

INDICADORS AMBIENTALS

SANT CUGAT- 2013

Sant Cugat del Vallès, desembre 2014

ÍNDEX INDICADORS

A continuació es presenta la relació d'indicadors corresponents a l'any 2013, posant en primer lloc els que s'han actualitzat enguany:

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

RESUM INDICADORS



VALORACIÓ POSITIVA.

- Carrers de Prioritat per als Vianants.
- Consum Final d'Energia.
- Recuperació Residus Municipals.
- Recuperació de Residus Industrials.
- Producció Energies Renovables.
- Abastament d'aigua.
- Emissió de contaminants atmosfèrics.
- Nivell de Treball Precari.
- Evolució dels preus de l'habitatge



VALORACIÓ NEGATIVA.

- Proximitat a Serveis Urbans bàsics.
- Despesa Municipal Medi Ambient.
- Concentració ambiental de contaminants atmosfèrics.



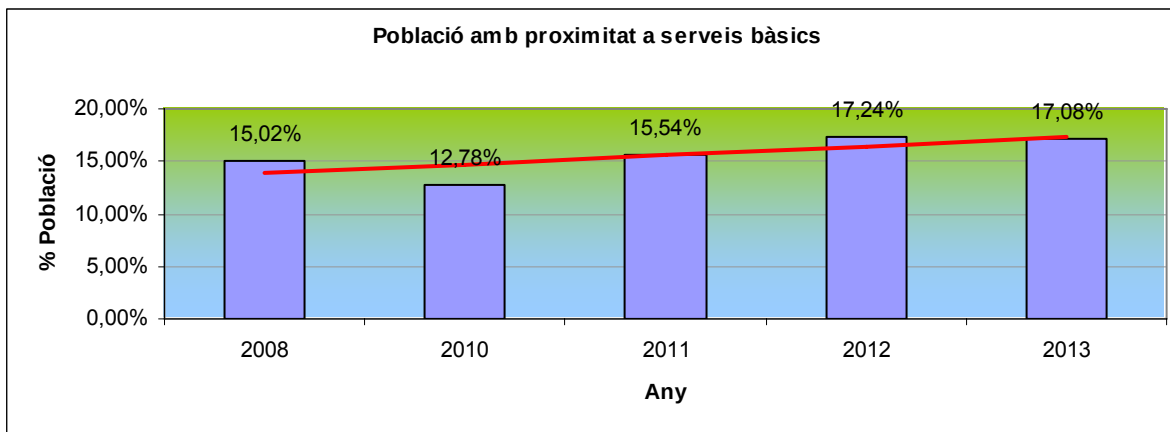
ES MANTENEN.

- Utilització de les deixalleries municipals

INDICADORS ACTUALITZATS

3 - Proximitat a serveis urbans bàsics

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



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

Tendència
desitjada



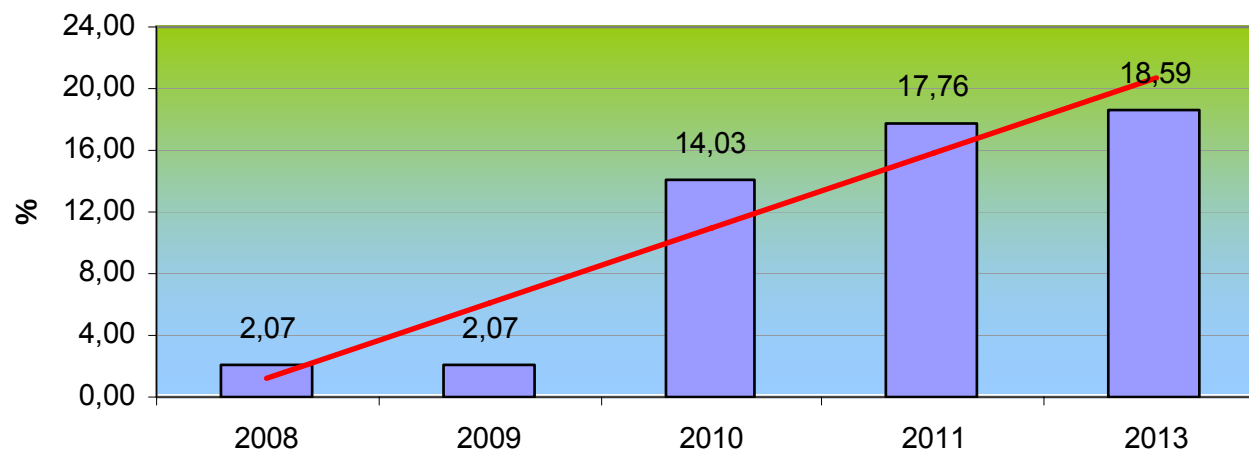
Tendència
Actual



6 - Carrers de Prioritat per als Vianants

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

Carrers de prioritat pels vianants



Tendència
desitjada

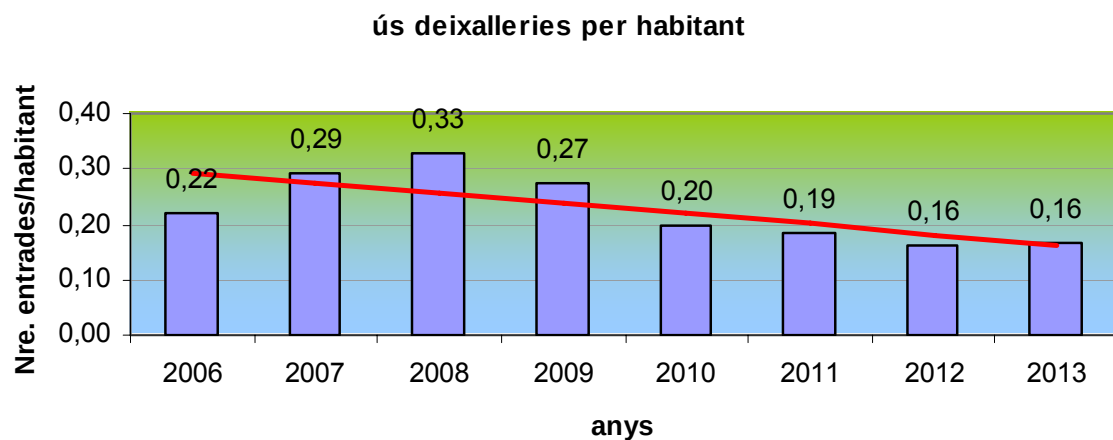


Tendència
Actual



8 - Utilització de les deixalleries municipals

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



Tendència
desitjada

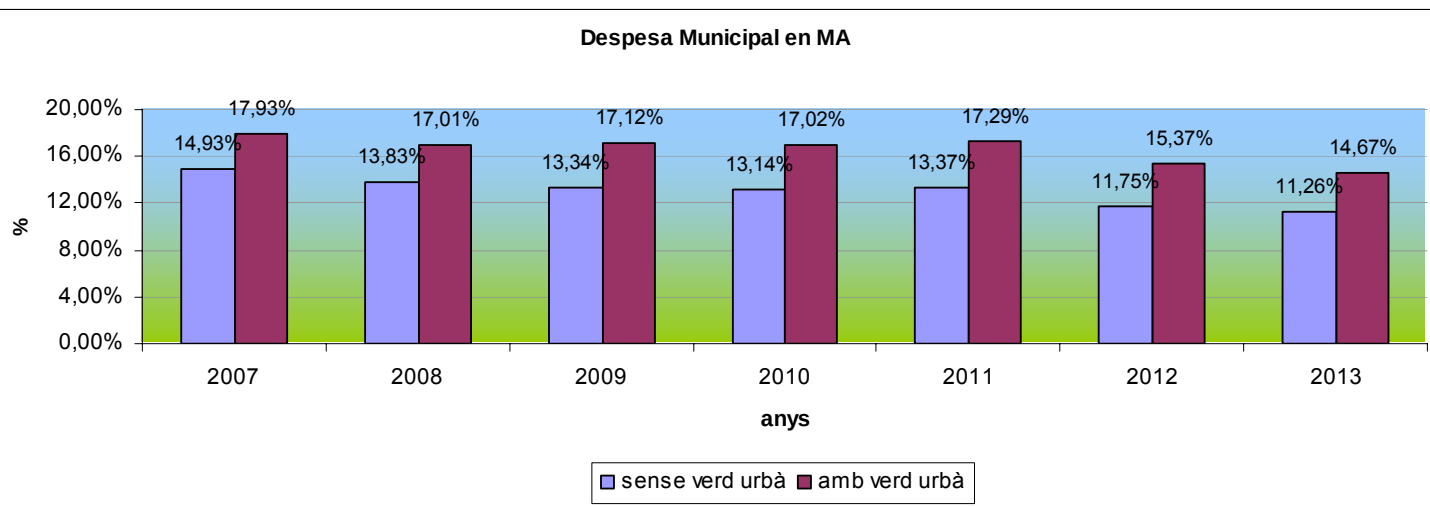


Tendència
Actual



9 - Despesa Municipal en Medi Ambient

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



Tendència
desitjada



Tendència
Actual



Per l'any 2013, la despesa en Medi Ambient suposa el 14,67% del pressupost total. Si descomptem el cost de paisatge i verd urbà representa un 11,26%. 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 2013

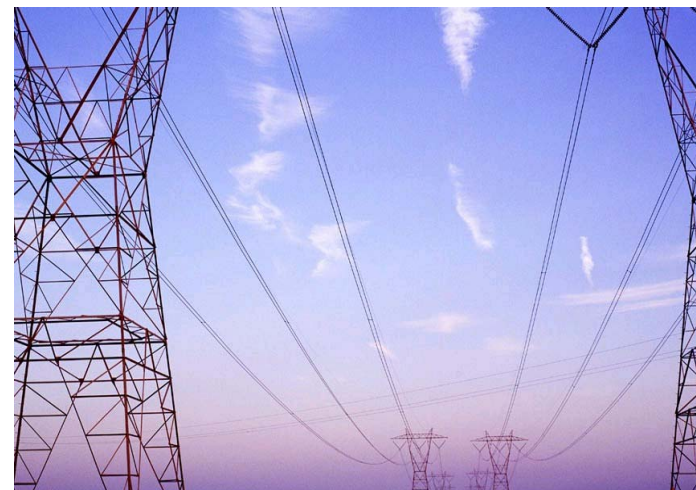
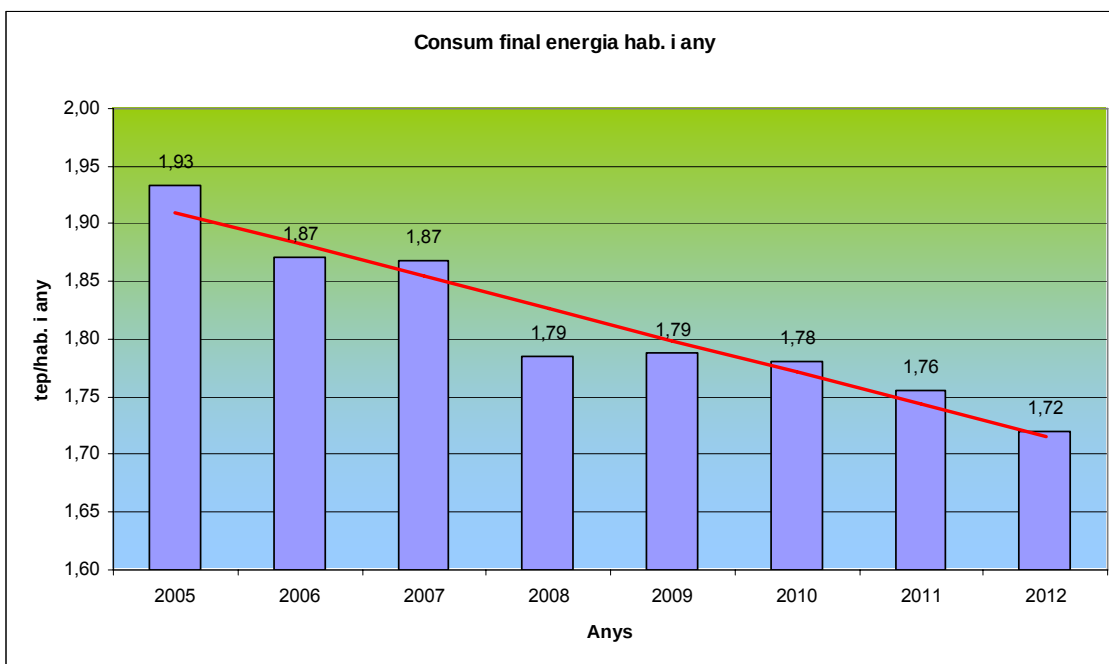
Conceptes de l'indicador	Font: dades informe executiu de costos 2012	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
gestió de Residus	7/ 23	5.951.381,21	5.708.118,23	5.789.025,55	6.004.205,32	5.513.650,31	4.808.552,31	4.613.954,83
Neteja via pública	7/ 24 /63	3.710.578,40	3.945.752,92	4.063.076,95	4.009.009,93	4.103.238,13	3.926.687,60	3.849.636,70
Prevenió contaminació	10/34/98/13 2 i 134	30.764,51	11.687,04	105.628,96	40.784,33	9.538,25	16.529,39	18.434,96
Gestió de l'aigua	7/25 i 10/34/133	794.499,54	592.068,97	234.925,67	199.750,66	767.383,84	442.036,83	484.904,15
Jardineria i espais verds	8/26	2.306.221,72	2.530.238,58	3.105.693,66	3.317.881,54	3.328.540,48	2.927.332,06	2.830.034,69
Estalvi energètic i foment E. Renovables	10/34/97/13 6	82,01		43.901,59	68.209,50	74.121,91	20.094,38	16.741,71

9 - Despesa Municipal en Medi Ambient

Conceptes de l'indicador	Font: dades informe executiu de costos 2012	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Protecció i gestió ambiental	10/33	498.334,69	687.812,89	447.035,33	572.987,06	626.111,35	180.339,14	272.135,38
mobilitat	5/17/39	147.370,66	76.960,52	78.035,07	77.352,52	88.054,67	81.128,50	80.882,11
Educació ambiental i formació ambiental				44.649,84	168.651,86	61.225,23	4.357,61	2.884,44
Subvencions MA	10/34/100	65.000,00		74.267,76				
Accions derivades de l'Agenda 21	10/34/97	294.738,17		99.876,67	112.817,95	105.329,68	27.058,66	7.005,80
TOTAL		13.798.970,91	13.552.639,15	14.086.117,05	14.571.650,67	14.677.193,85	12.434.116,48	12.176.614,77

10 - Consum Final d'Energia (I)

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



Tendència
desitjada



Tendència
Actual



10 - Consum Final d'Energia (II)

Subindicador 1: Consum energètic per tipus d'energia (Tep)

Any	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Electricitat	40.539	41.515	43.506	44.079	44.317	45.611	45.463	45.187
Gas natural	46.196	43.892	43.838	44.632	46.710	48.763	50.988	51.273
Gasos líquuats del petroli	2.141	1.988	1.965	1.917	1.452	1.885	1.716	1.694
Combustibles líquids	51.454	52.372	53.446	51.719	53.690	52.215	51.605	50.378
TOTAL	140.330	139.768	142.755	142.346	146.170	148.474	149.771	148.532

Subindicador 2: Consum energètic per tipus d'utilització

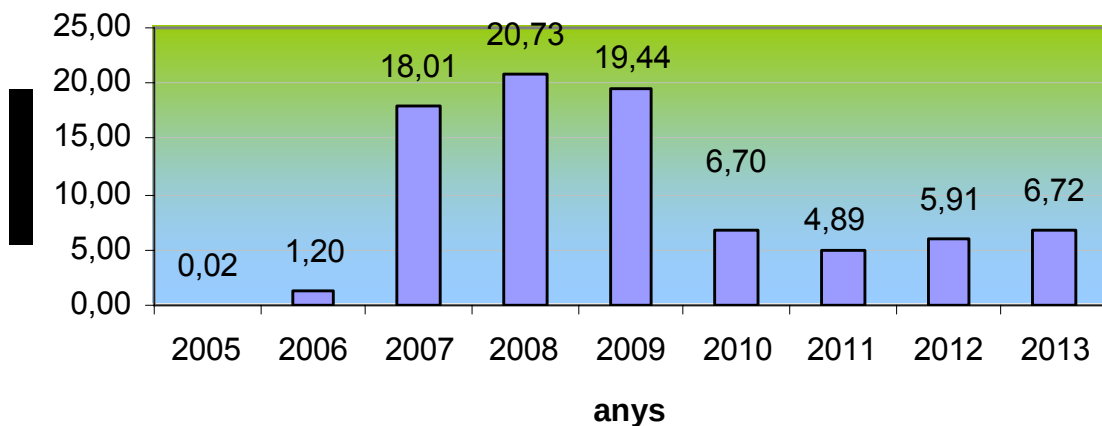
Any	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
enllumenat públic + flota	1,06%		1,30%				1,64%	1,70%
Domèstic i serveis incloent equipaments municipals	42,68%	40,14%	41,42%	43,01%	43,21%	45,16%	45,80%	47,29%
Indústria	31,95%	34,20%	32,56%	31,84%	30,47%	30,03%	30,01%	29,57%
Mobilitat i transports	25,36%	25,66%	26,02%	25,14%	26,32%	24,81%	24,19%	23,13%

11 - Producció Local d'Energies Renovables

Producció anual solar tèrmica nova construcció

Nre. d'habitants de Sant Cugat

Producció anual d'energia Solar Tèrmica



Tendència
desitjada



Tendència
Actual

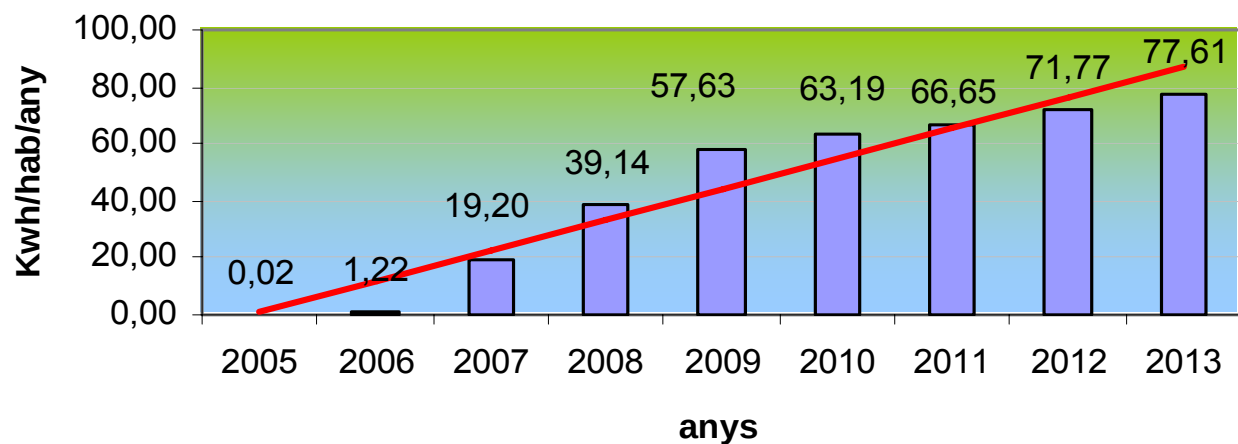


11 - Producció Local d'Energies Renovables

Producció anual solar tèrmica
Nre. d'habitants de Sant Cugat

Producció acumulada d'energia Solar Tèrmica

$R^2 = 0,9289$



Tendència
desitjada

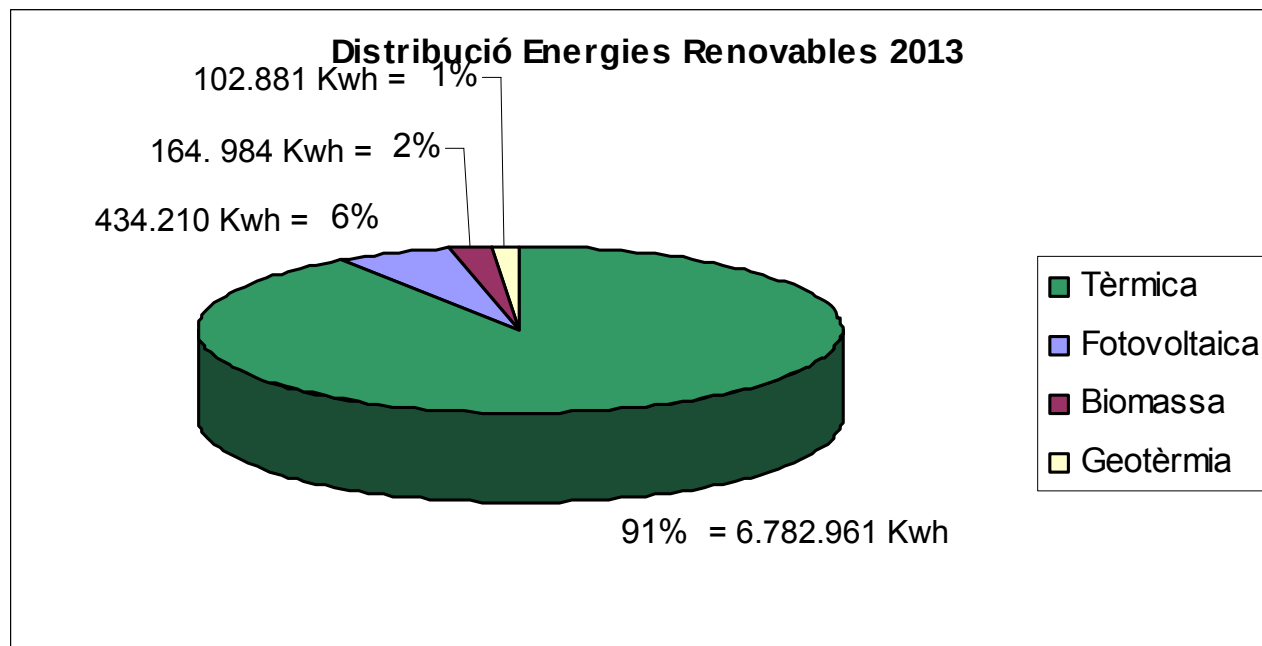


Tendència
Actual

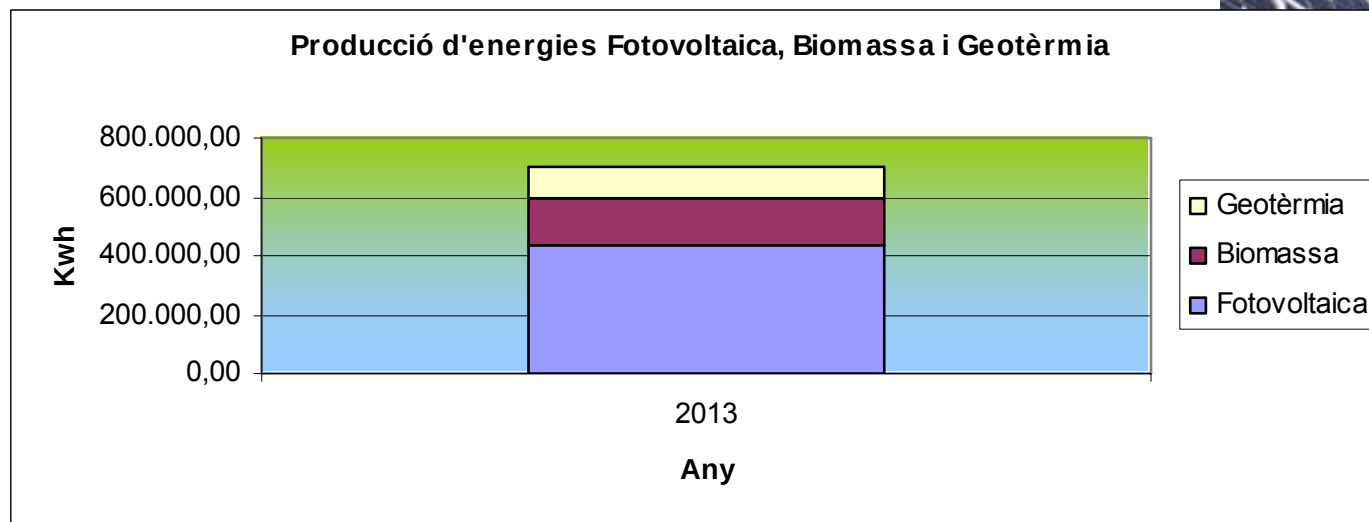


ATENCIÓ: Aquest indicador fa referència a la producció instal·lada en el municipi, però es desconeix el nombre d'instal·lacions que romanen en funcionament

11 - Producció Local d'Energies Renovables



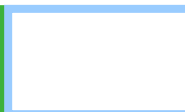
11 - Producció Local d'Energies Renovables



Tendència
desitjada



Tendència
Actual

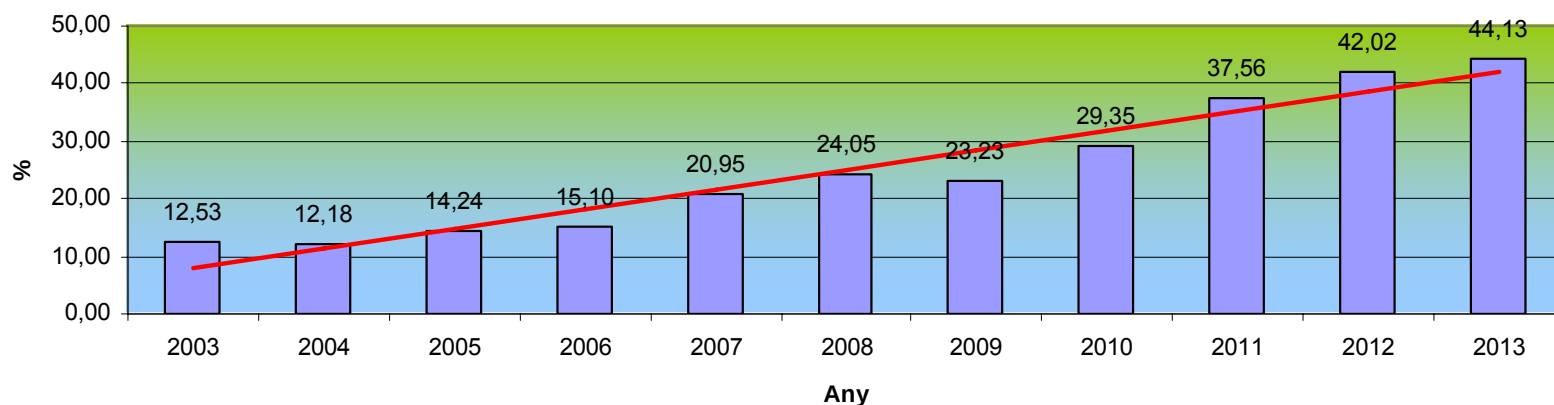


12 - Recuperació de Residus Municipals

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

Percentatge de residus municipals recuperats

$R^2 = 0,9375$



Tendència
desitjada



Tendència
Actual

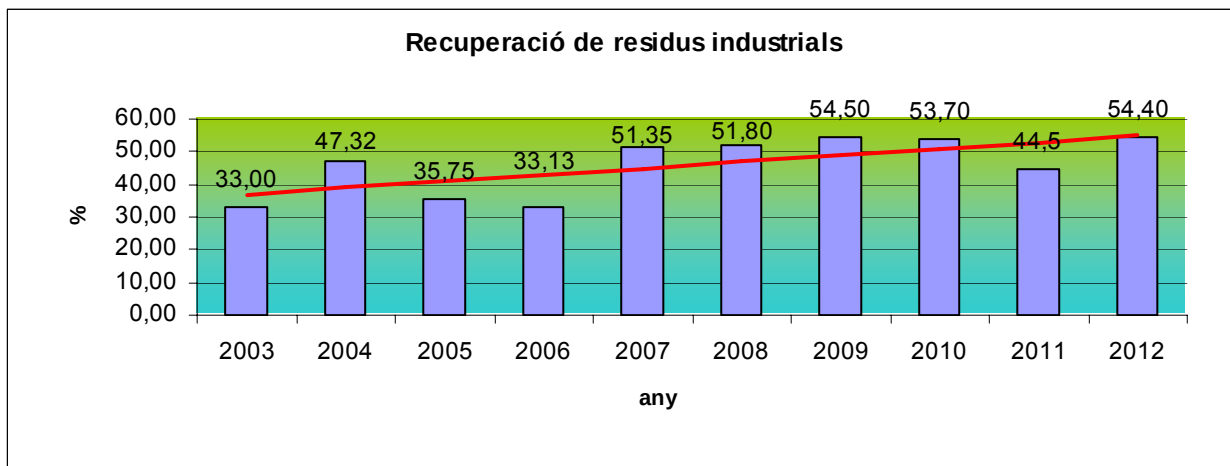


% Recup. de Residus

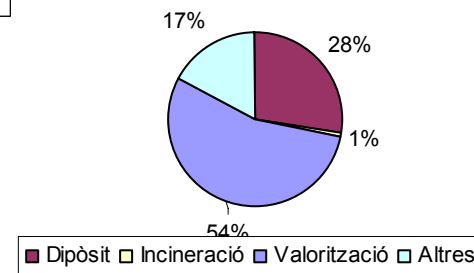
Municipio	2010	2011	2012
St. Cugat	29,35	37,56	42,02
Cerdanyola	35,39	36,59	34,48
Molins de Rei	48,02	46,43	45,29
Montcada	42,61	42,34	40,97
Barberà	35,32	34,58	34,61

13 - Recuperació de Residus Industrials

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



2012- residus industrials



Tendència
desitjada



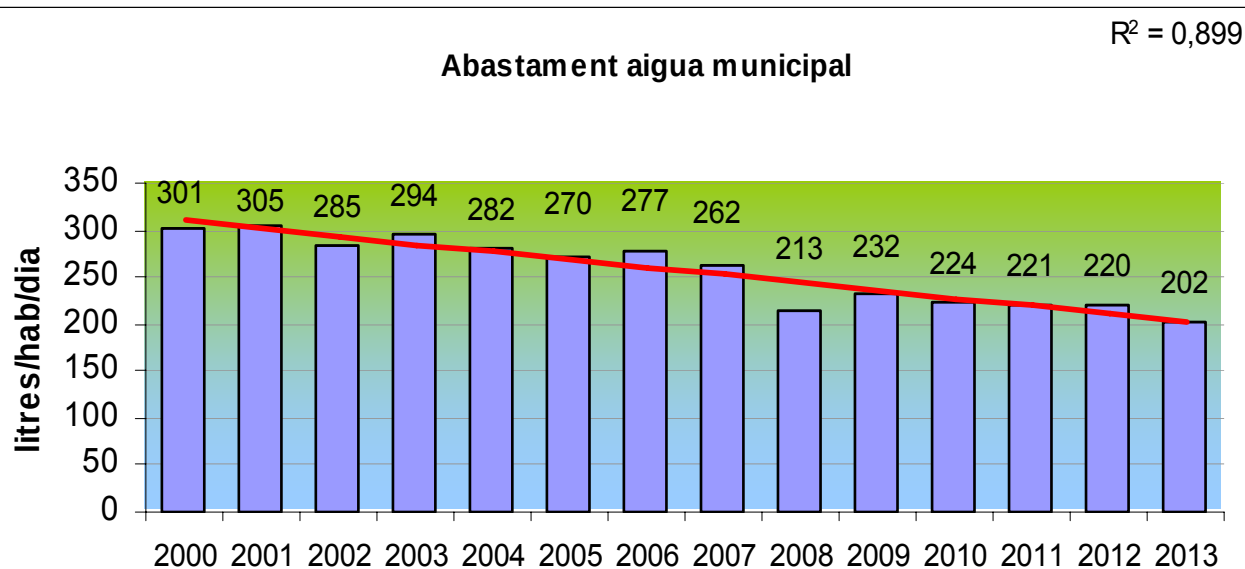
Tendència
Actual



14 - Consum d'Aigua Municipal

Facturació d'aigua municipal (litres)

Nre. d'habitants * 365 dies



Tendència
desitjada



Tendència
Actual

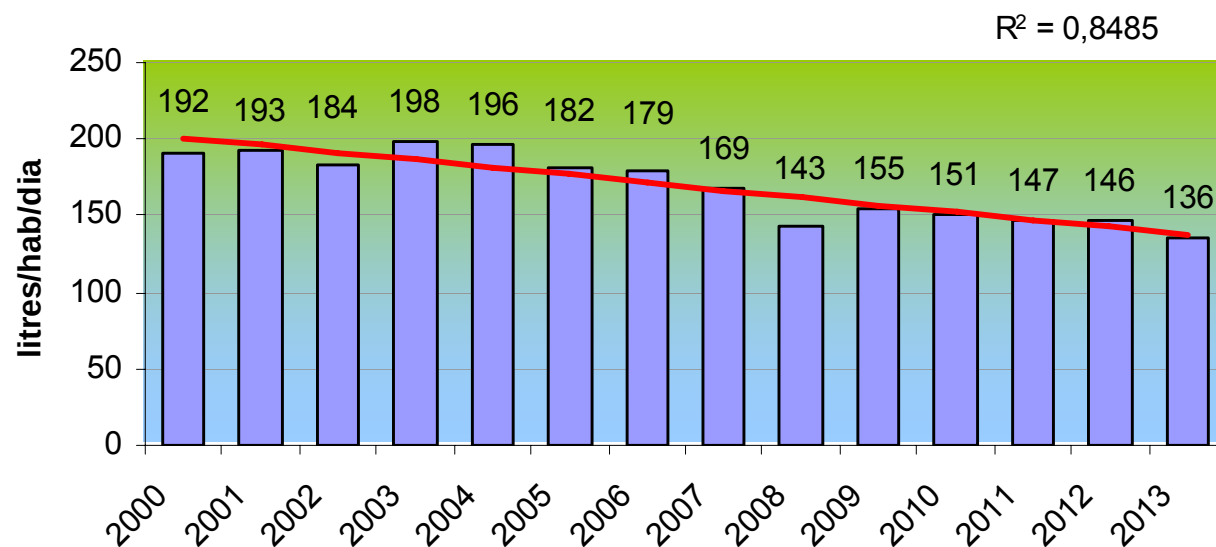


14 - Consum d'Aigua Domèstica Municipal

Consum d'aigua domèstica(litres)

Nre. d'habitants * 365 dies

Consum domèstic municipal



Tendència
desitjada

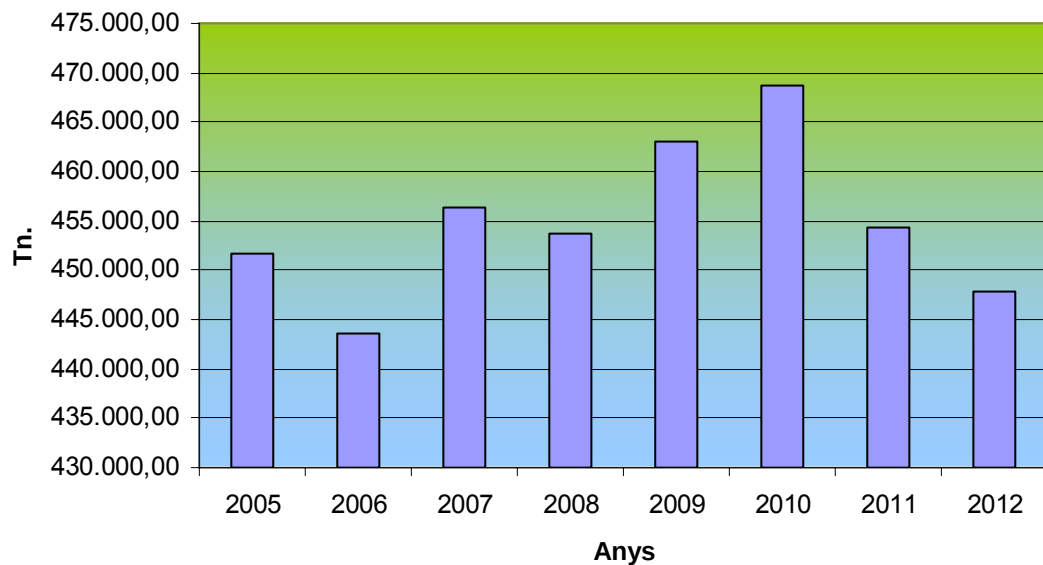


Tendència
Actual



15 - Emissió de Contaminants Atmosfèrics

Emissió de Contaminants Atmosfèrics



Tendència
desitjada



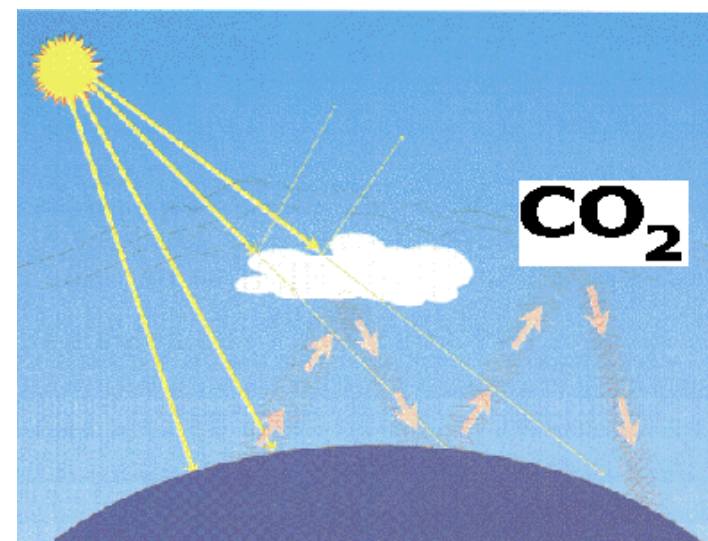
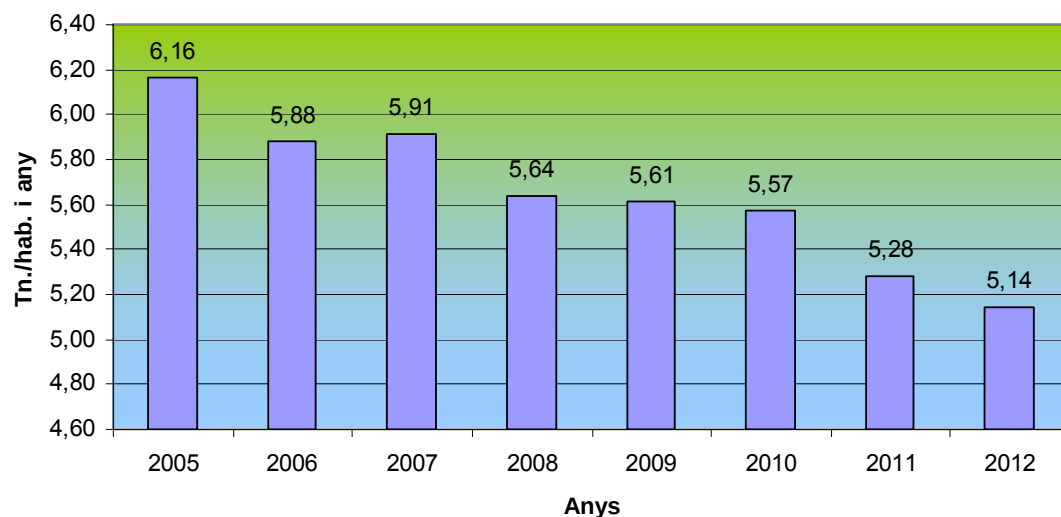
Tendència
Actual



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

Tones CO₂ + NOx + CH₄
Nre habitants i any

Emissió de gasos d'efecte hivernacle



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 2013

Mitjana anual (micrograms/m³) PM10 = 24 (màx. 40)

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

Nre. dies superació 120 micrograms/m³ O₃ = 0 (màx. 25)

Tendència
desitjada



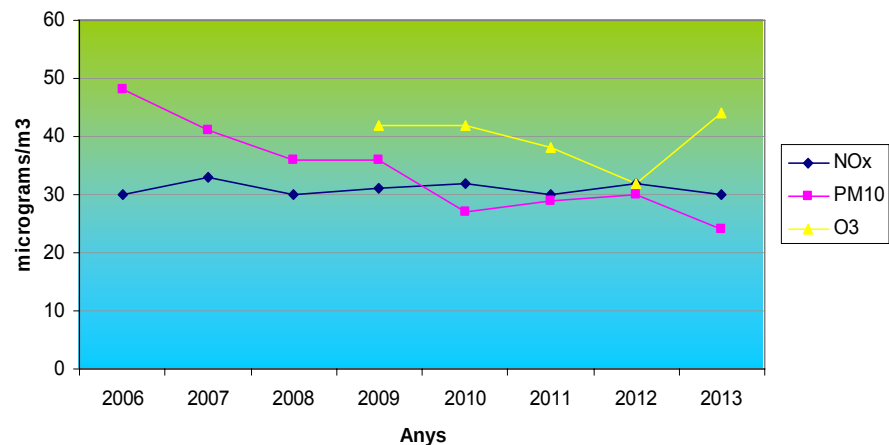
Tendència
Actual



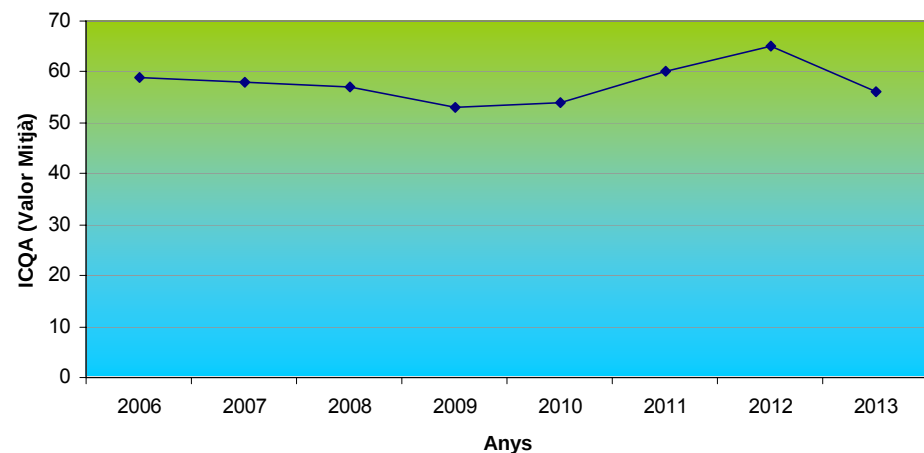
17 - Concentració Ambiental de Contaminants Atmosfèrics

L'índex de Qualitat de l'Aire (ICQA) es calcula a partir dels nivells d'immisió de monòxid de carboni (CO), diòxid de nitrogen (NO₂), diòxid de sofre (SO₂), ozó (O₃) i partícules en suspensió (PM₁₀)

Concentració Ambiental de Contaminants Atmosfèrics



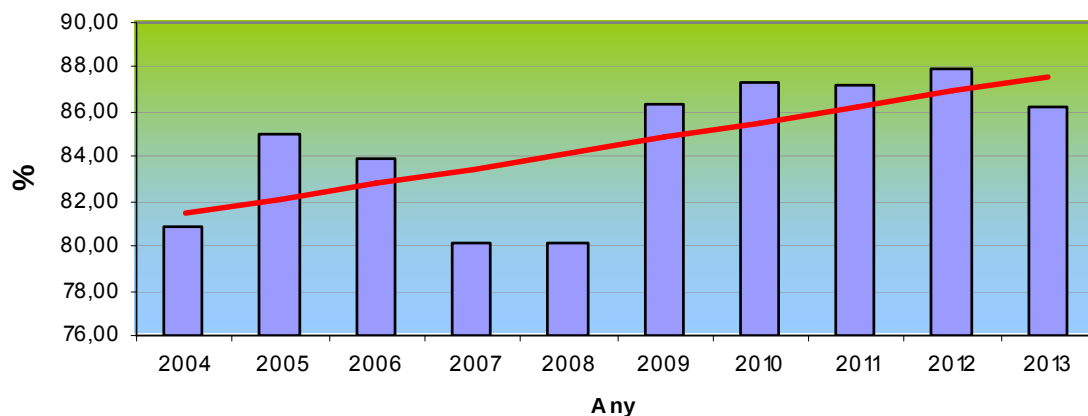
ICQA (Valor Mitjà)



20 - *Nivell de treball precari*

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

Percentatge contractes temporals o de curta durada



Tendència
desitjada

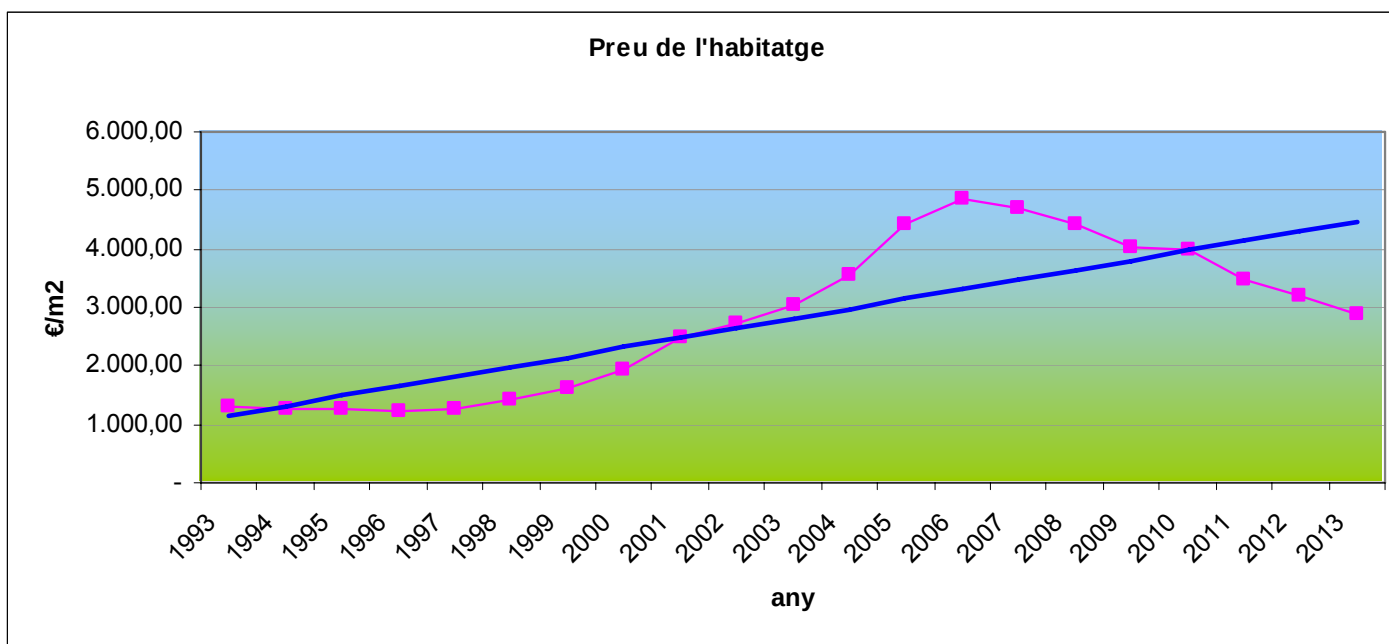


Tendència
Actual



21 - Evolució dels preus de l'habitatge

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



Tendència
desitjada

=

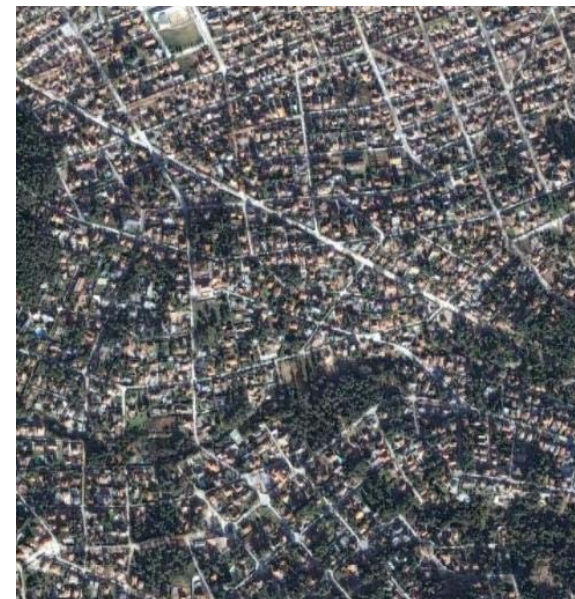
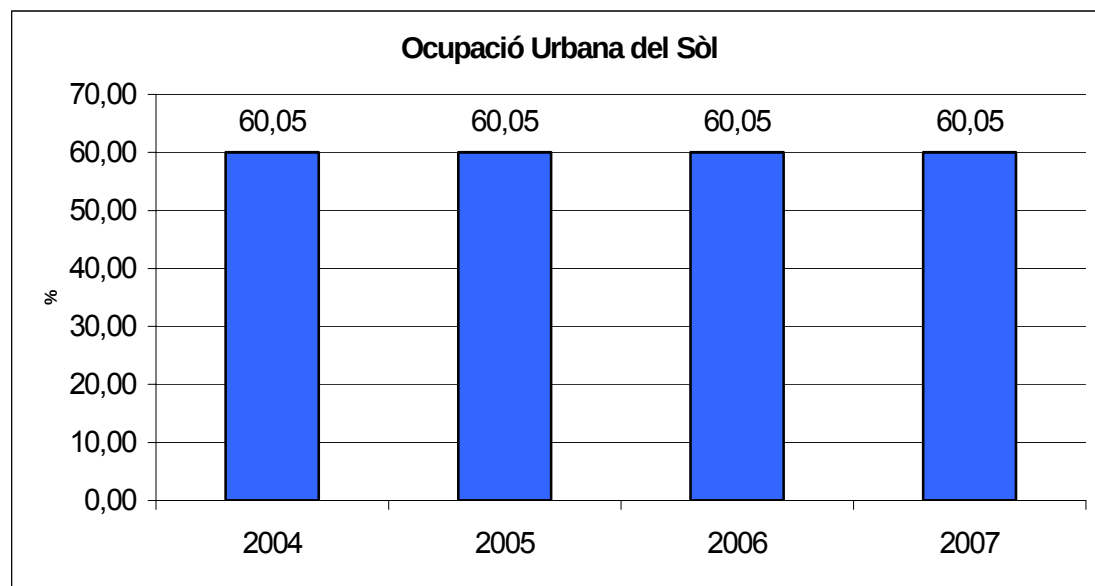
Tendència
Actual



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

2 - Ocupació Urbana del Sòl

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



Tendència
desitjada

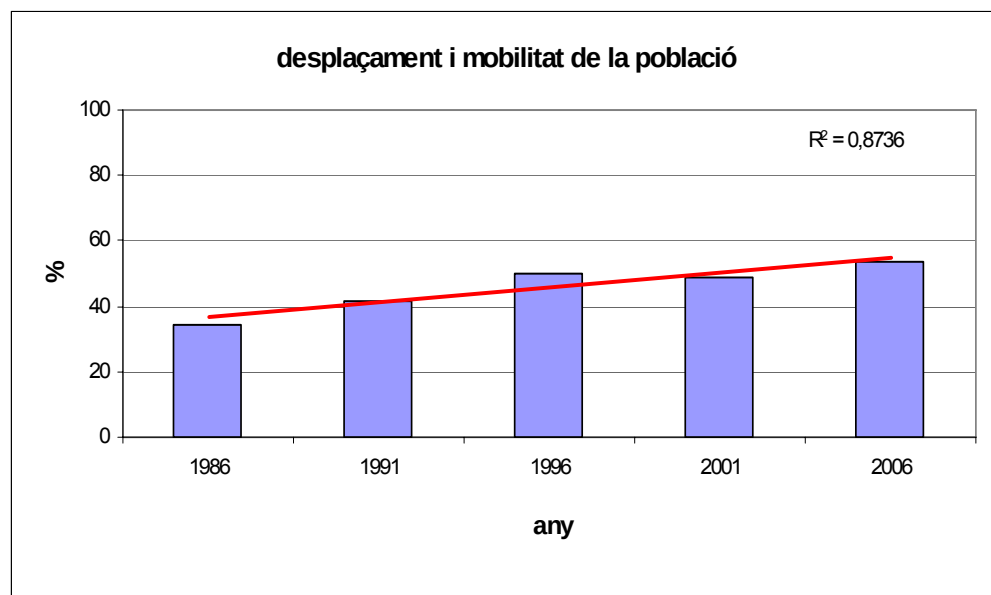
=

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



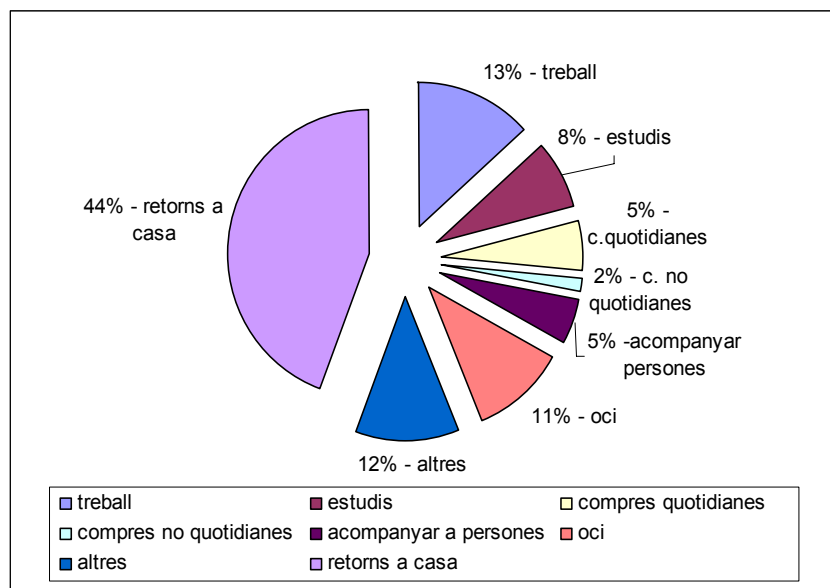
Tendència
Actual



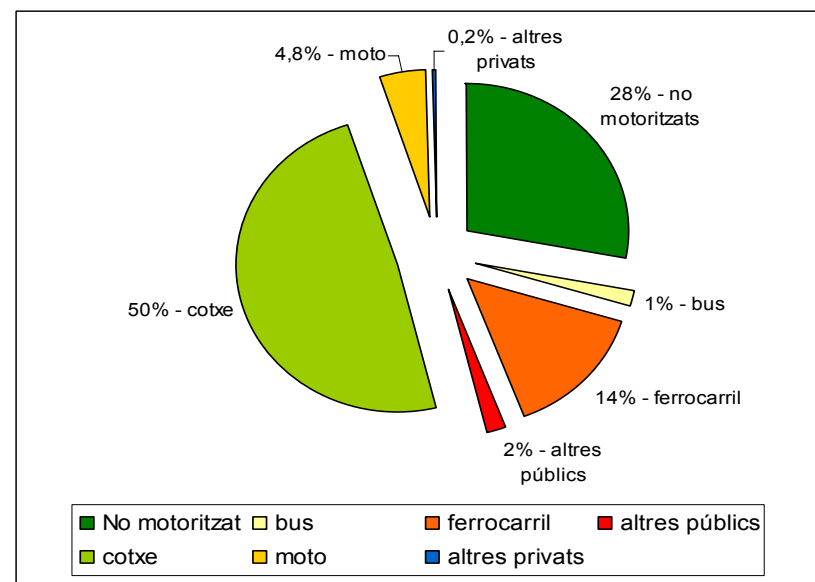
5 - Mobilitat local i transport (I)

- 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

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

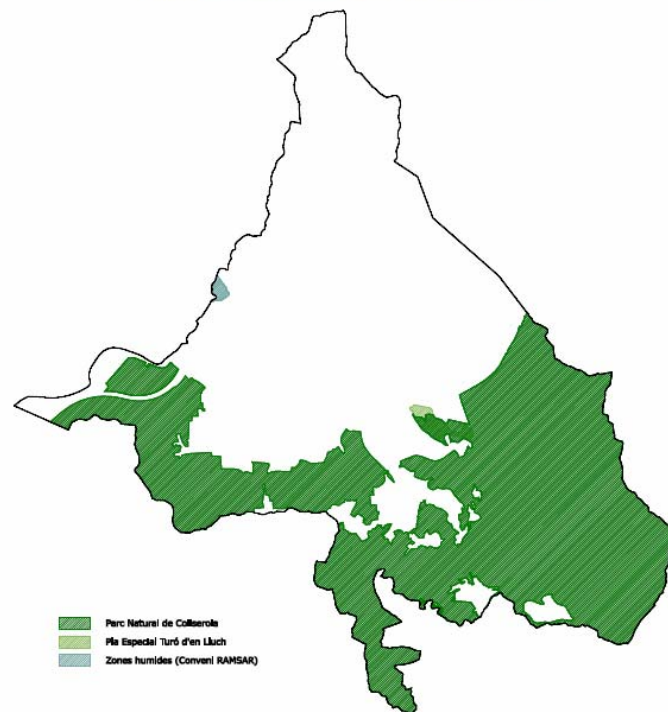
Superfície d'espais naturals amb protecció **2129.84 ha** de les quals:

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

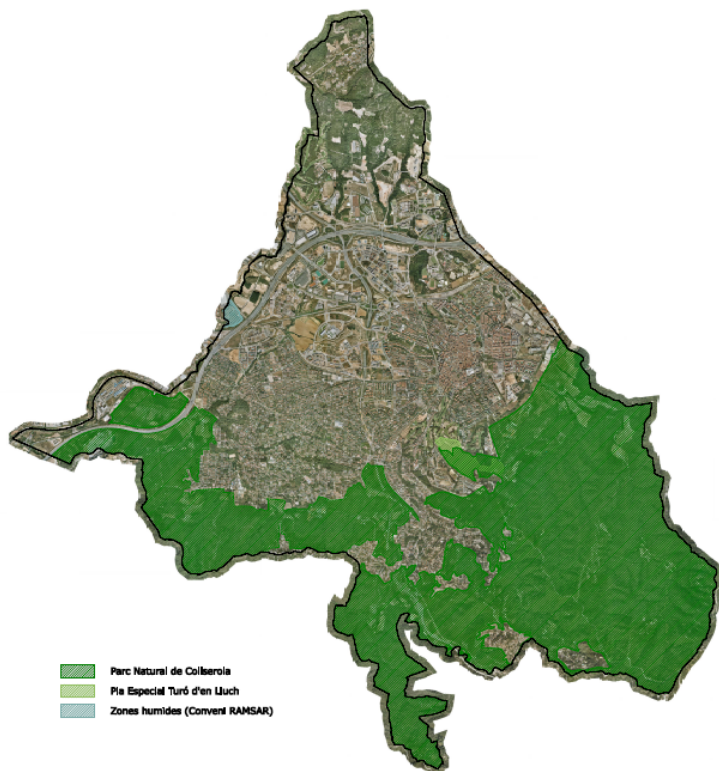


Tendència
Actual



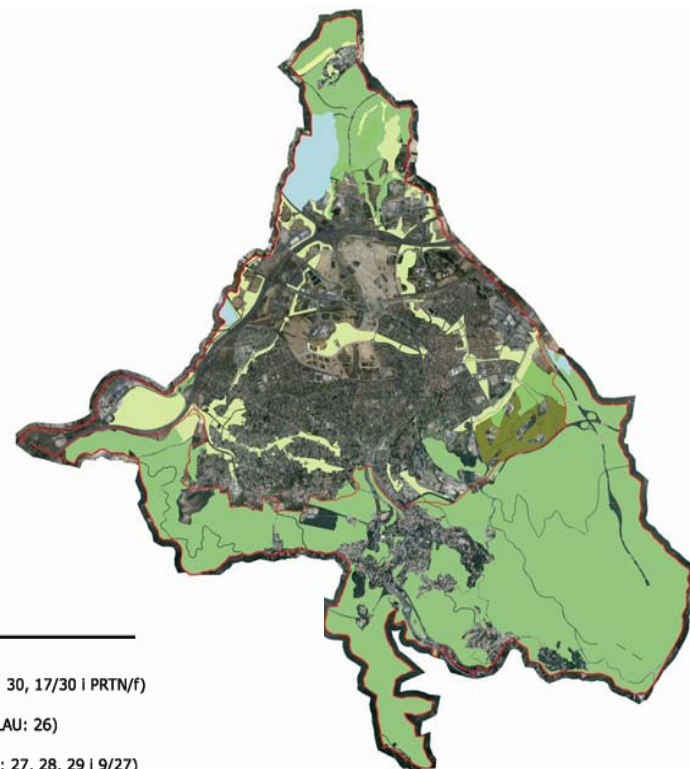
7 - Espais d'interès Natural

ZONES AMB PROTECCIÓ DE SANT CUGAT DEL VALLÈS



QUALIFICACIÓ DEL SÒL.

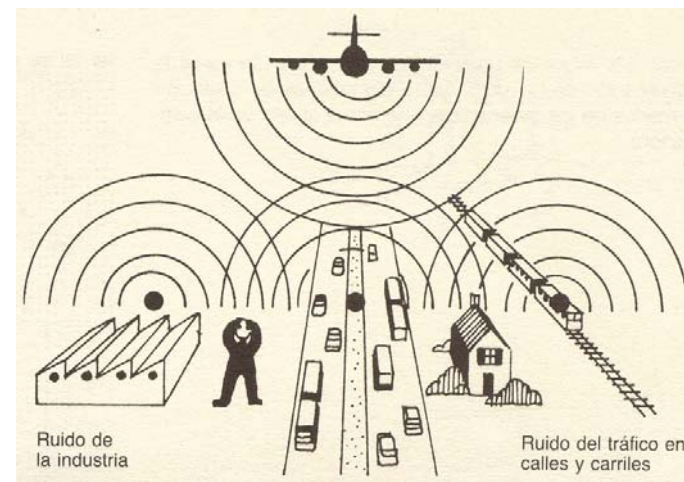
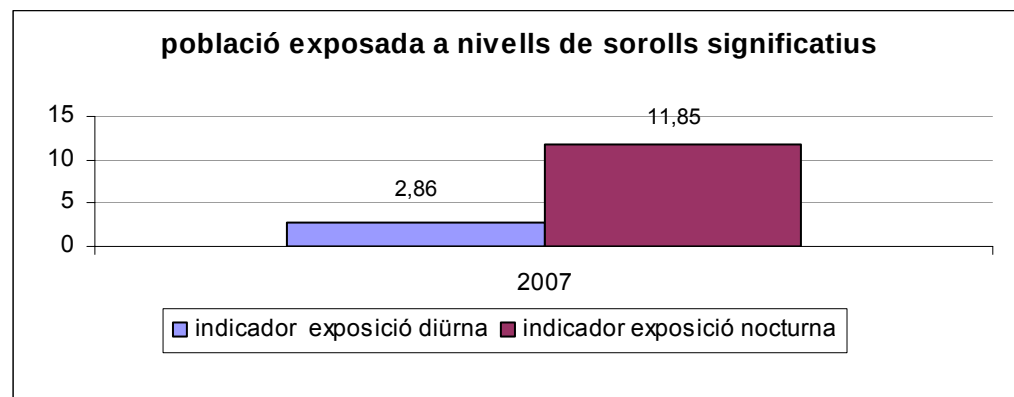
- ÀREA FORESTAL (CLAU: 30, 17/30 i PRTN/f)
- LLIURE PERMANENT (CLAU: 26)
- PARC FORESTAL (CLAU: 27, 28, 29 i 9/27)
- PARCS I JARDINS URBANS (CLAU: 6a, 6b, 6c i 6b/7c)
- RÚSTIC PROTEGIT DE VALOR AGRÍCOLA (CLAU: 24 i PRTN/a)
- EQUIPAMENT COMUNITARIS I DOTACIONS (CLAU: 7a)



Primera proposta de xarxa d'espais d'interès natural

18 - *Persones Exposades a Nivells Sonors Significatius*

$$\frac{\text{Població exposada a nivells de soroll ambiental superiors als valors de referència} \times 100}{\text{Població total}}$$



Tendència
desitjada

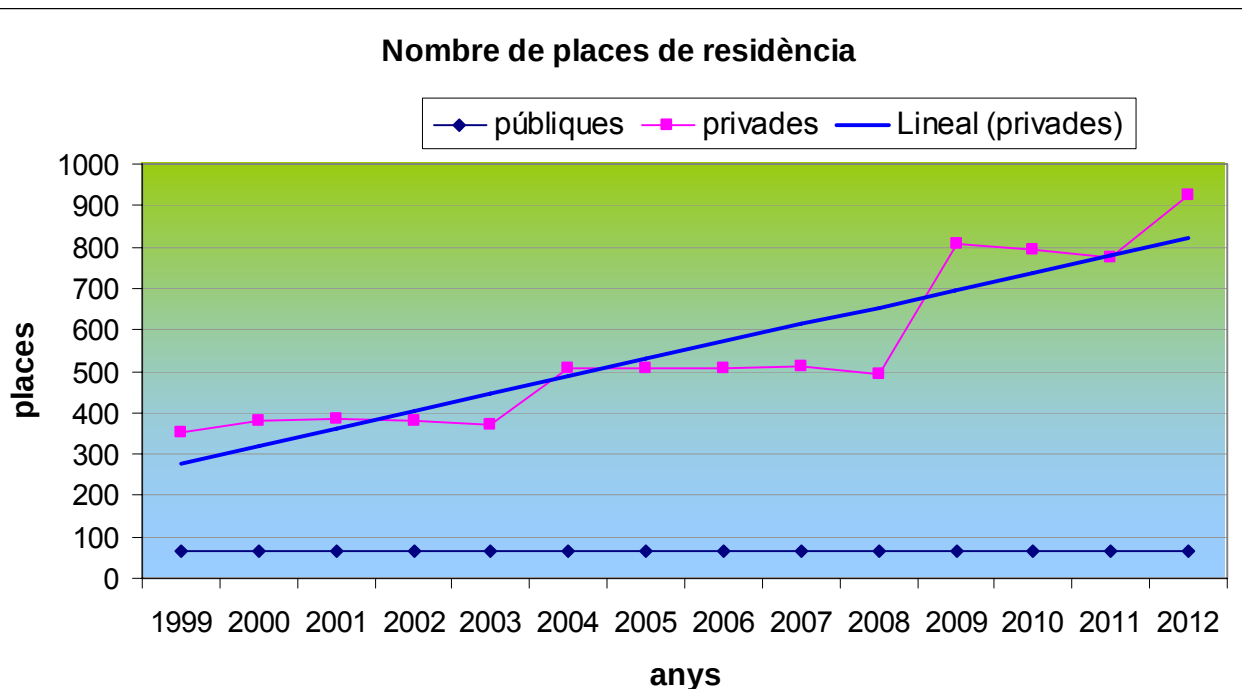


Tendència
Actual

nd

22 - Atenció social

Nre de places de residència de Sant Cugat.



Resultat actual

68 places públiques i 925 privades
(Any 2012)



Tendència
desitjada



Tendència
Actual

