

RESUM DEL DIAGNÒSTIC DE L'AGENDA LOCAL 21 DE MONTUÏRI

Dimarts, 14 de desembre de 2004

Ajuntament de Montuïri

ÍNDIX

1. El municipi de Montuïri	2
2. Qualitat de vida.....	3
2.1.Població	3
2.2.Migració.....	4
3. Activitats econòmiques.....	6
3.1.Sector primari.....	6
3.2.Sector secundari.....	7
3.3.Sector terciari.....	7
4. Ordenació del territori.....	8
4.1.Descripció del territori.....	8
4.2.Espais Naturals.....	9
5. Mobilitat de Transport.....	11
6. Qualitat ambiental.....	14
6.1.Residus.....	14
6.2.Contaminació atmosfèrica.....	16
6.3.Contaminació acústica.....	16
6.4.Abastiment d'aigua.....	17
6.5.Aigües residuals.....	19
6.6.Energia.....	20

1. EL MUNICIPI DE MONTUÏRI

Montuïri és un municipi del interior - sud de la comarca central de l'illa (el Pla). Limita amb: Sant Joan per llevant, Porreres per migjorn, Lluçmajor per llebeig, Algaida per ponent i Lloret de Vistalegre per tramuntana.

És un municipi amb un sol nucli de població on s'hi concentren 2.703 habitants (2004), on un 85 % d'aquest total poblacional, són "montuirers".

Montuïri gaudeix de dos ANEIS, un dels quals el comparteix amb altres tres municipis: Algaida, Lluçmajor i Porreres. És l' ANEI – 32 (Puig de Randa). Però l'altre ANEI, és exclusivament del municipi de Montuïri. És l' ANEI – 37 (Puig de St. Miquel).

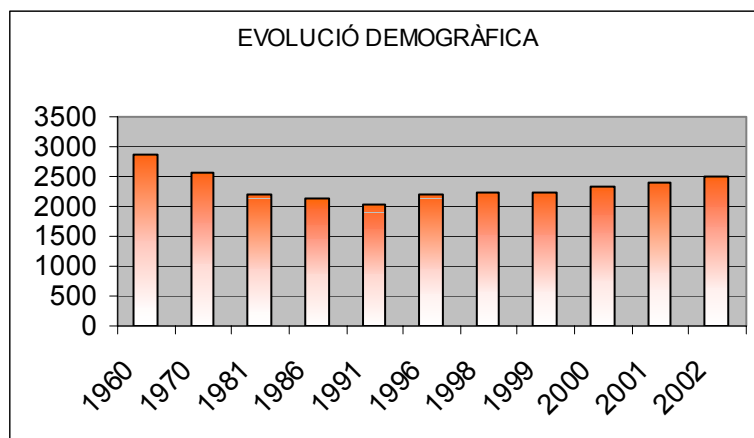
L'economia es basa principalment en el sector secundari (indústria i construcció sobretot). Com es comentarà més en davant, aquest sector (el secundari) ha pres el protagonisme al sector primari, motor de l'economia montuirera a mitjans segle XX.

LOCALITZACIÓ DE MONTUÏRI



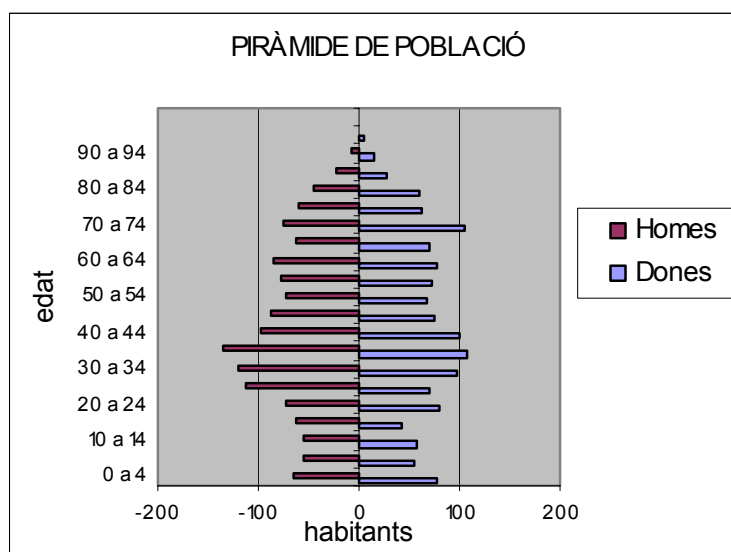
2. QUALITAT DE VIDA

2.1. POBLACIÓ



Font: Institut Balear d'Estadística (IBAE)

ANY	1960	1970	1981	1986	1991	1996	1998	1999	2000	2001	2002
POBLACIÓ	2.882	2.581	2.210	2.147	2.048	2.190	2.235	2.250	2.317	2.406	2.510



Font: Equip tècnic AL21

2.2. MIGRACIÓ

NACIONALITAT	Població total al 2004
Austria	1
Bèlgica	1
Bulgaria	1
Dinamarca	1
Espanya	2301
França	6
Italia	4
Luxemburg	1
Holanda	3
Polonia	1
Portugal	1
Regne Unit	7
Alemanya	95
Suecia	4
Suïssa	4
Rep. Txeca	1
TOTAL EUROPA:	2432
Argelia	2
Bostwana	1
Camerún	1
Marroc	140
Maurici	1
Zaire	1
ÀFRICA:	146
Estat Units d'Amèrica	1
Mèxic	1
Cuba	1
Argentina	10
Bolívia	1
Colòmbia	5
Equador	75
Perú	1
Uruguai	7
AMERICA:	102
Filipines	2
Japó	1
Turquia	20
ÀSIA:	23
TOTAL:	2703

Font: Ajuntament de Montuïri.

CONCLUSIONS

- Hi ha hagut una despoblació continuada però que es solapa amb el ressorgiment que s'ha donat a l'actualitat, recuperant així població. Aquest ressorgiment és degut bàsicament a la immigració que reb Montuïri.
- A la piràmide de població podem observar com a Montuïri hi ha uns valors molt semblants respecte el nombre de dones i homes. Però em de destacar que les dones tenen una major esperança de vida. El nombre d'homes actuals és de 1374, en canvi el de dones és 1329.
- A la població montuirera actual destacam la població immigrant sobretot de tres països en concret, els quals són: marroc, alemanya i equador.
- El sector en menys afililats al mercat de treball és la indústria i la agricultura, en canvi es sector de la construcció i sobretot els serveis tenen un gran nombre de afiliats.

MERCAT DE TREBALL, SEURETAT SOCIAL.

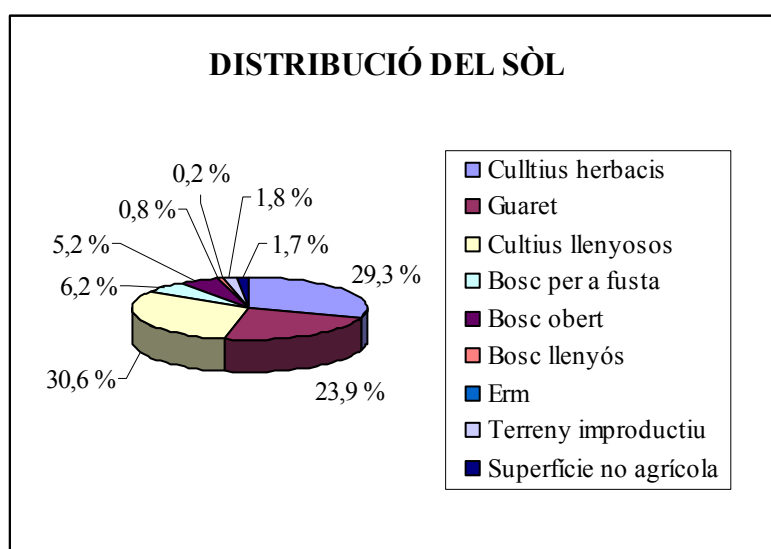
AFILIATS :	Jul 00	Des 00	Jul 01	Des 01	Jul 02	Des 02
Agricultura	84	85	74	77	76	78
Indústria	41	42	37	40	39	37
Construcció	170	159	172	180	191	182
Serveis	250	247	318	326	333	326
No hi consta	0	0	1	0	0	0
Total	545	533	602	623	639	623

Font: Institut Balear d' Estadística (IBAE)

3. ACTIVITATS ECONÒMIQUES

3.1. SECTOR PRIMARI

Tradicionalment, l'agricultura i la ramaderia s'han vist complementades amb una considerable representació de l'activitat menestral. **Un 75,72 % de la superfície rural de Montuïri està dedicada al conreu, (segons les dades del 1999).** Hi són predominants els cultius de secà, on hi destaquen: ametlers, garrovers, fruiters, blat, civada, hortalisses i la vinya; mentre que la representació del cultiu de regadiu és força baixa.



Font: Institut Balear d' Estadística (IBAE)

Distribució de la Terra del municipi (ha) 1999

Municipi	Terres llaurades	Terres per pastures permanents	Espècies arbòries	Altres terres no forestals	Total
Montuïri	3128	67	75	183	3453

Font: Institut Nacional d'Estadística (INE)

Aprofitament de les terres llaurades (ha) 1999

Municipi	Herbacis	Fruiters	Olivar	Vinya	Altres terres llaurades
Montuïri	2335	707	10	14	62

Font: Institut Nacional d'Estadística (INE)

Ramaderia *Número en caps (Any: 2004)

Municipi	Porquí	Oví	Aviram	Coloms	Perdius	Vacu	Pollastres	Caprí
Montuïri	1608	5578	10	12378	20030	199	8	342

Font: Conselleria d'Agricultura (Delegació comarcal de Campos)

3.2. SECTOR SECUNDARI

A començament de segle XX, l'activitat artesanal adopta una forma clarament industrial. Però a Montuïri malauradament es pot dir que gairebé la majoria s'ha perdut.

Pedreres actives

Municipi	Calcàries
Montuïri	1

Font: Equip AL 21

Activitat industrial al municipi

Municipi	Fàbriques de teules i totxos	Tallers mecànics	Treball amb ferro	Treball amb fusta	Fàbrica d'embotits	Fàbrica d'espuma	Fàbrica de joies i perles
Montuïri	1	2	2	2	1	1	2

Font: Equip AL 21

3.3. SECTOR TERCIARI

La infraestructura turística del terme és constituïda per l'agroturisme d'es Rafal dotat amb 6 habitacions i l'hotel rural des figuerat amb 25 habitacions.

Però el que destaca a Montuïri és el sector de la restauració i bars, en trobam un total de 22, repartits entre cafeteries, restaurants, bars...

Activitat de serveis

Municipi	Restaurants/cellers	Bars	Turisme rural	Agro-turisme	Farmàcies	Mercats setmanals	Centre sanitari	Museus
Montuïri	7	14	1	1	1	1	1	1

Font: Equip AL21

CONCLUSIONS

- El sector econòmic més desenvolupat és el secundari (**indústria i construcció**), el qual juntament amb el sector serveis té el màxim pes econòmic del municipi. Part de montuirers viuen d'aquest sector.
- Però a la vila també s'hi desenvolupava una llarga tradició menestral que avui només es conserva una petita part gràcies a la presència d'un grapat d'artesans, (*fusters, mangers, ferrers, sabater i broadores*).
- D'altra banda la elevada terciarització de la població activa ni es correspon amb el nivell assolit dins un terme amb una mínima infraestructura turística constituïda únicament per l'hotel rural des Figuerat Nou i l'agroturisme des Rafal i el del Puig Moltó, i una quantitat de restaurants que aprofiten l'accessibilitat que proporciona la confluència de nombrosos camins, especialment l'eix de Manacor - Palma.

4. ORDENACIÓ DEL TERRITORI

Aquest capítol defineix l'estat del territori i dels valors ambientals del sòl en el medi terrestre, litoral i medi marí.

L'ordenació urbanística del Terme Municipal de Montuïri està regulada per les Normes Subsidiàries (NN.SS) d'àmbit municipal vigents des del novembre de 1986, i per les modificacions aprovades el 16 de gener de 1998.

En l'estudi dels usos del sòl és clau determinar els punts que afecten a la qualitat ambiental del municipi determinades pel territori. Els efectes que se'n deriven de l'ocupació del sòl i de les activitats que s'hi desenvolupen.

Distribució del Sòl

Total (ha)	Sòl urbà (urbanitzable) (ha)	Sòl no urbanitzable (ha)	Índex d'urbanització (%)	Densitat (hab/Km ²)
4192,18	61.18	4.131	1.31	58.5

Font: Ajuntament de Montuïri

El sol urbanitzable a Montuïri es considera sol urbà , segons les normes subsidiàries d'àmbit municipal.

SÒL URBÀ

- La majoria de les llars de Montuïri són de tipus familiars. D'aquestes el 78 % són llars familiars d'ocupació principal, mentre que només un 4 % és considerat de llar familiar secundària, i un 18 % de desocupats.

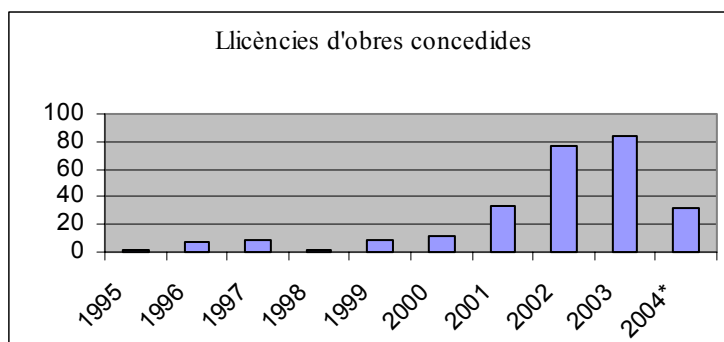
SÒL RÚSTIC

- La majoria del sòl no urbanitzable és agrícola ramader (3588.13 ha) i segons dades del 1994 el 100% és productiu. Això significa un percentatge de potencial agrícola molt elevat en vers el territori edificat.
- L'augment de la demanda d'habitatges en sòl rústic ha variat l'ús de les parcel·les destinades a l'activitat agrícola per l'ús d'habitatge de primera o segona residència.

4.1. DESCRIPCIÓ DEL TERRITORI

- El municipi de Montuïri té una estructura territorial definida per un nucli tradicional interior marcat pels creixements propis de l'activitat econòmica del sector agrícola, mantenint-se aliè als creixements turístics de les dècades dels 60 i posteriors. De forma positiva, aquest cert aïllament del progrés turístic ha permès absorbir els creixements urbanístics del nucli que han estat fruit de les necessitats de la població resident de dret.
- El decliu de l'activitat agrícola va fer perdre població al municipi en vers de l'oferta de la ciutat, Palma.

- La dècada dels 80 i 90 l'oferta turística s'ha dirigit a les edificacions en sòl rústic. El sòl fins el moment abandonat s'ha revalorat en increments del 100% del seu valor com a sòl agrícola. Aquesta forta pressió del mercat ha provocat una allau d'edificacions unifamiliars en sòl rústic destinades a segones residències. Es pot observar amb el nombre de llicències d'obres concedides aquests anys.



Font: IBAE i Ajuntament de Montuïri. * Fins a l'agost.

4.2. ESPAIS NATURALS

A la zona del municipi de Montuïri, trobam una zona declarada per la LEN (Llei d'espais Naturals) 1/1991 de 30 de gener com a **ANEI – 32 i ANEI– 37**.

ANEI 32

Com deiem abans, a Montuïri s'hi ubica una gran part de l'ANEI – 32, denominat **Massís de Randa**. L'ANEI d'aquest massís abarca un parell de termes municipals: Algaida, Llucmajor, Porreres i Montuïri. Aquest és format, entre altres, pel puig de Cura (548 m), el puig de Randa (501 m), el de Ses Bruixes i el puig de S'Escolà. Aquest nucli muntanyós forma una zona de relleus ondulats entre la serra Nord i la serra de Llevant (Artà i Felanitx).

FITXA TÉCNICA	
ÀREA	Número 32 (Mallorca)
NOM	Massís de Randa
TERME MUNICIPAL	Algaida, Llucmajor, Montuïri i Porreres.
ESTENSIÓ	203.3 Ha
ALTITUD	548 metres
FORMACIONS PRINCIPALS	Mata, alzinar, esparreguera, càrritx
CLIMATOLOGÍA	Mediterrani mesotèrmic sec sub-humit. Temperatura mitja anual de 16° C, amb una pluviositat de 500 mm.
FIGURA DE PROTECCIÓ	Àrea Natural d'Especial Interés i Àrea Rural d'Interés Paisatgístic.
LLEI	1/1991, del 30 de gener d'espais naturals i de règim urbanístic de les àrees d'especial protecció de les Illes Balears.
BOCAIB (núm.)	Número 31 del 9-3-1991.

ANEI 37

Denominat **Puig de Sant Miquel**. Només abarca el municipi de Montuïri.

FITXA TÉCNICA	
ÀREA	Número 37 (Mallorca)
NOM	Puig de Sant Miquel
TERME MUNICIPAL	Montuïri.
ESTENSIÓ	61 Ha
ALTITUD	247 metres
FORMACIONS PRINCIPALS	Alzinar, esparreguera, càrritx, ullatres i garrovers.
CLIMATOLOGÍA	Mediterrani mesotèrmic sec sub-humit. Temperatura mitja anual de 16° C, amb una pluviositat de 500 mm.
FIGURA DE PROTECCIÓ	Àrea Natural d'Especial Interés i Àrea Rural d'Interés Paisatgístic.
LLEI	1/1991, del 30 de gener d'espais naturals i de règim urbanístic de les àrees d'especial protecció de les Illes Balears.
BOCAIB (núm.)	Número 31 del 9-3-1991.

CONCLUSIONS

- La protecció del sòl afecta a 264,3 ha, les quals són un 6,304 % del territori de Montuïri. Definides per les àrees d'ANEI i ARIP.
- La pedrera del Coll de sa grava té un impacte paisatgístic important. L'activitat extractiva encara es duu a terme i fins fa molt poc temps s'utilitzaven explosius els qual estaven prohibits degut el seu elevat grau de perillositat.

5. MOBILITAT I TRANSPORT

- Hi ha una certa dependència amb l'eix viari que uneix Palma amb Montuïri. Prova d'això és la massiva presència de camions i turismes que hi freqüenten, entorn a uns 5.000-10.000 vehicles per dia.
- Hi ha una gran mancança respecte el transport públic, el qual només hi ha el bus i fa molts pocs trajectes durant el dia i a sobre tenen un alt cost. Només hi ha la connexió entre Manacor i Palma, hi ha un bus per anar a l'hospital de Manacor, el qual té més freqüència.
- Es denota un increment progressiu de tots els vehicles analitzats, arribant a unes cotes molt altes, donant lloc a unes xifres com:

ANY	Motocicleta x hab.	Turisme x hab.	Total x hab.
2001	0.06	1.58	1.64
2003	-	0.59	

Font: Elaboració pròpia

- Es va dur una reforma circulatoria a tot el poble per descongestionar el trànsit, però no es solució per a l'elevada circulació dins del poble.
- El problema de l'aparcament no s'ha plantejat i seria necessari, ja que la majoria de carrers del poble sempre hi ha un gran nombre d'estacionaments i aparcaments que dificulten la circulació dels vianants.
- Els carrers de Palma, Emili Pou i Ramon Llull són els més transitats, ja que molts camions provinents de Sant Joan i Porreres hi passen.
- El gran increment del cens de motocicletes i ciclomotors al municipi de Montuïri l'any 2003 i el 2004, es deu a que s'obligà a matricular aquests tipus de vehicles per tal de tenir un control òptim.

DESCRIPCIÓ DE LA XARXA I DEL TRÀNSIT

Mallorca presenta una estructura viària centralitzada entorn a la capital. Montuïri presenta un gran trànsit de vehicles, sobretot de **camions de gran tonatge**, els quals porten materials de construcció i fems d'animals, ja que els hi ve de pas pel seu destí.

L'eix amb més aflluència de vehicles, és la carretera que uneix Palma - Manacor principals destins comercials, sanitaris i inclòs laborals del municipi, ja que el municipi de Montuïri es troba enmig de la columna vertebral viària del migjorn de l'Illa.

Aquesta carretera és la de més pes del municipi, ja que es creu que es passen entre 5.000 i 10.000 vehicles diàriament, mentre que la resta de les carreteres comarcals existents a Montuïri (que uneix el municipi amb Lloret, Pina i Randa), es calcula que la freqüència de vehicles a aquestes carreteres és menor, en canvi la de Sant Joan i Porreres són bastant transitades.

Aquestes dades s'extreuen gràcies al IMD → Intensitat Mitjana Diària.

ACCESSIBILITAT I COMUNICACIONS

En quan a l'accessibilitat, podem dir que Montuïri té una accessibilitat mitjana i que totes les carreteres que es comuniquen amb el municipi, pertanyen als Consells Insulars.

EL TRANSPORT COL·LECTIU

No té molta importància, ja que no es tracta d'un municipi purament turístic. Hi ha diverses línies convencionals que uneixen el municipi amb altres pobles i/o ciutats.

De tots els **itineraris**, els que tenen major importància per part de la població montuïrera són bàsicament tres:

- 1) la línia que cobreix **Montuïri – Palma** és fa per motius comercials, que passa pels següents pobles: Manacor, Ariany, Petra, Vilafranca, Sant Joan i Palma. Amb una freqüència de 4 trajectes.
- 2) la línia **Montuïri – Manacor** bàsicament està feta per motius sanitaris (anar a veure els malalts, consultes...)

La qual té una freqüència diària de 4 viatges.

EL CENS DE VEHICLES

ANY	TURISMES	MOTOS	CAMIONS	AUTOB USOS	TRACTORS	ALTRES	TOTAL
2001	3.807	145	330	0	5	-	4.287
2003	1.536		102		10	516	2.174

Font: Ajuntament de Montuïri.

CONCLUSIONS

- Hauríem de destacar l'increment progressiu de turismes en els darrers anys donant a quasi **un turisme per cada habitant**, xifra prou significativa i a tenir en compte a l'hora d'avaluar l'impacte de contaminació atmosfèrica present al municipi.
- A l'igual que els turismes, també hi ha un **increment de les motocicletes**, causa principal de la contaminació acústica patent a Montuïri.
- També hi ha una **important presència de camions**. La majoria d'aquests vehicles, estan destinats a l'indústria i a la construcció, gran motor econòmic del municipi, donant a entendre que l'economia va a més i que l'impacte paisatgístic, contaminant i residual també hi va.
- Els combustibles de recursos naturals no renovables és pràcticament la única font d'energia dels vehicles. La reducció del parc mòbil o l'estimulació en l'ús de vehicles lleugers o transport públic és un benefici ambiental.
- Les emissions a l'atmosfera de les combustions dels motors, té uns efectes locals (sobre la qualitat de l'aire, la salut i els ecosistemes) i uns efectes globals (l'escalfament global, la reducció de la capa d'ozó,...)

6. QUALITAT AMBIENTAL

6.1. RESIDUS

Per una bona diagnosi dels residus s'han de conèixer els volums generats (per tipologia i sector productor), quina recollida se'n fa i quin tractament se'n deriva.

Es pot dir que els objectius principals d'una correcta gestió són: la disminució de la producció de residus, la diversificació en la recollida i la recuperació dels residus aprofitables.

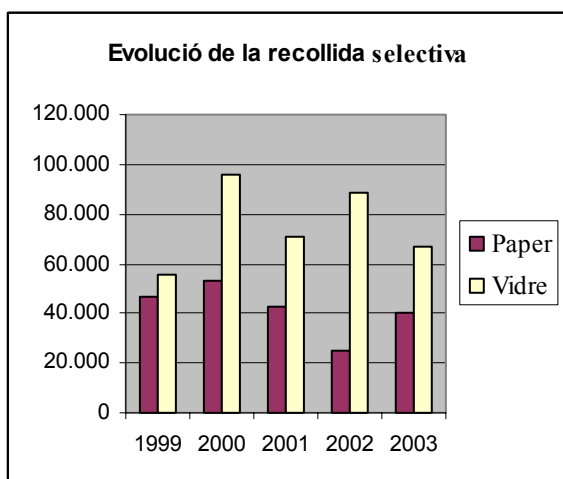
Volums de Residus Domiciliaris

ANY	RESIDUS DOMICILIARS
2001	
2002	
2003	
2004	

Font: Tirme. Dades en Kg.

Volum de Residus de recollida selectiva.

ANY	PAPER	VIDRE
1999	46.349	55.727
2000	53.507	96.233
2001	42.590	71.249
2002	24.889	88.490
2003	40.620	66.940



Font: Conselleria de Medi Ambient

Recollida d'envasos

ANY	ENVASOS
2002	4.386
2003	6.785

Font: Conselleria de Medi Ambient. * quantitat en Kg

El reciclatge d'oli a Montuïri només es fa als restaurants *Es pati de Montuïri* i *Ca's Carboner*, ja que el Parc Verd gairebé ningú del poble ho utilitza, per tant és una mancança, s'hauria de fer una campanya per incentivar la població per dur a abocar els residus al lloc corresponent.

Font: *Ecorecycling*

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

Municipi	Tones/ any residus de construcció	Tones/ any residus enderroc	Total
Montuïri	650	2.409	3.059

Dades: Any 2001. Unitats: Tones.

Pedreres inactives a Montuïri: 5 calcària, 2 margues, 2 arenisques, 1 molasses

CONCLUSIONS

- Hi ha un **progressiu augment en la generació de residus domiciliaris**. El cost de la recollida de fems domiciliaris és de 76,53 euros/tona.
- L'empresa que ha recollit els residus domiciliaris és Ferrovial. Recull els fems de les cases i els du a Campos tal com estan. Allà els empaqueten i els prenen per llavors dur-los a Son Reus on són incinerats. Es fa un triatge superficial dels residus.
- Al 2004 hi ha el supermercat que només recicla el paper i el cartró, ja que té els contenidors molt a prop. En canvi les altres dues botigues..... adherits a la política de recollida selectiva de paper - cartró, mentre que n'hi havia que participaven en la recollida de vidre i això que de cada vegada té menys pes.
- De tots els residus generats (al 2001) **només se'n reciclen el 5,22 %**.
- Tot i així el total de residus reutilitzables (2003) (*entés com el reciclat de paper-cartró i el vidre + la reutilització d'una petita part dels residus domiciliars generats*), ascendeix a 581.861 Kg els quals representen un 27,66 % sobre el total.
- Ferroser dues vegades al mes s'encarrega de recollir els residus voluminosos dels estris domiciliaris (gelera, mobles, etc...), passant pels domicilis que ho han demanat i ho dur al Corral de Son Serra de Santa Margalida on allà es destrien aquests residus entre la ferratge, la fusta, el suro, etc...
- La Fundació Deixalles declarava que en el municipi de Montuïri es du una bona política de recollida dels residus potencialment reciclables: paper - cartró i vidre, ja que s'encarregava de passar per els bars a recollir-ho, però ara aquest servei ja no hi és i només és recol·leix vidre una vegada a la setmana per part del servei de l'Ajuntament.
- El Parc Verd té un horari establert (de dilluns a divendres de 8 a 14 i els dissabte de 9 a 13) per dur-hi les deixalles, i hi ha un home contractat que està a la disposició dels usuaris per qualsevol consulta. Es pot dur a reciclar: vidre, paper

- cartró, envasos, piles, oli vegetal i mineral, també es poden dur escombraries per les quals has de pagar 0'17 € / Kg.

6.2. CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA

En l'estudi del vector de la contaminació atmosfèrica cal estudiar les emissions a l'atmosfera i les immissions rebudes.

La contaminació acústica també està englobada en aquest capítol.

AIRE

Principals focus emissors.

Els principals focus emissors de Montuïri són:

- Les instal·lacions tèrmiques de calderes d'habitatges
- El Parc mòbil
- L'activitat d'indústria (ferrers, construcció, escumadora, etc.).

Actualment no es realitza un seguiment dels focus emissors responsables del municipi, ni es coneix el grau de dispersió atmosfèrica. Les conclusions es refereixen a estimacions de la salut atmosfèrica local.

6.3. CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

És un dels principals problemes que té l'agrupació municipal.

A la temporada d'estiu s'agreuja aquest problema, degut a dos motius:

- L'increment de l'ús de la motocicleta tant de dia com de nit, en aquesta època de l'any.
- Les cases, degut a l'excessiva calor, tenen obertes les portes i finestres i això facilitar l'entrada de renou a les cases i les conseqüents queixes.
- També passen per alguns carrers (com el C/ De Palma i el C/ Ramon Llull) camions de gran tonatge, autocars i tractors.

6.4. ABASTIMENT D'AIGUA

L'aigua és un recurs natural escàs que s'ha de gestionar de forma eficaç des de la captació, els volums consumits, del seu tractament i de la seva reutilització i abocament.

La situació en els darrers anys a l'illa de Mallorca ha estat marcada per la salinització continuada de pous i aquífers costaners, per un consum creixent del volum d'aigua captat i per un desaprofitament del cabdal d'aigua depurada; les zones humides naturals han patit una progressiva pèrdua del seu cabdal natural i l'aigua de pluja no és aprofitada en la seva totalitat.

La sostenibilitat del territori mallorquí té l'agreujant d'una càrrega de població que es duplica a l'estiu i que genera uns consums d'aigua molt elevats. L'indústria turística ofereix un nivell alt de qualitat en els seus serveis, i el consum d'un gran volum d'aigua i de bona qualitat és l'oferta actual del sector turístic.

En aquest estudi és necessari conèixer:

ABASTAMENT D'AIGUA

1. Les Fonts i característiques del subministrament:

- explotació dels recursos locals
- el grau d'autosuficiència del municipi
- origen de l'aigua
- propietat dels pous

2. Els volums servits:

- abast de la xarxa
- volums servits, pèrdues i manteniment
- aprofitament del cabdal de pluja

3. La qualitat de l'aigua servida

AIGÜES RESIDUALS

1. Avaluació del volum d'aigües residuals i caracterització de la xarxa de clavegueram:

- El grau de cobertura de la xarxa de sanejament
- abast de la xarxa
- % de volum recollit
- Avaluació del volum d'aigües residuals generat

2. Tractament i depuració de la xarxa de sanejament

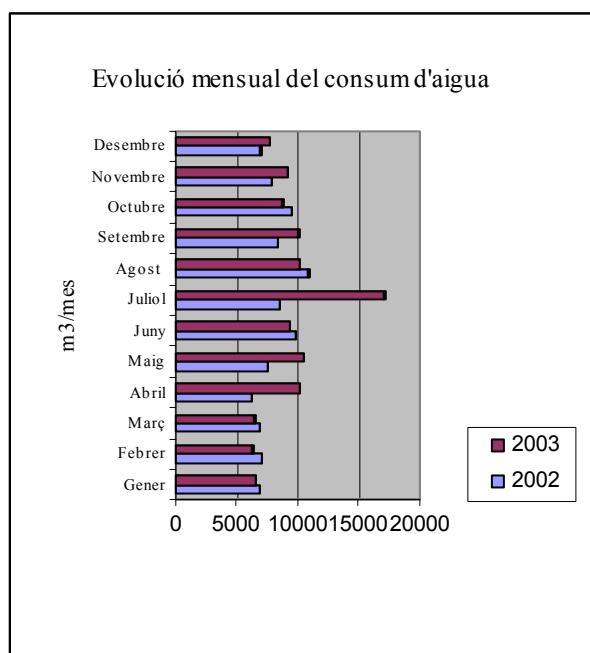
- tipus de recollida d'aigua
- % de volum depurat
- tractament i depuració

ABASTAMENT D'AIGUA

Fonts i característiques del subministrament.

Apart del subministrament del Pou del Rei, cal remarcar la gran quantitat de **pous privats** que hi ha al llarg de tot el municipi, la qual cosa fa que el consum municipal disminueixi en detriment de l'aigua privada o particular.

Evolució del consum domiciliari d'aigua potable



Font: Ferrosar.

CONSUM D'AIGUA DESGLOSAT EN EL 2004.

Bimestre	2002	2003
1	8.987	10.453
2	9.818	10.765
3	12.904	14.952
4	17.194	17.424
5	8.649	11.663
6	12.095	11.736
Totals	69.647	76.993

Font: Ferrosar. Dades en m³.

CONCLUSIONS

- Només hi ha **una font de subministrament** d'aigua potable a la xarxa municipal: **el Pou del Rei**, la qual n'és **propietària l'Ajuntament** de Montuïri i la gestiona l'empresa Ferrosar. No es té cap registre dels pous privats declarats.
- El municipi té un elevat grau d'autosuficiència d'aigua potable, degut a la gran quantitat d'aqüífers existents. L'aigua prové dels esmentats aquífers subterranis que posseeix el municipi i de les cisternes les quals capten l'aigua de pluja.
- L'any 2003 es va servir, des del Pou del rei un total de **76.993 m³**, amb un consum de **307.000 litres=dm³/dia**, i això donà un consum de **118,076 litres/habitant/dia**. L'increment en el consum de l'aigua és constant. El sector domèstic i agrícola és qui en produeix el major volum de consum.
- L'aigua de la pluja va directe cap a les cisternes particulars de les cases i d'aquí se n'aprofiten (reduint així la quantitat d'aigua que es serveix a nivell

municipal). L'aigua de pluja d'escorrentia de pluvials que cau al carrer va directe cap a l'EDAR.

6.5. AIGÜES RESIDUALS

En aquest apartat tractam el procés de depuració de les aigües. Principalment el volum estudiat és el del sistema de sanejament municipal del nucli urbà.

Volum d'aigües residuals domèstiques

Les aigües residuals del municipi de Montuïri són tractades en una estació de depuració d'aigües residuals, localitzada al quilòmetre 2,5 del la carretera que uneix Montuïri – Pina.

Cabal mig (m ³ /dia)	m ³ /dia
Cabal anual m ³ /any	m ³ /any

Font: IBASAN. Any 2003.

	2001	2002	2003	Unitat*
Cabal anual municipal				M ³ /any
Volum d'aigua que rep l'EDAR				l/hab/any
Volum d'aigua residual reutilitzada de l'EDAR				%
Volum d'aigua no aprofitable				0

Font: IBASAN

Observam una regressió de l'aigua que rep l'EDAR, contràriament al que passa amb l'abastiment (i posterior consum) de l'aigua que utilitza el municipi.

CONCLUSIONS

- **La reutilització de l'aigua depurada** es destina al reg d'una pollancreda que fa les funcions de tractament terciari.
- No es detecten abocaments no controlats. No existeix un registre de fosses sèptiques. La recollida de les aigües residuals en el nucli urbà es fa conjuntament amb les aigües pluvials.

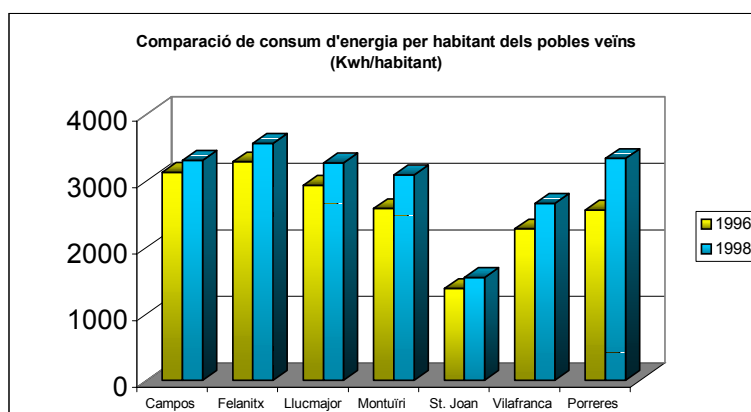
6.6. ENERGIA

- En aquest apartat cal destacar les formes d'abastament d'energia que es subministra al municipi, els grans consumidors, l'eficiència del cycle energètic, el consum particular dels serveis municipals i les gestions amb energies netes.

ENERGIA ELÈCTRICA

- La forma majoritària d'abastament d'energia, és l'elèctrica. L'any 2002 es consumiren a Montuïri 8.661KWh.
- Tots els pobles veïns de Montuïri (veure taula i gràfica corresponent), van en progressió en termes de consum elèctric. Tots augmenten any darrera any. Aquí podem observar la comparació del consum mitjà d'energia d'aquests pobles dels anys 1996 i 1998.

Comparació del consum energètic mitjà per habitant dels pobles veïns (Kwh/hab.)							
Any	Campos	Felanitx	Llucmajor	Montuïri	St. Joan	Vilafranca	Porreres
1996	3117,74	3277,13	2925,12	2575,39	1376,43	2269,40	2554,65
1998	3298,67	3553,83	3260,62	3081,43	1540,31	2650,95	3326,07



Font: Ibae i Gesa *dades en Kwh/habitant. Font: Elaboració pròpia

- El consum per habitant d'energia elèctrica al 1998 va ser de 3081.43 Kw/h per habitant, mentre que en el 1996 fou de 2575.43Kw/h per habitant.
- La segona gran font d'energia emprada pels montuirers és el gas butà, el qual s'hi pot apreciar un descens progressiu consum d'aquest gas. Raons? Poden ser moltes: augment de la instal·lació de calefacció gasoil, excés de llenya, cuines vitroceràmiques que substitueixen les tradicionals cuines de gas butà, un escalfament general de la Terra, alternatives al sistema de radiació tipus estufa, etc...
- El gas metà va minvant any per any. Tot hi així s'estima una pèrdua d'aquest consum a mesura que van passant els anys.

- A l'any 2003 es calcula que es va consumir 61,89 Kg de gas butà per habitant que equival a 5 bombones per persona durant l'any.

Any	Nombre d'envasos			Any	Nombre d'envasos		
2003	12.5 Kg BUTÀ	11 Kg PROPÀ	35 Kg PROPÀ	2004	12.5 Kg BUTÀ	11 Kg PROPÀ	35 Kg PROPÀ
Gener	1.733	63	100	Gener	1.511	44	127
Febrer	1.271	124	147	Febrer	1.386	43	108
Març	1.232	109	76	Març	1.527	18	55
Abril	1.250	81	64	Abril	1.067	20	117
Maig	877	61	75	Maig	852	31	54
Juny	681	38	35	Juny	785	21	44
Juliol	812	29	19	Juliol	733	21	60
Agost	636	25	47	Agost	671	18	41
Setembre	712	4	10	Setembre	-	-	-
Octubre	949	34	50	Octubre	-	-	-
Novembre	1.056	29	51	Novembre	-	-	-
Desembre	1.664	45	87	Desembre	-	-	-
TOTAL	12.873	642	761	TOTAL	8.532	216	604

Font: Repsol Butà

GENERACIÓ DE L'ENERGIA

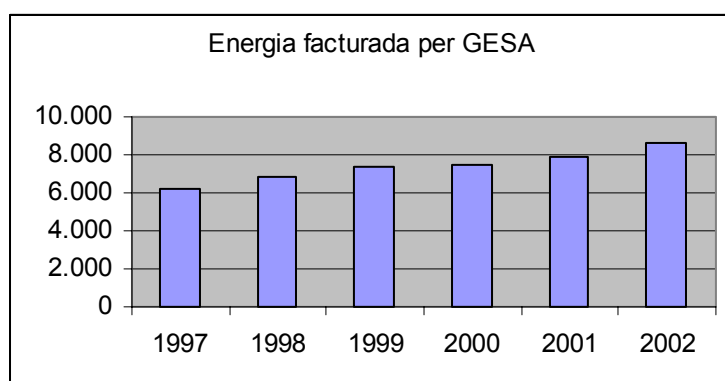
- La procedència de tota l'energia, és a càrrec de Gesa, per la qual cosa el combustible emprat és el carbó. (no renovable).
- No hi ha cap instal·lació pública o privada que tenguin plaques solars on l'energia l'empri o la compri GESA. (o sigui, instal·lació connectada a la xarxa = 0).
- Cap indústria de construcció del municipi empra energia solar o plaques solars per tal de generar energia.
- No hi ha dades de les possibles energies renovables que hi pugui haver: eòlica, hidràulica,...

GRANS CONSUMIDORS

- El consum domèstic, construcció i serveis d'aigua, van en augment, mentre que la resta ha disminuït.
- La indústria i els serveis i aigua, són les dues activitats que més consum energètic generen, tot i que el consum energètic de la indústria ha baixat considerablement (veure taula i gràfica).

Tipus d'energia	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Total	6.209	6.887	7.335	7.516	7.893	8.661
Ús domèstic	2.270	2.424	2.645	2.374	3.090	3.493
Resta del consum	2.923	3.370	3.579	3.705	3.672	3.701
<i>Alta tensió</i>	1.016	1.093	1.112	1.077	1.131	1.467

Font:IBAE * En milers de kWh



Font:IBAE * En milers de kWh