

## **ÍNDEX**

<b>1. DOCUMENTS DE L'AGENDA LOCAL 21</b>	<b>4</b>
<b>2. PLA DE SEGUIMENT DE L'AGENDA LOCAL 21 DE MANCOR</b>	<b>6</b>
2.1 Introducció	6
2.2 Objectiu	7
2.3 Metodologia	8
2.4 Taula de síntesi	9
2.5 Fitxa d'indicador de sostenibilitat	12
2.6 Pla de seguiment de l'Agenda Local 21	13
2.7 Referències bibliogràfiques	19
<b>3. SISTEMA D'INDICADORS DE SOSTENIBILITAT</b>	<b>21</b>
3.1 Aspectes socials	22
3.1.1 Índex de pressió humana	22
3.1.2 Capacitat d'allotjament	23
3.1.3 Indicador d'estrès turístic	24
3.1.4 Indicador d'immigració	25
3.1.5 Denúncies i tensió social	26
3.1.6 Satisfacció dels ciutadans	27
3.1.7 Despesa municipal destinada a serveis socials	29
3.1.8 Superfície verda per habitant	30
3.1.9 Proximitat a serveis humans bàsics	31
3.2 Economia	32
3.2.1 Índex d'estacionalitat turística. NO APLICABLE.	32
3.2.2 Distribució de la riquesa	33
3.2.3 Població que fa feina al municipi	34
3.2.4 Compres habituals a la població	35
3.2.5 Organitzacions amb sistemes de gestió ambiental o de qualitat	36
3.2.6 Empreses agroalimentàries amb marca d'origen o de Prod. Agrària Eco.	38
3.3 Aspectes laborals	40
3.3.1 Equilibri de l'ocupació laboral per sectors	40
3.3.2 Taxa d'atur	41
3.4 Biodiversitat	43
3.4.1 Superfície natural protegida	43
3.4.2 Diversitat d'auells nidificants	44
3.5 Cultura i patrimoni	45
3.5.1 Educació	45
3.5.2 Edificis o elements protegits	46
3.6 Residus	47
3.6.1 Producció de residus sòlids urbans (RSU) sense segregar	47
3.6.2 Reciclatge de residus	48
3.6.3 % d'empreses que declaren la gestió correcta dels residus perillosos	49
3.7 Aigua	50
3.7.1 Abastament d'aigua municipal	50
3.7.2 Volum d'aigua tractada a la depuradora	51
3.8 Energia	52
3.8.1 Consum total d'energia	52
3.8.2 Consum d'energia elèctrica per sectors	54
3.8.3 Energies renovables	55
3.9 Mobilitat	56



3.9.1	Parc de vehicles	56
3.9.2	Grau d'autocontenció del municipi	57
3.10	Riscs i protecció civil	59
3.10.1	Incendis forestals	59
3.11	Usos del sòl	60
3.11.1	Usos reals del sòl i intensitat de l'ús	60
3.11.2	Urbanització	62
3.11.3	Sòl vacant	63
3.11.4	Finques públiques	64
3.12	Atmosfera i renous	65
3.12.1	Emissions de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle.	65
3.12.2	Qualitat de l'aire	67
3.12.3	Contaminació acústica	68
3.12.4	% d'empreses que declaren la gestió correcta d'emissions atmosfèriques	69
3.13	Participació ciutadana	70
3.13.1	Associacionisme	70
3.13.2	Nivell de participació a l'AL21	71
3.14	Gestió municipal	72
3.14.1	Despesa municipal	72
<b>4.</b>	<b>TAULA DE TENDÈNCIES</b>	<b>74</b>



**1.- DOCUMENTS DE L'AGENDA LOCAL 21**



## 1. DOCUMENTS DE L'AGENDA LOCAL 21

Aquest Pla de Seguiment i Sistema d'Indicadors de Sostenibilitat és un document de l'Agenda Local 21 de Mancor elaborat per part del *Gabinet d'Anàlisi Ambiental i Territorial* (GaaT), pel Consell de Mallorca (Conselleria de Cooperació Local) i la Mancomunitat del Raiguer de Mallorca. A més de Mancor, aquest treball inclou els municipis d'Alaró, Binissalem, Búger, Campanet, Consell, Inca, Santa Maria del Camí i Selva. Els treballs s'iniciaren al darrer trimestre de l'any 2002 i finalitzaren a l'inici del 2004.

Per a cada municipi s'han entregat els següents documents:

- **Document 1:** Memòria Descriptiva, que inclou un arxiu fotogràfic i una col·lecció de plànols.
- **Document 2:** Diagnosi de Sostenibilitat del municipi.
- **Document 3:** Pla de Participació Ciutadana.
- **Document 4:** Pla de Seguiment de l'Agenda Local 21 i sistema d'indicadors de sostenibilitat.
- **Document 5:** Proposta de Pla d'Acció Municipal.
- **Document 6:** Document de Síntesi.
- **Annexos de Participació Ciutadana.**



## 2.- PLA DE SEGUIMENT DE L'AGENDA LOCAL 21 DE MANCOR



## 2. PLA DE SEGUIMENT DE L'AGENDA LOCAL 21 DE MANCOR

### 2.1 Introducció

Al capítol 40 del document estratègic del Programa 21, elaborat a Rio de Janeiro al juny de 1992, a la Conferència de les Nacions Unides sobre Medi Ambient i Desenvolupament, es proposa la definició d'**indicadors de desenvolupament sostenible**, així com la promoció del seu ús per tal de facilitar l'adopció de decisions en totes les qüestions que afecten a la sostenibilitat.

L'article 2 del Tractat de la Unió Europea, establert l'any 1992, determina que un dels principals objectius és un alt nivell de desenvolupament sostenible. La Carta d'Aalborg (1994) demana un compromís polític per l'avanç cap a la sostenibilitat i convida a les autoritats locals a aplicar **sistemes i procediments de seguiment i d'informació** sobre el progrés cap a la sostenibilitat. Els indicadors de sostenibilitat són necessaris per tal d'anar avaluant de forma concreta les decisions que afecten a la sostenibilitat.

Els indicadors s'organitzen i presenten a un **Pla de Seguiment de l'Agenda Local 21**. El pla de seguiment és un eina per valorar els esforços realitzats en les etapes anteriors de l'Agenda Local 21 i per definir les direccions i tendències futures cap a la sostenibilitat, perfilant i concretant els passos que cal seguir i detallant els indicadors que serviran per avaluar-les.

El Pla de Seguiment es basa en un sistema d'indicadors. Els indicadors han de posseir una sèrie de característiques fonamentals:

- Reflectir fets mesurables.
- Expressar-se en unitats quantitatives o, si més no, en unitats o intervals d'un conjunt de paràmetres convinguts i contrastables.
- Ser rellevants respecte als avanços cap a la sostenibilitat.
- Ser relativament fàcils d'obtenir, des del punt de vista temporal i econòmic.
- Ser possible interpretar-los fàcilment.
- Ser sintètics en la mesura del possible, integrant diversos aspectes.
- Ser sensibles als canvis.
- Proporcionar resultats comparables.

Un altre factor fonamental és la **difusió pública**. Al menys cada any les dades dels indicadors (les recents i les d'anys previs, si és possible), s'han de mostrar als ciutadans i s'han de fer els esforços necessaris per fer-los comprensibles. Per altra banda, la recopilació de dades ambientals i la seva difusió és un punt fonamental del **Conveni d'Aarhus** en el marc de les Nacions Unides, signat pel Regne d'Espanya, i d'obligat compliment en un futur proper per part de totes les administracions públiques.

Un Pla de Seguiment d'una Agenda Local 21 ha de mesurar, al menys, tres àmbits:

- L'evolució del municipi cap a la sostenibilitat. Això s'aconsegueix mesurant factors de sostenibilitat. Es tracta dels **Indicadors de Sostenibilitat**.
- L'avanç en l'aplicació dels projectes del Pla d'Acció Municipal, que és la planificació d'accions per avançar cap a la sostenibilitat. Es tracta dels **Indicadors d'execució del Pla d'Acció Municipal**.



- El grau d'implicació dels agents econòmics i socials en el procés de l'Agenda Local 21 i la participació general en els processos oberts al municipi. Són els **Indicadors de Participació**.

En aquest document es presenta el primer i el tercer àmbits. El segon àmbit, de seguiment dels projectes del Pla d'Acció Municipal, s'ha d'elaborar després de dissenyar el Pla d'Acció i, conseqüentment, no es presenta en aquest document.

No cal dir que, com a tot el procés d'Agenda Local 21, els documents aportats poden ser corregits, ampliat, ... sempre en el marc de participació establert. Pel cas concret que ens ocupa, es proposa debatre aquest Pla de Seguiment quan estigui complet, és a dir, quan incorpori els indicadors de seguiment propis de les accions a dur a terme.

## 2.2 Objectiu

Els indicadors que aquí es presenten tenen caràcter global o sectorial, i permeten, d'una manera sintètica, formar judicis clars de la situació i fer-ne el seguiment. Sempre aquests indicadors han de tenir una expressió quantitativa clara. En tots els casos s'intenta explicar:

- El seu valor actual i la tendència desitjada.
- La manera com s'haurà de calcular cada indicador.
- La periodicitat amb que es calcularà i les dades necessàries per fer-ho.
- Les fonts on s'han d'obtenir i el protocol de presa de mesures i processat dels resultats si s'escau.

El resultat obtingut és un sistema d'indicadors de sostenibilitat per a cada municipi els quals es classifiquen en els següents àmbits:

- Aspectes socials
- Economia
- Aspectes laborals
- Biodiversitat
- Cultura i patrimoni
- Residus
- Aigua
- Energia
- Mobilitat
- Risc i protecció civil
- Usos del sòl
- Atmosfera i renou
- Participació
- Gestió municipal

A cada àmbit li correspon un conjunt d'indicadors que s'utilitzen per mesurar l'aplicació dels programes i la seva efectivitat, èxit o fracàs. Es a dir els indicadors han de ser, al menys, de dos tipus: han de poder mesurar l'actuació i l'efecte.

Els indicadors aquí presentats, com ja s'ha indicat anteriorment són del segon tipus, els que demostren l'efectivitat de l'acció sobre els diferents àmbits considerats. S'ha intentat abarcar



tots els àmbits fonamentals i també incorporar indicadors que responguin a les singularitats dels municipis del Raiguer.

El càlcul dels indicadors de forma individual, sense una visió de conjunt de tot el sistema no té gaire sentit. El sistema d'indicadors és una representació aproximada de la realitat local. Per captar-la en el seva totalitat cal integrar-los en el procés d'Agenda Local 21 que s'inicia, i que està explicat en gran part a la resta de documents que acompanyen a aquest i que es citen al primer capítol.

### **2.3 Metodologia**

Aquest document és una selecció dels diferents indicadors existents, triant aquells que semblen d'aplicació possible, real i, la majoria, d'actualització anual. D'aquesta manera, els indicadors podran reflectir de forma acurada i útil la situació real del municipi afectat.

Com tota proposta d'indicadors, s'ha de contrastar amb propostes d'altres municipis de les Balears, d'altres àmbits i dimensions geogràfiques. Tot sistema d'indicadors evoluciona i s'estableixen relacions amb altres grups d'indicadors o es definiran de nous.

Les principals fonts per als indicadors proposats han estat les següents:

- Indicadors clau de sostenibilitat per a Agenda Local 21 al municipis de les Illes Balears. Conselleria de Medi Ambient. Oficina AL21.
- Indicadors de Sostenibilitat Turística de les Illes Balears. Elaborats pel Centre d'Investigacions i Tecnologies Turístiques de les Illes Balears (CITTIB).
- Sistema Municipal d'Indicadors de Sostenibilitat. Elaborat per la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona.
- European Common Indicators. Elaborat pel Ministerio dell'Ambiente e della Tutela dell Territorio, la European Commission i l'APAT.

De entre tots els indicadors possibles, s'han seleccionat aquells més propers a la realitat dels municipis tractats, així com al nostre contexte social, econòmic i ambiental. De fet els dos primers conjunts d'indicadors ja es dissenyaren per aplicar a les Balears, el primer grup per l'àmbit municipal i el segon grup per l'àmbit regional i insular. El Sistema Municipal d'Indicadors de Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona és el resultat d'un dels grups d'aplicació més extensos i experimentats en l'àmbit de les Agendes Locals 21 municipals a una regió geogràfica veïna. Els *European Common Indicators* és un conjunt recent d'indicadors proposat per un extens i variat grup de feina europeu. A la bibliografia apareixen més referències.

A més dels indicadors escollits d'aquests treballs, també s'han incorporat alguns inspirats per la informació que anava apareguent en l'elaboració de la resta de documents d'aquest projecte.

En qualsevol cas, tot i la possibilitat de modificar els indicadors, o llevar o afegir-ne de nous, és important intentar mantenir uns quants indicadors bàsics i fonamentals. Aquests seran els que permetran una avaluació a mig i llarg termini i una comparació amb altres municipis i altres àmbit geogràfics o socioeconòmics. En aquesta línia cal assenyalar l'esforç que s'ha fet des de les entitats que a les Illes Balears i durant els darrers anys han intentat sistematitzar uns indicadors de sostenibilitat en l'àmbit municipal: Conselleria de Medi Ambient (Programa



d'Agendes Locals 21), CITTIB (Centre d'Investigació i Tecnologies Turístiques de les Illes Balears), Consell de Mallorca (Cooperació Municipal, Ordenació del Territori), OBSAM (Observatori Socioambiental de Menorca). La proposta d'Indicadors clau de sostenibilitat per a Agenda Local 21 al municipis de les Illes Balears és el resultat d'aquesta coordinació i s'han incorporat en la seva totalitat a aquesta proposta de Pla de Seguiment.

## **2.4 Taula de síntesi**

Els indicadors s'han classificat d'acord amb els àmbits proposats al capítol d'Objectius (2.2.). El resultat final és de 43 indicadors, alguns d'ells que es poden considerar grups d'indicadors, ja que reuneixen diverses dades, tot i que en la mateixa línia de l'indicador principal.

La proposta d'Indicadors clau de sostenibilitat per a Agenda Local 21 al municipis de les Illes Balears es consideren els indicadors clau i s'apliquen a tots els sistemes d'Agenda Local 21 en procés d'implantació a les Illes Balears. Són 17 i cal dir que el disseny inicial d'aquests indicadors es va fer per municipis turístics. Aquest fet fa que hi hagi indicadors d'aplicació no significativa als municipis del Raiguer, degut a la pràctica inexistència de centres turístics.



<b>INDICADORS DE LES AGENDES LOCALS 21 DEL RAIGUER (1)</b>			
Codi ORIGEN: AL 21 Balears (Indicadors clau de sostenibilitat. Agenda Local 21), CITTIB (Centre d'Investigacions i Tecnologies Turístiques de les Illes Balears), XARXA (Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona), EUROP IND (European Common Indicators, Towards a Local Sustainability Profile), BARNA (Agenda 21 de Barcelona ).			
<b>ÀMBIT</b>	<b>CODI</b>	<b>INDICADORS</b>	<b>ORIGEN</b>
<b>ASPECTES SOCIALS</b>	1.1.	Index de pressió humana	AL 21 Balears
	1.2.	Capacitat d'allotjament	AL 21 Balears
	1.3.	Indicador d'estrès turístic	AL 21 Balears
	1.4.	Indicador d'immigració	AL 21 Balears
	1.5.	Denúncies i tensió social	AL 21 Balears
	1.6.	Satisfacció dels ciutadans	EUROP IND
	1.7.	Despesa municipal destinada a serveis socials	CITTIB
	1.8.	Superfície verda per habitant	BARNA
	1.9..	Proximitat a serveis humans bàsics	CITTIB
<b>ECONOMIA</b>	2.1.	Índex d'estacionalitat turística	AL 21 Balears
	2.2.	Distribució de la riquesa	CITTIB
	2.3.	Població que fa feina al municipi	
	2.4.	Compres habituals a la població	
	2.5.	Organitzacions amb sistemes de gestió ambiental o de qualitat	EUROP IND
	2.6.	Empreses agroalimentàries amb marca d'origen o de Producció Agrària Ecològica	
<b>ASPECTES LABORALS</b>	3.1.	Equilibri de l'ocupació laboral per sectors	AL 21 Balears
	3.2.	Taxa d'atur	CITTIB
<b>BIODIVERSITAT</b>	4.1.	Superfície natural protegida	AL 21 Balears
	4.2.	Diversitat d'aucells nidificants	VITORIA
<b>CULTURA I PATRIMONI</b>	5.1.	Educació	BARNA
	5.2.	Edificis o elements protegits	



<b>INDICADORS DE LES AGENDES LOCALS 21 DEL RAIGUER</b>			
<b>ÀMBIT</b>	<b>CODI</b>	<b>INDICADORS</b>	<b>ORIGEN</b>
<b>RESIDUS</b>	<b>6.1.</b>	Producció de residus sòlids urbans sense segregar	AL 21 Balears
	<b>6.2.</b>	Reciclatge de residus	BARNA
	<b>6.3.</b>	Percentatge d'empreses que declaren la gestió correcta dels residus perillosos	XARXA
<b>AIGUA</b>	<b>7.1.</b>	Abastament d'aigua municipal	AL 21 Balears
	<b>7.2.</b>	Volum d'aigua tractada a la depuradora	AL 21 Balears
<b>ENERGIA</b>	<b>8.1.</b>	Consum total d'energia	AL 21 Balears
	<b>8.2.</b>	Consum d'energia elèctrica per sectors	AL 21 Balears
	<b>8.3.</b>	Energies renovables al municipi	CITTIB
<b>MOBILITAT</b>	<b>9.1.</b>	Parc de vehicles	AL 21 Balears
	<b>9.2.</b>	Grau d'autocontenció del municipi	EUROP IND
<b>RISC I PROTECCIÓ CIVIL</b>	<b>10.1.</b>	Incendis forestals	CITTIB
<b>USOS DEL SÒL</b>	<b>11.1.</b>	Ús real del sòl i intensitat de l'ús	AL 21 Balears
	<b>11.2.</b>	Urbanització	CITTIB
	<b>11.3.</b>	Sòl vacant	CITTIB
	<b>11.4.</b>	Finques públiques	CITTIB
<b>ATMOSFERA I RENOUS</b>	<b>12.1.</b>	Emissions de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle.	XARXA
	<b>12.2.</b>	Qualitat de l'aire.	EUROP IND
	<b>12.3.</b>	Contaminació acústica	EUROP IND
	<b>12.4.</b>	Percentatge d'empreses que declaren la gestió correcta de les emissions atmosfèriques	
<b>PARTICIPACIÓ CIUTADANA</b>	<b>13.1.</b>	Associacionisme	CITTIB
	<b>13.2.</b>	Nivell de participació a l'Agenda Local 21	XARXA
<b>GESTIÓ MUNICIPAL</b>	<b>14.1.</b>	Despesa municipal destinada a sostenibilitat	CITTIB



## 2.5 Fitxa d'indicador de sostenibilitat

La fitxa de cada indicador consta de la següent informació:

### *NOM i CODI*

### *DEFINICIÓ*

Petita descripció de l'indicador.

### *TIPUS*

S'ha adoptat el model de l'OCDE. El Model PER classifica els indicadors en tres tipologies:

- Pressió: descriuen les repercussions de les activitats que afecten al medi (directa o indirectament).
- Estat: situació actual i evolució ambiental del municipi.
- Resposta: accions realitzades per fer front a les situacions detectades.

### *SISTEMA DE CÀLCUL*

Explica el càlcul de l'indicador i el processament dels resultats, si no s'obtenen directament.

### *PERIODICITAT*

Indica la periodicitat de càlcul i d'obtenció de dades. El període d'obtenció de dades varia segons les característiques de cada indicador. Per aquesta fase de l'aplicació es proposa actualitzar els indicadors de forma anual. Alguns es revisen cada dos anys, altres quinquenalment (cada 5 anys) i d'altres s'han d'actualitzar quan es produeixin canvis, com per exemple en la planificació urbanística (indicador 11.2.).

### *FONT DE LES DADES*

En aquest apartat s'explica l'origen de les dades. També es pot fer referència a l'existència o no de dades de l'indicador en qüestió.

### *TENDÈNCIA OBSERVADA O REAL*

Tendència que es pot preveure d'acord amb les dades existents. Sovint no hi ha dades prèvies i per això no es pot determinar la tendència.

### *TENDÈNCIA DESITJADA*

Tendència que hauria d'haver per tal d'avançar cap a la sostenibilitat.

### *OBSERVACIONS*

Aquest apartat pot estar buit, però sovint es fa servir per explicar la raó per la qual es tria l'indicador, l'interès per als municipis del Raiguer, o propostes de millora.



## VALORS

Dades inicials dels indicadors. S'ha intentat aportar valors de diversos anys, però això no sempre és possible. Hi ha indicadors que no són aplicables, perquè no té sentit el seu càlcul, o en aquests moments no hi ha dades. Els valors aportats són, en els millors dels casos, de l'any 2002 o inicis del 2003.

### 2.6 Pla de seguiment de l'Agenda Local 21

El Pla de seguiment de l'Agenda Local 21 ha de definir els aspectes següents:

- La periodicitat de recollida d'informació per tal d'elaborar els indicadors.
- La periodicitat de reunions de seguiment del Fòrum ciutadà (òrgan de participació de major categoria) que ha d'avaluar l'evolució de l'Agenda Local 21.

L'objectiu de les **reunions de seguiment del Fòrum ciutadà** és avaluar els avanços de l'Agenda Local 21. Això es fa de la següent manera:

- Estudi dels indicadors i altre informació aportats. En primer lloc s'avalua l'avanç en l'execució dels projectes del Pla d'Acció Municipal.
- Avaluació dels indicadors de sostenibilitat i de participació. Això es fa comparant les dades dels indicadors amb les tendències desitjables.
- Repàs a la Diagnosi de Sostenibilitat i altres documents de l'Agenda Local 21 per si s'ha de incorporar cap canvi.
- Emissió, per part del Fòrum ciutadà, d'unes conclusions que serviran per corregir o millorar el Pla d'Acció Municipal.

Com ja s'ha indicat anteriorment, aquest document només tracta els Indicadors de Sostenibilitat i proposa uns Indicadors de Participació. El Pla de Seguiment que es proposa només afecta al primer tipus d'indicadors. Així mateix, una vegada dissenyat el Pla d'Acció Municipal, s'haurà de presentar un nou Pla de Seguiment que incorpori i, si cal, modifiqui, aquests indicadors de Sostenibilitat i de Participació, i, sobre tot, proposi els Indicadors d'execució del Pla d'Acció Municipal.

Com ja s'ha avisat a la introducció, els indicadors s'han de difondre. Com a poc, s'han de mostrar al Fòrum ciutadà cada any i s'ha de fer un esforç per explicar-los correctament.

La periodicitat de presentació al Fòrum ciutadà dels indicadors dependrà de la proposta associada al Pla d'Acció Municipal, que afegirà els Indicadors d'execució del mateix Pla.

Des de aquest document, proposam fer una **presentació a finals de l'any 2004**, en què es mostrin les dades actualitzades fins l'any 2003. Aquesta presentació hauria de ser monotemàtica del tema d'indicadors, per tal d'explicar amb cert detall l'interès i utilitat dels indicadors. La reunió també hauria de decidir la manera de difondre els indicadors a tota la població del municipi.

En la **primera meitat de l'any 2005** s'haurien de presentar les dades del 2004 i, si és possible, integrar els Indicadors de Sostenibilitat a un nou Pla de Seguiment, sorgit del Pla d'Acció Municipal, que s'hauria d'estar elaborant. Com a norma general, en la primera meitat de cada



any, s'hauria de fer una presentació dels Indicadors de l'agenda Local 21, després de fer una difusió entre els ciutadans.

La següent taula exposa la **periodicitat de càlcul i fonts d'informació** dels Indicadors de Sostenibilitat presentats en aquest document. Els acrònims citats són: SOIB (Servei d'Ocupació de les Illes Balears), IBAE (Institut Balear d'Estadística), IDI (Institut d'Innovació Empresarial de les Illes Balears), IBASAN (Institut Balear de Sanejament), SITIBSA (Sistema d'Informació Territorial de les Illes Balears), CAIB (Comunitat Autònoma de les Illes Balears).



INDICADORS DE LES AGENDES LOCALS 21 DEL RAIGUER					
PLA DE SEGUIMENT DELS INDICADORS DE SOSTENIBILITAT (1ª pàgina)					
ÀMBIT	CODI	INDICADORS	INFORMACIÓ A ACONSEGUIR	FONT DE LES DADES	PERIODE
<b>ASPECTES SOCIALS</b>	1.1.	Index de pressió humana	Padró municipal a finals d'any Places turístiques a finals d'any	Ajuntament Conselleria de Turisme	Anual
	1.2.	Capacitat d'allotjament	Padró municipal a finals d'any Places turístiques a finals d'any Habitatges l'any del cens	Ajuntament Conselleria de Turisme Censos de població i habitatge	Anual
	1.3.	Indicador d'estrès turístic	Padró municipal a finals d'any Places turístiques a finals d'any	Ajuntament Conselleria de Turisme	Anual
	1.4.	Indicador d'immigració	Padró municipal a finals d'any Nombre d'immigrants a finals d'any	Ajuntament Ajuntament	Anual
	1.5.	Denúncies i tensió social	Denúncies Denúncies Denúncies Denúncies	Polícia municipal Guàrdia Civil Delegació Govern Jutjats	Anual
	1.6.	Satisfacció dels ciutadans	Enquesta	Promogut per l'Ajuntament	Cada dos anys
	1.7.	Despesa municipal destinada a serveis socials	Padró municipal a finals d'any Pressupostos anuals	Ajuntament Ajuntament	Anual
	1.8.	Superfície verda per habitant	Padró municipal a finals d'any Zones verdes urbanes planificades Zones verdes urbanes existents	Ajuntament Ajuntament (Urbanisme) Ajuntament (Urbanisme)	Anual
	1.9.	Proximitat a serveis humans bàsics	Equipaments	Ajuntament	Anual



INDICADORS DE LES AGENDES LOCALS 21 DEL RAIGUER					
PLA DE SEGUIMENT DELS INDICADORS DE SOSTENIBILITAT (2ona. pàgina)					
ÀMBIT	CODI	INDICADORS	INFORMACIÓ A ACONSEGUIR	FONT DE LES DADES	PERIODE
<b>ECONOMIA</b>	2.1.	Índex d'estacionalitat turística	Ocupació hotelera	Conselleria de Turisme	No aplicable
	2.2.	Distribució de la riquesa	Declarants per interval de renda	Agència Tributària (també IBAE)	Anual
	2.3.	Població que fa feina al municipi	Enquesta	Promogut per l'Ajuntament	Cada dos anys
	2.4.	Compres habituals a la població	Enquesta	Promogut per l'Ajuntament	Cada dos anys
	2.5.	Organitzacions amb sistemes de gestió ambiental o de qualitat	Empreses Registre EMAS ISO 14000 i 9000	SOIB Conselleria de Medi Ambient IDI	Anual
	2.6.	Empreses agroalimentàries amb marca d'origen o de Producció Agrària Ecològica	Empreses agroalimentàries amb diferents distintius geogràfics o de gestió	Conselleria d'Agricultura i pesca	Anual
<b>ASPECTES LABORALS</b>	3.1.	Equilibri de l'ocupació laboral per sectors	Treballadors per cada sector d'activitat (mitjana anual)	SOIB	Anual
	3.2.	Taxa d'atur	Padró municipal a finals d'any Mitjana anual aturats	Ajuntament SOIB	Anual
<b>BIODIVERSITAT</b>	4.1.	Superfície natural protegida	Superfície natural protegida i gestió	Conselleria Medi Ambient	Cada 2 anys
	4.2.	Diversitat d'aucells nidificants	Estudi ornitològic	Promogut per l'Ajuntament	Cada 2 anys
<b>CULTURA I PATRIMONI</b>	5.1.	Educació	Matriculació per nivells educatius	Conselleria d'educació (també IBAE)	Anual
	5.2.	Edificis o elements protegits	Catàleg de patrimoni	Ajuntament (Urbanisme) (també Consell de Mallorca)	Cada 5 anys



INDICADORS DE LES AGENDES LOCALES 21 DEL RAIGUER					
PLA DE SEGUIMENT DELS INDICADORS DE SOSTENIBILITAT (3ª pàgina)					
ÀMBIT	CODI	INDICADORS	INFORMACIÓ A ACONSEGUIR	FONT DE LES DADES	PERIODE
RESIDUS	6.1.	Producció de residus sòlids urbans sense segregar	Padró municipal a finals d'any Producció anual de residus sòlids urbans	Ajuntament Consell de Mallorca	Anual
	6.2.	Reciclatge de residus	Producció anual de residus sòlids urbans i segregats	Consell de Mallorca	Anual
	6.3.	Percentatge d'empreses que declaren la gestió correcta dels residus perillosos	Registre de petits productors de residus perillosos Empreses	Conselleria Medi Ambient SOIB	Anual
AIGUA	7.1.	Abastament d'aigua municipal	Padró municipal a finals d'any Volum d'aigua extreta o facturada/any	Ajuntament Ajuntament	Anual
	7.2.	Volum d'aigua tractada a la depuradora	Volum d'aigua tractada/any Padró municipal a finals d'any	IBASAN Ajuntament	Anual
ENERGIA	8.1.	Consum total d'energia	Consum energia elèctrica Consum GLP Consum gas-oil no transport Consum benzina i gas oil transport Potència energies renovables Padró municipal a finals d'any	GESA REPSOL, BUTANO REPSOL Dir.Gral.Energia (CAIB) Dir.Gral.Energia (CAIB) Ajuntament	Anual
	8.2.	Consum d'energia elèctrica per sectors	Consum energia elèctrica	GESA	Anual
	8.3.	Energies renovables al municipi	Potència energies renovables	Dir.Gral.Energia (CAIB)	Anual
MOBILITAT	9.1.	Parc de vehicles	Vehicles al municipi Padró municipal a finals d'any	Ajuntament Ajuntament (també IBAE)	Anual
	9.2.	Grau d'autocontenció del municipi	Enquesta	Promogut per l'Ajuntament	Cada dos anys



<b>INDICADORS DE LES AGENDES LOCALS 21 DEL RAIGUER</b>					
PLA DE SEGUIMENT DELS INDICADORS DE SOSTENIBILITAT (4ª pàgina)					
<b>ÀMBIT</b>	<b>CODI</b>	<b>INDICADORS</b>	<b>INFORMACIÓ A ACONSEGUIR</b>	<b>FONT DE LES DADES</b>	<b>PERIODE</b>
<b>RISC I PROTECCIÓ CIVIL</b>	<b>10.1.</b>	Incendis forestals	Superfície forestal cremada	Conselleria de Medi Ambient	Anual
<b>USOS DEL SÒL</b>	<b>11.1.</b>	Ús real del sòl i intensitat de l'ús	Superfície per cada ús real del sòl Padró municipal a finals d'any	Estudis específics (Consell de Mallorca,...) Ajuntament	Sempre que hi hagi nova fotografia aèria.
	<b>11.2.</b>	Urbanització	Superfície per cada tipus de qualificació del sòl	Ajuntament	A cada revisió del planejament
	<b>11.3.</b>	Sòl vacant	Àrees urbanes edificables lliures d'edificació i places possibles	SITIBSA	Cada 5 anys
	<b>11.4.</b>	Finques públiques	Superfície de finques públiques Padró municipal a finals d'any	Ajuntament, Consell, Conselleria Ajuntament	Anual
<b>ATMOSFERA I RENOUS</b>	<b>12.1.</b>	Emissions de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle.	Consum d'energia per tipus Emissions GESA Padró municipal a finals d'any	Indicador 8.1. GESA Ajuntament	Anual
	<b>12.2.</b>	Qualitat de l'aire.	Dades de contaminants atmosfèrics	GESA	Anual
	<b>12.3.</b>	Contaminació acústica	Dades de contaminació acústica	Estudi específic	Cada 5 anys
	<b>12.4.</b>	Percentatge d'empreses que declaren la gestió correcta de les emissions atmosfèriques	Registre d'Activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera Empreses	Conselleria Medi Ambient SOIB	Anual
<b>PARTICIPACIÓ CIUTADANA</b>	<b>13.1.</b>	Associacionisme	Associacions i tipus Padró municipal a finals d'any Enquesta	Conselleria Presidència Ajuntament Promoguda per l'Ajuntament	Cada 2 anys
	<b>13.2.</b>	Nivell de participació a l'AL21	Participants als actes de l'AL 21 Padró municipal a finals d'any	Ajuntament Ajuntament	Anual
<b>GESTIÓ MUNICIPAL</b>	<b>14.1.</b>	Despesa municipal destinada a sostenibilitat	Pressupostos	Ajuntament	Anual



## 2.7 Referències bibliogràfiques

Ambiente Italia Research Institute, 2003. European Common Indicators. Towards a Local Sustainability Profile. Ministerio dell'Ambiente e della Tutela dell Territorio, European Commission, APAT (211pp). (<http://www.sustainable-cities.org/indicators>)

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, 2002. Agenda 21. Boletín 2002. (57pp)

Blázquez, M; Murray I; Garau J., 2002 El tercer boom. Indicadors de sostenibilitat del turisme de les Illes Balears. Ed. Lleonard Muntaner. Palma de Mallorca, 2002. (427 pp + cartografia).

Conselleria de Medi Ambient. Direcció General de Qualitat Ambiental. Oficina AL21, 2003. Indicadors clau de sostenibilitat. Agenda Local 21.

Prat, A.; Canals, R.M.; Sureda, V., 2000. Els processos de l'Agenda 21 Local en els municipi de Barcelona. III La diagnosi ambiental: document bàsic de l'auditoria municipal. Els fluxos metabòlics als municipis. Diputació de Barcelona. Àrea de Medi Ambient. 166pp.

Secretaria tècnica de l'Agenda 21 de Barcelona, 2003. Indicadors: la mesura de l'avanç cap a la sostenibilitat. Agenda 21 de Barcelona. Barcelona Verda, num.88 (12-13).



### **3.- SISTEMA D'INDICADORS DE SOSTENIBILITAT**



### 3. SISTEMA D'INDICADORS DE SOSTENIBILITAT

Llistat d'indicadors ordenats per:

- Aspectes socials
- Economia
- Aspectes laborals
- Biodiversitat
- Cultura i patrimoni
- Residus
- Aigua
- Energia
- Mobilitat
- Risc i protecció civil
- Usos del sòl
- Atmosfera i renous
- Participació ciutadana
- Gestió municipal



### 3.1 Aspectes socials

#### 3.1.1 Índex de pressió humana

<b>DEFINICIÓ</b>	Nombre d'usuaris d'un municipi en un moment concret. Es basa en la població empadronada i es relaciona amb la superfície municipal.
<b>TIPUS</b>	Pressió (Demogràfic)
<b>SISTEMA DE CàLCUL</b>	Bàsicament es tracta de recollir la dada del padró municipal i les places turístiques. També es divideix la població pels quilòmetres quadrats del municipi.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Padró municipal i Conselleria de Turisme
<b>TENDÈNCIA</b>	Estabilització
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Estabilització
<b>OBSERVACIONS</b>	<p>La població visitant o turista al municipi també s'ha d'incloure al càlcul, però és impossible d'estimar en el cas de municipis interiors. A més a més, la població turística és, en el cas de Mancor, irrellevant per aquesta dada (no hi ha places hoteleres). Cal assenyalar una població de Zona.residència, especialment els caps de setmana, i de lloguer de cases a l'estiu, però la seva detecció escapa als objectius i possibilitats d'aquest estudi.</p> <p>L'índex de pressió humana és la dada de referència bàsica de molts dels indicadors que es presenten a continuació. En el cas de les poblacions del Raiguer, l'empadronament és una dada molt més acurada de pressió humana que als municipis costaners i per això es pot assumir com el més proper a la realitat.</p>

VALOR INDICADOR	Població	Hab / km <sup>2</sup>
1998	936	47
1999	932	47
2000	914	46
2001	924	47
2002	943	47
2003 (gener)	997	50



### 3.1.2 Capacitat d'allotjament

<b>DEFINICIÓ</b>	Nombre total de persones que poden romandre al municipi en funció dels llits turístics i residències
<b>TIPUS</b>	Pressió (Demogràfic)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	La capacitat d'allotjament residencial es determina a partir dels habitatges d'ús residencial, multiplicats pel coeficient de 2'97 persones/habitatge. Es divideix el nombre d'habitants empadronats i places turístiques pel nombre d'habitatges.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual, tot i que el cens no és anual.
<b>FONT DE LES DADES</b>	Censos de Població i Habitatges, Ajuntament, Conselleria de Turisme
<b>TENDÈNCIA</b>	Increment del nombre d'habitatgesl.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Equilibrar la capacitat d'allotjament amb la població real.
<b>OBSERVACIONS</b>	<p>A la taula de dades s'aporta la definició proposada als indicadors de la Conselleria de Medi Ambient per les AL 21 de Balears.</p> <p>Així mateix també s'aporta el coeficient obtingut a partir de l'empadronament i els habitatges de 1era.residència. En el cas de les poblacions del Raiguer, l'empadronament és una dada molt més acurada de pressió humana que al municipis costaners i per això es pot assumir com el més proper a la realitat. Per altra banda, s'ha de tenir en compte el nombre d'habitatges buits o de Zona.residència d'acord amb el cens d'habitatges. De fet, aplicant el coeficient (2,97) als habitatges de 1era.residència (65%) el nombre d'habitants (1.030 al 2001) s'acosta més al nombre d'empadronats (924 al 2001) que la capacitat d'allotjament.</p> <p>Cal observar la considerable potencialitat d'increment de la població només omplint els habitatges que no són de 1era.residència i la diferència entre 1991 i 2001.</p>

<b>VALOR INDICADOR</b>	<b>Habitatge</b>	<b>A Places turístiques</b>	<b>B Habitatge X 2,97</b>	<b>A + B Capacitat d'allotjament</b>	<b>Habitants (padró)</b>	<b>Hab/Habitatge només 1era.residència</b>
<b>Cens 1991</b>	446	?	1.325	<b>1.325</b>	890	
<b>Cens 2001</b>	534	0	1.585	<b>1.585</b>	924	2,66



### 3.1.3 Indicador d'estrès turístic

<b>DEFINICIÓ</b>	És la relació entre el nombre de turistes i el nombre de residents existents. Expressa el nombre de turistes per cada resident.
<b>TIPUS</b>	Pressió (Demogràfic)
<b>SISTEMA DE CàLCUL</b>	Es divideix el nombre de turistes pel nombre de residents.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Padró municipal i Conselleria de Turisme.
<b>TENDÈNCIA</b>	Desconeguda
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Increment
<b>OBSERVACIONS</b>	En primer lloc no hi ha dades dels municipis del Raiguer quant al nombre de turistes visitants. En segon lloc, no hi ha places d'allotjament turístic al municipi.

VALOR INDICADOR	Població resident	Turistes	Índex
2000	914	0	0
2001	924	0	0
2002	943	0	0



### 3.1.4 Indicador d'immigració

<b>DEFINICIÓ</b>	Nombre d'immigrants acollits al municipi, segons el padró municipal
<b>TIPUS</b>	Pressió (Demogràfic)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Taxa d'immigració= (nombre d'immigrants/població total) x 100
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Padró municipal
<b>TENDÈNCIA</b>	Augment molt significatiu de la població estrangera en poc més d'un any.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	No hi ha cap tendència desitjada.
<b>OBSERVACIONS</b>	

VALOR INDICADOR	Població	Immigrants estrangers	Taxa immigració estrangera	Ciutadans d'altres CCAA	Taxa immigració nacional
2001	924	61	6,6		
2003 (gener)	997	89	8,9		



### 3.1.5 Denúncies i tensió social

<b>DEFINICIÓ</b>	Nombre de denúncies per tipus i any efectuades pels residents del municipi. És un indicador de la seguretat ciutadana i dels aspectes que creen tensió o són motiu de conflicte social en una comunitat
<b>TIPUS</b>	Estat (social)
<b>SISTEMA DE CàLCUL</b>	Recompte de les denúncies registrades per la <b>Polícia Local</b> distingint entre accidents de trànsit, morts violentes (suicides, sobredosi...) i denúncies. Aquestes al seu torn es subdivideixen en: -Denúncies a Delegació de Govern ( <i>Llei orgànica sobre la protecció i seguretat ciutadana 1/9</i> ):activitat, drogues, alteració ordre públic. -Denúncies als jutjats: pèrdua de documents, furts i robatoris, perjudicis a la propietat, seguretat del trànsit, violència domèstica, altres. -Denúncies de trànsit (Tràfic).
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Polícia municipal, guàrdia civil, jutjat, Memòria Anual de la Fiscalia del Tribunal Superior de Justícia
<b>TENDÈNCIA</b>	No hi ha dades.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Disminució
<b>OBSERVACIONS</b>	

VALOR INDICADOR	Accidents de trànsit	Morts violentes	Denúncies		
			Delegació Govern	Jutjats	Tràfic
2000					
2001					
2002					

Tipus de denúncies (agrupa Delegació Govern i Jutjats)			
	2000	2001	2002
Activitat			
Droques			
Alteració ordre públic			
Pèrdua documents			
Furts i robatoris			
Accidents laborals			
Perjudicis a propietat			
Violència domèstica			
Agressions			
Salut pública			
Altres			
<b>Total denúncies</b>			



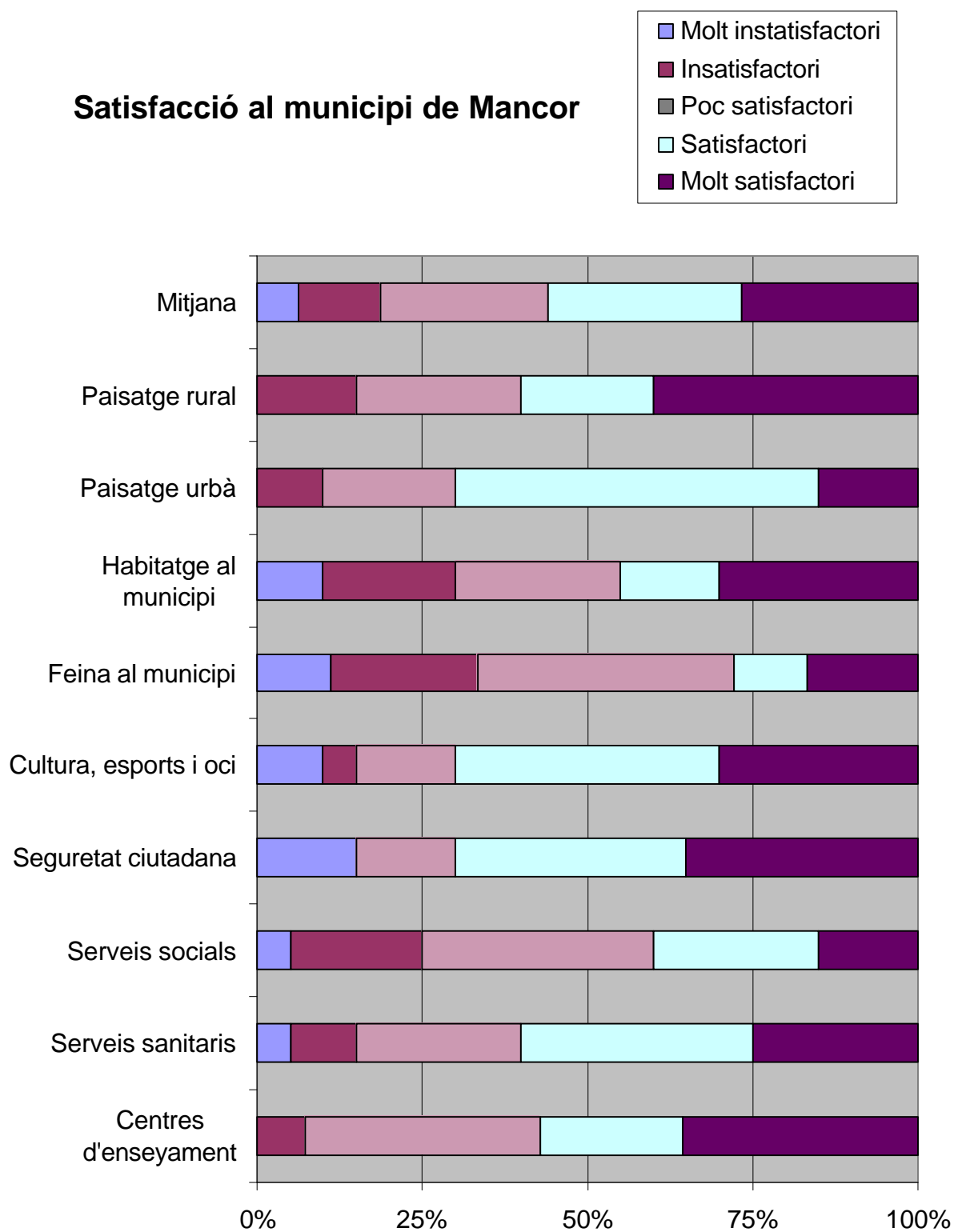
### 3.1.6 Satisfacció dels ciutadans

<b>DEFINICIÓ</b>	Satisfacció (puntuació) dels ciutadans sobre una sèrie de temes clau al municipi.
<b>TIPUS</b>	Estat (social)
<b>SISTEMA DE CàLCUL</b>	Es demana als enquestats la seva valoració d'1 (mínima satisfacció) a 5 (màxima satisfacció) per temes concrets. Les opinions s'agrupen per percentatges d'enquestats que han triat un valor dels cinc possibles.
<b>PERIODICITAT</b>	Cada dos anys.
<b>FONT DE LES DADES</b>	Enquesta a una mostra de la població del municipi a finals de 2002 i inicis de 2003. En el cas de Mancor, aquesta enquesta es va fer a 20 ciutadans, que és un nombre baix. No s'inclouen els que no saben o no contesten.
<b>TENDÈNCIA</b>	És difícil establir una tendència per que manquen dades prèvies a aquesta enquesta. Més de la meitat de la població enquestada es mostra satisfeta o molt satisfeta a temes de serveis sanitaris, seguretat ciutadana, cultura, esports i oci, ensenyament, i paisatge rural i urbà Els temes amb menys satisfacció són els de feina al municipi, habitatge i serveis socials. Possiblement la tendència sigui la millora d'aquells aspectes lligats a la gestió municipal (serveis, cultura,...) i l'estancament o empitjorament d'aquells més difícils de controlar: preus d'habitatge, llocs de feina, seguretat.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Incrementar la satisfacció en els temes més poc satisfactoris, com ara feina al municipi i habitatge.
<b>OBSERVACIONS</b>	S'afegeix una <b>mitjana de satisfacció</b> , per aportar uns valors generals. Tot i així, cal tenir en compte que en general es valora pitjor aspectes concrets que si es demana una valoració de satisfacció general; es a dir, que la mitjana de les opinions per temes concretes sol donar pitjors resultats que una valoració general.  En futures enquestes es proposa afegir aquesta pregunta de satisfacció general, a més de les concretes.

Percentatges	Molt instatisfactori	Insatisfactori	Poc satisfactori	Satisfactori	Molt satisfactori
Centres d'ensenyament	0	5	25	15	25
Serveis sanitaris	5	10	25	35	25
Serveis socials	5	20	35	25	15
Seguretat ciutadana	15	0	15	35	35
Cultura, esports i oci	10	5	15	40	30
Feina al municipi	10	20	35	10	15
Habitatge al municipi	10	20	25	15	30
Paisatge urbà	0	10	20	55	15
Paisatge rural	0	15	25	20	40
Mitjana	6	12	26	29	27



## Satisfacció al municipi de Mancor





### 3.1.7 Despesa municipal destinada a serveis socials

<b>DEFINICIÓ</b>	Part del pressupost municipal destinat a obra social per persona. S'ha d'intentar fer referència únicament a la despesa i no a inversions.
<b>TIPUS</b>	Resposta
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Afegir les despeses socials destinades a: tercera edat, infantesa, discapacitats, toxicòmans, immigració,... i dividir per la població total, de manera que s'obtingui per habitant.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Pressupost municipal, padró municipal.
<b>TENDÈNCIA</b>	Desconeguda
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Increment
<b>OBSERVACIONS</b>	Per fer aquests càlculs s'han fet servir les pressupostos destinats a acció social de l'Ajuntament de Mancor. Cal estudiar els pressupostos municipals en més detall per separar la despesa de les inversions.

VALOR INDICADOR	Població	Despesa (€)	Despesa per habitant (€)
2002	997	10.312	10,34



### 3.1.8 Superfície verda per habitant

<b>DEFINICIÓ</b>	Espai qualificat com a zona verda o espai lliure públic dedicat a l'ús recreatiu dins l'espai urbà per persona.
<b>TIPUS</b>	Estat (ambiental)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Determinar l'espai públic o zones verdes al planejament urbanístic i dividir pel nombre d'habitants.
<b>PERIODICITAT</b>	Quinquenal per la planificació Anual per l'execució.
<b>FONT DE LES DADES</b>	Ajuntament: Planejament urbanístic i seguiment de l'execució del planejament.
<b>TENDÈNCIA</b>	No hi ha dades.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Increment. S'ha de vigilar que allò planificat es vagi executant o millorant.
<b>OBSERVACIONS</b>	No hi ha dades. Cal actualitzar cada any d'acord amb les zones verdes que s'han anat construint.

Valor Indicador	Espai Lliure Públic	Població	Espai per habitant
2002	m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>



### 3.1.9 Proximitat a serveis humans bàsics

<b>DEFINICIÓ</b>	Nombre d'habitants amb accés a una sèrie de equipaments o serveis bàsics a una distància concreta, que sol ser 500 o 1.000 metres. A les poblacions del Raiguer es tracta de determinar l'existència dels equipaments a la població.
<b>TIPUS</b>	Estat
<b>SISTEMA DE CàLCUL</b>	En el cas de Mancor, es tracta de determinar l'existència a la població dels serveis bàsics tal com estan definits a la taula. La major distància urbana a Mancor s'acosta als 700m.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Ajuntament
<b>TENDÈNCIA</b>	És lògic pensar que la tendència general és a incrementar els equipaments i serveis, com ha estat fins ara.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	La tendència general és a millorar els serveis, però donada la població del municipi, certs equipaments possiblement mai s'instal·laran.
<b>OBSERVACIONS</b>	

<b>EQUIPAMENTS I SERVEIS</b>	<b>Presència o nombre</b>
Escoleta	1
Escola infantil	1
Escola primària	1
Escola secundària	No
Espais verds	Molt pocs
Centre sanitari	1
Hospitals	No
Centres d'alimentació	Si
Transport públic (interurbà) amb freqüència mínima de mig hora	No
Dotacions públiques de cultura	Si
Parcs verds (de residus)	1
Bancs o caixes d'estalvi	1
Residències per gent gran	No



## 3.2 Economia

### 3.2.1 Índex d'estacionalitat turística. NO APLICABLE.

<b>DEFINICIÓ</b>	<p>Aquest índex determina l'ocupació hotelera mensual municipal, en referència a l'ocupació mitjana anual registrada als centres turístics del municipi. L'objectiu és detectar les puntes màximes i mínimes d'afluència turística.</p> <p>No s'ha aplicat a Mancor per que no hi ha dades i, a més a més, no seria representatiu de les puntes màximes i mínimes d'afluència turística o de visitants.</p>
<b>TIPUS</b>	Pressió (Demogràfic)
<b>SISTEMA DE CàLCUL</b>	Es calcula l'ocupació hotelera, en referència a l'ocupació mitjana anual registrada.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Conselleria de Turisme. Cal dir que no s'han trobat les dades.
<b>TENDÈNCIA</b>	No aplicable.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	No aplicable.
<b>OBSERVACIONS</b>	<p>No hi ha places turístiques a Mancor. En conseqüència, l'efecte de l'estacionalitat turística (o dels visitants) sobre el municipi no es pot calcular en base a l'efecte de les places turístiques al municipi.</p> <p>L'estacionalitat de la pressió humana o de les activitats humanes a Mancor no deu ser massa rellevant i, en tot cas, vendrà donada per les activitats següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visites de turistes coincidint amb la temporada alta a Mallorca, entre abril i setembre.</li> <li>- Dies de mercat: el dilluns en el cas de Mancor.</li> <li>- Fires: Fira al novembre.</li> <li>- Ocupació de segones residències o habitatges de lloguer als períodes de vacances o caps de setmana.</li> </ul> <p>En qualsevol cas, l'efecte sobre la sostenibilitat d'aquestes activitats i la seva incorporació com a indicador de sostenibilitat escapa a l'objectiu d'aquest document.</p>



### 3.2.2 Distribució de la riquesa

<b>DEFINICIÓ</b>	Proporció de declarants per diferent trams de declaració de renda per saber si la riquesa està més o menys distribuïda
<b>TIPUS</b>	Pressió (socioeconòmic)
<b>SISTEMA DE CàLCUL</b>	Percentatge del nombre de declarants per interval de renda sobre el total de declarants.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Agència Tributària (Ministeri d'Hisenda)
<b>TENDÈNCIA</b>	No tenim dades prèvies.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Reducció dels dos intervals més baixos
<b>OBSERVACIONS</b>	Només disposam de les dades de 1999

<b>VALOR INDICADOR (€) 1999</b>	<b>Nombre declarants</b>	<b>Percentatge</b>
<b>Fins 6010,12</b>	89	<b>29,9</b>
<b>Entre 6010,12 i 12020,24</b>	106	<b>35,6</b>
<b>Entre 12020,24 i 21035,42</b>	66	<b>22,1</b>
<b>Més de 21035,42</b>	37	<b>12,4</b>



### 3.2.3 Població que fa feina al municipi

<b>DEFINICIÓ</b>	Percentatge de persones actives laboralment que fan feina al propi municipi.
<b>TIPUS</b>	Estat
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Es demana als enquestats en primer lloc si fa feina i, a continuació, a on. Les dades s'agrupen per percentatges d'enquestats que fan feina.
<b>PERIODICITAT</b>	Cada dos anys
<b>FONT DE LES DADES</b>	Enquesta a una mostra de la població del municipi. En el cas de Mancor, aquesta enquesta es va fer a 20 ciutadans, i d'aquests un 50% fa feina fora de casa.
<b>TENDÈNCIA</b>	No hi ha dades prèvies. Cal sospitar que anys enrera el més freqüent era fer feina a la població a on es vivia.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Increment de la població que fa feina al municipi o, al menys, que aquest percentatge no minvi.
<b>OBSERVACIONS</b>	<p>Es tracta d'un indicador econòmic que afecta a la mobilitat, a la satisfacció general, als impactes ambientals i socials de les activitats econòmiques i a la riquesa econòmica generada al mateix municipi.</p> <p>En quant a aquestes dades, cal tenir la prevenció habitual a la informació obtinguda mitjançant una enquesta.</p> <p>Així mateix, hi ha altres sistemes per aproximar-se a aquesta informació, fent servir dades de persones afiliades a la Seguretat Social, llocs de feina i declarants, però cal afinar la metodologia.</p>

<b>VALOR INDICADOR 2003</b>	<b>Percentatge</b>
<b>Mancor (població)</b>	<b>10</b>
<b>Palma</b>	40
<b>Altres població del Raiguer</b>	40
<b>Nord de Mallorca (Alcúdia, Pollença)</b>	
<b>Altres</b>	10



### 3.2.4 Compres habituals a la població

<b>DEFINICIÓ</b>	Llocs a on es fan les compres habituals, per part de les persones que hi viuen al municipi.
<b>TIPUS</b>	Estat
<b>SISTEMA DE CàLCUL</b>	Es demana als enquestats a on fan les compres habituals i, a continuació, la freqüència. Les dades s'agrupen per percentatges.
<b>PERIODICITAT</b>	Cada dos anys.
<b>FONT DE LES DADES</b>	Enquesta a una mostra de la població del municipi. En el cas d'Mancor, aquesta enquesta es va fer a 20 ciutadans.
<b>TENDÈNCIA</b>	No hi ha dades prèvies.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Increment de la població que fa les compres habituals al municipi o, al menys, que aquest percentatge no minvi.
<b>OBSERVACIONS</b>	<p>Es tracta d'un indicador econòmic que afecta a la mobilitat, a la satisfacció general, als impactes ambientals i socials de les activitats econòmiques i a la riquesa econòmica generada al mateix municipi.</p> <p>En quant a aquestes dades, cal tenir la prevenció habitual a la informació obtinguda mitjançant una enquesta.</p> <p>Caldria dissenyar un indicador de despesa realitzada al mateix municipi i de la despesa total habitual, ja que el fet de fer les compres habituals a un lloc no implica necessàriament que la major despesa habitual es faci allà mateix, tot i que és un bon senyal.</p>

VALOR INDICADOR 2003	Lloc de compres habituals (%)
Mancor (població)	25
Palma	5
Altres població del Raiguer	65
Nord de Mallorca (Alcúdia, Pollença)	
Altres	5

VALOR INDICADOR 2003	Freqüència compres habituals (%)
Diariament	10
Dues vegades per setmana	25
Setmanalment	45
Quinzenalment	20
Altres, NS/NC	



### 3.2.5 Organitzacions amb sistemes de gestió ambiental o de qualitat

<b>DEFINICIÓ</b>	<p>Percentatge d'empreses i d'organitzacions públiques o privades que fan servir un sistema de gestió ambiental EMAS, ISO 14000 o un altre sistema de gestió ambiental reconegut.</p> <p>Percentatge d'empreses i d'organitzacions públiques o privades que fan servir un sistema de gestió de qualitat ISO 9000 o un altre sistema de gestió de qualitat reconegut.</p>
<b>TIPUS</b>	Resposta (econòmic)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Percentatge d'empreses i d'organitzacions públiques i privades que fan servir un sistema de gestió ambiental o de qualitat.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual.
<b>FONT DE LES DADES</b>	<p>SOIB per les empreses donades d'alta al règimen general. No inclou organitzacions no empresarials.</p> <p>Conselleria de Medi Ambient pel registre EMAS.</p> <p>Institut d'Innovació Empresarial de les Illes Balears (IDI) per les empreses amb ISO 14.001, ISO 9.000 i altres sistemes.</p>
<b>TENDÈNCIA</b>	No hi ha dades prèvies. La tendència lògica és a un increment molt lleuger.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Increment significatiu d'empreses i organitzacions aplicant sistemes de gestió ambiental i de qualitat.
<b>OBSERVACIONS</b>	<p>Tant els sistemes de qualitat ambiental com els de qualitat són importants, per que mostren la iniciativa empresarial, tant en el camp de la gestió ambiental, de més interès ambiental, com en el camp de la qualitat, de més interès econòmic.</p> <p>No s'inclouen organitzacions que no siguin empreses. Es podria comptabilitzar les associacions, però és molt dubtós que hi hagi alguna amb organització interna capaç d'assumir un sistema de gestió.</p> <p>Per la informació de les empreses que potencialment podrien aplicar un sistema de gestió ambiental o de qualitat s'ha triat el de empreses donades d'alta al règimen general de la seguretat social per que no inclou autònoms, molt abundants als pobles del Raiguer, i evita comptabilitzar més d'una vegada les empreses donades d'alta a més d'una activitat, que és el que passaria si es fes servir l'IAE. Així, només es comptabilitzen empreses una vegada i que tenen, al menys, certa estructura organitzativa.</p>



VALOR INDICADOR 2003	Empreses amb sistema	Empreses al municipi	Percentatge
Sistemes de gestió de qualitat	0	20	0
Sistemes de gestió ambiental	0	20	0
<b>TOTAL</b>	0	20	0



### 3.2.6 Empreses agroalimentàries amb marca d'origen o de Producció Agrària Ecològica

<b>DEFINICIÓ</b>	Empreses agroalimentàries amb distintius geogràfics o de gestió reconeguts a les Illes Balears.
<b>TIPUS</b>	Resposta (econòmica)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	<p>Empreses al municipi amb els següents distintius geogràfics o de gestió:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Denominació d'origen (vi, oli)</li> <li>- Indicació geogràfica protegida (sobrassada)</li> <li>- Denominació específica (ensaï mada)</li> <li>- Denominació geogràfica (palo de Mallorca)</li> <li>- Producció agrària ecològica</li> <li>- Producte balear</li> </ul>
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Conselleria d'Agricultura i Pesca.
<b>TENDÈNCIA</b>	No hi ha dades prèvies. La tendència lògica és a un lleuger increment.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Increment significatiu d'empreses amb distintius, especialment els més exigents: denominacions d'origen i producció agrària ecològica.
<b>OBSERVACIONS</b>	<p>Aquest indicador informa sobre l'aplicació de l'agricultura ecològica al municipi, de gran interès ambiental, així com de l'interès de les empreses agroalimentàries per assolir certs nivells de qualitat i submissió a controls externs, d'interès quant a la iniciativa empresarial al sector agroalimentari. La denominació Producte Balear és la menys exigent dins aquest esquema i indica l'origen balear del producte.</p> <p>Cal assenyalar que a Mancor un 38% de la superfície és agrària.</p>



VALOR INDICADOR 2003	Empreses amb distintiu
Denominació d'origen (vi, oli)	
Indicació geogràfica protegida (sobrassada)	
Denominació específica (ensaï mada)	
Denominació geogràfica (palo de Mallorca)	
Producció agrària ecològica	
Producte balear	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>



### 3.3 Aspectes laborals

#### 3.3.1 Equilibri de l'ocupació laboral per sectors

<b>DEFINICIÓ</b>	Nombre de treballadors ocupats per cada sector d'activitat (agricultura, indústria, construcció i serveis).
<b>TIPUS</b>	Estat (socioeconòmic).
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Es calcula el percentatge de treballadors per cada sector d'activitat considerats sobre el total de treballadors.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Conselleria de Treball (SOIB), Ministerio de Trabajo
<b>TENDÈNCIA</b>	No s'han recollit dades prèvies.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Cuant més diversa sigui l'economia, menys dependència haurà per a un sol sector i, en conseqüència, menys fràgil serà l'equilibri econòmic davant desequilibris externs.
<b>OBSERVACIONS</b>	Només disposam de dades corresponents a l'any 2000 provinents del Ministerio de Trabajo.

VALOR INDICADOR	Llocs de Feina	Agricultura (%)	Indústria (%)	Construcció (%)	Serveis (%)
2000	92	6,52	27,17	29,35	36,96



### 3.3.2 Taxa d'atur

<b>DEFINICIÓ</b>	Nombre d'aturats registrats (al SOIB) respecte del total de població de dret (població empadronada). S'analitza també l'estructura de l'atur per edat i sexe.
<b>TIPUS</b>	Estat (Socioeconòmic)
<b>SISTEMA DE CàLCUL</b>	Es calcula el percentatge que suposés el nombre d'aturats anual mitjà inscrits al SOIB, respecte de la població empadronada al mateix any. El mateix es fa per grups de sexe i edat.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	SOIB, IBAE, Conselleria de Treball
<b>TENDÈNCIA</b>	L'atur ha anat minvant durant els darrers anys, fins el 2002. L'atur de les dones es superior excepte al tram d'edat 50-64 anys. El tram d'edat amb major atur és el de 15-24 anys (2001).
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Disminució de la taxa d'atur.
<b>OBSERVACIONS</b>	S'empra la població de dret en lloc de la població activa ja que no es disposa d'aquesta dada a nivell municipal. Caldria fer el càlcul més acurat respecte a l'activitat, per que les dades respecte tota la població no són comparables amb altres dades reconegudes als estudis més freqüents.

VALOR INDICADOR	Aturats registrats	Població	% Aturats a població
1998	29	936	3,10
1999	26	932	2,79
2000	19	914	2,08
2001	14	924	1,52



### DESAGREGACIÓ DELS VALORS PER SEXE I GRUPS D'EDAT

	homes	Homes	homes	dones	dones	dones
	15-24	25-49	50-64	15-24	25-49	50-64
<b>1998</b>	2,67	4,24	5,00	7,69	6,67	1,32
<b>1999</b>	0,00	2,86	5,00	5,97	7,89	1,30
<b>2000</b>	1,67	2,23	2,53	4,41	5,26	1,41
<b>2001</b>	0,00	1,60	4,00	5,80	1,97	1,35
	total	total	total	total	total	
	homes	dones	15-24	25-49	50-64	
<b>1998</b>	2,87	3,31	5,00	5,40	3,21	
<b>1999</b>	1,99	3,55	2,99	5,20	3,18	
<b>2000</b>	1,56	2,58	3,13	3,63	2,00	
<b>2001</b>	1,33	1,69	3,25	1,76	2,68	



### 3.4 Biodiversitat

#### 3.4.1 Superfície natural protegida

<b>DEFINICIÓ</b>	Superfície dels espais naturals protegits en relació a la superfície del municipi
<b>TIPUS</b>	Resposta (ambiental)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Es distingeix entre: A: Espais protegits urbanísticament (ANEI, ARIP, Alzinars...). B: Espais protegits amb gestió específica.
<b>PERIODICITAT</b>	Cada 2 anys.
<b>FONT DE LES DADES</b>	Conselleria de Medi Ambient.
<b>TENDÈNCIA</b>	A Mancor no s'espera cap canvi rellevant.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	La correcta gestió dels espais naturals.
<b>OBSERVACIONS</b>	

	Tipus d'espai	Ha	%
<b>VALOR INDICADOR</b>	A	1761,1	<b>88,6</b>
	B	0	0



### 3.4.2 Diversitat d'auells nidificants

<b>DEFINICIÓ</b>	Aucells nidificants al municipi i el seu estatus quant a conservació.
<b>TIPUS</b>	Estat
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Nombre d'espècies de aucells que nidifiquen al municipi i la seva categoria de conservació d'acord amb la classificació proposta pel l'UICN.
<b>PERIODICITAT</b>	Cada 2 anys
<b>FONT DE LES DADES</b>	Estudi detallat fet per ornitòlegs. Les dades aportades aquí s'han estimat a partir de <i>l'Atles d'Aucells Nidificants de Mallorca i Cabrera</i> (1997) editat pel Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa (GOB). Caldria fer estudis de més detall i és important que el seguiment es faci de forma coordinada cada 2 anys per tal de facilitar l'actualització.
<b>TENDÈNCIA</b>	Desconegut. Les dades del llibre arriben fins al 1994 i no hi ha dades anteriors.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Estabilització del nombre d'auells nidificants i lleuger increment.
<b>OBSERVACIONS</b>	<p>Els aucells no són l'únic grup naturalístic important, però sí el més varietat dins els vertebrats i el més fàcil d'observar. Per això es tria com a indicador de biodiversitat als aucells d'una zona, com a símptoma de la situació general dels hàbitats.</p> <p>Es pot aprofundir en l'indicador ampliant l'observació a aucells no nidificants (migrants i hivernants).</p>

Aucells nidificants	
<b>Total</b>	<b>32</b>
<b>En perill crític</b>	
<b>En perill</b>	
<b>Vulnerables</b>	
<b>Risc menor</b>	<b>1</b>
<b>Dades insuficients</b>	
<b>No avaluats o segurs</b>	<b>31</b>



### 3.5 Cultura i patrimoni

#### 3.5.1 Educació

<b>DEFINICIÓ</b>	Matriculació per nivells educatius.
<b>TIPUS</b>	Estat (socioeconòmic)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Conselleria d'Educació.
<b>TENDÈNCIA</b>	Estabilització.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	La tendència desitjada és la prolongació de la formació, més enllà de l'obligatòria. És difícil de avaluar amb aquestes dades, ja que aquesta prolongació, ara per ara, es fa a centres fora del poble, dels quals no tenim dades d'origen de l'alumnat.
<b>OBSERVACIONS</b>	Les dades no són de la població de Mancor, sino dels centres a Mancor. Cal esperar una coincidència important entre els alumnes de Mancor i les dades dels centres al poble. No hi ha dades d'alumnes d'ESO o Batxillerat per que no hi ha Institut de Secundària al poble, no perque no hi hagi alumnes d'aquest nivell.

	Infantil	Primària	ESO	Batxillerat	Universitat (UIB+UNED)
<b>VALOR 1999/2000</b>	23	25	Sense dades	Sense dades	20 + 0
<b>VALOR 2000/2001</b>	22	27	Sense dades	Sense dades	18 + 0



### 3.5.2 Edificis o elements protegits

<b>DEFINICIÓ</b>	Aquest indicador dona una idea del grau de protecció del caràcter arquitectònic i històric de l'estructura del poble. També pot incloure altres elements constructius catalogats, com ara camins o elements a fora vila.
<b>TIPUS</b>	Resposta
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Percentatge d'edificis catalogats (fitxes del catàleg de patrimoni) sobre el total d'edificis del municipi.
<b>PERIODICITAT</b>	Cada 5 anys.
<b>FONT DE LES DADES</b>	Ajuntament (Catàleg de Patrimoni), Consell de Mallorca.
<b>TENDÈNCIA</b>	No hi ha dades. Cal esperar que el nombre total s'incrementi lleugerament.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Increment dels elements protegits.
<b>OBSERVACIONS</b>	Als pobles de l'interior de Mallorca, aquest indicador, junt amb el grau de control sobre l'estil de les edificacions de nova construcció, ajuda a explicar el grau de protecció contra la degradació estètica i cultural del poble, així com el manteniment d'estil de vida tradicional.

VALOR INDICADOR	Edificis protegits	Edificis al municipi	Percentatge protegit
2003		448	



### 3.6 Residus

#### 3.6.1 Producció de residus sòlids urbans (RSU) sense segregar

<b>DEFINICIÓ</b>	Producció anual de residus generades en l'àmbit domèstic per a cada habitant (kg/habitant i dia). Estàl·ligat al nombre d'habitants i al seu comportament.
<b>TIPUS</b>	Pressió (ambiental)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Es divideix el nombre de kg de RSU produïts (només la fracció general) pel nombre d'habitants empadronats i per 365 dies.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Mancomunitat del Raiguer. Consell de Mallorca.
<b>TENDÈNCIA</b>	Estabilització.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Disminució.
<b>OBSERVACIONS</b>	Es desitjable una periodicitat mensual per a la qual cosa es necessiten les dades del padró municipal actualitzades al primer dia de cada mes.

VALOR INDICADOR	Kg	Població	kg / hab i dia
<b>2000</b>	361.419	914	<b>1,08</b>
<b>2001</b>	461.785	924	<b>1,37</b>
<b>2002</b>	441.975	943	<b>1,28</b>



### 3.6.2 Reciclatge de residus

<b>DEFINICIÓ</b>	Proporció de residus produïts que es reciclen. Reflecteix la resposta de la societat enfront dels problemes generats per la producció de residus
<b>TIPUS</b>	Resposta (ambiental)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Es calcula el percentatge que suposen els kg de residus reciclats (inclou vidre, paper, envasos) respecte dels kg de residus produïts (RSU + reciclats).
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Mancomunitat del Raiguer. Consell de Mallorca
<b>TENDÈNCIA</b>	Disminució del percentatge.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Revertir tendència a la disminució.
<b>OBSERVACIONS</b>	Només disposam de totes les dades per als anys 2000 i 2001.

VALOR INDICADOR	Kg vidre reciclat	Kg paper reciclat	Kg RSU Fracció general	Total	% residus reciclats respecte residus produïts
<b>2000</b>	12.869	20.108	361.419	394.396	<b>8,36</b>
<b>2001</b>	13.526	15.765	461.785	491.076	<b>5,96</b>



### 3.6.3 Percentatge d'empreses que declaren la gestió correcta dels residus perillosos

<b>DEFINICIÓ</b>	Proporció d'empreses d'una certa mida que entreguen els seus residus perillosos a gestors autoritzats que fan un tractament correcte. Reflecteix la resposta de l'empresariat enfront dels problemes generats per la producció de residus perillosos.
<b>TIPUS</b>	Resposta (ambiental).
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Percentatge d'empreses d'una certa mida que entreguen els seus residus perillosos a gestors autoritzats i estan donats d'alta al Registre de Petits Productors de Residus Perillosos de la Conselleria de Medi Ambient.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	SOIB pel nombre d'empreses.  Conselleria de Medi Ambient (Servei de Residus i Contaminació Atmosfèrica) per les empreses registrades al Registre de Petits Productors de Residus Perillosos.
<b>TENDÈNCIA</b>	No hi ha dades prèvies. La tendència lògica és un increment constant i lleuger.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Increment de la proporció fins a pràcticament el 100%.
<b>OBSERVACIONS</b>	<p>Totes les empreses que produeixen residus perillosos s'han de donar d'alta del Registre de Petits Productors de Residus Perillosos i els han de lliurar a gestors autoritzats. Pràcticament totes les empreses generen un tipus o un altre de residus perillosos i per això aquest indicador dona una bona idea del grau de compliment d'aquesta exigència i qüestiona el destí de la majoria de residus perillosos que generen. La norma també afecta a organitzacions no empresarials.</p> <p>Per la informació de les empreses que potencialment haurien d'estar donades d'alta al Registre, s'ha triat el de empreses donades d'alta al règimen general de la seguretat social per que no inclou autònoms, molt abundants als pobles del Raiguer, i evita comptabilitzar més d'una vegada les empreses donades d'alta a més d'una activitat, que és el que passaria si es fes servir l'IAE. Pot haver autònoms que produeixen residus perillosos, però no gaire. S'haurien d'incloure organitzacions que no siguin empreses.</p>

VALOR INDICADOR	Empreses registrades	Empreses	% Empreses registrades
2003	0	20	0



### 3.7 Aigua

#### 3.7.1 Abastament d'aigua municipal

<b>DEFINICIÓ</b>	Litres d'aigua consumits per la població urbana o connectada a la xarxa. Es relaciona amb el nombre de residents i el seus hàbits.
<b>TIPUS</b>	Pressió (ambiental)
<b>SISTEMA DE CàLCUL</b>	Els litres d'aigua consumits es divideixen per la població empadronada i per 365 dies.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Ajuntament (litres d'aigua). IBAE-Ajuntament (nombre d'habitants).
<b>TENDÈNCIA</b>	Estabilització
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Disminució
<b>OBSERVACIONS</b>	Les dades es refereixen a l' <b>aigua extreta</b> . Les dades de població corresponen al padró. Es disposa també de les dades de l'aigua consumida.

VALOR INDICADOR	Litres d'aigua extreta	Població	Litres d'aigua extreta per hab / dia
2000	115.200.000	914	345,3
2001	116.800.000	924	346,3
2002	118.115.000	943	343,2



### 3.7.2 Volum d'aigua tractada a la depuradora

<b>DEFINICIÓ</b>	Aigües residuals depurades per habitant i grau de tractament terciari o reutilització.
<b>TIPUS</b>	Resposta (ambiental)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Divisió del volum d'aigua tractada per habitants de fet, que a Mancor s'acosten molt als del padró municipal.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	IBASAN o gestora de la depuradora (aigua depurada). Ajuntament (nombre d'habitants).
<b>TENDÈNCIA</b>	Fort increment recent.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Disminució de l'aigua tractada, d'acord amb una disminució del consum de l'aigua i una millora de la seva gestió.
<b>OBSERVACIONS</b>	

Depuradora	Aigües depurades Cabal: m <sup>3</sup> /any	Habitants Mancor	Volum aigua depurada anual / població (m <sup>3</sup> /hab-any)
<b>VALOR 2000</b>	37.352	914	<b>40,86</b>
<b>VALOR 2001</b>	43.700	924	<b>47,29</b>
<b>VALOR 2002</b>	56.795	997 (2003)	<b>56,96</b>

Depuradora de Mancor	Cabal de disseny: m <sup>3</sup> /any	Tractament terciari (%)	Reutilització
<b>VALOR 2002</b>	<b>86.400</b>	<b>0</b>	



### 3.8 Energia

#### 3.8.1 Consum total d'energia

<b>DEFINICIÓ</b>	Consum energètic del municipi expressat en tones equivalents de petroli (TEP) per habitant i any. També s'aporta l'estimació de consum per cada tipus d'energia.
<b>TIPUS</b>	Pressió (ambiental)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	<p>En primer lloc s'estima el consum energètic en TEP al municipi. Aquesta estimació es fa diferent segons l'origen de l'energia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energia elèctrica. Es multipliquen els kWh per 0.000086 per obtenir les tones equivalents de petroli (TEP). La informació per cada a municipi s'obté directament en kWh de GESA. Cal afegir les pèrdues d'energia, que s'estimen amb la proporció d'habitants de Mancor respecte a les pèrdues assignades a tota Mallorca.</li> <li>- Gasos líquids del petroli (GLP: butà propàno canalitzat). Les dades en TEP s'obtenen de les Estadístiques Energètiques de la Direcció General d'Energia. El valor s'estima amb la proporció d'habitants de Mancor respecte al valor assignat a tota Mallorca.</li> <li>- Productes petrolers lleugers per a calefacció i altres (gasoil de calefacció, sobre tot). Les dades en TEP s'obtenen de les Estadístiques Energètiques de la Direcció General d'Energia. El valor s'estima amb la proporció d'habitants de Mancor respecte al valor assignat a tota Mallorca.</li> <li>- Productes petrolers lleugers per a transport terrestre (gas-oil i benzina per transport). Les dades en TEP s'obtenen de les Estadístiques Energètiques de la Direcció General d'Energia. El valor s'estima amb la proporció de vehicles de Mancor respecte al valor assignat a tota Mallorca.</li> <li>- Energies renovables. Les dades, potència instal·lada en W, s'obtenen de la Direcció General d'Energia. La potència es divideix per 9.000 per obtenir una estimació de l'energia elèctrica produïda a les instal·lacions fotovoltaïques i eòlica-fotovoltaïques.</li> </ul> <p>Es fa la suma de TEP i es divideix pel nombre d'habitants del municipi.</p>
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Estadístiques Energètiques de la Direcció General d'Energia, GESA, REPSOL, BUTANO, IBAE (dades padró).
<b>TENDÈNCIA</b>	Estabilització.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Contrarrestar tendència a l'augment



<b>OBSERVACIONS</b>	<p>Aquest indicador té moltes mancances i s'hauria de consensuar un mètode adequat d'aplicació a l'àmbit municipal. Les estimacions aplicades aquí, a partir de la població o dels vehicles, s'han de afinar molt més. A més a més, hi ha altres fonts d'energia que no s'han aplicat per la dificultat de fer una estimació municipal mínimament coherent. Es tracta dels productes següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Querosé. Usat per l'aviació. És molt important, però cal consensuar un mètode d'estimar l'assignació als municipis, especialment els no turístics, com és el que ve al cas.</li> <li>- Propà gas canalitzat. No arriba a Mancor.</li> <li>- Biomassa. Quantitat petita i molt difícil d'assignar a cada municipi sense aprofundir en les dades i l'ús.</li> <li>- Coc per indústria. Quantitat petita i molt difícil d'assignar a cada municipi sense aprofundir en les dades i l'ús.</li> <li>- Fuel oil. Quantitat petita i molt difícil d'assignar a cada municipi sense aprofundir en les dades i l'ús.</li> </ul>
---------------------	--

<b>ENERGIA CONSUMIDA en TEP</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>
<b>Energia elèctrica (pèrdues)</b>	41,31	34,87
<b>Energia elèctrica (consum municipal)</b>	159,79	188,68
<b>Energia elèctrica consumida en TEP a Mancor</b>	201,10	223,56
<b>TEP energia elèctrica/ habitant i any</b>	0,22	0,22
<b>Gasos líquuats del petroli</b>	93,32	100,04
<b>Productes petrolers lleugers per a calefacció i altres</b>	146,75	171,83
<b>Productes petrolers lleugers per a transport terrestre</b>	630,28	640,50
<b>Energies renovables</b>	0,00	0,55
<b>Energia total consumida en TEP a Mancor</b>	1.071,45	1.136,47
<b>Habitants</b>	924	997
<b>TEP energia total/ habitant i any</b>	1,16	1,14



### 3.8.2 Consum d'energia elèctrica per sectors

<b>DEFINICIÓ</b>	Consum d'energia elèctrica. Variació del consum d'energia elèctrica per sectors d'activitat.
<b>TIPUS</b>	Pressió
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Càlcul de percentatges de variació dels consums elèctrics de cada sector al municipi.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	GESA
<b>TENDÈNCIA</b>	Increment del consum d'energia elèctrica en un 18,07 %. Increment del sector domèstic, construcció i agricultura.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Disminució del consum energètic.
<b>OBSERVACIONS</b>	

VALOR	2001 MWh	2002 MWh	% increment
AGRICULTURA	27.090	40.859	50,83
ENERGIA	0	0	
INDÚSTRIA	32.523	33.395	2,68
CONSTRUCCIÓ	35.314	102.602	190,54
SERVEIS I AIGUA	562.677	597.244	6,14
USOS DOMÈSTICS	1.200.310	1.419.572	18,27
TOTAL	1.857.914	2.193.672	18,07



### 3.8.3 Energies renovables

<b>DEFINICIÓ</b>	Grau d'implantació d'energies renovables al municipi. Resposta d'una població respecte del consum energètic en quan a implantació d'energies renovables respecte del consum energètic total.
<b>TIPUS</b>	Resposta (ambiental)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Es mesura a través dels metres quadrats de col·lectors (tèrmica), de la potència en wats (resta d'energies renovables) i l'estimació de producció energètica. La informació es pot aconseguir de les sol·licituds de subvenció presentades a la Conselleria de Medi Ambient o Direcció General d'Energia.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Direcció General d'Energia. Ajuntament (sol·licituds de subvenció)
<b>TENDÈNCIA</b>	Augment però molt lluny de l'objectiu.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Augment. L'ideal seria arribar a un 12 % sobre total d'energia tal com es contempla al Plan Nacional de Fomento de las Energías Renovables (2000-2010).
<b>OBSERVACIONS</b>	L'estimació de TEP s'ha fet com a l'indicador 8.1. i cal afinar el càlcul. La informació sobre la potència instal·lada es basa en les subvencions dels darrers anys, però pot haver instal·lacions no subvencionades o prèvies a la informació que encara funcionin.

Tipus energia	2002
Mixta (eòlico-fotovoltaica) (W)	
Fotovoltaica (W)	4.950
Potència instal·lada (total)	<b>4.950</b>
Estimació producció energètica en TEP	0,55
Consum energètic total en TEP a Mancor	1.136,47
Percentatge d'energia renovable sobre el total	<b>0,048</b>
Tèrmica (m <sup>2</sup> col·lectors)	<b>5</b>



### 3.9 Mobilitat

#### 3.9.1 Parc de vehicles

<b>DEFINICIÓ</b>	Nombre de vehicles matriculats al municipi (distingint els turismes de la resta). Es relaciona amb la població empadronada.
<b>TIPUS</b>	Pressió (socioeconòmic)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Es calcula el nombre de vehicles de tracció mecànica per cada cent habitants. També es pot dividir el nombre d'habitants empadronats pel nombre de turismes i pel nombre total de vehicles, donant la ratio habitants/vehicle. Ambdós indicadors expressen el mateix.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Impost de matriculació. Ajuntament. IBAE
<b>TENDÈNCIA</b>	Increment constant del nombre de vehicles en proporció a la població, tot i certa estabilització els darrers anys. En qualsevol cas, la proporció és molt alta.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Estabilitzar la proporció i, més endavant, intentar minvar-la.
<b>OBSERVACIONS</b>	

VALOR INDICADOR	Total vehicles	Turismes	Hab	hab / vehicle	hab / turisme	Vehicles/100 hab.
1998	628	480	936	1,49	1,95	67,09
1999	675	511	932	1,38	1,82	72,4
2000	692	527	914	1,32	1,73	75,7
2001	723	550	924	1,28	1,68	78,24
2002	750	584	943	1,26	1,61	79,53



### 3.9.2 Grau d'autocontenci3 del municipi

<b>DEFINICI3</b>	Aquest indicador estima la proporci3 de poblaci3 que t3 necessitat o obligaci3 de desplaçar-se fora de la seva poblaci3. Es presenta en percentatges dels llocs a on fan feina les persones actives, van a escola els nins i es fan les compres habituals.
<b>TIPUS</b>	Estat
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	La informaci3 s'aconsegueix mitjançant enquestes, en que es demana als enquestats en primer lloc si fa feina, a continuaci3, a on i amb quin mitjà s'accedeix. Així mateix es demana si hi ha nins en edat escolar i a on van a escola i a on es fan les compres habituals. Les dades s'agrupen per percentatges.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Enquesta a una mostra de la poblaci3 del municipi. En el cas de Mancor, aquesta enquesta es va fer a 20 ciutadans, i d'aquests aproximadament un 50% fa feina i té nins en edat escolar un 50% dels enquestats.
<b>TENDÈNCIA</b>	No hi ha dades prèvies.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Increment de la poblaci3 que no ha de menester sortir de la poblaci3 per les necessitats bàsiques: feina, escola, compres habituals.
<b>OBSERVACIONS</b>	En quant a aquestes dades, cal tenir la prevenci3 habitual a la informaci3 obtinguda mitjançant una enquesta limitada.  Així mateix, hi ha altres sistemes per aproximar-se a aquesta informaci3, fent servir dades de persones afiliades a la Seguretat Social, llocs de feina i declarants, però cal afinar la metodologia.

<b>VALOR INDICADOR 2003</b> <b>Autocontenci3 (%)</b>	<b>Lloc de feina</b>	<b>Escola</b>	<b>Compres habituals</b>
<b>Mancor (poblaci3)</b>	<b>10</b>	<b>74</b>	<b>25</b>
<b>Palma</b>	40		5
<b>Altres poblaci3 del Raiguer</b>	40	26	65
<b>Nord de Mallorca (Alcúdia, Pollença)</b>			
<b>Altres</b>	10		5



VALOR INDICADOR 2003 Desplaçaments (%)	A la feina	A l'escola	A les compres habituals
A peu	10	58	30
Bicicleta			
Cotxe/moto	90	31	70
Tren			
Bus		11	



### 3.10 Riscs i protecció civil

#### 3.10.1 Incendis forestals

<b>DEFINICIÓ</b>	És la superfície forestal municipal incendiada.
<b>TIPUS</b>	Pressió (ambiental)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Suma de la superfície forestal cremada anualment.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Conselleria de Medi Ambient
<b>TENDÈNCIA</b>	No hi ha incendis forestals.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Que no hi hagi incendis forestals.
<b>OBSERVACIONS</b>	

	<b>Superfície incendiada</b>
	<b>Ha.</b>
<b>VALOR 1998</b>	0
<b>VALOR 1999</b>	0
<b>VALOR 2000</b>	0'03
<b>VALOR 2001</b>	0



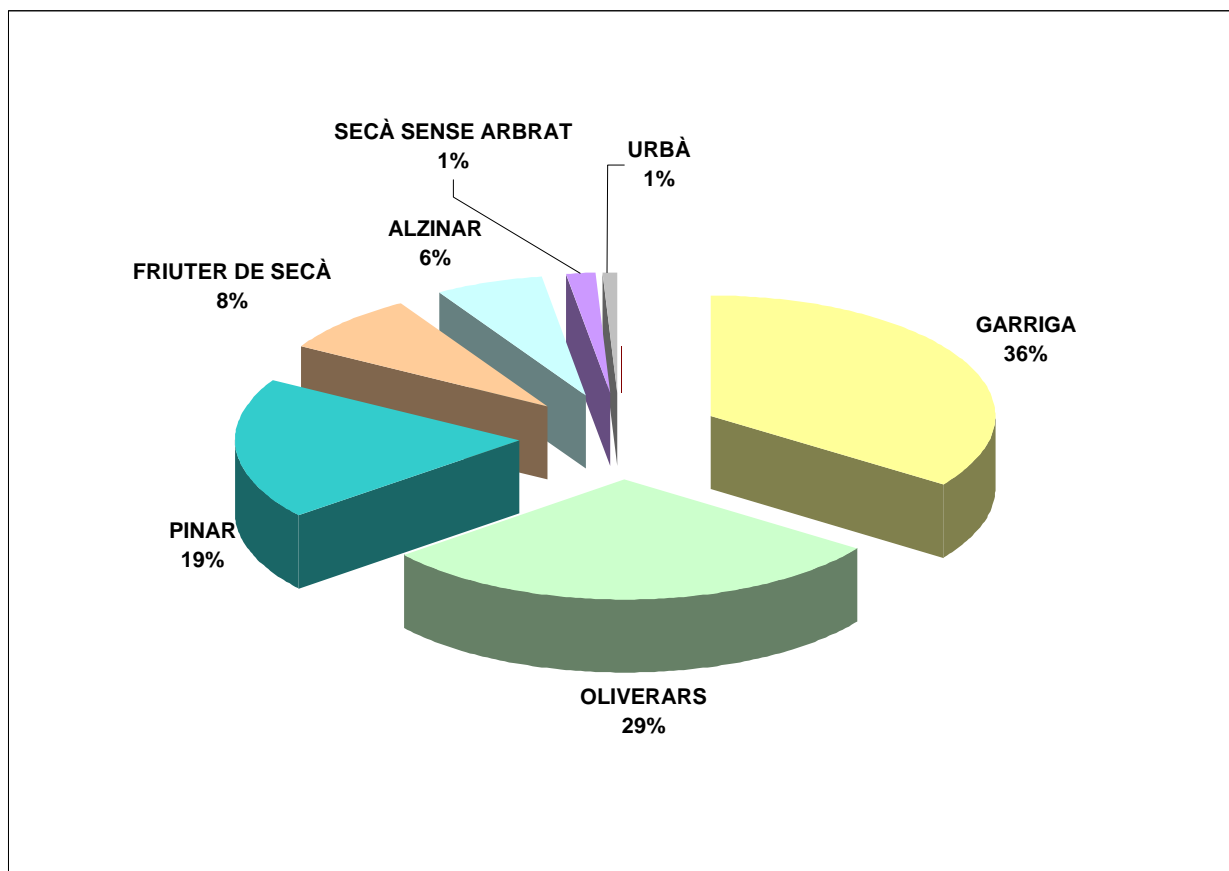
### 3.11 Usos del sòl

#### 3.11.1 Usos reals del sòl i intensitat de l'ús

<b>DEFINICIÓ</b>	Aquest indicador intenta analitzar l'evolució real dels usos del sòl. L'objectiu és el coneixement de l'ús real que es fa del sòl, apart de la seva classificació urbanística. Cal comparar dades de diferents anys, a una escala municipal. La intensitat d'usos del sòl és el nombre d'hectàrees de sòl segons el seu ús, per persona. Es tracta de determinar la densitat de població per ús del sòl.
<b>TIPUS</b>	Pressió (ambiental)
<b>SISTEMA DE CàLCUL</b>	Es calcula el percentatge de superfície de cada tipus d'ús respecte al sòl total del municipi, tot en hectàrees. La intensitat d'ús del sòl es calcula dividint la superfície de cada tipus d'ús pels habitants. Els tipus d'ús s'han agrupat en vegetació natural, secà reguiu i urbà
<b>PERIODICITAT</b>	Sempre que hi hagi nova fotografia aèria a l'escala adequada.
<b>FONT DE LES DADES</b>	Consell Insular (Ordenació del Territori), Ajuntament. Estudis específics, a partir de cartografia i fotografia aèria.
<b>TENDÈNCIA</b>	No hi ha dades prèvies.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Reducció de la intensitat d'ús.
<b>OBSERVACIONS</b>	Les dades es basen en un estudi d'ús del sòl fet sobre fotografia aèria de l'any 2000.  Sobre aquesta delimitació d'usos del sòl cal assenyalar que es basa en els aspectes morfològics i que algunes de les hectàrees agrícoles corresponen en l'actualitat a finques on es troben residències en sòl rústic (tan principals com secundàries), essent l'explotació agrícola una reminiscència del passat. Així mateix, i per causa de la metodologia de realització del treball, les superfícies assignades a cada tipus de sòl no tenen per que coincidir exactament amb la qualificació urbanística equivalent.



USOS REAL DEL SÒL. Any 2000.					
Població: 914					
Usos de sòl	Ha	% superfície	Tipus de sòl (%)	Tipus de sòl (Ha)	Intensitat d'ús (Ha/hab)
ALZINAR	125,77	6,33			
GARRIGA	692,24	34,83			
CARRITXERES					
PINAR	381,51	19,20			
ZONES HUMIDES					
<b>VEGETACIÓ NATURAL</b>			<b>60,35</b>	<b>1.199,52</b>	<b>1,31</b>
FRUITER DE SECÀ	157,55	7,93			
OLIVERARS	582,27	29,30			
SECÀ SENSE ARBRAT	29,69	1,49			
<b>CONREUS DE SECÀ</b>			<b>38,72</b>	<b>769,51</b>	<b>0,84</b>
ARBRAT DE REGUIU					
REGUIU					
<b>CONREUS DE REGUIU</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>URBÀ</b>	<b>18,02</b>	<b>0,91</b>	<b>0,91</b>	<b>18,02</b>	<b>0,02</b>
USOS URBANS A SÒL RÚSTIC	0,35	0,02			
INFRAESTRUCTURES					
<b>Total</b>	<b>1.987,40</b>	<b>100,00</b>	<b>99,98</b>	<b>1.987,05</b>	





### 3.11.2 Urbanització

<b>DEFINICIÓ</b>	Qualificació del sòl del municipi distingint entre les àrees que es destinaran al desenvolupament urbà (sòl urbà i urbanitzable) i les que estan sotrestes del desenvolupament urbà (sòl rústic comú i sòl rústic protegit).
<b>TIPUS</b>	Pressió (ambiental)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Percentatge de cada tipus de qualificació del sòl respecte del total del municipi.
<b>PERIODICITAT</b>	Cada vegada que es revisin els documents de planejament urbanístic.
<b>FONT DE LES DADES</b>	Ajuntament: Planejament urbanístic.
<b>TENDÈNCIA</b>	Increment lleuger de la proporció de sòl urbà i urbanitzable.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Manteniment del sòl rústic protegit i contenció del sòl de desenvolupament urbà
<b>OBSERVACIONS</b>	Les dades corresponen al document de planejament urbanístic en vigor en cada moment. Cal observar que avui en dia s'ha estès la funció residencial urbana dintre del sòl rústic, fenomen que queda emmascarat sota les qualificacions urbanístiques oficials.

VALOR INDICADOR DSU 1981 (percentatge sobre total municipal)	Àrees de desenvolupament urbà		Àrees sotrestes al desenvolupament urbà	
	1,52		98,48	
	Urbà	Urbanitzable	Rústic Comú	Rústic Protegit
	1,52		9,95	88,53



### 3.11.3 Sòl vacant

<b>DEFINICIÓ</b>	Places possibles al sòl vacant. El sòl vacant de cada zona urbana o urbanitzable està format per les àrees que actualment es troben lliures d'edificació, i que d'acord amb el planejament vigent són susceptibles d'esser edificades amb finalitats residencials o turístiques. Permet observar el potencial de creixement.
<b>TIPUS</b>	Estat (ambiental)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Segons els paràmetres d'edificació que proposa el planejament vigent es calcula el nombre de places residencials que es poden construir.
<b>PERIODICITAT</b>	Depèn de la realització de l'estudi per part de SITIBSA. Podria establir-se en quinquenal.
<b>FONT DE LES DADES</b>	Estudi del Sòl Vacant (SITIBSA 2000).
<b>TENDÈNCIA</b>	No hi ha dades prèvies.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Disminució.
<b>OBSERVACIONS</b>	La data de l'estudi es centra en el 31/12/2000. Les xifres s'han d'emprar amb cautela donades les limitacions del treball: manca d'adaptació del planejament al Decret de Capacitat de Població, la manca d'informació sobre estructura de la propietat (parcel·les cadastrals) i la utilització de mitjanes estadístiques (sostre edificable per habitatge, ocupació de solar) per a poder efectuar alguns càlculs.

VALOR INDICADOR	Tipus de sòl	Ha	Habitatges	Places
	URBÀ	8.25	303	901



### 3.11.4 Finques públiques

<b>DEFINICIÓ</b>	Aquest indicador expressa la possibilitat d'accedir a un espai natural dins el mateix municipi i la pressió a la qual aquest espai pot estar sotmés.
<b>TIPUS</b>	Pressió (ambiental)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Percentatge de superfície del municipi que és públic o d'accés públic i és espai natural (vegetació natural). Així mateix s'aplica un índex d'intensitat d'ús de la finca pública calculant el nombre d'hectàrees per persona.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Conselleria de Medi Ambient. Ajuntament.
<b>TENDÈNCIA</b>	No hi ha finques públiques.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Augment.
<b>OBSERVACIONS</b>	La pressió sobre els espais naturals es va incrementant a la vegada que es limita la seva accesibilitat. Els ciutadans desitgen accedir a la natura, però la gran majoria d'espais són privats i tancats. Aquest indicador intenta expressar la pressió a escala local, tot i que és clar que aquest tipus de pressió no es limita mai al propi municipi.

VALOR INDICADOR 2003	
<b>Finques públiques</b>	0
<b>Superfície finques públiques</b>	0
<b>% superfície del municipi</b>	0
<b>Habitants</b>	997 (gener)
<b>Intensitat d'ús: Ha/hab.</b>	No aplicable



### 3.12 Atmòsfera i renous

#### 3.12.1 Emissions de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle.

<b>DEFINICIÓ</b>	Aquest indicador expressa la contribució del municipi a l'efecte hivernacle. Quant a l'efecte hivernacle, el 40% està provocat pel CO <sub>2</sub> . A continuació es presenta l'aportació de CO <sub>2</sub> de les estimacions d'energia consumida. Consum energètic del municipi expressat en tones equivalents de petroli (TEP) per habitant i any.
<b>TIPUS</b>	Pressió (ambiental)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	<p>La primera passa és calcular l'indicador de Consum Total d'Energia (8.1) per tipus d'energia. L'estimació d'emissions de CO<sub>2</sub> es fa diferent segons l'origen de l'energia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energia elèctrica. S'obté el valor d'emissió de CO<sub>2</sub> de GESA i la part corresponent al municipi s'estimen amb la proporció de facturació elèctrica de Mancor respecte a la producció d'energia assignada a tota Mallorca.</li> <li>- Gasos licuats del petroli (GLP: butà propàno canalitzat). L'estimació obtenida pel consum energètic total en TEP es multiplica per un factor de conversió (2,75), que dona les tones de CO<sub>2</sub> emeses pel municipi en aquest tipus de generació d'energia.</li> <li>- Productes petrolífers lleugers per calefacció i altres (gasoil de calefacció, sobre tot). L'estimació obtenida pel consum energètic total en TEP es multiplica per un factor de conversió (2,80), que dona les tones de CO<sub>2</sub> emeses pel municipi en aquest tipus de generació d'energia.</li> <li>- Productes petrolífers lleugers per transport terrestre (gasoil i benzina per transport). L'estimació obtenida pel consum energètic total en TEP es multiplica per un factor de conversió (2,80), que dona les tones de CO<sub>2</sub> emeses pel municipi en aquest tipus de generació d'energia.</li> <li>- Energies renovables. No emeteixen CO<sub>2</sub> en produir energia.</li> </ul> <p>Es fa la suma de tones de CO<sub>2</sub> i es divideix pel nombre d'habitants del municipi.</p>
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Estadístiques Energètiques de la Direcció General d'Energia, GESA (energia elèctrica per municipi i emissions per illa), IBAE (dades padró).
<b>TENDÈNCIA</b>	Increment.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Contrarrestar tendència a l'augment.



<b>OBSERVACIONS</b>	<p>Aquest indicador té moltes mancances i s'hauria de consensuar un mètode adequat d'aplicació a l'àmbit municipal. Les estimacions aplicades aquí, a partir de la població o dels vehicles, s'han de afinar molt més. A més a més, hi ha altres fonts d'energia que no s'han aplicat per la dificultat de fer una estimació municipal mínimament coherent. Es tracta dels productes següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Querosé. Usat per l'aviació. És molt important però cal consensuar un mètode d'estimar l'assignació als municipis, especialment els no turístics, com és el que ve al cas.</li> <li>- Propà gas canalitzat. No arriba a Mancor.</li> <li>- Biomassa. Quantitat petita i molt difícil d'assignar a cada municipi sense aprofundir en les dades i l'ús.</li> <li>- Coc per indústria. Quantitat petita i molt difícil d'assignar a cada municipi sense aprofundir en les dades i l'ús.</li> <li>- Fuel oil. Quantitat petita i molt difícil d'assignar a cada municipi sense aprofundir en les dades i l'ús.</li> </ul>
---------------------	---

<b>CO<sub>2</sub> EMÈS en Tones</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>
<b>Energia elèctrica</b>	2.116,91	2.433,15
<b>Gasos licuats del petroli</b>	257,04	275,54
<b>Productes petrolífers lleugers per calefacció i altres</b>	411,56	481,89
<b>Productes petrolífers lleugers per transport terrestre</b>	1.767,64	1.796,29
<b>Energies renovables</b>	0,00	0,00
<b>CO<sub>2</sub> EMÈS en Tones a Mancor</b>	<b>4.553,14</b>	<b>4.986,88</b>
<b>Habitants</b>	924	997
<b>CO<sub>2</sub> EMÈS en Tones / habitant i any</b>	<b>4,93</b>	<b>5,00</b>



### 3.12.2 Qualitat de l'aire

<b>DEFINICIÓ</b>	Nombre de mesos en que les mitjanes de les mesures d'immissió de les estacions de GESA superen el límit (per PM10, sòlids en suspensió) o el valor guia (per SO <sub>2</sub> i NO <sub>2</sub> ).
<b>TIPUS</b>	Estat (ambiental)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	<p>Recompte dels mesos (o qualsevol altre període de temps del qual es tinguin dades) en que els límits són superats:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SO<sub>2</sub>: 50 µg/m<sup>3</sup></li> <li>- NO<sub>2</sub>: 50 µg/m<sup>3</sup></li> <li>- PM10 (partícules en suspensió de menys de 10 micres): 50 µg/m<sup>3</sup></li> </ul>
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	<p>GESA. Aquesta empresa té diversos punts de control de nivells d'immissió (es a dir de nivells de contaminants a l'aire que respiram) per tal de conèixer els efectes de les emissions de la central tèrmica d'Es Murterar. Algunes d'aquestes estacions són al Raiguer i proporcionen les úniques dades de qualitat d'aire de la comarca.</p> <p>En el cas de Mancor, no hi ha cap estació al municipi ni propera.</p>
<b>TENDÈNCIA</b>	Sense dades.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Inexistència d'episodis que superin els límits.
<b>OBSERVACIONS</b>	<p>Aquest indicador s'adapta a la informació que pot subministrar GESA. Si aquesta empresa subministrés dades més acurades (i.e. diàries) o de més paràmetres, l'interès de la informació s'incrementaria.</p> <p>Cal tenir en compte que l'objectiu d'aquestes estacions és controlar l'efecte d'Es Murterar sobre el seu entorn, i no la contaminació generada a les poblacions del Raiguer. Es a dir, que aquestes dades són útils per conèixer l'efecte de la contaminació atmosfèrica que es desplaça per tota la zona, però no vigila el punts a on es podrien produir els episodis de contaminació més perillosos, com ara al centre de poblacions amb molt de tràfic.</p>

VALOR INDICADOR 2002	
Estació de control	No hi ha
Mesos valor guia SO <sub>2</sub> superat	Sense dades
Mesos valor guia NO <sub>2</sub> superat	Sense dades
Mesos límit PM10 superat	Sense dades



### 3.12.3 Contaminació acústica

<b>DEFINICIÓ</b>	Percentatge de la població exposada a renou ambiental perjudicial. El renou ambiental perjudicial es defineix com aquell que supera els límits indicats a la legislació vigent.
<b>TIPUS</b>	Pressió (ambiental)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	S'ha de fer un càcul dels nivells d'emissió i immissió per cada font principal de renous amb l'objectiu de identificar les zones conflictives en les quals es superin els nivells admesos.
<b>PERIODICITAT</b>	Cada 5 anys.
<b>FONT DE LES DADES</b>	Estudi específic encarregat per administracions públiques.
<b>TENDÈNCIA</b>	No hi ha dades.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Reducció dels percentatge de població exposada.
<b>OBSERVACIONS</b>	L'estudi de la contaminació acústica és molt necessària a les poblacions, però també és un tipus d'investigació cara i complicada que sovint exigeix fer un mapa acústic. Cal que les administracions públiques hi dediquin mitjans específics per dur a terme aquests estudis.



### 3.12.4 Percentatge d'empreses que declaren la gestió correcta de les emissions atmosfèriques

<b>DEFINICIÓ</b>	Proporció d'empreses d'una certa mida que estan registrades com activitats potencialment contaminadores del medi ambient atmosfèric. Reflecteix la resposta de l'empresariat enfront dels problemes generats per l'emissió de contaminants atmosfèrics.
<b>TIPUS</b>	Resposta (ambiental).
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Percentatge d'empreses d'una certa mida que fan controls de les seves emissions atmosfèriques i estan donats d'alta al Registre d'activitats potencialment contaminadores del medi ambient atmosfèric de la Conselleria de Medi Ambient.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	SOIB pel nombre d'empreses.  Conselleria de Medi Ambient (Servei de Residus i Contaminació Atmosfèrica) per les empreses registrades.
<b>TENDÈNCIA</b>	No hi ha dades prèvies.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Increment de la proporció fins a l'estancament.
<b>OBSERVACIONS</b>	<p>Totes les empreses que fan servir calderes d'una certa mida per les seves activitats o instal·lacions s'han de donar d'alta del Registre d'activitats potencialment contaminadores del medi ambient atmosfèric i han de fer i lliurar a l'administració anàlisis de control d'emissions i fer un manteniment adequat dels aparells. Moltes empreses haurien d'estar donades d'alta, però, a diferència del registre de Petits Productors de Residus Perilosos, no són totes, ja que no totes les activitats han de menester aparells d'aquest estil. En qualsevol cas en manquen moltes i per això aquest indicador dona una bona idea del grau de compliment d'aquesta exigència i qüestiona el control de les emissions atmosfèriques al municipi. La norma també afecta a organitzacions no empresarials.</p> <p>Per la informació de les empreses que potencialment haurien d'estar donades d'alta al Registre, s'ha triat el de empreses donades d'alta al règimen general de la seguretat social per que no inclou autònoms, molt abundants als pobles del Raiguer, i evita comptabilitzar més d'una vegada les empreses donades d'alta a més d'una activitat, que és el que passaria si es fes servir l'IAE. S'haurien d'incloure organitzacions que no siguin empreses.</p>

VALOR INDICADOR	Empreses registrades	Empreses	% Empreses registrades
2003	0	20	0



### 3.13 Participació ciutadana

#### 3.13.1 Associacionisme

<b>DEFINICIÓ</b>	Aquest indicador intenta definir el grau d'associacionisme al municipi. Ajuda a definir el grau de participació dels ciutadans del municipi.
<b>TIPUS</b>	Resposta (socioeconòmic)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Nombre d'associacions registrades al municipi (només associacions del Registre d'Entitat Jurídiques de la CAIB). Habitants per associació. Percentatge de persones que perteneixen, al menys, a una associació. Aquesta dada s'obté mitjançant enquesta a una mostra de la població. En el cas de Mancor aquesta mostra va ser de 118 persones.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Ajuntament, Registre d'Entitats Jurídiques de la CAIB (Conselleria de Presidència), enquesta.
<b>TENDÈNCIA</b>	Sense dades prèvies.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Increment de l'associacionisme.
<b>OBSERVACIONS</b>	

VALOR INDICADOR 2003	
Associacions registrades	8
Tipus d'associacions	6
Enquesta: % persones que perteneixen a qualque associació	45
Habitants	997 (gener)
Intensitat d'associacionisme Hab/associació	124



### 3.13.2 Nivell de participació a l'AL21

<b>DEFINICIÓ</b>	Diverses mesures del grau de participació a la fase de Diagnosi de l'Agenda Local 21 de Mancor, durant l'any 2003.
<b>TIPUS</b>	Resposta (socioeconòmic)
<b>SISTEMA DE CÀLCUL</b>	Recompte de persones i associacions/col·lectius assistents a les convocatòries obertes. Registre de les persones que han assistit a les diferents convocatòries, per tal de conèixer la fidelitat al procés. Recompte de les aportacions.
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Ajuntament
<b>TENDÈNCIA</b>	Al llarg del procés, el grau de participació ha anat minvant.
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Recuperació i manteniment de la participació inicial i increment de les aportacions.
<b>OBSERVACIONS</b>	Les aportacions registrades s'han realitzat durant el 2on.Fòrum, en que els assistents havien d'aportar les seves opinions mitjançant unes targetes, que s'han pogut comptar.

AGENDA 21 LOCAL DE MANCOR			
Participació a Fòrums			
	Data	Assistents	Entitats
Fòrum 1	15-I-2003	17	5
Fòrum 2	29-IV-2003	15	5
Fòrum 3	10-II-2004	8	2
Persones diferents assistents		28	
Habitants del municipi		997	
% habitants assistents		2,8 %	
Entitats diferents assistents		8	
Entitats convocades		5	
% entitats assistents de les convocades		62 %	
Fidelitat			
Assistència només a un Fòrum		15	
Assistència a dos Fòrums		9	
Assistència a tres Fòrums		2	
Nivell de participació 2on Fòrum			
Assistents		15	
Aportacions (targetes)		57	
Targetes per assistent		3,8	



### 3.14 Gestió municipal

#### 3.14.1 Despesa municipal destinada a sostenibilitat

<b>DEFINICIÓ</b>	Pressupost municipal destinat a la sostenibilitat. Reflecteix la voluntat política de dedicar els doblers públics a la justícia social, la sostenibilitat econòmica, la sostenibilitat ambiental i la millora de la qualitat de vida dels ciutadans.
<b>TIPUS</b>	Resposta (ambiental)
<b>SISTEMA DE CàLCUL</b>	<p>Aquest conjunt d'indicadors explica el següent, tot recopilat dels pressupostos municipals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Increment de les inversions en general.</li> <li>- Inversions en diferents funcions d'avanç cap a la sostenibilitat, ordenat en tres grups: qüestions socials, promoció econòmica i medi ambient i serveis.</li> </ul> <p><u>Qüestions socials</u>: sanitat, educació, cultura, festes, esports i esplai, serveis socials,...</p> <p><u>Medi ambient i serveis</u>: residus, neteja, aigua, jardineria i zones verdes, energies renovables, medi natural, educació ambiental, AL21.</p> <p><u>Promoció econòmica</u>: mercats, camins,...</p>
<b>PERIODICITAT</b>	Anual
<b>FONT DE LES DADES</b>	Ajuntament (pressupost)
<b>TENDÈNCIA</b>	Sense dades prèvies. Manca indentificar correctament molts dels capítols, que queden amagats a les transferències a altres administracions (per exemple el cas dels residus).
<b>TENDÈNCIA DESITJADA</b>	Increment en el percentatge del pressupost dedicat a inversions REALS i increment del pressupost dedicat a avançar cap a la sostenibilitat.
<b>OBSERVACIONS</b>	<p>El pressupost de l'Ajuntament és un, i l'execució del pressupost pot ser un altre. Caldria aplicar l'indicador a l'execució efectiva del pressupost i no a les previsions.</p> <p>L'abast d'aquest estudi no permet entrar en detall en les inversions municipals, però caldria fer-ho per tal d'afinar molt més en l'aportació cap a la sostenibilitat de les accions executades.</p>



VALOR INDICADOR	2.002			
Euros	Despeses	%	Despeses	%
Medi ambient i serveis	No especificat			
Activitats socials	118.799,00	17,77		
Promoció econòmica	No especificat			
<b>TOTAL SOSTENIBILITAT</b>	<b>118.799</b>	<b>17,77</b>		
<b>TOTAL MUNICIPI</b>	<b>668.586,00</b>			
% Sostenibilitat	17,77			
Inversions reals				
% Inversions				



#### 4. TAULA DE TENDÈNCIES



INDICADORS DE LES AGENDES LOCALS 21 DEL RAIGUER: MANCOR								
TAULA DE TENDÈNCIES DELS INDICADORS DE SOSTENIBILITAT Pàg.1								
AVANÇ CAP A LA SOSTENIBILITAT								
		Sense prou dades (15)	▲ ▲ ▲	Positiu (4)	◆ ◆ ◆	Tendència poc clara (8)	▼ ▼ ▼	Negatiu (16)
ÀMBIT	CODI	INDICADORS	DADA MÉS RECENT i unitats		ANY	TENDÈNCIA DESITJADA	TENDÈNCIA REAL	
<b>ASPECTES SOCIALS</b>	1.1.	Index de pressió humana	997 habitants		2003	Estabilització	Estabilització	▲ ▲ ▲
	1.2.	Capacitat d'allotjament	1.585 persones		2001	Estabilització	Augment	▼ ▼ ▼
	1.3.	Indicador d'estrès turístic	0		2002	Increment	Desconeguda	
	1.4.	Indicador d'immigració (estrangera)	8,9 %		2003	No hi ha cap	Augment	
	1.5.	Denúncies i tensió social	Sense dades		2002	Disminució		
	1.6.	Satisfacció dels ciutadans	56 % ciutadans satisfets		2003	Increment	Desconeguda	
	1.7.	Despesa municipal destinada a serveis socials	10,34 € / habitant		2002	Increment	Desconeguda	
	1.8.	Superfície verda per habitant	Sense dades m <sup>2</sup> /hab		2003	Increment	Desconeguda	
	1.9.	Proximitat a serveis humans bàsics	Manquen serveis i equipaments		2003	Increment	Desconeguda	▼ ▼ ▼
<b>ECONOMIA</b>	2.1.	Index d'estacionalitat turística	No aplicable					
	2.2.	Distribució de la riquesa	65,5 % als 2 intervals menors		1999	Reducció intervals més baixos	Desconeguda	
	2.3.	Població que fa feina al municipi	10 % dels actius		2003	Increment	Desconeguda	▼ ▼ ▼
	2.4.	Compres habituals a la població	25 %		2003	Increment	Desconeguda	▼ ▼ ▼
	2.5.	Organitzacions amb sistemes de gestió ambiental o de qualitat	0 %		2003	Increment	Desconeguda	▼ ▼ ▼
	2.6.	Empreses agroalimentàries amb marca d'origen o de Producció Agrària Ecològica	0 empreses		2003	Increment	Desconeguda	



INDICADORS DE LES AGENDES LOCALS 21 DEL RAIGUER: MANCOR								
TAULA DE TENDÈNCIES DELS INDICADORS DE SOSTENIBILITAT Pàg.2								
AVANÇ CAP A LA SOSTENIBILITAT								
		Sense prou dades (15)	▲ ▲ ▲	Positiu (4)	◆ ◆ ◆	Tendència poc clara (8)	▼ ▼ ▼	Negatiu (16)
ÀMBIT	CODI	INDICADORS	DADA MÉS RECENT i unitats		ANY	TENDÈNCIA DESITJADA	TENDÈNCIA REAL	
ASPECTES LABORALS	3.1.	Equilibri de l'ocupació laboral per sectors	6 % agricultura 27 % indústria 29 % construcció 37 % serveis		2000	Estabilització	Desconeguda	
	3.2.	Taxa d'atur	1,52 % de població total		2001	Disminució	Disminució	▲ ▲ ▲
BIODIVERSITAT	4.1.	Superfície natural protegida	88,6 % Espai Natural 0% gestionat		2003	Gestionar	Sense canvis	◆ ◆ ◆
	4.2.	Diversitat d'aucells nidificants	32 espècies		1994	Estabilització	Desconeguda	
CULTURA I PATRIMONI	5.1.	Educació			2001	Increment	Desconeguda	◆ ◆ ◆
	5.2.	Edificis o elements protegits	Sense dades % edificis		2003	Increment	Desconeguda	
RESIDUS	6.1.	Producció de residus sòlids urbans sense segregar	1,28 kg/hab i dia		2002	Estabilització i disminució	Estabilització	◆ ◆ ◆
	6.2.	Reciclatge de residus	5,96 % de tots els RSU		2001	Increment	Disminució	▼ ▼ ▼
	6.3.	Percentatge d'empreses que declaren la gestió correcta dels residus perillosos	0 %		2003	Increment	Desconeguda	▼ ▼ ▼
AIGUA	7.1.	Abastament d'aigua municipal	343,2 litres/hab i dia		2002	Disminució	Estabilització	▼ ▼ ▼
	7.2.	Volum d'aigua tractada a la depuradora	56,96 m <sup>3</sup> /hab·any		2002	Disminució	Increment	▼ ▼ ▼
ENERGIA	8.1.	Consum total d'energia	1,14 TEP/hab i any		2002	Disminució	Estabilització	◆ ◆ ◆
	8.2.	Consum d'energia elèctrica per sectors	18,07 % increment 2001/02		2002	Disminució	Increment	▼ ▼ ▼
	8.3.	Energies renovables al municipi	0,04 % del total		2002	Augment fins 12%	Augment	▼ ▼ ▼



INDICADORS DE LES AGENDES LOCALS 21 DEL RAIGUER: MANCOR								
TAULA DE TENDÈNCIES DELS INDICADORS DE SOSTENIBILITAT Pàg.3								
AVANÇ CAP A LA SOSTENIBILITAT								
		Sense prou dades (15)	▲ ▲ ▲	Positiu (4)	◆ ◆ ◆	Tendència poc clara (8)	▼ ▼ ▼	Negatiu (16)
ÀMBIT	CODI	INDICADORS	DADA MÉS RECENT i unitats		ANY	TENDÈNCIA DESITJADA	TENDÈNCIA REAL	
MOBILITAT	9.1.	Parc de vehicles	79,53 veh/100 hab		2002	Estabilització i disminució	Augment	▼ ▼ ▼
	9.2.	Grau d'autocontenció del municipi	10% feina 74 % escola 25% compres		2003	Increment	Desconeguda	▼ ▼ ▼
RISC I PROTECCIÓ CIVIL	10.1.	Incendis forestals	0 ha.		2001	Sense incendis	Sense incendis	▲ ▲ ▲
USOS DEL SÒL	11.1.	Ús real del sòl i intensitat de l'ús	60,35 % veget.natural 38,72 % secà 0 % reguiu 0,91 % urbà		2000	Estabilització	Desconeguda	◆ ◆ ◆
	11.2.	Urbanització	1,52 % urbà 9,95 % rustic comú 88,53 % rústic protegit		2000	Estabilització	Increment lleuger sòl urbà	▲ ▲ ▲
	11.3.	Sòl vacant	901 places		2001	Disminució	Desconeguda	
	11.4.	Finques públiques	0 ha/habitant		2003	Augment	Sense finques	▼ ▼ ▼
ATMÒSFERA I RENOUS	12.1.	Emissions de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle.	5,00 Tm CO <sub>2</sub> /hab i any		2002	Disminució	Increment	▼ ▼ ▼
	12.2.	Qualitat de l'aire.	No hi ha dades			Sense contaminació	Sense dades	◆ ◆ ◆
	12.3.	Contaminació acústica	No hi ha dades					
	12.4.	Percentatge d'empreses que declaren la gestió correcta de les emissions atmosfèriques	0 % empreses		2003	Augment	Desconeguda	▼ ▼ ▼
PARTICIPACIÓ CIUTADANA	13.1.	Associacionisme	124 hab/associació 45 % habitants associats		2003	Augment associats	Desconeguda	◆ ◆ ◆
	13.2.	Nivell de participació a l'AL21	2,8 % població		2003	Augment	Disminució participació	◆ ◆ ◆
GESTIÓ MUNICIPAL	14.1.	Despesa municipal destinada a sostenibilitat	17,77 %		2003	Augment	Desconeguda	