

INDICADORS AMBIENTALS SANT CUGAT- 2011

Sant Cugat del Vallès, desembre de 2012

ÍNDEX INDICADORS

A continuació es presenta la relació d'indicadors corresponents a l'any 2011, posant en primer lloc els que s'han actualitzat enguany:

- Indicadors actualitzats: 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 17, 20, 21 i 22
- Indicadors que s'han mantingut respecte d'anys anteriors: 2, 4, 5, 10, 15, 16 i 18

RESUM INDICADORS



VALORACIÓ POSITIVA.

- Proximitat a Serveis Urbans Bàsics.
- Carrers de Prioritat per als Vianants.
- Recuperació Residus Municipals.
- Producció Energies Renovables.
- Abastament d'aigua.
- Evolució dels preus de l'habitatge.



VALORACIÓ NEGATIVA.

- Utilització de les deixalleries municipals.
- Recuperació de residus industrials.
- Concentració ambiental de contaminants atmosfèrics.
- Atenció Social.



ES MANTENEN.

- Superfície Municipal Protegida.
- Despesa Municipal Medi Ambient.
- Nivell Treball Precari

Padró municipal i PIB

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Padró	60.396	63.220	66.399	69.010	70.956	72.567	74.684	76.440	79.745	81.722	83.365	85.303
PIB Milions d'euros		1.556,80	1.658,00	1.754,20	1.868,20	1.974,70	2.075,40	2.154,27	2.193,05	2.142,61	2174,75	

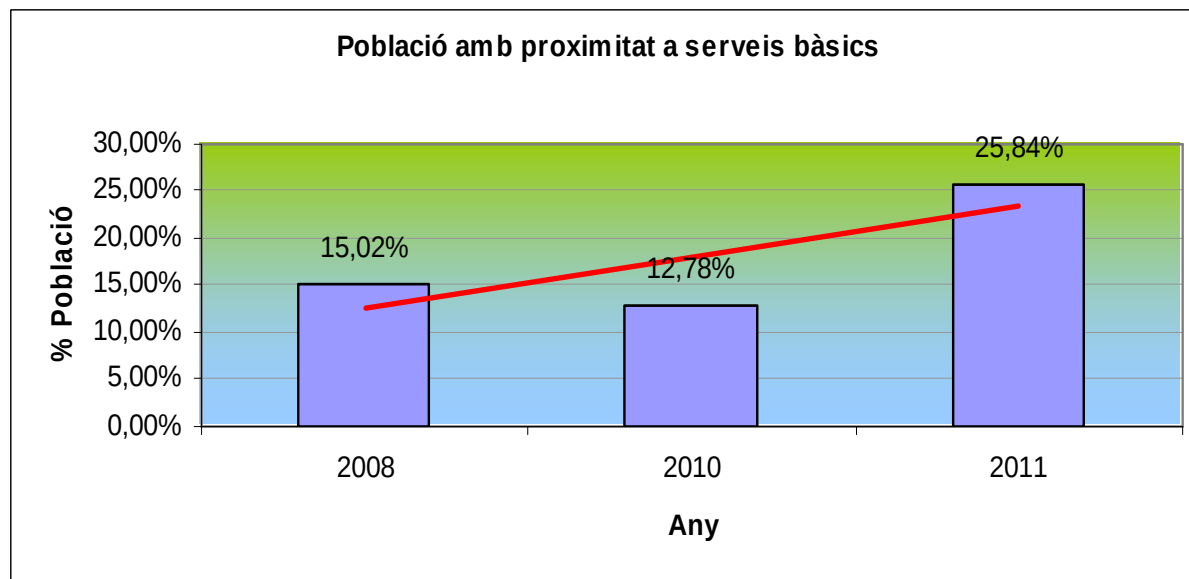
OFICINA SANT CUGAT SOSTENIBLE

Treballem contra el canvi climàtic

INDICADORS ACTUALITZATS

3 - Proximitat a serveis urbans bàsics

$$\frac{\text{Població que disposa de 6 serveis bàsics} \times 100}{\text{Població total}}$$



Tendència
desitjada



Tendència
Actual



Estima la població del municipi que té com a mínim 6 tipus d'equipaments o serveis bàsics a menys de 500 metres, i a més que la densitat de població és entre 75-550 habitants/ha. Es consideren els següents tipus d'equipaments i serveis bàsics:

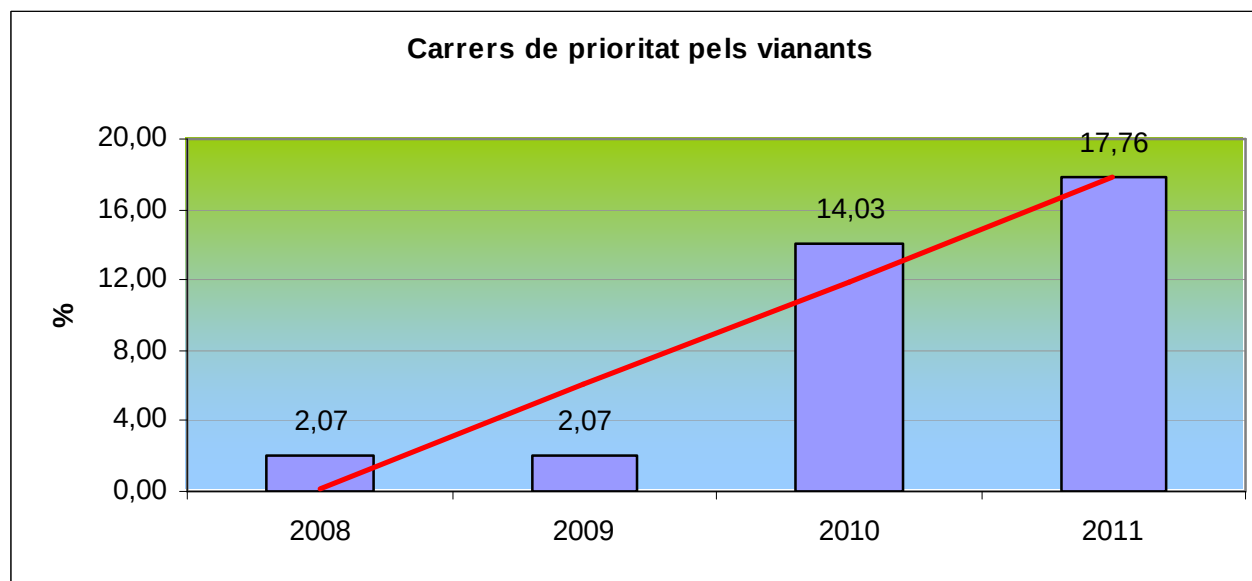
- 1) Equipaments educatius públics i concertats
- 2) Espais verds i d'altres espais lliures d'ús públic
- 3) Centres de salut
- 4) Abastament alimentari
- 5) Transport públic
- 6) Dotacions públiques de cultura i de lleure



6 - Carrers de Prioritat per als Vianants

$$\frac{\sum \text{sup. Viària amb moderació de velocitat} * 100}{\text{Sup. Total de la xarxa viària}}$$

Possiblement estem comptabilitzant les realitzades l'any 2009 com a 2010



Tendència
desitjada



Tendència
Actual



7 - Superfície municipal protegida

$$\frac{\text{Superfície d'espais naturals amb protecció} \times 100}{\text{Superfície total del municipi}}$$

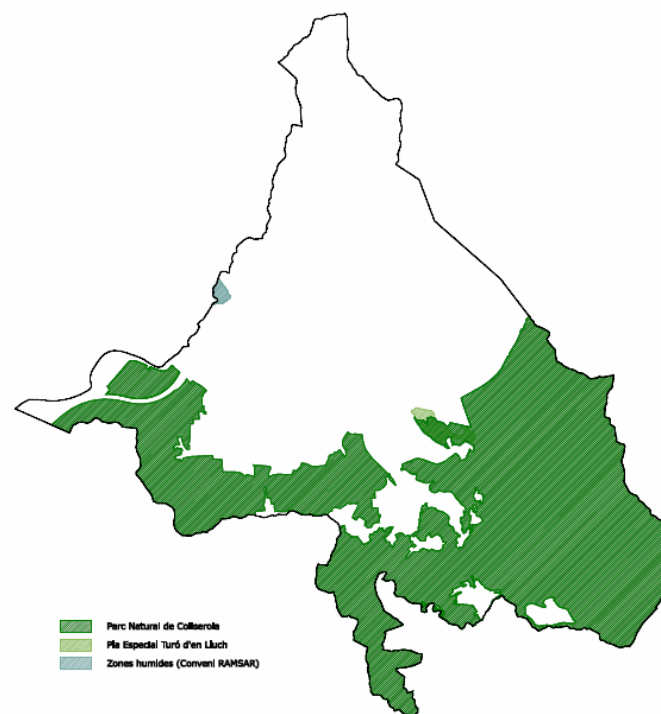
Resultat actual (2011) **44,14%**

44,14 % any 2010

42.47% any 2009

Superfície d'espais naturals amb protecció **2129.84 ha** de les quals:
 2113,64 ha (Parc Natural de Collserola i PEIN del municipi)
 5,6 ha del Turó d'en Lluc (les 19.4 ha restants estan dins de parc n
 10,6 ha Estany dels alous

ZONES AMB PROTECCIÓ DE SANT CUGAT DEL VALLÈS



Tendència
desitjada

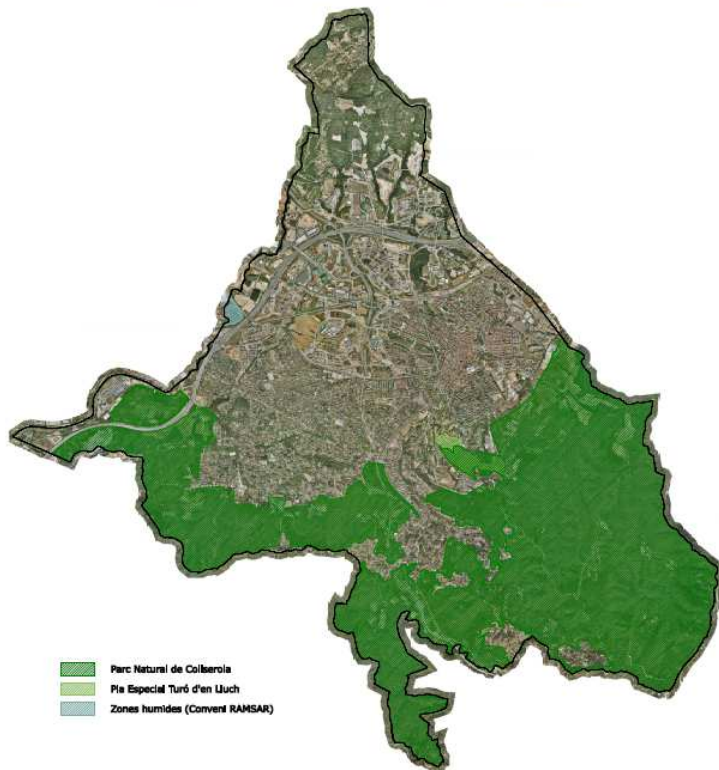


Tendència
Actual



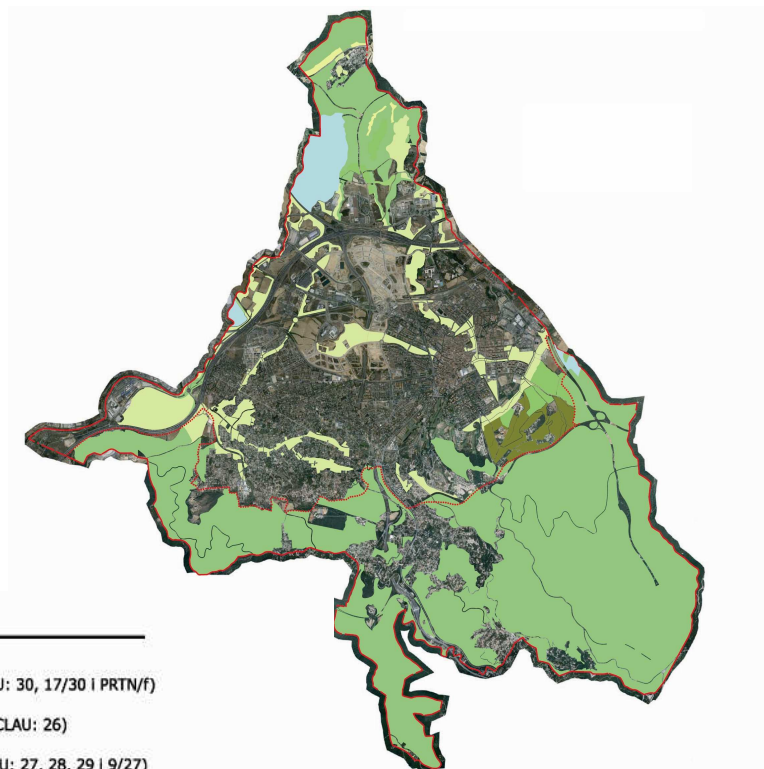
7 - Espais d'interès Natural

ZONES AMB PROTECCIÓ DE SANT CUGAT DEL VALLÈS



QUALIFICACIÓ DEL SÒL.

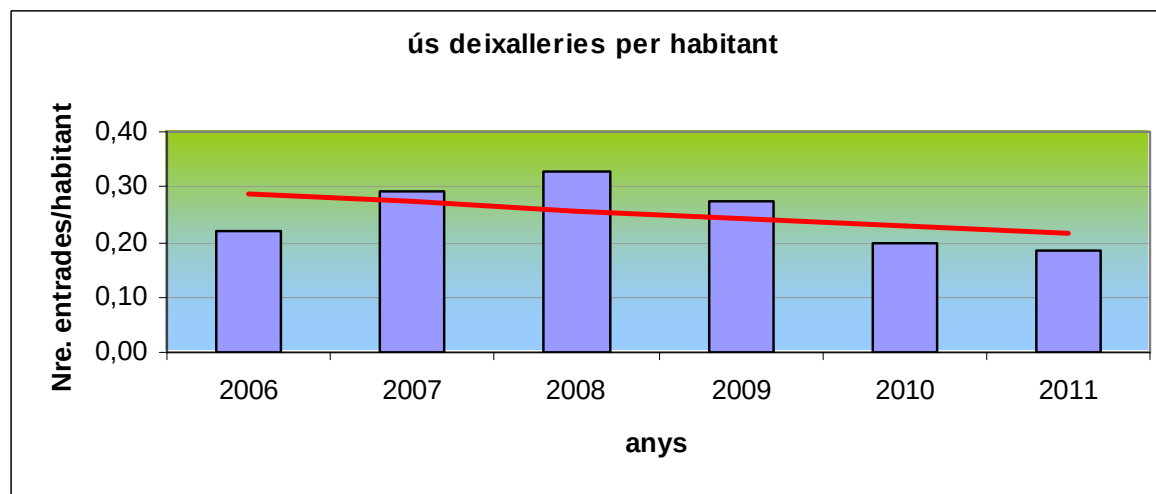
- ÀREA FORESTAL (CLAU: 30, 17/30 i PRN/f)
- LLIURE PERMANENT (CLAU: 26)
- PARC FORESTAL (CLAU: 27, 28, 29 i 9/27)
- PARCS I JARDINS URBANS (CLAU: 6a, 6b, 6c i 6b/7c)
- RÚSTIC PROTEGIT DE VALOR AGRÍCOLA (CLAU: 24 i PRN/a)
- EQUIPAMENT COMUNITARIS I DOTACIONS (CLAU: 7a)



Primera proposta de xarxa d'espais d'interès natural

8 - Utilització de les deixalleries municipals

$$\frac{\text{Nre d'entrades de material a la deixalleria}}{\text{Població total del Municipi}}$$



Tendència
desitjada

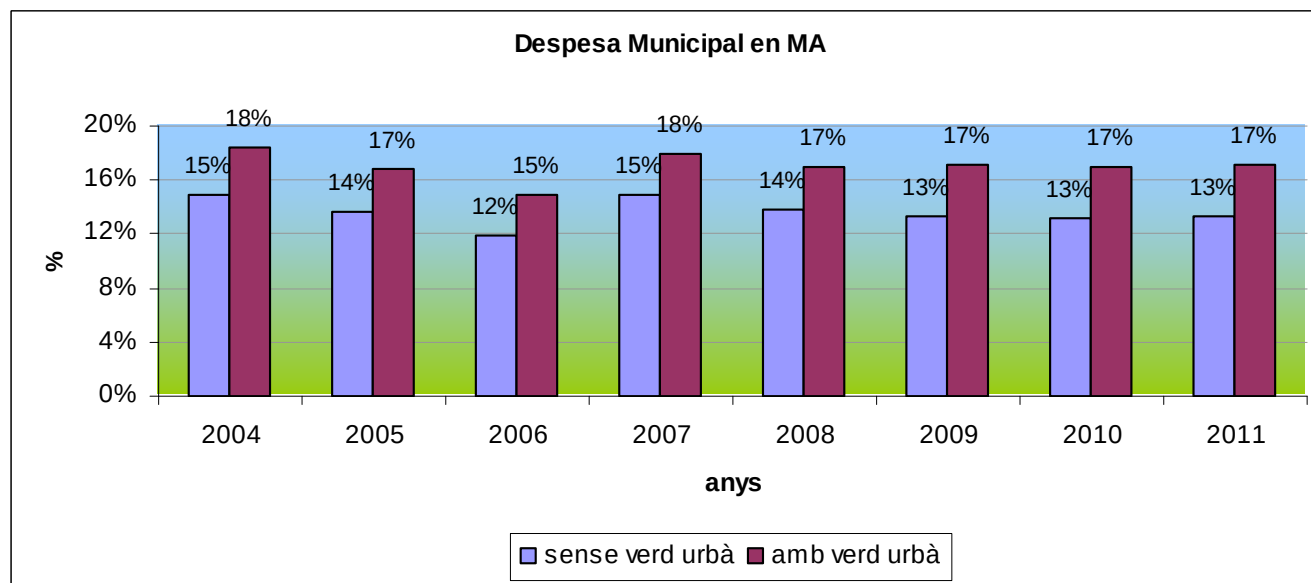


Tendència
Actual



9 - Despesa Municipal en Medi Ambient

$\frac{\text{Despesa municipal corrent en medi ambient sense amortització (cap I, II, IV)} \times 100}{\text{Despesa municipal corrent (I, II, IV)}}$



Tendència
desitjada



Tendència
Actual



Per l'any 2011, la despesa en Medi Ambient suposa el 17% del pressupost total. Si descomptem el cost de paisatge i verd urbà representa un 13%. Inclou gestió de l'aigua, de residus, sostenibilitat, educació ambiental ...

9

- Despesa Municipal en Medi Ambient

Memòria de costos i rendiment dels serveis municipals. Any 2011

Conceptes de l'indicador	Font: dades informe executiu de costos 2010	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
gestió de Residus	7/ 23	5.325.315,82	4.142.636,25	5.951.381,21	5.708.118,23	5.789.025,55	6.004.205,32	5.513.650,31
Neteja via pública	7/ 24 /63	1.874.209,73	2.406.317,92	3.710.578,40	3.945.752,92	4.063.076,95	4.009.009,93	4.103.238,13
Prevenió contaminació	10/34/98/13 2 i 134	290,89	23.796,88	30.764,51	11.687,04	105.628,96	40.784,33	9.538,25
Gestió de l'aigua	7/25 i 10/34/133	442.703,94	510.970,97	794.499,54	592.068,97	234.925,67	199.750,66	767.383,84
Jardineria i espais verds	8/26	1.887.320,35	2.017.915,17	2.306.221,72	2.530.238,58	3.105.693,66	3.317.881,54	3.328.540,48
Estalvi energètic i foment E. Renovables	10/34/97/13 6	0,00	0,00	82,01		43.901,59	68.209,50	74.121,91

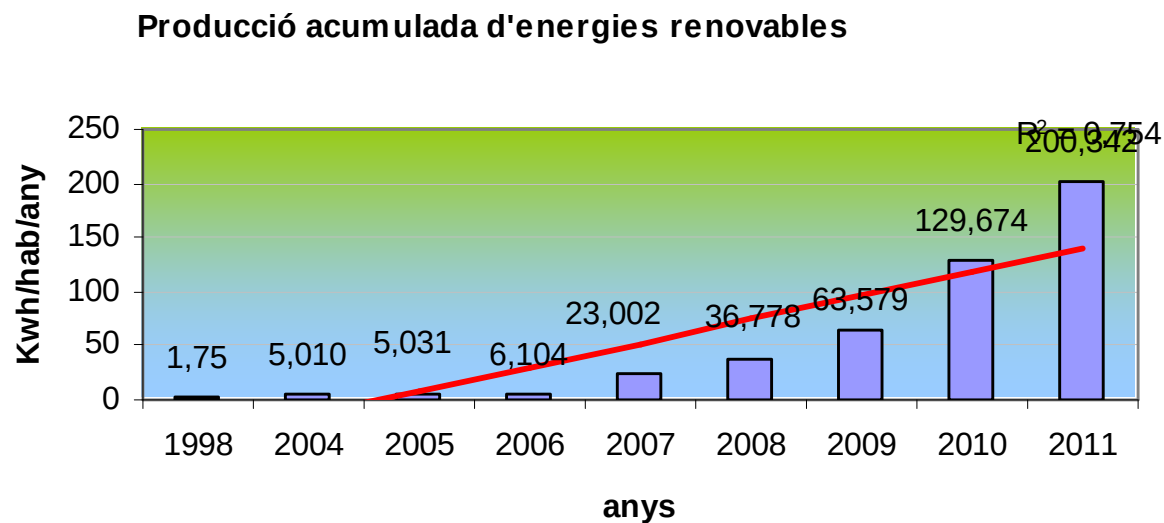
9

- Despesa Municipal en Medi Ambient

Conceptes de l'indicador	Font: dades informe executiu de costos 2010	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Protecció i gestió ambiental	10/33	320.523,50	479.059,10	498.334,69	687.812,89	447.035,33	572.987,06	626.111,35
mobilitat	5/17/39	33.190,24	39.415,40	147.370,66	76.960,52	78.035,07	77.352,52	88.054,67
Educació ambiental i formació ambiental						44.649,84	168.651,86	61.225,23
Subvencions MA	10/34/100	50.062,88	21.920,29	65.000,00		74.267,76		
Accions derivades de l'Agenda 21	10/34/97	145.569,98	227.514,60	294.738,17		99.876,67	112.817,95	105.329,68
TOTAL		10.079.187,33	9.869.546,58	13.798.970,91	13.552.639,15	14.086.117,05	14.571.650,67	14.677.193,85

11 - Producció Local d'Energies Renovables

Producció anual d'energies renovables sostenibles
Nre. d'habitants de Sant Cugat



Tendència
desitjada



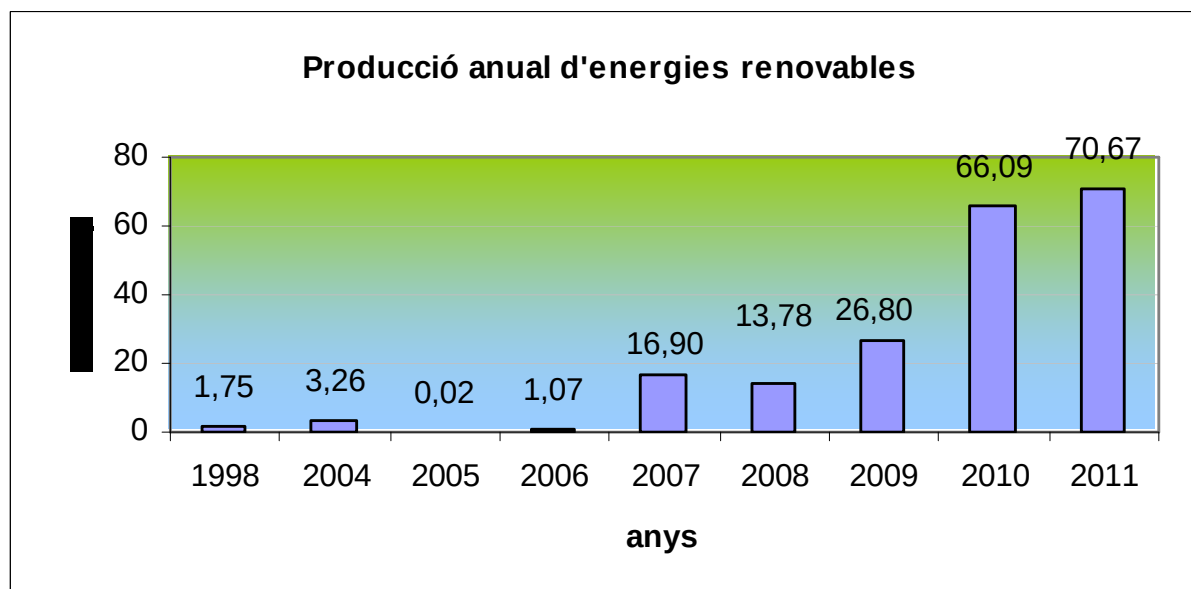
Tendència
Actual



ATENCIÓ: Aquest indicador fa referència a la producció instal·lada en el municipi, però es desconeix el nombre d'instal·lacions que romanen en funcionament

11 - Producció Local d'Energies Renovables

Producció anual d'energies renovables sostenibles
Nre. d'habitants de Sant Cugat



Tendència
desitjada

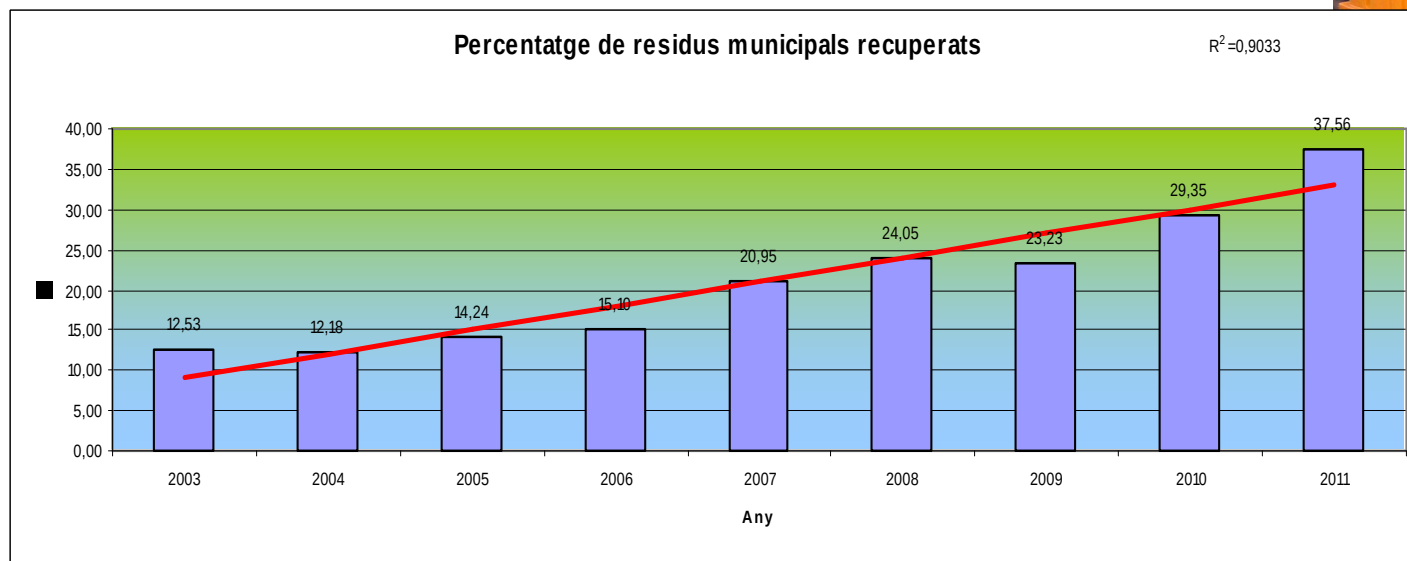


Tendència
Actual



12 - Recuperació de Residus Municipals

$$\frac{\text{tn anuals de residus municipals recuperats} \times 100}{\text{tn anuals de residus municipals produïts}}$$



Tendència
desitjada



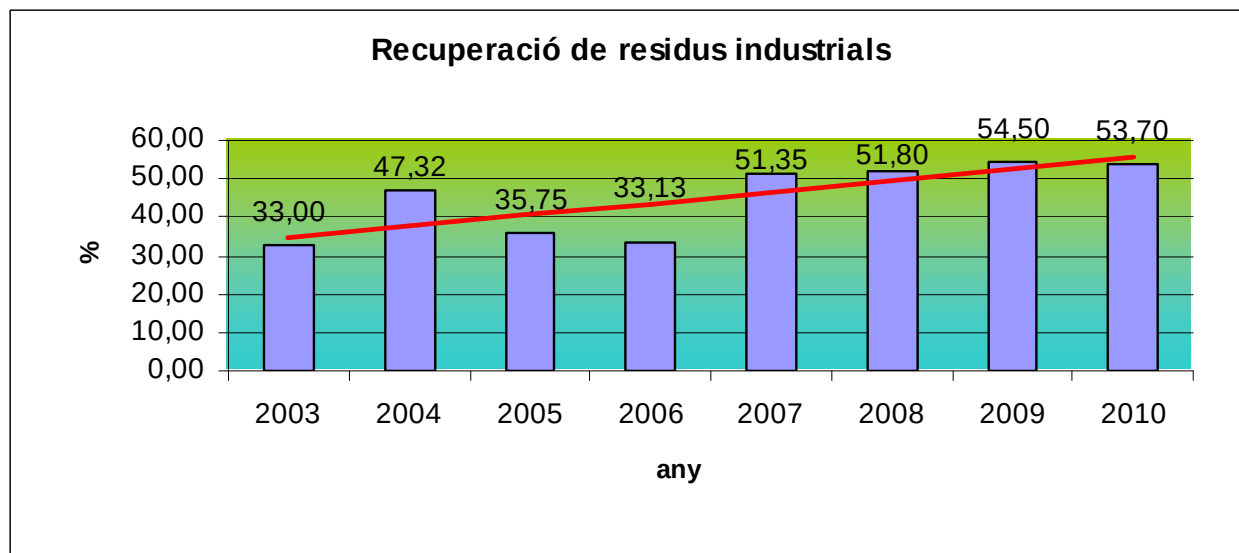
Tendència
Actual



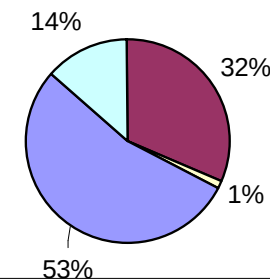
Municipio	% Recup. de Residus		
	2008	2009	2010
St. Cugat	24,05	23,13	29,35
Cerdanyola	31,06	31,00	35,28
Molins de Rei	44,22	51,70	50,08
Montcada	35,05	39,27	42,57
Barberà	30,61	33,42	35,31

13 - Recuperació de Residus Industrials

$$\frac{\text{Residus industrials produïts i recuperats} \times 100}{\text{Total de residus industrials produïts}}$$



2010- residus industrials



Tendència
desitjada



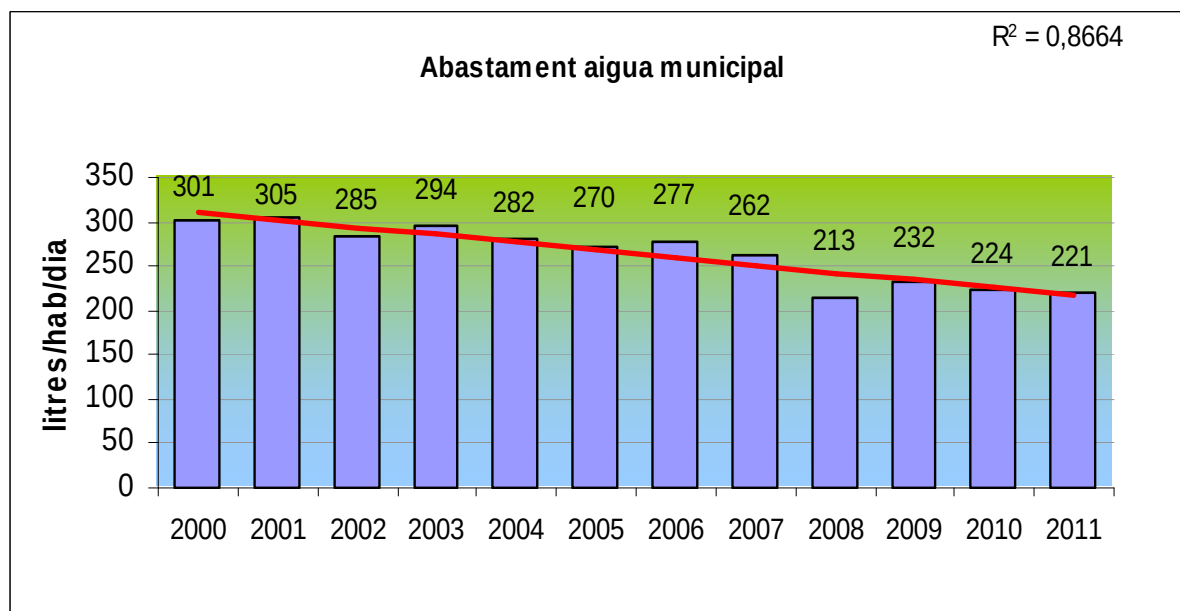
Tendència
Actual



■ Dipòsit ■ Incineració ■ Valorització ■ Altres

14 - Consum d'Aigua Municipal

Facturació d'aigua municipal (litres)
Nre. d'habitants * 365 dies



Tendència
desitjada

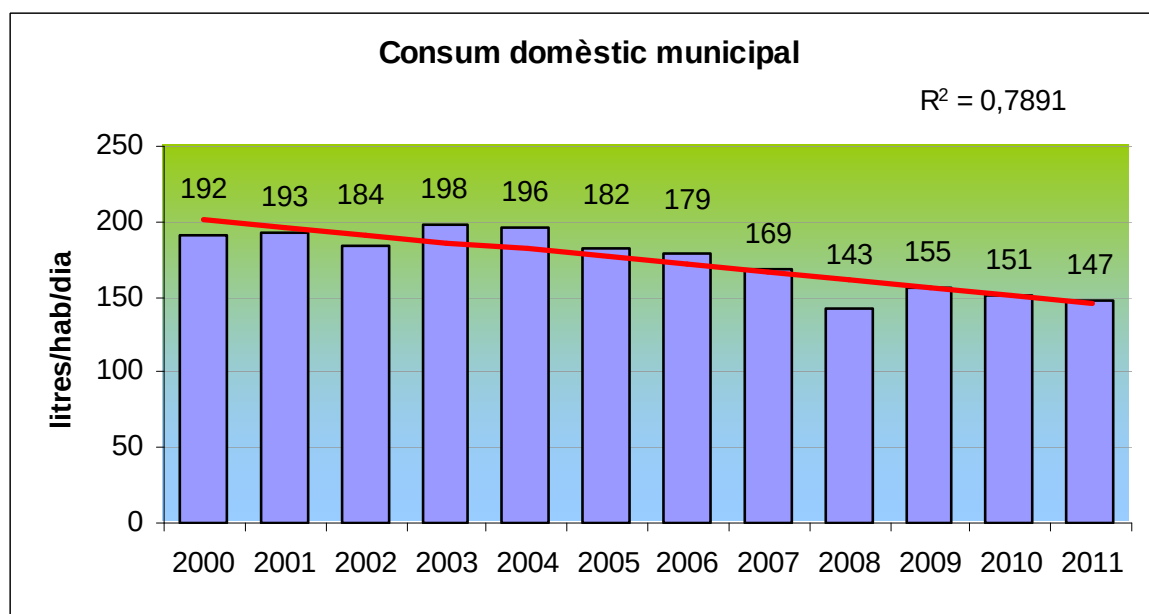


Tendència
Actual



14 - Consum d'Aigua Domèstica Municipal

Consum d'aigua domèstica(litres)
Nre. d'habitants * 365 dies



Tendència
desitjada



Tendència
Actual



17 - Concentració Ambiental de Contaminants Atmosfèrics

Nre. de dies de superació del valor de referència i mitjanes anuals.

Resultat actual any 2011

10 superacions per a Partícules en suspensió inferiors a 10 mm de diàmetre(PM10)

Mitjana anual (micrograms/m3) PM10 = 29 (màx. 40)

Mitjana anual (micrograms/m3) NO2 = 30 (màx. 40)

Nre. dies superació 120 micrograms/m3 = 4 (màx. 25)

Tendència
desitjada

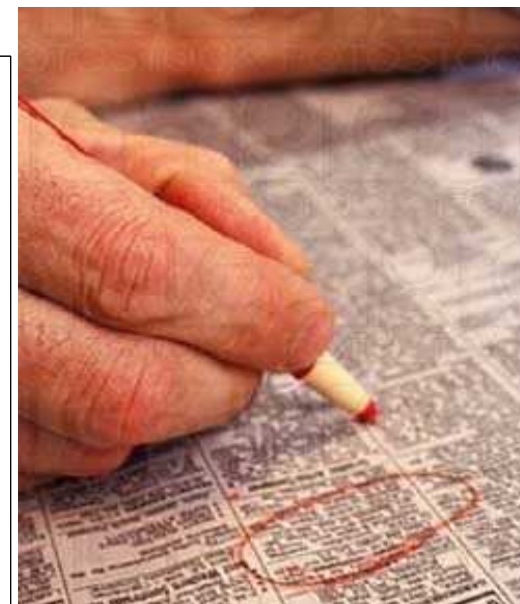
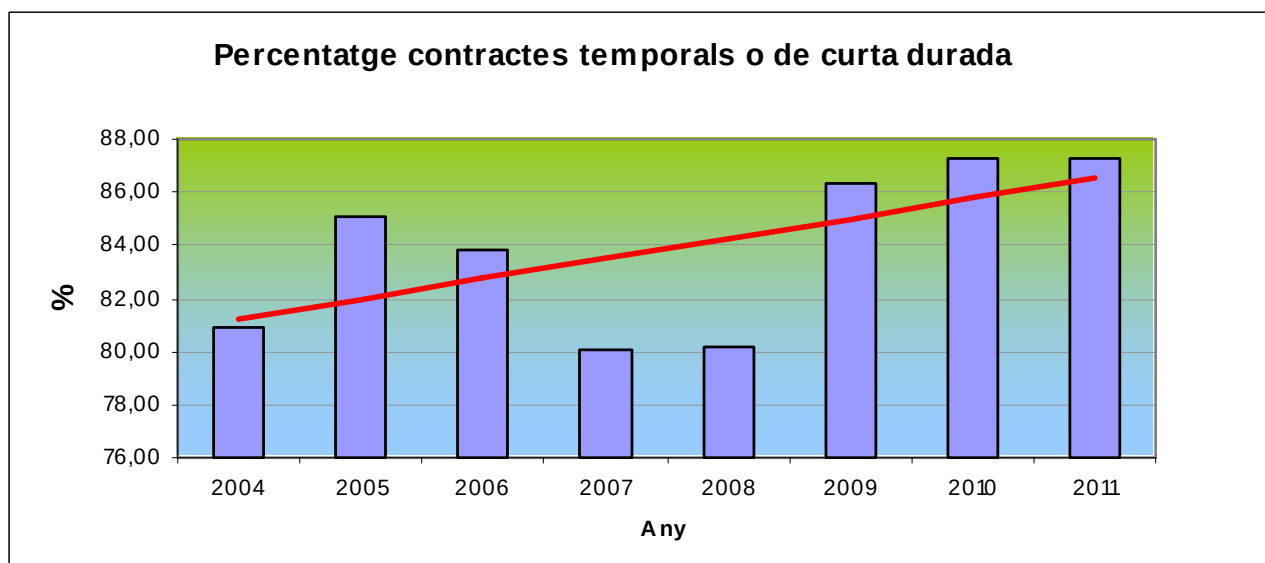


Tendència
Actual



20 - *Nivell de treball precari*

Percentatge de contractes temporals o de curta durada sobre el total de contractes realitzats



Tendència
desitjada

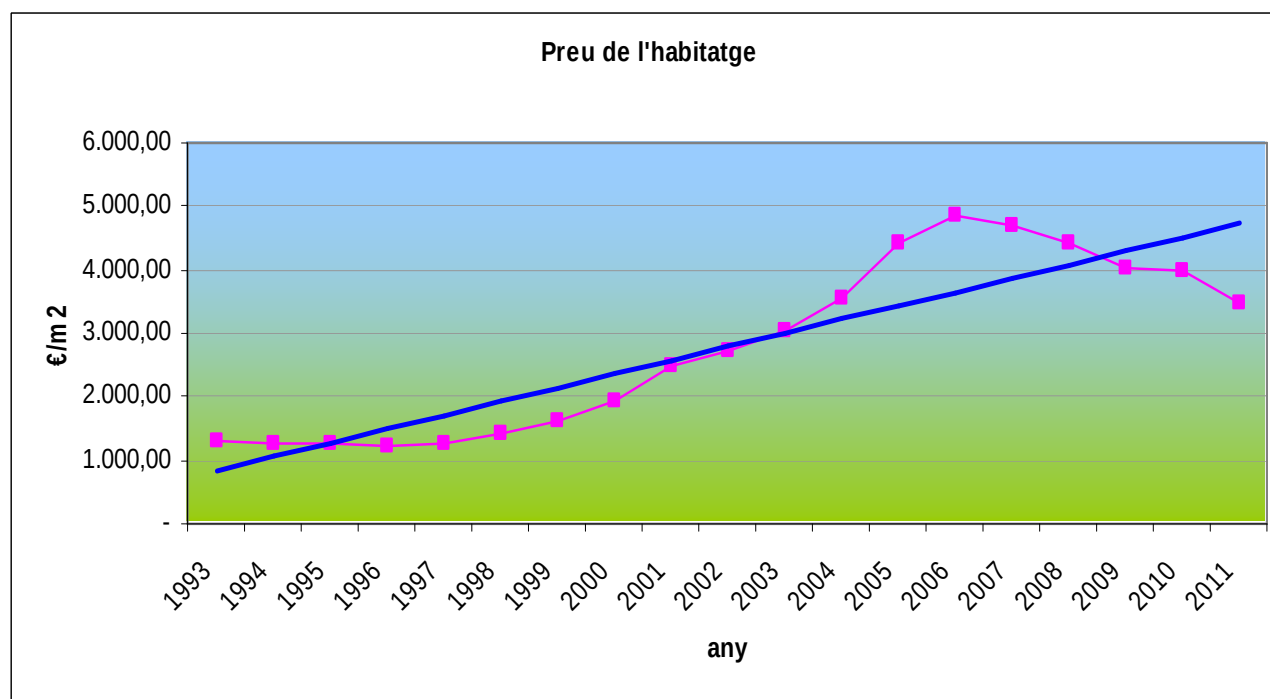


Tendència
Actual



21 - Evolució dels preus de l'habitatge

Font: Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya



Tendència
desitjada

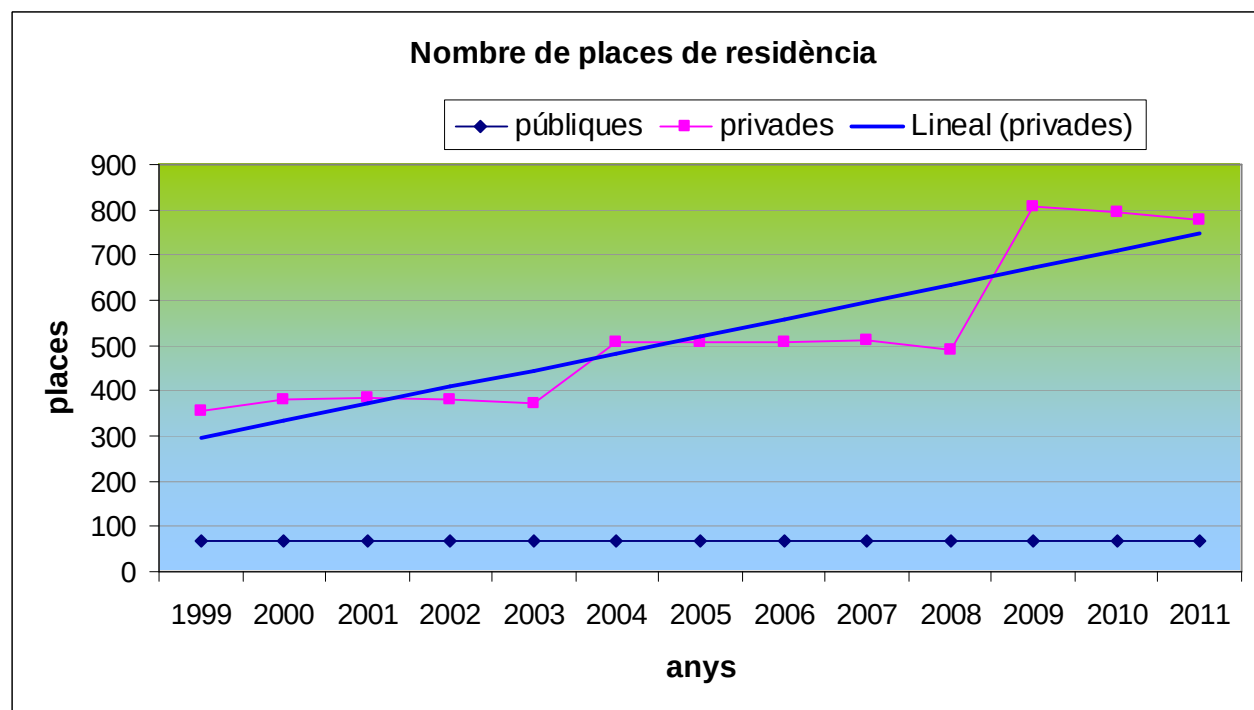
=

Tendència
Actual



22 - Atenció social

Nre de places de residència de Sant Cugat.



Resultat actual

8 places públiques i 776 privades
(Any 2011)



Tendència
desitjada



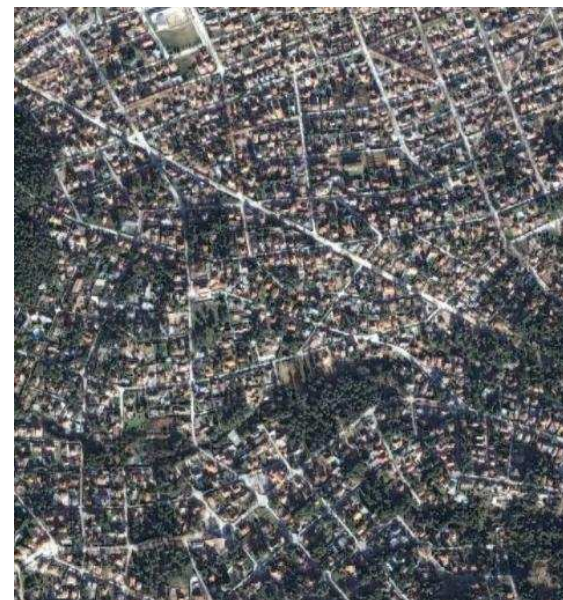
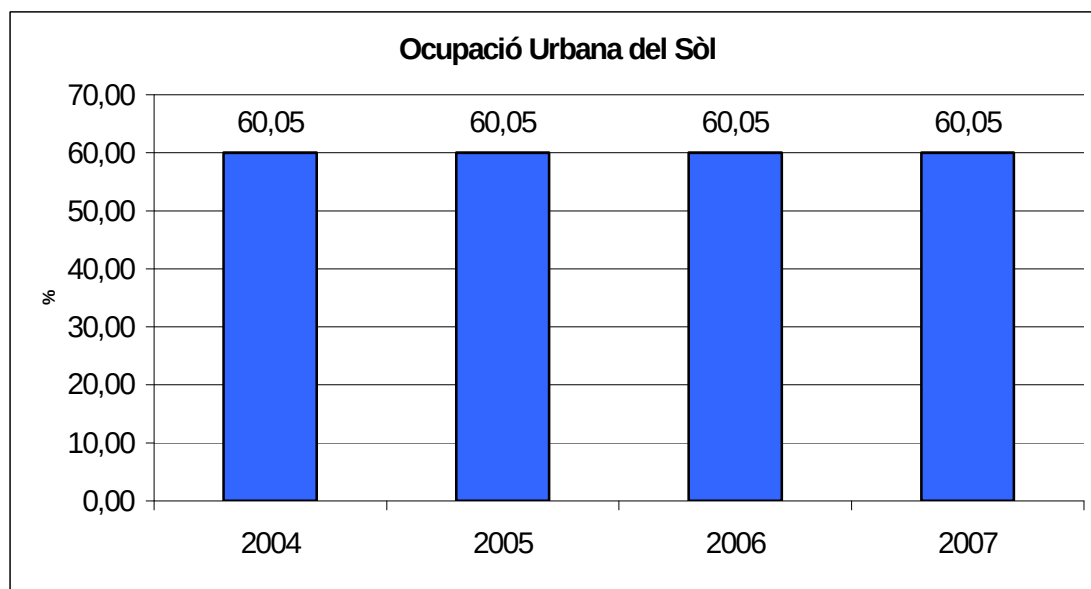
Tendència
Actual



***INDICADORS MANTINGUTS
RESPECTE D'ANYS ANTERIORS***

2 - Ocupació Urbana del Sòl

$$\frac{\text{Sup. Urbana actual} + \text{sup. Urbanitzable planificada} + \text{Sup. sistemes generals en sòl no urbanitzable} \times 100}{\text{Sup. Total}}$$



Tendència
desitjada

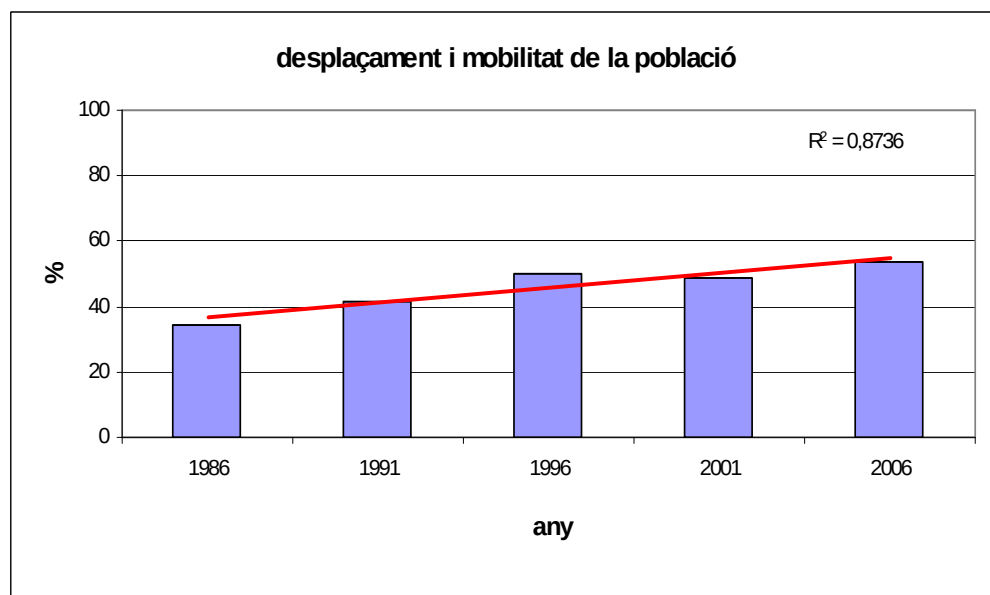
=

Tendència
Actual

=

4 - Desplaçament i mobilitat de la població

$$\frac{\text{Nombre de desplaçaments en vehicle privat} \cdot 100}{\text{Nre. Total de desplaçaments (a peu + bicicleta + transport públic + vehicle privat)}}$$



Tendència
desitjada



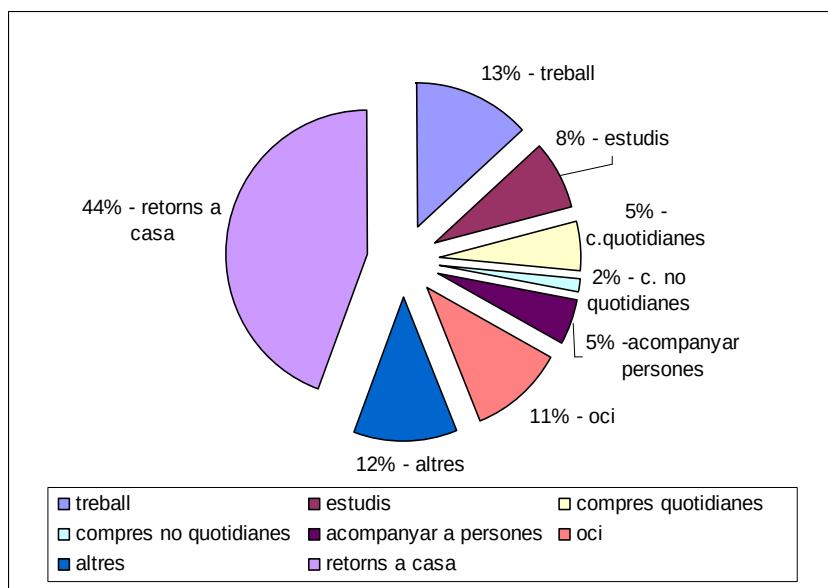
Tendència
Actual



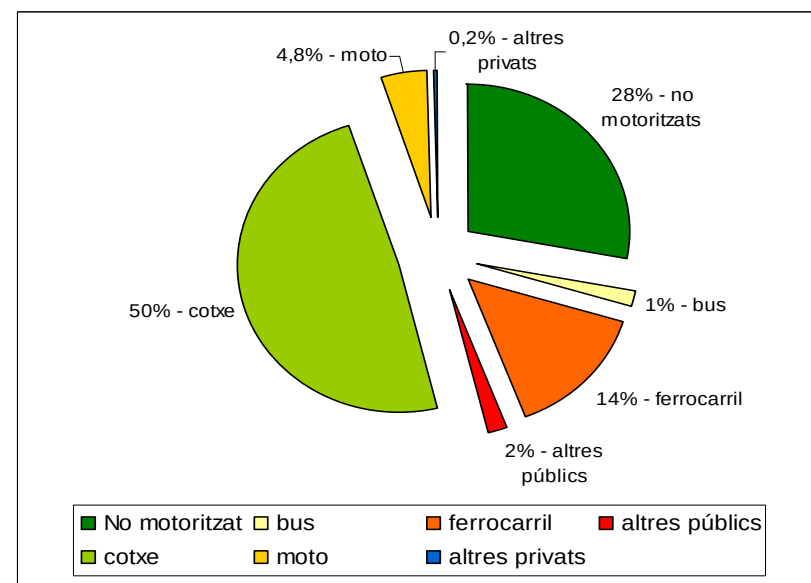
5 - Mobilitat local i transport (I)

- a) Nombre de viatges o % (especificant el tipus de viatge i si és possible diferenciant si és sistemàtic o esporàdic, i mitjà de transport)

Desplaçaments per setmana segons el motiu
(en %) 2006



Desplaçaments per dia feiner segons el mitjà de transport
(en %) 2006



Tendència
desitjada



Tendència
Actual

nd

5 - Mobilitat local i transport (II)

b) Mitjana de temps emprat

2006 - temps per mode transport, en minuts	Vehicle privat	Vehicle públic	No motoritzat
TEMPS	21,3	48,57	15,09

c) Km/càpita i dia (per tipus de viatge i per mitjà de transport)

Distància mitjana recorreguda/habitant per tipus de viatge i per mitjà de transport: **sense dades**.



Tendència
desitjada



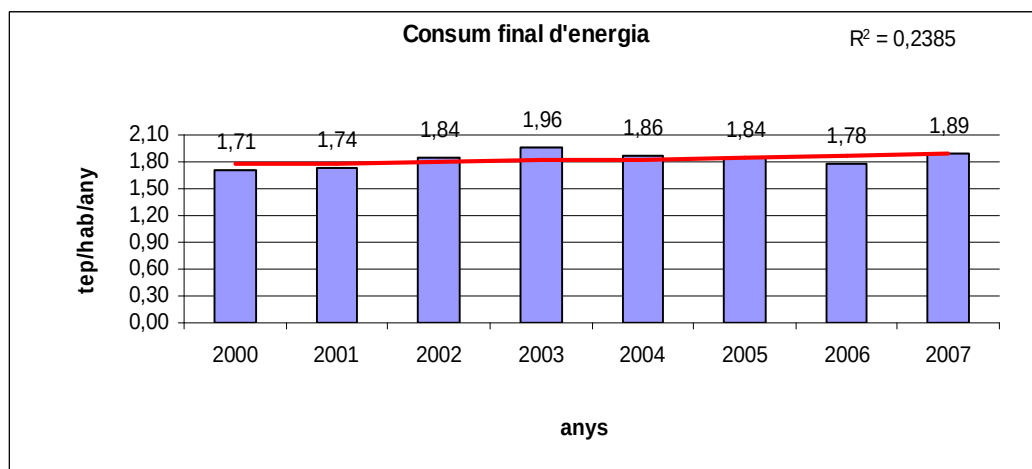
Tendència
Actual

nd

10 - Consum Final d'Energia (I)

Consum anual total d'energia (EE+GN+GLP+CL+EPL)
Nre. d'habitants

Aquest any no s'ha actualitzat l'indicador ja que no hi ha dades disponibles ni a l'ICAEN ni a les companyies.



Tendència
desitjada



Tendència
Actual



10

Subindicador 1: Consum energètic per tipus d'energia

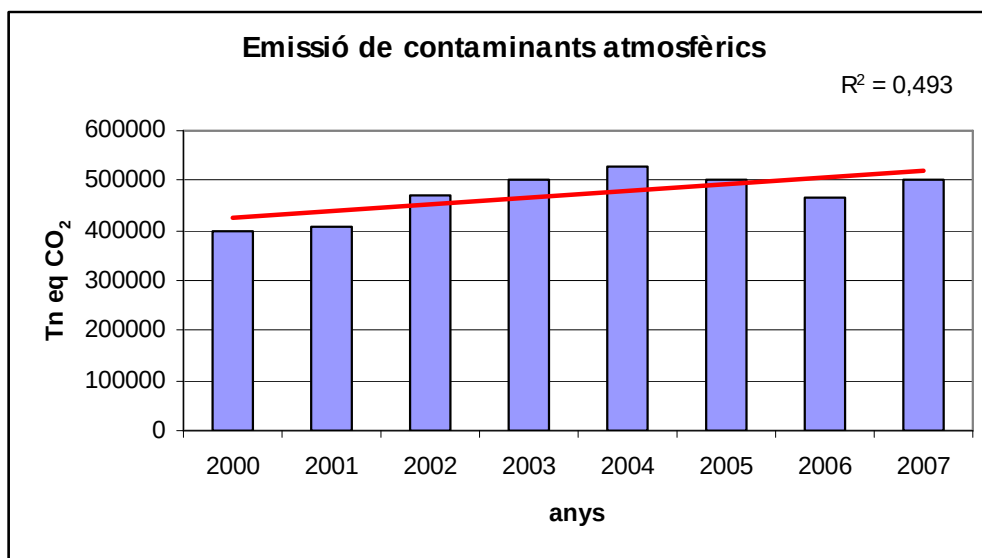
Any	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Electricitat	24,8	27,7	25,4	28,6	29,6	30,8	31,6	30,2
Gas natural	23,3	22,9	29,9	30,4	27,9	26,4	25,4	29,2
Gasos líquuats del petroli	3,1	2,6	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3
Combustibles líquids	48,8	46,9	42,6	39,2	40,6	41,1	41,4	39,3
TOTAL (valor absolut)	103.260	109.812	121.929	135.140	132.108	133.348	132.744	144.468

Subindicador 2: Consum energètic per tipus d'utilització

[illegible]

15 - Emissió de Contaminants Atmosfèrics

Tn eq CO₂ per sectors



Tendència
desitjada

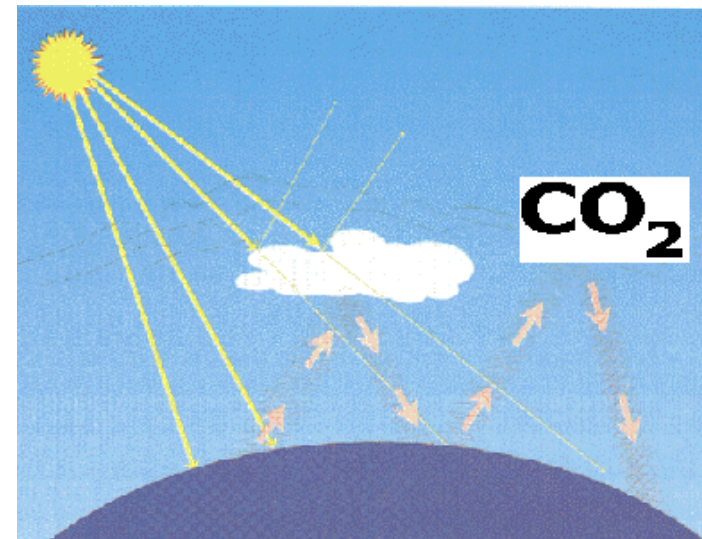
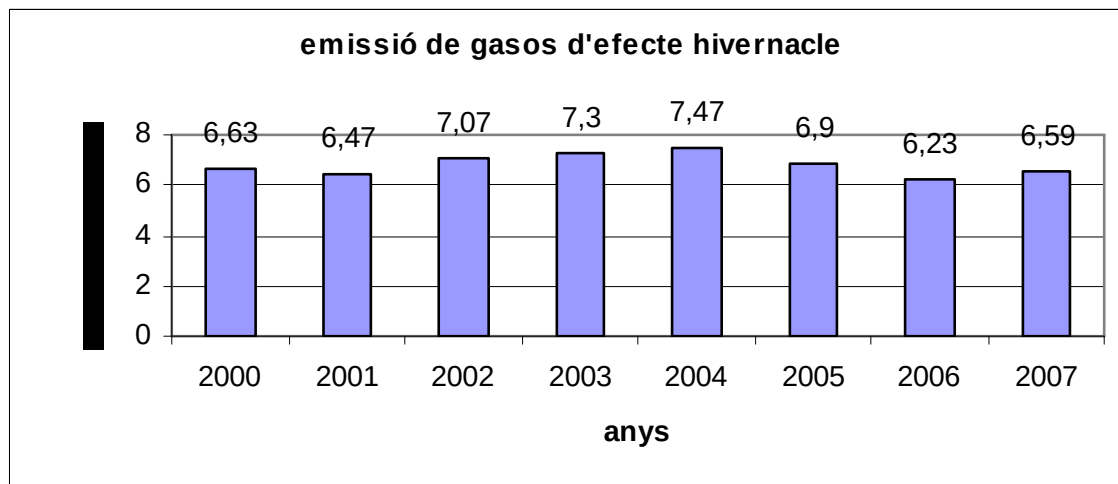


Tendència
Actual



16 - Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle

Tones eq CO₂
Nre habitants i any



Tendència
desitjada

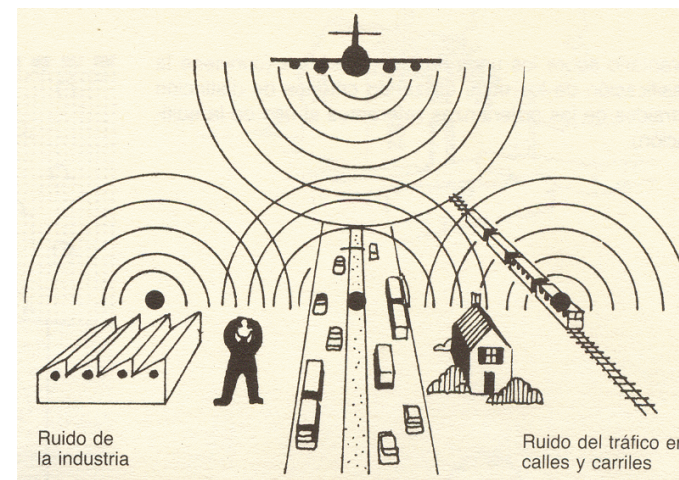
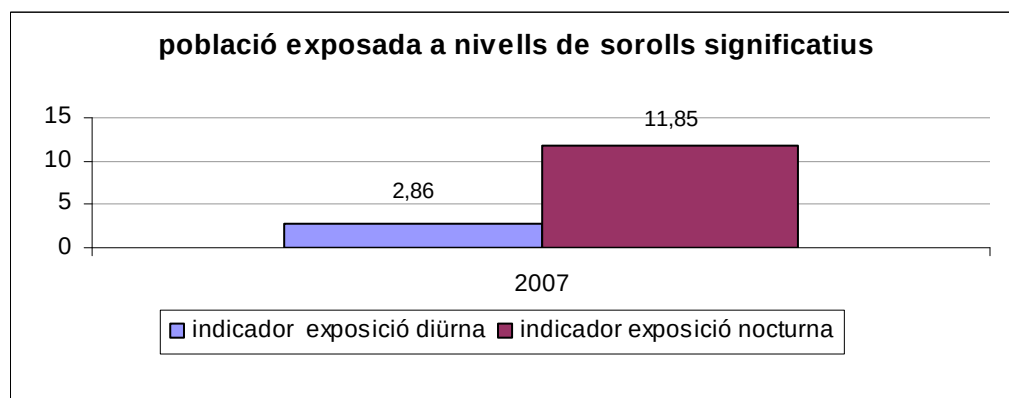


Tendència
Actual



18 - *Persones Exposades a Nivells Sonors Significatius*

Població exposada a nivells de soroll ambiental superiors als valors de referència * 100
Població total



Tendència
desitjada



Tendència
Actual

nd