

INFORME DE
SOSTENIBILITAT
2007

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 Montuïri i 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 es presenten a continuació són alguns dels indicadors claus proposats per la Conselleria de Medi Ambient i pel Consell de Mallorca i altres que des de l'Ajuntament de Montuïri hem afegit per tenir en compte.

Indicadors

1. Població de dret
2. Immigració
3. Taxa d'atur
4. Equilibri de la població laboral per sectors
5. Parc de vehicles
6. Superfície natural protegida
7. Abastiment d'aigua
8. Aigua tractada a la depuradora
9. Reciclatge de residus
10. Consum energia elèctrica

INDICADOR: 1. Població de dret

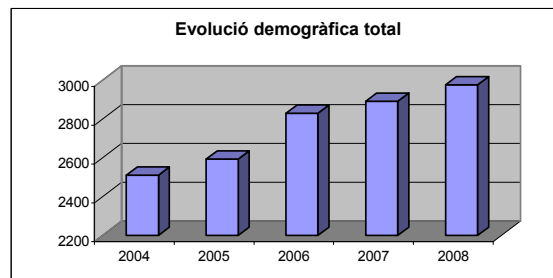
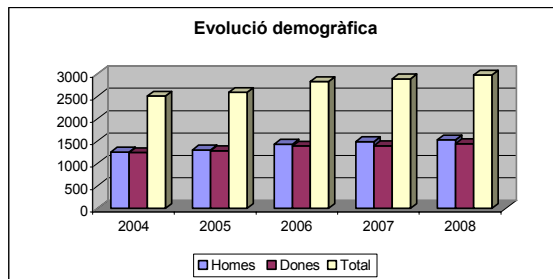
Definició

Es defineix la població de dret com el nombre d'habitants empadronats en el municipi per any.

Càlcul

$P_n = N^\circ$ habitants segons cens o padró

Gràfic



Dades

Any	2004	2005	2006	2007	2008
Homes	1261	1307	1436	1491	1533
Dones	1249	1287	1394	1400	1444
Total	2510	2594	2830	2891	2977

Font

Ajuntament de Montuïri

Comentari, tendència actual

La població en el municipi de Montuïri ha experimentat un creixement progressiu en aquests darrers anys, de manera suau però continua. Aquest fet demostra que el municipi de Montuïri du una tendència a l'increment poblacional.



INDICADOR: 2. Immigració (IC6)

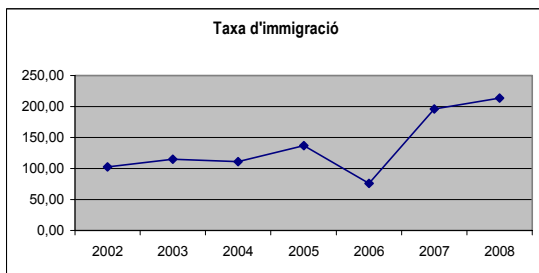
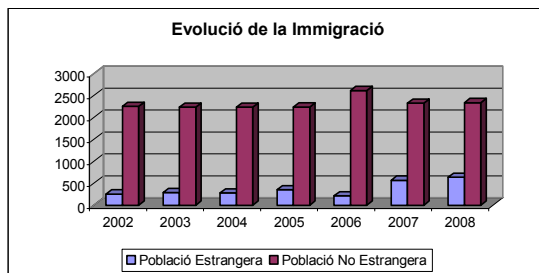
Definició

La taxa d'immigració permet saber quin és el pes relatiu d'aquest col·lectiu sobre la població.

Càlcul

$$Ti = (\text{Nombre d'immigrants} / \text{població resident}) * 1000$$

Gràfic



Dades

ANY	Població Estrangera	Població No Estrangera	Població total	Taxa d'immigració
2002	258	2252	2510	102,79
2003	289	2232	2521	114,64
2004	278	2232	2510	110,76
2005	355	2239	2594	136,85
2006	215	2615	2830	75,97
2007	567	2324	2891	196,13
2008	636	2341	2977	213,64

Font

Ajuntament de Montuiri

Comentari, tendència actual

La taxa d'immigració a Montuiri ha augmentat de manera important en aquests dos darrers anys després del descens experimentat en el 2006 on es situa per davall del 100%. En el 2008 per cada mil habitants residents a Montuiri 214 són immigrants.



INDICADOR: 3. Taxa d'Atur

Definició

Població en situació d'atur respecte a la població activa

Càlcul

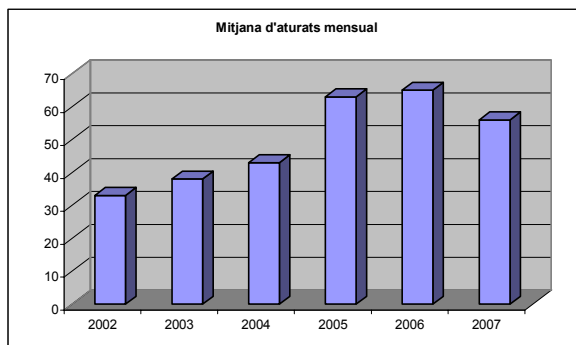
$Ta = Pat/Pac$

Ta= Taxa atur

Pat = Població aturada

Pac = Població afiliada + població aturada

Gràfic



Dades

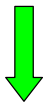
Any	Nº aturats
2002	33
2003	38
2004	43
2005	63
2006	65
2007	56

Font

Institut d'Activitats Econòmiques (IAE)

Comentari, tendència actual

El nombre d'aturats al municipi de Montuïri en el 2007 va experimentar un lleuger descens després de la continua pujada que experimentava des de 2002.



INDICADOR: 4. Equilibri de la població laboral per sectors (IC5)

Definició

És la distribució de la població activa per sectors econòmics. Es tracta de veure en quin grau l'economia municipal depen de cadascun dels sectors.

Càlcul

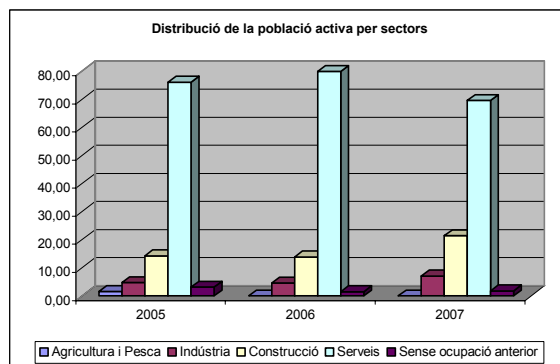
Es = Equilibri del sector

$$Es = (Tjs / Tjt) * 100$$

Tjs = número de treballadors en actiu del sector

Tjt = número total de treballadors en actiu del municipi

Gràfic



Dades

Activitat econòmica	2005	2006	2007
Agricultura i Pesca	1,59	0,00	0,00
Indústria	4,76	4,62	7,14
Construcció	14,29	13,85	21,43
Serveis	76,19	80,00	69,64
Sense ocupació anterior	3,17	1,54	1,79
TOTAL	100	100	100

Font

Institut d'Activitats Econòmiques (IAE)

Comentari, tendència actual

Les dades del 2007 mostren com la crisi de la construcció a afectat a la població laboral de Llubí i la taxa d'atur en aquest sector ha augmentat més que la resta respecte a l'any anterior.

INDICADOR: 5. Parc de vehicles (IC7)**Definició**

És el nombre total de vehicles de tracció mecànica per cada 100 habitants.

Càlcul

$$V = (Nt + Nm + Nf + Na) / Pn * 100$$

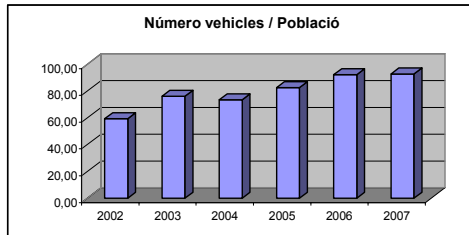
Nt= turismes

Nm= motocicletes

Nf= furgonetes

Na= altres

Pn= població de dret

Gràfic**Dades**

Parc Vehicles	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Turismes	1293	1708	1626	1516	1823	1926
Motos	145	151	156	505	643	600
Camions	35	37	44	92	104	114
Tractors	6	6	5	8	9	10
Remolcs	3	6	5	9	10	9
especials	3	6	9	12	22	23
TOTAL	1485	1914	1845	2142	2611	2682

Any	Població	vehicles	ació
2002	2510	1485	59.16
2003	2521	1914	75.92
2004	2510	1845	73.51
2005	2594	2142	82.58
2006	2830	2611	92.26
2007	2891	2682	92.77

Font

Ajuntament de Montuïri

Comentari, tendència actual

El parc de vehicles de Montuïri ha experimentat un augment continu des de 2002 essent el 2007 l'any en que aquest augment ha estat menor. En el 2007 el rati de vehicles per habitants es situa entorn els 93 vehicles per cada 100 habitants.



INDICADOR: 6. Superfície Natural Protegida (IC10)

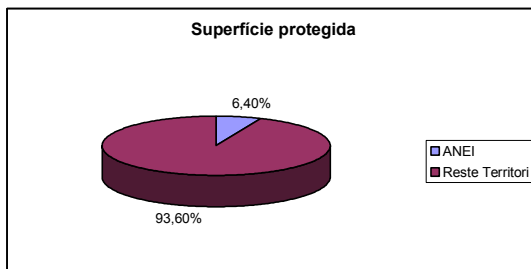
Definició

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

Càlcul

IC-9b = Superfícies de sòl d'ús "u" / població total

Gràfic



Dades

	Hectàrees
Massís de Randa	203,3
Puig de Sant Miquel	61
Total Municipi	4100
% protegit	6,40%

Font

Ajuntament de Montuïri

Comentari, tendència actual

Les Àrees naturals d'Espacial Interès (ANEI) representen un 64% 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: 7. Abastament d'aigua municipal (IC11)

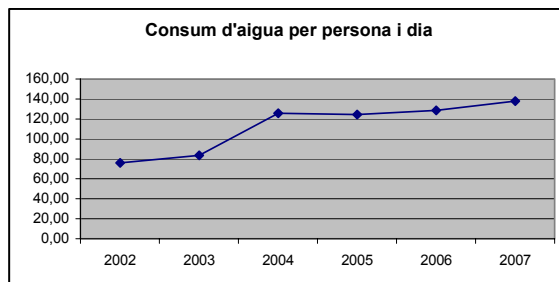
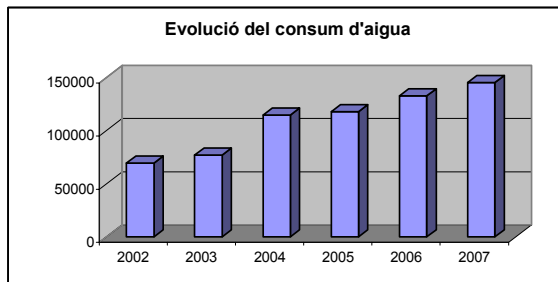
Definició

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.

Càlcul

A = volum total d'aigua sumministrat
Am = Consum d'aigua per habitant i dia
Pt = Població total
 $Am = A / (Pt * 365)$

Gràfic



Dades

Any	Habitants	M3 aigua	Litres/hab/dia
2002	2510	69647	76,02
2003	2521	76993	83,67
2004	2510	115016	125,54
2005	2594	117992	124,62
2006	2830	132876	128,64
2007	2891	145672	138,05

Font

Ajuntament de Montuiri

Comentari, tendència actual

En els darrers anys el consum d'aigua per habitant i dia ha anat augmentant paulatinament així com ha augmentat la població resident. En el 2007 el consum d'aigua al municipi de Montuiri es situa en els 138 litres per habitant i dia.



INDICADOR: 8. Volum d'aigua residual tractada (IC12)

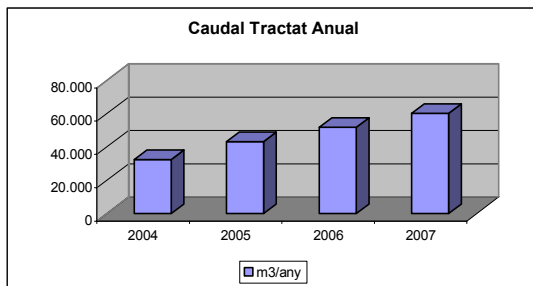
Definició

Volum d'aigua tractada a l'EDAR per any.

Càlcul

V_{rtm} = Volum d'aigua residual tractada per la depuradora
(m³/any)

Gràfic



Dades

Any	m3/any
2004	32.702
2005	43.266
2006	51.926
2007	60.371

Font

IBASAN

Comentari, tendència actual

Des del 2004 el municipi de Montuïri ha anat augmentant paulatinament el volum d'aigua tractada per la depuradora.

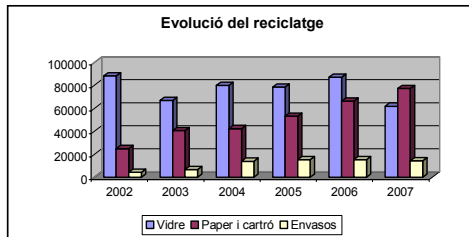


INDICADOR: 9. Reciclatge de residus (IC13a)**Definició**

Aquest indicador calcula el percentatge dels residus de paper, vidre i envasos que són reciclats en el municipi.

Càlcul

Pr = Tonelades de residus sòlids urbans
 Pr = Kgs residus totals / Pt * 365
 Pt = Població total

Gràfic**Dades**

(Kg / any)	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Vidre	88490	66940	80120	78490	87095	61960
Paper i cartró	24889	40620	42380	53215	66410	77265
Envasos	4386	6785	13900	15390	15210	14480

(Kg/ hab/dia)	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Vidre	0,097	0,073	0,087	0,083	0,084	0,059
Paper i cartró	0,027	0,044	0,046	0,056	0,064	0,073
Envasos	0,005	0,007	0,015	0,016	0,015	0,014

Font

TIRME
 Consell Insular de Mallorca

Comentari, tendència actual

El reciclatge en el municipi de Montuïri no ha aturat d'incrementar des de l'any 2002 però les dades mostren com en el 2007 aquest ha disminuït una mica, fet que es pot veure sobretot en les fraccions de vidre i envasos. La fracció de reciclatge de paper i cartró ha estat l'única que ha seguit augmentant en el 2007.



INDICADOR: 10. Consum d'energia elèctrica (IC15)

Definició

Consum d'energia elèctrica per persona que es dona en el municipi.

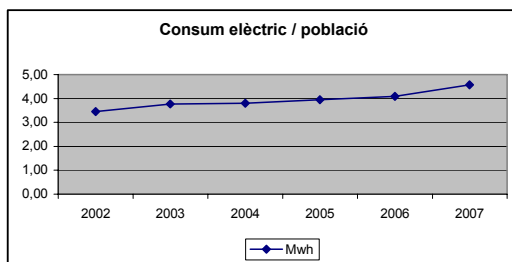
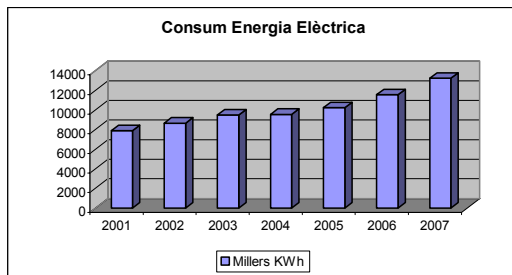
Càlcul

$$Ce = E / Pt$$

E = energia elèctrica consumida (millers kWh)

Pt = població total

Gràfic



Dades

Consum Energia Elèctrica	Millers kWh
2001	7.890
2002	8.659
2003	9.491
2004	9.550
2005	10.241
2006	11.564
2007	13.227

Font

Ajuntament de Montuïri
GESA

Comentari, tendència actual

El consum d'energia elèctrica ha experimentat un augment constant des del 2001, situant-se en el 2007 entorn als 13.000 MWh.

