



Introducció

Aquest document constitueix el segon volum de l'Auditoria Ambiental de Santanyí, 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 Santanyí, i que ha de servir com a punt de partida per prendre l'acció cap a la sostenibilitat del municipi.

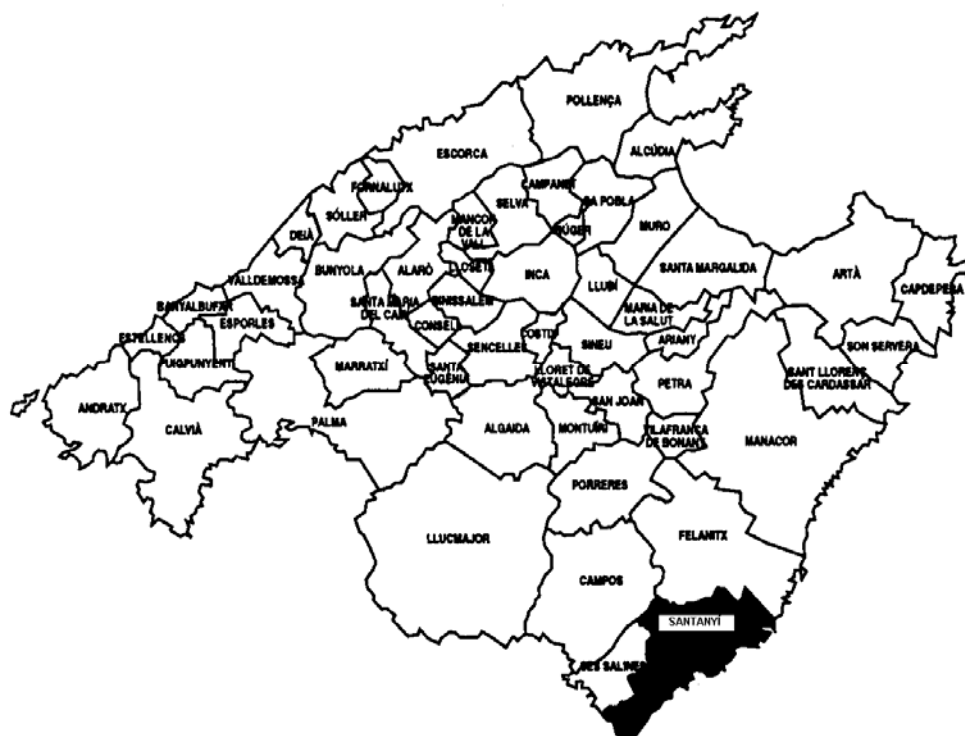


1. Generalitats

Santanyí és un municipi situat al migjorn de Mallorca. Limita, a llebeig, amb el terme municipal de ses Salines; a mestral, amb el de Campos; a tramuntana, amb el de Felanitx, i a llevant, amb la mar. (vegeu figura).

Té 35 quilòmetres de litoral. Dins el seu territori es troba el cap Salines, l'extrem més meridional de l'illa, allunyat uns cent cinquanta quilometres de la costa africana.

Mapa de Mallorca amb la localització del municipi de Santanyí





2. Entorn físic

DADES BÀSIQUES DE SANTANYÍ I DEL SEU ENTORN FÍSIC

Indicadors geogràfics	Àmbit		Superfície (km ²)	Població (habitants)	Densitat (hab/km ²)	nº municipis
		Balears		5.011,62	955.045	192,2
	Mallorca		3.631,10	758.822	209,5	53
	Santanyí		124,47	10.673	86,00	1
Clima	Tipus de clima (segons Bolòs i Vigo, 1984)		c.c.c.(2) Climes marítims d'hivern temperat			
	Característiques climatològiques		Variable		Valor mitjà anual	
		Precipitació total acumulada		378,6 mm		
		Temperatura mitjana		16,5°C		
		Temperatura mitjana de les màximes		21,6°C		
		Temperatura mitjana de les mínimes		11,4°C		
		Vents dominants de major intensitat		Nord		
		Estació mitjana lliure de gelades		De juny a novembre		
Geologia i geomorfologia	<p>La zona que ocupa el terme de Santanyí hi predominen els materials miocènics, de molasses blanques. Malgrat això, també es donen, per ordre de major a menor presència, dipòsits quaternaris, secundaris i altres terciaris.</p> <p>Els materials quaternaris de sorres i gresos calcaris biogènics formen fonamentalment el segon sector litoral assenyalat, mentre que els llims vermells ocupen els terrenys del voltant des Llombards, s'Alqueria Blanca i Calonge, els camps d'en Torrella i d'en Vidal i la major part del fons dels barrancs de la zona de la marina. Per contra, a les elevacions esmentades afloren dipòsits secundaris i terciaris, que són constituïts per dolomies del Triàsic; calcàries, calcàries margoses i margues, del Juràssic; calcàries força margoses del Neocomià, i sediments de l'Eocè. Respecte a les unitats de relleu, s'integra en el migjorn, bé que hi ha l'extrem nord, corresponent a les elevacions esmentades, que fa part de les serres de Llevant.</p> <p>El migjorn és una extensa zona tabular de sedimentació. Miocènica. En concret, s'integra el bloc de la marina de Llevant que, situat entre la depressió de Campos, les serres de Llevant i la mar, es formà com a conseqüència de la sedimentació horitzontal (de materials del terciari superior i del quaternari) i del seu aixecament posterior.</p>					
Sòls	Hi predomina la terra bruna meridional, desenvolupada sobre els materials miocènics, encara que apareixen sòl rànker o pararendzina, damunt les dunes del segon sector litoral, i terres terrosa calcària i relict de terra rossa, sobre els materials de les elevacions.					
Hidrologia	Aigües subterrànies	El municipi de Santanyí pertany a les unitats hidrogeològiques de les Felanitx, Marina de Llevant i la de Lluçmajor-Campos				
	Aigües superficials	Torrent de Portopetro i sectors endorreics de Camp d'en Torrella, i el Camp de Sa Vinya.				



3. Entorn socioeconòmic

DADES BÀSIQUES DE SANTANYÍ I DEL SEU ENTORN **SOCIECONÒMIC**

Població

Evolució de la població de Santanyí

Any	1991	1996	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Població	6.944	7.702	7.974	8.467	8.957	9.405	10.020	10.253	10.337	10.673
Densitat	55,7	61,8	64	68	71,9	75,5	80,5	82,3	83	86

Àmbit	Població			Percentatge		
	< 20 anys	20 - 65	> 65 anys	< 20 anys	20 - 65	> 65 anys
Santanyí	2.010	7.011	1.652	19	65,5	15,5
Mallorca	158.451	509.250	110.120	20,5	65,5	14

Característiques socioeconòmiques

Situació actual

En el 2005 hi havia comptabilitzades 1.510 activitats econòmiques que es resumeixen en el següent quadre.

Tipologia i nombre d'activitats econòmiques a Santanyí. Any 2005.

Grup d'activitat econòmica	Nombre
Reparació	37
Activitats associades a la construcció	480
Comerç	357
Restauració	376
Establiments turístic - residencials	125
Entitats financeres	54
Lloguers	56
Altres activitats	25
TOTAL DE TOTES LES ACTIVITATS	1.510

Les activitats econòmiques més presents en el municipi són aquelles relacionades amb la construcció. En concret representen el 32% del total de les activitats que hi ha Santanyí.

El comerç i el sector de la restauració tenen pràcticament el mateix pes. De fet representen el 23,5% i el 25%, respectivament, del total de les activitats econòmiques del municipi.



Població activa i atur

- Població activa

La població activa està constituïda per aquelles persones que generen o que potencialment duen a terme activitats productives. Aquest grup es pot dividir bàsicament en població ocupada (persones que produeixen béns o serveis) i població aturada (persones disponibles i que cerquen una ocupació).

La població total a Santanyí en el 2004 era de 10.337 habitants dels quals 1.515 tenien de 0 a 16 anys i 1.609 més de 65 anys. Això implica que la població activa era de 7.213 habitants, es a dir el 69,7 % de la població. Per tant la taxa d'activitat és força elevada. Per una altra banda, el percentatge de població afiliada a la seguretat Social respecte al global de població en edat de treballar (població activa) a Santanyí és del 67,8 % ja que durant tot l'any hi havia una mitjana de 4.896 persones afiliades.

Segons dades de desembre de 2004, a Santanyí hi havia 3.230 persones inscrites a la Seguretat Social. La taula 3.2.3. mostra com el nombre d'afiliats varia molt entre els mesos de juliol i desembre, fet que confirma l'alta incidència de l'activitat turística dins del municipi.

Població afiliada a la Seguretat Social a Santanyí i a Mallorca. 2004

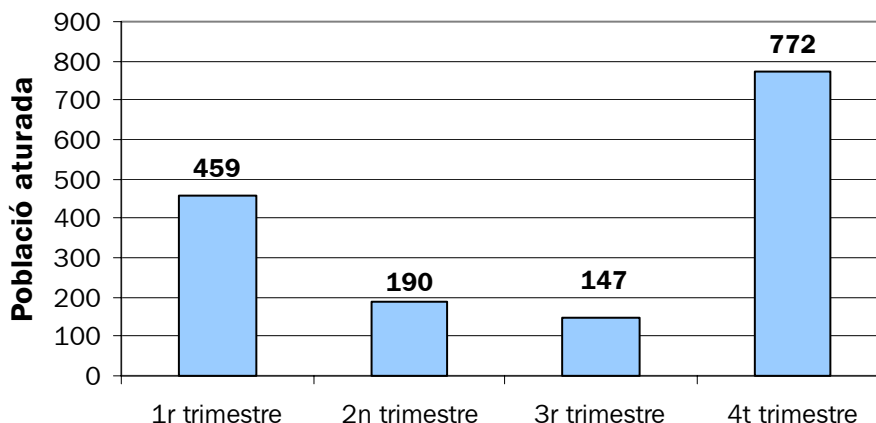
Nombre d'afiliats a la SS	Juliol	Desembre
Santanyí	6.522	3.230
Mallorca	359.280	296.793

- Atur

Hi ha una disparitat (en termes de població aturada) entre els sis mesos compresos en abril i setembre i altres sis mesos compresos entre octubre i març.

Entre els mesos d'abril a setembre es dona l'atur més baixa de l'any (vegeu-ne figura). Es detecta que aquesta temporada coincideix amb un major nombre de població que fa feina. En canvi, entre els mesos d'octubre a març és quan la mostra d'atur és més alta, en concret un 265 % més de població aturada que no pas els 6 mesos anteriors (d'abril a octubre).

Població aturada a Santanyí desglossat pels quatre trimestres de l'any. (2004)





Sector primari

Actualment, Santanyí és un dels municipis de la mancomunitat sud que presenta una menor proporció de terra conreada.

Segons el cens agrari del 1999, el nombre total d'explotacions al municipi de Santanyí era de 364 amb una superfície agrària útil (SAU) de 4.872 ha. El total de terres llaurades és de 4.635 ha i les terres per a pastures permanents fan un total de 237 ha.

Per tant, el total de la superfície agrària de Santanyí és de 11.087 ha.

Del conjunt de SAU hi predomina l'agricultura de secà, principalment la relacionada amb els cultius llenyosos (ametllers, vinya, etc.)

Dades aprofitament de la terra (ha)

Superfície agrària total	11.087
Total terres llaurades	4.635
Herbàcis	3.178
Fruiters	1.221
Altres	236
Total terres no llaurades	6.451
Terres per a pastures permanents	237
Prats o prades	-
D'altres superfícies	237
Espècies arbòries forestals	1.202
D'altres superfícies	5.013

A Santanyí hi predomina les explotacions d'ovins que suposen un 82% del total dels caps. En segon hi apareixen els porcins amb un 16%, (2.100 caps). Les explotacions d'ovins també són les més nombroses. (116).

Nombre d'explotacions i caps de bestiar

Cens ramader	Explotacions	Nombre de caps
Bovins	-	36
Ovins	116	10.804
Cabrum	8	81
Porcins	77	2.100
Equins /ruscs	20	65
Aviram	3	50
TOTAL	224	13.136

• Caça

Hi ha un total de 450 socis. L'extensió del vedat de caça és de 7.500 quarterades. Hi ha vedats enclavats a: sa Punta, Son Danusset, es Puig Gros, s'Hort, sa Vall, es Rafal, Son Morlà i Son Danús.

• La pesca

Hi ha una confraria de pescadors de Santanyí. En tot el municipi hi ha un total de 40 pescadors professionals. Hi ha 5 barques per a pesca d'arrossegament. També n'hi ha una per la pesca de temporada. Hi ha un total de 10 barques calades a Portopetro, Cala d'Or i Cala Figuera que duen a terme pesca d'arts menors com per exemple la llampuga.



Sector secundari

En resum, el sector industrial predominant a Santanyí és la construcció, que representa prop el 67% del total d'indústries.

Nombre de llicències industrials a Santanyí. Any 2005

Tipologia d'activitat econòmica	Número
Construcció completa, reparació i conservació.	165
Construcció completa d'obres civils.	3
Picapedratge i petits treballs de construcció.	157
Instal·lacions elèctriques en general.	26
Instal·lacions de fontaneria.	31
Fusteria i ferraria	5
Promoció immobiliària d'edificacions.	68
Servei de propietat immobiliària i indústria	25
TOTAL	480

Sector terciari

• Comerços

Hi ha un total de 357 comerços catalogats de menors. Aquests comerços són presents en el municipi de manera regular, és a dir, no en destaca una per damunt l'altre. Tot i així l'activitat comercial més repetida és la relacionada amb els complements d'art, ormeig, etc. (un 22 % del total) i el comerç de peces de vestir (17 %).

Activitats comercials menors existents a Santanyí. 2005

Tipologia d'activitat econòmica	Número
Comerç menor de carns, ous, caça i granja	2
Comerç menor de tabac amb venda per encàrrec	25
Comerç menor de màquines automàtiques	21
Comerç menor d'aliments i begudes	21
Comerç menor d'aliments de menys de 120 m ²	10
Comerç menor de peces de vestir	62
Comerç, menor de calçat i complements de pell	16
Comerç menor de drogueria i perfumeria	13
Comerç menor de perfumeria i cosmètica	5
Comerç menor d'aparells d'ús domèstic	18
Comerç menor d'art, ormeig, ferreteria, ornament	79
Comerç menor d'accessoris i recanvis per a vehicles	1
Comerç menor de vehicles fluvials i marítims.	8
Comerç menor d'aparells mèdics, ortopèdics	3
Comerç menor de llibres, diaris i revistes	14
Comerç menor de joguines, art, esport, armes	14
Comerç menor d'hipermercats	1
Comerç menor de tota classe d'articles	30
Comerç menor de merceria i paqueteria	2
Comerç menor de confeccions de pelleteria	2
Comerç menor de plantes, herbes i herbolaris	1
Comerç menor de mobles (excepte oficines)	9
TOTAL	357



- **El sector de la restauració**

Una de cada quatre activitats econòmiques de Santanyí són o bé bars, restaurants o cafeteries. Destaquen dues activitats, les dues per igual: els restaurants d'una forqueta els quals representen el 26,5 % de tot aquest grup de restauració a Santanyí i els cafès i bars els quals representen el 27,5 % de total.

Escassegen els restaurants d'alta categoria com podrien ser els de tres i quatre forquetes.

Activitats relacionades amb la restauració a Santanyí. 2005

Tipologia d'activitat econòmica	Número
Restaurants 4 forquetes.	1
Restaurants 3 forquetes.	2
Restaurants 2 forquetes.	66
Restaurants 1 forqueta.	100
Cafeteria de 3 tasses.	5
Cafeteria de 2 tasses.	12
Cafeteria d'una tassa.	73
Bars de categoria especial	6
Altres cafès i bars	103
Xocolateria, gelateria i orxateria	1
Sales de ball i discoteques	7
TOTAL	376

- **Els establiments turístics**

S'han comptabilitzat un total de 125, essent els allotjaments turístics extrahotelers els més presents amb un 43% del total de l'oferta turisticoresidencial.

Nombre de places turisticoresidencials a Santanyí. 2005

Establiments turístics	Nombre de places
Hotels	4.514
Apartaments	5.559
Hotel apartaments	5.266
Hostals	947
Hostals residències	604
Agroturismes	14
Turisme d'interior	16
Fondes	70
Cases d'hostes	80
TOTAL	17.070

Les places que corresponen als apartaments (l'oferta extrahotelera) són les més presents de tots els establiments turisticoresidencials de Santanyí (un 32,5 %). Les places d'allotjament que corresponen als hotels-apartaments també són molt presents, en concret un 31 % del total.

Els hotels tenen un total de 4.514 places, essent els de tres estrelles els més nombrosos (un 65 % del total de les places hoteleres existents).



- **Les entitats financeres**

Les entitats financeres també són molt presents en el municipi. El nombre d'aquesta tipologia d'activitat econòmica ascendeix a 54, el qual representa un 3,5 % del total de les activitats econòmiques existents a Santanyí.

Nombre d'entitats financeres a Santanyí. 2005

Tipologia d'activitat econòmica	Número
Bancs	15
Caixes	8
Entitats de canvi de moneda	2
Altres entitats financeres	29
TOTAL	54

Destaquen els bancs i caixes els quals representen el 43 % d'aquest grup.

- **Empreses de lloguer**

La presència d'un gran nombre d'empreses de lloguer de vehicles és degut a l'existència d'una forta influència de l'activitat turística en el municipi. D'aquest subsector (el de lloguer) se'n desprenen dues branques:

- 1) el lloguer de vehicles per desplaçar-se (cotxes, motocicletes, etc.)
- 2) el lloguer de vehicles amb motiu d'esbarjo (bicicletes, embarcacions, etc.)

Nombre d'empreses de lloguer a Santanyí. 2005

Tipologia d'activitat econòmica	Número
Lloguer de cotxes	23
Lloguer d'embarcacions	22
Lloguer de bicicletes	3
Lloguer de béns de consum	8
TOTAL	56

Hi ha pràcticament el mateix nombre d'empreses de lloguer de cotxes i motocicletes que d'embarcacions. Tal com s'ha anticipat, la forta presència del sector turístic a aquest municipi fa que hi hagi moltes empreses de lloguer.

Un 42 % de les empreses de lloguer, lloguen cotxes, motocicletes i quads. Un 39 % de les empreses de lloguer es dediquen al lloguer d'embarcacions, la gran majoria de les quals es troba a la zona de Cala d'Or.

- **Altres activitats dels terciari**

Hi ha dues activitats que cal tenir en compte degut a la seva elevada presència:

- 1) Les farmàcies. (8)
- 2) Les agències de viatges. (17)

Altres activitats que cal tenir en compte és el sector de les reparacions. És el cas de les empreses de reparació de vaixells, automòbils i bicicletes.



Qualitat de vida

• Sanitat

Santanyí disposa d'un centre de salut (o PAC) on s'atenen les urgències o especialitats i que es troba actualment a Santanyí nucli. També disposa de 4 centres sanitaris:

- Unitat Sanitària de s'Alqueria Blanca
- Unitat Sanitària Llobards
- Unitat Sanitària de Cala d'Or
- Unitat Sanitària de Calonge

D'altra banda, cal destacar que dins del municipi hi ha 7 farmàcies i està en projecte posar-ne una a Es Llobards.

Santanyí també disposa d'un servei d'Ambulàncies Insulars

• Educació

A Santanyí hi ha un total de 6 centres d'ensenyament públics. Són els següents:

- Col·legi Públic Blai Bonet de Santanyí.
- Col·legi Públic Calonge
- Col·legi Públic Sant Domingo de Es Llobards.
- Col·legi Públic Santa Maria del Mar (Cala d'Or)
- Col·legi Públic Mare de Déu de la Consolació de s'Alqueria Blanca.
- IES Santanyí

També hi ha un centre privat, el Col·legi Bisbe Verger.

• Altres indicadors de qualitat de vida

Alguns equipaments indicadors de la qualitat de vida a Santanyí

Equipaments	Nombre
Centres d'assistència social	2
Llar de dia	1
Biblioteques	2
Complexos poliesportius	2
Piscines	1
Convents	1
Sales d'exposició / galeries d'art	1
TOTAL	10

A més a més, compta amb 24 entitats esportives en les quals hi ha inscrits un total de 1.321 jugadors que es reparteixen en les diferents disciplines: futbol, bàsquet, tennis, etc.



4. Organització i gestió municipal

4.1. Síntesi de la situació actual

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

Organigrama tècnic

Organigrama tècnic per àrees

Àrea	Aux. i Adm.	Tècnics	Policies	Treball. familiars	Neteja	Altres	Total
Batlia	2	4					6
Ràdio	1	1					2
Turisme		1					1
Esports	1	1					2
Cultura		3					3
Música	4						4
Joventut	1						1
Benestar social		3		7			10
Secretaria	1	3					4
Multes	1						1
Cadastre	2						2
Informació i registre	1						1
Arxiu		1					1
Urbanisme	2	6					8
Notificadors						8	8
Intervenció i personal	3	2					5
Tresoreria	1						1
Contractació	1						1
Brigada						41	41
Personal de neteja					8		8
Policia			34				34
TOTAL	21	25	34	7	8	49	144

Dins la plantilla de l'Ajuntament un 23,5 % són policies. Un 17,5 % tenen la catalogació de tècnics, mentre que un 14,5 % són auxiliars administratius o administratius.



Pressupost municipal

- **Despeses**

Despeses de l'Ajuntament de Santanyí en el 2004 i en el 2005 (amb euros)

Concepte	Any	
	2004	2005
A) OPERACIONS CORRENTS		
1. Despeses de personal	4.109.000	4.322.400
2. Despeses en béns corrents i serveis	5.913.000	6.196.000
3. Despeses financeres	33.000	152.200
4. Transferències corrents	639.000	619.600
B) OPERACIONS DE CAPITAL		
6. Inversions reals	5.925.000	2.952.230
7. Transferències de capital	100	57.000
8. Actius financers	0	0
9. Passius financers	80.600	80.570
TOTAL DESPESES	16.700.000	14.380.000

El pressupost de l'any 2005 ascendí a 14.380.000 €, unes despeses inferiors a l'any anterior el qual fou de 16,7 milions d'€. Per tant hi hagué una minva de les despeses l'ordre del 16 %.

- **Entrades**

Entrades de l'Ajuntament de Santanyí en el 2004 i en el 2005 (amb euros)

Concepte	Any	
	2004	2005
A) OPERACIONS CORRENTS		
1. Imposts directes	6.100.000	6.690.000
2. Imposts indirectes	400.000	450.000
3. Taxes i altres ingressos	2.100.000	2.391.000
4. Transferències corrents	1.901.000	1.916.000
5. Ingressos patrimonials	360.000	359.500
B) OPERACIONS DE CAPITAL		
6. Alienació d'inversions reals	0	0
7. Transferències de capital	85.600	78.400
8. Actius financers	0	0
9. Passius financers	5.753.400	2.495.100
TOTAL INGRESSOS	16.700.000	14.380.000

En el 2005 el 38,5 % de les entrades són fruit de la recaptació de la IBI de naturalesa urbana. Hi ha una gran diferència d'entrades quan s'analitzen els passius financers. En el 2004 representaven el 34 % mentre que en el 2005 representen la meitat (17 %).



4.2. Diagnosi municipal

- **Hi ha tants batles pedanis com nuclis urbans existents a Santanyí**

Atesa l'estructura urbanística que defineix el terme municipal de Santanyí, fa que a cada nucli li correspongui un batle pedani (com si fos un sub-batle). Aquest és el que fa de pont entre el nucli en qüestió (per exemple, Es Llombards) i la pròpia administració municipal (l'Ajuntament).

- **L'Ajuntament de Santanyí forma part de la Mancomunitat del Sud - Mallorca**

Santanyí està inclosa en la Mancomunitat Sud de Mallorca. Les activitats que es duen a terme des de la Mancomunitat i de les quals l'Ajuntament se n'aprofita són:

- Mediadora cultural.
- Conductor de cotxes de discapacitats. Es porten els de mobilitat reduïda als centres de dia existents a la Mancomunitat, és a dir, a Felanitx o a Santanyí.
- Hi ha un servei del SOIB (Servei d'Ocupació de les Illes balears). En aquest servei del SOIB s'imparteixen cursos de formació per als aturats, ajudes per la inserció laboral, garantia social, etc.
- Neteja de voreres de camins
- Col·laboració en la gestió de residus

L'Ajuntament, segons el pressupost de l'any 2005, fa una aportació econòmica a la Mancomunitat Sud de Mallorca de 46.000 €.

L'Ajuntament ha firmat un "Consorti Pla de Santanyí" amb la Conselleria de Turisme per pal·liar l'estacionalitat turística.

- **Les competències de l'Ajuntament de Santanyí**

Progressivament, l'Ajuntament de Santanyí ha anat augmentat el nombre de serveis i la millora dels existents. Actualment s'organitza en 11 àrees: intervenció; serveis generals; comerç i indústria; joventut, família, treball social i serveis socials; obres públiques i urbanisme; educació i cultura; hisenda; personal; esports; turisme; seguretat ciutadana i secretaria.

- **Les competències de l'àrea de medi ambient**

Les competències en medi ambient de l'Ajuntament, principalment es centren en la recollida de residus, recollida selectiva a través del CIM i el manteniment de camins a càrrec de l'Ajuntament. També es fa una recollida selectiva de paper i vidre als comerços de Cala d'Or i de Santanyí.

- **El pressupost municipal ha minvat d'un any per l'altre**

El pressupost de les despeses l'any 2004 va ascendir a 16,7 milions d'€ (2.778 milions de pessetes), és a dir, 1.615 €/habitant. Amb els anys ha experimentat un augment considerable, tot i que no d'una forma regular.

Ja, en el 2005, el pressupost municipal descendí fins als 14.380.000 €, unes despeses inferiors a l'any anterior. Per tant hi hagué una minva de les despeses l'ordre del 16 %.



4.3. Diagnosi estratègica

ORGANITZACIÓ I GESTIÓ MUNICIPAL	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<ul style="list-style-type: none">▶ La Mancomunitat del Sud realitza activitats i accions en l'àmbit socioeconòmic (serveis socials, de promoció econòmica,...).▶ Existeix una borsa de treball que penja de la Mancomunitat des Sud Mallorca	<ul style="list-style-type: none">▶ Les actuacions en medi ambient es redueixen a la gestió dels fems.▶ 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,...▶ En els propers anys seria interessant incrementar les competències de la Mancomunitat Sud Mallorca.▶ L'Ajuntament de Santanyí és un dels municipis de Mallorca que presenta més deute per Habitant, en concret 329 €/habitant. Caldria destinar esforços per liquidar aquest dèficit o deute.



5. Planejament urbanístic i usos del sòl

5.1 Síntesi de la situació actual

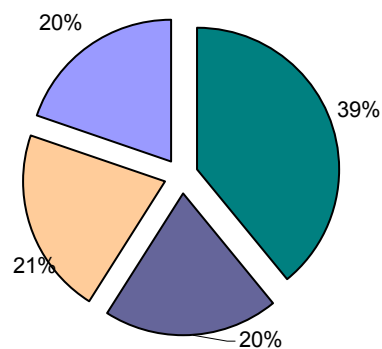
DADES BÀSIQUES DE SANTANYÍ I DEL SEU PLANEJAMENT URBANÍSTIC I ELS SEUS USOS DEL SÒL

Ordenació territorial

Municipi: Santanyí
Superfície: 124,47 km²
Densitat de població: 86 habitants /km²

Tipologia d'habitatge a Santanyí

Municipi	Superfície (Km ²)	Sòl Urbà (Ha)	Índex (%) urbanització	Densitat (hab/km ²)	Nuclis urbans
Santanyí	124,47	15,5	0,13	86	10

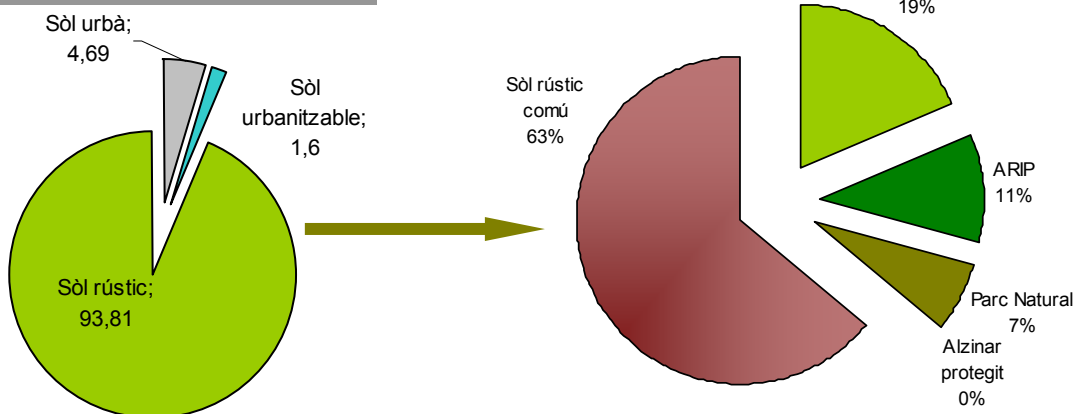


Planificació urbanística

Tipologia de sòl	Mallorca		Santanyí	
	(Ha)	(%)	(Ha)	(%)
Urbà	15.599	77,6	584,27	78,34
Urbanitzable ordenat	3.028	15,1	130,31	17,47
Urbanitzable no ordenat	1.458	7,3	31,20	4,18
			745,78	
Ocupat residencial i turístic	12.361		770,58	
Vacant residencial i turístic	4.082		114,58	
% Sol vacant respecte de l'ocupat				

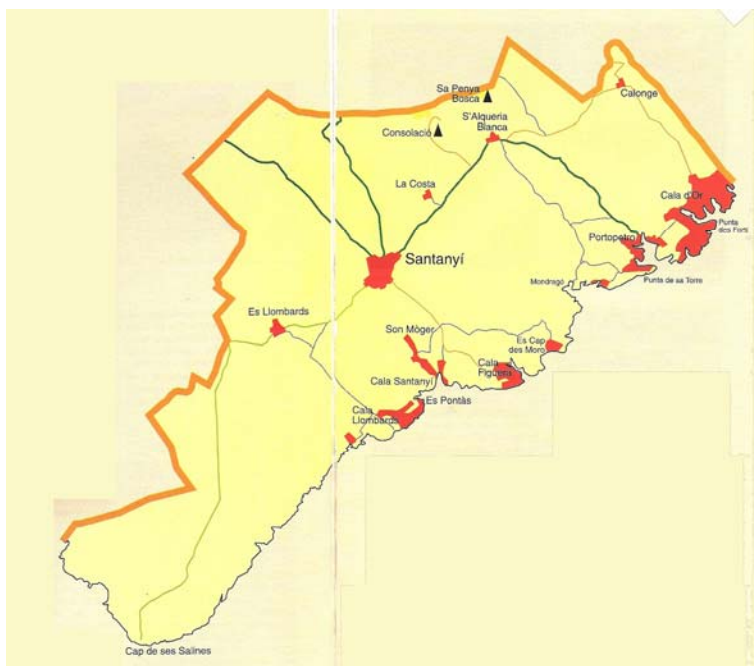


Classificació del sòl a Marratxí





Estructura urbana



ESQUEMA URBA





Diagnosi municipal

- **Santanyí és un municipi amb una gran superfície de costa**

Santanyí té 48,22 Km de costa i això ha provocat que hagi sofert la transformació que el turisme ha generat en els municipis litorals. Aquest fet ha provocat que existeixi una dualitat entre interior i costa i que siguin els nuclis costaners els que han experimentat una transformació molt major.

La proximitat a Manacor i Campos ha afavorit el desenvolupament urbanístic dels darrers anys, sobretot pel que fa a la proliferació de les segones residències.

- **Un municipi amb nombrosos nuclis urbans**

El seu caràcter rural i l'evolució que ha sofert, al voltant del nucli històric, ha donat lloc, a un municipi amb nombrosos nuclis interiors i costaners, tot i que l'evolució urbana de cada un d'ells respon a un model típicament mediterrani (especialment en els nuclis tradicionals o més antics). En el cas del nucli urbà principal, el de Santanyí, 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.

- **Cap polígon industrial**

L'activitat industrial es caracteritza pels petits tallers artesanals inserits dins la trama del poble. A Santanyí es situen principalment a l'entrada del poble, allunyat de l'activitat residencial en la majoria dels casos. Una altra tipologia també molt estesa, és la de magatzems i petites o mitjanes indústries que es distribueixen als costats de les carreteres d'entrada al poble.

Està en execució un polígon de serveis a Santanyí.

- **Una altra percepció dels espais verds**

El nucli urbans de Santanyí disposa de places i espais verds urbans, tot i que en el moment de la redacció del document l'Ajuntament no comptava amb una relació exhaustiva de cada un d'aquests. És important destacar que seria necessari tenir un inventari de les zones verdes o espais públics del municipi i que en els possibles creixements dels nuclis urbans es tingui en compte la creació de noves zones verdes, així com tenir un control de la gestió actual de les existents (podes, la selecció d'espècies adequades a una vila mediterrània,...).

- **Un patrimoni arquitectònic rellevant**

El terme municipal de Santanyí és ric en construccions arqueològiques. Algunes estan en estat ruïnós i altres han pràcticament desaparegut o es troben en llocs de difícil localització. Malgrat tot, es poden contemplar importants i rics vestigis de la vida dels primers habitants de Mallorca en tot el municipi, que es converteixen en visites molt didàctiques.

Estan documentades fins a 40 obres defensives, encara que algunes ja han desaparegut. De totes elles, la construcció en forma de torre és la més freqüent. Pot ser de planta circular, quadrangular o rectangular.



- **Un creixement urbanístic força consolidat**

La capacitat d'urbanització dels nuclis encara està per desenvolupar, ja que encara queda un percentatge important de sòl vacant municipal, concretament del 7%. És important que en cas de realitzar nova construcció en aquest sòl vacant, es faci seguint criteris de sostenibilitat.

- **Unes normes subsidiàries amb 83 modificacions proposades**

El planejament urbanístic municipal vigent fou aprovat l'any 1985. No obstant això, ha sofert nombroses propostes de modificació, concretament 85. La majoria d'aquestes propostes fan referència a modificacions de traçat viari, modificacions de classificació de sòl o de qualificació. Aquestes modificacions fan molt difícil la interpretació àgil del planejament urbanístic existent en el terme municipal.

- **El 26 % del territori està protegit**

La Llei d'Espais Naturals de les Balears, protegeix com a Àrees Naturals d'Especial Interès, preferentment, les àrees muntanyoses i les d'alzinar.

A Santanyí hi ha tres àrees naturals declarades com d'especial interès (ANEI), i el Parc Natural de Mondragó.

D'aquesta manera, el 26% de Santanyí està protegit com ANEI, o parc natural. No obstant això, a Santanyí 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 resultaria important incrementar el territori que està protegit.



5.3. Diagnosi estratègica

PLANEJAMENT URBANÍSTIC I USOS DEL SÒL	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<ul style="list-style-type: none">▶ Gran àrea territorial amb densitat de població molt baixa.▶ Nuclis urbans poc desenvolupats.▶ El 26% de la superfície està protegida per alguna figura de protecció territorial (ANEI, ARIP o Parc Natural)▶ Previsió d'un polígon de serveis que solucionarà el problema que generen els tallers a l'interior del nucli urbà	<ul style="list-style-type: none">▶ Proliferació d'indústries i magatzems en sòl rústic comú. Manca d'ordenament de les àrees industrials.▶ Planejament urbanístic molt modificat i relativament antic▶ Els espais verds no estan inventariats▶ No hi ha un catàleg de patrimoni reconegut▶ Gran proporció d'habitatge desocupat a l'interior del nucli urbà.▶ Gran proporció d'habitatge secundari en propietat de no residents del terme municipal▶ Gran fragmentació urbana en nombrosos nuclis de població amb poca comunicació entre ells.



6. Sistemes naturals

6.1. Síntesi de la situació actual

DADES BÀSIQUES DE SANTANYÍ I DELS SEUS SISTEMES NATURALS

La vegetació

La major part de les terres interiors del terme són ocupades per boscos d'alzinar litoral, mentre que en el litoral (i en algunes localitzacions septentrionals) es troben plantes més adaptades a l'aridesa provocada pel substrat calcari i relacionades amb la marina d'ullastre.

A Santanyí, es conserven uns pocs boscos d'alzina, que arrelen especialment a indrets amb litologies margoses i amb una major pluviometria.

Les garrigues ocupen una part molt significativa del territori. De fet, existeix una franja quasi contínua d'ullastrar que recorre de nord a sud el terme paral·lela al litoral, encara que amb una amplària molt variable.

Un altre hàbitat existent és l'ullastrar que es troba a l'extrem nord-occidental del terme, on les garrigues que s'inicien al terme de Santanyí connecten amb les formacions que caracteritzen la Marina de Llevant i la zona de Felanitx.

Les marines d'ullastre són la vegetació predominant de les àrees de relleus més abruptes, encara que sovint acaben presentant una coberta de pi blanc.

En el 2005 hi havia un total de 46 parcel·les destinades a l'agricultura ecològica que representaven un total de 732,8 ha.

Fauna

Hi trobam: amfibis (el granot i el calàpet), rèptils (el dragó, el dragonet, serps, tortuga, etc.), ocells (cega, cua-roja, rupit, tord, tord cellard, tord grívia, etc.), mamífers (l'erió, el conill, la llebre, el ratolí de rostoll, el ratolí domèstic, la geneta, el mostel, etc).

Àrees protegides

Dins l'àmbit del municipi de Santanyí hi ha les següents ANEIs declarades:

- ANEI – 23 Cap de ses Salines. Té una superfície de 1.762 ha.
- ANEI – 35 Puig de ses Donardes. Té una superfície de 196 ha.
- ANEI – 36 Consolació. Té una superfície de 228 ha.

Santanyí té un Parc Natural. És el de Mondragó. De les 785 ha del Parc Natural, 690 ha són de propietat privada i 95 ha són de propietat pública.

Mondragó és Parc Natural des de l'any 1992 (Decret 85/1992), i des de l'any 1995 és Zona d'Espècial Protecció per a les Aus (ZEPA).



6.1. Diagnosi municipal

- **Existència d'un Parc Natural a Santanyí: Mondragó**

Mondragó és Parc Natural des de l'any 1992 (Decret 85/1992), i des de l'any 1995 és Zona d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA). Té una extensió de 785 ha.

El Parc Natural de Mondragó és gestionat per la Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears, mitjançant una Junta Rectora en la qual participen, entre d'altres, representants de l'administració, dels propietaris, de la Universitat de les Illes Balears i de les associacions balears de conservació de la natura.

El Parc Natural de Mondragó es troba ubicat a Cala Mondragó, al sud de Mallorca, en el terme municipal de Santanyí. L'espai natural protegit comprèn la platja de s'Amarador, les dunes i la zona humida posterior, la platja de Mondragó, la zona humida anomenada ses Fonts de n'Alis i els penya-segats i les terres de cultiu i de garriga que envolten la zona.

Tot l'espai natural, tant les platges de fina arena blanca i aigües cristal·lines, com els espectaculars penya-segats i les zones d'interior, presenta un extraordinari interès durant tot l'any, i s'ha convertit en un dels principals atractius turístics del terme municipal de Santanyí.

- **Santanyí compta amb una important superfície destinada a l'agricultura ecològica**

Dins l'àmbit geogràfic de Santanyí, en el 2005 hi havia 732,8 ha. destinades a l'agricultura ecològica. Aquestes estaven desglossades a través de 46 parcel·les

La majoria d'aquestes terres es destinen al cultiu de fruites seques, cereals i garriga (per la ramaderia ecològica).

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.

- **Presència de carreteres i altres elements en un dels tres ANEIs existents a Santanyí**

A l'ANEI-23 (Cap Salines) és travessat per una carretera que va des de Llobards fins el propi far de Cap Salines.

Aquest ANEI no té cap connectivitat amb la resta dels dos aneis que hi ha en el municipi. Els separen nuclis urbans (Santanyí, s'Alqueria Blanca, Es Llobards), carreteres, pedreres, etc.

Entre els altres dos aneis restants (el 35 i el 36) sí que hi ha més connectivitat. Els uneixen les formacions vegetals: pinars de pi blanc, els ullastres, l'alzina, etc.

Prova d'aquesta connectivitat és l'existència de la mateixa fauna als dos aneis, és a dir, xoriguers, merles, mostels o genetes.



- **Les modificacions fetes per les Directrius d'Ordenació Territorial (1999) fomenten la protecció dels espais naturals**

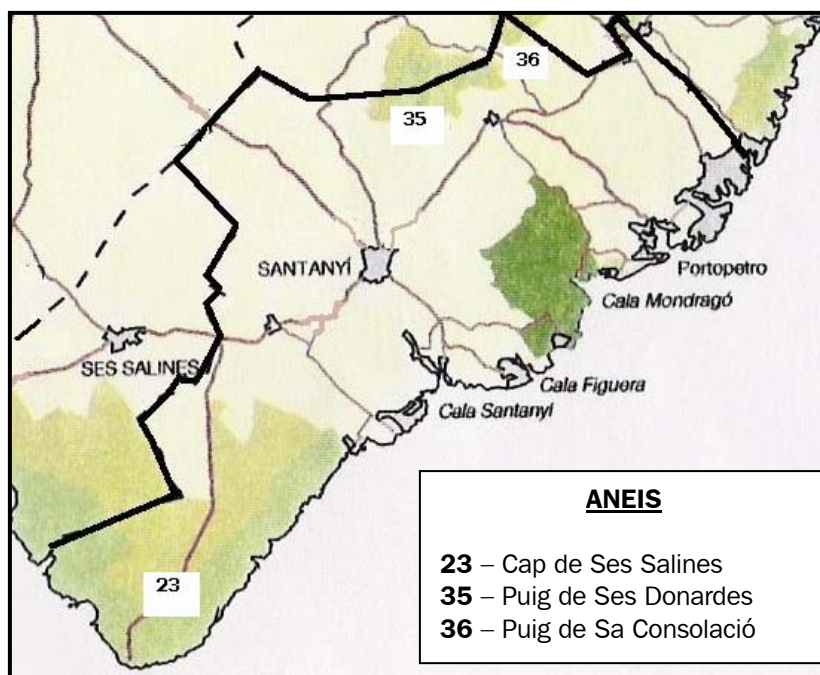
Els canvis respecte a l'anterior Llei sobre la protecció d'aquests espais protegits, es resumeixen en: prohibir les parcel·lacions urbanístiques dins tot el sòl rústic (fins i tot amb caràcter retroactiu), les ANEIs passen a ser no edificables, la Llei eleva la superfície de la parcel·la mínima per poder construir a Eivissa i Formentera i també elimina les excepcions per edificar a petites parcel·les.

- **Santanyí compta amb tres ANEIs**

Dins l'àmbit del municipi de Santanyí hi ha les següents ANEIs declarades:

- ANEI – 23 Cap de ses Salines. Té una superfície de 1.762 ha.
- ANEI – 35 Puig de ses Donardes. Té una superfície de 196 ha.
- ANEI – 36 Consolació. Té una superfície de 228 ha.

La superfície total d'hectàrees d'ANEIs en el municipi de Santanyí ascendeix a 2.186 ha., mentre que la superfície d'ARIP ascendeix a 1.233 ha.



- **Elevada xifra d'espècies protegides a Santanyí**

A Santanyí hi ha unes 8 espècies incloses en el catàleg balear d'espècies vegetals amenaçades (Decret 24/1992), amb la categoria "d'interès especial". La gran majoria pertanyen a la família de les orquídiades.

Igual que en les plantes endèmiques, les zones amb més espècies protegides a Santanyí són les àrees naturals d'especial interès. A part, també es troben alguns redols amb aquesta tipologia d'espècies.



6.2. Diagnosi estratègica

SISTEMES NATURALS	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<ul style="list-style-type: none">▶ Bona gestió del Parc Natural de Mondragó. És un espai gran i molt protegit degut a la figura que la sustenta (Parc Natural)▶ Una petita part de les parcel·les agrícoles estan destinades al cultiu ecològic.▶ Santanyí és molt ric flora i faunísticament parlant. Hi ha una gran diversitat d'espècies que fan que Santanyí sigui un lloc de privilegi per l'observació d'espècies. Cal recordar que Mondragó és també una ZEPA (Zona d'Especial Protecció d'Aus).▶ Conservar i mantenir intacta les zones protegides del municipi (ANEI i ARIP), ja que són unes zones d'una riquesa botànica i faunística (principalment d'aus) molt important.▶ Gran quantitat de coves estan catalogades com a LICs. A part de les coves, tota la costa marítima de Santanyí també gaudeix d'aquesta figura LIC.	<ul style="list-style-type: none">▶ Formalitzar i dur a terme el que dicta la llei sobre la protecció d'espais naturals: no edificar dins l'ANEIs.▶ Control insuficient per evitar l'accés als ANEIs (carreteres i altres).▶ Cal anar en compte a la pressió urbanística en determinades zones d'interès i l'increment de la població, ja que té unes repercussions greus sobre els ANEIs existents. Per tant, caldria no perdre de vista la pressió urbanística i turística que pateix Santanyí per tal de no distorsionar i perdre el paisatge de que gaudeix.▶ Moltes espècies catalogades com a espècies protegides o d'especial interès, estan susceptibles de desaparició per diverses causes: construccions, carreteres, contaminació, etc.▶ Per a la conservació de les espècies lligades a ambients humits, resulta vital que aquests hàbitats, com els torrents, siguin conservats i restaurats.▶ Es podrien catalogar moltes més zones d'especial protecció, sobretot a la zona litoral del terme.▶ S'hauria d'elaborar un registre d'arbres catalogats de Santanyí.



7. Mobilitat

7.1. Síntesi de la situació actual

DADES BÀSIQUES DE SANTANYÍ I DE LA SEVA MOBILITAT

Carreteres de Santanyí

Nom de la carretera	Nuclis que uneix
Ma-6110 (antiga PM-611)	Uneix la carretera Ma-6100 (antiga PM-610) amb el far de cap de ses Salines.
Ma-6100 (antiga PM-610)	Uneix Santanyí , ses Salines i la Colònia de Sant Jordi.
Ma-19 (antiga C-717)	Uneix Palma, Lluçmajor, Campos, Santanyí , Alqueria Blanca i Portopetro.
Ma-14 (antiga C-714)	Uneix Santanyí , Cas Concos, Felanitx i Manacor.
Ma-4012 (antiga PMV-401.2)	Uneix s' Alqueria Blanca , Calonge , s'Horta i arriba fins la carretera Ma-4010 (antiga PM-401).
Ma-4013 (antiga PMV-401.3)	Uneix Calonge amb Cala d'Or .
Ma-6102 (antiga PMV-610.2)	Uneix Santanyí amb Cala Figuera .
Ma-4016 (antiga PMV-401.6)	Uneix la carretera Ma-14 amb la carretera Ma-4012.

Mapa de les carreteres a Santanyí





Intensitat mitjana diària de les carreteres

Santanyí disposa de tres carreteres amb estació d'aforament. Les intensitats mitjanes de cada una d'elles en el 2004 són les següents.

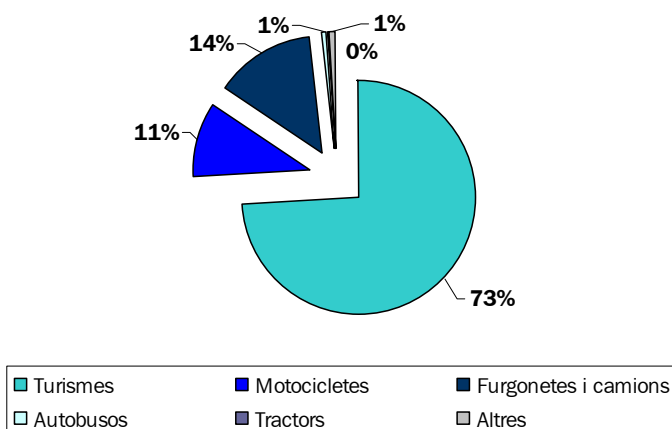
Dades de les Intensitats Mitjanes Diàries. 2004

Carretera	Municipis que uneix	IMD
C – 717	Campos – Santanyí	7.649
C – 717	Santanyí – Portopetro	7.052
PM-V-610-2	Santanyí – Cala Figuera	1.787

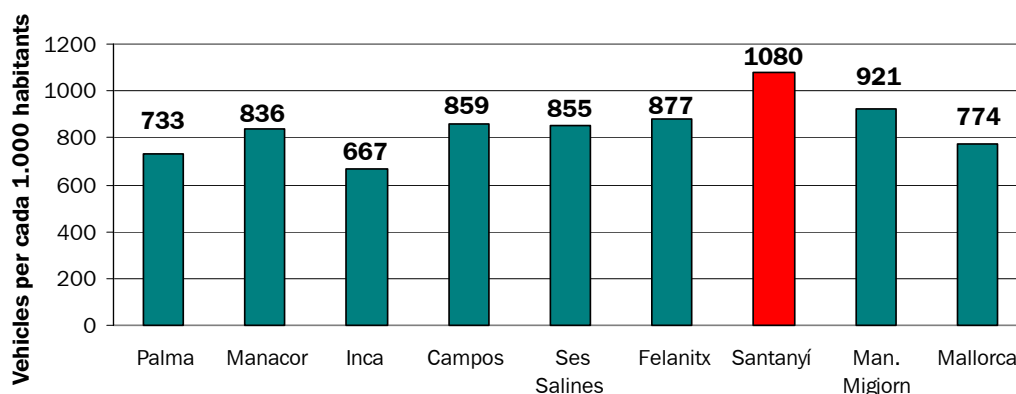
Parc mòbil

Segons l'IBAE, el 2004 Santanyí comptava amb 11.124 vehicles, és a dir, 1.080 vehicles per cada 1000 habitants, valor extremadament elevat. Té un valor superior a la mitjana insular (19,5 % més) i a la mitjana estatal (58 % més).

Distribució del parc mòbil de Santanyí. 2004



Índex de motorització de diferents àmbits. Any 2004



Transport públic

El transport públic de Santanyí consta d'un servei de bus, el qual s'interconnecta amb tots els nuclis de Santanyí i amb la ciutat principal de Mallorca, Palma. També el servei de bus existent uneix els nuclis que formen Santanyí amb l'Hospital de Manacor. Hi ha un total de 49 llicències de taxis en tot el municipi.



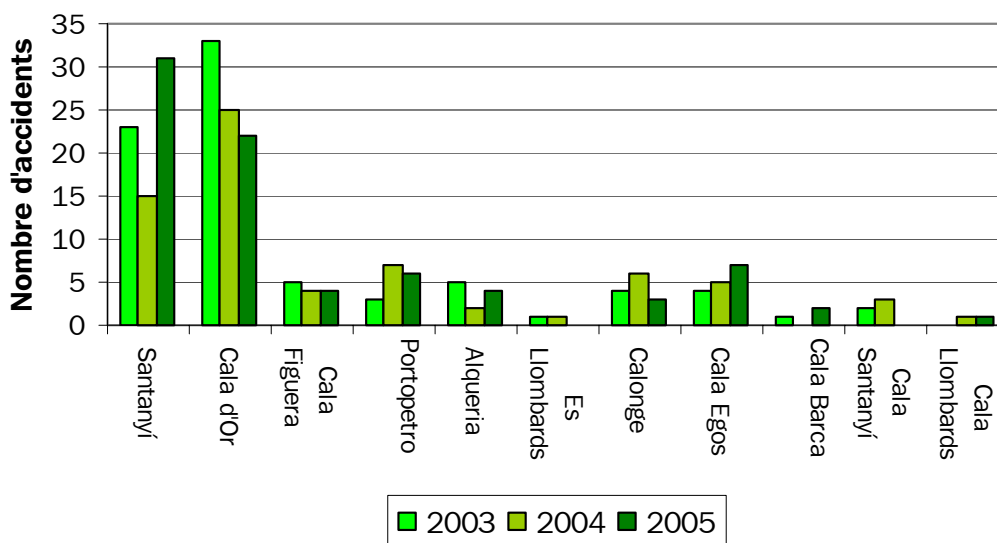
Accidentalitat

Accidents de transit produïts a Santanyí entre els anys 2003 i 2005 segons el mes

Mesos	Any		
	2003	2004	2005
Gener	6	3	1
Febrer	7	3	2
Març	6	6	5
Abril	8	11	3
Maig	4	4	14
Juny	8	6	8
Juliol	10	10	11
Agost	18	4	14
Setembre	8	7	6
Octubre	4	10	7
Novembre	1	2	6
Desembre	1	3	3
Total	81	69	80

Es veu que l'evolució d'accidents de trànsit en el municipi no segueix cap tendència. Si més no, es podria dir que els accidents de trànsit estan entorn a la vuitantena anuals. L'excepció es va donar el 2004 el qual els accidents descendiren fins els 69.

Accidents de transit produïts a Santanyí entre els anys 2003 i 2005 segons nucli urbà



En els dos primers anys d'anàlisi, el nucli urbà en què s'hi produïren més accidents de trànsit fou Cala d'Or. Però en el darrer any analitzat es veu com Santanyí nucli, és el nucli que més accidents enregistra. De fet, hi ha una diferència molt ample entre Santanyí nucli i Cala d'Or.

Sistema tarifari de l'ORA

Hi ha dues zones d'ORA en tot el municipi: a

- 1) Cala d'Or. Aquesta zona blava es troba al centre del nucli urbà: avinguda Tagomago, d'en Fernando Tarrago, Boulevard d'Or, de Cala Gran, zona Plaça d'Eivissa, etc.
- 2) Santanyí. Hi ha una zona blava a la zona de la Plaça Constitució (a les proximitats de l'Església).



7.2. Diagnosi municipal

- **La gran majoria de l'asfaltat dels carrers de Santanyí està en bones condicions**

El nucli de Santanyí que té més metres de carrer és Cala d'Or (el 37,5 %), seguit (molt a lluny) de Santanyí, nucli que té el 13 % del total dels metres de carrer de tot el municipi.

Més del 82 % dels metres de carrer de Santanyí estan en bon estat. Només hi ha un 1,5 % del total que no està pavimentat.

- **La carretera que uneix Campos i Santanyí és la que presenta una major aflluència de més trànsit de totes les carreteres que afecten Santanyí. (la C – 717)**

La segueix de molt a prop la carretera que uneix Santanyí i Portopetro. Aquesta veu incrementat la presència de vehicles en plena època estival coincidint en temporada alta.

Altres carreteres on també hi ha una massiva aflluència de vehicles és la carretera que uneix Santanyí amb Cala d'Or. Tot i no tenir una estació d'aforament (per tal d'analitzar la intensitat mitjana diària dels vehicles) es pot dir que, en plena època turística és la carretera més transitada de tot el terme municipal.

- **Santanyí té un parc mòbil molt elevat**

Amb 780 vehicles matriculats per cada mil habitants, el parc mòbil de Mallorca aconsegueix superar àmpliament la mitja estatal (589 veh./1000 hab.) i és el més alt d'Europa. Aquesta situació s'incrementa més durant els mesos d'estiu, amb l'arribada d'alguns turistes amb vehicle propi.

Segons l'IBAE, en el 2004 Santanyí comptava amb 11.124 vehicles, és a dir, **1.080 vehicles per cada 1000 habitants**, valor extremadament elevat. Té un valor superior a la mitjana insular (19,5 % més) i a la mitjana estatal (58 % més).

- **Segons les enquestes elaborades, el transport públic que es du a terme en el municipi no és suficient**

El 71 % dels enquestats (46 persones) manifesten que el transport públic no és suficient. D'aquests, un 91 % creu que és deficient (o no suficient) a causa de l'alt preu. Una minoria (3 enquestats) creu que és pels mals horaris que hi ha.

- **Manca de carrils bicicleta dins el municipi**

Actualment no existeix cap eix viari destinat al desplaçament de bicicletes a Santanyí. No obstant això, hi ha tota una sèrie de carrers peatonitzats i vials destinats al trànsit de persones en els quals és possible l'ús de la bicicleta. Per la seva banda, la Direcció General de Mobilitat i Educació Ambiental del Govern de les Illes Balears, realitzà l'any 2001 el Pla de Vials no Motoritzats que 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 tot el terme municipal de Santanyí a excepció dels nuclis urbans que costaners (o turístics) que en plena època estival. Aquests presenten una dificultat elevada per poder estacionar a les seves zones atesa la massificació de turistes que pateix la costa santanyinera.

El nucli urbà de Santanyí no és exempt de problemes per poder aparcar al llarg de tot l'any, sobretot els dimecres, dia en què hi ha el mercat setmanal. Els carrers són força estrets, i l'estacionament es limita a una banda de carrer, essent força estreta l'amplada útil de circulació.

- **L'accessibilitat, un tema pendent**

L'accessibilitat de l'espai públic presenta 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.

- **Existència de punts negres en el municipi**

Segons fonts de la policia local de Santanyí, hi ha dos punts negres. Aquests són els següents:

- 1) Carretera PM – 610 Km. 1,5 que uneix Santanyí amb Es Llombards.
- 2) Carretera PM – 4.012 a la zona de sa Conca en el nucli urbà de Calonge. En concret aquesta carretera uneix Calonge amb s'Alqueria Blanca.

- **L'estiu és la temporada en què es donen més accidents de trànsit**

Els mesos entesos com a època estival són els que es donen més accidents de trànsit. En tots els anys destaca el mes **d'agost**. El 2003 i el 2005 per la gran proliferació d'accidents de trànsit (18 i 14 respectivament) i el 2004 pels pocs ocasionats (només 4).

Per altra banda, Cala d'Or és el nucli urbà en què es donen més accidents, bàsicament perquè és un nucli costaner on s'hi concentren un gran nombre de turistes, la qual cosa fa que potencialment Cala d'Or sigui més propens a produir-se accidents que no pas a altres zones del terme municipal. Tot i així la tendència és a la disminució.



7.2. Diagnosi estratègica

MOBILITAT	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<ul style="list-style-type: none">▶ L'aparcament no és un problema gaire greu. Aquest s'accentua en temporada turística alta i en el nucli urbà de Santanyí.▶ S'han de dur a terme els diferents projectes adjudicats (millores de camins, millora de carreteres, enllumenat), els redactats i els projectes en fase de redacció.▶ S'han dut a terme nombroses actuacions de peatonització en el terme municipal que afavoreixen clarament els vianants del terme municipal i propicien la mobilitat a peu a l'interior dels nuclis urbans.▶ La freqüència de transport públic és elevada.▶ Gran cobertura pel que fa a la xarxa viària existent. Hi ha una bona comunicació entre els diferents nuclis de Santanyí i des d'aquests a altres destins exteriors.▶ Seguir amb la tendència dels descens d'accidents que es produeixen a Santanyí, sobretot a Cala d'Or.▶ S'han duit a terme diferents projectes de millora de trams de carreteres condicionaments, etc.▶ Bona cobertura de taxis (49 llicències)	<ul style="list-style-type: none">▶ Algunes voreres de l'interior dels nuclis urbans de Santanyí no tenen l'amplada suficient per garantir la circulació de vianant.▶ Hi ha dos punts negres. S'haurien d'invertir esforços per tal d'erradicar, evitar i solucionar els problemes que originen aquests punts negres.▶ El municipi de Santanyí, 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.▶ Preocupant elevat percentatge de l'ús del cotxe a l'hora de fer els seus desplaçaments. Segons els enquestats, a pràcticament tots els desplaçaments que duen a terme els santanyiners ho fan amb cotxe propi, limitant-se a pocs casos els desplaçaments a peu.▶ Increment, any rera any, del nombre de vehicles. Entre 1996 i l'any 2003 el parc mòbil de Santanyí s'ha incrementat en un 42,5 %.▶ Santanyí té el nombre de vehicles per cada 1000 habitants, més elevat de pràcticament tota les Balears. Més que Palma, Inca i la mitjana de Mallorca. En concret la xifra s'eleva a 1.080 vehicles per cada 1.000 habitants. La possible solució passa per fomentar més l'ús del transport públic.▶ Inexistència de carrils bicicleta en tot el terme municipal. Se n'haurien de crear.▶ Inexistència d'estudis sobre la mobilitat a Santanyí.▶ Adequar l'espai urbà i edificis municipals i públics, a les persones amb mobilitat reduïda, no només a persones amb cadires de rodes, sinó també a persones amb cotxets, carros de compra, etc.



8. Incidència ambiental de les activitats econòmiques

8.1. Síntesi de la situació actual

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

Sector Primari

Els principals residus generats en el sector primari a Santanyí són: els productes fitosanitaris, plàstics d'hivernacle i els animals morts.

Pel que fa a les dejeccions ramaderes, cal dir que les dejeccions porcines són les més representatives de tots els animals domèstics existents a Santanyí. En producció unitària hi destaquen els ovins.

Producció de dejeccions de Santanyí

	Boví	Oví	Porcí	Cabrum	Equí	Aus	Total
Producció de dejeccions (m ³)	32	9.724	11.340	73	715	2	21.886
Producció unitària (kg N/any)	1.314	97.236	15.225	583	4.147	11	118.516

Dins aquest sector, la producció energètica es redueix a gasoil bonificats (B i C), emprat en la maquinària agrària, excavadores, alternadors, forns de pa i altres motors. Segons una estimació molt general, el consum de gasoil B a Santanyí és de 2.111.461 litres/any.

Pel que fa a l'aigua, el 47 % dels pous existents a Santanyí tenen un ús per a reguiu i domèstic (els dos usos entremesclats). Dels 285 pous existents, 45 pous tenen un ús exclusivament destinat a reguiu, ramader o usos agraris.

Tipologia de cultiu ecològic cultivat a Santanyí en el 2005

Tipus de cultiu	Hectàrees de cultiu (ha)
Cereals i lleguminoses	43,4
Fruiters	0,2
Olivar	5,6
Fruites seques	40
Bosc i recol·lecció silvestre	0,8
Pastures i farratge	642,8
TOTAL	732,8

També cal destacar l'existència del programa europeu Leader + 2000-2006 que preveu actuacions a Santanyí i que té per objectiu impulsar la dinamització socioeconòmica, preservar el medi ambient i valoritzar el patrimoni.

Beneficiaris del PDR 2000-2006 – Nombre expedients a Santanyí

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



Sector Secundari

La principal incidència ambiental de les activitats industrials es centra en:

- Residus: a l'àmbit de Santanyí els principals residus industrials produïts són: oli mineral, pneumàtics, bateries, dissolvents, peces metàl·liques d'alumini i ferro, ferralla, serradures i fusta, i sobretot residus de la construcció i l'enderroc degut al elevat nombre d'empreses relacionades a la construcció (picapedrers, promotores, etc.)
- Energia: El sector secundari de Santanyí anualment (2005) consumeix **4.049,7 teps** (tones equivalents de petroli) que es desglossa de la següent manera: 616,7 teps de combustible líquid i 3.433 de producció energètica. (producció energètica)
- Renous: la contaminació acústica provocada per sector secundari està molt localitzada ja que es dona exclusivament a les empreses de construcció sobretot a les que es dediquen al marès. Altres activitats que provoquen renous i certes molèsties són els tallers mecànics.

El sector terciari

La principal incidència ambiental de les activitats del terciari se centra en:

- Residus: el terciari genera un percentatge important de la producció de fems de Santanyí. En els mesos d'estiu s'incrementa notablement. Existeix doncs, una clara estacionalitat en la generació de residus a Santanyí, motivada per l'existència dels nuclis costaners receptors de turisme i població estacionals durant els mesos d'estiu. Estem parlant de diferents residus com ara: l'oli vegetal, el vidre, el paper i envasos lleugers, sobretot.
- Aigua: el consum d'aigua d'aquest sector és elevat per mateix motiu que els residus: l'existència d'un turisme consolidat a les costes del terme municipal de Santanyí. Un fet que ho constata és que l'estacionalitat turística es veu reflexada entre els mesos de maig i octubre, ja que en aquest sis mesos de l'any es pot arribar a subministrar el 75 % del total anual de l'aigua consumida.
- Energia: en el sector terciari s'utilitza principalment energia elèctrica i en menor mesura combustibles fòssils.

Estimació dels teps consumits de gasoil i gasolina a Santanyí en el sector terciari

Combustible	Serveis
Gasoil i gasolines	446,5

Consum elèctric del sector serveis / comerç (en M kWh) i teps a Santanyí

Sector	2001	2002	2003	2004	2005
Consum elèctric	35.335	36.836	38.401	40.033	41.734
Teps	3.038	3.167	3.302	3.442	3.589

- Renou: la contaminació acústica no és important en el sector comerç i serveis ja que els diferents establiments es troben dispersos, i en general, produeixen renou dins dels límits establerts. El que sí pot haver-hi són alguns renous d'establiments d'oci (bars, discoteques, zones destinades exclusivament a l'esbarjo, etc.) destacant les zones costaneres del municipi.



8.2. Diagnosi municipal

- **Baixa incidència ambiental del sector primari**

Tot i que la producció de residus del sector primari es baixa, actualment no existeix cap control en la seva quantificació 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, tot i que es preveu que properament l'administració assumeixi la recollida i reciclatge dels residus plàstics. 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.

Una altra incidència és l'energia mitjançant el consum de combustible fòssil per part dels tractors i maquinària d'ús agrícola.

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

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

Dins aquest sector, la producció energètica es redueix a gasoil bonificats (B i C), emprat en la maquinària agrària, excavadores, alternadors, forns de pa i altres motors. Segons una estimació molt general, el consum de gasoil B a Santanyí és de 2.111.461 litres/any.

- **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.

- **El sector terciari, sector amb una important incidència ambiental**

Aquest sector és un gran generador de residus, destacant el subsector turístic amb els visitants a la costa santanyinera, els quals són grans consumidors i al mateix temps produeixen molts de residus.

Dins el mateix sector hi ha molts d'altres productors de residus: centres de salut, les administracions públiques, bancs i caixes, etc.

L'aigua és un element d'elevat consum degut a un factor: el turístic.

Igual passa amb l'energia. Cal recordar que la despesa elèctrica d'aquest sector representava, en el 2005, el 46 % del total del consum elèctric en tot el municipi.

- **28 antenes de telefonia instal·lades a Santanyí**

Tot i que és complicat obtenir dades de telefonia mòbil degut a l'estricta contracte de confidencialitat dels operadors, a Santanyí hi ha 28 estacions de telefonia mòbil en funcionament que pertanyen a diferents operadors.



8.3. Diagnosi estratègica

INCIDÈNCIA AMBIENTAL DE LES ACTIVITATS ECONÒMIQUES	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<ul style="list-style-type: none">▶ Consum moderat d'aigua i d'energia per dur a terme l'activitat agrícola i ramadera.▶ Cal recordar que la despesa elèctrica del sector terciari representava, en el 2005, el 46 % del total del consum elèctric en tot el municipi. En el 2001 aquest percentatge s'elevava a un 51 %. Per tant, s'observa una disminució respecte al primer any analitzat, en concret un 5 % menys.	<ul style="list-style-type: none">▶ No existeix cap control en la quantificació de residus generats pel sector primari ni cap tipus de recollida selectiva.▶ No hi ha cap empresa donada d'alta al Registre d'activitats potencialment contaminants a l'atmosfera.▶ No s'ha dut a terme cap tipus de campanya d'ambientalització adreçat al sector terciari.▶ Hi ha 28 antenes de telefonia mòbil. És un elevat nombre.▶ Reduir els residus generats dins el sector del terciari (sobretot del sector del turisme), el consum d'aigua i d'electricitat.▶ Controlar l'ascens progressiu (però lent) del consum elèctric dins el sector secundari.



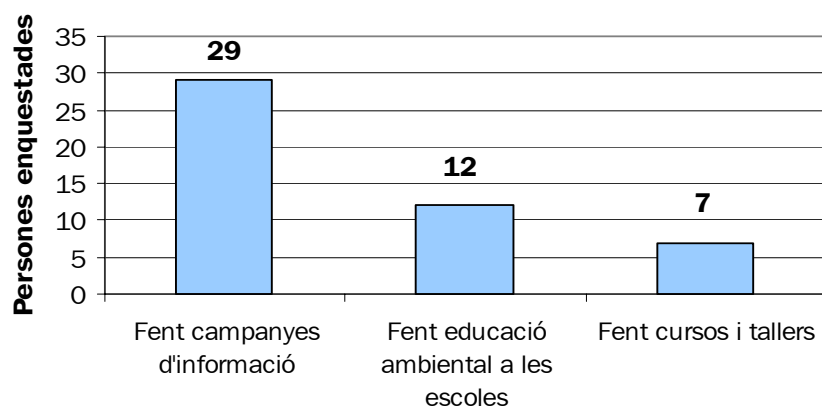
9. Educació ambiental

9.1. Síntesi de la situació actual

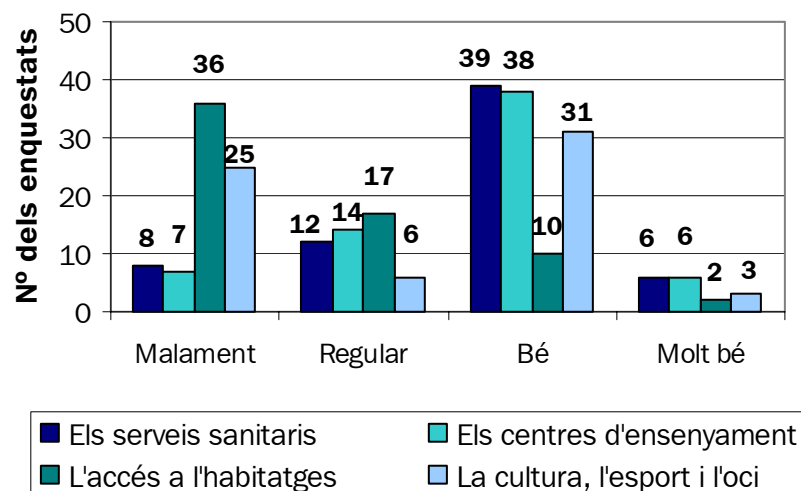
DADES BÀSIQUES DE SANTANYÍ I DE L'EDUCACIÓ AMBIENTAL

Resultats de l'enquesta de percepció ambiental

Mètodes per dur a terme més educació ambiental a Santanyí segons els enquestats



Valoració de diferents aspectes socials de Santanyí





9.2. Diagnosi municipal

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

Durant el curs 2004-05 el professorat, alumnat, personal de neteja, personal de menjador i famílies del centre del Col·legi Públic Santo Domingo des Llombards han participat en el **Programa de Centres Ecoambientals**. Tot i així totes les escoles del municipi s'hi haurien d'implicar més.

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

Les activitats d'educació ambiental engegades des de l'Ajuntament es relacionen amb els residus.

Només es té constància de les activitats dutes a terme mitjançant Mallorca Recicla. Aquestes es concreten en "Visites al Parc de Tecnologies Ambientals", "Programes o activitats d'àmbit educatiu" i "Programes o activitats d'àmbit empresarial"

- **A Santanyí hi ha dos mitjans de comunicació i cap amb presència d'aspectes ambientals**

Hi ha dues revistes que parlen directament de Santanyí: "El Sud de Mallorca" i "Dies i coses" Ambdues han publicat articles relacionats amb el medi ambient: de natura, d'urbanisme, de vectors ambientals (residus, energia, aigua, etc.), de riscos, de litoral, etc.

- **La major part dels enquestats creuen que no es fa suficient educació ambiental en el municipi**

Gairebé més de $\frac{3}{4}$ parts de la població enquestada creuen que no es fa educació ambiental a Santanyí. D'aquestes 48 persones, 29 creuen que la millor manera de fer educació ambiental és a través de campanyes de conscienciació i d'informació. 12 creuen que la millor manera és dur a terme educació ambiental a les escoles. Una minoria creu que la millor manera és dur a terme tallers i cursos.

- **La majoria dels enquestats aproven els serveis sanitaris i d'educació. Per contra, veuen difícil l'accés a l'habitatge i els aspectes culturals i d'oci són millorables**

El 60 % dels enquestats valora positivament els serveis sanitaris de Santanyí. Només 8 dels 65 enquestats, opina que aquests serveis són deficients.

Cas semblant és la valoració feta vers als centres d'ensenyament municipal. Un 58 % dels enquestats troben que l'ensenyança a Santanyí és òptima.

Per contra, el 55 % opina que és difícil l'accés a l'habitatge a qualsevol nucli urbà de Santanyí. Només 10 dels enquestats opinen que és bo de fer accedir a un habitatge.

Ja per últim, quasi la majoria creuen que les instal·lacions cultural, esportives i d'oci són suficients (un 48 %) mentre que un important 38 % dels enquestats (25 en concret) opina que hi manquen instal·lacions d'aquests tipus. Les persones que més s'hi queixen són les que no resideixen a Santanyí nucli.



9.3. Diagnosi estratègica

EDUCACIÓ AMBIENTAL	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<ul style="list-style-type: none">▶ Santanyí disposa de dos mitjans de comunicació locals on es solen publicar notícies relacionades amb el medi ambient.▶ L'escola Sant Domingo de Es Llombards va presentar un bon programa d'educació ambiental com és el Programa de Centres Ecoambientals. L'institut de Santanyí li ha seguit les passes. Aquesta tipologia de programes s'haurien de fer extensibles a la resta de centre d'ensenyament del municipi.▶ S'ha d'aprofitar la gran quantitat de centres educatius existents a Santanyí per tal que siguin una via prioritària d'educació ambiental.▶ Augmentar encara més les col·laboracions entre l'Ajuntament i les entitats no públiques que també fan educació ambiental (GOB, Fundació Sa Nostra, etc.)▶ Aprofitar el gran nombre de mitjans de comunicació existents a Santanyí per tal de difondre informació de caire ambiental (ràdio i premsa escrita)	<ul style="list-style-type: none">▶ No hi ha moltes activitats d'educació ambiental adreçades al conjunt de la població.▶ La presència de notícies o apartats relacionats amb informació ambiental a les dues revistes municipals és gairebé patent però se'n podrien publicar més. S'hauria d'aprofitar aquesta via de premsa escrita.▶ S'hi podrien destinar més mitjans i pressupost a campanyes d'educació ambiental per part de l'Ajuntament. L'oferta, tot i ser suficient, és escassa.▶ Manca d'implicació per part dels mitjans de comunicació a l'hora de parlar de temes ambientals.▶ Tots el centres educatius del terme s'haurien d'implicar en l'educació ambiental, realitzant conferències, preparant cursos i activitats relacionades amb aquest àmbit.▶ S'haurien d'establir canals de comunicació entre l'Ajuntament i les diferents Conselleries que podrien aportar educació ambiental al municipi (innovació, medi ambient, energia, qualitat ambiental, etc.). Aquestes tenen programes i tallers que podrien tenir presència a Santanyí.



10. Aigua

10.1. Síntesi de la situació actual

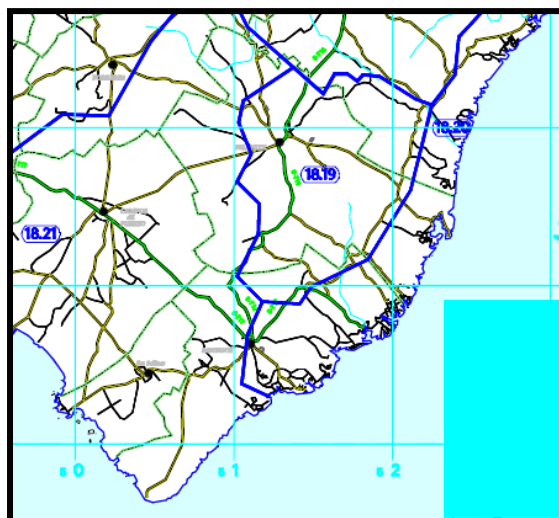
DADES BÀSIQUES DE SANTANYÍ I DE LA GESTIÓ DE L'AIGUA DE LA COMARCA

Origen

Nombre de pous per a usos a Santanyí

Usos	Nombre de pous
Domèstic	99
Abastament públic	10
Reguiu i domèstic	134
Reguiu i altres usos agraris i consum de granja animal	2
Reguiu i altres usos agraris	1
Reguiu de jardí i domèstic	1
Reguiu fruiters i domèstic	2
Reguiu ramader i domèstic	1
Domèstic, ramader i reguiu	3
Reguiu	27
Reguiu i ramader	5
TOTAL	285

Unitats Hidrogeològiques de Santanyí

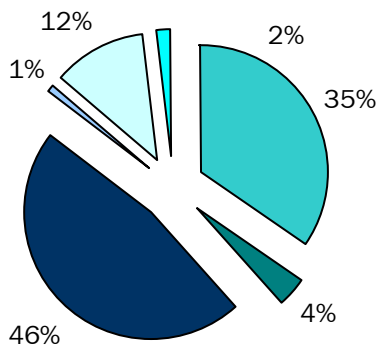


Característiques de les unitats hidrogeològiques

Unitat hidrogeològica	Entrades (Hm ³ /any)	Sortides (Hm ³ /any)	Usos (Hm ³ /any)		Transmissivitat (m ² /dia)
			Urbans	Agrícoles	
Felanitx	5,6	5,6	3	1,8	10-1.000
Marina de Llevant	20,6	21,9	3,4	1,4	500
Lluçmajor- Campos	49,1	52,4	80,3	33,1	10-1.000

Proveïment i consum

• Usos dels pous



Domèstic	Abastament públic
Reguiu i domèstic	Domèstic, ramader i reguiu
Reguiu	Reguiu i ramader

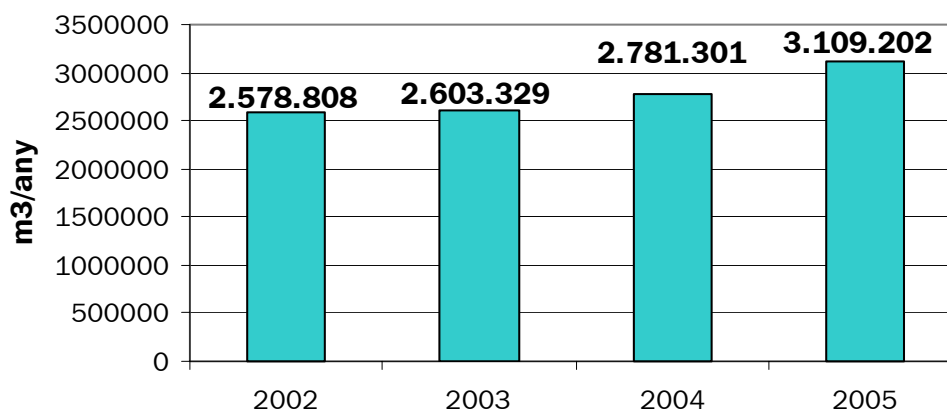


Empreses subministradores d'aigua potable en el terme municipal de Santanyí

Nom de l'empresa	Zona de distribució de l'aigua
Edam, S.A.	Cala d'Or
Aigües Sa Figuereta, S.L.	Cala d'Or i Portorpetro
Aguas de Consolación, S.A.	S'Alqueria Blanca, Portorpetro i Cala Mondragó
Sorea	Santanyí
Cala d'Or Charter, S.L.	Calonge i s'Horta (Felanitx)
Aigües des Molí, C.B.	Cala Figuera, Es Cap des Moro i s'Amarador
Aigua d'es Torrent	Cala Figuera
Aigües Torrent d'en Roig	Cala Llombards, Son Moja i Cala Santanyí
Aigua de Llombards	Es Llombards

Consum

Estimació del consum d'aigua potable a Santanyí en els darrers 4 anys



Tal com es veu en la figura anterior, hi ha un ascens progressiu del consum d'aigua potable en tot el terme municipal de Santanyí. Cal destacar que els nuclis urbans costaners (a excepció de Santanyí nucli) són els que més aigua potable consumeixen. Entre altres coses, això és degut a la gran presència de turistes a aquestes zones.

Estimació de l'aigua potable consumida a Santanyí al llarg del 2005 i desglossat en funció de la població i de les places turístiques existents

Tipologia de consum	Consum m³/any
Població de dret de Santanyí	1.065.803
Població turística de Santanyí	2.043.399
Total	3.109.202

Les places hoteleres a Santanyí ascendeixen a 17.070 les quals fan incrementar la població flotant fins a quasi 30.000 persones. Per tant, aquest col·lectiu (els turistes) són uns dels majors consumidors d'aigua, incrementant-se a l'estiu.



Sanejament i abocament

Caracterització dels EDARs de Santanyí

Nom	Any de construcció	Tractament	Cabdal 2004 (m ³ /any)	Secat fangs
EDAR Santanyí	2000	Terciari	151.936	Centrifuga
EDAR de Cala d'Or	1992	Terciari	1.032.311	Filtre banda
EDAR de Sa Barca Trencada	1990	Secundari	206.841	No

Característiques del clavegueram de Santanyí

Nucli urbà	Estat	Titular	Gestió	Longitud (m)
Cala d'Or	Regular	Municipal	Privat	27.610
Cala Figuera	Bé	Privat	Privat	4.231
Santanyí	Excel·lent	Municipal	Municipal	11.886
Cala Santanyí	Bé	Municipal	Municipal	751

La majoria dels metres del clavegueram existent estan en bon estat. El 75 % són de titularitat municipal. En canvi només la meitat té una gestió municipal. La resta és de caire privat.

Finalment cal remarcar que, per extensió, Cala d'Or i Santanyí nucli són els dos nuclis urbans que tenen més metres de clavegueram. Cala d'Or, amb prop de 28 Km és el nucli que té més cases connectades amb el clavegueram. Cal recordar que Cala d'Or és l'únic que el seu estat és regular.



10.2. Diagnosi municipal

- **Hi ha un total de 9 empreses subministradores d'aigua potable en tot el municipi**

La gestió de l'aigua en el municipi de Santanyí és compartida per 9 empreses diferents. Aquestes són:

- Edam, S.A.
- Aigües Sa Figuereta, S.L.
- Aguas de Consolación, S.A.
- Sorea S.A.
- Cala d'Or Charter, S.L.
- Aigües des Molí, C.B.
- Aigua d'es Torrent
- Aigües Torrent d'en Roig
- Aigua de Llombards

- **A Santanyí, hi ha un pou registrat per cada 37 habitants**

L'alta activitat econòmica (sobretot la turística) i residencial, fa que moltes finques o explotacions disposin 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. En els propers anys, cal fomentar un major control tant del nombre de captacions com del volum real d'extraccions.

- **L'ús domèstic i agrícola combinat, suposen el 47 % dels pous**

El 47 % dels pous existents a Santanyí tenen un ús de reguiu i domèstic (134 pous). El segon ús més important és exclusivament el domèstic amb 99 pous que representen el 35 % del total dels pous.

Cal anotar que hi ha 10 pous per l'abastament públic. Altres usos dels pous són el purament reguiu i altres usos (agraris, de jardineria, ramaderia, etc.)

- **S'estima que el 66 % de l'aigua potable la consumeix la població turística que visita Santanyí**

S'estima que l'actual població existent (10.673 habitants) consumeix 34 % del total de tota l'aigua consumida a Santanyí en un any. Òbviament destaquen els nuclis urbans més poblats: Santanyí i Cala d'Or. A aquest darrer nucli urbà se li ha d'afegir la important presència de turistes el quals fan incrementar encara més el consum d'aigua potable en el municipi.

Pel que fa al consum habitant/dia, aquest ascendeix a 798 litres/hab/dia. Cal recordar que es tracta d'un municipi costaner i molt turístic, per la qual cosa s'explica la gran quantitat per persona i dia.

Si s'obviàs la quantitat d'aigua potable consumida pel sector turística, el consum diari per persona disminueix fins a 273,5 l/hab/dia.



10.3. Diagnosi estratègica

AIGUA	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<ul style="list-style-type: none">▶ El municipi és autosuficient en el proveïment d'aigua.▶ El municipi disposa de tres EDARs on tractar les seves aigües residuals.▶ Hi ha encara una pràctica tradicional en l'ús de l'aigua en la utilització de cisternes i fonts públiques.▶ Els paràmetres que determinen la qualitat de l'aigua pel consum són correctes.	<ul style="list-style-type: none">▶ El nombre de pous és molt elevat, i el consum potencial també.▶ Les pràctiques en l'agricultura, no sempre fomenten un ús racional de l'aigua.▶ Gran part dels habitatges del municipi no estan connectats a la xarxa de clavegueram (per exemple, Son Moja).▶ Consum elevat d'aigua potable. Caldria fomentar mesures d'estalvi d'aigua, adreçades no només als residents si no també als turistes que visiten Santanyí.▶ Segons l'enquesta ciutadana, la qualitat de l'aigua que es subministra no és de bona qualitat. Ho trobaren un 66 % dels enquestats.



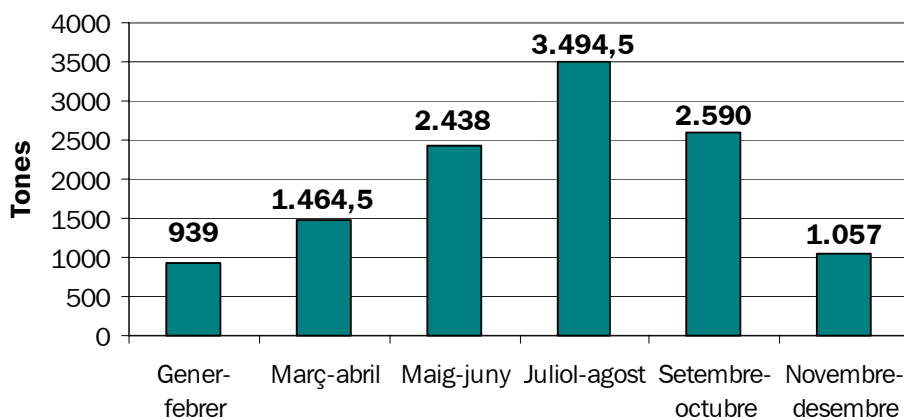
11. Residus

11.1. Síntesi de la situació actual

DADES BÀSIQUES DE SANTANYÍ I DE LA GESTIÓ DE RESIDUS

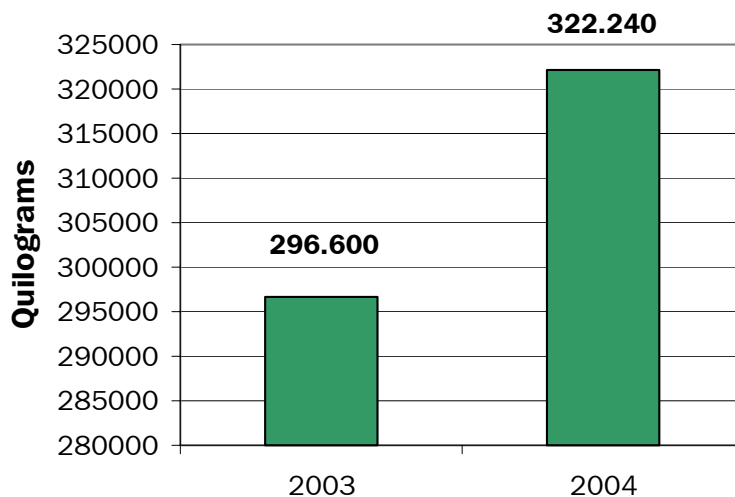
Fems

Evolució bimensual de la recollida dels residus sòlids urbans en massa en el 2005 a Santanyí (expressat en tones)



Recollida selectiva de vidre

Evolució de la recollida de vidre a Santanyí



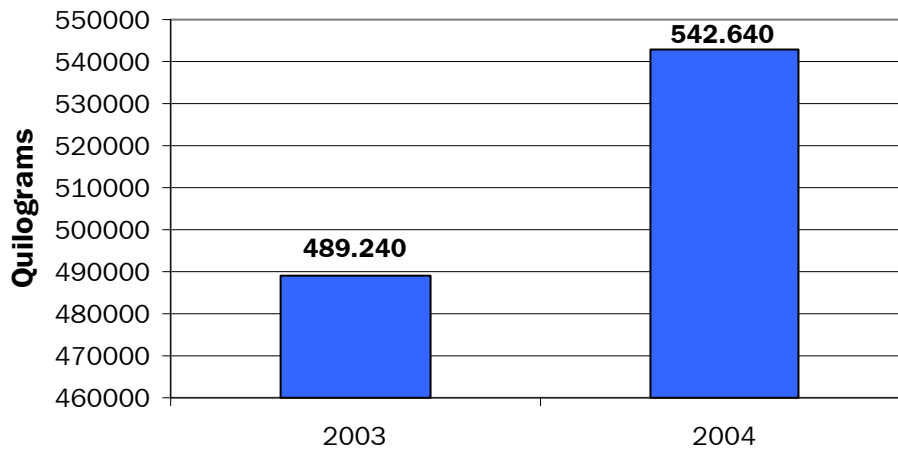
Quantitat de vidre i ràtio de recollida per habitant dels anys 2003 i 2004 a Santanyí

Any	Kg recollits	Ràtio (Kg/hab/any)	Mancomunitat del Migjorn (Kg)
2003	296.600	29	902.570
2004	322.240	31	924.550



Recollida selectiva de paper-cartró

Evolució de la recollida de paper a Santanyí



Quantitat de paper/cartró i ràtio de recollida per habitant dels anys 2003 i 2004 a Santanyí

Any	Kg recollits	Ràtio (Kg/hab/any)	Mancomunitat (Kg)
2003	489.240	48	1.011.850
2004	542.640	52,5	1.024.360

Quantitat d'envasos recollits i ràtio

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

Any	Kg recollits	Ràtio (Kg/hab/any)	Mancomunitat (Kg)
2003	40.100	4	126.990
2004	56.360	5,5	161.740

Contenidors

Nombre de contenidors i ràtio en el 2004

Residu	Nombre de contenidors	Ràtio (habitant/contenedor)
RSU	965	11
Vidre	76	136
Paper/cartró	72	144
Envasos	60	172

Altres recollides que es duen a terme

Altres recollides que es fan a Santanyí: voluminosos, olis minerals, olis vegetals (32.458 litres), piles (230 Kg). Bateries i medicaments.



Residus de construcció

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

Producció anual (tones)		
Construcció	Enderroc	Total
7.493	11.150	18.643

Residus agropecuaris

Cabana ramadera i producció de dejeccions de Santanyí

	Boví	Oví	Porcí	Cabrum	Equí	Aus	Total
Caps de bestiar	36	10.804	2.100	81	65	50	-
Producció unitària (tn/any)	0,9	0,9	5,4	0,9	11	0,04	-
Producció unitària (kg N/any)	36,5	9,0	7,25	7,20	63,80	0,22	-
Producció de dejeccions (m ³)	32	9.724	11.340	73	715	2	21.886
Producció unitària (kg N/any)	1.314	97.236	15.225	583	4.147	11	118.516

Residus industrials

Estimació dels residus industrials produïts a Santanyí

Tipus d'activitat	Producció de residus
Tallers mecànics	- Oli mineral: 15.851 l/any. Pneumàtics: 27 contenidors de 6m ³ / any (\cong 1.893 unitats /any). - Bateria de cotxe: unes 1.295 unitats. Peces metàl·liques: 18 tones de metall/any.
Tallers de xapa / pintura	- Oli mineral dels tallers de xapa/pintura que fan manteniment: uns 971 litres / any. Pneumàtics dels tallers de xapa/pintura que fan manteniment: 82 unitats. Peces metàl·liques: 4,7 tona / any. Peces de plàstic: 325 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: 125 tones / any.
Fusteries	- Serradura: 5,4 tones / any. - Fusta: 10,5 tones / any. - Fusta tractada: 1.619 Kg / any.



11.2. Diagnosi municipal

- **La major part de la producció dels RSU a Santanyí es centren en mesos d'estiu**

Si s'agafen el total de tones dels residus sòlids urbans generats a Santanyí, s'observa un augment considerable d'aquests a l'època estiuenca, que arriba al seu màxim durant els mesos de juliol i agost. El mínim de producció es donen durant els mesos d'hivern. Així, la producció de fems dels mesos de juliol i agost quadruplica la dels mesos de gener-febrer.

- **Hi ha un augment considerable de la recollida de vidre, paper-cartró i envasos**

Entre el 2003 fins al 2004 hi ha hagut un increment de la recollida de vidre. En concret en el 2004 es varen recollir un 8,5 % més de vidre que en el 2003. A l'any 2004 a Santanyí es varen recollir 322.240 kg de vidre, que representa una recollida unitària de 31 kg/habitant i any.

Pel que fa a la recollida de paper-cartró, cal dir que també hi ha hagut un augment. En concret en el 2004 es va recollir un 11 % més de paper/cartró que en el 2003. A l'any 2004 a Santanyí es varen recollir 542.640 kg de paper/cartró, que representa una recollida unitària de 52,5 kg/habitant i any.

Finalment, cal ressenyar que els envasos també ha vist augmentat la seva recollida. Entre el 2003 i el 2004 hi ha hagut un augment de l'ordre del 40,5 %. Els quilograms d'envasos recollits en funció dels habitants és força baix tot i l'augment que hi ha entre el 2003 i el 2004. En el 2004 es varen recollir 5,5 Kg per habitant.

- **Existència d'altres tipus de recollida de residus**

A part de les recollides selectives que es duen a terme, els residents de Santanyí tenen la possibilitat de dipositar altres tipus de residus als dos Parcs Verds existents (un a Santanyí nucli i l'altre a Cala d'Or). A aquests Parcs Verds es poden dur: oli mineral, oli vegetal, voluminosos, piles, bateries, etc.

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

El preu inicial de la recollida (en el 1989) ascendia a 230.071 €/any.

Hi hagué una modificació del contracte el desembre de 2002. En aquesta modificació del contracte, el preu de la concessió va ascendir a 607.913 €/any (havien passat 13 anys). La durada d'aquesta prorroga és de 8 anys a partir de dia 21 de gener de 2003. Per tant, finalitza en el 2011.

El preu unitari per tona portada a la planta de tractament o d'incineració és de 90 €. El cost per tona en el 2005 fou de 151 € (tenint en compte tot el procés: recollida i incineració).



11.3. Diagnosi estratègica

RESIDUS	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<ul style="list-style-type: none">▶ Bona dotació de recursos humans i materials destinats a la gestió de residus (quantitat de personal, de mitjans, etc.).▶ Seguir amb aquesta línia ascendent de recollida de vidre, paper/cartró i envasos. En els darrers anys han vist augmentada la seva recollida.▶ 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 a desprendre-se'n.▶ L'augment de contenidors de vidre, paper/cartró i envasos ha ajudat a augmentar aquestes tres recollides.▶ Segons l'enquesta realitzada, la gran majoria dels enquestats reciclen a casa seva, en concret ho fan un 72 %, o el que és el mateix, 47 de les 65 persones enquestades. D'aquestes 47 persones, 28 reciclen les tres fraccions (paper/cartró, vidre i envasos, és a dir un 60 % dels qui reciclen a Santanyí).	<ul style="list-style-type: none">▶ Els habitants de la ruralia de Santanyí, tenen difícil la possibilitat de dipositar els residus dels fems (i altres). Alguns contenidors estan lluny d'aquestes cases.▶ El cost de la recollida de fems ha augmentat un 217 % entre els anys 1989 i 2005.▶ Els punts de deposició d'olis, és un lloc potencialment brut.▶ Poca quantitat de contenidors de piles. Els d'envasos també es podrien augmentar.▶ Encara s'abandonen residus voluminosos a les carreteres i carrers de Santanyí.▶ No es duu una política de recollida de plàstic dels hivernacles (contaminants). No hi ha una normativa o Decret.▶ No s'empra calç quan s'enterra un animal mort.▶ La dotació de contenidors de Santanyí és de 965 que representa una dotació d'11 habitants per cada contenidor existent, valor molt baix, tenint en compte que es fixa un òptim de 75 habitants per contenidor. Caldria fer un estudi d'implementació de contenidors (o reubicació d'aquests per tal d'aproximar-se l'òptim.▶ En còmputos generals, hi ha una important producció de residus sòlids urbans. Aquesta s'agreuja en els mesos d'estiu coincidint amb les visites dels turistes.



12. Estructura energètica

12.1. Síntesi de la situació actual

DADES BÀSIQUES DE SANTANYÍ I DE LA SEVA ESTRUCTURA ENERGÈTICA

Consum de l'energia elèctrica

Consum elèctric per sectors (en MWh) a Santanyí. 1999 – 2005

Any	Domèstics	Baixa tensió	Alta tensió	Total
1999	21.307	32.514	7.413	61.233
2000	23.490	34.935	8.038	66.463
2001	24.423	35.335	9.645	69.403
2002	25.879	34.927	9.682	70.488
2003	29.579	38.628	10.933	79.140
2004	31.245	38.099	11.143	80.487
2005	32.741	39.923	11.676	84.340

Evolució del consum elèctric i dels teps (tones equivalent de petroli) en els darrers 7 anys a Santanyí

Any	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Consum	61.233	66.436	69.403	70.488	79.140	80.487	84.340
Teps	5.266	5.713	5.968	6.061	6.805	6.921	7.253

Consum dels GLPs

Volum de vendes de GLP a Santanyí. Any 2005.

Butà		Propà	
Nº de bombones (12,5 Kg)	Quilograms	Nº bombones (35 Kg)	Quilograms
77.094	963.675	6.278	219.730

Teps dels GLPs consumits a Santanyí el 2005

Butà	Propà	TOTAL
789	197	986

Les benzineres

A Santanyí hi ha un total de 9 estacions de servei. D'aquestes 9 s'han obtingut les dades de tres d'elles. El consum a aquestes dues a l'any 2004 fou el següent.

Combustible	Benzineres (dues) REPSOL	Benzinera de s'Alqueria Blanca
Benzina	2.097.000	1.046.098
Gasoil automoció	1.724.000	1.032.098
Gasoil agrícola	81.000	63.536
Total	3.902.000	2.141.732



Consum de combustibles líquids del sector transport

Estimació del consum de combustibles líquids del sector transport a Santanyí (tep/any) en el 2004

QUILÒMETRES DE VIAL QUE AFECTEN A SANTANYÍ	Benzina	Gasoil (<3,5 Tn)	Gasoil (>3,5 Tn)	TOTAL (Tep/any)
49,3 Km	2.722	2.779	1.582	7.083

Consum del gasoil Bonificat de tipus C i Fuel-oil

Consum dels diferents combustibles líquids a Santanyí per sectors (en tepts). 2004

Combustible	Domèstic	Industrial	Primari	Serveis
Gasoil i gasolines	312,5	611,8	133,9	446,5
Fueloil	-	4,9	268,2	-
TOTAL	312,5	616,7	402,1	446,5

L'estimació del consum de gasoil B a Santanyí en el 2004 fou de **293.450 litres**. (175,1 tep/any).

Consum dels combustibles sòlids d'origen fòssil

Consum de combustibles sòlids i biomassa a Santanyí per sectors (en tepts). 2004

Combustible	Domèstic	Industrial
Sòlid (coc)	-	786,7
Biomassa	167,8	68,7
TOTAL	167,8	855,4

L'enllumenat públic a Santanyí

Punts de llum en els diversos nuclis urbans de Santanyí i potència instal·lada

Municipi	Punts de llum	Potència instal·lada
Alqueria Blanca	119	14,10
Cala d'Or	1.177	150,50
Cala Figuera	244	30,50
Calonge	62	7,70
Es Llombards	98	12,20
Portopetro	153	19,10
Santanyí	306	38,20
Son Moja	91	11,30
Cala Llombards	193	24,10
Cala Santanyí	208	26,00
Cap des Moro	22	2,70
Total	2.673	2.665,1



Consum dels edificis municipals

Consum elèctric als edificis municipals de Santanyí. 2004

Localització	Consum	Potència
Casa cultural de Santanyí	1.013	2,2
Centre cultural de Cala d'Or	303	3,3
Can Jaume Antoni (Santanyí)	5.506	3,3
Oficina de turisme de Cala d'Or	2.116	2,2
Polícia Local de Cala d'Or	5.077	3,3
Local de Mestresses de casa de Cala d'Or	1.948	3,3
Assoc. de veïns de Cala d'or	419	2,2
Assoc. 3ª edat de Santanyí	6.048	4,4
Escola de música de Santanyí	16.726	23,1
Local de Joventut de Cala d'Or	57.307	13,2
Centre de dia de s'Alqueria Blanca	75.617	41,6
Instal·lacions municipals de Calonge (St. Miquel)	2.149	4,9
Instal·lacions municipals des Llobards	18.756	5,5
Cementeri	18.996	3,3
Unitat Sanitari de Cala d'Or	15.191	3,3
Unitat Sanitari de Calonge	8.805	9,9
Unitat Sanitari de s'Alqueria Blanca	6.593	8,8
Residència de Cala Santanyí	71.920	9,9
Residència de s'Alqueria Blanca	48.900	23,1
Arxiu, ràdio i jutjat de Santanyí	9.882	6,6
Ajuntament de Santanyí	103.556	13,2
Convent de s'Alqueria Blanca	227	2,2
Escola de Es Llobards	2.918	13,2
Escola de Santanyí (aules/monges)	17.698	12,7
Escola de Cala d'Or	27.534	12,7
Escola de Santanyí (Blai Bonet)	11.646	3,81
Escola de s'Alqueria Blanca	6.897	16,5
Guarderia de Cala d'Or	3.857	9,9
Instal·lació esportiva de Es Llobards	645	6,6
Instal·lació esportiva de Santanyí	181.440	76,2
Instal·lació esportiva de Calonge	21.026	41
Instal·lació esportiva de s'Alqueria Blanca	5.093	3,81
Instal·lació esportiva de Portopetro	9.032	13,2
Pistes poliesportives de Calonge	5.111	16,5
Escorxador de Santanyí	127	6,6
Total	770.079	-

Energies renovables

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

2001	2002	2003	2004	2005
163.691	174.111	187.694	205.992	212.687

Nombre de subvencions concedides, potència instal·lada i energia produïda. 2005

Any	Nre. subvencions concedides	Potència inst. (W)	Energia produïda (kWh)	Tep
2005	28	17.600	212.687	18,7

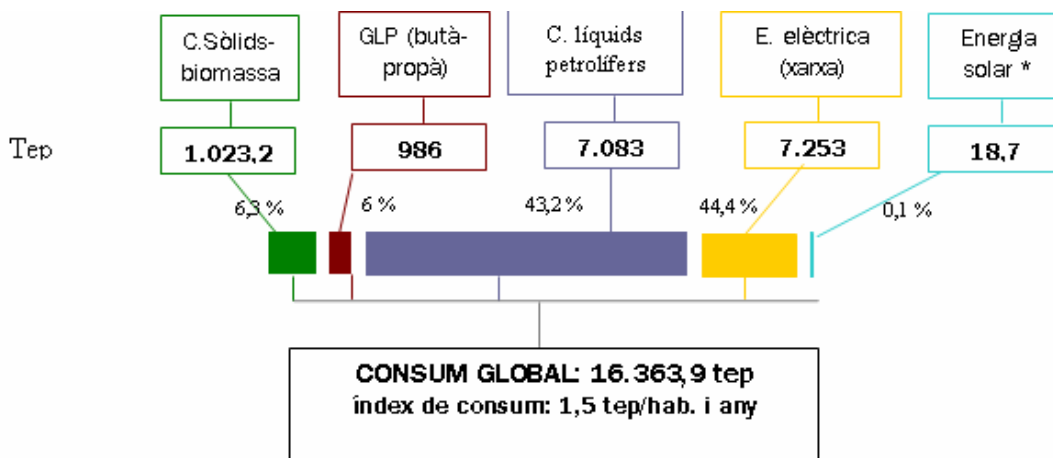


12.2. Diagnosi municipal

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

La font energètica més consumida a Santanyí és l'energia elèctrica, la qual representa el 44 % del total.

En un 43 % de l'energia consumida a Santanyí es situen els 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).



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

A mesura que la població de Santanyí creix, augmenta el consum energètic municipal. Un altre factor important i a tenir en compte és l'augment del nombre total d'activitats econòmiques destacant les relacionades amb el turisme (restaurants, bars, hoteleria, etc.) la qual va acompanyada amb una presència massiva de turistes.

- **El sector de serveis i comerç és el principal consumidor d'energia elèctrica**

A tots els anys analitzats, el sector relacionat amb els serveis i comerços és el sector de major consum. Segons les característiques econòmiques de Santanyí, hi predominen els comerços (357 establiments) i el sector turisme amb totes les seves activitats que mou (restauració (376), establiments turisticoresidencials (125), lloguers (56), etc.). Segons el darrer any analitzat, aquest sector representa el 46,5 % del total del consum elèctric de Santanyí.

El segon sector que més consumeix energia elèctrica és el domèstic, el qual consumeix el 35,5% del total del consum elèctric.



- **Consum notable de gas butà a Santanyí**

Santanyí és un municipi considerat com a mitjà-alt consumidor, és a dir, un d'aquells municipis, que té un consum de GLP considerable.

Un factor que determina més o menys consum és el demogràfic i pel fet de ser costaner. La ràtio de bombones de butà consumides per habitant i any, a l'illa de Mallorca és de 6,8, mentre que del municipi de Santanyí és de 7,4 bombones/habitant per any.

- **El gasoil bonificat per calefacció, el fueloil i el carbó, són combustibles minoritaris**

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

En l'àmbit domèstic i industrial, el consum de carbó a Santanyí 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 Santanyí.

- **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 Santanyí, 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
<ul style="list-style-type: none">▶ Increment constant del consum d'energia elèctrica. Caldria fomentar qualche programa d'estalvi energètic entre la població i també de l'administració pública.▶ 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.▶ El nombre de subvencions concedides per la implantació de plaques solars fotovoltaïques va en augment. S'hauria de seguir amb aquesta tendència.	<ul style="list-style-type: none">▶ Elevat consum de combustibles fòssils líquids, fet que es relaciona amb la necessitat de desplaçament de la població (Santanyí està lluny de les principals ciutats de Mallorca) i que provoca l'emissió de contaminants atmosfèrics.▶ En línies generals hi ha molt poques millores d'estalvi energètic mitjançant els diferents tipus d'energies renovables existents. S'haurien d'incrementar aquestes▶ Cal promocionar i encoratjar més a l'administració autonòmica per tal que s'implanti la canalització de gas natural ja que aquest és el recurs energètic més net i més eficient dels actualment existents.▶ La gran majoria dels punts de llum de l'enllumenat públic de Santanyí són de vapor de mercuri, és a dir, menys eficients i amb una menor vida útil que els de vapor de sodi. Caldria adherir-se a qualche campanya per promoure el canvi de l'enllumenat públic.▶ Consum notable dels GLPs a Santanyí.



13. Contaminació atmosfèrica

13.1. Síntesi de la situació actual

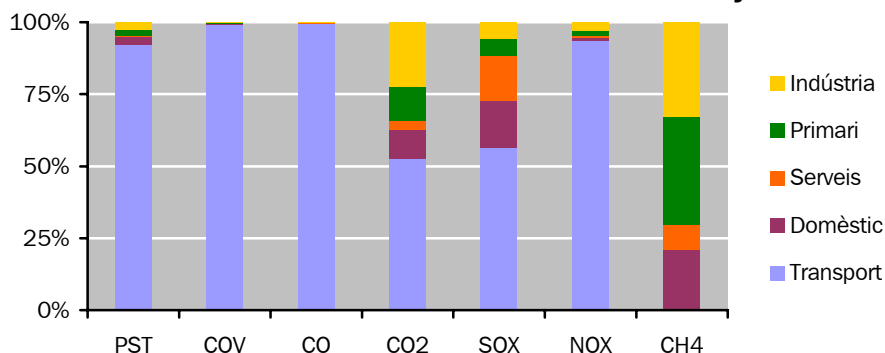
DADES BÀSIQUES DE SANTANYÍ I DE LA SEVA CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA

Estimació de les emissions produïdes a Santanyí

Emissions estimatives amb efectes locals generades a Santanyí segons sectors

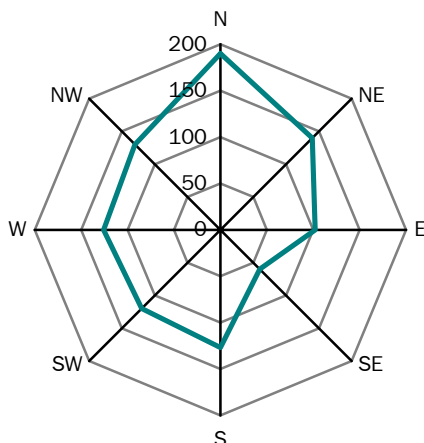
Sector	PST	COV	CO	CO ₂	SO _x	NO _x	CH ₄
Transport	14,1	117,9	704,6	16.181,3	21,8	151,8	-
Domèstic	0,15	0,15	0,67	3.021,2	6,3	1,81	0,055
Serveis	0,07	0,07	0,35	948,4	5,9	0,74	0,023
Primari	0,39	0,39	1,41	3.668	2,4	2,99	0,098
Indústria	0,23	0,23	0,98	6.854,6	2,1	4,65	0,086
TOTAL	14,94	118,74	708,01	30.673,50	38,5	161,99	0,262

Emissió de contaminants atmosfèrics a Santanyí



Règim de vents

Aproximació a la rosa de vents de Santanyí



A Santanyí hi predominen, majoritàriament, els vents de tramuntana. La resta dels vents (gregal (NE), llevant (E), migjorn (S), llebeig (SW), ponent (W) i mestral (NW)), tenen la mateixa intensitat i importància. El vent menys present quant a intensitat i a velocitat és el vent de xaloc.



Sonometries

Santanyí nucli és el que més renou genera. El carrer Bisbe Verger d'aquest mateix nucli urbà és el lloc on es produeix més renou de tot el terme municipal.

Un altre nucli urbà amb força renou és Cala d'Or tot i no trobar-se immersa dins temporada turística.

Per altre costat hi ha nuclis urbans en què la principal característica és l'absència de renou. És el cas del nucli urbà de Es Cap des Moro o Son Moja.

Nivells sonors mesurats a Santanyí (en DBA) el 2006

Nucli urbà	Carrer	Mesura mitjana	Mesura màxima
Santanyí	Bisbe Verger (1)	75,2	91,3
	s'Era d'en Xoxa (2)	63,7	85,6
Cala d'Or	Av de Calonge (1)	66,5	82,3
	Av. Perico Pomar (2)	61,8	80,2
Cala Santanyí		51,1	55,5
Cala Figuera	Bemareggi	59,9	77,4
Cala Llombards	Roques de Son Amer	54,0	71,2
Es Llombards		57,3	70,7
Portopetro	Cristòfol Colom	63,2	78,8
S'Alqueria Blanca	Sant Roc	63,7	90,1
Cap des Moro	Camió des cap des Moro	43,7	46,4
Calonge	Cala Llonga	64,4	84,3
Son Moja		54,8	62,9

Resum dels resultats i inventari de vehicles que passaren quan es feren les mesures

Mostres	Hora de mesura	Cotxes	Motos	Camions/Autocars/ Tractors
Santanyí 1.	10:14 – 10:29	156	3	6
Santanyí 2.	14:03 – 14:18	108	5	24
Cala d'Or 1.	15:46 – 16:01	123	9	3
Cala d'Or 2.	16:12 – 16:27	91	8	1
Cala Santanyí	10:50 – 11:05	4	0	0
Cala Figuera	11:18 – 11:33	48	3	6
Cala Llombards	12:20 – 12:35	42		3
Es Llombards	11:49 – 12:04	63	3	3
Portopetro	15:13 – 15:28	57	2	19
S'Alqueria Blanca	14:42 – 14:57	87	3	12
Cap des Moro	13:22 – 13:37	2	0	0
Calonge	16:12 – 16:27	126	1	9
Son Moja	16:40 – 16:55	3	0	0

El 17 % dels cotxes enregistrats varen passar pel carrer Bisbe Verger de Santanyí nucli i un 13,5 a la primera zona de mostreig del nucli urbà de Cala d'Or. Destaca que el 14 % dels cotxes (126) passaren pel nucli urbà de Calonge denotant que és un nucli força transitat per aquests tipus de vehicles.

Pel que fa als camions, cal dir que la ronda s'Era d'en Xoxa del nucli urbà de Santanyí és la zona més transitada per aquests. En concret representa el 28 % del total de camions enregistrats.



13.2. Diagnosi municipal

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

La major part de les emissions que genera Santanyí 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, 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.

- **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 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 Santanyí impossibilita poder avaluar si els límits anuals establerts per la legislació vigent es compleixen o no.

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

Generalment, 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 72 % dels enquestats opina que en el terme municipal de Santanyí no hi ha renou, mentre que la resta (28 % dels enquestats) opinen que sí.

Tot i així cal tenir en compte les zones d'oci i d'esbarjo existent a les zones costaneres de Santanyí les quals, en plena temporada turística, són propenses a generar renous degut a l'existència de nombrosos pubs, discoteques i altres establiments turístics.

- **Hi ha una ordenança municipal sobre renous produïts per vehicles de motor**

La data d'aplicació d'aquesta ordenança fou l'1 de gener de 2002. Especifica que en tota circumstància i especialment durant la nit, els vehicles han de ser conduïts de manera silenciosa. També es dictamina que els automòbils, motocicletes i ciclomotors han d'estar proveïts de silenciadors eficaços degudament autoritzats per la Delegació d'Indústria i que poden ser controlats a les vies públiques per la Policia Municipal de Santanyí.

S'avisarà que els agents de trànsit, proveïts d'aparells mesuradors de renous, formularan denúncies sempre que el nivell de rebuts emesos pel vehicle ultrapassi els límits de renou.



13.3. Diagnosi estratègica

CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<ul style="list-style-type: none">▶ El trànsit automobilístic representa un dels principals consumidors de combustibles líquids i per tant un focus emissor de contaminants atmosfèrics.▶ Santanyí té una ordenança municipal sobre renous produïts per vehicles de motor.▶ No hi ha interposades denúncies per renous de caràcter industrial. El sector secundari, tampoc provoquen excessives molèsties.▶ Les sonometries realitzades, determinen que, en general, Santanyí 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. També cal destacar les zones d'esbarjo de la zona costanera de Santanyí on hi ha bars, pubs i discoteques que generen força renous en temporada turística alta.	<ul style="list-style-type: none">▶ L'activitat domèstica i comercial no compta amb focus importants de contaminació atmosfèrica però sí es dona una contaminació difusa de tots els petits focus emissors.▶ A Santanyí 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.▶ Elevats nivells d'emissions de SO₂ i CO₂ sobretot produïdes pel sector de transport.▶ Les fonts de contaminació més importants són el trànsit i les activitats industrials. S'hauria de controlar el cens de vehicles, ja que hi ha 1.080 vehicles per cada 1000 habitants, i aquest generen gran quantitat d'emissions. També hi ha gran quantitat d'indústries.▶ A Santanyí no hi ha cap estació de mesura de contaminants atmosfèrics (ni procedents del trànsit ni de les diferents activitats industrials).▶ No hi ha cap empresa catalogada com a APCA.

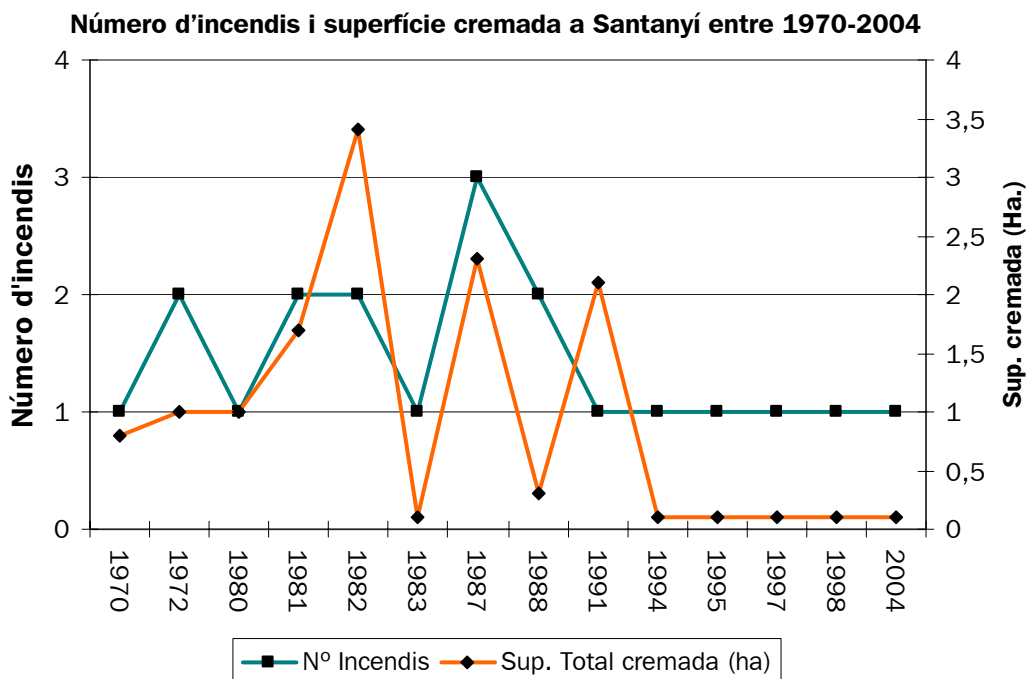


14. Riscos ambientals

14.1. Síntesi de la situació actual

DADES BÀSIQUES DE SANTANYÍ I DELS SEUS RISCOS AMBIENTALS

Els incendis forestals



No hi ha una correlació entre el nombre d'incendis i les hectàrees de superfície cremada, a excepció dels 5 darrers anys analitzats. L'any 1987 fou l'any en que es varen produir més incendis forestals amb un total de 3.

L'any amb més hectàrees cremades fou el 1982 en que es cremaren un total de 3,4 ha.

Hectàrees cremades en funció de la causa de l'incendi forestal (1970 i 2004)

Causa	Negligència	Desconegut
Hectàrees	4,97	8,3

Entre 1970 i 2004, s'han produït 20 incendis forestals a Santanyí, havent-ne cremat un total de 13,27 ha.

Les causes que han provocat aquests 20 incendis produïts a Santanyí en aquest període d'estudi (1970 – 2004) són els següents: 11 per causes desconegudes i 9 per negligència.

Tal com s'ha puntualitzat en el requadre anterior, aquests incendis provocaren la crema de 13,27 hectàrees.



Les inundacions

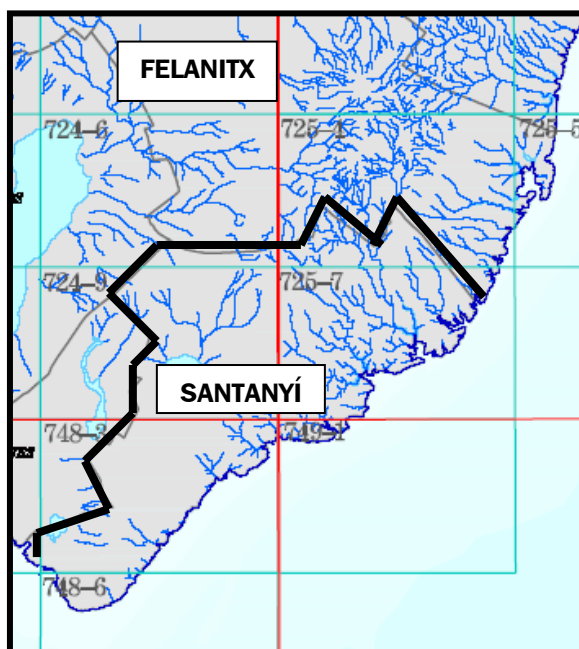
Les inundacions enregistrades al terme municipal de Santanyí es donaren en els següents anys:

- 1880.
- 1957. Pluges molt fortes. Més de 150 mm en 24 hores.
- 1989. Pluges molt fortes. Més de 150 mm en 24 hores.

L'any 1989 es va patir a Mallorca una de les inundacions més importants de les darreres dècades, que afectà la part oriental de l'illa, sobretot Manacor, Felanitx, Santanyí i Campos.

Una bona part de les zones turístiques o població situades a les desembocadures dels torrents varen sofrir danys de consideració. Nombroses embarcacions quedaren destrossades per la força del aigua. Varen quedar afectats grans trams de carretera i camins rurals. Va ser declarada zona catastròfica.

Delimitació de les planes geomorfològiques d'inundació que afecten a Santanyí



Gestió del risc

• Gestió del risc en cas d'incendi

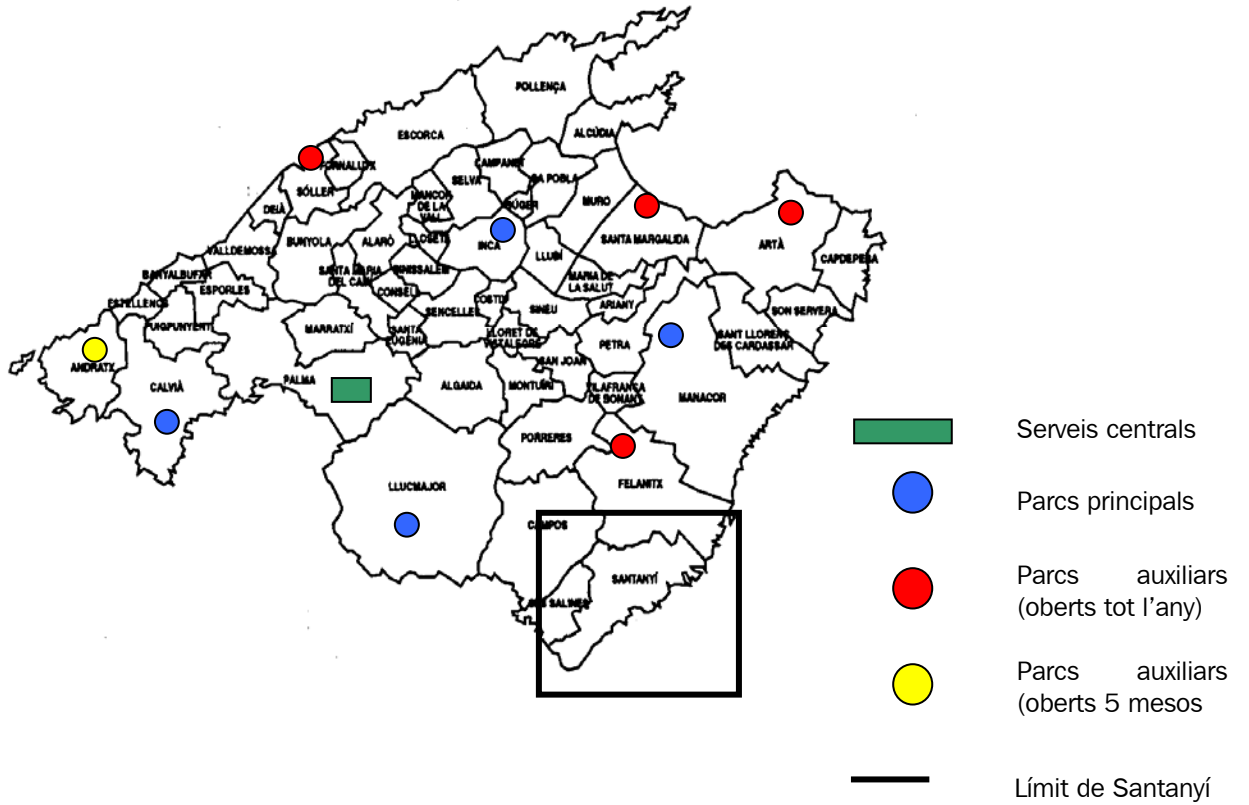
En el moment en què hi ha un incendi, un rescat, un salvament, inundacions i altres esdeveniments d'aquest tipus, es segueix un pla d'actuació per part dels Bombers de Mallorca per tal d'eradicar el problema.

Aquest pla d'actuació, no és municipal o zonal, sinó que totes les estacions o unitats col·laboren entre si. A grans trets, aquest pla d'actuació és el següent:

- Es declara un incendi o accident.
- Els bombers reben l'emergència (ja sigui pel telèfon 085 o bé pel telèfon d'emergència 112).
- Segons la magnitud del sinistre, la proximitat de la central hi aniran determinades unitats de bombers.



Estacions de bombers de Mallorca





14.2. Diagnosi municipal

- **Risc d'inundació a Santanyí**

La zona hidrogràfica superficial de Santanyí, és una xarxa pluvial poc operativa i amb cabals mitjans exigus, tret de determinats torrents, com el de Portopetro o el que desemboca a Mondragó. Aquests tenen alguns trams alimentats per albellons i que corren assíduament.

Cal recordar que els sectors endorreics més extensos apareixen a la zona sud de Mallorca on es situen la Coma de Son Granada (Lucmajor), el **Camp d'en Torrella (Santanyí)**, el **Camp de Sa Vinya (Santanyí)** i el Camp Lledó (ses Salines).

- **Baix risc geomorfològic i d'erosió de sòls**

No s'han donat casos d'esllavissades o ruptura de blocs de roca fortament fracturats. En general el municipi es caracteritza per tenir pendents suaus. La gran part de la superfície està entorn al 12 % de pendent. També es troben zones que estan compreses entre el 13 i 35 %.

Les elevacions són molt freqüents i es produeixen per canvis de materials o per aflorament de materials que han resistit més l'erosió.

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

En el moment en què hi ha un incendi, un rescat, un salvament, inundacions i altres esdeveniments d'aquest tipus, es 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.

- **En els darrers 30 anys els efectes dels incendis a Santanyí no han estat devastadors. Només s'han donat 20 incendis els quals no han cremat moltes hectàrees**

Les causes que han provocat aquests 20 incendis produïts a Santanyí en aquest període d'estudi (1970 – 2004) són els següents: 11 per causes desconegudes i 9 per negligència. En total s'han cremat 13,27 hectàrees.

L'any 1987 fou l'any en que es varen produir més incendis forestals amb un total de 3. Tot i així no fou l'any amb més hectàrees cremades. L'any amb més hectàrees cremades fou el 1982 en que es cremaren un total de 3,4 ha.

- **Seguretat laboral dels treballadors de l'Ajuntament de Santanyí**

L'Ajuntament de Santanyí està dotat d'un equip de protecció individual per ampliar la seguretat del treballador i està constituït un comitè de seguretat i salut. Actualment l'Ajuntament de Santanyí disposa d'un total de 30 tècnics de prevenció d'accidents a nivell bàsic i es promouen incentius per als delegats de comitè en salut laboral que fan part dels programes de formació en aquesta matèria.



- **Els col·legis públics de Santanyí tenen un Pla d'emergències davant situacions de perill**

Cada centre té organitzat i estructurats els recursos humans i materials necessaris per assolir aquest Pla d'emergència i de situacions de perill.

Els agents implicats en aquest Pla són professors, empleats de centre educatiu, alumnes, pares d'alumnes, i serveis municipals.

- **Santanyí té un grup de voluntaris**

L'Ajuntament de Santanyí té aprovat la creació d'una agrupació i una junta local de voluntaris de Protecció Civil amb l'objecte de reforçar la seguretat ciutadana i cobrir una demanda que ha estat reivindicada pels residents del municipi.

La protecció civil municipal té com a finalitat la configuració d'una organització dels recursos municipals, posar en marxa la col·laboració d'entitats i de ciutadans, amb la finalitat de garantir una coordinació preventiva i operativa per tal de poder afrontar amb solvència situacions d'emergència mitjançant la realització d'activitats que permetin evitar-les, reduir-ne els efectes, reparar-ne els danys i, si escau, contribuir a corregir les causes que les originen.

La junta local de protecció civil de Santanyí està constituïda pel batle, que actua com a president; el vicepresident, que és un regidor designat pel batle; el secretari de l'Ajuntament, i actuen com a vocals el cap de policia municipal i el de sanitat local. La junta local de protecció civil té l'obligació de dur a terme una sèrie d'actuacions preventives que consisteixen a fer proves o simulacres de prevenció de riscos, calamitats públiques i al mateix temps promoure i controlar l'autoprotecció corporativa ciutadana i d'extinció d'incendis i salvament.



14.3. Diagnosi estratègica

RISCOS AMBIENTALS	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<ul style="list-style-type: none">▶ Continuar amb la política duta a terme pel municipi, ja que en 30 anys, hi hagut pocs incendis.▶ Bona distribució de les estacions de bombers, les quals (entre totes) estan molt pròximes al terme municipal de Santanyí, tot i que no n'hi ha cap dins el municipi.▶ Ràpida reaccionar quan es declara una situació d'emergència.▶ Aprofitar l'existència del grup de voluntariat de protecció civil.▶ Bon plantejament i/o procediment vers a l'existència d'un Pla d'emergències davant situacions de perill a totes les escoles del municipi.	<ul style="list-style-type: none">▶ Hi ha perill d'inundació, a causa dels factors climàtics existents a la zona.▶ Repassar l'estat dels torrents en alguna època de l'any, per tal d'evitar embussaments dels torrents.▶ Tot i la manca d'incendis que s'han donat al llarg dels 30 darrers anys, cal cercar sistemes per evitar-ne més.



15. Contaminació del litoral

15.1. Síntesi de la situació actual

DADES BÀSIQUES DE SANTANYÍ I DE LA CONTAMINACIÓ DEL LITORALS

Les platges del municipi

Característiques de les platges de Santanyí

Platja	Extensió (en metres)	
	Llargària	Amplària
Es Caragol	500	40
Cala en Togores	250	15
Es Marmols	25	65
Es Marquer	5	12
S'Almunia	15	3
Caló des Moro	40	18
Cala Llombards	45	130
Cala Santanyí	80	130
S'Amarador	160	50
Sa Font de n'Alís	75	50
Caló des Burgit	18	15
Sa Barca Trencada	30	110
Caló des Homos Morts	50	5
Caló de sa Torre	35	25
Caló de ses Egos	20	55
Caló des Pou	25	115
Cala Gran	60	170
Caló de ses Dones	35	65
Cala Esmeralda	20	25
Cala Ferrera	60	150
Cala Serena	20	70
Cala Magrana	20	20

S'Almunia



Caló des Moro





Cala Llombards



Cala Santanyí



S'Amarador



Sa Font de n'Alís



Caló des Burgit



Sa Barca Trencada



Caló des Homos Morts



Caló de ses Egos





La qualitat de les aigües

Al terme municipal de Santanyí es realitzen l'anàlisi de les aigües de bany a 7 llocs diferents: Platja de Cala Esmeralda, Cala Gran, Cala d'Or, Cala Egos, Cala Mondragó, Cala Santanyí i Cala Llobards.

En el 2004 es dugueren a terme un total de 152 mostres a aquestes 7 platges de Santanyí, essent el cinquè municipi de totes les Balears en que es fan anàlisis de les aigües de bany.

Qualitat de les aigües que banyen les platges de Santanyí. 2004

LLOC	RESULTAT.
Platja de Cala Esmeralda	Aigües aptes per al bany i de molt bona qualitat
Cala Gran	Aigües aptes per al bany i de molt bona qualitat
Cala d'Or	Aigües aptes per al bany i de molt bona qualitat
Cala Egos	Aigües aptes per al bany i de molt bona qualitat
Cala Mondragó	Aigües aptes per al bany i de molt bona qualitat
Cala Santanyí	Aigües aptes per al bany i de molt bona qualitat
Cala Llobards	Aigües aptes per al bany i de molt bona qualitat

Els abocaments de les plantes depuradores

A Santanyí existeixen actualment quatre plantes depuradores. El grau de depuració és, moltes vegades insuficient. La major part de les aigües depurades s'aboquen a torrents o a la mar a través d'emissaris submarins. Al municipi hi ha dos emissaris submarins: el de Cala Egos i el de Cala Gran. Les aigües de la planta depuradora de Santanyí s'aboquen a pous d'infiltració, mentre que les aigües de la depuradora de Cala d'or s'aboquen a una llacuna.

Neteja de les costes santanyineres

Quantitat de residus sòlids recollits a la costa marina del llevant de Mallorca

Municipi	Quantitat de residus recollits (en Kg)
Felanitx	4.662
Manacor	12.120
Santanyí	12.276
TOTAL	29.058

El municipi de la costa de llevant que més residus sòlids s'han recollit és Santanyí, amb un total de 12.276 Kg, fet que representa el 42 % del total recollit a aquesta zona de Mallorca.

Aquests residus es recullen amb barques que tenen el suport aeri per a la seva detecció.



15.2. Diagnosi municipal

- **Les platges de Santanyí són aptes per al bany**

Al 2004 es dugueren a terme un total de 152 mostres a 7 platges de Santanyí, i és el cinquè municipi de totes les Balears en que es fan anàlisis de les aigües de bany. Els resultats foren els següents de les mostres foren positives per a totes les platges analitzades a excepció de la de Cala Egos, la qual, en qualque analítica que es va dur a terme, superava el 80 % permès de coliformes fecals o superava el 90 % de la transparència.

- **A Santanyí es duen a terme diferents abocaments**

La major part de les aigües depurades s'aboquen a torrents o a la mar a través d'emissaris submarins. Al municipi hi ha dos emissaris submarins: el de Cala Egos i el de Cala Gran. Les aigües de la planta depuradora de Santanyí s'aboquen a pous d'infiltració, mentre que les aigües de la depuradora de Cala d'or s'aboquen a una llacuna.

També existeix uns abocaments portuaris. Aquests són el de Portopetro i el de Cala Figuera.

- **En el 2004 es recolliren moltes tones de residus de les aigües costaneres de Santanyí**

Santanyí, amb un total de 12.276 Kg, va ser el municipi de la costa de llevant que més residus sòlids va recollir en el 2004, fet que representava el 42 % del total recollit a aquesta zona de Mallorca. (litoral de llevant)

Aquests residus es varen recollir amb barques que tenien el suport aeri per a la seva detecció.

- **Santanyí només té una platja amb bandera blava**

La única bandera blava de que gaudeix el municipi es troba a la platja de Cala Ferrera.

La bandera blava és un guardó que distingeix uns criteris de qualitat mediambientals i de salut a les platges i ports: serveis de neteja, sanejament de la zona, seguretat dels banyistes, qualitat de les aigües de bany, grau de depuració de les aigües residuals del municipi, accessos per a persones discapacitades, etc.

L'organisme encarregat d'atorgar els distintius Bandera Blava és la FEEE (Fundació Europea d'Educació Ambiental), creada l'any 1982 per un grup d'experts de la Comissió d'Educació Ambiental del Consejo Europeo.



15.3. Diagnosi estratègica

RISCOS AMBIENTALS	
Punts forts – Oportunitats	Àrees de millora
<ul style="list-style-type: none">▶ A Santanyí es duen a terme nombroses mostres de la qualitat de l'aigua de les seves costes.▶ Santanyí gaudeix de nombroses platges, de molt bona qualitat. Prova d'això la gran presència de turistes a aquestes platges.▶ Mantenir el conveni amb la Conselleria de Treball i Formació (conveni SOIB/CCLL) amb la qual es duen a terme una neteja de les platges i de les costes de Santanyí. En el darrer any es retiraren molts de residus sòlids de la mar.	<ul style="list-style-type: none">▶ Caldria trobar mètodes de millora per la platja de Cala Egos, la qual és la única de les 7 analitzades de Santanyí que no té les característiques òptimes pel bany.▶ Totes les platges de Santanyí caldrien invertir esforços per tal de millorar la qualitat i imatge d'aquestes per tal de que lis atorguessin més banderes blaves ja que, actualment, només en gaudeixen d'una.▶ S'haurien de dur més controls exhaustius dels abocaments (o emissaris submarins) existents a les costes de Santanyí. També s'hauria de controlar més la contaminació portuària.