

INFORME DE SOSTENIBILITAT 2005

Agenda local XXI
Montuiri



ELS INDICADORS DE SOSTENIBILITAT

En el capítol 40 del document estratègic del Programa 21, redactat en Rio de Janeiro el 14 de juny de 1992, a la Conferència de les Nacions Unides sobre el Medi Ambient i el Desenvolupament, s'encomana la definició d'indicadors de desenvolupament sostenible, així com la promoció del seu ús amb la finalitat de facilitar l'adopció de decisions en totes les qüestions entorn a la sostenibilitat.

Els indicadors de sostenibilitat es defineixen com a eines d'anàlisi objectives, útils i clares per a la comunicació de resultats comparables (entre diferents espais i al llarg del temps) amb la capacitat d'abastar les relacions entre diferents variables y tenen com objectiu principal contribuir al coneixement dels aspectes ambientals més destacats al municipi.

Els indicadors són seleccionats a partir dels següents criteris:

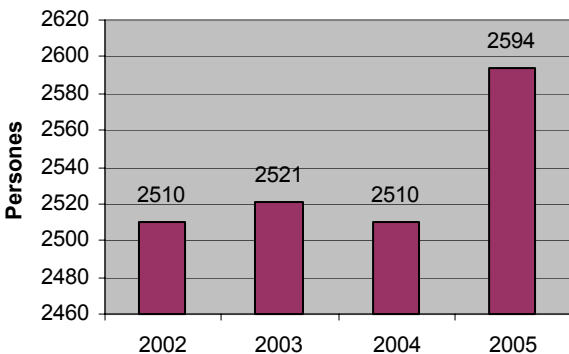
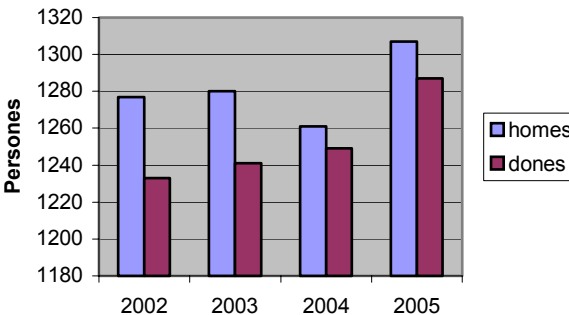
- Han de ser rellevants per al coneixement del medi ambient a Sant Llorenç des Cardassar y han de contribuir al increment de la consciència ambiental de la societat
- Les dades han d'estar disponibles per la ciutadania
- Han de poder ser actualitzats regularment en base a les seves característiques de periodicitat
- Han de ser de fàcil interpretació per la majoria de la població

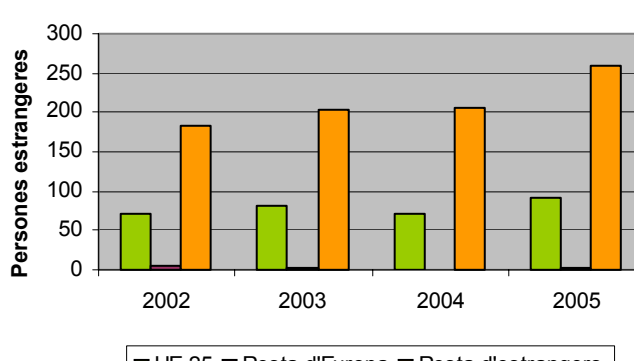
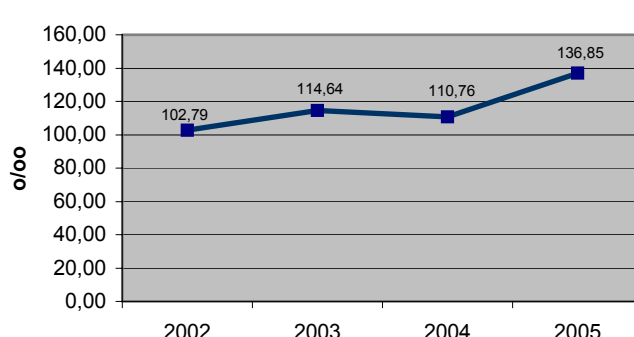
El llistat dels indicadors que presentam a continuació són els indicadors claus proposats per la Conselleria de Medi Ambient i pel Consell de Mallorca i alguns indicadors que des de l'Ajuntament de Sant Llorenç des Cardassar hem afegit per tenir en compte.

Indicadors

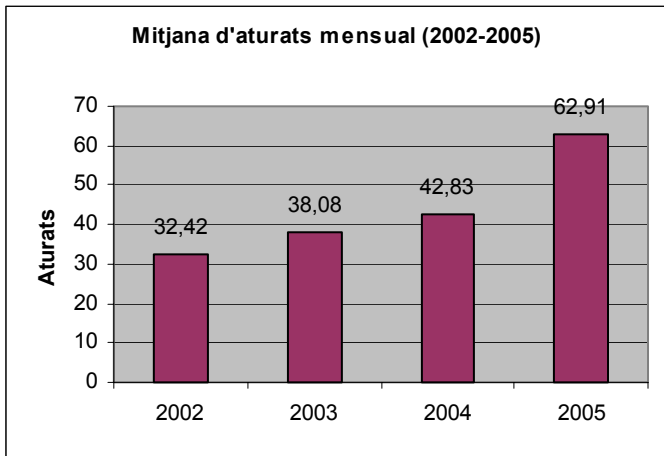
1. Població de dret
2. Taxa d'atur
3. Estabilitat laboral
4. Immigració
5. Parc de vehicles
6. Desplaçaments en transport públic
7. Espais naturals protegits
8. Consum total d'aigua
9. Reciclatge de residus
10. Consum d'energia elèctrica

Neus Andreu Sunyer
Coordinadora Agenda Local 21

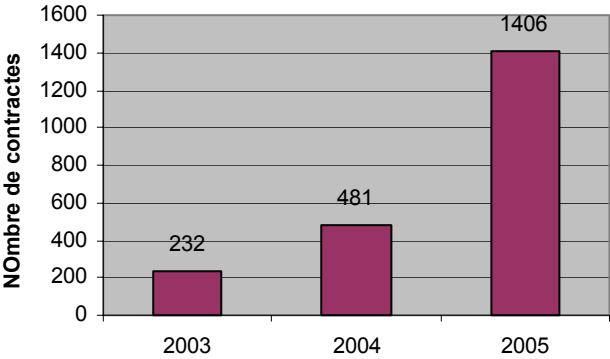
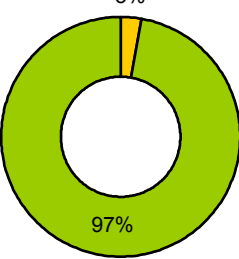
Indicador	1. Població de dret																																																
Definició	Càlcul																																																
Es defineix la població de dret com el nombre d'habitants empadronats en el municipi per any.	Pn= Nº habitants segons cens o padró																																																
Gràfic	Dades																																																
Evolució demogràfica (2002-2005) <table><thead><tr><th>Any</th><th>Persones</th></tr></thead><tbody><tr><td>2002</td><td>2510</td></tr><tr><td>2003</td><td>2521</td></tr><tr><td>2004</td><td>2510</td></tr><tr><td>2005</td><td>2594</td></tr></tbody></table> Evolució demogràfica (homes i dones) 2002-2005 <table><thead><tr><th>Any</th><th>homes</th><th>dones</th></tr></thead><tbody><tr><td>2002</td><td>1277</td><td>1233</td></tr><tr><td>2003</td><td>1280</td><td>1241</td></tr><tr><td>2004</td><td>1261</td><td>1249</td></tr><tr><td>2005</td><td>1307</td><td>1287</td></tr></tbody></table>	Any	Persones	2002	2510	2003	2521	2004	2510	2005	2594	Any	homes	dones	2002	1277	1233	2003	1280	1241	2004	1261	1249	2005	1307	1287	<table><thead><tr><th></th><th>2002</th><th>2003</th><th>2004</th><th>2005</th></tr></thead><tbody><tr><td>Total</td><td>2510</td><td>2521</td><td>2510</td><td>2594</td></tr><tr><td>homes</td><td>1277</td><td>1280</td><td>1261</td><td>1307</td></tr><tr><td>dones</td><td>1233</td><td>1241</td><td>1249</td><td>1287</td></tr></tbody></table> Font Institut Balear d'Estadística IBAE Institut Nacional d'Estadística INE					2002	2003	2004	2005	Total	2510	2521	2510	2594	homes	1277	1280	1261	1307	dones	1233	1241	1249	1287
Any	Persones																																																
2002	2510																																																
2003	2521																																																
2004	2510																																																
2005	2594																																																
Any	homes	dones																																															
2002	1277	1233																																															
2003	1280	1241																																															
2004	1261	1249																																															
2005	1307	1287																																															
	2002	2003	2004	2005																																													
Total	2510	2521	2510	2594																																													
homes	1277	1280	1261	1307																																													
dones	1233	1241	1249	1287																																													
Tendència actual																																																	
La població en el municipi de Montuïri experimentat un creixement progressiu en aquests darrers anys i principalment l'any 2005. Aquest fet demostra que el municipi de Montuïri duu una tendència a l'increment poblacional.																																																	

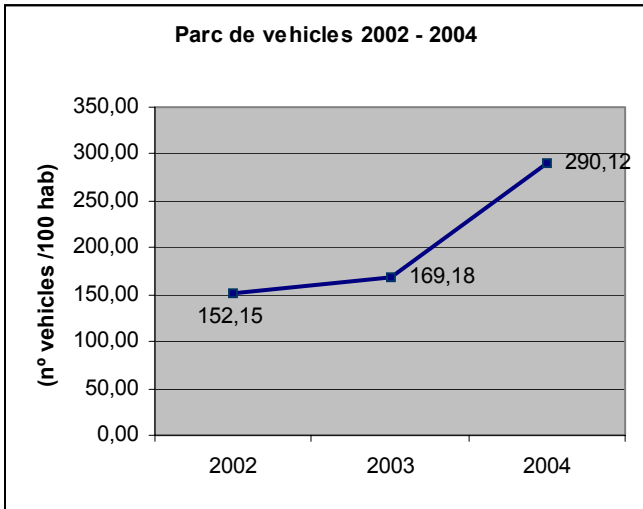
Indicador		2. Immigració (IC6)																																						
Definició		Càlcul																																						
La taxa d'immigració permet saber quin és el pes relatiu d'aquest col·lectiu sobre la població.		Ti = (Nombre d'immigrants/població resident) * 1000																																						
Gràfic		Dades																																						
Evolució de la població estrangera (2002-2005) 		<table><tr><th></th><th>2002</th><th>2003</th><th>2004</th><th>2005</th></tr><tr><td>UE-25</td><td>71</td><td>82</td><td>72</td><td>92</td></tr><tr><td>Resta d'Europa</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>Resta d'estrangers</td><td>183</td><td>204</td><td>205</td><td>260</td></tr><tr><td>Total</td><td>258</td><td>289</td><td>278</td><td>355</td></tr><tr><td>Població</td><td>2510</td><td>2521</td><td>2510</td><td>2594</td></tr><tr><td>Taxa d'immigració</td><td>102,79</td><td>114,64</td><td>110,76</td><td>136,85</td></tr></table>					2002	2003	2004	2005	UE-25	71	82	72	92	Resta d'Europa	4	3	1	3	Resta d'estrangers	183	204	205	260	Total	258	289	278	355	Població	2510	2521	2510	2594	Taxa d'immigració	102,79	114,64	110,76	136,85
	2002	2003	2004	2005																																				
UE-25	71	82	72	92																																				
Resta d'Europa	4	3	1	3																																				
Resta d'estrangers	183	204	205	260																																				
Total	258	289	278	355																																				
Població	2510	2521	2510	2594																																				
Taxa d'immigració	102,79	114,64	110,76	136,85																																				
Evolució de la immigració (2002-2005) 		Font Institut Balear d'Estadística (IBAE)																																						
Comentari. Tendència actual																																								
La taxa d'immigració també experimenta un increment important situant-se l'any 2005 en un 136,85 o/oo.																																								

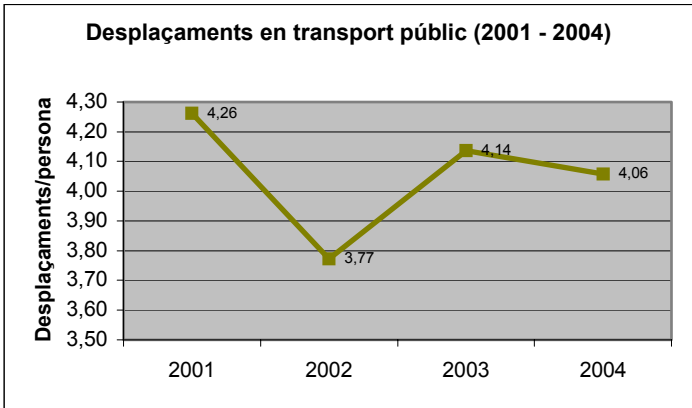


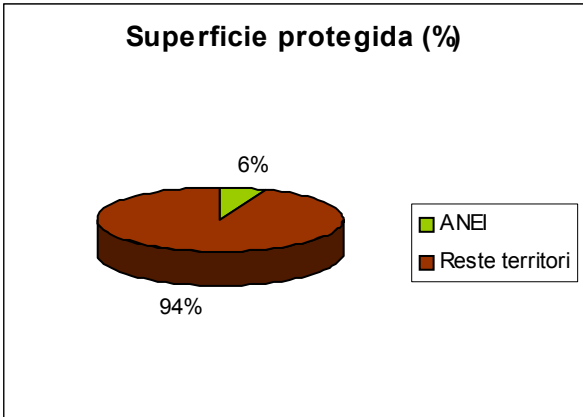
Indicador		3. Taxa d'atur											
Definició		Càlcul											
Població en situació d'atur respecte la població total activa		Ta= Pat/Pac Ta= taxa d'atur Pat= població aturada Pac= població afiliada + població aturada											
Gràfic		Dades											
Mitjana d'aturats mensual (2002-2005) <table><thead><tr><th>Any</th><th>Mitjana d'aturats mensual</th></tr></thead><tbody><tr><td>2002</td><td>32,42</td></tr><tr><td>2003</td><td>38,08</td></tr><tr><td>2004</td><td>42,83</td></tr><tr><td>2005</td><td>62,91</td></tr></tbody></table>		Any	Mitjana d'aturats mensual	2002	32,42	2003	38,08	2004	42,83	2005	62,91	Font Conselleria de Treball. Servei d'Ocupació de les Illes Balears (SOIB)	
Any	Mitjana d'aturats mensual												
2002	32,42												
2003	38,08												
2004	42,83												
2005	62,91												
Comentari. Tendència actual													
La taxa d'atur l'any 2005 es situa en un 6,9%, percentatge inferior a la mitjana de Mallorca que es s'aproxima a un 8%.													



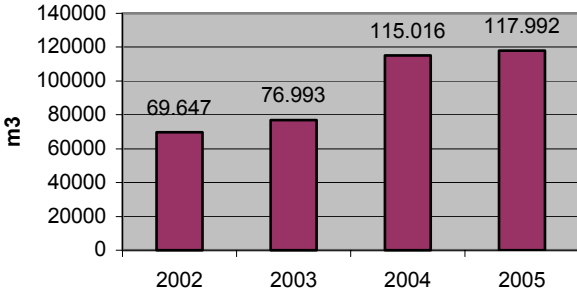
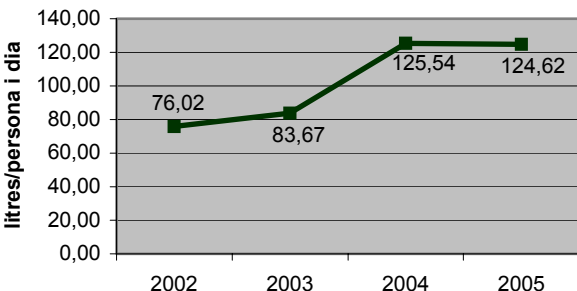
Indicador	4. Estabilitat laboral																
Definició	Càlcul																
Analitza els contractes laborals per conèixer l'estabilitat laboral entenent aquesta com els contractes fixes o indefinits del municipi de Sant Llorenç des Cardassar sobre el nombre total de contractes laborals.	Et= Ncf / Nct Ncf= Nombre de contractes indefinits Nct= Nombre de contractes totals																
Gràfic	Dades																
Nombre de contractes totals <table><tr><th>Any</th><th>Nombre de contractes</th></tr><tr><td>2003</td><td>232</td></tr><tr><td>2004</td><td>481</td></tr><tr><td>2005</td><td>1406</td></tr></table> Estabilitat laboral de Montuïri 2005 <table><tr><th>% contractació</th><th>Tipus</th></tr><tr><td>97%</td><td>% contractació temporal</td></tr><tr><td>3%</td><td>% contractació indefinida</td></tr></table>		Any	Nombre de contractes	2003	232	2004	481	2005	1406	% contractació	Tipus	97%	% contractació temporal	3%	% contractació indefinida	Font Conselleria de Treball. Servei d'Ocupació de les Illes Balears (SOIB)	
Any	Nombre de contractes																
2003	232																
2004	481																
2005	1406																
% contractació	Tipus																
97%	% contractació temporal																
3%	% contractació indefinida																
Comentari. Tendència actual																	

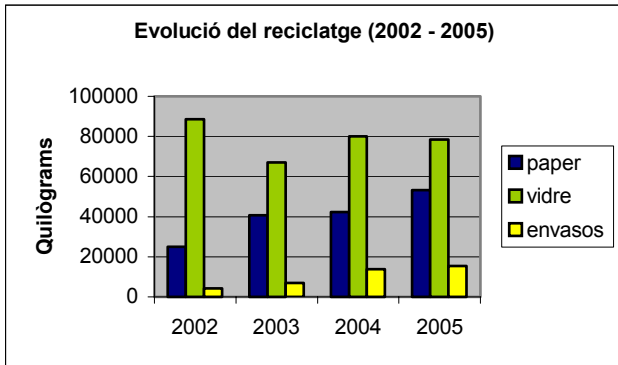
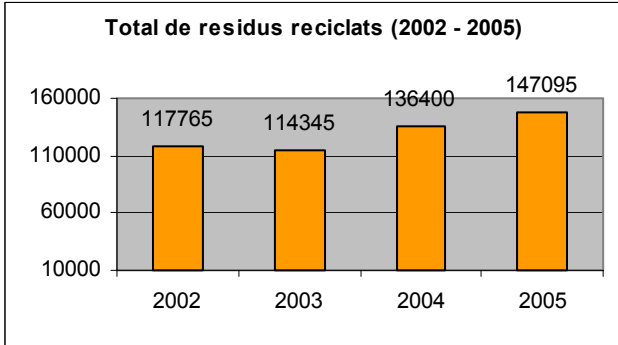
Indicador		5. Parc de vehicles (IC7)																																										
Definició		Càlcul																																										
És el nombre total de vehicles de tracció mecànica per cada 100 habitants.		V= (Nt + Nm + Nf + Na) /Pn) x 100 Nt= turismes Nm= motocicletes Nf= furgonetes Na= altres Pn= població de dret																																										
Gràfic		Dades																																										
Parc de vehicles 2002 - 2004 		<table><thead><tr><th></th><th>2002</th><th>2003</th><th>2004</th></tr></thead><tbody><tr><td>Turismes</td><td>3293</td><td>3708</td><td>6626</td></tr><tr><td>Motos</td><td>145</td><td>151</td><td>156</td></tr><tr><td>Furgonetes i camions</td><td>345</td><td>367</td><td>436</td></tr><tr><td>Autobusos</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Tractors</td><td>6</td><td>6</td><td>5</td></tr><tr><td>Altres</td><td>30</td><td>33</td><td>59</td></tr><tr><td>Total</td><td>3819</td><td>4265</td><td>7282</td></tr><tr><td>població</td><td>2510</td><td>2521</td><td>2510</td></tr><tr><td>Nº vehicles /100 hab</td><td>152,15</td><td>169,18</td><td>290,12</td></tr></tbody></table>				2002	2003	2004	Turismes	3293	3708	6626	Motos	145	151	156	Furgonetes i camions	345	367	436	Autobusos	0	0	0	Tractors	6	6	5	Altres	30	33	59	Total	3819	4265	7282	població	2510	2521	2510	Nº vehicles /100 hab	152,15	169,18	290,12
	2002	2003	2004																																									
Turismes	3293	3708	6626																																									
Motos	145	151	156																																									
Furgonetes i camions	345	367	436																																									
Autobusos	0	0	0																																									
Tractors	6	6	5																																									
Altres	30	33	59																																									
Total	3819	4265	7282																																									
població	2510	2521	2510																																									
Nº vehicles /100 hab	152,15	169,18	290,12																																									
Comentari. Tendència actual		Font																																										
		IBAE																																										

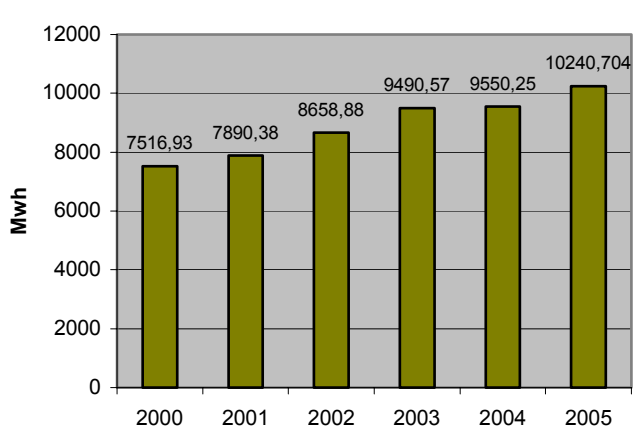
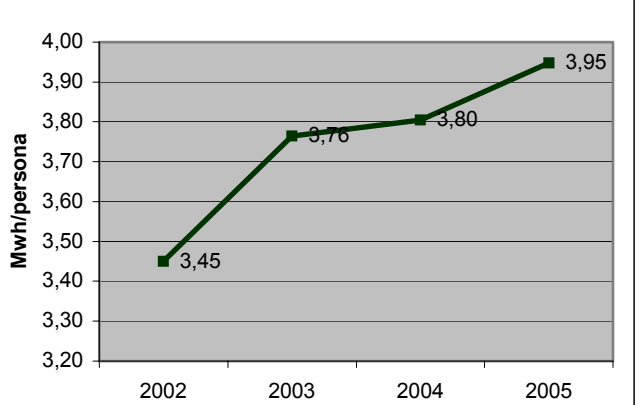
Indicador		6. Desplaçaments en transport públic																							
Definició		Càlcul																							
És el nombre de desplaçaments realitzats en transport públic, considerant com a tal el transport en autobús regular, per habitant i per any		Vp = Dpd/Pt Dpd= desplaçaments (any) Pt = població total																							
Gràfic		Dades																							
Desplaçaments en transport públic (2001 - 2004) 		<table><tr><th></th><th>2001</th><th>2002</th><th>2003</th><th>2004</th></tr><tr><td>Total de desplaçaments</td><td>10257</td><td>9471</td><td>10429</td><td>10186</td></tr><tr><td>Població</td><td>2406</td><td>2510</td><td>2521</td><td>2510</td></tr><tr><td>Desplaçaments / Persona</td><td>4,26</td><td>3,77</td><td>4,14</td><td>4,06</td></tr></table>					2001	2002	2003	2004	Total de desplaçaments	10257	9471	10429	10186	Població	2406	2510	2521	2510	Desplaçaments / Persona	4,26	3,77	4,14	4,06
	2001	2002	2003	2004																					
Total de desplaçaments	10257	9471	10429	10186																					
Població	2406	2510	2521	2510																					
Desplaçaments / Persona	4,26	3,77	4,14	4,06																					
		Font																							
		Conselleria d'Obres Públiques, Transport i Habitatge IBAE																							
Comentari. Tendència actual																									
Aquest indicador ens mostra la relació entre els desplaçaments en autobús respecte el nombre de persones.																									

Indicador	7. Superfície natural protegida (IC10)											
Definició	Càlcul											
Reflecteix la superfície total d'espais naturals protegits. Segons la llei 1/191 d'espais naturals: • ANEI: Àrea natural d'especial interès • ARIP: Àrea rural d'interès paisatgístic												
Gràfic	Dades											
Superficie protegida (%) 	<table><thead><tr><th colspan="2">Hectàrees</th></tr></thead><tbody><tr><td>Massís de Randa</td><td>203,3</td></tr><tr><td>Puig de San Miquel</td><td>61</td></tr><tr><td>Total municipi</td><td>4100</td></tr><tr><td>% protegit</td><td>6,4 %</td></tr></tbody></table>		Hectàrees		Massís de Randa	203,3	Puig de San Miquel	61	Total municipi	4100	% protegit	6,4 %
Hectàrees												
Massís de Randa	203,3											
Puig de San Miquel	61											
Total municipi	4100											
% protegit	6,4 %											
Font												
Ajuntament de Montuïri												
Comentari. Tendència actual												
Les Àrees Naturals d'Interès Naturals (ANEI) representen un 6,4% del total del municipi. La major part d'aquestes es concentra al Massís de Randa i en menor proporció al Puig de Sant Miquel.												



Indicador	8. Abastament d'aigua municipal (IC11)																							
Definició	Càlcul																							
L'abastament és el volum total d'aigua que el municipi obté a partir de fonts d'extracció i/o aqüífers autoritzats. Avalua el consum d'aigua qualificat com a consum humà.	A= volum total d'aigua subministrat Am= Consum d'aigua per habitant i dia Pt= Població total Am= A/(Pt x 365)																							
Gràfic	Dades																							
Evolució del consum d'aigua potable (2002-2005) 	<table><tr><th></th><th>2002</th><th>2003</th><th>2004</th><th>2005</th></tr><tr><td>M3</td><td>69647</td><td>76993</td><td>115016</td><td>117992</td></tr><tr><td>persones</td><td>2510</td><td>2521</td><td>2510</td><td>2594</td></tr><tr><td>litres/persona dia</td><td>76,02</td><td>83,67</td><td>125,54</td><td>124,62</td></tr></table>					2002	2003	2004	2005	M3	69647	76993	115016	117992	persones	2510	2521	2510	2594	litres/persona dia	76,02	83,67	125,54	124,62
	2002	2003	2004	2005																				
M3	69647	76993	115016	117992																				
persones	2510	2521	2510	2594																				
litres/persona dia	76,02	83,67	125,54	124,62																				
Consum d'aigua per persona i dia 																								
Comentari. Tendència actual																								
El consum d'aigua per habitant i dia ha augmentat en un 70 % en aquests darrers 4 anys.																								

Indicador		9. Reciclatge de residus IC-13A																												
Definició		Càlcul																												
Aquest indicador calcula el percentatge dels residus de paper, vidre i envasos que són reciclats en el municipi.		$\% Rc = Rc / (RSU + Rc) * 100$ $Rc = \text{kgs de paper} + \text{kgs de vidre} + \text{kgs d'envasos}$ $RSU = \text{residus sòlids urbans}$																												
Gràfic		Dades																												
Evolució del reciclatge (2002 - 2005) 		<table><thead><tr><th></th><th>2002</th><th>2003</th><th>2004</th><th>2005</th></tr></thead><tbody><tr><td>paper</td><td>24889</td><td>40620</td><td>42380</td><td>53215</td></tr><tr><td>vidre</td><td>88490</td><td>66940</td><td>80120</td><td>78490</td></tr><tr><td>envasos</td><td>4386</td><td>6785</td><td>13900</td><td>15390</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>117765</td><td>114345</td><td>136400</td><td>147095</td></tr></tbody></table>					2002	2003	2004	2005	paper	24889	40620	42380	53215	vidre	88490	66940	80120	78490	envasos	4386	6785	13900	15390	TOTAL	117765	114345	136400	147095
	2002	2003	2004	2005																										
paper	24889	40620	42380	53215																										
vidre	88490	66940	80120	78490																										
envasos	4386	6785	13900	15390																										
TOTAL	117765	114345	136400	147095																										
Total de residus reciclats (2002 - 2005) 																														
Font																														
TIRME Departament de Cooperació Local del Consell de Mallorca																														
Comentari. Tendència actual																														
El reciclatge en el municipi no ha aturat d'incrementar desde l'any 2003. Durant aquests anys, la fracció d'envasos és la fracció que ha experimentat un creixement més destacat.																														

Indicador		10. Consum d'energia elèctrica (IC15)																				
Definició		Càlcul																				
Consum d'energia elèctrica per persona que es dona en el municipi.		Ce= E/Pt E= energia elèctrica consumida (Mwh) Pt= població total																				
Gràfic		Dades																				
Energia facturada per GESA (2000 - 2005) 		<table><tr><th></th><th>2000</th><th>2001</th><th>2002</th><th>2003</th><th>2004</th><th>2005</th></tr><tr><td>Mwh</td><td>7516,93</td><td>7890,38</td><td>8658,88</td><td>9490,57</td><td>9550,25</td><td>10240,704</td></tr></table>								2000	2001	2002	2003	2004	2005	Mwh	7516,93	7890,38	8658,88	9490,57	9550,25	10240,704
	2000	2001	2002	2003	2004	2005																
Mwh	7516,93	7890,38	8658,88	9490,57	9550,25	10240,704																
Consum elèctric / persona (Mwh/persona) 		Font GESA																				
Comentari. Tendència actual																						
El consum elèctric per persona ha anat augmentant progressivament en els darrers anys. Des de l'any 2000 i fins l'any 2005 ha augmentat un 36,23 %.																						



RESUM DELS INDICADORS DE SOSTENIBILITAT

INDICADOR	TENDÈNCIA OBSERVADA
1. Població de dret	
2. Taxa d'atur	
3. Estabilitat laboral	
4. Immigració	
5. Parc de vehicles	
6. Desplaçaments en transport públic	
7. Espai naturals protegits	
8. Consum total d'aigua	
9. Reciclatge de residus	
10. Consum d'energia elèctrica	