar-se d'un municipi petit, l'Ajuntament de Costitx té poques competències quedant reduïdes a hisenda, festes i poca cosa més. Per la qual cosa, i acollint-se a la figura supramunicipal de la Mancomunitat, es transfereixen tot un seguit de competències.

- Competències transferides a la Mancomunitat

La Mancomunitat del Pla es va crear a l'any 1982 a iniciativa de la Conselleria d'Indústria i Comerç del Consell General Interinsular amb l'objectiu de recollir, transportar i eliminar els residus sòlids. Progressivament, ha anat augmentant el nombre de serveis i la millora dels existents. Actualment s'organitza en 5 àrees: serveis socials, promoció econòmica, educació d'adults i la recollida de fems i l'àrea administrativa.

La seu de la Mancomunitat està situada al municipi de Petra i actualment compta amb una plantilla de 14 treballadors (2005).

- L'àrea de medi ambient es redueix a la gestió dels residus

Les competències en medi ambient de la Mancomunitat des Pla de Mallorca es redueixen a la gestió dels fems. Aquest servei el desenvolupa l'empresa Cespa a tots els municipis de la Mancomunitat. A més de la recollida de fems, també recull voluminosos i fa la neteja viària dels mercats, festes, etc. En els propers anys seria interessant incrementar les competències mediambientals de la Mancomunitat del Pla de Mallorca i mancomunar d'altres serveis.

A l'any 2005, les despeses per la recollida de fems varen ser de 2.200.000 € (a la Mancomunitat des Pla de Mallorca).

- La vessant socioeconòmica, una de les principals funcions de la Mancomunitat

A banda de la gestió dels residus, la Mancomunitat també té competències en:

- L'educació d'adults, mitjançant cursos d'alfabetització, ensenyament reglat, accés a la Universitat, formació ocupacional i diversos cursos d'oci i temps lliure.
- La gestió dels serveis socials comunitaris, els quals desenvolupen programes d'informació, orientació i assessorament dirigit a individus, grups o entitats sobre aspectes que afectin a l'àmbit personal, familiar o social. També desenvolupen el Servei d'Ajuda a Domicili, el Centre de Dia, el programa d'inserció laboral i el programa de transport adaptat.
- Servei de promoció econòmica, centrat principalment en la informació i orientació sobre el desenvolupament socioeconòmic (borsa de treball, etc.) i en el desenvolupament del pacte local per a l'ocupació.



4.3. Diagnosi estratègica

ORGANITZACIÓ I GESTIÓ MUNICIPAL	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<ul style="list-style-type: none">4 La Mancomunitat realitza activitats en l'àmbit socio-econòmic (serveis socials, de promoció econòmica,...).4 La Mancomunitat presta els diferents serveis mancomunats, gestiona projectes d'interès comú, promou la cooperació intermunicipal, dinamitza l'economia i la cultura de la comarca i promou i garanteix el benestar social dels habitants del Pla.4 Gran preocupació pels temes i/o problemes socials: alfabetització, cursos d'oci i temps lliure, formació ocupacional.4 Existeix una borsa de treball i un punt d'informació juvenil.	<ul style="list-style-type: none">4 Les actuacions en medi ambient es redueixen a la gestió dels fems.4 Es destinen pocs recursos a l'àrea de medi ambient: cursos de formació, realització d'altres activitats relacionades amb el medi, campanyes de sensibilització i informació sobre els residus i del seu bon ús, controls d'agents contaminants,...4 Existeix un cert desequilibri econòmic en el repartiment dels diners entre les àrees que conformen la mancomunitat.4 Existeix poc sentiment de la comarca, ja que és possible que aquestes demarcacions siguin merament àmbits de gestió. El sentiment de poble és molt més important.4 En els propers anys seria interessant incrementar les competències mediambientals de la Mancomunitat del Pla de Mallorca i mancomunar d'altres serveis.

5. Planejament urbanístic i usos del sòl

5.1. Síntesi de la situació actual

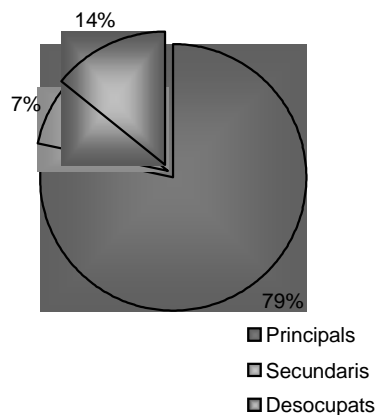
DADES BÀSIQUES DE COSTITX I DEL SEU PLANEJAMENT URBANÍSTIC I ELS SEUS USOS DEL SÒL

Ordenació territorial

Municipi: Costitx
Superfície: 15,4 km²
Densitat de població: 60,5 habitants /km²

Tipologia d'habitatge a Costitx

Municipi	Superfície (Km ²)	Sòl Urbà (Ha)	Índex (%) urbanització	Densitat (hab/km ²)	Nuclis urbans
Costitx	15,4	14	0,92	60,5	1



Planificació urbanística

Tipus de sòl	Mallorca		Costitx	
	(Ha)	(%)	(Ha)	(%)
Urbà	15.580	78,2	14,11	100
Urbanitzable ordenat	2.956	14,8%	0	
Urbanitzable no ordenat	1.377	6,92	0	
Total de sòl classificat	19.913		14,11	
Base de càlcul DOT	18.941		12,75	
Sòl vacant (2000)	3.635,77		12,66	

Patrimoni

BIC declarats de Costitx

Element	Localitat
Creus	Creu del Carrer de sa Lluna i Creu del Camí de Lloret

Altres elements paisatgístics importants d'aquest municipi són: un important jaciment talaiòtic, en concret el de Son Corró, un santuari del que en destacaven tres caps de toro de bronze i fosos d'una sola peça, llevat de les banyes i les orelles, que hi estan soldades, una sinia ubicada a la sortida del nucli urbà, cap a la carretera d'Inca a Sineu que es tracta d'un pou àrab de considerables dimensions i que ha estat restaurat de manera harmoniosa amb l'entorn i, finalment, l'aljub des Castell d'en Mos, igualment restaurat.



5.2. Diagnosi municipal

- Costitx és un municipi situat en el cor de l'illa.

Costitx no té contacte amb la costa. Això ha provocat que no hagi sofert la transformació que el turisme ha generat en els municipis litorals. En canvi, l'ocupació majoritària del sòl en aquest àmbit és l'agrària, donada l'alta fertilitat que presenten les terres de la plana central.

El fet de no haver sofert desenvolupament turístic ha fet que sigui un municipi que hagi anat creixent de manera molt moderada i sostenible en els darrers 15 anys.

- Un municipi principalment medieval

L'origen islàmic se centra a l'Alqueria de Costitx (districte de *Qanarusa*) sobre un petit altiplà vorejat de turons, amb antics assentaments pretalaiòtics importants. El nucli primitiu de Costitx és medieval, d'entre els segles XIII i XV. En el s.XVII, Costitx creix en barriades cap a l'Oest i Sud. Antigament, era un llogaret del districte de Sencelles però al llarg del segle XIX hi hagué moltes reivindicacions les quals es varen traduir amb la seva independització de Sencelles al 1855.

- Creixement compacte del nucli urbà

El seu caràcter rural i l'evolució que han sofert, al voltant del nucli històric, ha donat lloc, actualment a un poble amb una morfologia característicament mediterrània. El desenvolupament es dona al voltant de l'església i de la plaça principal, on generalment també s'hi localitzen altres serveis bàsics, com les dependències municipals. Posteriorment el creixement es va anar estenent cap a la perifèria, ocupant progressivament les zones rurals.

- Una altra percepció dels espais verds

El nucli urbà de Costitx disposa de places i espais verds urbans. Tot i això, les petites dimensions d'aquest nucli fa possible que el contacte amb el verd urbà es doni més cap a fora vila que no dins els espais urbans.

Per tant, tot i que és important que en els possibles creixements dels municipis es tingui en compte la creació de noves zones verdes, així com millorar la gestió actual de les existents (podes, la selecció d'espècies adequades a una vila mediterrània,...), aquest no és un aspecte massa problemàtic.

- Un patrimoni arquitectònic rellevant

S'inclou dins del llistat de Béns d'Interès Cultural dues creus de terme, que són la del Carrer de la Lluna i la del Camí de Lloret.

A més, Costitx compta amb altres elements d'interès patrimonial com són els jaciments arqueològics de Son Corró, un Santuari i l'aljub des Castell de'n Mos, entre altres.

- Un 40 % dels habitatges de Costitx són catalogats com a disseminats

La proximitat a importants nuclis de població (Palma, Manacor o Inca) fa que pugui ser una zona amb una certa demanda d'habitatges de segona residència en sòl rústic. No obstant, el fet de tractar-se d'un municipi agrari afavoreix la dispersió dels habitatges. En els propers anys, caldrà disposar de mesures urbanístiques de protecció que eviti l'excés de construcció en les zones rurals i les de major interès ecològic. La proporció d'habitatges disseminats respecte al poblament concentrat és força important i cal esperar que la tendència sigui a l'augment de l'habitatge en sòl rústic.

Aquest percentatge és un dels més elevats de tots els municipis que conformen el Pla de Mallorca. Concretament, només és superat pel municipi de Vilafranca de Bonany.

- No hi ha cap espai protegit per la Llei d'Espais Naturals a Costitx

La Llei d'Espais Naturals de les Balears, protegeix com a Àrees Naturals d'Especial Interès, preferentment, les àrees muntanyoses. L'absència de grans sistemes muntanyosos al conjunt del Pla, fa que quedin poques àrees protegides, tot i l'indubtable interès natural de les àrees planeres.

D'aquesta manera, no hi ha cap àrea del municipi protegida per la LEN.

Al Pla de Mallorca, hi ha diverses àrees (zones agrícoles o bé zones mixtes entre agricultura i forest), que presenten força interès, tant per sí mateixes, com per la seva funció paisatgística i de connexió biològica del territori. És per això, que resulta important d'incrementar el territori del Pla que està protegit.



5.3. Diagnosi estratègica

PLANEJAMENT URBANÍSTIC I USOS DEL SÒL	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
4 Gran àrea territorial amb densitat de població molt baixa.	4 Cap espai protegit per la LEN.
4 Nucli urbà poc desenvolupats.	4 Gran proporció d'habitatges disseminats
4 Utilització generalitzada dels vials veïnals i locals per la connexió entre pobles.	4 Pocs espais verds en el nucli urbà
4 Creixement urbanístic moderat i sostenible en els darrers anys on el desenvolupament urbanístic ha estat molt accelerat a gairebé tot el territori balear.	

6. Sistemes naturals

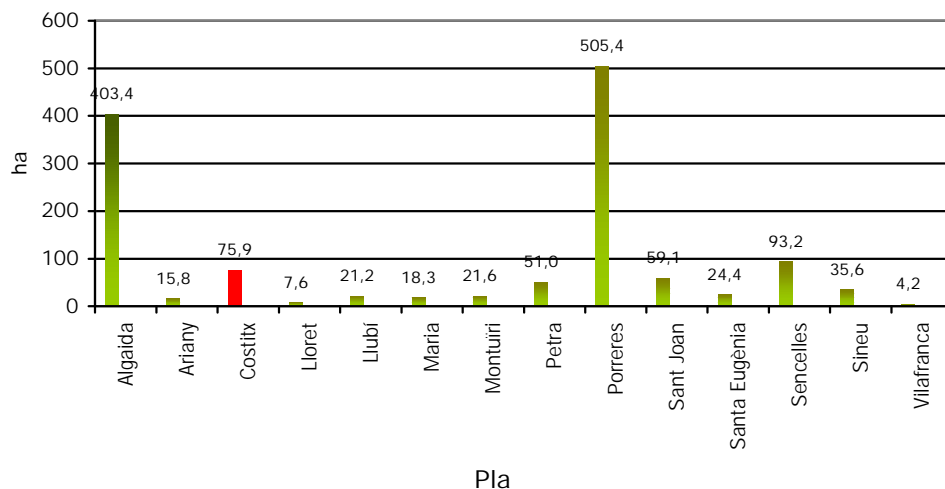
6.1. Síntesi de la situació actual

DADES BÀSIQUES DE COSTITX I DELS SEUS SISTEMES NATURALS

Sistema Agrari

Sòl	Ha	%
Agrícola	729	47,33
Forestal	425	27,59
TOTAL	1540	

Distribució de la superfície agrícola ecològica de Costitx (ha) i municipis de la Mancomunitat del



Àrees protegides

Costitx no gaudeix de cap espai protegit per la Llei d'Espais Naturals, és a dir, que no té cap àrea classificada com a Àrea Natural d'Especial ni cap Àrea Rural d'Interès Paisatgístic.

Hi ha un total de 644,21 hectàrees d'alzinar protegides en tot el Pla de Mallorca, 123,9 ha de les quals es localitzen a Costitx, representant el 19,23 % de l'alzinar protegit del Pla de Mallorca.

Aprofitaments forestals a Costitx durant 2002-2004

Municipi	Nre. autoritzacions	Nre. d'arbres	Fusta (m³)	Esteris llenya (tones)
Costitx	5	84	27,95	48,23
TOTAL Mancomunitat	91	6.337	1.236,39	2.235,52



6.2. Diagnosi municipal

- Predomini de l'entorn rural i forestal

Tant sols el 0,9% de la superfície total de Costitx es troba urbanitzada. La resta, majoritàriament correspon a àrees agrícoles. Per tant, resulta important incrementar la protecció de bona part de les àrees d'interès natural, i evitar que les zones de nova urbanització i les noves infraestructures no comprometin la connexió ecològica i paisatgística entre les diferents àrees naturals del municipi i, per extensió, del Pla de Mallorca.

- El Pla compta amb una important superfície destinada a l'agricultura ecològica

Dins l'àmbit geogràfic del Pla de Mallorca hi ha 1336,7 ha destinades a l'agricultura ecològica. D'aquestes, el 6% es concentren a Costitx. De les 729 ha agrícoles del municipi, el 10,4 % (75,9 ha) estan destinades al cultiu ecològic.

Fomentar l'agricultura ecològica és una bona manera de reavaluar algunes de les finques agrícoles, a l'hora que es fomenta l'ús racional del sòl des del punt de vista dels sistemes naturals del Pla, sobretot tenint en compte que més del 47% de la superfície del municipi és agrària.

- El 48,74 % de la superfície inscrita dins el registre d'agricultura ecològica de Costitx corresponen a pastures i farratges.

De la superfície agrícola ecològica destinada a Costitx, destacam en primer lloc la superfície destinada a les pastures i farratges, seguit dels boscos i recol·lecció silvestres amb 35 ha, el cultiu de cereals i lleguminoses amb 3 ha i els fruits secs amb 0,9 ha. En quan a la totalitat del Pla, la major part dels cultius estan destinats a la sembra de cereals i lleguminoses i de fruits secs.

- Costitx presenta el 19,23 % de l'alzinar protegit de tot el Pla.

Costitx és un dels municipis que més superfície d'alzinar protegit aporta al Pla amb un total de 123,9 ha. En quant al sòl forestal, les 424, 81 ha queden distribuïdes de la següent manera: 201,03 ha d'alzina, 52,54 ha d'oliveres i 171,25 ha de masses mixtes de vegetació.

6.3. Diagnosi estratègica

SISTEMES NATURALS	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<ul style="list-style-type: none"> 4 L'alt grau de conservació de les masses forestals 4 La gran varietat dels cultius ecològics 4 El 19,23 % d'alzinar protegit de tot el Pla es troba a Costitx. 	<ul style="list-style-type: none"> 4 Potenciar l'agricultura ecològica ja que aquesta modalitat de cultiu suposa múltiples beneficis tant pel medi ambient com per la salut. 4 Diversificar els productes agrícoles obtinguts ecològicament.



7. Mobilitat

7.1. Síntesi de la situació actual

DADES BÀSIQUES DE COSTITX I DE LA SEVA MOBILITAT

Evolució del trànsit en les carreteres de Costitx

Evolució de la Intensitat mitjana diària (1995 – 2004)

Carretera	1995	2000	2004
PM – 314	872	1.004	2.128

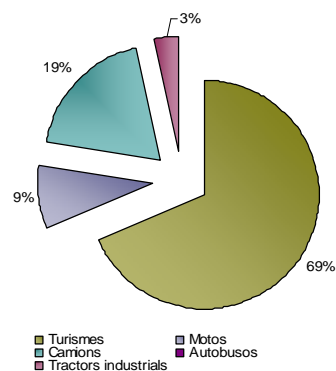
Altres dades de les Intensitats Mitjanes Diàries que afecten a Costitx. 2004.

Carretera	Municipis que uneix	IMD
PM-V-312-1	Sencelles – Costitx	2.709
PM-V-324-1	Costitx – PM-324	2.720

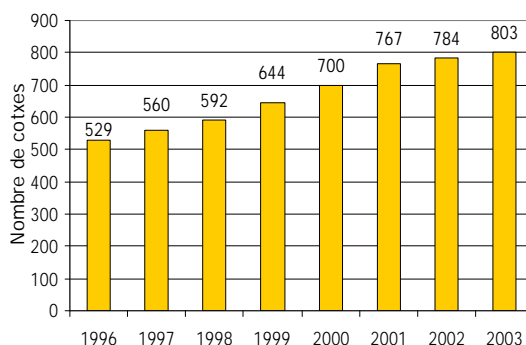


Parc mòbil

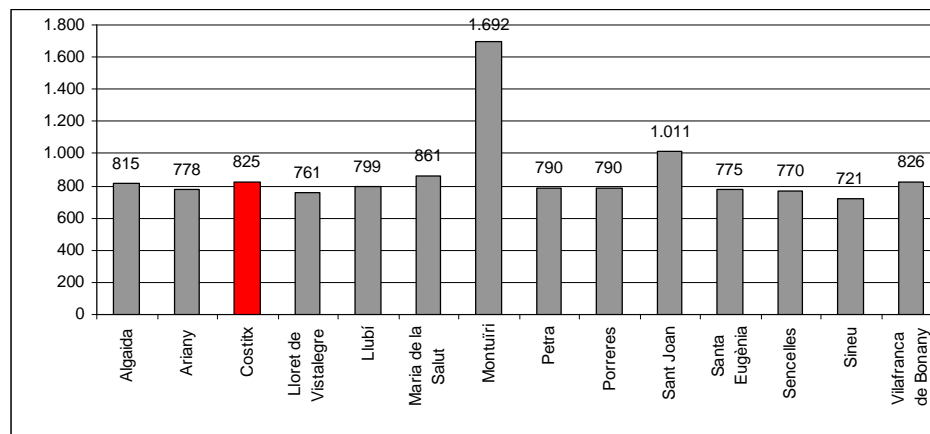
Distribució del parc mòbil (2004)



Evolució del parc mòbil de Costitx



Índex de motorització (2001)



Transport públic

Freqüència de transport públic entre Palma i Costitx (i viceversa).

Origen	Destí	Freqüència
Palma	Costitx	13



7.2. Diagnosi municipal

- Dues carreteres afecten a Costitx

La que més afecte al seu terme és la PM-324 que és la que va de Sineu a Inca. Costitx queda a mig camí d'aquesta carretera i els seus habitants aprofiten aquest eix principal per desplaçar-se en direcció als pobles del Pla de Mallorca i per anar a la mateixa Inca.

Una altra carretera que afecta a Costitx és la PM 312-1, de la xarxa secundària, i que va de Sencelles a Costitx.

- La preocupació major dels residents és el tema de la mobilitat

Segons una enquesta de percepció ciutadana (SA VOLA, agost 2002), l'excés de trànsit i la baixa oferta de transport públic són les majors preocupacions dels habitants de Costitx, per davant problemes com residus, envelliment de la població, aspectes econòmics, etc.

També en relació a la mobilitat, preocupa la manca d'aparcament, la mala comunicació existent entre els municipis que conformen el Pla de Mallorca. Els habitants de Costitx valoren molt negativament la circulació i el trànsit de vehicles.

- Elevat parc mòbil en el municipi de Costitx

A Costitx hi ha 825 vehicles per cada 1000 habitants, que és una xifra semblant a la mitjana de Mallorca i és la tercera més alta de tots els municipis del Pla de Mallorca. No obstant, aquesta xifra es mantén bastant estable al llarg dels darrers anys. Dins del parc mòbil de Costitx cal destacar que més del 20 % dels vehicles són camions i el 4% són tractors industrials, percentatge superior al d'altres indrets de l'illa.

- Manca de carrils bicicleta dins el municipi

Actualment no existeix cap eix viari destinat al desplaçament de bicicletes a Costitx. Per la seva banda, la Direcció General de Mobilitat i Educació Ambiental del Govern de les Illes Balears, està duent a terme el Pla de Vials no Motoritzats, i en principi no inclou cap actuació en termes de carrils bicicleta en el municipi.

- No hi ha greus conflictes en termes d'aparcament en el municipi

En general, l'aparcament no és un tema massa problemàtic en el municipi de Costitx. Els carrers són força estrets, i l'estacionament es limita a una banda de carrer, essent força estret l'amplada útil de circulació.

Entre l'Església i l'Ajuntament hi ha una zona llarga on es pot estacionar el cotxe. Aquesta zona està ben al mig del carrer i l'aparcament és de dues files en bateria.

- L'accessibilitat, un tema pendent

L'accessibilitat de l'espai públic presenta clares mancances (voreres estretes, espais públics no adaptats, equipaments públics no accessibles, etc.). És per això, que caldria que el municipi disposés d'un Pla d'Accessibilitat, segons el qual cal adaptar progressivament el nucli urbà i els seus equipaments públics a les persones amb mobilitat reduïda.

En concret, l'accés a l'Ajuntament no està adaptat, les voreres són estretes amb una amplada per poder caminar una persona i no hi ha cap pas per a vianants.

- Deficiència del transport públic

Una de les grans mancances del Pla, és la mala oferta de transport públic (baixa freqüència de pas, mala connexió entre els diferents municipis del Pla, oferta de transport públic baixa o nul·la en els municipis més petits del Pla, etc.). Aquest fet, fa que la majoria dels residents del Pla utilitzin el vehicle privat en els desplaçaments supramunicipals.

Costitx té connexió amb la ciutat de Palma amb una freqüència de tres vegades diàries. En comparació amb altres municipis del Pla no és una mala connexió amb la ciutat.



7.3. Diagnosi estratègica

MOBILITAT	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<ul style="list-style-type: none">4 L'aparcament no és un problema massa greu. El problema més important és la conscienciació ja que tothom vol aparcar el més a prop possible del lloc de destí.4 S'han de dur a terme els diferents projectes adjudicats (millores de camins, millora de carreteres), els redactats i els projectes en fase de redacció.4 No hi ha cap punt negre de circulació en el municipi de Costitx	<ul style="list-style-type: none">4 Diferents aspectes relacionats amb la mobilitat són els que més preocupen als habitants de Costitx.4 La taxa de motorització del municipi (825 vehicles per cada 1.000 habitants) és la tercera més alta de tots els municipis del Pla de Mallorca i molt semblant a la mitjana de Mallorca4 Una oferta de transport públic (bus interurbà) amb clares mancances (baixa freqüència de pas, poca interconnectivitat existent entre els municipis del Pla, etc.),4 Cap municipi del Pla i, per tant, el municipi de Costitx tampoc, no disposa d'un pla d'accessibilitat, per tal d'adaptar l'espai urbà i edificis municipals i públics, a les persones amb mobilitat reduïda.

8. Incidència ambiental de les activitats econòmiques

8.1. Síntesi de la situació actual

DADES BÀSIQUES DE COSTITX I DE LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DE LES ACTIVITATS ECONÒMIQUES

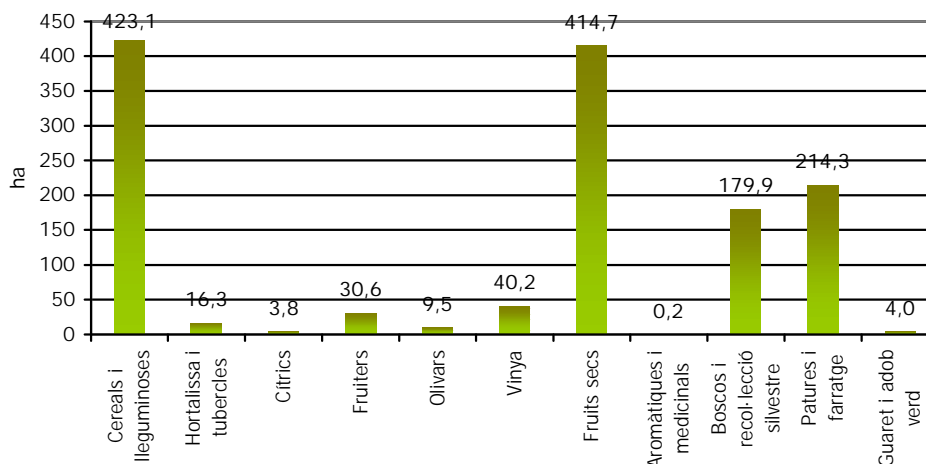
Sector Primari

Costitx és un municipi en què més del 40% de la seva superfície és agrícola. La superfície total de les explotacions agrícoles és de 729 Ha (ametllers, garrovers, figueres, cereals,...)

La ramaderia ha estat sempre un complement de l'agricultura i es practica en règim extensiu o semi-extensiu excepte en granges de porcí i aviram.

Dins del Pla hi ha dues denominacions referides a vi: D.O. Binissalem-Mallorca i D.O. Pla i Llevant, aquesta darrera és la que inclou el municipi De Costitx. L'agricultura ecològica no té massa importància en relació a les explotacions existents en tot el Pla de Mallorca però té una importància major en relació al total de superfície agrícola del municipi. Els principals cultius ecològics que es produeixen a Costitx són el de cereal i el de fruits secs.

Distribució de la superfície agrícola ecològica del Pla (ha) per cultius



El Pla de Desenvolupament Rural (PDR) 2000-2006, que subvenciona projectes que tenen per objectiu la millora i modernització d'explotacions agràries i la incorporació de joves agricultors. Aquest Pla té una vigència de 7 anys i un pressupost de 153,5 milions d'€. També cal destacar l'existència del programa europeu Leader + 2000-2006 que preveu actuacions a Costitx i que té per objectiu impulsar la dinamització socioeconòmica, preservar el medi ambient i valoritzar el patrimoni.

Beneficiaris del PDR 2000-2006 – Nombre expedients-

Municipi	Diversificació de rendes agràries	Protecció del medi rural	Millora de les infraestructures
Costitx	-	-	1 exp.



Sector Secundari

El nombre de llicències industrials de Costitx és de 12 activitats, de les quals un 92% corresponen a activitats de construcció i la resta són tallers i fàbriques de caire més familiar. Destaquen sobretot tallers de fusta, ferro, i indústries agroalimentàries.

Principal Activitat Industrial a Costitx	Núm. d'empreses
Indústria d'energia i aigua	0
Indústria química	0
Indústria mecànica de precisió	1
Altres ind. Manufactureres	1
Indústria de la construcció	11

El sector de la construcció –amb 11 empreses donades d'alta és un dels motors de l'economia de Costitx

Sector terciari

Tot i que el comerç es troba en expansió, està poc desenvolupat i la dotació de serveis és molt elemental degut a la proximitat del municipi a Inca. Cal destacar el predomini dels establiments al menor, dedicats a la venda de productes agraris i alimentaris, begudes i tabac.

Municipi	Comerç a l'engròs	Comerç al detall				
		Alimenta- ció	Tèxtil	No Alimentació	Grans superfícies	Total
Costitx	1	4	0	3	0	8

No hi ha cap gran superfície o centre comercial, fet que queda compensat amb les petites botigues de comestibles i el mercat setmanal. La restauració (amb 3 establiments) és un subsector poc important com a recurs econòmic.

Hi ha un agroturisme.

8.2. Diagnosi municipal

Costitx presenta una realitat econòmica típica d'un municipi agrícola, de població envellida i renda per càpita mitjana – baixa. L'economia de Costitx és força artesanal i agrícola, presenta un baix grau de terciarització i directa o indirectament el sector de la construcció ha esdevingut una font important d'ingressos per a la població.

- El sector agrícola i ramader és molt important en la majoria de municipis, tant com a activitat purament econòmica, com pel fet de ser un petit complement per l'economia familiar.
- Dins del Pla hi ha 24 pedreres actives ubicades a les afores dels nuclis urbans, però no n'hi ha cap ubicada al municipi de Costitx
- El comerç està poc desenvolupat i el sector turístic esdevé inexistent.

- Baixa incidència ambiental del sector primari

En el sector primari de Costitx hi predomina l'explotació artesanal i extensiva, fet que li confereix una baixa incidència ambiental, amb un consum d'aigua moderat, ja que només el 8 % de la superfície agrícola és de reguiu.

- Baix control en la gestió dels residus del sector primari

Actualment i en general, no existeix cap control en la quantificació de residus del sector primari generats ni cap tipus de recollida selectiva.

Així per exemple, els residus fitosanitaris i els plàstics, es duen al parc verd, es cremen o s'abandonen. Pel que fa als animals morts, fins ara s'enterren en fosses que es cobreixen a mesura que s'omplen i no sempre s'utilitza calç en el procés.

Finalment, pel que fa a les dejeccions ramaderes, Costitx disposa d'una superfície agrícola suficient per absorbir l'adob generat.

- El consum energètic del sector primari no és molt elevat, però sí significatiu

La major part de l'energia consumida en el sector primari és gas-oil bonificat (B i C), emprat en la maquinària agrària, excavadores, alternadors i altres motors. Segons una estimació molt general el consum de combustibles líquids del sector primari representa el 55% del consum global del Pla i, per aproximació, de Costitx.

- El 24% de tota la superfície agrícola ecològica de Mallorca es troba al Pla de Mallorca

A l'any 2004, al Pla hi havia 1.336,7 Ha d'agricultura ecològica. Tot i que aquesta xifra tant sols representa el 2,37% de la superfície agrícola total del Pla, també representa ¼ part dels cultius d'agricultura ecològica de l'Illa. Per municipis, Porreres i Algaida són els que tenen més superfície d'agricultura ecològica mentre que a Lloret i Vilafranca són els que menys superfície dediquen a aquesta modalitat de cultiu.



El cultiu ecològic dominant al Pla són els cereals i lleguminoses (31.6 % de superfície dedicada a aquest tipus d'agricultura) i fruits secs (31%). També cal destacar que el 29% de terres inscrites en el cens d'agricultura ecològica són de boscos i recol·lecció silvestre i de pastures i farratges.

Costitx presenta uns valors relativament importants ja que té un 10,4% de la seva superfície agrícola destinada al cultiu ecològic, fet que representa el 6% del total de la superfície agrària ecològica del Pla de Mallorca. El foment d'aquest tipus de cultiu hauria de ser una mesura a adoptar per part del municipi i de la mancomunitat.

- No hi ha cap empresa donada d'alta com a gran productor de residus perillosos

Els residus que es produeixen a les indústries són principalment: residus inerts de la construcció, residus de les teuleres i de la ceràmica, olis minerals, pneumàtics i bateries, dissolvents, peces d'alumini, ferro i ferralla, fusta,... Per tant algunes d'aquestes activitats haurien d'estar inscrites com a productores de residus perillosos.

- Costitx té una producció significativa de residus de construcció-demolició

Segons el Pla Director Sectorial per a la Gestió de Residus de la Construcció, Demolició i Voluminosos cada any es produeixen 17.500 tones de residus de la construcció al Pla de Mallorca. Per municipis, a Algaida es produeix més del 25% de residus de construcció, seguit de Sencelles que produeix el 14,9 %, mentre que a Costitx es produeixen el 12,2% dels residus de construcció-demolició generats al Pla de Mallorca.

- Degut al seu desenvolupament, les activitats del sector terciari tenen poca incidència ambiental

Anys enrere una part important dels comerços del Pla estaven adherits a la recollida selectiva de vidre i a la de paper i cartró. Actualment aquest servei el du a terme el Consell de Mallorca a través de la recollida de contenidors de carrer i a les àrees d'aportació. Recentment, alguns comerços s'incorporaren a la campanya d'ambientalització duta a terme pel GOB a molts pobles de Mallorca. Actualment no hi cap campanya engegada d'aquest tipus.

8.3. Diagnosi estratègica

INCIDÈNCIA AMBIENTAL DE LES ACTIVITATS ECONÒMIQUES	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<p>4 Consum moderat d'aigua i d'energia per dur a terme l'activitat agrícola i ramadera.</p> <p>4 El 24 % de la superfície de l'agrícola ecològica de Mallorca es troba al Pla de Mallorca.</p> <p>4 Amb la creació dels futurs polígons industrials es preveu que fàbriques i tallers que ara estan localitzades dins de nuclis urbans passin a concentrar-se en aquests espais de sòl industrial.</p>	<p>4 No existeix cap control en la quantificació de residus generats pel sector primari ni cap tipus de recollida selectiva.</p> <p>4 No hi ha cap empresa donada d'alta al Registre d'activitats potencialment contaminants a l'atmosfera en el municipi de Costitx, però segurament n'hi hauria d'haver alguna.</p> <p>4 Darrerament no s'ha dut a terme cap tipus de campanya d'ambientalització adreçat al sector terciari.</p>



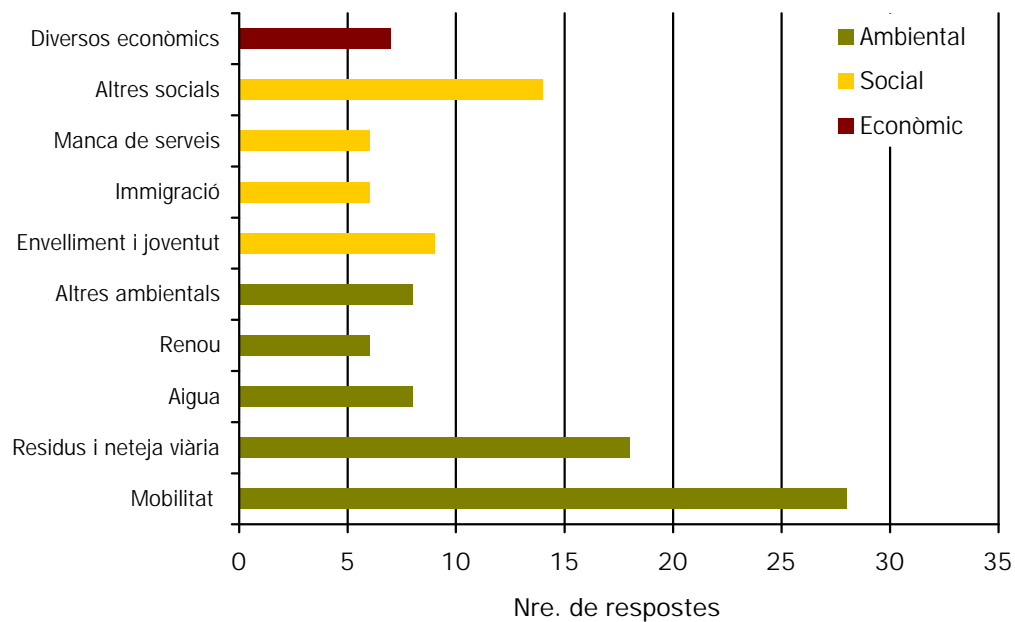
9. Educació ambiental

9.1. Síntesi de la situació actual

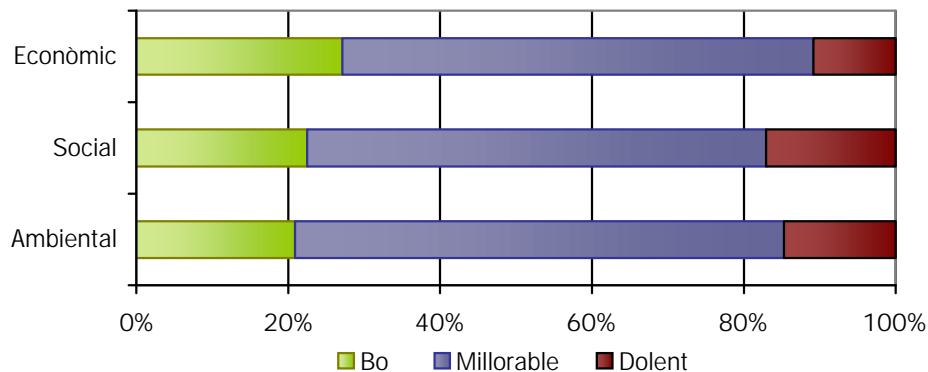
DADES BÀSIQUES DE COSTITX I DE L'EDUCACIÓ AMBIENTAL

Resultats de l'enquesta de percepció ambiental

Principals problemes dels municipis del Pla de Mallorca

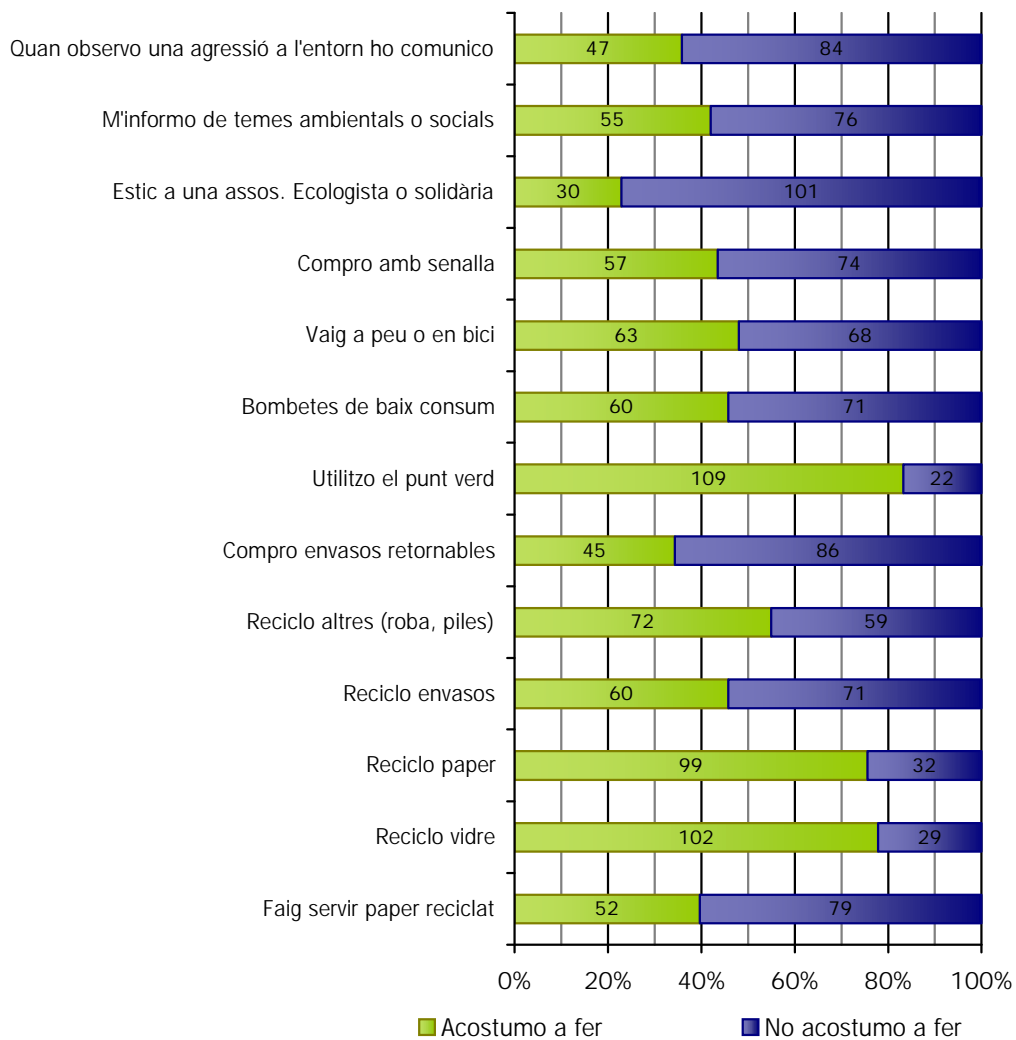


Qualificació de l'estat ambiental-social-econòmic del teu municipi



Resultats de l'enquesta de percepció ambiental

Pràctiques ambientals habituals dels ciutadans





9.2. Diagnosi municipal

- L'educació ambiental a l'escola, un aspecte positiu a Costitx

L'escola ha realitzat tot un seguit d'actuacions i activitats encaminades a la formació i al manteniment del medi ambient. Per això compta amb les activitats que promou Mallorca Recicla, com sigui elaboració de compost, residus, biodiversitat, etc

El centre educatiu i cada professor en particular, duen a terme petites accions de caire ambiental com sigui aprofitar el paper per les dues cares, reciclar el paper, reducció d'envasos, estalvi d'aigua, etc.

Referent a l'educació ambiental rebuda pels alumnes de secundària del municipi no en tenim informació ja que aquests van al institut de Sineu i no se'ns ha facilitat cap dada.

Seria aconsellable que en la programació dels cursos següents es mantinguessin el nombre activitats ambientals.

- L'educació ambiental adreçada al conjunt de la població. Molt camí per recórrer

La Mancomunitat des Pla es va originar a partir de la voluntat de crear un consorci de recollida de residus urbans per part dels Ajuntaments que ara formen la Mancomunitat. Posteriorment es va crear una àrea de medi ambient encarregada de coordinar i gestionar el consorci de recollida dels fems d'aquests municipis.

Per aquest motiu les activitats d'educació ambiental engegades des de la Mancomunitat, principalment es troben relacionades amb la gestió dels residus. Segons fonts de la Mancomunitat en els dos darrers anys no s'han organitzat cap tipus d'acció formativa en temes de medi ambient. En els anys anteriors s'havien dut activitats informatives i d'educació com són, instal·lació d'uns panells informatius sobre el nou contenidor de recollida selectiva d'envasos lleugers que es troba als punts verds municipals, distribució de fulletons i tríptics sobre la recollida selectiva i la reducció del consum de recursos, com sigui *l'estalvi energètic domiciliari*, fets per l'Àrea de Medi Ambient del Consell de Mallorca i per la Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears.

A banda del tema dels residus, el nombre d'activitats adreçades al conjunt de la població són molt minses. En un futur, caldria engegar campanyes relacionades amb les bones pràctiques ambientals i la millor gestió dels diferents vectors ambientals (aigua, energia, soroll, etc.).

- A Costitx hi ha un mitjà de comunicació municipal encara que mensualment disposen d'una revista mancomunal.

A Costitx existeix una revista local anomenada "Punt Zero" i que es publica cada quatre mesos. Apart, des de febrer de 2002 existeix el periòdic mensual gratuït *l'Observador del Pla*, d'àmbit comarcal.

Tant a la revista local com a la mancomunal, les notícies de caire ambiental tenen un paper rellevant, sobretot en la darrera. Els temes més freqüents són els relacionats amb la gestió de residus, estalvi d'aigua, etc.

De totes formes, cal seguir impulsant la informació relacionada amb el medi ambient i no estaria de més, dedicar un apartat fix en cadascuna de les publicacions, com per exemple consells per estalviar energia i aigua, informació sobre l'Agenda Local 21,

- La mobilitat, la gestió dels fems i diversos aspectes socials (envelliment de la població, poques activitats pel jovent, immigració, etc.) són les principals preocupacions dels habitants del Pla

Gairebé més de $\frac{3}{4}$ parts de la població enquestada manifesta que la situació ambiental, econòmica i social del Pla és millorable. Els aspectes valorats més positivament pels habitants del Pla són la distribució de l'aigua, la freqüència de recollida dels fems i la contaminació de l'aire (a excepció de Vilafranca), mentre que els valorats més negativament són el trànsit de vehicles, la recollida selectiva dels fems, l'estat dels torrents i fonts i diversos aspectes socials (envelliment de la població, poques activitats pel jovent, immigració, etc.).

Resulta important veure que, els problemes relacionats amb la mobilitat i la neteja viària siguin percebuts com a més problemàtic d'entre els residents a quasi tots els nuclis urbans del Pla quan són dos aspectes molt tractats des de la Mancomunitat. En canvi, la situació s'inverteix quan la problemàtica és la manca de serveis i recursos municipals.



9.3. Diagnosi estratègica

EDUCACIÓ AMBIENTAL	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<p>4 En els dos darrers anys, s'han realitzat més de 30 activitats diferents d'educació ambiental adreçades a les escoles, en les quals hi ha assistit més de 9000 alumnes. Costitx no és una excepció, tant en activitats formatives com en visites guiades als alumnes de primària.</p> <p>4 Costitx disposa d'un mitjà de comunicació propi i un altre de caràcter mancomunal, on hi ha forces articles de temàtica ambiental.</p>	<p>4 No hi ha masses activitats d'educació ambiental adreçades al conjunt de la població.</p> <p>4 Segons una enquesta de percepció ciutadana realitzada a l'agost de 2002, la mobilitat, la gestió dels fons i diversos aspectes socials (envelliment de la població, poques activitats pel jovent, immigració,...) són les principals preocupacions dels habitants del Pla.</p>

10. Aigua

10.1. Síntesi de la situació actual

DADES BÀSIQUES DE COSTITX I DE LA GESTIÓ DE L'AIGUA DE LA COMARCA

Origen

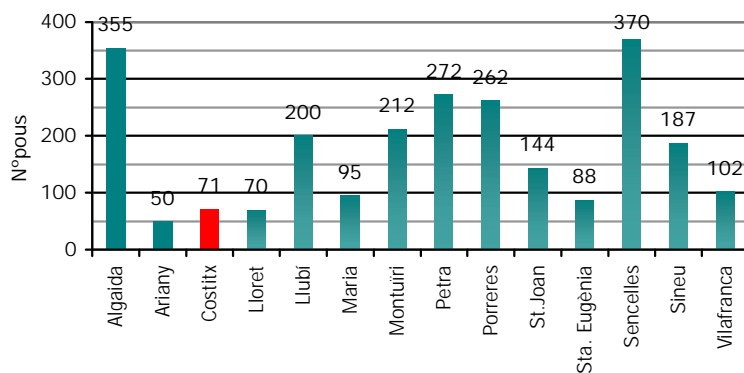
Proveïment municipal a càrrec de: HELGUINA

Captacions subterrànies:
71 pous

Unitats hidrològiques i municipis del Pla



Extraccions per Unitats Hidrogeològiques				
UH	Extraccions H ³ /any	Àrea Km ²	Pobles del Pla que s'hi abasteixen	Altres pobles
18.14 Pla de Palma	17.700	369,89	Santa Eugènia, Costitx, Pina i Lloret	Terme municipal de Palma, Calvià i Marratxí, Santa Maria, s'Arenal i Costa de Lluçmajor



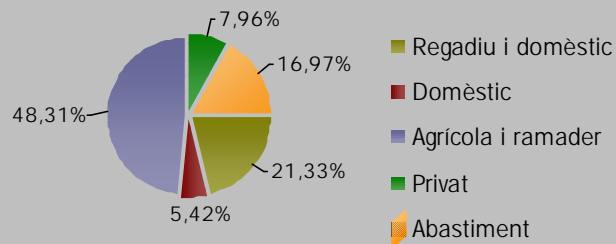
Habitants/pous:
Pla: 13
Costitx: 14

Extensió/pous:
1 pou cada 22 Hectàrees

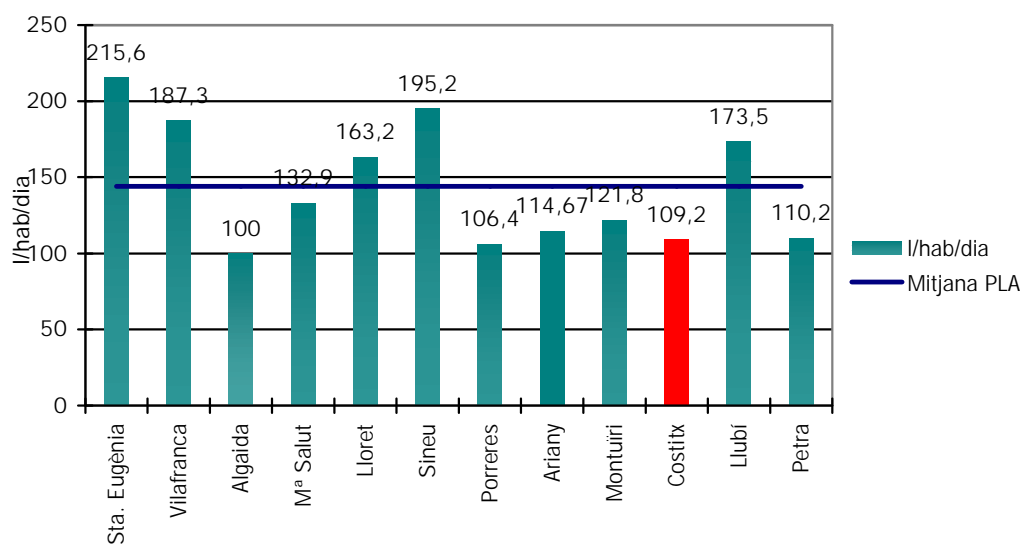


Proveïment i consum

Ús sectorial de l'aigua en les captacions singulars



Consums en l/hab/dia dels municipis del Pla destacant Costitx. Any 2004



Sanejament i abocament

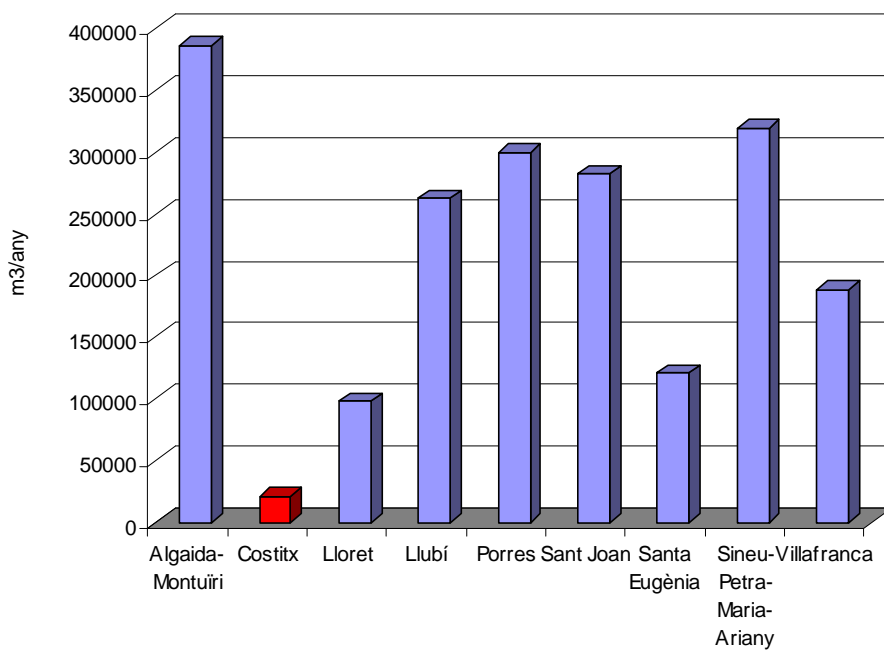
Caracterització de l'EDAR de Costitx

EDAR	Any construcció	Habitants equivalents	l/hab/dia	m³/mes	Tractament	Vessament	Espesidor	Deshidratació
Costitx	1994	1.000	200	6.000	secundari	llacuna	si	no

Característiques de la xarxa de clavegueram de Costitx

Municipi	Abast de la xarxa	Destí (col·lector o depuradora)
Costitx	Cobreix el 100% dels carrers del poble i es troba en molt bon estat. Actualment hi ha 487 abonats.	Depuradora (ubicada a poc més de 1 km del poble).

Cabals tracats de les EDAR del Pla destacant Costitx (2004)





10.2. Diagnosi municipal

- La gestió per part de HELGUINA ha homogeneïtzat els serveis i ha facilitat el control dels consums

La Mancomunitat del Pla de Mallorca, emparat per la figura de Consorci, gestiona les aigües de tots els municipis, excepte Petra i Sencelles, a través d'una concessió a l'empresa HELGUINA, amb seu a Montuïri. Han realitzat obres de millora en tots els municipis per garantir el correcte servei, fet que ha permès un major control de la informació, consums i facturació real dels abonats.

- A Costitx, hi ha un pou registrat per cada 14 habitants, o un pou cada 22 hectàrees

L'alta activitat agrícola i l'existència de segones residències, fa que generalment cada finca o explotació disposi de com a mínim un pou propi. Per altra banda, el baix control administratiu respecte a les captacions, fa pensar que el nombre real de pous és més elevat. El potencial d'extracció és de 0,32 Hm³ anuals, tot i aquest volum, molts dels pous es troben en desús o no arriben al límit d'extracció legal.

En els propers anys, cal fomentar un major control tant del nombre de captacions com del volum real d'extraccions.

- L'ús domèstic representa el 56,3 %de les extraccions de pous

Si s'observa el registre que la Direcció de Recursos Hídrics té sobre els pous inscrits, es veu que la majoria de l'aigua extreta dels pous és per a ús domèstic, un 32,4% es destina als usos agrícoles i un 5,6 % és per ús combinat domèstic i reguiu.

- Respecte la mitjana de Mallorca, el consum és molt moderat, i molt inferior al de les zones costaneres

La mitjana de Costitx se situa en els 109 l/hab/dia i en el conjunt de Mallorca al hivern és de aproximadament entre 170 l/hab/dia i 200 l/hab/dia. El consum de Costitx és molt inferior a la mitjana registrada per tots els municipis que conformen la mancomunitat del Pla de Mallorca (144,15 ha).

- El consum del conjunt del Pla a augmentat un 46,7% en quatre anys

L'entrada en funcionament de la companyia FERROSER va fer que entre 1995 i 1998 hi hagués un fort increment en el consum, ja que poc a poc s'anaven donant d'alta nous abonats. A l'any 2000 el consum s'estabilitza entorn dels 770.000 m³ anuals. Els dos darrers anys el subministrament d'aigua ha passat en mans d'HELGUINA. A l'any 2004 el consum d'aigua de la comarca ascendeix a 1.444.199 m³, el que es tradueix en un augment d'un 46,7% en quatre anys.

En l'evolució mensual del consum, s'observa un mínim als mesos de març-fabril, un fort increment al inici de la primavera i un consum màxim durant l'estiu (juliol i agost).

10.3. Diagnosi estratègica

AIGUA	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<ul style="list-style-type: none"> 4 Hi ha un ús molt racional de l'aigua d'abastament municipal. 4 L'aigua és de molt bona qualitat i en quantitats suficients 4 La Comarca és autosuficient en el proveïment d'aigua. 4 El municipi disposa d'EDAR on tractar les seves aigües residuals. 4 Hi ha encara una pràctica tradicional en l'ús de l'aigua en la utilització de cisternes i fonts públiques. 	<ul style="list-style-type: none"> 4 El nombre de pous és molt elevat, i el consum potencial també. 4 Les pràctiques en l'agricultura, no sempre fomenten un ús racional de l'aigua. 4 Caldria prendre mesures que evitessin augmentar el consum d'aigua. 4 L'EDAR no tenen uns percentatges de reducció de paràmetres satisfactoris.



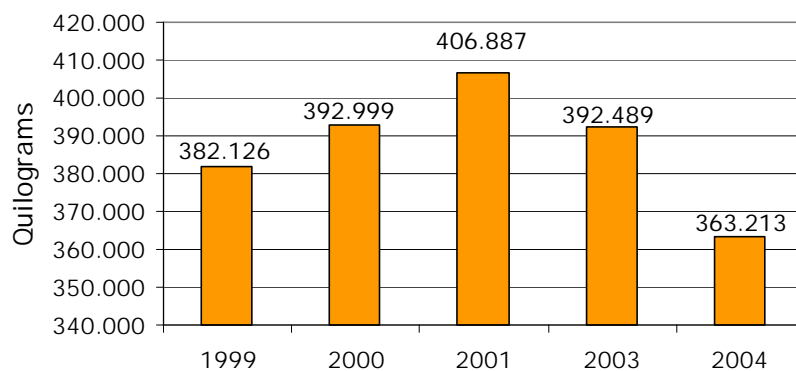
11. Residus

11.1. Síntesi de la situació actual

DADES BÀSIQUES DE COSTITX I DE LA GESTIÓ DE RESIDUS

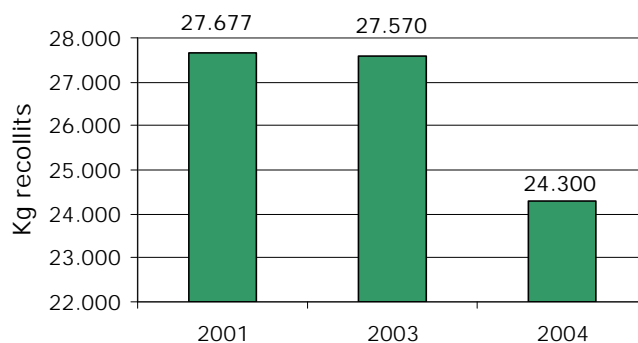
Fems

Evolució de la producció de Residus Sòlids Urbans a Costitx



Recollida selectiva de vidre

Evolució de la recollida selectiva de vidre a Costitx

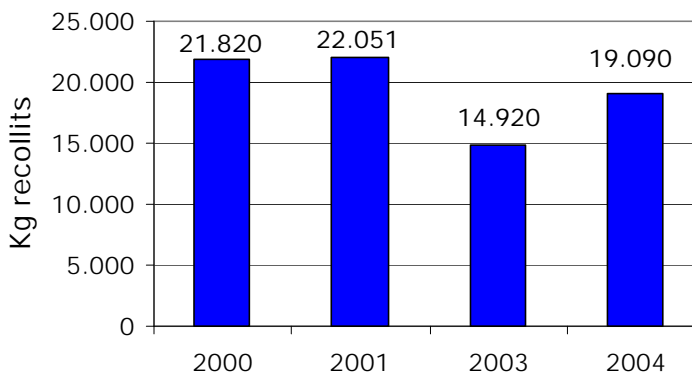


Quantitat de vidre i ràtio de recollida per habitant dels anys 2001, 2003 i 2004 a Costitx

Any	Kg recollits	Ràtio (Kg/hab/any)	Mancomunitat (Kg)
2001	27.677	30	861.117
2003	27.570	26	664.797
2004	24.300	25	683.459

Recollida selectiva de paper-cartró

Evolució de la recollida de paper a Costitx



Quantitat de paper/cartró i ràtio de recollida per habitant dels anys 2000, 2001, 2003 i 2004 a Costitx

Any	Kg recollits	Ràtio (Kg/hab/any)	Mancomunitat (Kg)
2000	21.820	23	483.338
2001	22.051	24	507.041
2003	14.920	15	490.230
2004	19.090	19	525.151

Envasos lleugers

Quantitat d'envasos lleugers recollits i ràtio (Kg/habitant) dels anys 2003 i 2004 a Costitx

Any	Kg recollits	Ràtio (Kg/hab/any)	Mancomunitat (Kg)
2003	5.306	5,5	102.606
2004	8.480	8,5	130.789

Contenidors

Nombre de contenidors i ràtio en el 2004 a Costitx

Residu	Nombre de contenidors	Ràtio (habitant/contenedor)
RSU	17	58
Vidre	6	164
Paper/cartró	5	197
Envasos	5	197

Altres recollides que es duen a terme

Altres recollides que es fan a Costitx: Voluminosos, olis minerals, olis vegetals (1.290 litres), piles (10 Kg), bateries, roba i medicaments.



Residus de construcció

Estimació de produccions de residus de la construcció i l'enderroc a Costitx

Producció anual (tones)		
Construcció	Enderroc	Total
1.222	906	2.128,4

Residus industrials

Estimació dels residus industrials produïts a Costitx

Tipus d'activitat	Producció de residus
Tallers mecànics	- Oli mineral: 1.512 l/any. Pneumàtics: 3 contenidors de 6m ³ / any (\cong 180 unitats /any). - Bateria de cotxe: unes 259 unitats. Peces metàl·liques: 1,7 tones de metall/any.
Tallers de xapa / pintura	- Oli mineral dels tallers de xapa/pintura que fan manteniment: uns 92 litres / any. Pneumàtics dels tallers de xapa/pintura que fan manteniment: 8 unitats. Peces metàl·liques: 462 Kg/any. Peces de plàstic: 31 Kg / any. Dissolvent brut: aquesta quantitat és difícil determinar-la, ja que no tots els tallers utilitzen pintures en base dissolvent, sinó que alguns fan ús de pintures en base aigua.
Ferreries	- Ferralla: 11,8 tones / any.
Fusteries	- Serradura: 0,5 tones / any. - Fusta: 1 tones / any. - Fusta tractada: 154 Kg / any.

11.2. Diagnosi municipal

- La Mancomunitat disposa d'un estudi sobre la gestió dels residus al Pla de Mallorca.

La Mancomunitat del Pla de Mallorca disposa d'un estudi sobre la gestió, tractament i aprofitament de residus a la comarca (2001). Aquest estudi fa una anàlisi i diagnosi de la gestió dels residus i proposa tot un seguit d'actuacions a realitzar en els propers anys. Aquesta és, per tant, una eina important de planificació i priorització de les actuacions de futur a realitzar per a la millora del servei que fa la Mancomunitat. Tot i així, caldria revisar i actualitzar aquest estudi.

- Descens progressiu de la fems a Costitx

Des de 1999 fins al 2001 hi hagué un augment de la producció dels RSU a Costitx. Però en el 2003 i en el 2004 hi hagué una disminució de la producció, tenint el 2004 l'any amb menys generació de RSU de tots els anys analitzats.

Aquest fet fa pensar que hi ha una millor conscienciació en termes de residus i que es veu reflexat en una millor gestió del reciclatge en general.

En línies generals, cal dir que el darrer trimestre de l'any (octubre, novembre i desembre) es quan es dona una major generació dels RSU.

- Hi ha un descens preocupant de la recollida de vidre. El paper/cartró s'ha recuperat. Els envasos van en augment.

Des de 2001 fins al 2004 hi ha hagut un descens progressiu de la recollida de vidre. A l'any 2004 a Costitx es varen recollir 24.300 kg de vidre, que representava una recollida unitària de 25 kg/habitant i any.

Des de 2000 fins al 2003 hi ha hagut un descens progressiu de la recollida de paper/cartró, a excepció del 2001, any en que es va recollir més paper/cartró a Costitx. Ja en el 2004, Costitx experimenta una recuperació. En concret es recull 28% més que en el 2003 (més de 4.000 quilograms més).

I finalment, pel que fa a la recollida dels envasos, es pot dir que els quilograms recollits en funció dels habitants és força alt en comparació amb altres municipis del Pla de Mallorca on no superen els 5 Kg/hab/any.

A més a més es detecta un augment de la recollida d'envasos a Costitx entre el 2003 i el 2004 de l'ordre del 60%, un percentatge molt alt i positiu.



- La recollida d'oli mineral no està mancomunada

La recollida d'oli mineral no està mancomunada, així com la recollida selectiva d'alguns residus. Aquesta situació provoca que Costitx emprengui diferents tipus de gestió que d'altres municipis i que la deposició final d'aquest residu no sigui sempre la desitjable. Per aquest motiu seria interessant mancomunar-ne la seva gestió.

La gestió de l'oli mineral recollit al parc verd de Costitx la realitza el gestor autoritzat i col·laborador de la Conselleria de Medi Ambient, ECO-RECYCLING, SL, i en alguns casos, el gestor autoritzat DI NUNZIO.

- Hi hagut un increment notable del cost de la recollida dels residus sòlids urbans

El cost de la recollida de fems al Pla de Mallorca en el 2004 estava entorn als 2.200.000€ anuals. D'aquests, uns 67.895 € es varen invertir a Costitx.

Aquest cost total és la suma del cost de la recollida més el posterior tractament (o eliminació) dels RSU. En el 2000 tenia un cost aproximat de 40.920 €/any. Aquest fet determina que hi hagut un augment del cost de recollida i eliminació dels RSU a Costitx de l'ordre del 66 %.

El cost per tona en el 2000 fou de 104,12 €, mentre que el 2004 fou de 187 €, un 80% més que l'any anterior.

11.3. Diagnosi estratègica

RESIDUS	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<ul style="list-style-type: none"> 4 Bona dotació de recursos humans i materials destinats a la gestió de residus (quantitat de personal, de medis, etc.). 4 Elevada ràtio de nombre de contenidors de fems per habitant. (58 habitants/contenedor) 4 La generació de fems a Costitx ha baixat en els dos darrers anys. 4 Millor conscienciació ciutadana en termes de residus ja que la producció de RSU ha minvat considerablement. 4 El sistema de concertar una cita per la conseqüent recollida de residus voluminosos, és efectiu i positiu. A més és un servei gratuït per part de la persona interessada en desprendre-se'n. 4 L'augment de contenidors d'envasos i de paper/cartró ha ajudat a un augment d'aquestes dues recollides. 	<ul style="list-style-type: none"> 4 Els habitants de la ruralia de Costitx, tenen difícil la possibilitat de dipositar els residus dels fems (i demés). Alguns contenidors estan lluny d'aquestes cases. 4 El cost de la recollida de fems ha augmentat un 66 % entre els anys 2000 i 2004. 4 Baixa ràtio de recollida selectiva de vidre i de paper/cartró tot i la recuperació d'aquesta darrera fracció reciclable. S'hauria de dotar al municipi de més contenidors d'aquestes dues fraccions. 4 La recollida d'oli mineral no està mancomunada. 4 Els punts de deposició d'olis, és un lloc potencialment brut. 4 Poca quantitat de contenidors de piles. 4 Es podria recuperar l'activitat de la recollida de roba per municipis. 4 Encara s'abandonen residus voluminosos a les carreteres de Costitx. 4 No es duu una política de recollida de plàstic dels hivernacles (contaminants). No hi ha una normativa o Decret. 4 No s'empra calç quan s'enterra un animal mort. 4 L'augment de contenidors de vidre no ha ajudat a augmentar la recollida d'aquesta fracció. Tot i aquest augment de dotació de contenidors no resulten suficients.



12. Estructura energètica

12.1. Síntesi de la situació actual

DADES BÀSIQUES DE COSTITX I DE LA SEVA ESTRUCTURA ENERGÈTICA

Consum de l'energia elèctrica

Consum elèctric per sectors (en MWh) a Costitx. 2000 – 2004

Any	Domèstics	Baixa tensió	Alta tensió	Total
2000	447	420	407	1.274
2001	527	497	481	1.505
2002	580	547	532	1.659
2003	630	594	577	1.801
2004	663	625	607	1.895

Evolució del consum elèctric i dels teps (tones equivalent de petroli) en els darrers 5 anys a Costitx

Any	2000	2001	2002	2003	2004
Consum	1.274	1.505	1.659	1.801	1.895
Teps	109,5	129,4	142,6	154,8	162,9

Consum dels GLPs

Volum de vendes de GLP a Costitx. Any 2004.

Butà		Propà	
Nº de bombones (12,5 Kg)	Quilograms	Nº bombones (35 Kg)	Quilograms
3.620	45.250	174	6.090

Ieps dels GLPs consumits a Costitx en el 2004

Butà (teps)	Propà (teps)
49	4,3

La benzinera

Característiques de la benzinera pròxima a terme municipal de Costitx

Ubicació	Km. Crta	Volum dipòsits (litres)			Núm. de càrregues	% de clients Pla
		Gasoil A	Gasoil B	Benzina		
INCA-SINEU	11,5	25.000	20.000	20.000 20.000	50.000 PER SETMANA	80

Consum de combustibles líquids del sector transport

Consum de combustibles líquids del sector transport a Costitx (tep/any) en el 2003

Municipi	Vial	Gasolina	Gasoil (< 3,5 Tn)	Gasoil (> 3,5 Tn)	TOTAL (Tep/any)
Costitx	3,6 Km	47	302,8	172,3	522,1

Consum del gasoil Bonificat de tipus C i Fuel-oil

Consum dels diferents combustibles líquids a Costitx per sectors (en teps). 2004

Combustible	Domèstic	Industrial	Serveis
Gasoil i gasolines	31,5	59,6	114,1
Fueloil	-	39,7	
TOTAL	31,5	99,3	114,1

L'estimació del consum de gasoil B a Costitx en el 2004 fou de 152.419 litres gasoil B/any (241,5 tep/any).

Consum dels combustibles sòlids d'origen fòssil

Consum de combustibles sòlids i biomassa a Costitx per sectors (en teps). 2004

Combustible	Domèstic	Industrial
Sòlid (coc)	-	79,2
Biomassa	24,8	6,9
TOTAL	24,8	86,1

L'enllumenat públic a Costitx

Enllumenat públic urbà de Costitx. 2005

Punts de llum	Potència. inst.(Kw)	Qualitat llum	Long carrer (Km)	Àrea de cobertura mitja (m²)
81	5,8	Bo	3,58	49,1



Consum dels edificis municipals

Consum elèctric als edificis municipals de Costitx. 2004

Edifici	Consum (kw/h)
Casa cultural*	45.600
Altres dependències municipals	57.096
TOTAL	102.696

* la casa cultura ho componen, entre altres, el museu, biblioteca, etc.

Energies renovables

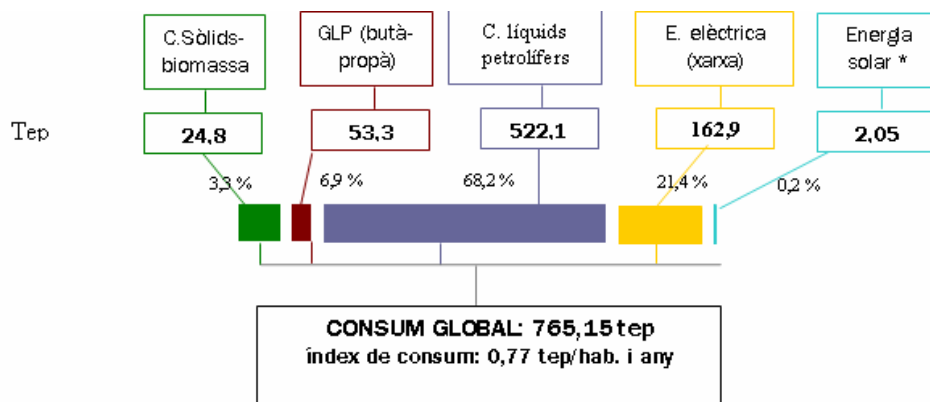
Evolució de la potència instal·lada de fonts renovables (fotovoltaica) a Costitx (en W)

2001	2002	2003	2004
17.367	18.564	20.459	23.986

Energia solar. Evolució de la instal·lació de col·lectors fotovoltaics (energia produïda).

Any	Nre. subvencions concedides	Potència inst. (W)	Energia produïda (kWh)	Tep
2001	1	1.360	17.367	1,49
2002	1	1.454	18.564	1,59
2003	2	1.602	20.459	1,75
2004	2	1.878	23.986	2,05

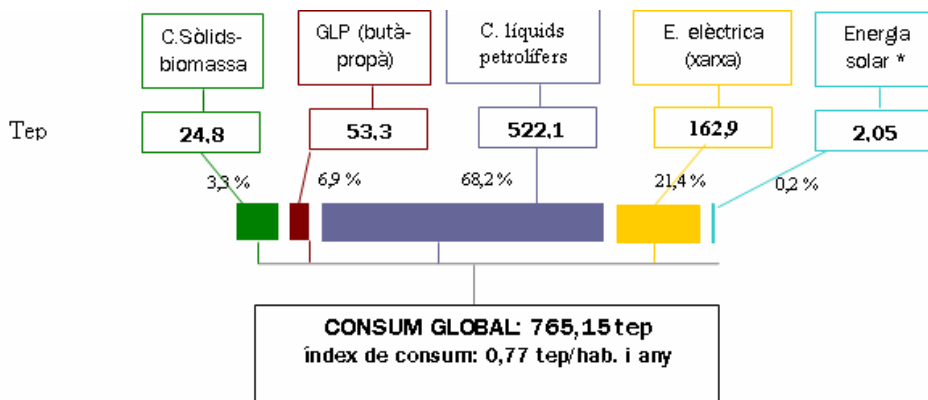
Balanç energètic final



12.2. Diagnosi municipal

- Els combustibles líquids i l'energia elèctrica són les principals fonts energètiques de Costitx

El 68 % de l'energia consumida a Costitx correspon a combustibles líquids (sobretot gasoils i gasolines), fet relacionat en bona part amb les necessitats de mobilitat de la població. Això suposa un increment de l'emissió de contaminants atmosfèrics (òxids de nitrogen, monòxid de carboni, així com l'emissió de diòxid de carboni). La segona font energètica més important de Costitx és el consum d'energia elèctrica, el qual representa, el 21 % del total.



- El consum d'energia elèctrica de Costitx és proporcional al creixement de la població

A mesura que la població de Costitx creix, augmenta el consum energètic municipal. Un altre factor important i a tenir en compte és l'augment del nombre total d'activitats industrials existents en el municipi, fet que també en deriva un augment de consum energètic.

- El sector domèstic és el principal consumidor d'energia elèctrica

Es detecta que el sector domèstic és el de major consum. El sector de "baix a tensió" (serveis públics, comerç i residencial) també té un gran pes, similar al sector domèstic.

I el sector en que es detecta un menor consum, el d'alta tensió (és a dir, activitats industrials, explotacions agrícoles i distribució elèctrica). Tot i així té uns marges també molt iguals als altres dos sectors, denotant que l'activitat industrial i agrària en el municipi és força present.

- El consum de bombones de butà es manté.

Costitx és un municipi considerat com a baix consumidor, és a dir, un d'aquells municipis (en comparació amb els altres municipis del Pla de Mallorca), que no té un gran consum de GLP.

Un factor que determina més o menys consum és el demogràfic. A causa d'aquest fet Algaida i Porreres són dos dels municipis més poblats de la Mancomunitat i degut això el seu consum és més important que la resta dels municipis.



La ràtio de bombones de butà consumides per habitant i any, a l'illa de Mallorca és de 6,8, del Pla de Mallorca és de 3,56 bombones/habitant i any, mentre que del municipi de Costitx té una ràtio de 3,6 bombones/habitant per any.

- El gasoil bonificat per calefacció, el fuel-oil i el carbó, són combustibles minoritaris

Tot i que cada vegada s'instal·len més sistemes de calefacció a Costitx, el seu consum continua essent relativament baix. Tot i així cal considerar l'emergent i creixent activitat industrial existent en els darrers anys a Costitx que fa que es consideri la presència de fuel-oil.

En l'àmbit domèstic i industrial, el consum de carbó a Costitx és poc important enfront del consum dels altres tipus de combustibles existents.

L'ús del gas bonificat és important entre altres coses per la important presència de l'activitat agrària a Costitx.

- Any rere any es va augmentat la instal·lació de recol·lectors fotovoltaics

Tot i que encara la presència d'energies renovables és molt minsa, en els darrers anys ha augmentat força la instal·lació d'energia solar fotovoltaica.

Les subvencions efectuades per la Direcció General d'Energia a Costitx, fonamentalment es relacionen amb l'aprofitament d'energia solar, destacant l'energia fotovoltaica.

La major part de la potència instal·lada correspon a la instal·lació de plaques solars.

12.3. Diagnosi estratègica

ESTRUCTURA ENERGÈTICA	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<p>4 Increment constant del consum d'energia elèctrica. Caldria fomentar qualche programa d'estalvi energètic entre la població i també de l'administració pública.</p> <p>4 El consum dels GLPs es manté tot i la tendència a la baixa.</p> <p>4 Poca presència dels gasos bonificats per calefacció i el fuel-oil, tot i que darrerament hi ha una tendència a instal·lar sistemes de calefacció.</p> <p>4 El nombre de subvencions concedides per la implantació de plaques solars fotovoltaïques va en augment. S'hauria de seguir amb aquesta tendència.</p>	<p>4 Elevat consum de combustibles fòssils líquids, fet que es relaciona amb la necessitat de desplaçament de la població i que provoca l'emissió de contaminants atmosfèrics.</p> <p>4 En línies generals hi ha molt poques millores d'estalvi energètic mitjançant els diferents tipus d'energies renovables existents. S'haurien d'incrementar aquestes</p> <p>4 Cal promocionar i encoratjar més a l'administració autonòmica per tal de que s'implanti la canalització de gas natural ja que aquest és el recurs energètic més net i més eficient dels actualment existents.</p>



13. Contaminació atmosfèrica

13.1. Síntesi de la situació actual

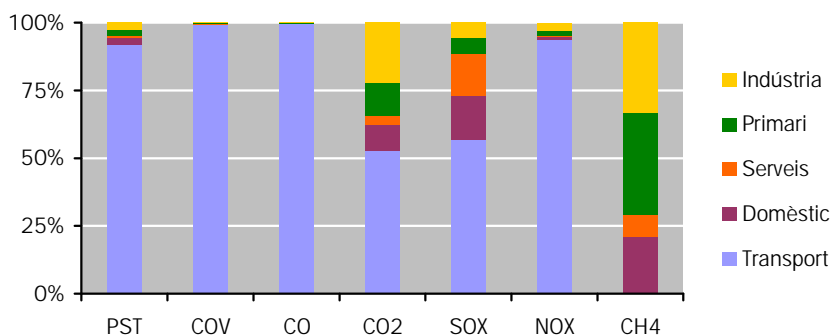
DADES BÀSIQUES DE COSTITX I DE LA SEVA CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA

Estimació de les emissions produïdes a Costitx

Estimació de les emissions amb efectes locals generades a Costitx segons sectors

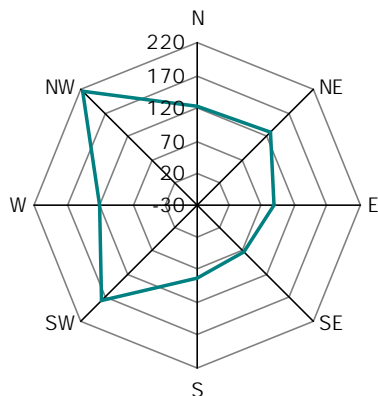
	PST	COV	CO	CO ₂	SO _x	NO _x	CH ₄
Transport	1,33	11,15	66,67	1.531	2,06	14,37	-
Domèstic	0,037	0,015	0,064	285,87	0,59	0,17	0,005
Serveis	0,008	0,010	0,035	89,74	0,56	0,07	0,002
Primari	0,033	0,038	0,13	352,68	0,22	0,28	0,009
Indústria	0,037	0,022	0,095	648,58	0,20	0,44	0,008
TOTAL	1,445	11,235	66,994	2,908	3,63	15,33	0,024

Emissió de contaminants atmosfèrics a Costitx



Règim de vents

Aproximació a la rosa de vents de Costitx



El vent és caracteritzat per tenir unes intensitats força minses i una velocitat mitjana d'uns 7 km/h. En concret, a Costitx hi predominen vents de llevant i de ponent, amb incidència de brises procedents de la badia d'Alcúdia, que afecten a les terres altes dels pujols i de l'altiplà. De la Serra de Tramuntana arriben els vents del nord, a vegades carregats d'humitat, que determinen el règim de pluges.

Sonometries

Els resultats que a continuació s'exposen són de dos anys diferents: una primera mesura realitzada l'octubre de 2002 i una segona mesura (feta en els mateixos punts que la primera) realitzada el setembre de 2005. Paral·lelament a la mesura acústica també es realitzà un recompte del número de vehicles que varen passar pel carrer.

Nivells sonors mesurats a Costitx (en DBA). Any 2002 i 2005

2002				
Punt	L _{Aeq} 15min	L _{Aeq} 5min	Mín L	Màx L
Pl. Mare de Deu	69,7	-	53,4	87,1
C/ Major	-	68,7	34,2	85,8
2005				
Punt	L _{Aeq} 15min	L _{Aeq} 5min	Mín L	Màx L
C/ Major	71,3	-	52,9	88,3
C/ Major	-	68,5	35,1	86,0

Resum dels resultats i inventari de vehicles que passaren quan es van fer les mesures en el 2002

Mostres	Duració	Hora de mesura
1: Plaça de la Mare de Deu	15 minuts	10:31 – 10:46
2: C/ Major	5 minuts	10:53 – 10:58
3: Plaça de la Mare de Deu	15 minuts	11:06 – 11:21

Mostra	Cotxes	Motos	Camions/ Autocars/ Tractors	L _{Aeq} 15min	Max P	Mín L	Màx L
1	27	-	4	68.1	103.0	52.7	85.4
2	5	-	1	68.7	103.8	34.2	85.8
3	23	2	3	70.9	104.3	54.0	88.4

Resum dels resultats i inventari de vehicles que passaren quan es van fer les mesures en el 2005

Mostres	Duració	Hora de mesura
1: Plaça de la Mare de Deu	15 minuts	10:35 – 10:50
2: C/ Major	5 minuts	10:57 – 11:02
3: Plaça de la Mare de Deu	15 minuts	11:10 – 11:25

Mostra	Cotxes	Motos	Camions/ Autocars/ Tractors	L _{Aeq} 15min	Max P	Mín L	Màx L
1	32	2	3	68.8	102.9	51.9	85.3
2	7	1	2	68.5	102.6	35.0	86.5
3	26	5	4	71.5	105.3	53.3	90.2



13.2. Diagnosi municipal

- El transport, causa major de les emissions a l'atmosfera de Costitx

La major part de les emissions que genera Costitx provenen del transport, donat que les emissions del gasoil i gasolina són molt superiors a les de la resta de fonts energètiques i a més, el seu consum és molt més elevat. En base a això, qualsevol mesura que minimitzi les necessitats de desplaçament o bé fomenti l'ús de modes de desplaçament més sostenibles (desplaçaments a peu, en bicicleta, transport públic, etc.) permetrà disminuir les emissions de contaminants atmosfèrics del sector transport.

El segon sector, en quant a emissions de CO₂ (diòxid de carboni) i NOx (òxids de nitrogen) són les activitats industrials. El tercer lloc l'ocupa el sector primari, molt present al municipi.

- Coneixement parcial de la qualitat final de l'aire

En analitzar la contaminació atmosfèrica cal considerar, d'una banda, les emissions (contaminants emesos per una font determinada), i d'altra banda, les immissions (presència de contaminants a l'aire que afecten a diferents receptors). Tot i que en general hi ha una certa correlació entre emissions i immissions, no són necessàriament equivalents, ja que es poden donar processos a l'atmosfera que poden transportar, dispersar, concentrar o, fins i tot, modificar la naturalesa dels contaminants.

La inexistència de controls dels nivells d'immissió de contaminants en l'aire de forma periòdica a l'àmbit de Costitx impossibilita poder avaluar si els líndars anuals establerts per la legislació vigent es compleixen o no.

- En el municipi de Costitx hi ha poca problemàtica relacionada amb el renou

De forma general, en el municipi no s'hi produeix gran activitat sonora (tant automobilística com industrial), a excepció de qualche fet puntual el qual, la majoria de les vegades, es soluciona sense traduir-se en una denúncia. El trànsit és el principal element generador de renou. La major intensitat viària és concentra a la plaça Mare de Déu.

- Les Normes Subsidiàries de Costitx tenen algun apartat que fa referència al renou

De manera molt genèrica, les normes subsidiàries regulen el soroll de les activitats (nivell de sonoritat, diferents graus...), també es regula en zona residencial (gruix de les parets...) i també es regulen els locals públics (locals insonoritzats...) i fixen els valors límits dels renous i vibracions (tant de dia com de nit). No obstant això, tot i que el renou no es percep com un problema ambiental prioritari en el municipi en els propers anys caldrà:

- Conèixer i avaluar els nivells de renou dels diferents nuclis.
- Aprovar el cadastre acústic que fixi els nivells màxims de renou a les diferents zones del municipi.
- Aprovar i aplicar una nova ordenança municipal més adequada a la realitat (hauria de regular el soroll i les vibracions, fixar els nivells màxims d'emissió i immissió, les mesures de vigilància i correcció de la contaminació acústica, mesures d'inspecció,...).

13.3. Diagnosi estratègica

CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<p>4 El trànsit automobilístic representa un dels principals consumidors de combustibles líquids i per tant un focus emissor de contaminants atmosfèrics.</p> <p>4 Costitx té incloses dins les seves Normes Subsidiàries articles que fan referència a normes de convivència, incloent l'apartat dels possibles renous que es puguin produir i que provoquin malestar als ciutadans, regulació del soroll a tots els àmbits..</p> <p>4 No hi ha interposades denúncies per renous de caràcter industrial. El sector secundari, tampoc provoquen excessives molèsties.</p> <p>4 Les sonometries realitzades, determinen que, en general, Costitx és una zona tranquil·la, a excepció d'alguns punts en concret dels municipi en que puntualment la intensitat del trànsit pot ocasionar problemes de renou. (carrer de Major o la plaça de la Mare de Déu).</p>	<p>4 L'activitat domèstica i comercial no compta amb focus importants de contaminació atmosfèrica però sí es dóna una contaminació difusa de tots els petits focus emissors.</p> <p>4 Ni a Costitx ni en tot el Pla de Mallorca no s'ha portat a terme cap campanya de control d'emissions de vehicles de motor i en general a la comunitat autònoma no hi ha cap entitat que ho reguli.</p> <p>4 Elevats nivells d'emissions de SO₂ i CO₂ sobretot produïdes pel sector de transport.</p> <p>4 Elevats nivells d'emissions de gasoil i de gasolina del sector de transport, per la qual cosa s'hauria de disminuir.</p> <p>4 NI a Costitx, ni en tot el Pla no hi ha cap estació de mesura de contaminants atmosfèrics (ni procedents del trànsit ni de les diferents activitats industrials).</p>

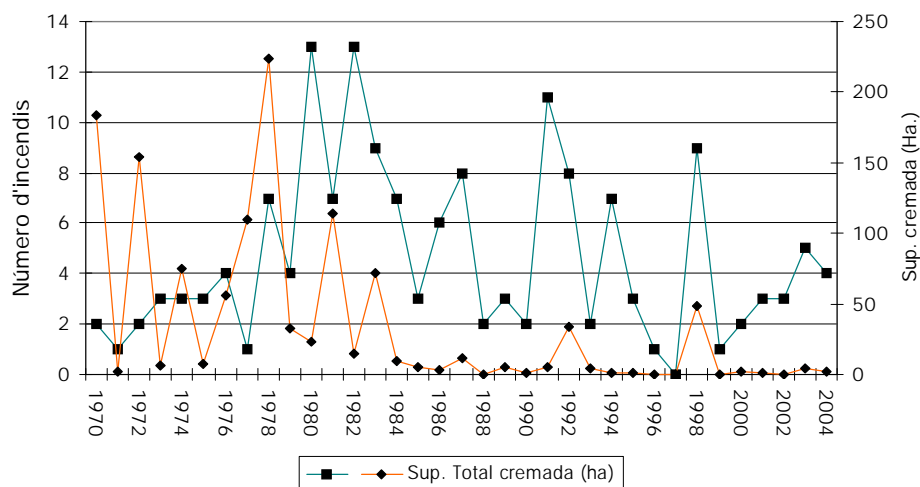


14 Riscos ambientals

14.1. Síntesi de la situació actual

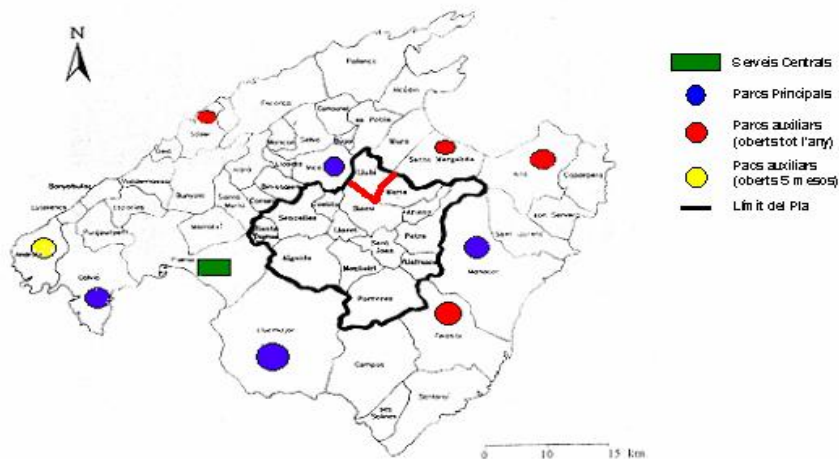
DADES BÀSIQUES DE COSTITX I DELS SEUS RISCOS AMBIENTALS

Número d'incendis i superfície cremada al Pla de Mallorca entre 1970-2004



Àmbit	Nombre d'incendis						Superfície cremada (ha)
	Total	Intencionat	Negligència	Llamp	Altres	Desconegut	
Costitx	3	-	3	-	-	-	0,3
Total Pla	163	46	43	1	2	71	1210.12

Estacions de Bombers a Mallorca



14.2. Diagnosi municipal

- Risc d'inundació en el Pla

A causa de les precipitacions intenses que es donen (sobretot a la tardor), al règim d'embat i molt més factors climàtics, hi ha la possibilitat d'inundació de les terres de Costitx. El drenatge està constituït per torrents d'escorrentia que en ocasions només tenen aigua durant els períodes de pluges intenses.

Per tant resulta important evitar la construcció o la presència de determinades infraestructures en les zones potencialment inundables, alhora que cal mantenir i netejar la llera d'aquests torrents, ja que en ocasions s'hi detecten abocaments de residus (principalment voluminosos).

- Baix risc geomorfològic i d'erosió de sols

No s'han donat casos d'esllavissades o ruptura de blocs de roca fortament fracturats. En general per a tota la comarca, ens trobam amb pendents suaus, en gran part de la superfície < 12%, són habituals els que estan entre 13-35% i molt puntualment algun relleu > 35% a la serra de Randa o la del torrent de na Borges.

- Després dels forts temporals del 2001, encara hi ha zones amb arbres tombats.

Arran dels forts temporals del mes de novembre de 2001, varen desaparèixer moltes hectàrees de pinar al Pla de Mallorca (i a la resta de Mallorca en general).

A part de la comunitat de pinar, desaparegueren masses forestals i infraestructures de diversos tipus com hivernacles, habitatges, etc.

Actualment, encara hi ha zones amb arbres tombats que no han estat retirats, el que suposa un risc potencial d'incendis, desprendiments, etc

- En els darrers 30 anys els efectes dels incendis a Costitx han estat pràcticament inexistents.

Durant el període 1970-2004, s'han produït un total de 3 incendis a Costitx, que han cremat una superfície total de 0,3 Ha (un 0,015 % del total de la superfície del municipi).

Els tres incendis es produïren per negligència. Tot i que tant en nombre com en superfície els incendis no han originat un impacte massa devastador, cal:

- Continuar empenent programes de prevenció d'incendis als diferents municipis del Pla, especialment a aquells que compten amb una major superfície forestal.
- Incrementar la conscienciació i evitar les negligències i males pràctiques

- Bon sistema de prevenció d'alguns riscos que puguin sorgir a Costitx

En el moment en què hi ha un incendi, un rescat, un salvament, inundacions i altres esdeveniments d'aquest tipus, se segueix un pla d'actuació per part dels Bombers de Mallorca per tal d'eradicar el problema. Aquest pla d'actuació, no és municipal o zonal, sinó que totes les estacions o unitats col·laboren entre si.



14.3. Diagnosi estratègica

RISCOS AMBIENTALS	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<ul style="list-style-type: none">4 Continuar amb la política duta a terme pel municipi i la mancomunitat en quant a prevenció d'incendis, ja que en 30 anys, hi hagut pocs incendis.4 Bona distribució de les estacions de bombers, les quals (entre totes) estan molt properes als diferents municipis del Pla, tot i que no n'hi ha cap dins l'àmbit del Pla de Mallorca ni, per tant, en el municipi de Costitx.4 Ràpida reacció quan es declara una situació d'emergència.	<ul style="list-style-type: none">4 Hi ha perill d'inundació, a causa dels factors climàtics existents en el Pla.4 Repassar l'estat dels torrents en alguna època de l'any, per tal d'evitar embussaments dels torrents.