

INTRODUCCIÓ AL SISTEMA D'INDICADORS DE SOSTENIBILITAT DE L'HOSPITALET

El sistema d'indicadors que es presenta pretén valorar la nostra realitat municipal en relació amb temes tan cabdals com la utilització dels recursos naturals i l'estat ambiental del nostre territori. Aquesta proposta adquireix una gran importància pel seguiment de la nostra Agenda 21 Local, ja que ens permetrà avaluar el seu desenvolupament i veure si les actuacions que hem engegat es tradueixen en millores quantificables de les diferents variables ambientals considerades.

Els indicadors de sostenibilitat de l'Agenda 21 Local, són de caire molt diferent, ja que s'hi recullen des d'aquells que es poden calcular d'una manera quasi immediata fins a aquells en els quals la dificultat de càlcul és major, ja sigui perquè relacionen diferents paràmetres complexos o perquè la disponibilitat actual de dades és insuficient.

Tot i això, dos aspectes fonamentals de qualsevol sistema d'indicadors que hem tingut en compte són, d'una banda, que el seu càlcul no sigui excessivament complicat i, de l'altra, que la seva interpretació sigui assequible a gairebé tothom. Un altre punt que s'ha de considerar és que aquest llistat d'indicadors que proposem no està tancat, és a dir, resta obert a futures propostes de noves incorporacions que puguin millorar l'avaluació del nostre camí vers el desenvolupament sostenible.

El sistema que proposem engloba 43 indicadors repartits en 10 grups, tal com es resumeix a continuació.

1. Indicadors de població:	Pàg.
1.1. Població	3
1.2. Densitat de població	4
1.3. Esperança de vida	5
2. Indicadors de climatologia:	
2.1. Pluviometria anual	6
2.2. Temperatura mitjana anual	7
3. Indicadors de zones verdes:	
3.1. Superfície de zones verdes	8
3.2. Zones verdes per habitant	9
3.3. Arbrat viari	10
4. Indicadors de mobilitat:	
4.1. % utilització vehicle privat	11
4.2. % utilització transport públic	12
4.3. Nombre de viatges en transport públic	13
4.4. % utilització bicicleta	14
4.5. % desplaçament a peu	15

Indicadors de sostenibilitat de L'Hospitalet de Llobregat

4.6. Índex de motorització per habitant	16
4.7. Superfície viària amb moderació de la circulació	17
4.8. Places en aparcaments soterranis	18
4.9. Carril bici existent	19
5. Indicadors de participació ciutadana:	
5.1. Reunions dels òrgans estables de participació	20
5.2. Assistents a les reunions dels òrgans estables de Participació	21
5.3. Alumnes assistents al Programa INTRO ambiental	22
6. Indicadors de residus:	
6.1. Producció total de residus municipals RM	23
6.2. Producció diària de residus municipals per habitant	24
6.3. Recollida selectiva de vidre	25
6.4. Recollida selectiva de paper i cartró	26
6.5. Recollida selectiva d'envasos	27
6.6. Recollida segregada de matèria orgànica	28
6.7. Recollida de voluminosos	29
6.8. Recollida de piles	30
6.9. % de fracció resta	31
6.10. Utilització de les deixalleries	32
6.11. Aportació de residus a les deixalleries	33
7. Indicadors d'energia:	
7.1. Consum final d'energia	34
7.2. Consum final d'energia per habitant	35
7.3. Producció total d'energies renovables	36
7.4. Superfície total de captadors solars tèrmics.....	37
7.5. Potència instal·lada de captadors solars fotovoltaics.....	38
8. Indicadors d'aigua:	
8.1. Consum total d'aigua de la xarxa per habitant.....	39
8.2. Consum domèstic d'aigua de la xarxa per habitant.....	40
8.3. Consum municipal d'aigües freàtiques.....	41
9. Indicadors de qualitat de l'aire:	
9.1. Immissió NOx.....	42
9.2. Immissió PM10.....	43
10. Indicadors d'efecte hivernacle:	
10.1. Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle....	44
10.2. Emissió per habitant de gasos que contribueixen a l'efecte Hivernacle.....	45

Indicadors de població:

1.1. població

DESCRIPCIÓ

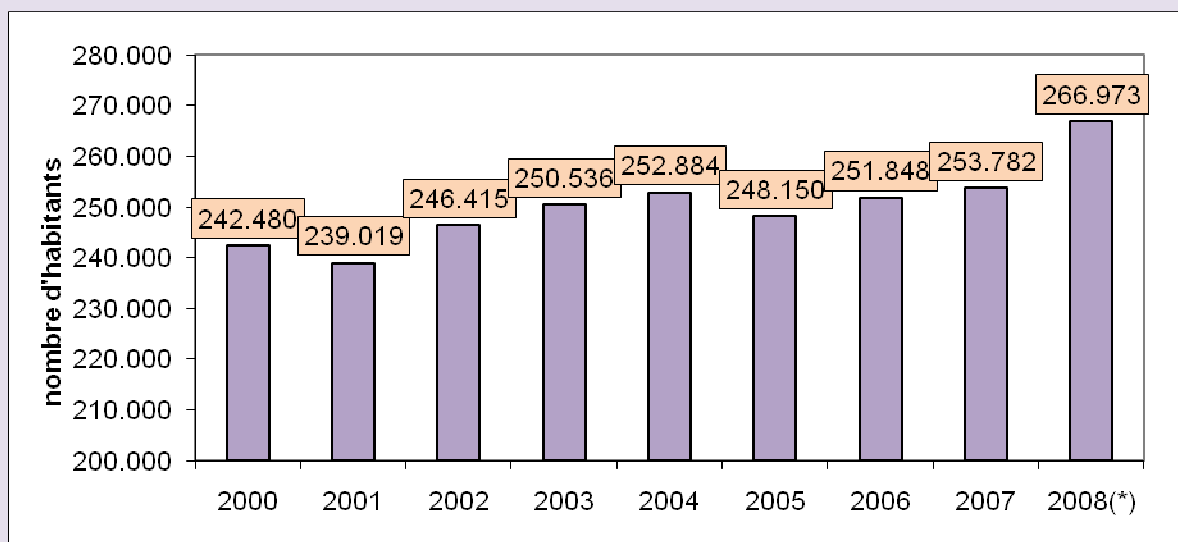
Nombre d'habitants empadronats al municipi.

DADES 2008

266.973 habitants

TENDÈNCIA DESITJADA

GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



(*) Xifra municipal provisional pendent d'aprovació per l'INE

PARÀMETRE DE CàLCUL

Modificacions anuals al Padró d'Habitants.

UNITATS

Habitants

PERIODICITAT

Anual

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet

Indicadors de població:

1.2. densitat de població

DESCRIPCIÓ

Nombre d'habitants empadronats distribuïts en la superfície municipal (12,49 km²)

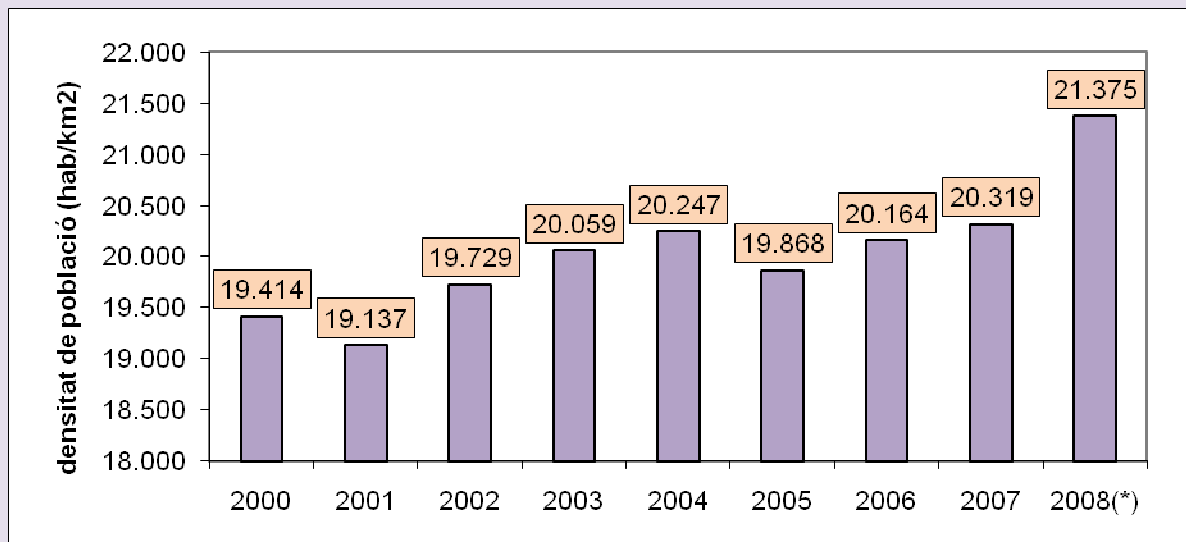
DADES 2008

21.375 habitants/ km²

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



(*) Les dades del 2008 són provisionals i estan pendent de rectificació. Corresponen al padró continu a 31 de desembre de 2008.

PARÀMETRE DE CàLCUL

Modificacions anuals al Padró d'Habitants.

UNITATS

Habitants / km²

PERIODICITAT

Anual

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet

Indicadors de població:

1.3. Esperança de vida

DESCRIPCIÓ

Índex de medició de la longevitat d'una població.

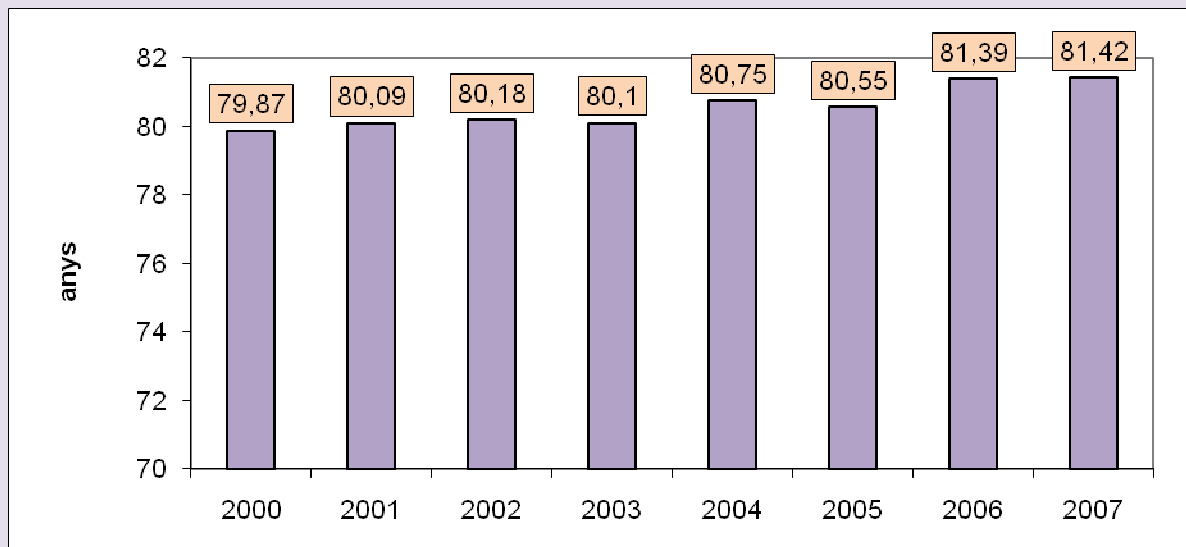
DADES 2007

81,42 anys

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

A partir de les dades de població i de les defuncions per grups d'edat.

UNITATS

Anys

PERIODICITAT

Anual

FONT

IDESCAT Institut d'Estadística de Catalunya

Indicadors de climatologia:

2.1. Pluviometria anual

DESCRIPCIÓ

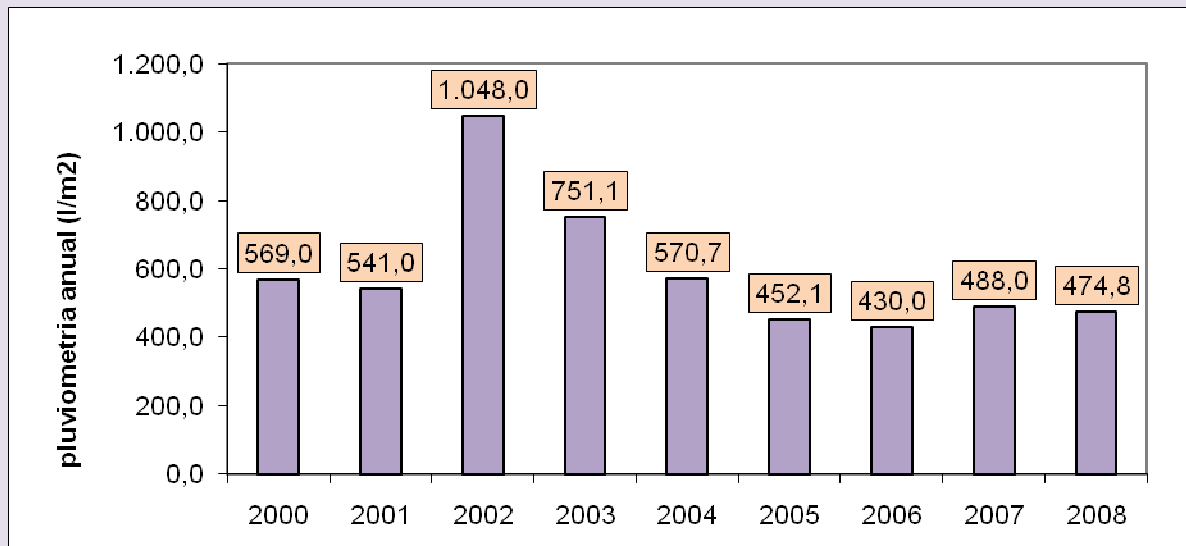
Litres d'aigua d'origen pluvial recollits al municipi durant un any.

DADES 2008

474,8 litres/m² per any

TENDÈNCIA DESITJADA

GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Quantitat d'aigua de pluja durant un any, referida a 1 m² de superfície.

UNITATS

litres/m² per any

PERIODICITAT

Anual

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet

Indicadors de climatologia:

2.2. Temperatura mitjana anual

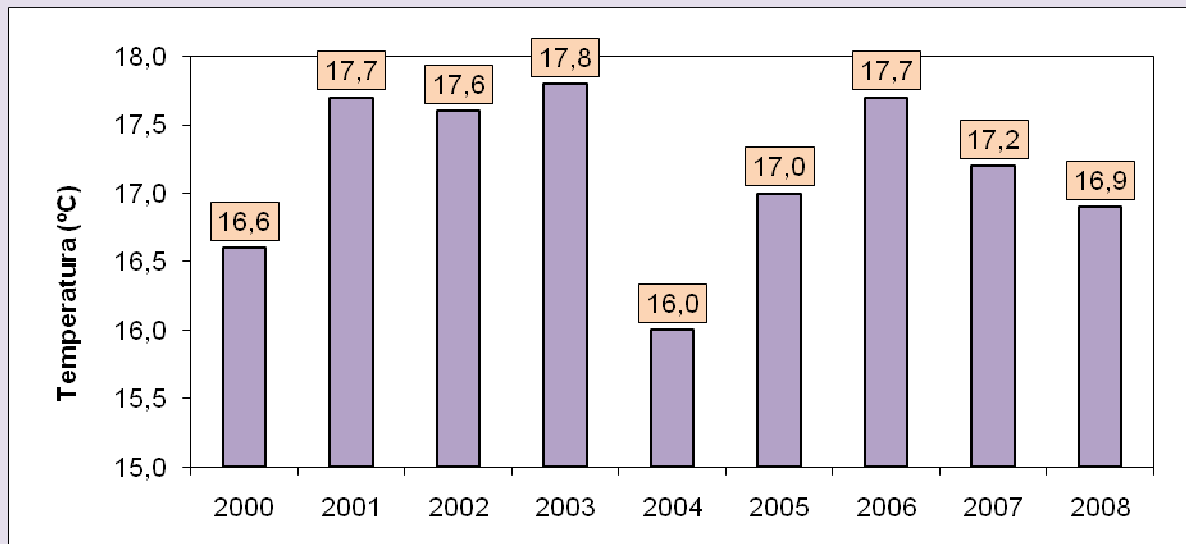
DESCRIPCIÓ

Mitjana de la temperatura mesurada al municipi durant un any.

DADES 2008
16,9 °C

TENDÈNCIA DESITJADA

GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Mitjana anual de les temperatures mesurades a l'estació meteorològica del municipi.

UNITATS

° C

PERIODICITAT

Anual

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet

Indicadors de zones verdes:

3.1. Superfície de zones verdes

DESCRIPCIÓ

m² de zones verdes al municipi.

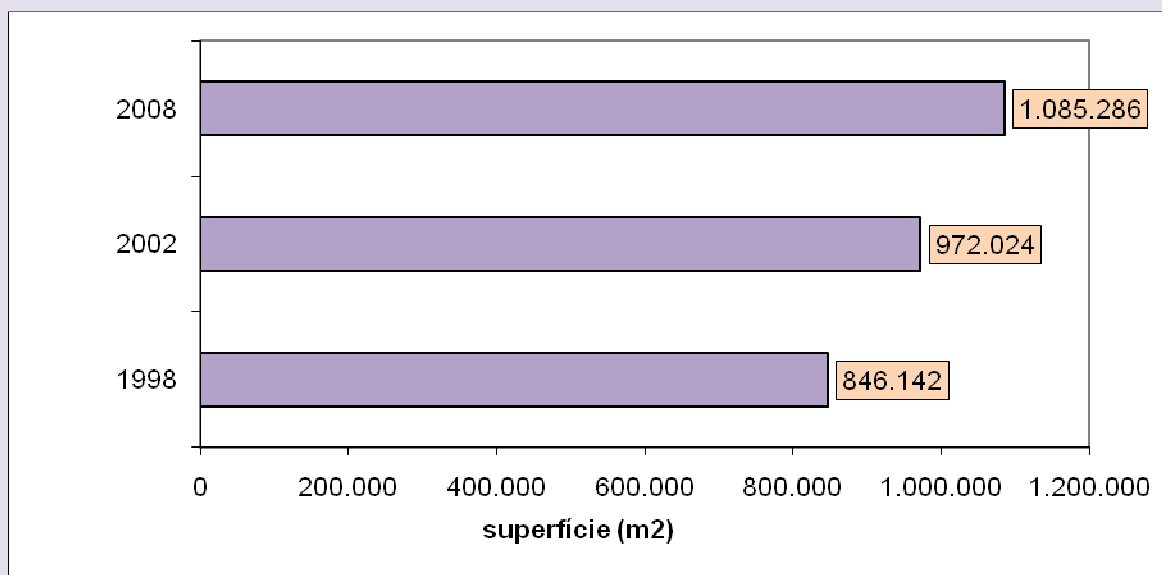
DADES 2008

1.085.286 m²

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CÀLCUL

Superfície en metres quadrats de zones verdes, entenent-se com a zona verda aquella que requereix manteniment de jardineria.

UNITATS

m²

PERIODICITAT

Marcada per les necessitats del servei (noves actuacions urbanístiques, ampliació de zones verdes, etc).

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet

Indicadors de zones verdes:

3.2. Zones verdes per habitant

DESCRIPCIÓ

m² de zones verdes al municipi respecte al total d'habitants

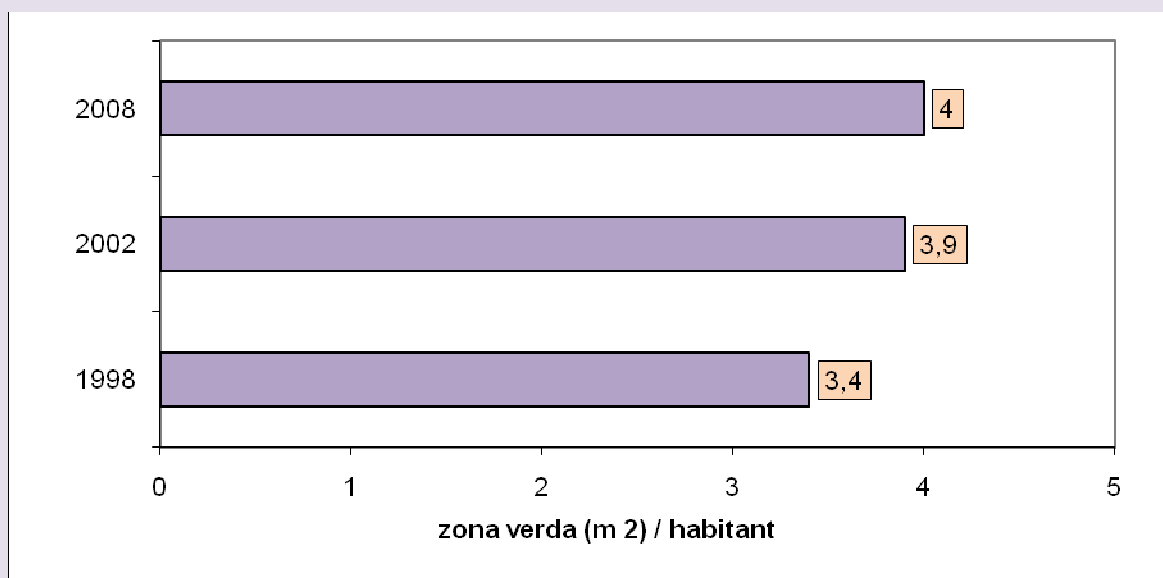
DADES 2008

4,0 m²/ habitant

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Superfície en metres quadrats de zones verdes respecte al total d'habitants (entenent-se com a zona verda aquella que requereix manteniment de jardineria)

UNITATS

m²/ habitant

PERIODICITAT

Marcada per les necessitats del servei (noves actuacions urbanístiques, ampliació de zones verdes, etc).

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet

Indicadors de zones verdes:

3.3. Arbrat viari

DESCRIPCIÓ

Nombre d'arbres existents als carrers de la ciutat.

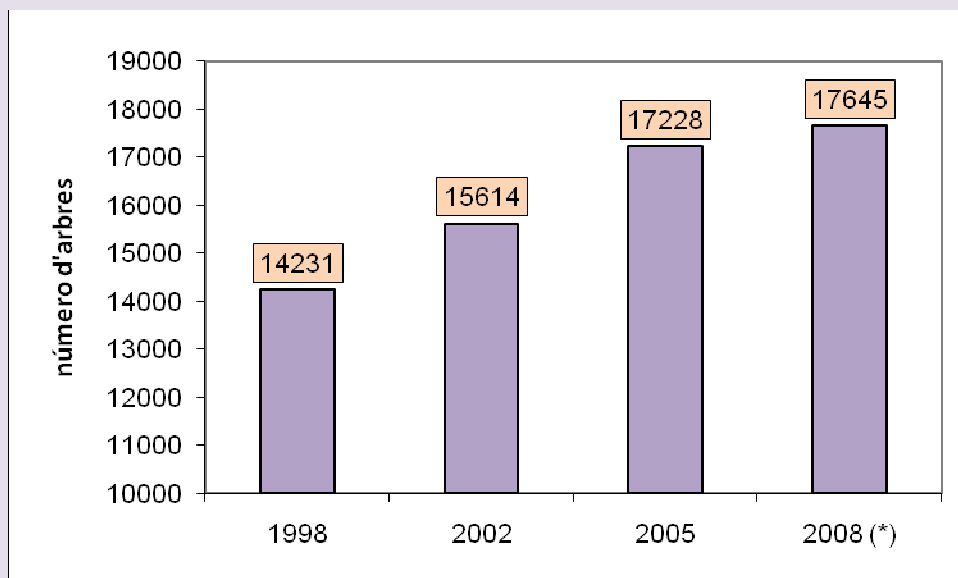
DADES 2008

17.645 arbres viaris

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



(*) No s'ha valorat la incidència del FEIL

PARÀMETRE DE CàLCUL

Arbres viaris al municipi.

UNITATS

Nombre d'arbres

PERIODICITAT

Marcada per les necessitats del servei (noves actuacions urbanístiques, ampliació de zones verdes, etc).

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet

Indicadors de mobilitat:

4.1. % utilització vehicle privat

DESCRIPCIÓ

Relaciona els desplaçaments en vehicle privat amb el total de desplaçaments.

DADES 2006

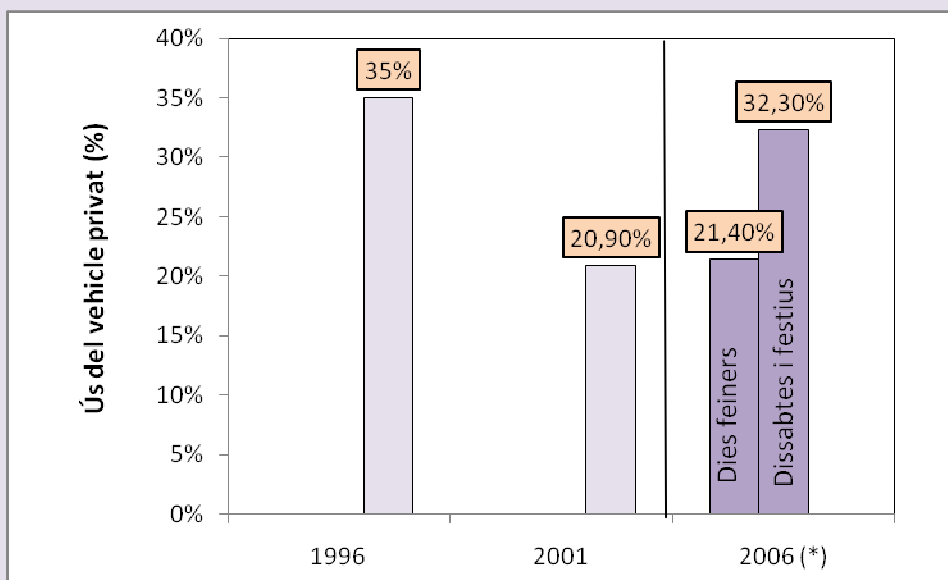
21,40 % en dia feiner

32,30 % en dissabte i festiu

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



(*) Per canvi de metodologia de la EMQ-2006, s'obtenen les dades dividides en dos blocs: dies feiners i dissabte i festiu. (Dades no ponderades a població).

PARÀMETRE DE CàLCUL

$(\text{Desplaçaments en vehicle privat} / \text{total desplaçaments}) \times 100$

UNITATS

%

PERIODICITAT

Quinquennal

FONT

Enquesta ATM (Autoritat del Transport Metropolità)

Indicadors de mobilitat:

4.2. % utilització transport públic

DESCRIPCIÓ

Relaciona els desplaçaments en transport públic amb el total de desplaçaments.

DADES 2006

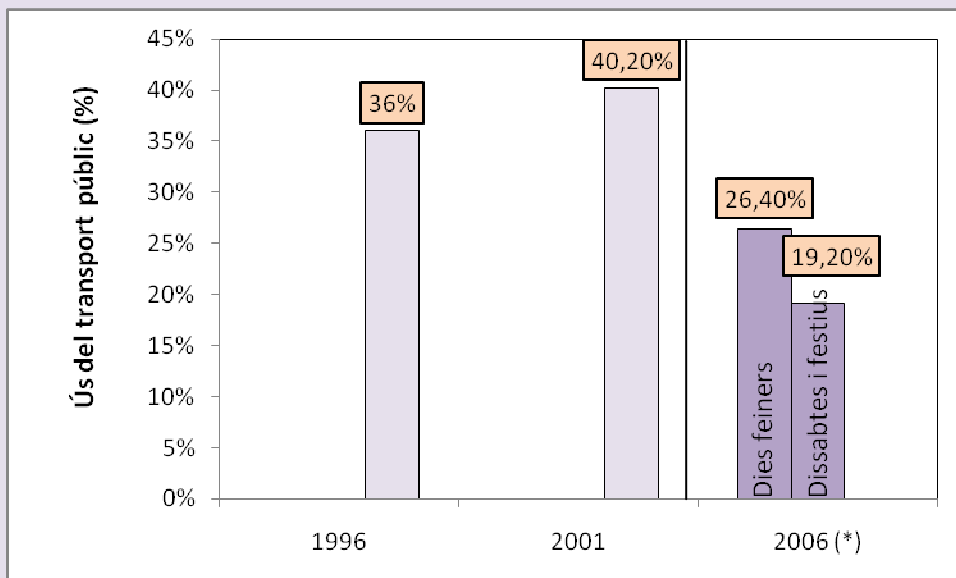
26,40 % dies feiners

19,20 % dissabte i festiu

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



(*) Per canvi de metodologia de la EMQ-2006, s'obtenen les dades dividides en dos blocs: dies feiners i dissabte i festiu

PARÀMETRE DE CàLCUL

$(\text{Desplaçaments en transport públic} / \text{total desplaçaments}) \times 100$

UNITATS

%

PERIODICITAT

Quinquennal

FONT

Enquesta ATM (Autoritat del Transport Metropolità)

Indicadors de mobilitat:

4.3. Nombre de viatges en transport públic

DESCRIPCIÓ

Quantitat de viatges realitzats en transport públic a l'any.

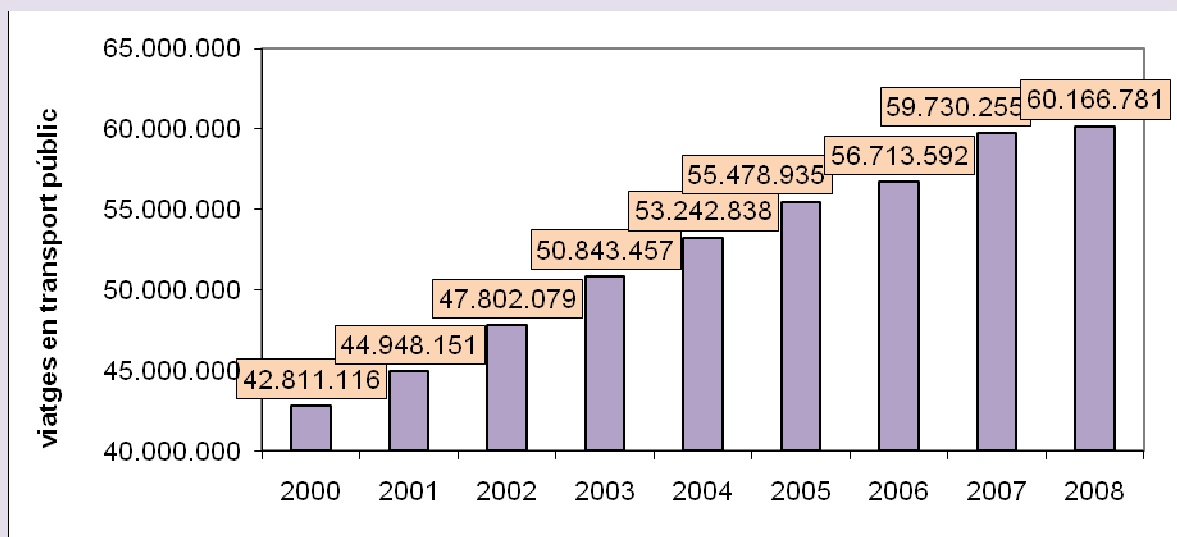
DADES 2008

60.166.781 viatges

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Nre. de viatges en transport públic / any

UNITATS

Nombre de viatges

PERIODICITAT

Anual

FONT

Empreses de transport públic

Indicadors de mobilitat:

4.4. % utilització bicicleta

DESCRIPCIÓ

Relaciona els desplaçaments en bicicleta amb el total de desplaçaments.

DADES 2006

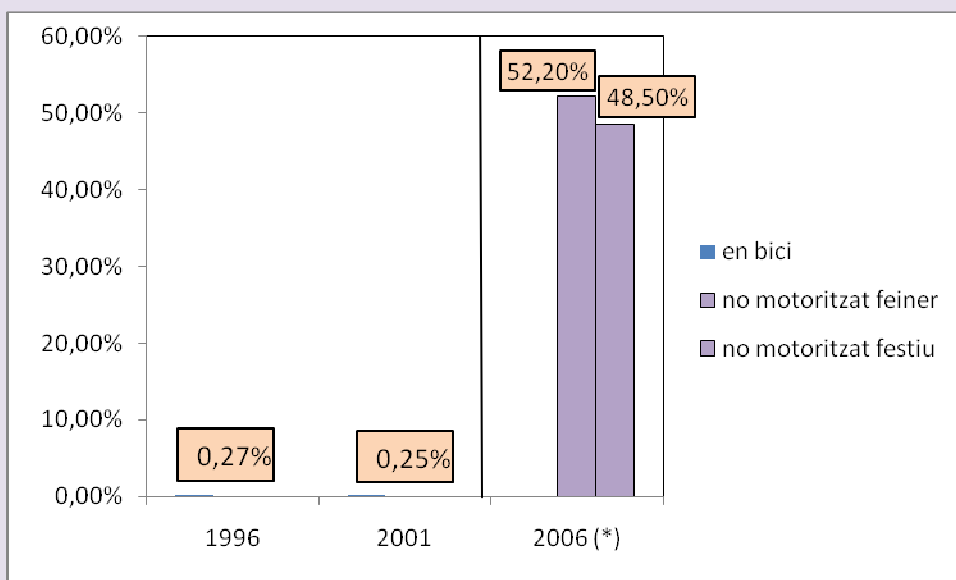
52,20 % mode no motoritzat en dia feiner

48,50% mode no motoritzat en dissabte i festiu

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



(*) Per canvi de metodologia de la EMQ-2006, s'obtenen les dades dividides en dos blocs: dies feiners i dissabte i festiu, i es fa referència al mode de transport no motoritzat, sense diferenciar els desplaçaments a peu dels desplaçaments en bicicleta. El valor corresponent al % de desplaçaments en bicicleta de l'any 1996 era el 0,27% i el corresponent a l'any 2001 va ser el 0,25%.

PARÀMETRE DE CÀLCUL

$(\text{Desplaçaments en bicicleta} / \text{total desplaçaments}) \times 100$

UNITATS

%

PERIODICITAT

Quinquennal

FONT

Enquesta ATM (Autoritat del Transport Metropolità)

Indicadors de mobilitat:

4.5. % desplaçament a peu

DESCRIPCIÓ

Relaciona els desplaçaments a peu amb el total de desplaçaments.

DADES 2006

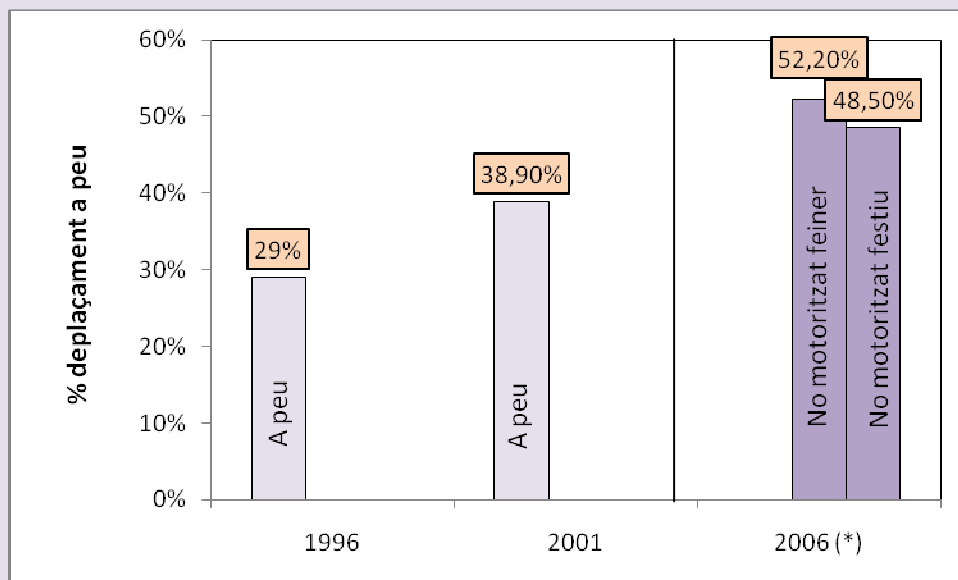
52,20% dies feiners

48,50% dissabte i festiu

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



(*) Per canvi de metodologia de la EMQ-2006, s'obtenen les dades dividides en dos blocs: dies feiners i dissabte i festiu, i es fa referència al mode de transport no motoritzat, sense diferenciar els desplaçaments a peu dels desplaçaments en bicicleta.

PARÀMETRE DE CàLCUL

$(\text{Desplaçaments a peu} / \text{total desplaçaments}) \times 100$

UNITATS

%

PERIODICITAT

Quinquennal

FONT

Enquesta ATM (Autoritat del Transport Metropolità)

Indicadors de mobilitat:

4.6. Índex de motorització per habitant

DESCRIPCIÓ

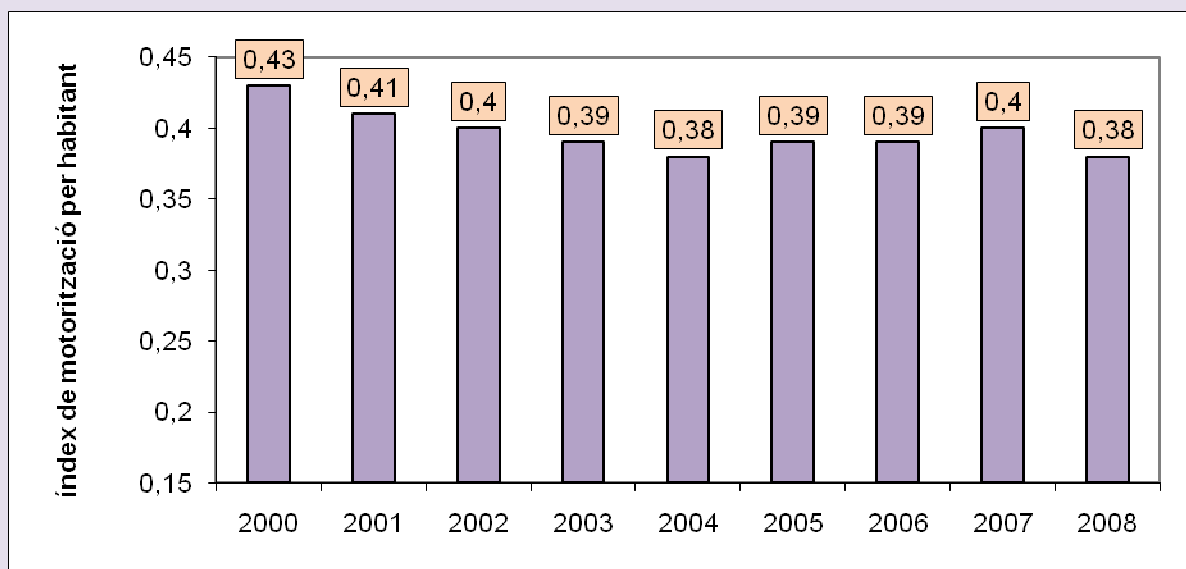
Valora la relació entre nombre de vehicles (turismes i motocicletes) i habitants del municipi.

DADES 2008
0,38

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Nombre de vehicles censats / nombre habitants

UNITATS

PERIODICITAT

Anual

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet

Indicadors de mobilitat:

4.7. superfície viària amb moderació de la circulació

DESCRIPCIÓ

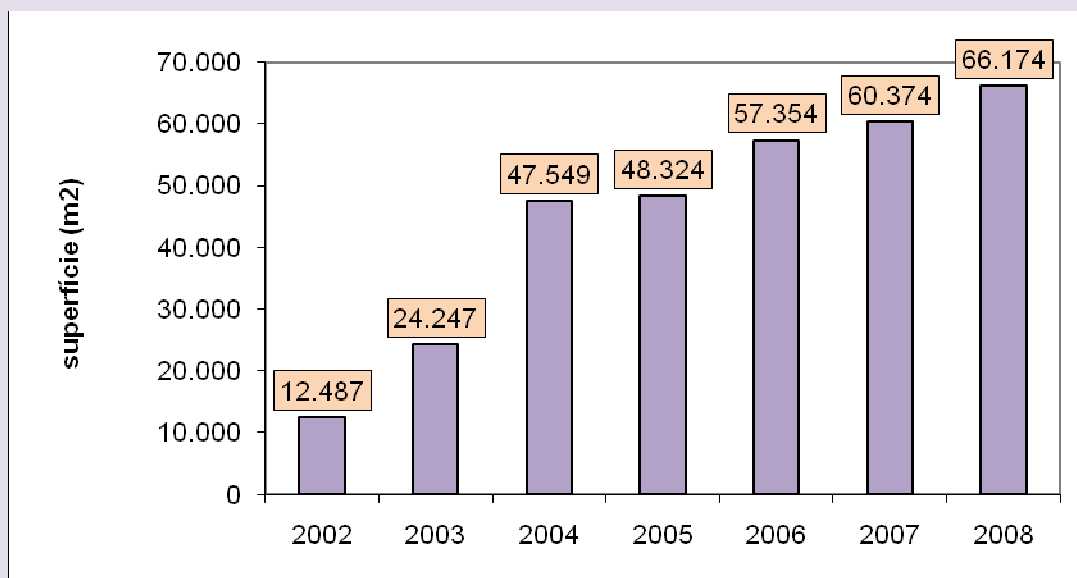
Superfície destinada a trànsit viari amb característiques especials: àrees de vianants i prioritat invertida.

DADES 2008
66.174 m²

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



(*) No es comptabilitza l'obra del FEIL

PARÀMETRE DE CÀLCUL

Superfície de (àrees vianants + prioritat invertida).

UNITATS

m²

PERIODICITAT

Anual

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet / Entitat Metropolitana

Indicadors de mobilitat:

4.8. places en aparcaments soterranis

DESCRIPCIÓ

Nombre de places d'aparcament soterrani existents.

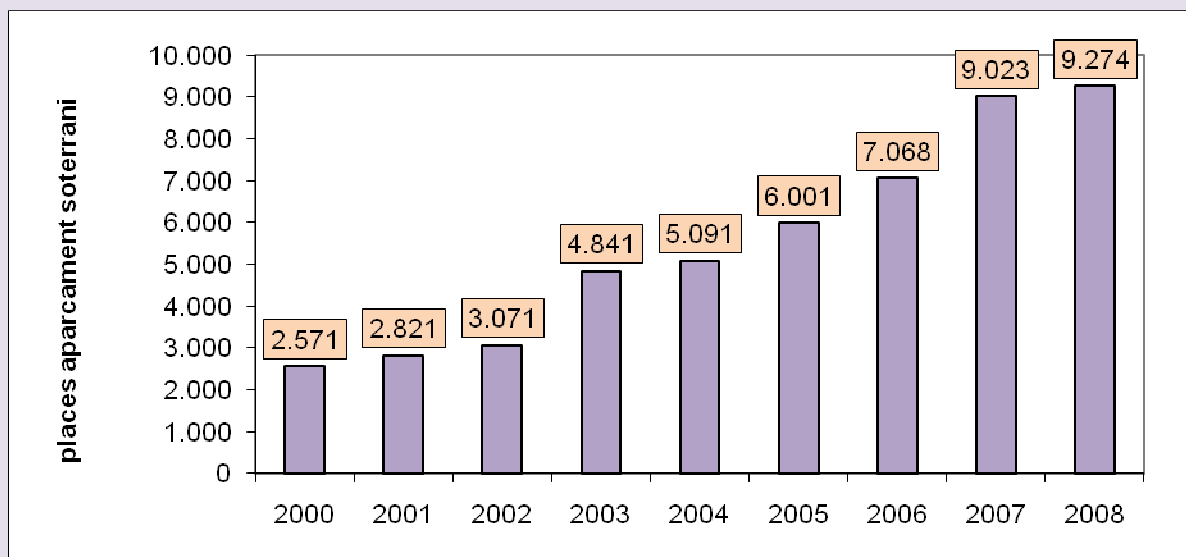
DADES 2008

9274 places

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Suma progressiva de places d'aparcament soterrani a la ciutat

UNITATS

Nombre de places

PERIODICITAT

Anual

FONT

Societat Municipal L'H 2010

Indicadors de mobilitat:

4.9. Carril bici existent

DESCRIPCIÓ

Km de carril bici a la ciutat

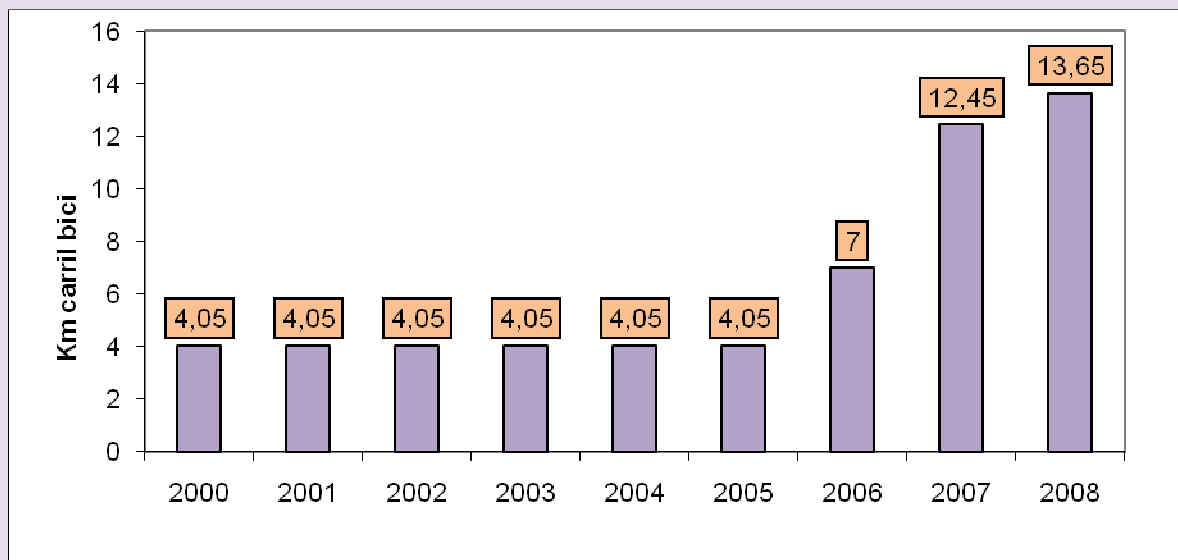
DADES 2008

13,65 Km

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



S'ha multiplicat per dos la longitud dels carrils bici de doble sentit. En aquesta situació es troben tots els casos, excepte 1.510 m de l'Av. Granvia corresponents a l'any 2008, que són de sentit únic.

PARÀMETRE DE CàLCUL

Mesura dels Km de carril bici existents

UNITATS

Km

PERIODICITAT

Anual

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet

Indicadors de participació ciutadana:

5.1. Reunions dels òrgans estables de participació

DESCRIPCIÓ

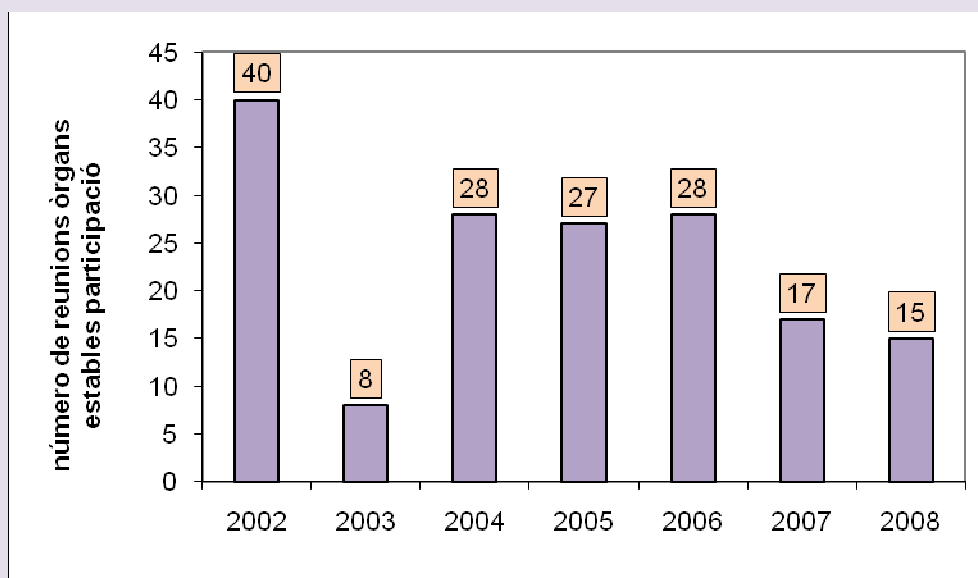
Nombre de reunions dels òrgans estables aprovats pel Consell de la Sostenibilitat com són les comissions sectorials de treball, les territorials, el Plenari del Consell i el mateix Fòrum Mediambiental.

DADES 2008

15 reunions

TENDÈNCIA DESITJADA

GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



Els anys 2007 i 2008 no es realitza fòrum ambiental ni la seva presentació als diferents districtes. L'any 2008, a més, es fusionen el grup de treball mobilitat i territori, amb el grup de bicicleta, creant un únic grup denominat mobilitat sostenible i bicicleta.

PARÀMETRE DE CàLCUL

Suma del nombre de reunions.

UNITATS

Nombre de reunions

PERIODICITAT

Anual

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet

Indicadors de participació ciutadana:

5.2. Assistents a les reunions dels òrgans estables de participació

DESCRIPCIÓ

Nombre d'assistents a les reunions dels plenaris del Consell de la Sostenibilitat, de les comissions sectorials de treball, de les territorials i del Fòrum Mediambiental.

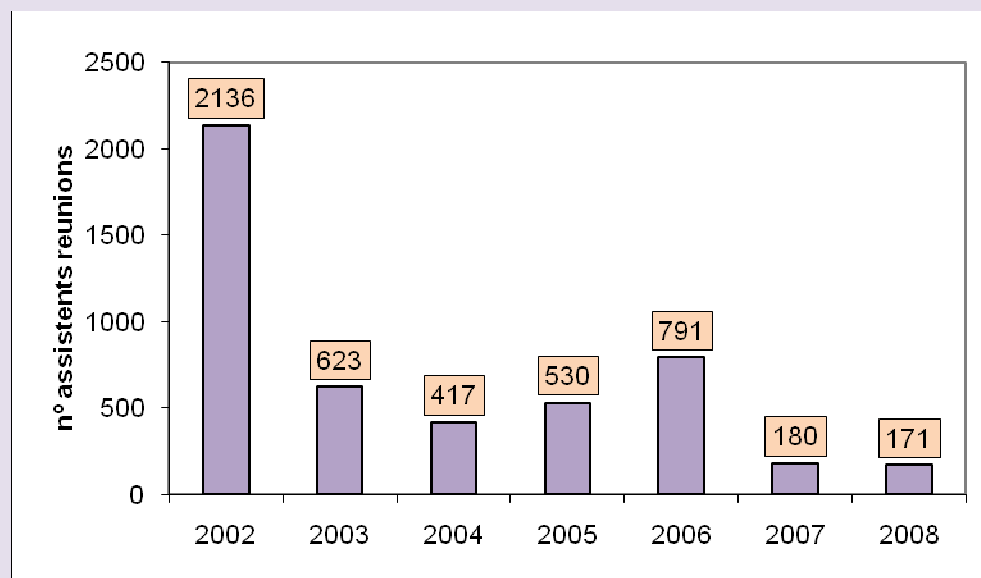
DADES 2008

171 assistents

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



Els anys 2007 i 2008 no es realitza fòrum ambiental ni la seva presentació als diferents districtes. L'any 2008, a més, es fusionen el grup de treball mobilitat i territori, amb el grup de bicicleta, creant un únic grup denominat mobilitat sostenible i bicicleta.

PARÀMETRE DE CàLCUL

Suma d'assistents a les reunions dels òrgans estables.

UNITATS

Nombre d'assistents

PERIODICITAT

Anual

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet

Indicadors de participació ciutadana:

5.3. Alumnes assistents al Programa INTRO ambiental

DESCRIPCIÓ

Nombre d'alumnes assistents a les activitats ofertes pel programa INTRO ambiental.

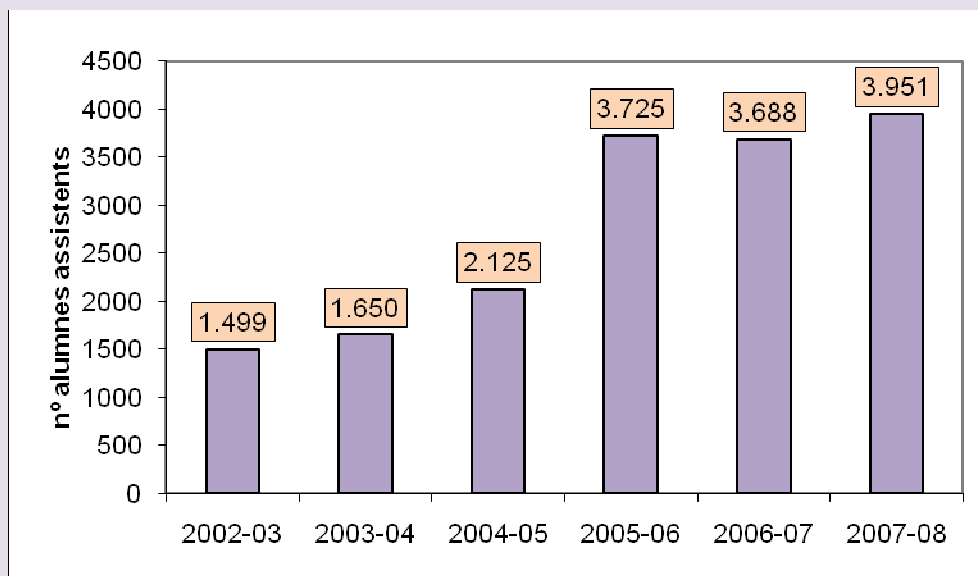
DADES 2008

3.951 assistents

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Suma d'assistents a les activitats INTRO.

UNITATS

Nombre d'assistents

PERIODICITAT

Anual per cursos escolars.

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet

Indicadors de residus:

6.1. Producció total de residus municipals RM

DESCRIPCIÓ

Quantitat de residus municipals generats a la ciutat durant un any.

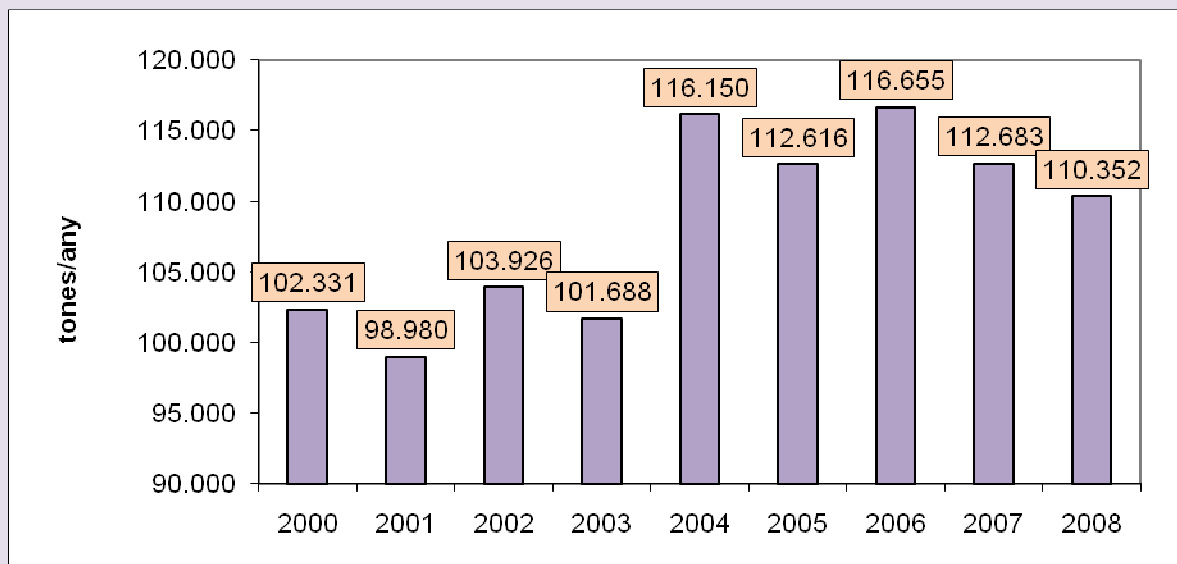
DADES 2008

110.352 tones / any

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CÀLCUL

Tones recollides de residus municipals durant un any.

UNITATS

Tones / any

PERIODICITAT

Anual

FONT

AMB-EMA (Àrea Metropolitana de Barcelona - Entitat de Medi Ambient)

Indicadors de residus:

6.2. Producció diària de residus municipals per habitant

DESCRIPCIÓ

Quantitat de residus que genera a diari un ciutadà del municipi.

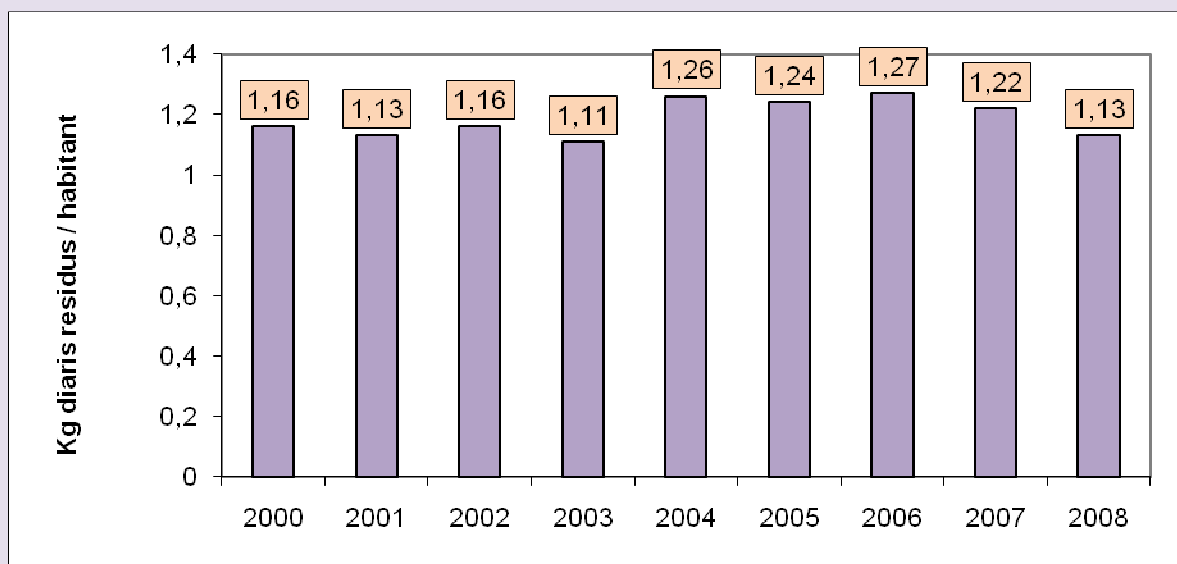
DADES 2008

1,13 kg / habitant i dia

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

$\text{Kg residus produïts} / \text{nombre d'habitants} \times 365$

UNITATS

Kg / habitant i dia

PERIODICITAT

Anual

FONT

AMB-EMA (Àrea Metropolitana de Barcelona – Entitat de Medi Ambient)

Indicadors de residus:

6.3. Recollida selectiva de vidre

DESCRIPCIÓ

Quantitat de vidre que es recull en origen selectivament a la ciutat

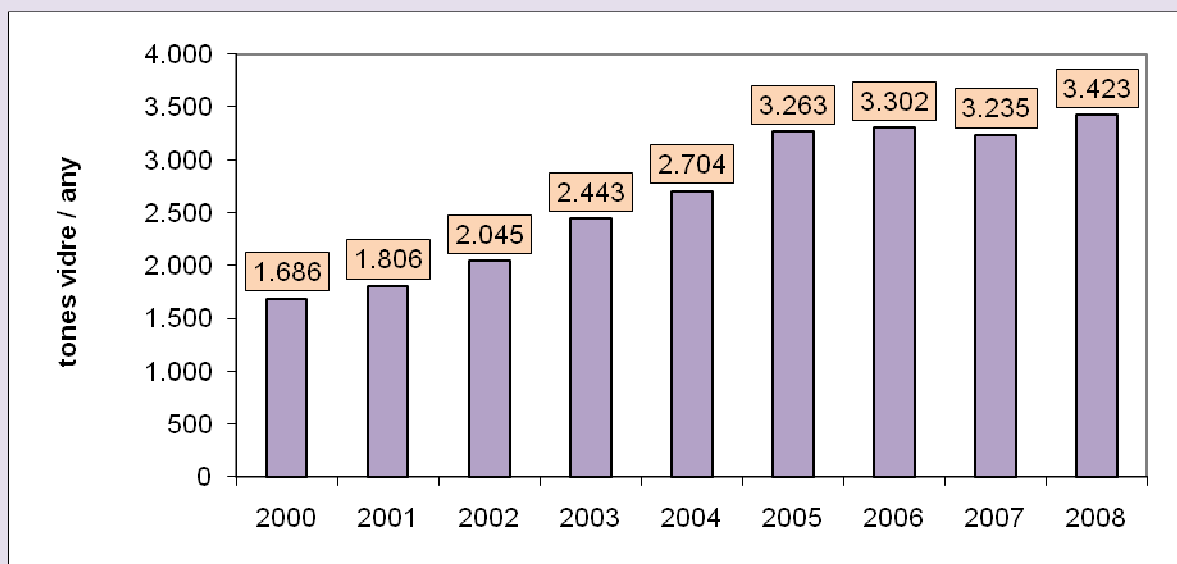
DADES 2008

3.423 tones / any

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Tones de vidre / any

UNITATS

Tones / any

PERIODICITAT

Anual

FONT

AMB-EMA (Àrea Metropolitana de Barcelona – Entitat de Medi Ambient)

Indicadors de residus:

6.4. Recollida selectiva de paper i cartró

DESCRIPCIÓ

Quantitat de paper i cartró que es recull en origen selectivament a la ciutat

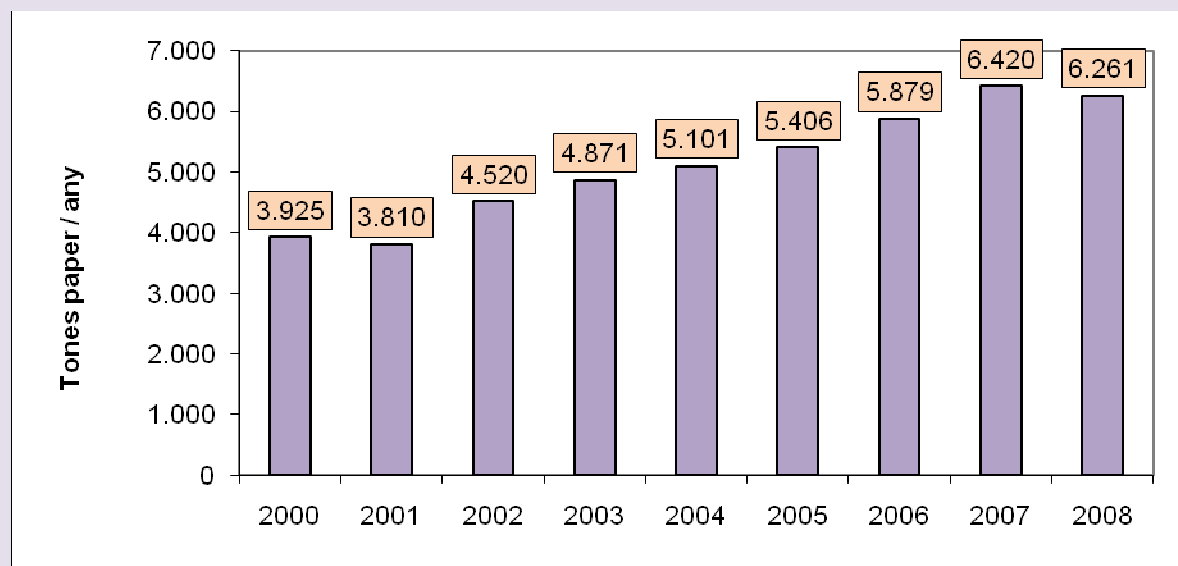
DADES 2008

6.261 Tones / any

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CÀLCUL

Tones de paper i cartró / any

UNITATS

Tones/ any

PERIODICITAT

Anual

FONT

AMB - EMA (Àrea Metropolitana de Barcelona – Entitat de Medi Ambient)

Indicadors de residus:

6.5. Recollida selectiva d'envasos

DESCRIPCIÓ

Quantitat d'envasos que es recull en origen selectivament a la ciutat

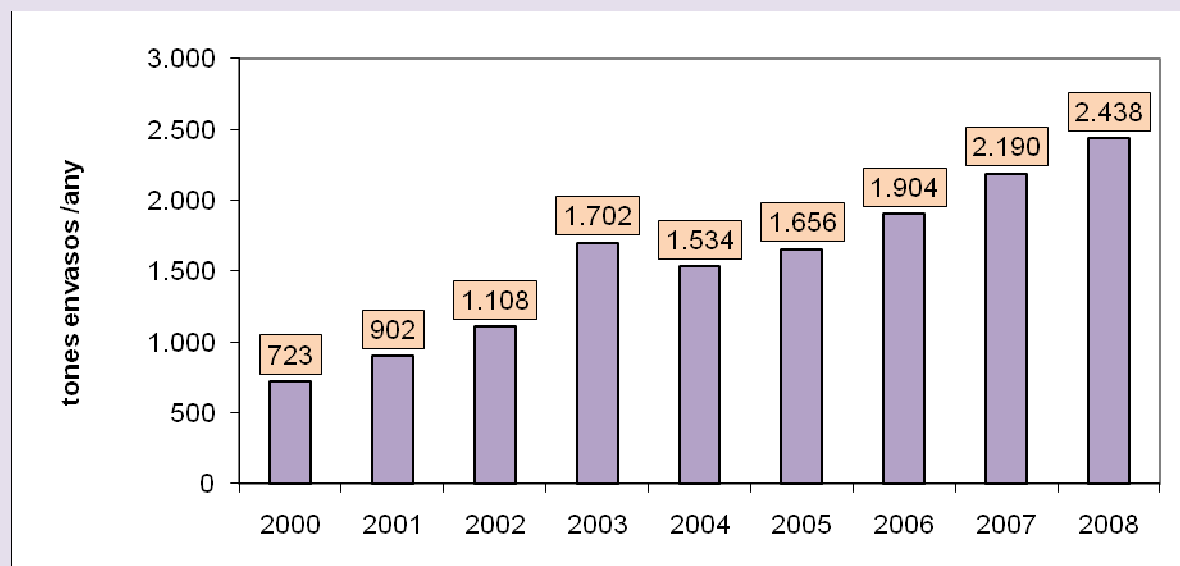
DADES 2008

2.438 tones / any

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Tones d'envasos / any

UNITATS

Tones / any

PERIODICITAT

Anual

FONT

AMB - EMA (Àrea Metropolitana de Barcelona – Entitat de Medi Ambient)

Indicadors de residus:

6.6. Recollida segregada de matèria orgànica

DESCRIPCIÓ

Quantitat de matèria orgànica que es recull durant l'any

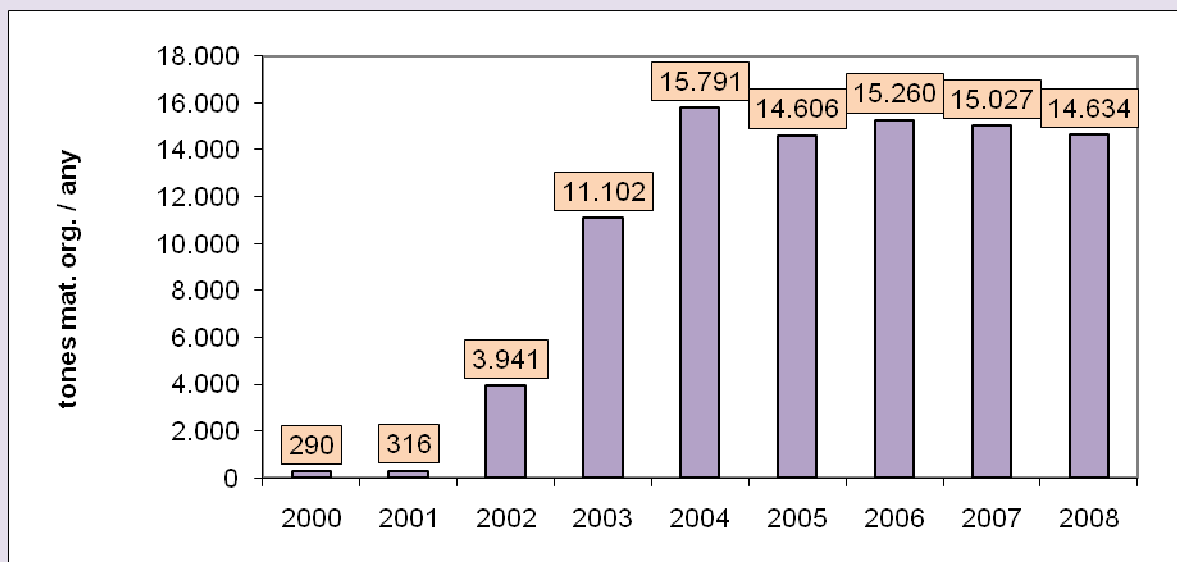
DADES 2008

14.634 tones / any

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Tones matèria orgànica / any

UNITATS

Tones / any

PERIODICITAT

Anual

FONT

AMB - EMA (Àrea Metropolitana de Barcelona – Entitat de Medi Ambient)

Indicadors de residus:

6.7. Recollida de voluminosos

DESCRIPCIÓ

Quantitat de material voluminós (mobles vells, electrodomèstics, matalassos,...) que es recull durant l'any

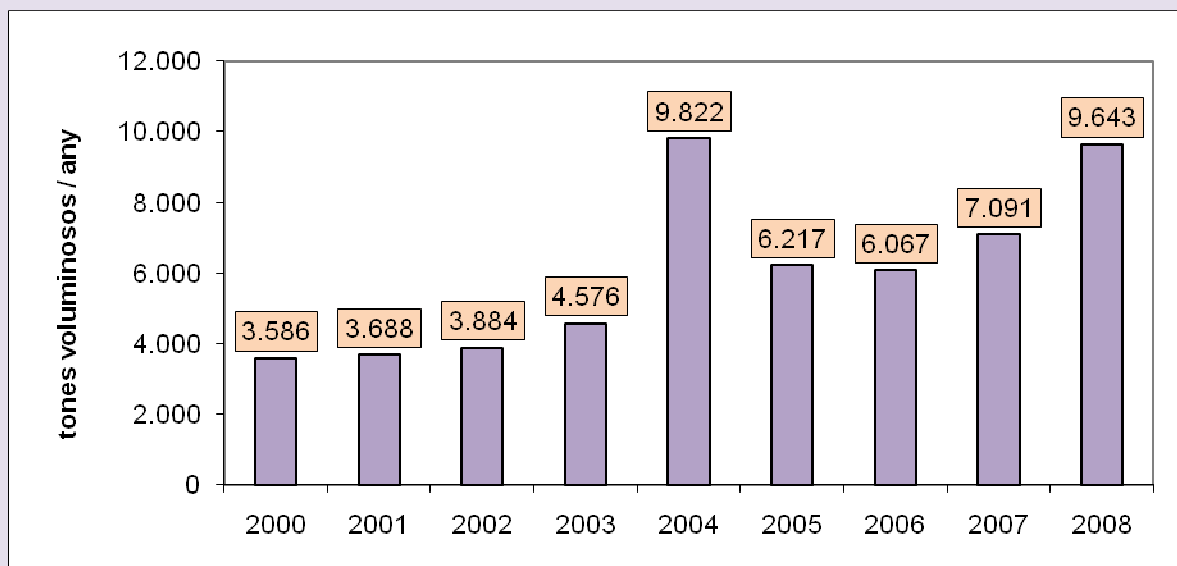
DADES 2008

9.643 tones / any

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Tones voluminosos / any

UNITATS

Tones / any

PERIODICITAT

Anual

FONT

AMB – EMA (Àrea Metropolitana de Barcelona – Entitat de Medi Ambient)

Indicadors de residus: 6.8. Recollida de piles

DESCRIPCIÓ

Quantitat de piles que es recull durant l'any

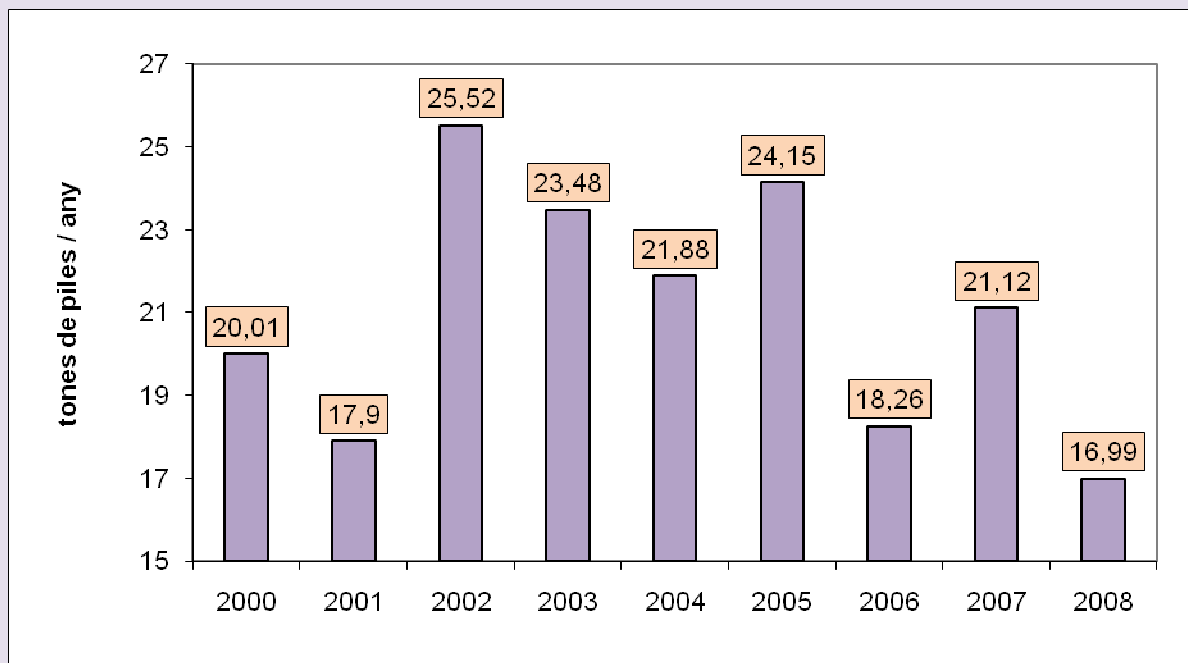
DADES 2008

16,99 tones / any

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Tones de piles / any

UNITATS

Tones / any

PERIODICITAT

Anual

FONT

Agència de Residus de Catalunya

Indicadors de residus:

6.9. % de fracció resta

DESCRIPCIÓ

Quantitat de fracció resta, entenent-la com la diferència entre total de residus municipals i total de selectiva.

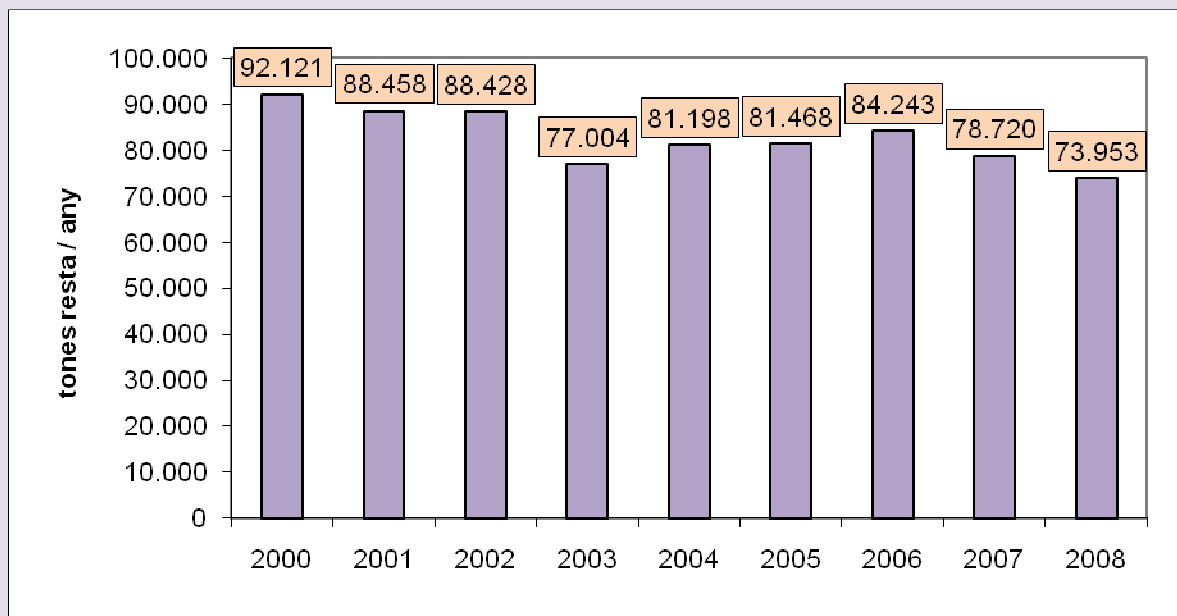
DADES 2008

73.953 tones / any

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Tones de resta = tones de total de residus municipals – tones de selectiva

UNITATS

Tones / any

PERIODICITAT

Anual

FONT

AMB-EMA (Àrea Metropolitana de Barcelona – Entitat de Medi Ambient)

Indicadors de residus:

6.10. Utilització de les deixalleries

DESCRIPCIÓ

Ús de les deixalleries municipals durant un any.

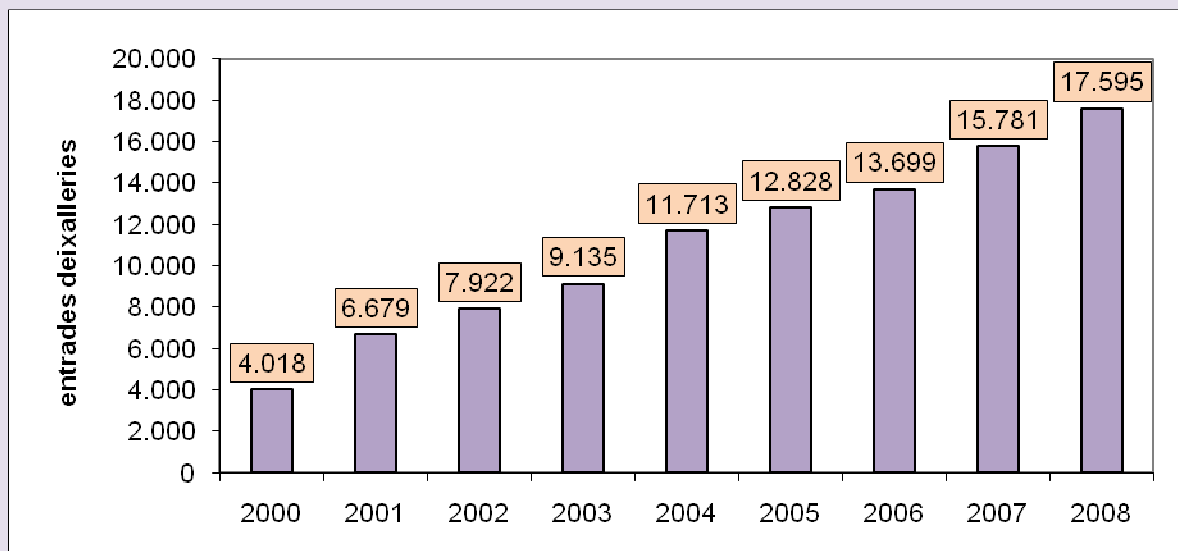
DADES 2008

17.595 entrades

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Nombre d'entrades a les deixalleries municipals durant un any.

UNITATS

Nombre d'entrades de material.

PERIODICITAT

Anual

FONT

AMB - EMA (Àrea Metropolitana de Barcelona – Entitat de Medi Ambient)

Indicadors de residus:

6.11. Aportació de residus a les deixalleries

DESCRIPCIÓ

Quantitat de residus municipals gestionats a les deixalleries.

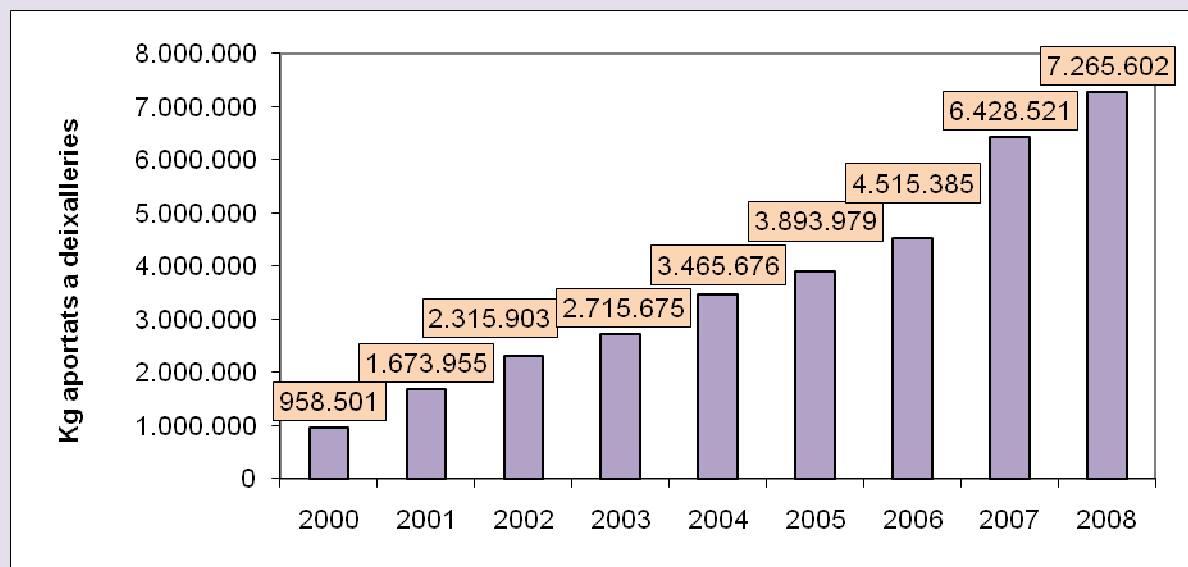
DADES 2008

7.265.602 Kg

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Kg de residus municipals durant l'any

UNITATS

Kg

PERIODICITAT

Anual

FONT

AMB-EMA (Àrea Metropolitana de Barcelona - Entitat de Medi Ambient)

Indicadors d'energia:

7.1. Consum final d'energia

DESCRIPCIÓ

Quantificar el consum final d'energia elèctrica, gas natural, gasos liquats del petroli i combustibles líquids de tot el municipi, durant un any, expressat en tep (tones equivalents de petroli)

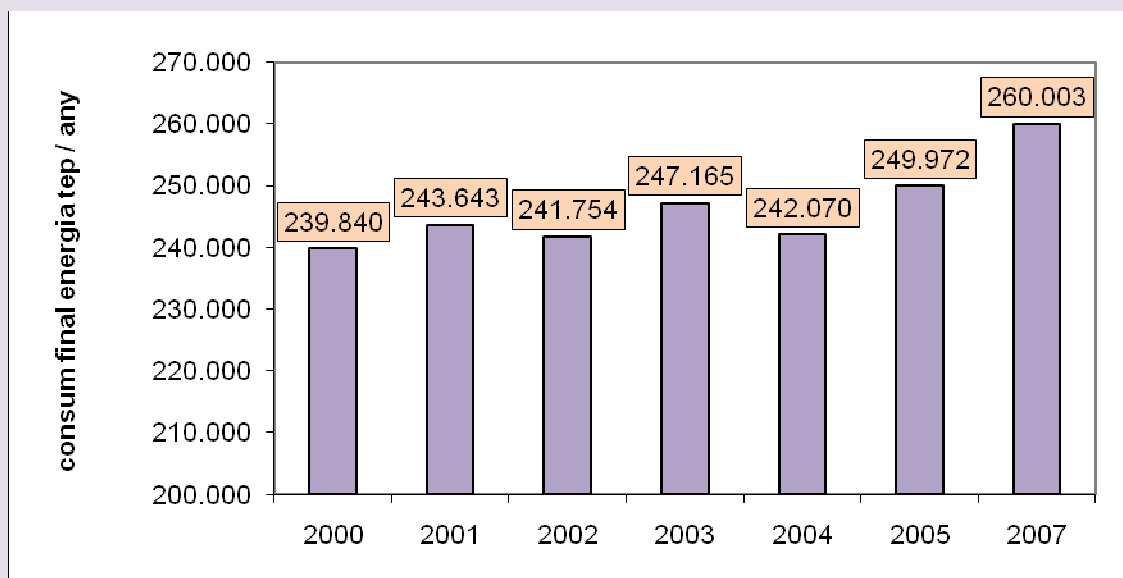
DADES 2007

260.003 tep / any

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Suma de tep / any consumits amb energia elèctrica, gas natural, gasos liquats del petroli i combustibles líquids.

UNITATS

tep / any

PERIODICITAT

Anual

FONT

Empreses subministradores, Ajuntament de L'Hospitalet, ICAEN (Institut Català d'Energia), Diputació de Barcelona.

Indicadors d'energia:

7.2. Consum final d'energia per habitant

DESCRIPCIÓ

Quantificar el consum final d'energia elèctrica, gas natural, gasos liquats del petroli i combustibles líquids per habitant i any expressat en tep (tones equivalents de petroli)

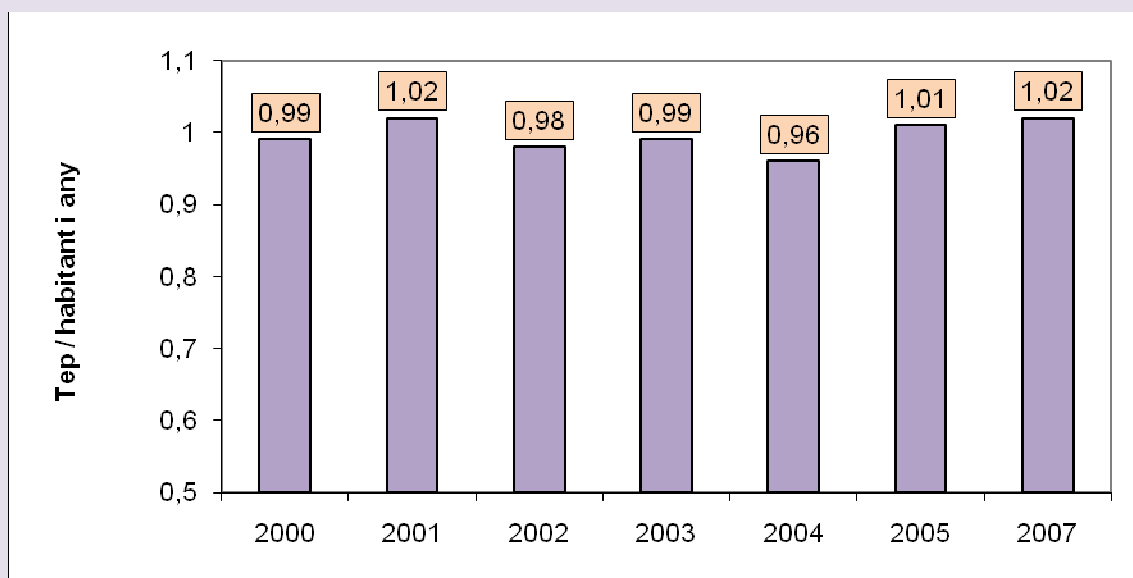
DADES 2007

1,02 tep / habitant i any

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Suma de tep / any consumits amb energia elèctrica, gas natural, gasos liquats del petroli i combustibles líquids durant un any.

UNITATS

tep / habitant i any

PERIODICITAT

Anual

FONT

Empreses subministradores, Ajuntament de L'Hospitalet, ICAEN (Institut Català d'Energia), Diputació de Barcelona.

Indicadors d'energia:

7.3. Producció total d'energies renovables

DESCRIPCIÓ

Quantificar la producció d'energies renovables al municipi durant un any.

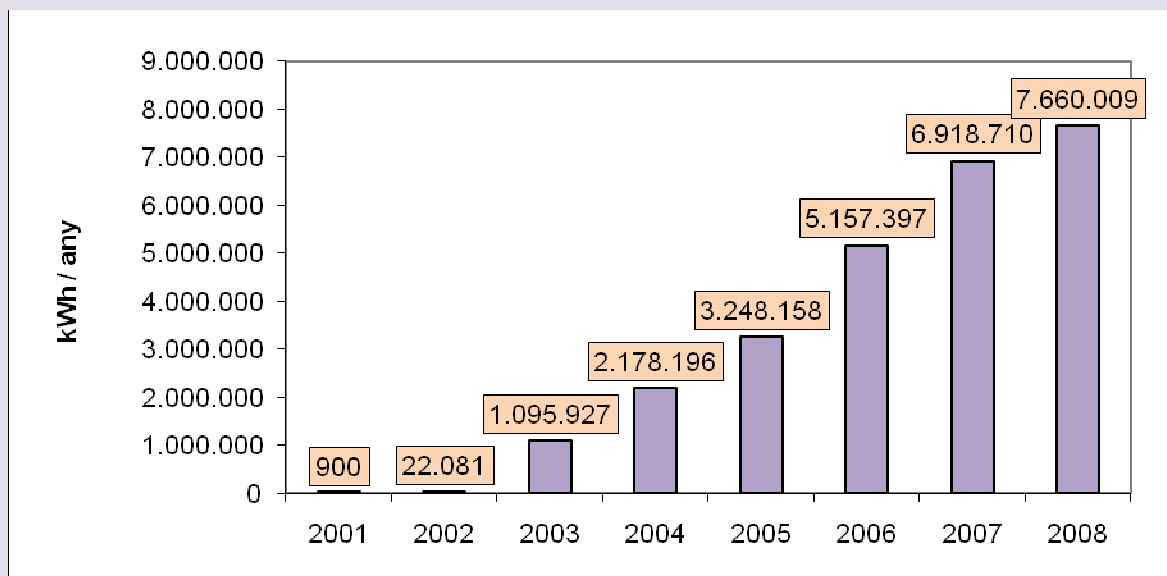
DADES 2008

7.660.009 kWh / any

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Suma de kWh / any produïts per les instal·lacions d'energies renovables de la ciutat, tant municipals com privades.

UNITATS

kWh / any

PERIODICITAT

Anual

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet.

Indicadors d'energia:

7.4. Superfície total de captadors solars tèrmics

DESCRIPCIÓ

Quantificar els metres quadrats de captadors solars tèrmics al municipi.

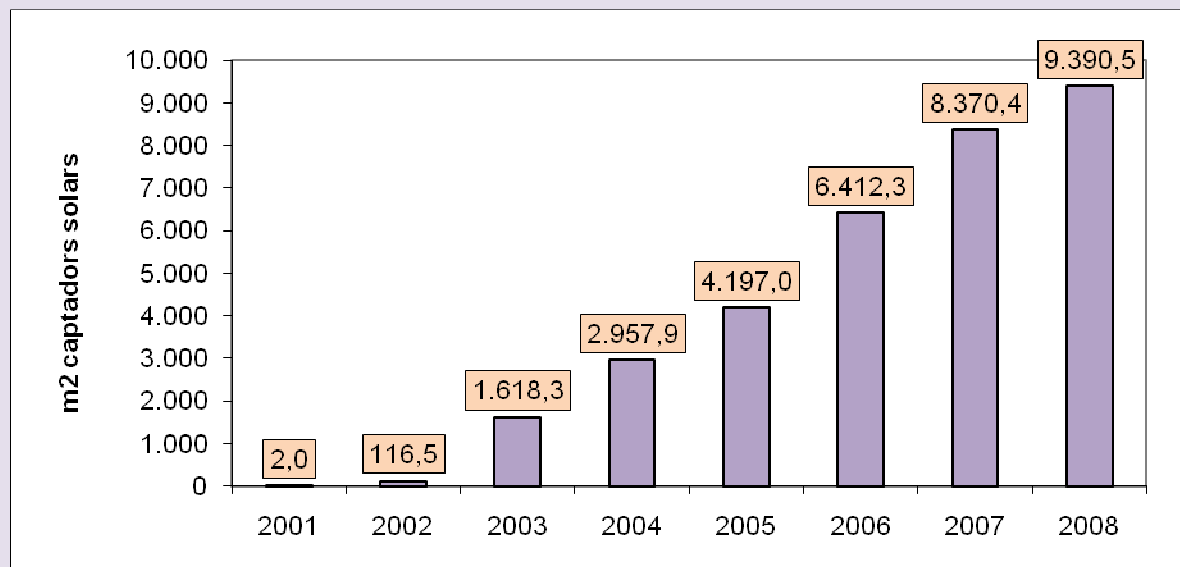
DADES 2008

9.390,5 m²

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Suma progressiva dels m² de les instal·lacions d'energies renovables de la ciutat, tant públiques com privades.

UNITATS

m²

PERIODICITAT

Anual

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet.

Indicadors d'energia:

7.5. Potència instal·lada de captadors solars fotovoltaics

DESCRIPCIÓ

Quantificar la potència instal·lada de captadors solars fotovoltaics al municipi.

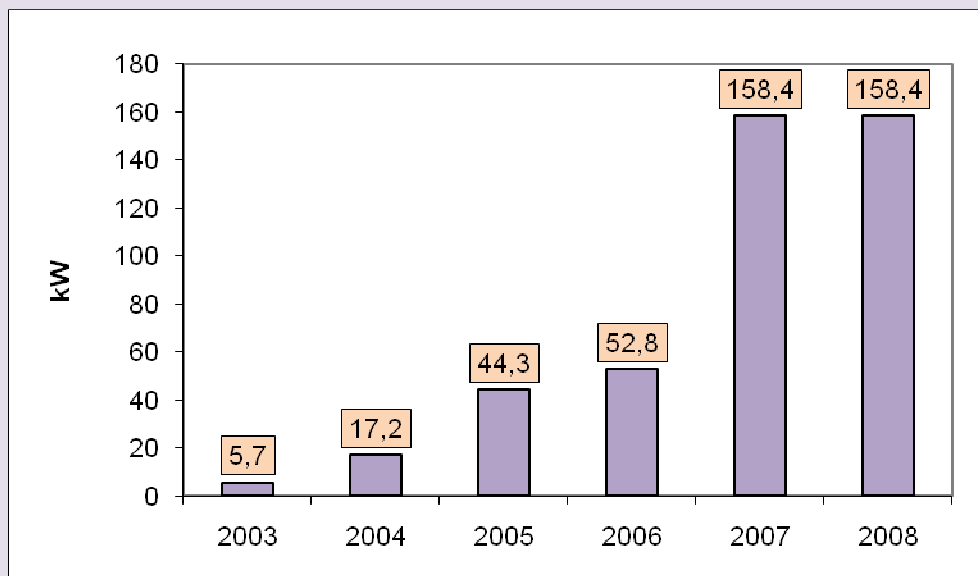
DADES 2008

158,4 kW instal·lats

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

Suma dels kW de les instal·lacions d'energia fotovoltaica de la ciutat. Fins l'any 2006 inclòs, les instal·lacions eren totes públiques. Des de l'any 2007, n'hi ha també de privades.

UNITATS

kW

PERIODICITAT

Anual

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet.

Indicadors d'aigua:

8.1. Consum total d'aigua de la xarxa per habitant

DESCRIPCIÓ

Quantificar el consum total d'aigua al municipi referit als habitants, entenent per total el que engloba tots els sectors (domèstic, industrial, comercial i Ajuntament).

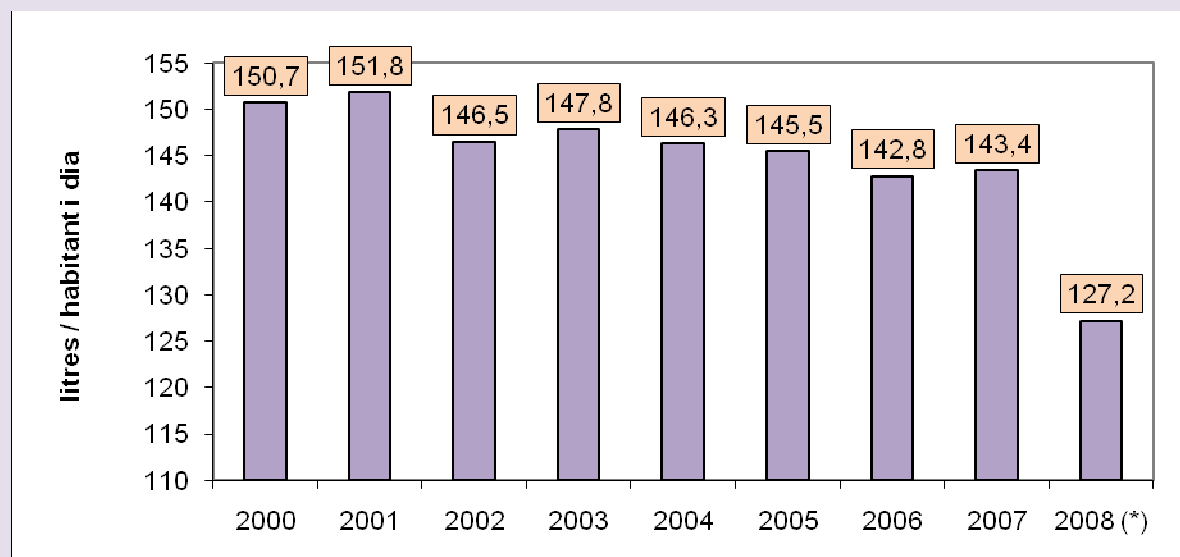
DADES 2008

127,2 litres / habitant i dia

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



(*) Les dades del 2008 són provisionals i estan pendent de rectificació.

PARÀMETRE DE CàLCUL

(Litres anuals totals / nre. d'habitants x 365 → litres/habitant x dia)

UNITATS

Litres / habitant i dia

PERIODICITAT

Anual

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet, AGBAR (Aigües de Barcelona).

Indicadors d'aigua:

8.2. Consum domèstic d'aigua de la xarxa per habitant

DESCRIPCIÓ

Quantificar el consum del sector domèstic d'aigua al municipi referit als habitants.

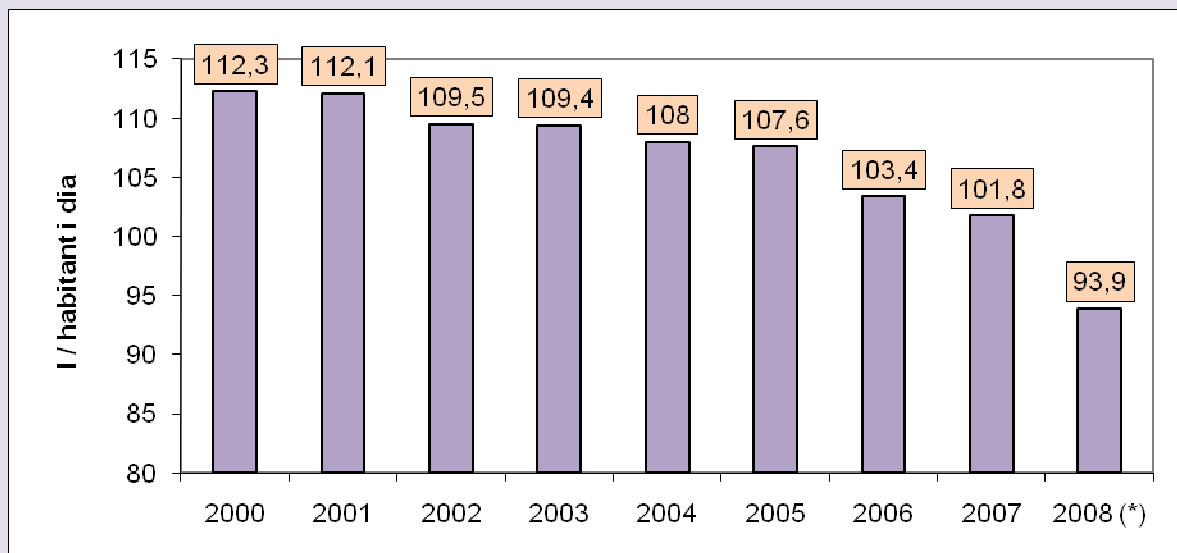
DADES 2008

93,9 litres / habitant i dia

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



(*) Les dades del 2008 són provisionals i estan pendent de rectificació.

PARÀMETRE DE CÀLCUL

(Litres anuals domèstics / nre. d'habitants x 365 → litres/habitant x dia)

UNITATS

Litres / habitant i dia

PERIODICITAT

Anual

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet, AGBAR (Aigües de Barcelona).

Indicadors d'aigua:

8.3. Consum municipal d'aigües freàtiques

DESCRIPCIÓ

Consum total d'aigua al municipi d'origen freàtic durant un any.

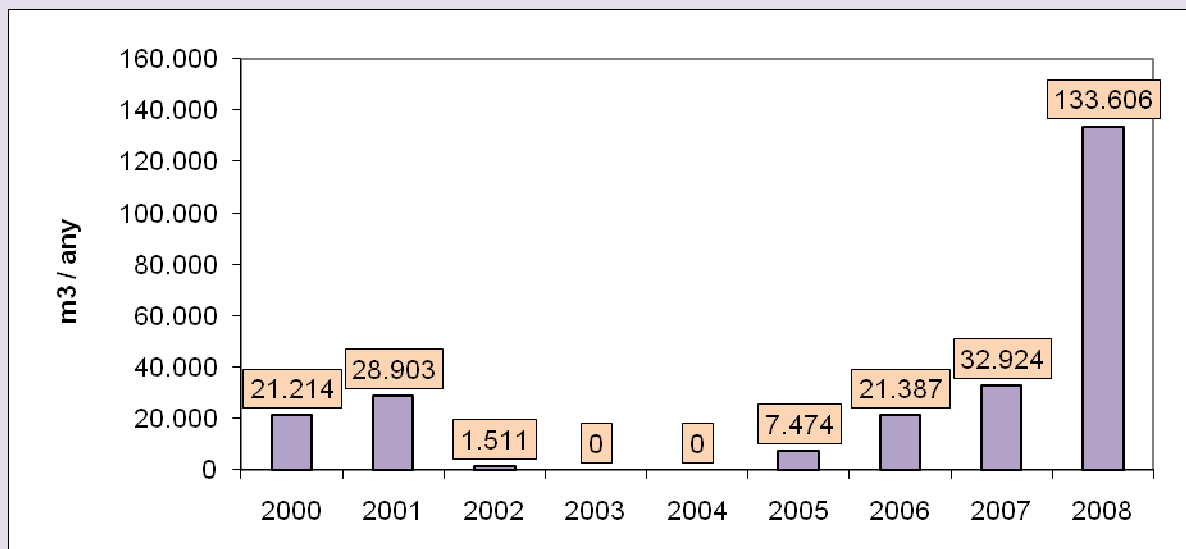
DADES 2008

133.606 m³ / any

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CàLCUL

m³ anuals

UNITATS

m³ / any

PERIODICITAT

Anual

FONT

Ajuntament de L'Hospitalet, AGBAR (Aigües de Barcelona).

Indicadors de qualitat de l'aire:

9.1. Immissió NOx

DESCRIPCIÓ

Mitjana anual d'immissió d'òxids de nitrògen en l'atmosfera

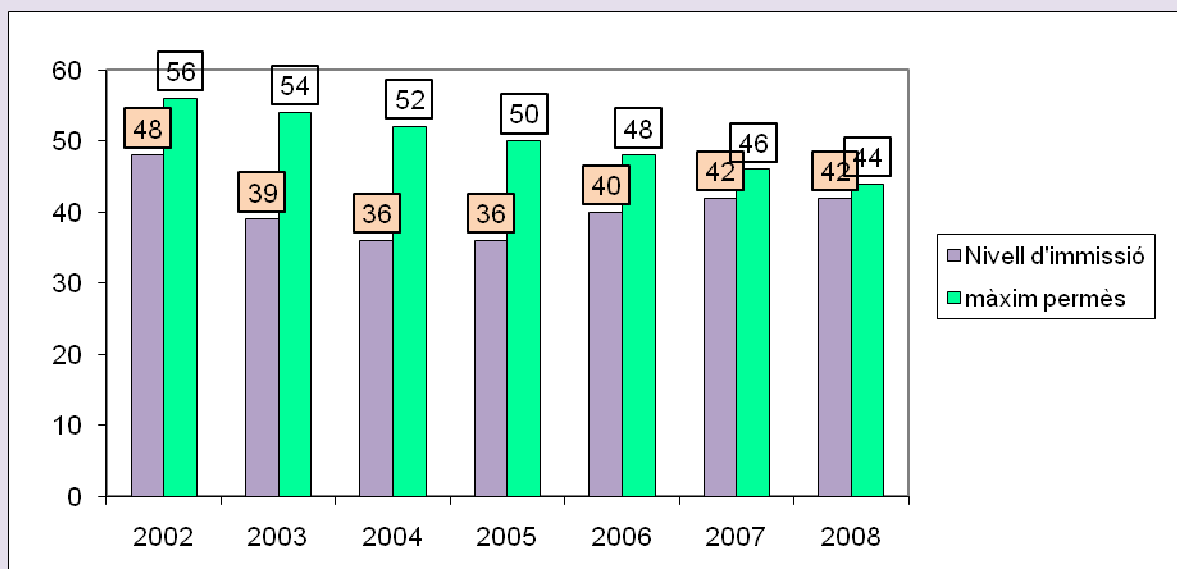
DADES 2008

42 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ (Límit: 44 $\mu\text{g} / \text{m}^3$)

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CÀLCUL

A partir de les dades facilitades per l'estació de mesura situada a Av. Torrent Gornal es calcula la mitjana anual. El límit anual va variant per adaptació a la normativa europea.

UNITATS

$\mu\text{g} / \text{m}^3$ (micrograms de contaminant per metre cúbic d'aire)

PERIODICITAT

Anual

FONT

XVPQA (Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica) de la Generalitat de Catalunya

Indicadors de qualitat de l'aire:

9.2. Immissió PM10

DESCRIPCIÓ

Mitjana anual de partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres en l'atmosfera

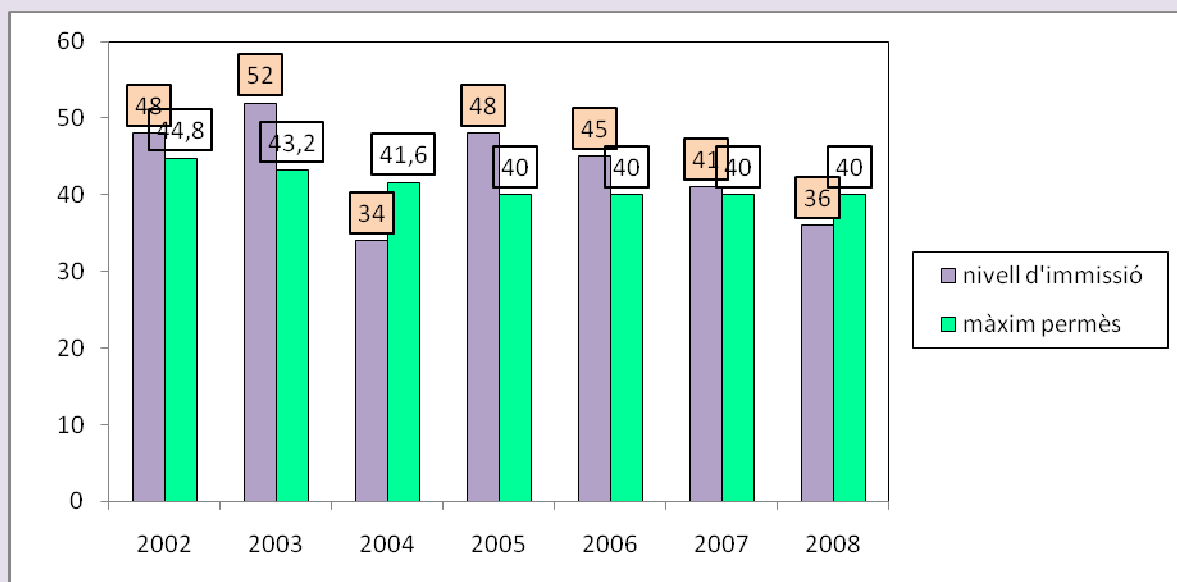
DADES 2008

36 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ (Límit: 40 $\mu\text{g} / \text{m}^3$)

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



PARÀMETRE DE CÀLCUL

A partir de les dades facilitades per l'estació de mesura situada a Av. Torrent Gornal es calcula la mitjana anual. El límit anual va variant per adaptació a la normativa europea.

UNITATS

$\mu\text{g} / \text{m}^3$ (micrograms de contaminant per metre cúbic d'aire)

PERIODICITAT

Anual

FONT

XVPQA (Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica) de la Generalitat de Catalunya

Indicadors d'efecte hivernacle:

10.1. Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle

DESCRIPCIÓ

Tones de gasos contribuents a l'efecte hivernacle expressades com tones de CO₂, calculades durant un any.

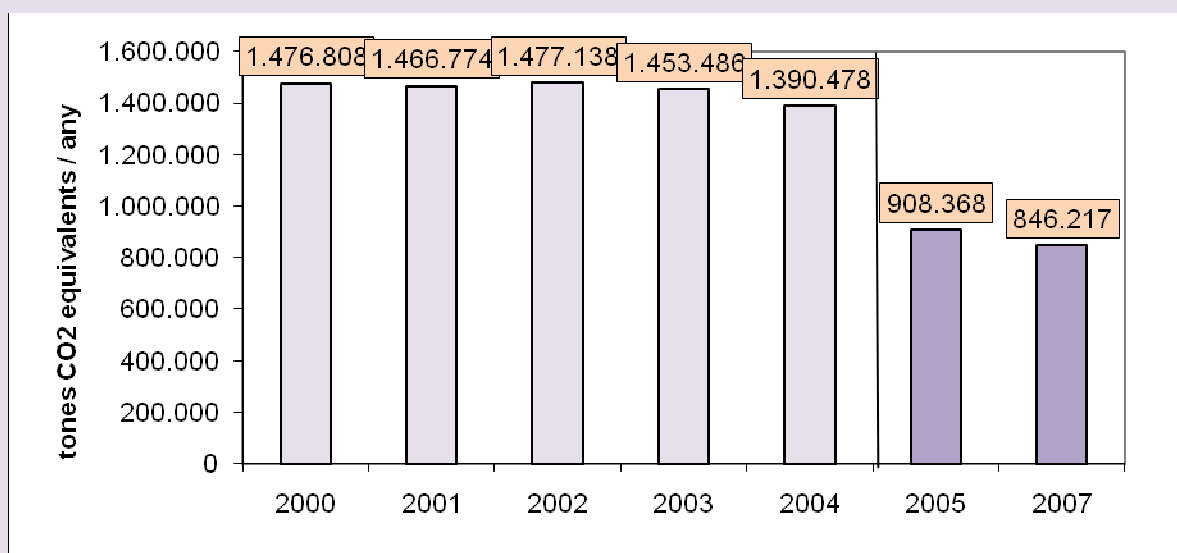
DADES 2007

846.217 tones CO₂ equivalents / any

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



A partir de l'any 2005 es dona un canvi en la metodologia d'obtenció de dades

PARÀMETRE DE CàLCUL

Tones de gasos que provoquen efecte hivernacle transformat a tones de CO₂ i any

UNITATS

Tones CO₂ equivalent / any

PERIODICITAT

Anual

FONT

ICAEN (Institut Català de l'Energia) i Diputació de Barcelona

Indicadors d'efecte hivernacle:

10.2. Emissió per habitant de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle

DESCRIPCIÓ

Tones de gasos contribuents a l'efecte hivernacle expressades com tones de CO₂, calculades durant un any i referit als habitants de la ciutat.

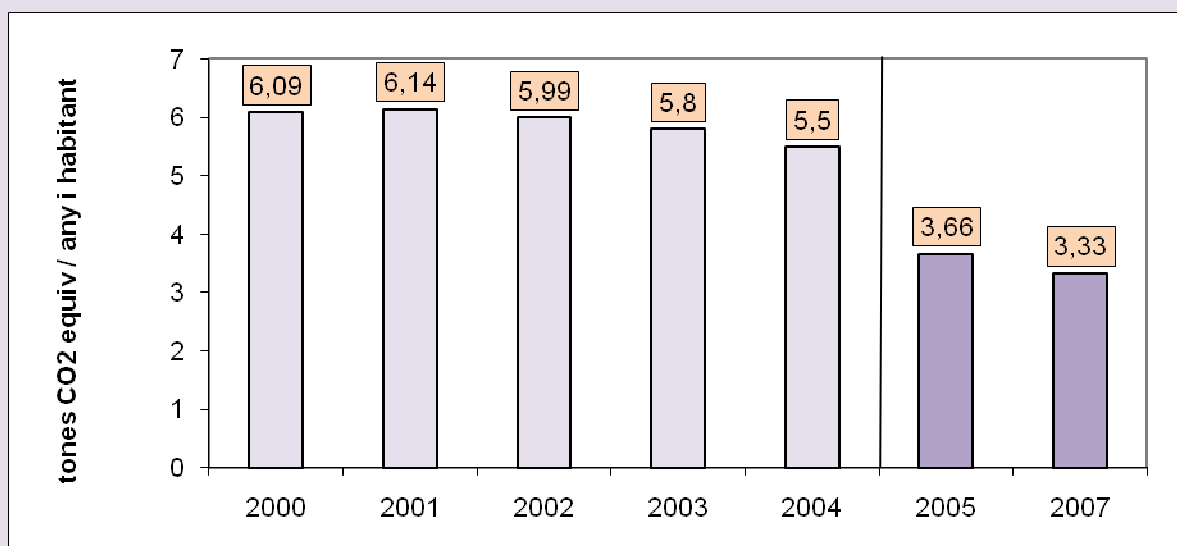
DADES 2005

5,37 tones CO₂ equivalents / any i habitant

TENDÈNCIA DESITJADA



GRÀFIC D'EVOLUCIÓ



A partir de l'any 2005 es dona un canvi en la metodologia d'obtenció de dades

PARÀMETRE DE CàLCUL

Tones de gasos que provoquen efecte hivernacle transformat a tones de CO₂ referenciats a un any i per habitant

UNITATS

Tones CO₂ equivalent / any i habitant

PERIODICITAT

Anual

FONT

ICAEN (Institut Català de l'Energia) i Diputació de Barcelona