



Ajuntament
de Barcelona

Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà

INDICADORS 21

Indicadors locals de sostenibilitat
a Barcelona (dades 2011)

El present informe actualitza per desè any consecutiu els indicadors aprovats pel Consell Municipal de Medi Ambient i Sostenibilitat de Barcelona, que responen als 10 objectius del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat 2002-2012.

INTRODUCCIÓ

Els indicadors de l'Agenda 21 de Barcelona volen ser un instrument de coneixement dels progressos de la ciutat des de la perspectiva del desenvolupament sostenible, per la qual cosa recullen de manera sintètica i global informació sobre els diferents àmbits d'activitat, tot detectant les principals dades i tendències que permeten descriure el comportament de la ciutat. Així, la informació recopilada per a cada indicador permet fer una anàlisi de la seva evolució en el temps en relació a la tendència desitjada, si bé la sèrie de dades de les quals es disposa varia en cadascun.



[AGENDA 21 BCN]

Com en les edicions anteriors, el comportament dels indicadors s'ha analitzat considerant dues variables: d'una banda, l'evolució respecte l'any o valoració anterior (ja que no tots els indicadors s'actualitzen cada any), i de l'altra, el comportament tendencial des de l'any d'inici de l'anàlisi. D'aquesta manera, s'intenten corregir les fluctuacions puntuals que fan valorar negativament o positivament un indicador, quan en realitat la tendència a mig termini pot ser l'oposada.

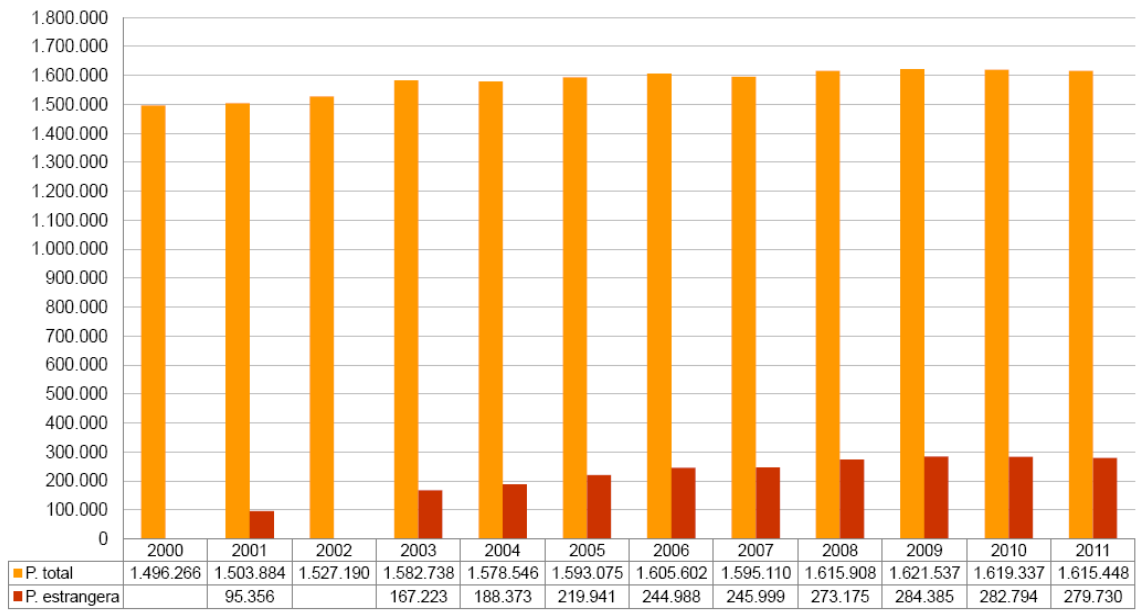
L'informe d'enguany presenta 25 indicadors, com els dels dos anys anteriors, en els quals s'havia eliminat el de "Participació en els afers municipals" per la manca de dades i la impossibilitat de recollir-les els anys posteriors. D'aquests 25 indicadors, cinc no han estat actualitzats: quatre perquè l'any 2011 no corresponia fer-ho (3: accessibilitat a espais públics i serveis bàsics; 7: nivell de contaminació acústica; 20: grau d'associacionisme; i 25: grau de satisfacció ciutadana), i un perquè no s'han pogut recopilar les dades necessàries (24: punts de venda de productes de comerç just). D'altres dos encara no es disposa de les dades corresponents al 2011 (13: consum d'energia d'origen renovable; 23: emissions de CO₂ equivalent anuals).

Pel que fa als 18 indicadors que sí han estat actualitzats, a l'hora de fer la valoració respecte l'any anterior (dades 2010) cal apuntar que n'hi ha quatre que estan formats per dos o més subindicadors, amb comportaments en diversos casos diferents. Així, el número total és de 23 indicadors/subindicadors, 14 dels quals van experimentar una millora, 4 es van mantenir estables i 5 van empitjorar.

Alguns dels indicadors es calculen en base al nombre de ciutadans de Barcelona. Aquesta variable intervé en els casos que es presenten les dades amb la unitat 'per habitant', motiu pel qual condiciona el resultat final. En els darrers anys, la població de Barcelona ha experimentat un creixement significatiu, ja que des de l'any 2000 l'augment ha estat del 8% (d'1.496.266 a 1.615.448), tot i el lleuger descens entre els anys 2009 i 2011, d'unes 6.000 persones. També influeix significativament el fet que Barcelona sigui un pol d'atracció de persones de pas (turistes, estudiants temporals) i de persones no residents que hi treballen o estudien, ja que tot i no estar reflectits en les dades de població sí tenen un impacte sobre el resultat final de determinats indicadors.

Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà

EVOLUCIÓ DE LA POBLACIÓ DE BARCELONA (2000-2011)



FITXES D'INDICADORS

Protegir els espais lliures i la biodiversitat i ampliar el verd urbà (objectiu 1)

- 1 - Superfície verda per habitant
- 2 - Biodiversitat de les aus

Defensar la ciutat compacta i diversa, amb un espai públic de qualitat (objectiu 2)

- 3 - Accessibilitat a espais públics i serveis bàsics
- 4 - Índex de renovació urbana

Millorar la mobilitat i fer del carrer un entorn acollidor (objectiu 3)

- 5 - Mode de desplaçament de la població
- 6 - Proporció de l'espai viari amb prioritat per a vianants

Assolir nivells òptims de qualitat ambiental i esdevenir una ciutat saludable (objectiu 4)

- 7 - Nivell de contaminació acústica
- 8 - Qualitat ambiental de les platges
- 9 - Qualitat de l'aire
- 10 - Esperança de vida en néixer

Preservar els recursos naturals i promoure l'ús dels renovables (objectiu 5)

- 11 - Consum total d'aigua per habitant
- 12 - Consum d'aigua freàtica per a serveis municipals
- 13 - Consum d'energia d'origen renovable

Reduir la producció de residus i fomentar la reutilització i el reciclatge (objectiu 6)

- 14 - Generació de residus sòlids urbans
- 15 - Recollida de matèria orgànica
- 16 - Recollida selectiva de residus

Augmentar la cohesió social, enfortint l'equitat i la participació (objectiu 7)

- 17 - Taxa de no graduació en ESO
- 18 - Població amb estudis universitaris finalitzats
- 19 - Accessibilitat a l'habitatge
- 20 - Grau d'associacionisme

Potenciar l'activitat econòmica cap a un desenvolupament sostenible (objectiu 8)

- 21 - Nombre d'organitzacions amb certificació ambiental

Progressar mitjançant l'educació i la comunicació ambiental (objectiu 9)

- 22 - Nombre d'escoles que participen en projectes d'educació ambiental

Reduir l'impacte sobre el planeta i promoure la cooperació internacional (objectiu 10)

- 23 - Emissions de CO₂ equivalent anuals
- 24 - Nombre de punts de venda o consum de productes de comerç just

Indicador relacionat amb tots els objectius del Compromís

- 25 - Grau de satisfacció ciutadana
-

1 - SUPERFÍCIE VERDA PER HABITANT

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 1

Protegir els espais lliures i la biodiversitat i ampliar el verd urbà (línies d'acció 1.3, 1.4 i 1.5).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa la superfície de la ciutat ocupada per espais verds (en m² per habitant) .

El verd inclou les categories de verd urbà i verd forestal, segons la tipificació de la Direcció d'Espais Verds i Biodiversitat de Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: metres quadrats per habitant (m²/hab)

Periodicitat: anual

Població a 1 de gener de 2011: 1.615.448 habitants

Font: Ajuntament de Barcelona. Medi Ambient i Serveis Urbans.

DADES ANY 2011

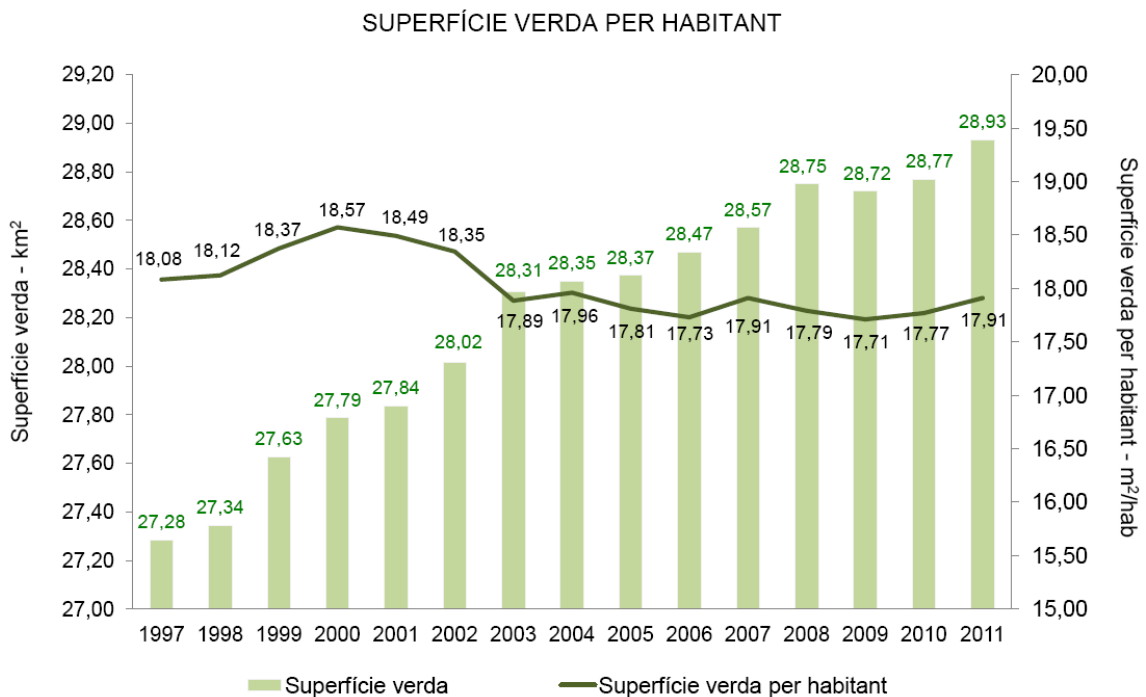
- Superfície verda per habitant: **17,91 m²/hab**
- Superfície verda total: **28,93 km²**

TENDÈNCIA DESITJADA

Augmentar (↑)

Augmentar (↑)

EVOLUCIÓ (1997-2011)



VALORACIÓ DE L'INDICADOR

La superfície verda total de Barcelona està constituïda per la suma dels parcs i jardins urbans i la part de l'espai forestal de Collserola integrada en el municipi. En els darrers tretze anys, aquesta superfície s'ha anat incrementant progressivament cada any fins arribar als 28,93 km² el 2011, un 6% més que l'any 1997 (27,28 km²). Respecte l'any 2010, la superfície va augmentar un 0,6% (0,16 km²).

En relació amb la superfície verda per habitant, l'any 2011 va arribar als 17,91 m², 0,14 m²/hab més que l'any anterior (17,77 m²/hab), tant per l'increment de la superfície verda com per la reducció del nombre d'habitants en unes 4.000 persones.

És un fet conegut que Barcelona compta actualment amb poques oportunitats per crear grans parcs per l'escassetat de l'espai, si bé queden encara petites àrees per enverdir. Al mateix temps, la ciutat, com qualsevol altre urbs del món, té un dinamisme urbanístic que comporta actuacions constants de remodelació de l'espai públic.

En aquest sentit, entre les actuacions de creació d'espais verds realitzades durant l'any 2011, hi destaquen les següents, que superen els 1.000 m²:

· Parc del Camp de la Bota (2 ^a fase)	12.324 m ²
· Jardins del Mirador del Port i escales Forestier	6.500 m ²
· Perera - Jordà - Passeig de la Vall d'Hebron	1.804 m ²
· Jardins del Lledoner	1.426 m ²
· Jardins del Gran Capità	1.171 m ²
· Plaça del Lledoner	1.162 m ²
· Carrer Farigola nº 65	1.150 m ²
· Ignasi Agustí - Federico G. Lorca - Miguel Hernández	1.140 m ²
· Ronda del Guinardó (Sardenya-Cartagena)	1.076 m ²

CONCLUSIONS

- ✓ Lleuger increment de la superfície verda total de Barcelona i de la superfície verda per habitant, en el darrer any.
- ✓ Increment notable de la superfície verda total des de l'any 1997.

	VERD/HABITANT	SUPERFÍCIE VERDA
Evolució any anterior	MILLORA	MILLORA
Tendència darrers anys	ESTABLE	MILLORA

2 - BIODIVERSITAT DE LES AUS

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 1

Protegir els espais lliures i la biodiversitat i ampliar el verd urbà (línia d'acció 1.5).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Els ocells són un bon indicador de la qualitat ambiental urbana. Per tal de disposar de dades actualitzades i en continu sobre la diversitat a Barcelona, així com per facilitar la comparativa amb els resultats d'altres estudis realitzats al país, s'empra la metodologia del programa TRIM, en base a espècies i exemplars identificats en 11 recorreguts de 3 km. Aquesta metodologia de prospecció és la mateixa del programa de Seguiment d'Ocells Comuns de Catalunya (SOCC).

Aquest any s'han integrat les dues gràfiques que es donaven fins ara -i que corresponien a ocells nidificants i ocells hivernants-, en una de sola (mitjana aritmètica de les dues), que expressa un únic resultat per a cada un dels grups tractats: les espècies autòctones i les assilvestrades. D'aquesta manera, s'obté un resultat d'interpretació més senzilla per al ciutadà, alhora que científicament més robusta.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: diferències respecte al nivell de referència de l'any 2002 (=1)

Periodicitat: anual

Font: Universitat de Barcelona. Institut Català d'Ornitologia

DADES ANY 2011

2.1 - Espècies autòctones: *veure gràfic*

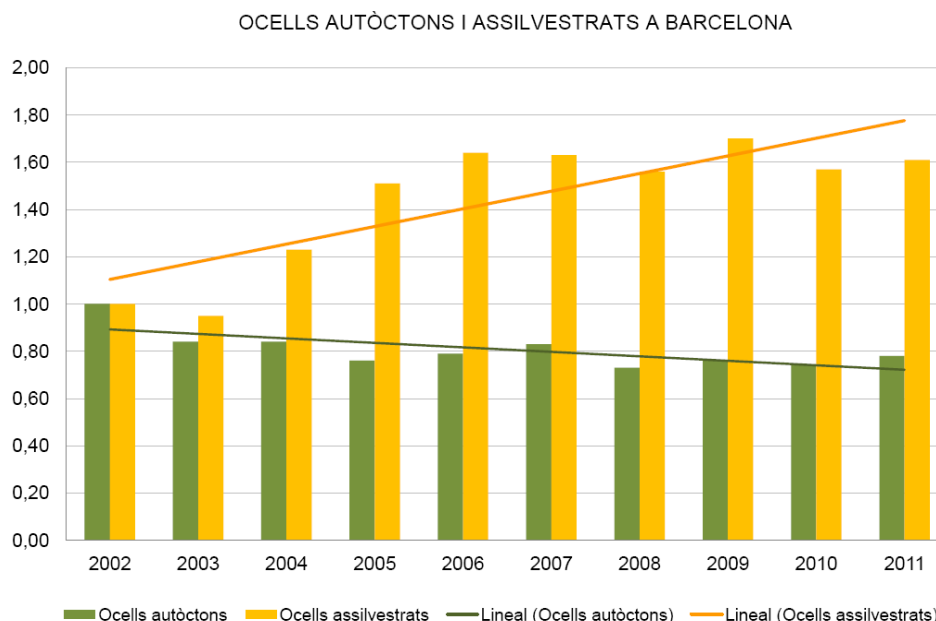
2.2 - Espècies assilvestrades: *veure gràfic*

TENDÈNCIA DESITJADA

Augmentar (↑)

Disminuir (↓)

EVOLUCIÓ (2002-2011)



VALORACIÓ DE L'INDICADOR

Al municipi de Barcelona, durant el 2011 es van realitzar quatre campanyes de cens d'ocells -dues a l'hivern i dues a la primavera- a partir dels contactes ornitològics realitzats al llarg d'onze recorreguts. En relació amb l'any passat, els indicadors d'ocells autòctons s'han comportat de forma lleugerament més positiva, i sembla que entren en una fase d'estabilitat després de la baixada produïda entre els anys 2002 i 2005. Els ocells assilvestrats, en canvi, mostren un lleuger augment en relació a l'any passat, tot i que, des de l'any 2006 es mantenen força estabilitzats. Entre les espècies nidificants autòctones, destaca que, per primer cop s'han pogut calcular les tendències pel falciot negre i pel ballester, les quals presenten resultats diferents. Així, mentre el primer presenta un lleu descens, el segon ha tingut un augment considerable. Destaca també, la davallada continuada del pardal, tant en època de cria com a l'hivern, l'augment espectacular del tudó (sobretot a la temporada de cria) i la tórtora turca, i les davallades a l'hivern d'ocells frugívors com el pit-roig, la merla i el tallarol de casquet. D'altra banda, entre els ocells assilvestrats destaca l'increment fort de la cotorra de Kramer, mentre que la cotorreta de pit gris, tot i que incrementa també la seva població, ho fa amb valors més baixos. En el cas dels coloms s'aprecia una lleu tendència a la baixa.

Cal dir que per obtenir uns índexs comparables amb dades d'altres indrets s'utilitza el programa TRIM. Aquest programa fa servir com a element de comparació un any de referència al que dona el valor 1 (en aquest cas el 2002). En funció de les tendències poblacionals de les diferents espècies d'ocells (a totes els atorga el mateix pes), l'índex general puja o baixa. Les tendències generals de la comunitat d'ocells han de ser considerades com a provisionals ja que es compta només amb 10 anys de dades, insuficients encara per definir unes tendències robustes; caldrà, a més, una avaluació acurada dels efectes de la baixa mostra dels primers anys de seguiment.

CONCLUSIONS

- ✓ Comportament lleugerament positiu i entrada en una fase d'estabilitat dels ocells autòctons.
- ✓ Lleuger augment dels ocells assilvestrats respecte l'any anterior.

	ESPÈCIES D'OCELLS	
	AUTÒCTONES	ASSILVESTRADES
Evolució any anterior	MILLORA	EMPITJORA
Tendència darrers anys	EMPITJORA	EMPITJORA

3 - ACCESSIBILITAT A ESPAIS PÚBLICS I SERVEIS BÀSICS

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 2

Defensar la ciutat compacta i diversa, amb un espai públic de qualitat (línia d'acció 2.2).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Percentatge de població que té accés a un, dos, tres, quatre o cinc serveis acumulats de la xarxa d'utilització pública a menys de 300 metres: espais públics o oberts; transport urbà; punts verds; centres d'educació infantil, primària o secundària; centres d'atenció sanitària (CAP i hospitals). L'actualització és quadriennal, perquè es considera que els canvis són més perceptibles en aquest termini.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: %

Periodicitat: quadriennal

Font: Ajuntament de Barcelona. Agència d'Ecologia Urbana, a partir de diverses fonts

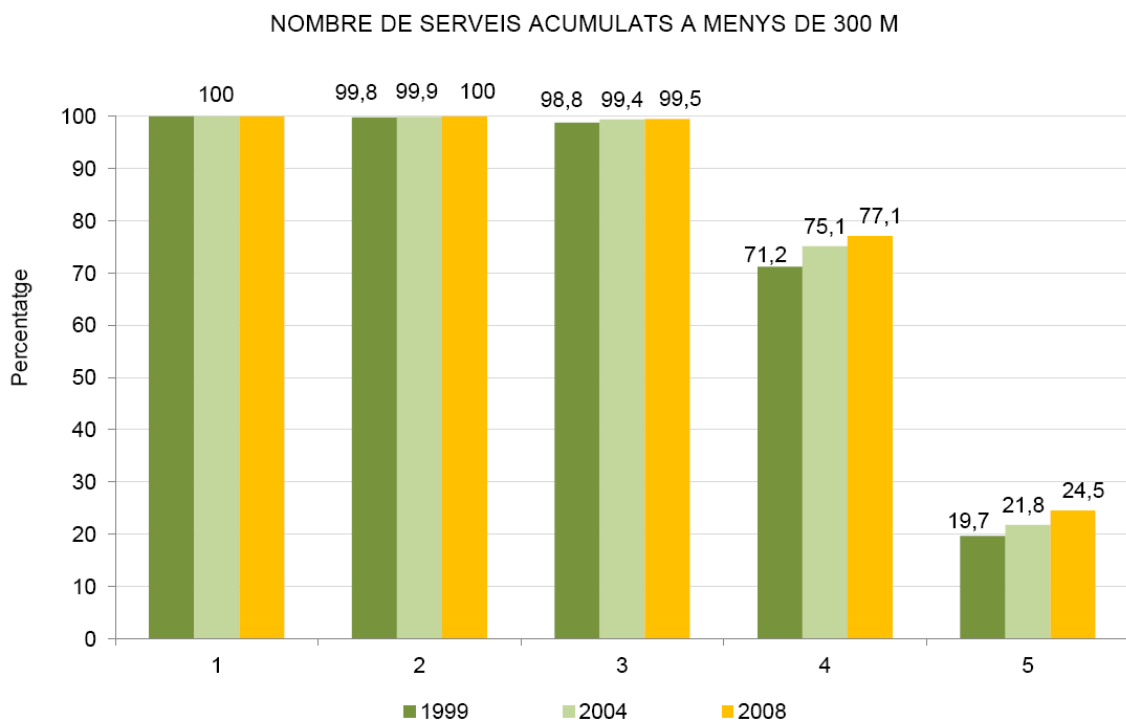
DADES ANY 2008

- Accessibilitat a un servei: **100%**
- Accessibilitat a dos serveis: **100%**
- Accessibilitat a tres serveis: **99,5%**
- Accessibilitat a quatre serveis: **77,1%**
- Accessibilitat a cinc serveis: **24,5%**

TENDÈNCIA DESITJADA

Augmentar (↑)

EVOLUCIÓ (1999-2008)



ACCESSIBILITAT ALS DIFERENTS SERVEIS PER SEPARAT (%)

SERVEIS	1999	2004	2008
Espais oberts a 300 m	99,4	99,5	99,4
Transport urbà a 300 m	98,7	98,7	99,9
Punts de brossa neta a 300 m	99,9	99,2	99,2
Centres educatius a 300 m	62,7	68,5	67,3
Centre d'atenció sanitària a 300 m	28,8	28,1	34,2

VALORACIÓ DE L'INDICADOR (s'actualitzarà l'any 2012)

En general, els ciutadans de Barcelona tenen cada vegada un millor accés als serveis bàsics; és a dir, han de recórrer distàncies menors per arribar a la xarxa pública de transport, centres sanitaris, centres escolars, etc.

Les dades de 2008 van mostrar que gairebé el 100% de la població tenia accés a tres serveis a menys de 300 metres, el 77% a quatre (amb un augment de dos punts respecte al 2004 i de gairebé sis respecte al 1999) i el 24,5% a cinc (amb una millora del 2,7% respecte al 2004 i de prop del 5% respecte al 1999). L'evolució global va ser, per tant, positiva.

També es va posar de manifest que l'accessibilitat als centres d'atenció sanitària seguia sent reduïda, tot i la millora produïda en els quatre anys anteriors (34,2% el 2008, i 28,1% el 2004), mentre que l'accessibilitat als centres educatius va empitjorar lleugerament (67,3% el 2008 i 68,5% el 2004).

L'accessibilitat als espais oberts, també a menys de 300 metres, va ser del 99,4%; al transport urbà, del 99,9%; i als punts verds, del 99,2%, valors pràcticament idèntics als de l'any 2004. L'any 2008, la població servida per serveis sanitaris va augmentar, perquè es van incorporar en els càlculs els hospitals que no són públics però que treballen per al Servei Català de la Salut, i s'hi van incloure el de Sant Pau i l'Hospital Dos de Maig.

CONCLUSIONS

- ✓ Millora l'accés dels ciutadans a tots els serveis bàsics.
- ✓ Gairebé tots els ciutadans tenen accés a tres serveis bàsics a menys de 300 m.
- ✓ Des de 1999, la progressió ha estat a l'alça i en la majoria de serveis se supera el 99%.

	ACCESSIBILITAT
Evolució any anterior	NO ACTUALITZAT
Tendència darrers anys	MILLORA

4 - ÍNDEX DE RENOVACIÓ URBANA

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 2

Defensar la ciutat compacta i diversa, amb un espai públic de qualitat (línia d'acció 2.1).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el nombre d'habitatges reformats (obres majors) i de nova construcció amb relació a la població total de l'any, representat en milers d'habitants.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: habitatges/1.000 habitants

Periodicitat: anual

Població a 1 de gener de 2011: 1.615.448 habitants

Font: Ajuntament de Barcelona. Barcelona Economia

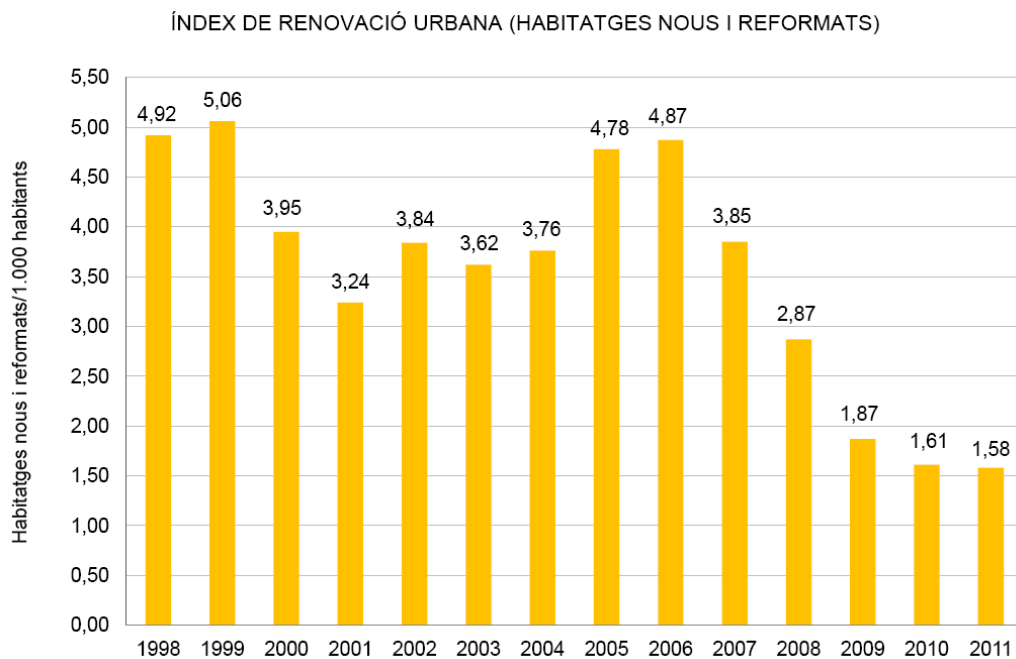
DADES ANY 2011

- Índex de renovació urbana: **1,58**
- Habitatges nous: **1.472**
- Habitatges de reforma i/o ampliació: **1.077**

TENDÈNCIA DESITJADA

Valor entre 2 i 3

EVOLUCIÓ (1998-2011)



VALORACIÓ DE L'INDICADOR

Es considera un fet positiu que l'índex de renovació urbana es mantingui al voltant del 2-3, ja que això vol dir que els habitatges s'estan mantenint en condicions adequades. En canvi, una disminució continuada de l'indicador -com ve succeint des del 2006- posa de manifest l'envelliment del parc residencial de la ciutat, amb tots els inconvenients que aquest deteriorament suposa.

L'any 2011, l'índex de renovació urbana es va situar en 1,58, 0,03 punts per sota del de 2010 (1,61), i 3,29 per sota del de 2006 (4,87). És el valor més baix dels darrers tretze anys. Aquesta davallada evidencia l'estancament del sector de la construcció, que es manifesta en la contínua reducció del nombre de llicències d'obra atorgades i en la disminució dels metres quadrats de nova construcció.

L'estancament l'any 2011, i a diferència dels anys anteriors, es va produir únicament en el sector dels habitatges de nova construcció (de 1.930 l'any 2010 a 1.472 l'any 2011: -23,7%), ja que en el de les reformes i/o ampliacions el nombre d'actuacions va augmentar de les 683 de 2010 a les 1.077 de 2011 (+58%). Les prioritats del programa de rehabilitació del parc d'habitatges se centren principalment en barris i àrees d'atenció especial, en la reforma urbana per patologies estructurals, en la remodelació urbana per millora urbanística i en el foment de la rehabilitació d'habitatges en sòl urbà consolidat, tot donant prioritat al lloguer.

L'any 2011, el repartiment percentual entre habitatges nous i de reforma va ser del 58% i el 42%, respectivament. Els anys 2010 i 2009, aquests percentatges van ser del 75% i 25%, respectivament.

La tendència, doncs, és que l'índex de renovació urbana continuï baixant degut a la crisi econòmica. En tot cas, encara que el mercat immobiliari es revitalitzi, la realitat és que probablement no s'assoleixin més els valors de fa uns anys, de manera que el valor habitual de l'índex de renovació urbana de la ciutat se situarà probablement més proper a 2 que no pas a 4.

CONCLUSIONS

- ✓ Continua reduint-se el nombre d'habitatges de nova construcció.
- ✓ El nombre d'habitatges reformats, en canvi, ha augmentat un 58% respecte l'any anterior.
- ✓ La principal conseqüència és l'envelliment del parc d'habitatges de Barcelona.

	RENOVACIÓ URBANA
Evolució any anterior	EMPITJORA
Tendència darrers anys	EMPITJORA

5 - MODE DE DESPLAÇAMENT DE LA POBLACIÓ

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 3

Millorar la mobilitat i fer del carrer un entorn acollidor (línies d'acció 3.3, 3.5, 3.6 i 3.10).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el mitjà de transport que els ciutadans fan servir per als seus desplaçaments quotidians, considerant els viatges interns de més de cinc minuts. Per etapa, s'entén la fracció modal (mitjans de transport) en la que es divideix un desplaçament i que comporta un canvi de transport (sempre major a cinc minuts). La categoria transport públic inclou el metro, l'autobús, el tren, l'autocar i el taxi. La categoria transport privat inclou el cotxe, la moto, la furgoneta i el camió.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: %

Periodicitat: anual

Font: Ajuntament de Barcelona. Direcció de Serveis de Mobilitat

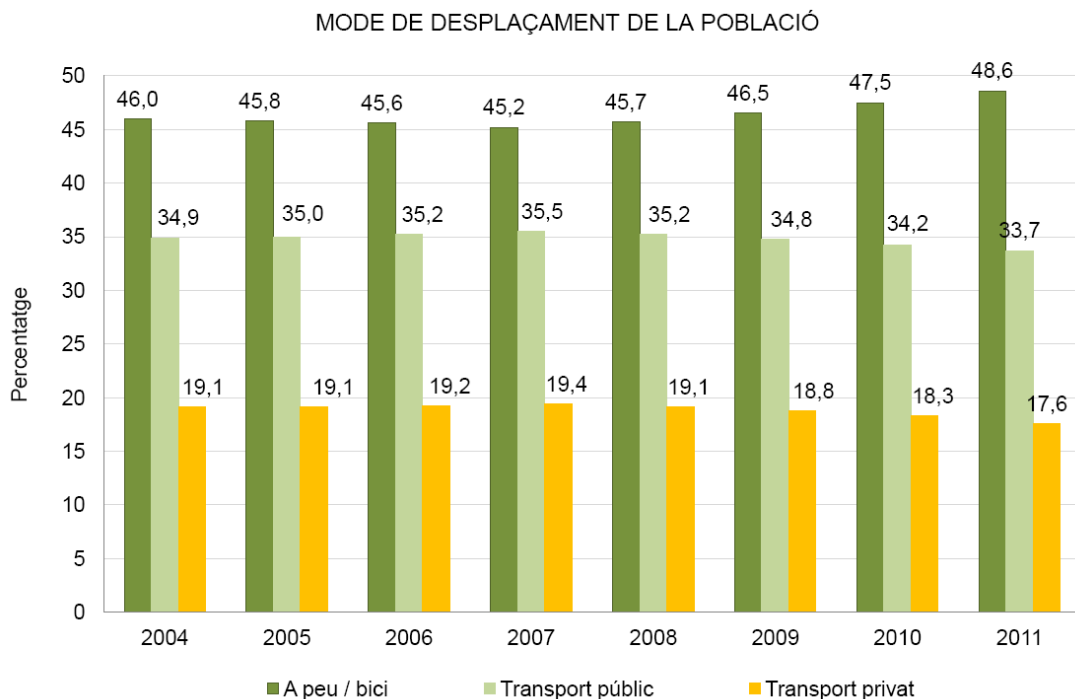
DADES ANY 2011

- A peu i en bici: **48,62%**
- Transport públic: **33,75%**
- Transport privat: **17,63%**

TENDÈNCIA DESITJADA

- Augmentar (↑)
- Augmentar (↑)
- Disminuir (↓)

EVOLUCIÓ (2004-2011)



VALORACIÓ DE L'INDICADOR

Segons l'Estudi de mobilitat 2011 de la Direcció de Serveis de Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona, el nombre de desplaçaments interns a Barcelona va ser de gairebé 5 milions, un 1,13% més que l'any 2010. Aquesta xifra es va incrementar gràcies sobretot a l'augment dels desplaçaments a peu i en bicicleta (1,1%), ja que els desplaçaments en transport públic es van reduir lleugerament (-0,5%). Els viatges en transport privat també van disminuir respecte el 2010 (-0,7%).

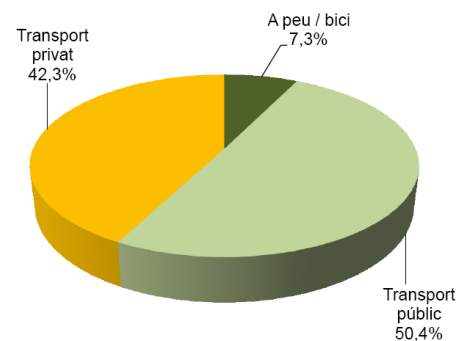
El repartiment modal d'aquests desplaçaments -és a dir, la distribució per mitjans i sistemes de transport- va ser d'un 48,62% a peu i en bicicleta (un 47,46% el 2010), 33,75% en transport públic col·lectiu (un 34,20% el 2010), i 17,63% en vehicle privat a motor (un 18,34% el 2010). Això vol dir que els ciutadans de Barcelona fan servir en un 82,3% dels seus desplaçaments els mitjans de transport més sostenibles. Pel que fa concretament als desplaçaments en transport públic, els viatges en metro van augmentar un 2%, mentre que els viatges en autobús es van reduir en un 0,60%.

Respecte als desplaçaments de connexió o intermunicipals, l'any 2011 se'n van realitzar 2,83 milions, un 0,74% menys que el 2010 (2,85 milions); la mobilitat a peu i en bicicleta va augmentar lleugerament del 7,26% al 7,29%, les etapes en transport públic van augmentar de 49,33% al 50,36% i el transport privat també va disminuir del 43,41% al 42,36%.

DESPLAÇAMENTS TOTALS PER MITJANS (2011)

ETAPES	2011		%11/10
A peu	2.302.569	46,06%	2,44%
Autobús	585.989	11,72%	-0,60%
Metro	746.402	14,93%	2,00%
FGC	93.809	1,88%	0,90%
Renfe (Rodalies)	18.822	0,38%	2,40%
Tramvia	39.766	0,80%	1,60%
Autocar discrecional	83.643	1,67%	1,94%
Taxi	131.113	2,62%	-4,28%
Cotxe conductor	338.063	6,76%	-2,53%
Cotxe acompanyat	119.032	2,38%	-2,53%
Moto conductor	283.445	5,67%	-1,03%
Moto acompanyat	16.980	0,34%	-1,03%
Bicicleta	109.282	2,19%	10,92%
Furgó/camió	130.408	2,61%	-3,06%
TOTAL	4.999.324	100,00%	2,33%

DESPLAÇAMENTS DE CONNEXIÓ INTERMUNICIPALS (2011)



CONCLUSIONS

- ✓ L'ús del transport privat es va reduir un 0,7% respecte l'any 2010.
- ✓ L'ecomobilitat (transport públic més mobilitat a peu i en bicicleta) va representar el 82,3%, un 0,6% més que el 2010.

	MODES DE DESPLAÇAMENT
Evolució any anterior	MILLORA
Tendència darrers anys	MILLORA

6 - PROPORCIÓ DE L'ESPAI VIARI AMB PRIORITAT PER A VIANANTS

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 3

Millorar la mobilitat i fer del carrer un entorn acollidor (línia d'acció 3.2).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa la proporció de la superfície de zones i carrers amb prioritats de vianants, respecte a la superfície total de l'espai viari urbà.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: %

Periodicitat: anual

Font: Ajuntament de Barcelona. Medi Ambient i Serveis Urbans

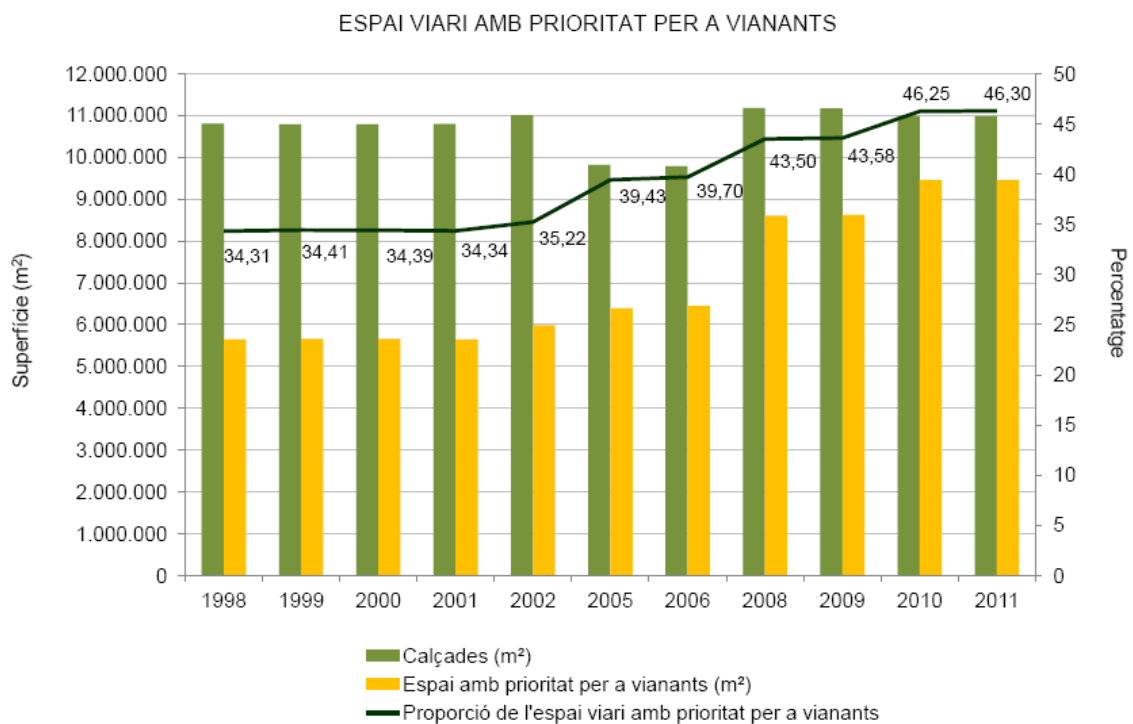
DADES ANY 2011

- Proporció espai per a vianants: **46,30%**

TENDÈNCIA DESITJADA

Augmentar (↑)

EVOLUCIÓ (1998-2011)



VALORACIÓ DE L'INDICADOR

Els espais amb prioritat per a vianants corresponen a dos tipus de zones a Barcelona: d'una banda, les de vianants, d'ús exclusiu per a les persones que es desplacen a peu i amb restricció als vehicles a motor, i de l'altra, les zones de convivència o de prioritat invertida, on el vianant té sempre prioritat i la velocitat màxima permesa dels vehicles és de 30 km/h.

La superfície de l'espai viari amb prioritat per a vianants a Barcelona es va mantenir estable respecte l'any anterior, ja que va ser del 46,30%. L'increment des de l'any 1998 va ser de 12 punts.

Les ciutats dels països desenvolupats es troben des de fa uns anys en un procés de canvi pel que fa al repartiment del seu espai viari entre els diferents sistemes de desplaçament. L'objectiu és reduir progressivament l'espai dedicat als vehicles a motor –en especial, els automòbils privats– en favor de la mobilitat a peu; és a dir, estan ampliant les voreres i els espais amb prioritat per a vianants. També a Barcelona.

CONCLUSIONS

- ✓ La superfície d'espai viari per a vianants es va mantenir estable respecte l'any 2010.
- ✓ Entre els anys 1998 i 2011, la superfície per a vianants es va incrementar en 12 punts.

	PROPORCIÓ ESPAI VIARI PER A VIANANTS
Evolució any anterior	ESTABLE
Tendència darrers anys	MILLORA

7 - NIVELL DE CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 4

Assolir nivells òptims de qualitat ambiental i esdevenir una ciutat saludable (línies 4.6 i 4.7).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el nivell de soroll en funció de dos paràmetres: longitud de carrer i població.

7.1 - Expressa la longitud de carrer (incloent-hi les places) exposada durant el període dia-vespre-nit ponderat (L_{den}) per als rangs següents: <60 dB(A); 60-65 dB(A); 65-70 dB(A); >70 dB(A).

7.2 - Distribució de la població exposada durant el període dia-vespre-nit ponderat (L_{den}) per als rangs següents: <60 dB(A); 60-65 dB(A); 65-70 dB(A); >70 dB(A).

[L_{den} : dia, de 7 a 21 hores; vespre, de 21 a 23 hores ponderat amb +5 dB(A); nit, de 23 a 7 hores ponderat amb +10 dB(A)].

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitats: % de dB(A)

Periodicitat: la propera revisió del Mapa Estratègic de Soroll es realitzarà el 2014

Font: Ajuntament de Barcelona. Medi Ambient i Serveis Urbans

DADES ANY 2006

7.1 - Longitud de carrer exposada > 65 dB: **53,8%**

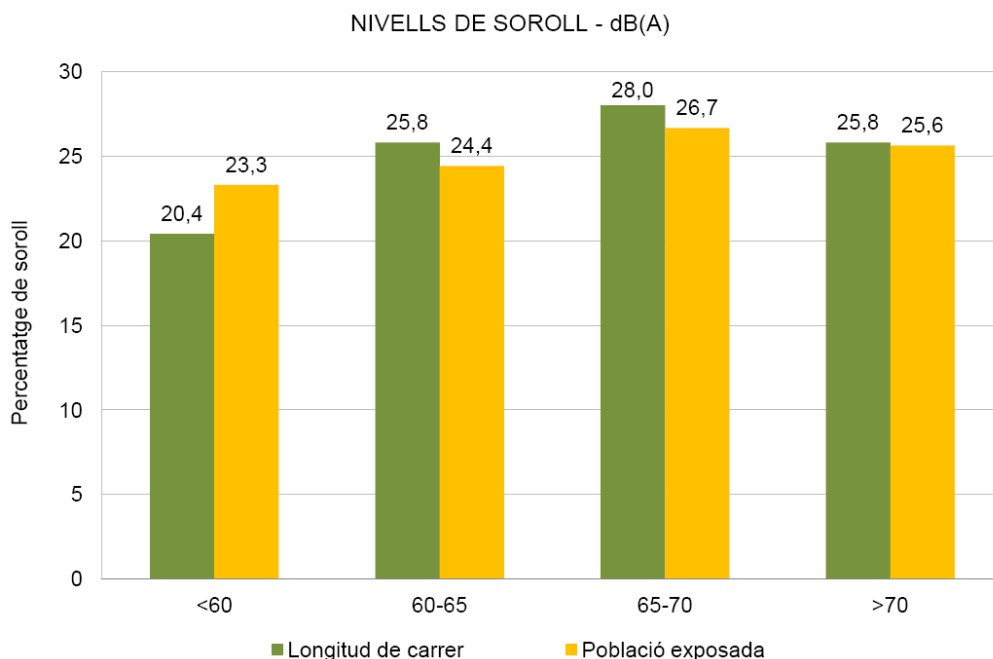
7.2 - Població exposada > 65 dB: **52,3%**

TENDÈNCIA DESITJADA

Disminuir (↓)

Disminuir (↓)

SITUACIÓ ANY 2006



VALORACIÓ DE L'INDICADOR (s'actualitzarà l'any 2014)

L'any 1990 l'Ajuntament de Barcelona va publicar el seu primer Mapa de soroll, un dels instruments que s'utilitza per identificar els nivells de contaminació de la ciutat i que determina la situació acústica. A més, representa gràficament sobre plànol aquests nivells a cada tram de carrer. El 1999 es va aprovar l'Ordenança general del medi ambient urbà, la qual dedica el seu títol III i l'annex III a la contaminació acústica, i l'any 2000 es va elaborar el Programa marc de minoració del soroll, la zonificació acústica de la ciutat de Barcelona en què es delimitava el municipi en quatre zones diferents de sensibilitat acústica d'acord amb la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica.

Els mapes de contaminació acústica s'han d'actualitzar, per llei, cada cinc anys, si bé les dificultats tècniques a l'hora de recollir i tractar la informació -el nombre de trams és molt elevat- fa que es faci actualment cada set. Així, donat que el mapa actual es va aprovar l'any 2009, el proper mapa s'actualitzarà l'any 2014.

La Comissió Europea és l'administració que marca els estàndards de qualitat acústica a complir per part de les ciutats i, per tant, també els llindars de soroll recomanables. La tendència, com en altres indicadors relacionats amb la qualitat de l'aire, és definir nivells cada vegada més restrictius.

A Barcelona, les darreres dades disponibles del Mapa de soroll corresponen a l'any 2006, i quantificaven el percentatge de trams de carrers i la quantitat de població afectada per un rang de soroll superior als 65 dB(A): els resultats van ser de 53,8% i 52,28%, respectivament. En horari diürn, la majoria de població es trobava exposada a valors d'entre 55 i 75 dB(A), mentre que en l'interval de 21 a 23 hores el rang majoritari se situava d'entre 55 i 70 dB(A). De nit, en canvi, el nivell disminuïa. Les franges predominants estaven entre 50 i 65 dB(A), tot i que una bona part de la població suportava nivells acústics per sota dels 45 dB(A). El nivell equivalent de soroll dia-vespre-nit es concentrava en valors d'entre 60 i 75 dB(A).

En resum, es pot dir que Barcelona, com altres ciutats europees, té uns nivells apreciables de soroll, fruit de la convivència d'usos, d'un ús intensiu del carrer i, sobretot, del trànsit de vehicles de motor.

CONCLUSIONS

- ✓ La principal font de soroll a Barcelona continua sent el trànsit.
- ✓ La meitat dels ciutadans i dels trams de carrers suporten nivells elevats de soroll.

	LONGITUD DE CARRER EXPOSADA	POBLACIÓ EXPOSADA
Evolució any anterior	NO ACTUALITZAT	NO ACTUALITZAT
Tendència darrers anys	CANVI METODOLOGIA	CANVI METODOLOGIA

8 - QUALITAT AMBIENTAL DE LES PLATGES

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 4

Assolir nivells òptims de qualitat ambiental i esdevenir una ciutat saludable (línia d'acció 4.3).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa la qualitat ambiental de les platges en funció de dos paràmetres: la concentració de bacteris indicadors de contaminació fecal, i l'aspecte visual de la sorra i del mar.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat 8.1: UFC/100 ml (concentració d'*Escherichia coli*)

Valor suficient segons la legislació vigent (Reial Decret 1341/2007): percentil 90 = <500 UFC/100 ml (RD 1341/2007)

Unitat 8.2: % d'inspeccions visuals amb absència o presència poc important de sòlids flotants, olis/escumes, residus de banyistes, residus de mar (índex avaluat durant la temporada de bany)

Periodicitat: anual

Font: Ajuntament de Barcelona. Agència de Salut Pública de Barcelona

DADES ANY 2011

8.1 - Concentració d'*Escherichia coli*; valors inferior i superior del percentil 90: **14-115 UFC/100 ml**

8.2 - Índex d'aspecte visual de la sorra i del mar:
94% d'inspeccions visuals bones

TENDÈNCIA DESITJADA

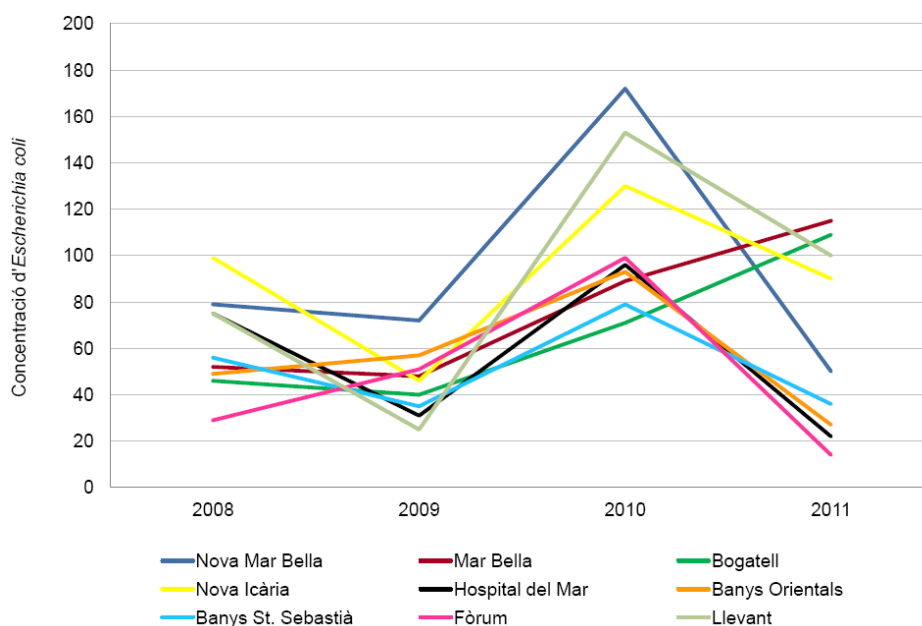
Disminuir (↓)

Augmentar (↑)

EVOLUCIÓ

1998-

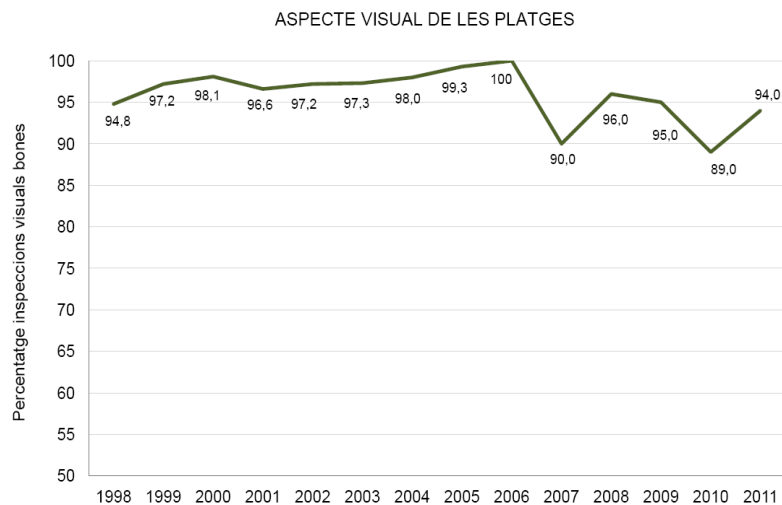
PERCENTIL 90 DE LES CONCENTRACIONS D'*Escherichia coli* (UCF/100 ml)



2011

Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
CONCENTRACIÓ D'ESCHERICHIA COLI (2011)

PLATJA	PERCENTIL 95 (P95 EC)	PERCENTIL 90 (P90 EC)	QUALITAT
Fòrum	19	14	Excel·lent
Llevant	162	100	Bona
Nova Mar Bella	79	50	Excel·lent
Mar Bella	209	115	Excel·lent
Bogatell	225	109	Excel·lent
Nova Icària	165	90	Excel·lent
Hospital del Mar	32	22	Excel·lent
Banys Orientals	41	27	Excel·lent
Banys Sant Sebastià	59	36	Bona


VALORACIÓ DE L'INDICADOR

L'any 2011 les dades de concentracions d'*Escherichia coli* a l'aigua de bany litoral, com a indicador de contaminació fecal, mostren en general un descens en relació a l'any 2010 per tornar als nivells de 2009. El valor inferior de la concentració del percentil 90 ha estat el més baix dels darrers anys.

D'acord amb la valoració de la normativa vigent, totes les platges tenien una qualitat excel·lent, excepte la de Llevant i la dels banys de Sant Sebastià, que van tenir una qualitat bona, degut a la superació del valor de referència del percentil 95 d'enterococs (<100 UFC/100 ml). D'altra banda, no es van detectar concentracions apreciables de metalls pesants, tòxics o plaguicides a les mostres preses a la línia de costa de totes les platges. Pel que fa a les concentracions de tensoactius i nitrogen total, aquestes van assolir valors similars als dels anys anteriors. En referència a l'índex de valoració de l'aspecte visual de l'aigua de mar i de la sorra de la platja, el seu valor va augmentar fins el 94%, cinc punts més que l'any anterior.

CONCLUSIONS

- ✓ Es mantenen els nivells de qualitat microbiològica de l'aigua de bany (qualitat excel·lent excepte en dues platges, que tenen qualitat bona).
- ✓ L'aspecte visual de la platja va millorar respecte l'any anterior per la disminució de residus dels banyistes.

	QUALITAT DE L'AIGUA	QUALITAT DE LES PLATGES
Evolució any anterior	MILLORA	MILLORA
Tendència darrers anys	MILLORA	ESTABLE

9 - QUALITAT DE L'AIRE

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 4

Assolir nivells òptims de qualitat ambiental i esdevenir una ciutat saludable (línia d'acció 4.1).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa la qualitat de l'aire en funció de dos paràmetres: el nivell màxim horari d'ozó (O₃) i la mitjana anual dels valors horaris de concentració d'NO₂ de la ciutat.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat 9.1: micrograms d'ozó per m³ d'aire (µg/m³)

El nivell llindar d'informació a la població (LIP) és de 180 µg/m³ de mitjana horària

Unitat 9.2: micrograms d'NO₂ per m³ d'aire (µg/m³)

Periodicitat: anual

Font: Ajuntament de Barcelona. Agència de Salut Pública de Barcelona

DADES ANY 2011

9.1 - Nivell d'ozó en el màxim horari: **149 µg/m³**

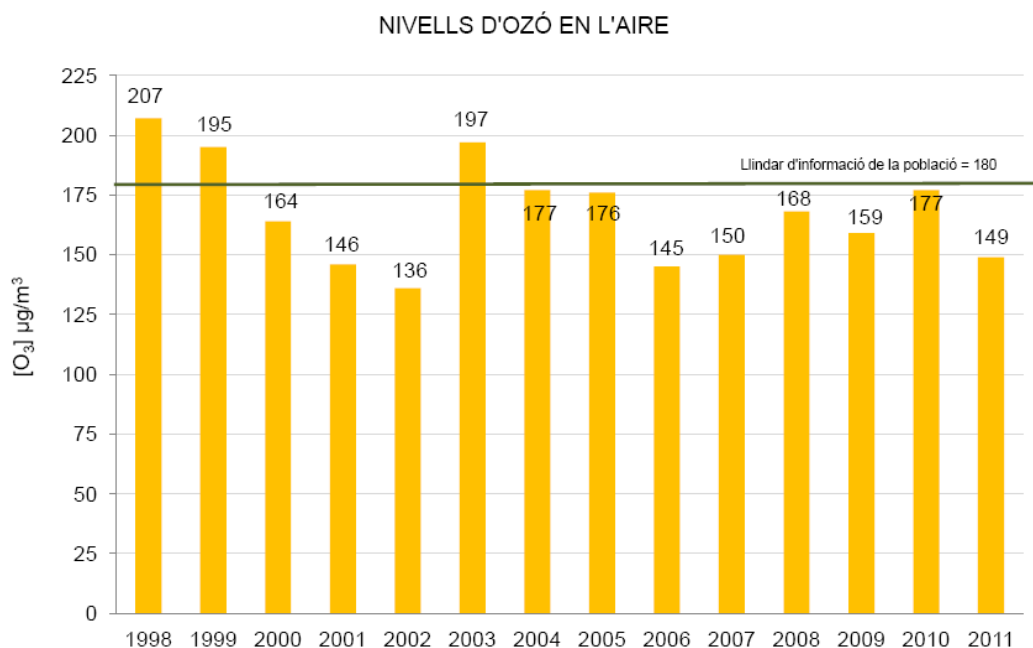
9.2 - Mitjana anual dels valors horaris d'NO₂: **45,6 µg/m³**

TENDÈNCIA DESITJADA

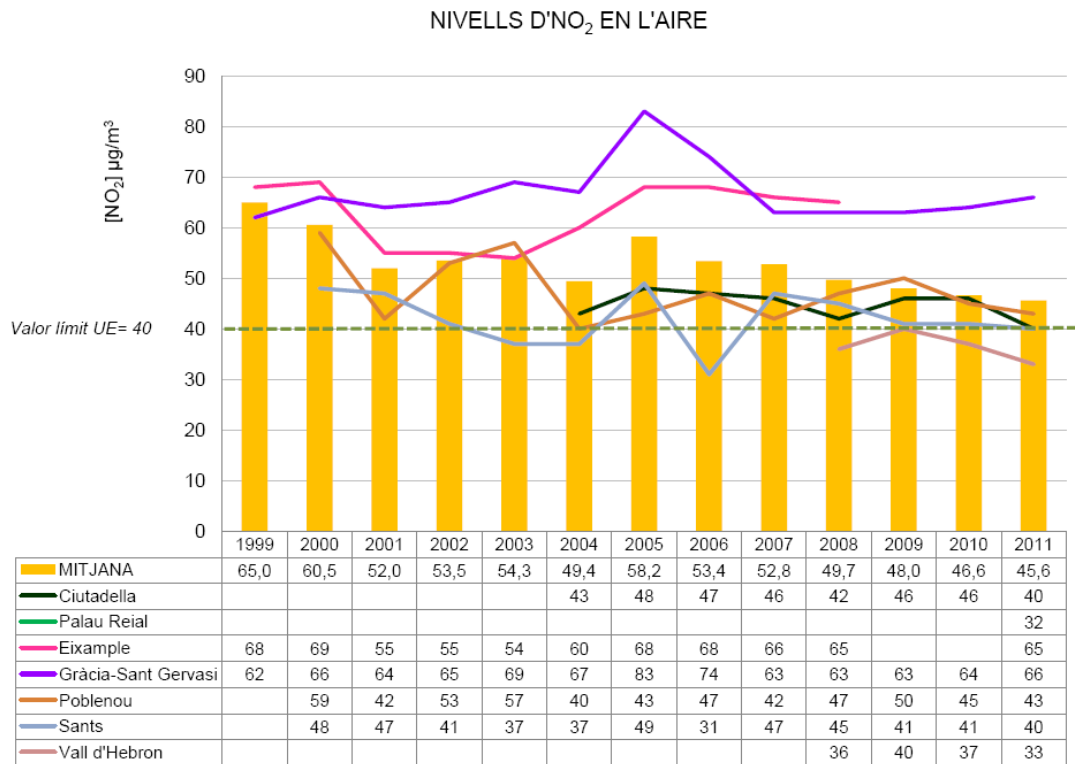
Disminuir (↓)

Disminuir (↓)

EVOLUCIÓ 1998-2011



El llindar horari d'informació a la població d'acord amb la Directiva 2008/50/CE és de 180 µg/m³, mentre que el llindar horari d'alerta a la població és de 240 µg/m³.
El valor objectiu màxim 8-horari (VO8-h) de protecció de la salut és de 120 µg/m³.

EVOLUCIÓ 1999-2011

VALORACIÓ DE L'INDICADOR

Pel que fa a l'ozó, el valor màxim horari a les estacions urbanes de la ciutat va disminuir sensiblement respecte l'any 2010: de 177 a 149 µg/m³, no superant-se el llindar horari d'informació a la població (180 µg/m³) en cap de les estacions de la ciutat.

Respecte als nivells anuals d'NO₂, es va produir una millora i es va complir per primera vegada el valor límit anual (40 µg/m³) a totes les estacions de fons urbà (Vall d'Hebron i Ciutadella) i, fins i tot, a les estacions de trànsit moderat de Sants i a la nova estació de Palau Reial. Tanmateix, els nivells anuals es van mantenir estables a les estacions de trànsit molt intens de Gràcia-Sant Gervasi i l'Eixample. Respecte a les superacions del valor límit horari (200 µg/m³), tot i l'augment respecte el 2010, no es van superar les 18 hores permeses a cap de les estacions de la ciutat.

CONCLUSIONS

- ✓ El màxim horari d'ozó es va reduir respecte l'any anterior, en un 16%.
- ✓ El valor límit anual d'NO₂ es va complir en les estacions de fons urbà de la ciutat. Va continuar la tendència de no superar el nombre de vegades que es pot excedir el valor límit horari d'NO₂.

	OSÓ (O ₃)	DIÒXID DE NITROGEN (NO ₂)
Evolució any anterior	MILLORA	MILLORA
Tendència darrers anys	ESTABLE	ESTABLE

10 - ESPERANÇA DE VIDA EN NÉIXER

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 4

Assolir nivells òptims de qualitat ambiental i esdevenir una ciutat saludable (línia d'acció 4.9).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa la quantitat mitjana d'anys que les persones nascudes en un determinat any poden arribar a viure.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: anys

Periodicitat: anual

Font: Ajuntament de Barcelona. Agència de Salut Pública de Barcelona

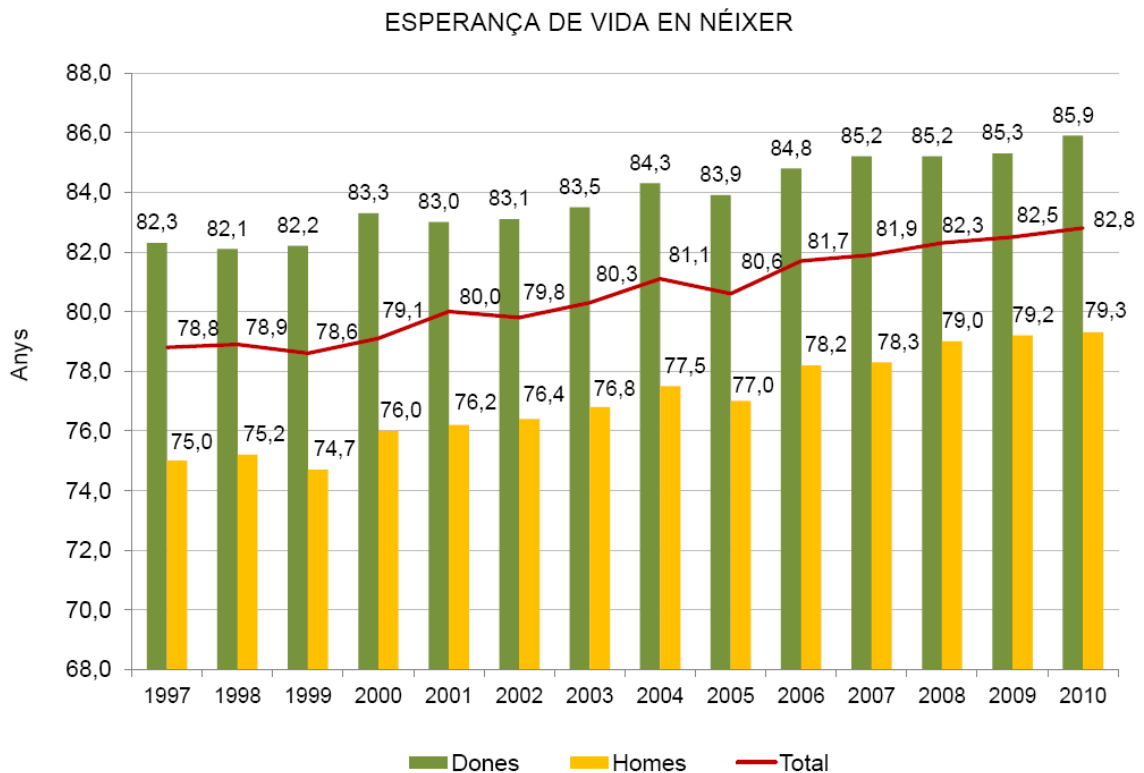
DADES ANY 2010

- Total: **82,8 anys**
- Homes: **79,3**
- Dones: **85,9**

TENDÈNCIA DESITJADA

Augmentar (↑)

EVOLUCIÓ (1997-2010)



VALORACIÓ DE L'INDICADOR

L'any 2010, l'esperança de vida va tornar a augmentar lleugerament a Barcelona respecte l'any anterior; concretament, 0,3 anys (de 82,5 a 82,8 anys). Aquest increment va ser de 0,1 anys en el cas dels homes (de 79,2 a 79,3 anys), i de 0,6 anys en el de les dones (85,3 a 85,9).

L'esperança de vida a Barcelona va ser lleugerament superior a la del conjunt de Catalunya (82,3 anys l'any 2010), que va presentar una situació més favorable que la del conjunt de la Unió Europea i l'Estat espanyol. Aquesta esperança de vida ha pujat de manera sostinguda en les darreres dècades; el 1997 la població de Barcelona tenia una esperança de vida de 78,8 anys, el 2001 va augmentar fins els 80 anys i l'any 2010 va arribar als 82,8. Cal tenir en compte, de tota manera, que l'esperança de vida és un indicador que es pot obtenir a partir de diferents mètodes i estimacions, per la qual cosa no són dades del tot comparables, ja que no utilitzen la mateixa metodologia de càlcul.

Si es valora la tendència, l'esperança de vida dels ciutadans de Barcelona continua enregistrant una tendència a l'alça, atès que des de l'any 1997 ha augmentat en quatre anys (de 78,8 a 82,8).

CONCLUSIONS

- ✓ L'esperança de vida dels ciutadans de Barcelona continua incrementant-se.
- ✓ Des de l'any 1997, l'esperança ha augmentat sis anys (de 76,8 a 82,8).

	ESPERANÇA DE VIDA
Evolució any anterior	MILLORA
Tendència darrers anys	MILLORA

11 - CONSUM D'AIGUA PER HABITANT

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 5

Preservar els recursos naturals i promoure l'ús dels renovables (línia d'acció 5.2).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el consum anual d'aigua potable del conjunt de sectors de la ciutat (domèstic, comercial, industrial i dels serveis municipals) per habitant i dia, així com la tendència en el consum en els darrers deu anys.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: litres per habitant i dia (l/hab-dia)

Periodicitat: anual

Població a 1 de gener de 2011: 1.615.448 habitants

Font: Societat General d'Aigües de Barcelona, SA (AGBAR)

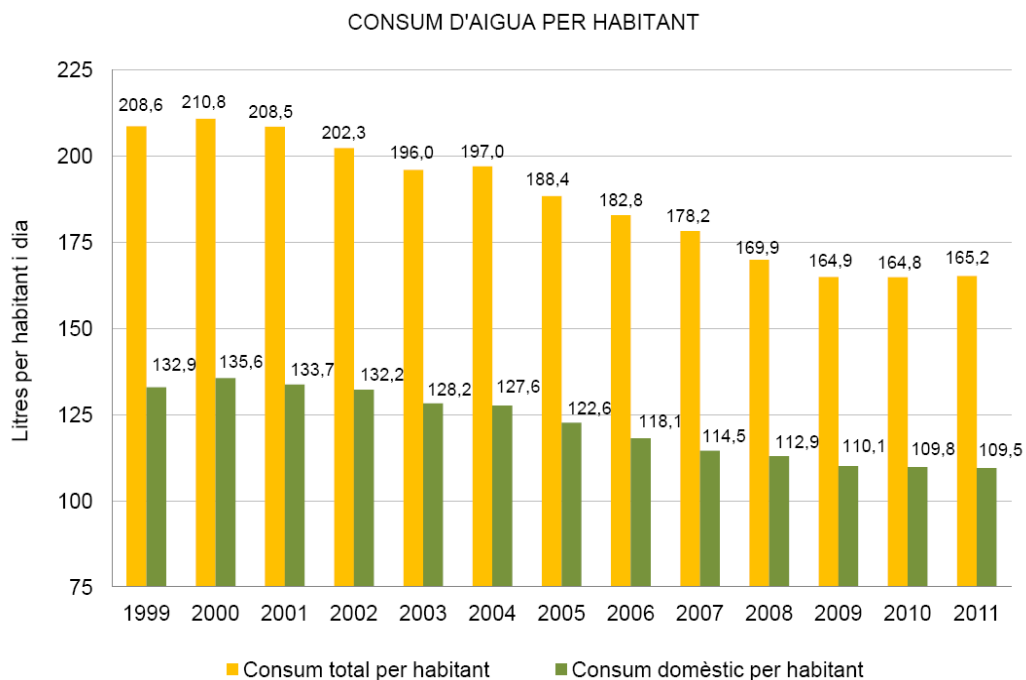
DADES ANY 2011

- Consum total d'aigua per habitant i dia: **165,2 l/hab./dia**
- Consum domèstic per habitant i dia: **109,5 l/hab./dia**

TENDÈNCIA DESITJADA

Disminuir (↓)

EVOLUCIÓ 1999-2011



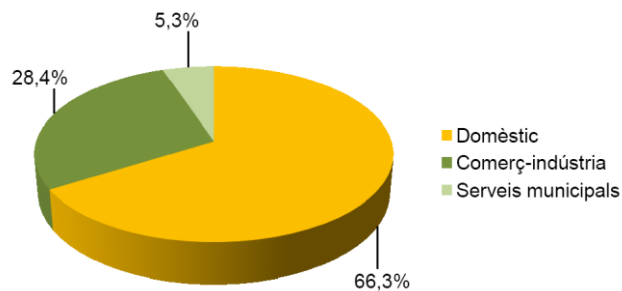
VALORACIÓ DE L'INDICADOR

El consum total d'aigua per habitant a Barcelona l'any 2011 va experimentar un lleuger augment respecte l'any anterior, de 164,8 a 165,2 l/hab./dia, mentre que el consum domèstic es va reduir de 109,8 a 109,5 l/hab./dia.

El volum total d'aigua consumit va ser de 97,47 milions de m³ (97,43 milions de m³ l'any 2010), dels quals 64,58 milions van correspondre al sector domèstic (66,3%). El comerç i la indústria va representar el 28,4% i els serveis municipals el 5,3%. El sector domèstic, i el comerç i la indústria van reduir el seu consum respecte l'any 2010 (349.000 m³ i 57.000 m³, respectivament), i els serveis municipals el van augmentar (441.000 m³). El consum total, per tant, es va incrementar.

El consum per habitant segueix des de l'any 2000 una tendència a la baixa, ja que des d'aquest any el consum total s'ha reduït en 45,6 litres (27,5%) i el domèstic en 26,1 litres (23,8%). Això no obstant, el potencial de millora és cada vegada més reduït, com es posa de manifest en les dades dels darrers dos anys, ja que el nivell de consum per habitant tendeix a establir-se.

CONSUM D'AIGUA A BARCELONA, PER SECTORS (2011)



CONCLUSIONS

- ✓ El consum total d'aigua s'ha estabilitzat en els darrers tres anys al voltant dels 97,5 milions de m³.
- ✓ El consum total d'aigua per habitant i dia continua reduint-se. Entre els anys 2000 i 2011 ho ha fet en més de 45,5 litres, i el consum domèstic per habitant en 26,1 litres.

	CONSUM TOTAL D'AIGUA PER HABITANT	CONSUM AIGUA DOMÈSTICA PER HABITANT
Evolució any anterior	ESTABLE	MILLORA
Tendència darrers anys	MILLORA	MILLORA

12 - CONSUM D'AIGUA FREÀTICA PER A SERVEIS MUNICIPALS

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 5

Preservar els recursos naturals i promoure l'ús dels renovables (línia d'acció 5.3).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el percentatge d'aigua d'origen freàtic que els serveis municipals utilitzen respecte el volum total d'aigua consumida per aquests serveis (freàtica més aigua de xarxa). Els usos municipals són el reg de parcs i jardins, la neteja viària, la neteja de clavegueram i les fonts ornamentals.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: %

Periodicitat: anual

Font: Ajuntament de Barcelona. Medi Ambient i Serveis Urbans

DADES ANY 2011

- Consum d'aigua freàtica sobre el total: **16,57%**
- Volum total d'aigua freàtica: **1.033.000 m³**

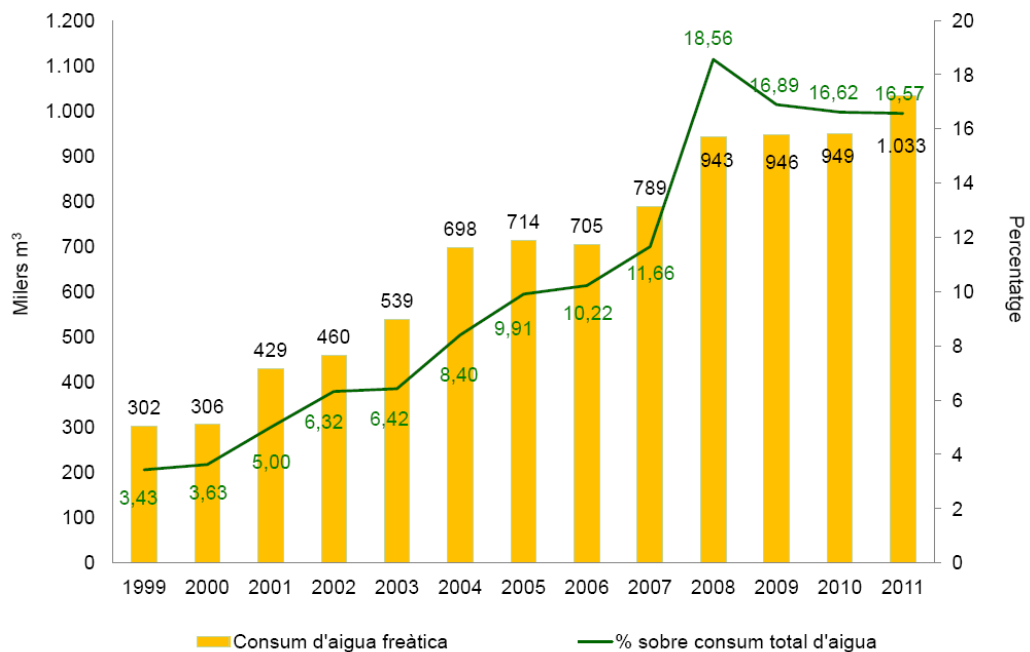
TENDÈNCIA DESITJADA

Augmentar (↑)

Augmentar (↑)

EVOLUCIÓ 1999-2011

CONSUM D'AIGUA FREÀTICA PER A SERVEIS MUNICIPALS



Les dades corresponents a l'any 2010 han estat revisades.

VALORACIÓ DE L'INDICADOR

L'abandonament progressiu dels pous que la indústria explotava en zones del Pla de Barcelona i del delta del Besòs ha fet que el nivell de l'aigua freàtica hagi pujat gradualment en els darrers anys, fins a apropar-se en alguns punts a la situació natural d'equilibri, cosa que ha comportat problemes en soterranis, aparcaments i serveis públics com la xarxa de metro. Aquest gran volum d'aigua ha esdevingut una font de recursos hídrics per a usos municipals d'aigua no potable. La gestió de l'aigua del subsòl freàtic correspon a l'Ajuntament de Barcelona.

L'any 2011, el consum d'aigua d'origen freàtic per part dels serveis municipals respecte el consum total (6.235.870 milions de m³) va ser del 16,57%. En valors absoluts, aquest consum va augmentar un 242% entre els anys 1999 i 2011, mentre que en comparació amb l'any 2010, l'increment va ser d'un 8,9% (84.000 m³). Per usos, el reg de parcs i jardins representa aproximadament el 39% del consum d'aigua freàtica; la neteja viària, el 30%; les fonts ornamentals, el 18%; i la neteja del clavegueram, el 13%.

El consum d'aigua freàtica a Barcelona ha anat augmentant en els darrers anys a mesura que, d'una banda, diferents serveis municipals han incorporat aquest recurs per als seus usos, i de l'altra, la implantació i millora dels serveis d'extracció i distribució han facilitat l'aprofitament per part d'aquests serveis.

CONCLUSIONS

- ✓ El consum d'aigua freàtica dels serveis municipals es va incrementar respecte els tres anys anteriors fins arribar als 1.033.000 m³, tot i que el consum sobre el total d'aigua s'ha reduït lleugerament.
- ✓ El consum entre els anys 1999 i 2011 va augmentar en 731.000 m³ (de 302.000 a 1.033.000 m³).

	CONSUM AIGUA FREÀTICA
Evolució any anterior	EMPITJORA
Tendència darrers anys	MILLORA

13 - CONSUM D'ENERGIA D'ORIGEN RENOVABLE

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 5

Preservar els recursos naturals i promoure l'ús dels renovables (línia d'acció 5.5)

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el consum de fonts d'energia renovable en funció de dos paràmetres: percentatge d'energia primària d'origen renovable (fotovoltaica, eòlica, biomassa i minihidràulica segons el mix català), i energia produïda a les instal·lacions de captació solar (tèrmica i fotovoltaica) a la ciutat de Barcelona.

Es consideren com a instal·lacions de captació solar tant les que estan en fase de projecte com les ja implantades i que generen energia. Això és degut a què aquesta informació és la que realment gestiona l'Agència d'Energia de Barcelona i és més fiable que la que es donava en anys anteriors basada en estimacions.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat 13.1: % (consum d'energia primària d'origen renovable sobre el consum total)

Unitat 13.2: MWh/any (producció d'energia a les instal·lacions solars)

Periodicitat: anual

Font: Ajuntament de Barcelona. Medi Ambient i Serveis Urbans

DADES ANY 2011

13.1 - Energia primària d'origen renovable: pendent dades

13.2 - Energia d'origen solar: pendent dades

TENDÈNCIA DESITJADA

Augmentar (↑)

Augmentar (↑)

EVOLUCIÓ 2003-2011

VALORACIÓ DE L'INDICADOR

Pendent dades 2011

CONCLUSIONS

Pendent dades 2011

14 - GENERACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 6

Reduir la producció de residus i fomentar la cultura de la reutilització i el reciclatge (línia d'acció 6.1)

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa la quantitat de residus municipals generada per habitant i dia a Barcelona. Inclou la recollida del rebuig, els residus de la neteja viària i les papereres, i la recollida selectiva.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: quilograms per habitant i dia (kg/hab./dia)

Periodicitat: anual

Població a 1 de gener de 2011: 1.615.448 habitants

Font: Ajuntament de Barcelona. Medi Ambient i Serveis Urbans

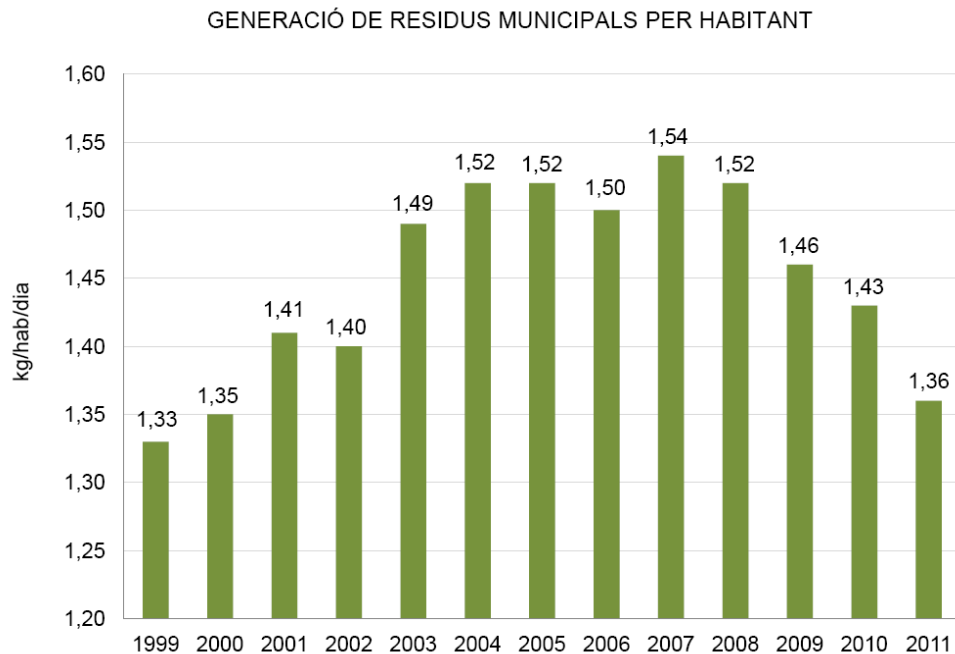
DADES ANY 2011

- Generació de residus municipals: **1,36 kg/hab./dia**

TENDÈNCIA DESITJADA

Disminuir (↓)

EVOLUCIÓ (1999-2011)



VALORACIÓ DE L'INDICADOR

La generació total de residus municipals l'any 2011 a Barcelona, en valors absoluts, va ser de 804.921 tones, un 4,6% menys que l'any 2010 (844.054 tones) i un 6,9% menys que el 2009 (864.758,3 tones).

Des de l'any 2007 a diferència del que havia succeït en anys anteriors, la generació de residus ha experimentat una reducció que també s'ha reflectit en la producció per habitant, cosa que està permetent complir l'objectiu d'aquest indicador. Així, s'ha passat dels 1,54 kg/hab./dia del 2007 -any en el que es va arribar al màxim de generació- als 1,36 kg/hab./dia del 2011, xifra molt semblant a la de l'any 2000 (1,35 kg/hab./dia). La crisi econòmica, que ha afectat la demanda de productes i els nivells de consum dels ciutadans, sembla ser la causa principal que explica aquesta tendència positiva.

A grans trets, la generació de residus a Barcelona durant aquests darrers anys es pot dividir en tres etapes diferenciades. Una primera, entre els anys 1999 i 2003, durant la qual hi ha un fort creixement de la producció de més de 100.000 tones. Una segona, entre els anys 2004 i 2007, en la que hi ha un lleuger increment amb una tendència a l'estabilització. I una tercera, que es manifesta des de l'any 2008, en la que la generació està experimentant una important reducció que de moment situa el valor total a nivells dels anys 2002-2003.

EVOLUCIÓ DE LA GENERACIÓ TOTAL DE RESIDUS MUNICIPALS (2001-2011)



CONCLUSIONS

- ✓ Continua la tendència a la baixa de reducció en la generació de residus municipals, total i per habitant (des de 2007).
- ✓ La quantitat de residus per habitant se situa a nivells de l'any 2000, per sota dels 1,4 kg/hab./dia.

	GENERACIÓ DE RESIDUS PER HABITANT
Evolució any anterior	MILLORA
Tendència darrers anys	MILLORA

15 - RECOLLIDA DE MATÈRIA ORGÀNICA

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 6

Reduir la producció de residus i fomentar la cultura de la reutilització i el reciclatge (línia d'acció 6.4).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el nombre de tones de matèria orgànica recollides de forma selectiva i anualment a la ciutat de Barcelona. Inclou els diferents orígens: domiciliària, comercial, mercats, parcs i jardins, i Mercabarna.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: tones anuals (tones/any)

Periodicitat: anual

Font: Ajuntament de Barcelona. Medi Ambient i Serveis Urbans

DADES ANY 2011

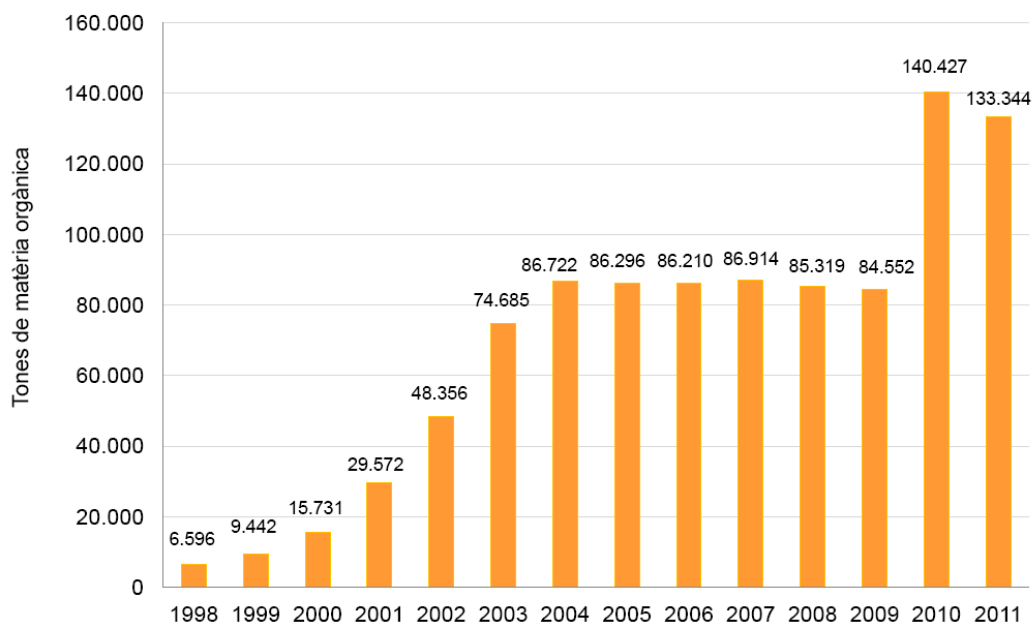
- Quantitat de matèria orgànica: **133.344 tones**

TENDÈNCIA DESITJADA

Augmentar (↑)

EVOLUCIÓ (1998-2011)

QUANTITAT DE MATÈRIA ORGÀNICA RECOLLIDA



VALORACIÓ DE L'INDICADOR

La matèria orgànica representa la fracció més important dels residus municipals; aproximadament el 36% del pes total d'aquests residus. La quantitat de matèria orgànica recollida l'any 2011 a Barcelona va ser de 133.344 tones, un 5% menys que l'any anterior (140.427). Aquesta disminució té a veure, principalment, amb el descens del volum total de residus, si bé també cal tenir en compte que entre els anys 2009 i 2010 l'augment va ser del 66% (de 84.552 tones a 140.427 tones) arran de l'ampliació de la recollida selectiva de matèria orgànica a tota la ciutat.

Aquesta xifra equival a una recollida per habitant i any de 82,5 kg, 77,3 kg més que l'any 2001. La recollida domiciliària va representar el 61,0% del total; la comercial, el 19,3%; la dels mercats, el 4,3%; la d'altres orígens (fonamentalment parcs i jardins i Mercabarna) el 15,1%, i la matèria orgànica recollida als punts verds (restes de poda d'origen privat) va representar el 0,3%. Entre els anys 1998 i 2011 es van recollir de forma selectiva més de 900.000 tones.

El percentatge d'impropis (materials no orgànics que s'haurien de dipositar en altres contenidors) en la matèria orgànica domiciliària l'any 2011 va ser del 18,3% (inferior en més de dos punts a la del 2010), i en la comercial del 12,0% (superior en tres punts).

L'objectiu del Programa de Gestió de Residus Municipals de Catalunya és arribar al 55% de recollida de matèria orgànica l'any 2012. Barcelona va arribar el 2010 al 46%, augmentant en gairebé 20 punts el percentatge de 2009 gràcies al desplegament de la recollida al conjunt de la ciutat.

CONCLUSIONS

- ✓ La recollida selectiva de matèria orgànica es va reduir un 5% respecte 2010, si bé la xifra va representar un 60% més que el 2009, any en què es va dur a terme el desplegament de la recollida al conjunt de la ciutat.

	RECOLLIDA MATÈRIA ORGÀNICA
Evolució any anterior	EMPITJORA
Tendència darrers anys	MILLORA

16 - RECOLLIDA SELECTIVA DE RESIDUS

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 6

Reduir la producció de residus i fomentar la cultura de la reutilització i el reciclatge (línia d'acció 6.5).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el percentatge de residus recollits de forma selectiva sobre el total de residus generats anualment a Barcelona. Inclou les fraccions següents: paper i cartró, envasos, vidre, roba, matèria orgànica, voluminosos i altres fraccions dels punts verds.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: %

Periodicitat: anual

Font: Ajuntament de Barcelona. Medi Ambient i Serveis Urbans

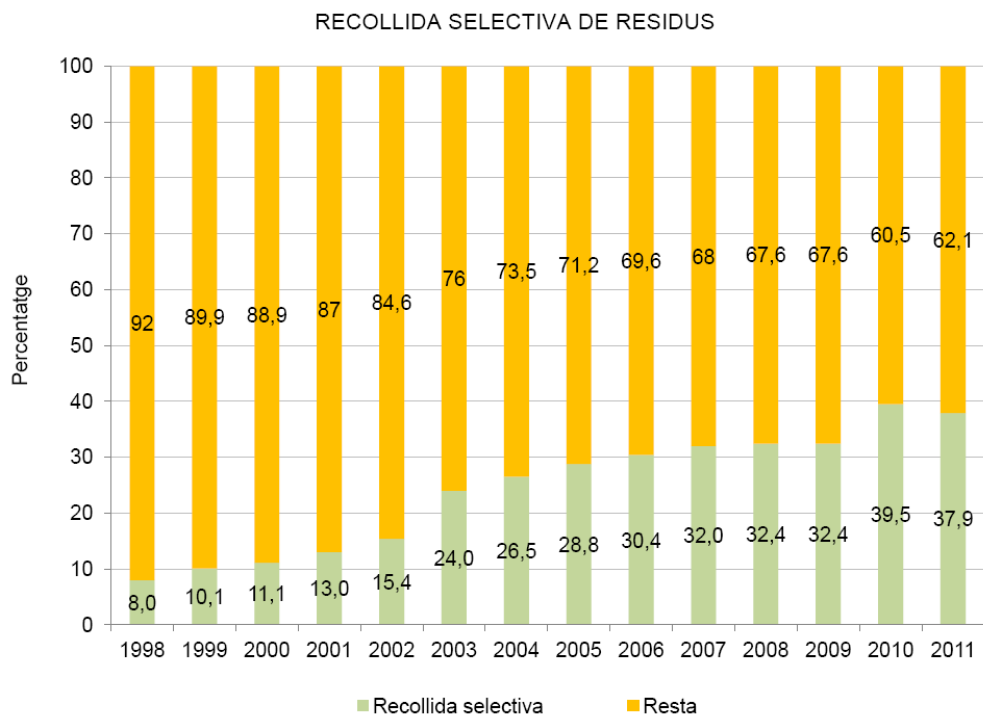
DADES ANY 2011

- Percentatge de recollida selectiva: **37,9%**

TENDÈNCIA DESITJADA

Augmentar (↑)

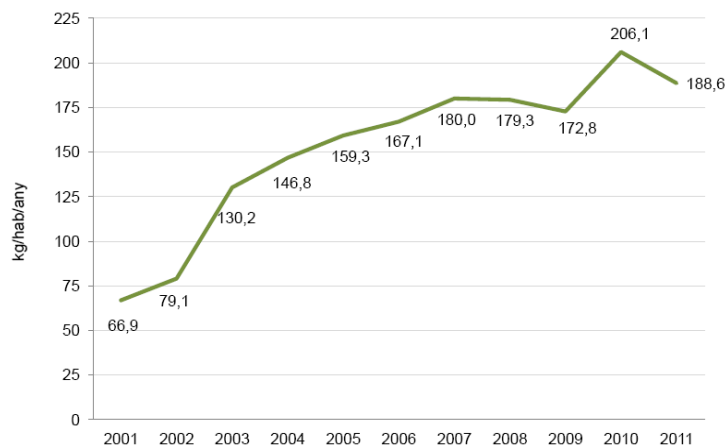
EVOLUCIÓ (1998-2011)



VALORACIÓ DE L'INDICADOR

La recollida selectiva sobre el total de residus va experimentar una reducció d'1,6 punts respecte el 2010, any en què es va arribar al màxim (39,5%) arran del desplegament de la recollida de matèria orgànica al conjunt de la ciutat i l'ampliació del nombre de punts verds. No obstant, el percentatge de 2011 va estar encara 5,5 punts per sobre del de 2009. Aquest percentatge representa un increment de gairebé 30 punts respecte l'any 1998, quan les tones recollides de forma selectiva constituïen únicament el 8,0% del total de residus. En valors absoluts, l'any 2011 es van recollir 304.749,3 tones, un 8,6% menys que l'any anterior (333.713 tones): 133.344 de matèria orgànica, 67.219 de paper-cartró, 32.854 de vidre i 20.560 d'envasos, principalment.

EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA PER HABITANT (2001-2011)



CONCLUSIONS

- ✓ L'any 2011 es va reduir lleugerament el percentatge de residus recollits de forma selectiva, si bé es va situar encara 5,5 punts per sobre de la de 2009.
- ✓ La recollida selectiva per habitant es va situar en els 188,6 kg/hab./any.

	RECOLLIDA SELECTIVA
Evolució any anterior	ESTABLE
Tendència darrers anys	MILLORA

17 - TAXA DE NO GRADUACIÓ EN ESO

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 7

Augmentar la cohesió social enfortint els mecanismes d'equitat i participació (línia d'acció 7.1).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el percentatge d'alumnes que no superen l'educació secundària obligatòria (ESO) sobre el total d'alumnes avaluats en un curs escolar.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: %

Periodicitat: anual

Font: Generalitat de Catalunya. Departament d'Educació

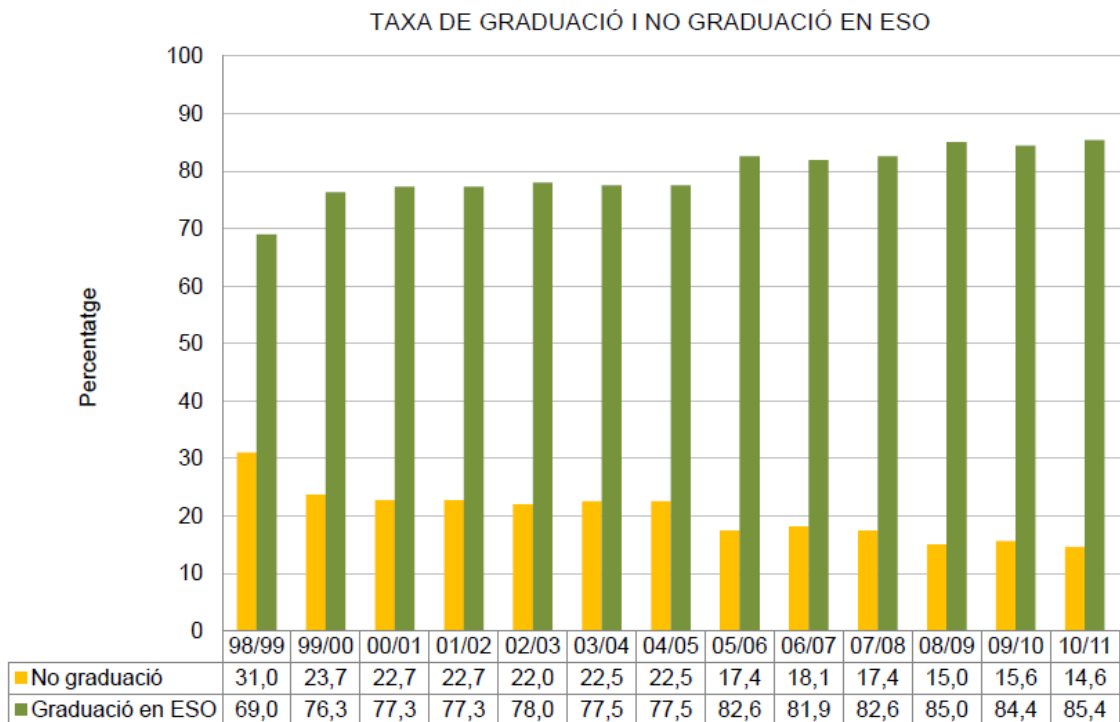
DADES ANY 2008-11

- Taxa de no graduació en ESO: **14,6%**
 - Nois: 16,7%
 - Noies: 12,6%

TENDÈNCIA DESITJADA

Disminuir (↓)

EVOLUCIÓ (1998/99-2010/11)



VALORACIÓ DE L'INDICADOR

El percentatge d'alumnes que no superen l'educació secundària obligatòria (ESO) és un indicador del grau de fracàs escolar associat al sistema educatiu. A Barcelona, la taxa de no graduació s'ha reduït progressivament en els darrers anys, malgrat algunes oscil·lacions; és a dir, s'ha incrementat el nombre de nois i noies que es graduen en secundària.

En valors absoluts, el curs 2010/11 es van graduar 10.555 joves (5.159 nois i 5.396 noies) sobre un total de 12.366 (6.195 nois i 6.171 noies). La taxa de graduació dels nois va ser del 83,3% (16,7% de fracàs), mentre que la de les noies va ser del 87,4% (12,6%).

CONCLUSIONS

- ✓ La taxa de no graduació en ESO es va reduir un punt respecte l'any anterior (de 15,6% a 14,6%).
- ✓ En deu anys, la taxa de no graduació en ESO a Barcelona es va reduir a menys de la meitat.

	TAXA DE NO GRADUACIÓ EN ESO
Evolució any anterior	MILLORA
Tendència darrers anys	MILLORA

18 - POBLACIÓ AMB ESTUDIS UNIVERSITARIS FINALITZATS

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 6

Augmentar la cohesió social enfortint els mecanismes d'equitat i participació (línia d'acció 7.1).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el percentatge de població de Barcelona amb estudis universitaris finalitzats sobre el total de població major de 18 anys.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: %

Periodicitat: anual

Font: Ajuntament de Barcelona. Direcció de Serveis d'Estudis i Avaluació. Enquesta de serveis municipals

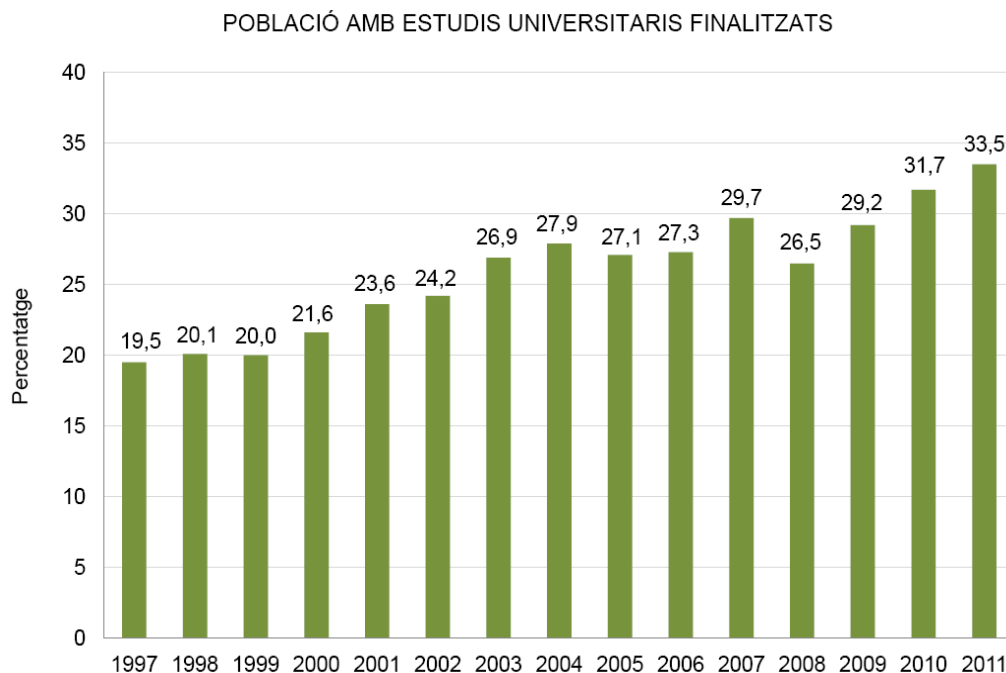
DADES ANY 2011

- Percentatge de població: **33,5%**
 - Homes: 34,4%
 - Dones: 32,7%

TENDÈNCIA DESITJADA

Augmentar (↑)

EVOLUCIÓ (1997-2011)



VALORACIÓ DE L'INDICADOR

Des de 1997 s'observa un augment no regular del nombre d'universitaris i universitàries de més del 10%, la qual cosa suposa assolir, a partir de 2010, més del 30% de persones amb estudis superiors. Per tant, una part important de ciutadans de Barcelona tenen un nivell alt d'estudis.

Aquest fet és molt valuós, no només des del punt de vista quantitatiu, sinó també perquè l'augment del nivell d'estudis de la població repercuteix positivament en la seva capacitat d'accedir al mercat de treball. També és positiu que la població universitària femenina, en altres temps molt reduïda, gairebé s'hagi igualat en nombre a la masculina (32,7% i 34,4%, respectivament).

CONCLUSIONS

- ✓ Des de l'any 1997, el percentatge de població amb estudis universitaris finalitzats a Barcelona s'ha incrementat en 14 punts.
- ✓ El percentatge de població universitària femenina (32,7%) s'apropa a la masculina (34,4%).

	POBLACIÓ AMB ESTUDIS UNIVERSITARIS FINALITZATS
Evolució any anterior	MILLORA
Tendència darrers anys	MILLORA

19 - ACCESSIBILITAT A L'HABITATGE

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 7

Augmentar la cohesió social enfortint els mecanismes d'equitat i participació (línia d'acció 7.8).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa la capacitat teòrica de la població d'accedir a un habitatge en funció de tres paràmetres: l'esforç econòmic d'accés a l'habitatge nou en percentatge de renda familiar per habitant (considerant les bonificacions fiscals); el nombre de contractes d'habitatge de lloguer anuals; i el preu mitjà del m² d'un habitatge de lloguer.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat 19.1: %
Unitat 19.2: nombre absolut
Unitat 19.3: euros per m² per mes (€/m²/mes)
Periodicitat: anual
Població a 1 de gener de 2011: 1.615.448 habitants
Font: Ajuntament de Barcelona. Barcelona Economia

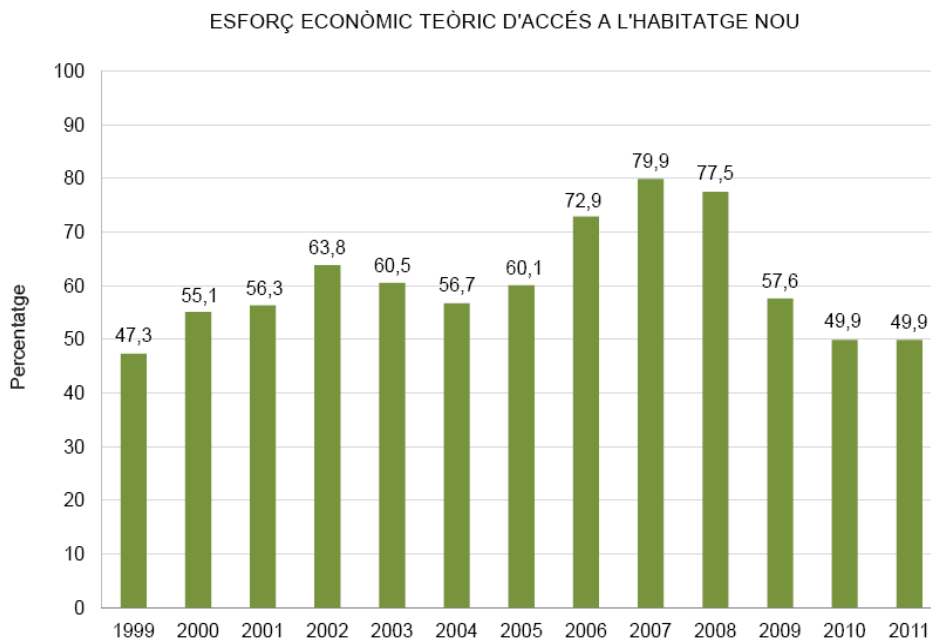
DADES ANY 2011

19.1: Esforç econòmic d'accés a l'habitatge nou: **49,9%**
19.2: Nombre de contractes de lloguer anuals: **38.156**
19.3: Preu mitjà d'un habitatge de lloguer: **11,41 €/m²/mes**

TENDÈNCIA DESITJADA

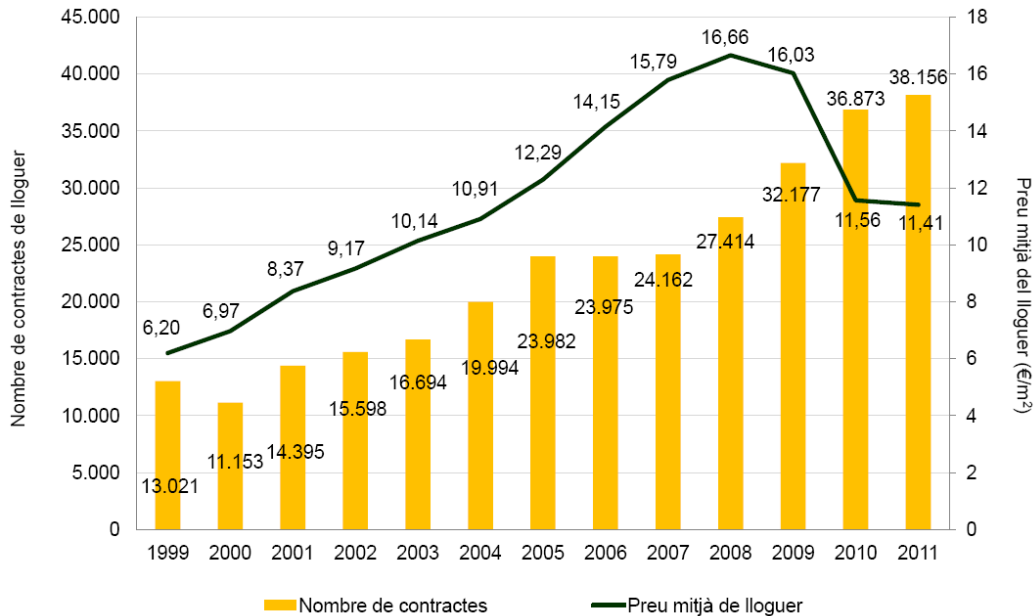
Disminuir (↓)
Augmentar (↑)
Disminuir (↓)

EVOLUCIÓ (1999-2011)



Algunes de les dades d'anys anteriors han estat modificades, ja que sempre són provisionals pels darrers quatre anys.

NOMBRE DE CONTRACTES I PREU MITJÀ DEL LLOGUER



VALORACIÓ DE L'INDICADOR

Esforz econòmic: el valor de la ràtio l'any 2011 (49,9%) confirma la reducció experimentada per aquest indicador des de l'any 2007. En tres anys, va disminuir en 30 punts. Això vol dir que l'esforç econòmic teòric que han de fer les famílies per accedir a un habitatge nou de propietat també ha disminuït, ja que la baixada dels preus i el descens dels tipus d'interès van comportar un alleujament d'aquest esforç. En canvi, la renda individual calculada no s'ha reduït. Es tracta d'un indicador teòric que combina diversos factors: preu de l'habitatge, tipus d'interès i renda familiar disponible.

Contractes de lloguer: el valor d'aquest indicador ha crescut de forma ininterrompuda des de l'any 2000, alimentat per l'augment demogràfic i pel creixent nombre de persones que no tenen capacitat financera per accedir a un habitatge de propietat. L'any 2011 va ser de 38.156, 1.200 més que l'any 2010 (13.021 l'any 1999).

Preu del lloguer: el preu mitjà dels contractes de lloguer l'any 2011 va ser d'11,41 €/m²-mes, 0,15 €/m²/mes menys que l'any anterior i 5,25 €/m²/mes menys que l'any 2008, quan va arribar al seu màxim. Des d'aquest darrer any, el preu del lloguer s'està reduint de forma significativa. Així, el repunt del preu dels darrers anys, a causa del desplaçament d'una part de la demanda de compra-venda d'habitatge cap al mercat del lloguer, es va aturar, i caldrà observar la dada del proper any per determinar si es trenca aquesta tendència.

CONCLUSIONS

- ✓ L'esforç econòmic de les famílies per accedir a un habitatge nou es va estancar respecte l'any anterior. Es tracta del valor més baix des del 2000

	ESFORÇ ECONÒMIC	NOMBRE DE CONTRACTES	PREU DEL LLOGUER
Evolució any anterior	ESTABLE	MILLORA	MILLORA
Tendència darrers anys	ESTABLE	MILLORA	MILLORA

20 - GRAU D'ASSOCIACIONISME

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 7

Augmentar la cohesió social enfortint els mecanismes d'equitat i participació (línia d'acció 7.9).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el percentatge de població que diu pertànyer o ser voluntari d'una associació, sobre la població total de Barcelona.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: %

Periodicitat: quadriennal

Font: Ajuntament de Barcelona. Direcció de Serveis d'Estudis i Avaluació (Enquesta de valors i actituds dels barcelonins)

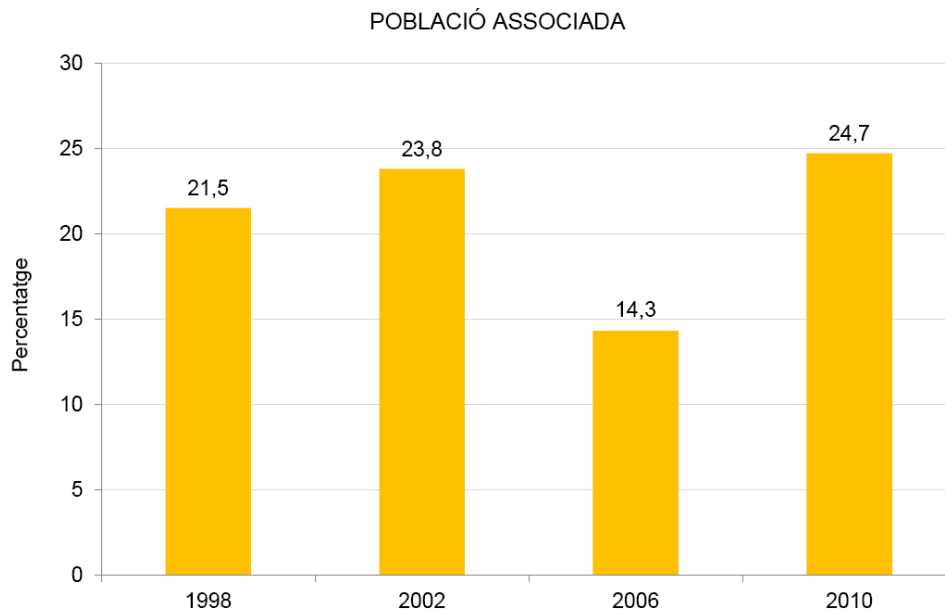
DADES ANY 2010

- Població associada: **24,7%**

TENDÈNCIA DESITJADA

Augmentar (↑)

EVOLUCIÓ (1998-2010)



VALORACIÓ DE L'INDICADOR (s'actualitzarà l'any 2014)

Segons l'Enquesta de valors, el grau d'associacionisme dels ciutadans de Barcelona s'ha recuperat en els darrers anys, ja que mentre el 2006, només el 14,3% va declarar pertànyer o ser voluntari d'una associació, el 2010 el valor va augmentar al 24,7%.

La ciutat de Barcelona sempre s'ha destacat per un ric teixit associatiu, molt diversificat i actiu, i un grau d'associacionisme de la seva ciutadania considerable. Els canvis de valors que s'estan produint en la societat actual, una nova composició de l'estructura social i la persistència de la crisi econòmica podrien influir en l'establiment de noves formes de relació de les persones amb l'entitat i també en el major interès per entitats especialitzades en temes de cooperació al desenvolupament, ecologia, salut, etc.

CONCLUSIONS

- ✓ Segons la darrera enquesta, el grau d'associacionisme a Barcelona va recuperar la pèrdua percentual que va tenir lloc el 2006.
- ✓ L'any 2010 es va detectar un descens d'associats a les entitats esportives, culturals i d'altra índole, i un augment en les dedicades a la cooperació, la solidaritat i la pau.

	ASSOCIACIONISME
Evolució any anterior	NO ACTUALITZAT
Tendència darrers anys	MILLORA

21 - NOMBRE D'ORGANITZACIONS AMB CERTIFICACIÓ AMBIENTAL

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 8

Potenciar l'activitat econòmica orientada cap a un desenvolupament sostenible (línia d'acció 8.2).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el nombre d'organitzacions públiques i privades de Barcelona que han obtingut alguna de les següents certificacions ambientals: EMAS o Distintiu de garantia de qualitat ambiental.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: nombre absolut

Periodicitat: anual

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat

DADES ANY 2011

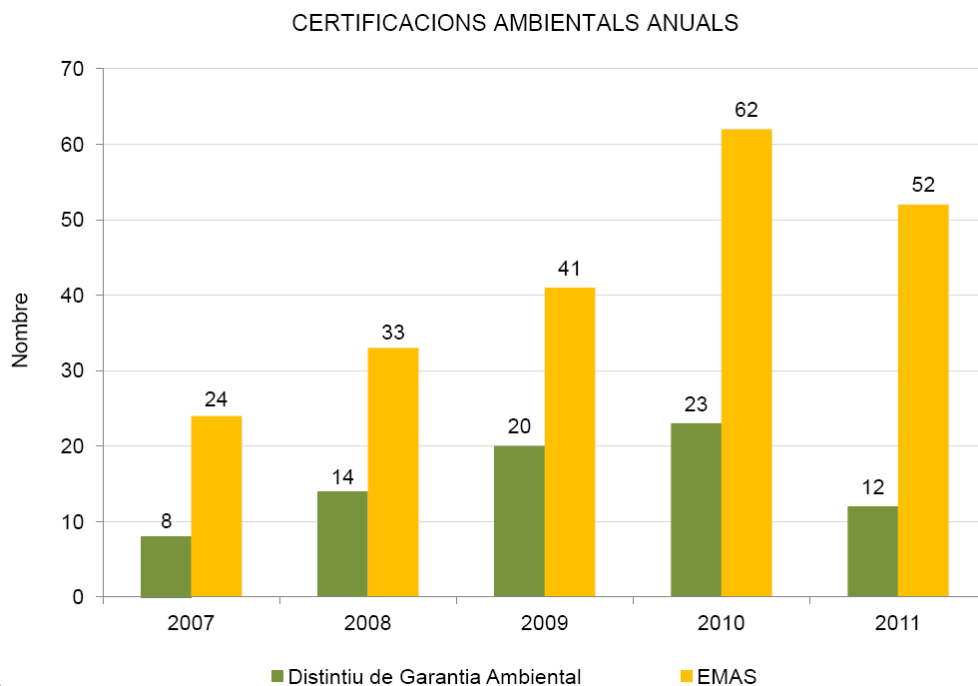
- Nombre d'organitzacions: **64**
- Distintius de garantia ambiental: **12**
- EMAS: **52**

TENDÈNCIA DESITJADA

Augmentar (↑)

EVOLUCIÓ

(2007-



2011)

VALORACIÓ DE L'INDICADOR

Les certificacions ambientals són un recurs que les empreses i organitzacions tenen al seu abast per acreditar la seva actuació responsable en aquest àmbit. En els darrers anys, el nombre de certificacions ISO i EMAS ha crescut, en gran mesura perquè l'Administració ho promou quan contracta serveis o compra productes.

El Distintiu de garantia de qualitat ambiental (DGQA) acredita que les organitzacions i les empreses que el tenen actuen tenint en compte la repercussió sobre l'entorn de totes les etapes del cicle de vida del producte o de vigència del servei que ofereixen. L'EMAS és un altre sistema voluntari de gestió ambiental que permet a les organitzacions avaluar i millorar el seu comportament ambiental i difondre la informació oportuna al públic i a d'altres parts interessades.

El present indicador considerava fins a l'any 2008 el Distintiu de garantia de qualitat ambiental, el sistema EMAS i l'ISO 14000. Tanmateix, la impossibilitat de recopilar per a aquest informe les dades relatives al nombre d'empreses amb la certificació ISO ha obligat a canviar l'enfocament de l'indicador i a incloure només les relatives a les certificacions EMAS i al Distintiu.

L'any 2011, el nombre de certificacions ambientals anuals (Distintiu de garantia de qualitat ambiental i EMAS) es va reduir respecte l'any anterior. El nombre d'organitzacions amb Distintiu de garantia de qualitat ambiental va ser de 12, mentre que el d'EMAS, de 52. En total, 64, valor sensiblement inferior al de 2010, que va ser de 85 (23 i 62, respectivament).

CONCLUSIONS

- ✓ L'any 2011 es va produir una reducció significativa (25%) del nombre d'organitzacions amb certificació ambiental respecte l'any anterior: EMAS i Distintiu de garantia de qualitat ambiental.

	NOMBRE D'ORGANITZACIONS AMB CERTIFICACIÓ AMBIENTAL
Evolució any anterior	EMPITJORA
Tendència darrers anys	MILLORA

22 - NOMBRE D'ESCOLES QUE PARTICIPEN EN PROJECTES D'EDUCACIÓ AMBIENTAL

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 9

Progressar en la cultura de la sostenibilitat mitjançant l'educació i la comunicació ambiental (línies d'acció 9.4 i 9.7).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Quantifica el nombre de centres educatius de Barcelona que desenvolupen projectes d'educació ambiental (inclou tots els centres d'educació infantil 0-3 i 3-6, primària, secundària obligatòria, secundària post-obligatòria, cicles formatius i educació d'adults). Es consideren aquells projectes que s'emmarquen en l'Agenda 21 Escolar de Barcelona, un programa en el que es convida les comunitats educatives dels centres a implicar-se en un moviment ciutadà destinat a diagnosticar, aportar solucions i assumir compromisos per fer una ciutat més sostenible, començant per l'entorn més immediat, és a dir, per l'escola.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: nombre absolut

Periodicitat: anual

Font: Ajuntament de Barcelona. Medi Ambient i Serveis Urbans

DADES ANY 2011-12

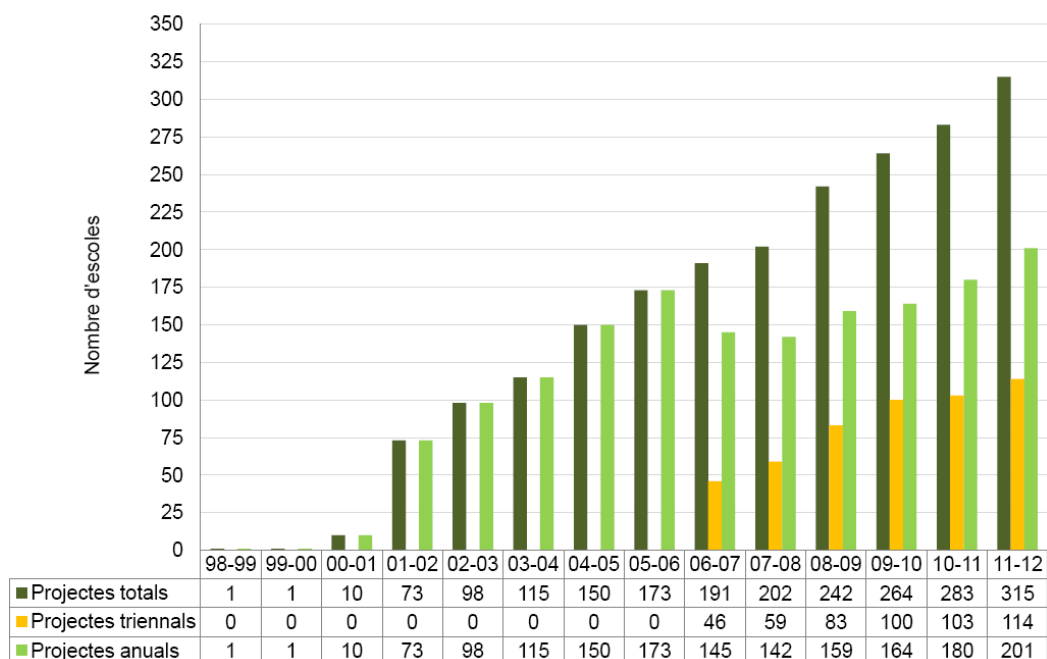
- Nombre de centres: **315**

TENDÈNCIA DESITJADA

Augmentar (↑)

EVOLUCIÓ (1998-99/2011-12)

CENTRES EDUCATIUS QUE PARTICIPEN EN PROJECTES AMBIENTALS



VALORACIÓ DE L'INDICADOR

Durant el curs 2011-2012, 315 centres han portat a terme projectes d'educació ambiental en el marc del programa A21 escolar. L'increment del percentatge de centres que van impulsar o seguir projectes d'educació ambiental a Barcelona respecte el curs anterior va ser de l'11,3% (de 283 a 315). Respecte a la qualitat i aprofundiment dels projectes, va continuar en augment tant el nombre de centres que van passar a realitzar projectes triennals com els que van acabar o renovar.

Amb l'entrada en vigència del conveni entre l'Ajuntament i la Generalitat per la creació de la Xarxa d'Escoles per a la Sostenibilitat de Catalunya (XESC), des del curs 2009-10 totes les escoles de Barcelona que volen fer un projecte d'educació ambiental s'adhereixen a un sol programa, l'A21E.

Per enfortir, aprofundir i expandir el programa ambiental, als centres que han fet un projecte anual durant 5 cursos se'ls convida a fer una avaluació dels 5 cursos anteriors (i 3 en cas de que renovin el triennal) i a participar en una nova modalitat, els projectes triennals. L'avaluació es realitza amb un assessorament al llarg del curs i utilitzant un instrument (amb un conjunt de criteris d'avaluació i una escala qualitativa i descriptiva d'indicadors d'èxit) sorgit del propi equip de treball i elaborat conjuntament amb especialistes. La nova etapa comporta nous reptes, noves línies de treball i nous compromisos amb un impuls renovat.

CONCLUSIONS

- ✓ L'any 2010 es va incrementar novament el nombre d'escoles que participen en projectes d'educació ambiental a Barcelona.
- ✓ El nombre de centres que passen a realitzar projectes triennals va augmentar, mentre que el dels que els acaben i renoven es va mantenir.

	NOMBRE D'ESCOLES AMB PROJECTES D'EDUCACIÓ AMBIENTAL
Evolució any anterior	MILLORA
Tendència darrers anys	MILLORA

■ 23 - EMISSIONS DE CO₂ EQUIVALENT ANUALS

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 10

Reduir l'impacte de la ciutat sobre el planeta i promoure la cooperació internacional (línia d'acció 10.4).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el volum anual d'emissions de CO₂ equivalent per habitant. Les fonts considerades, d'acord amb la classificació del Pla d'energia i canvi climàtic i qualitat de l'aire de Barcelona 2011-2020, són el port, l'aeroport, l'abocador del Garraf, la incineradora de Sant Adrià de Besòs, la generació d'electricitat, el consum de gasos líquats del petroli, de gas natural i de petroli d'automoció i altres (industrials).

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: tones de CO₂ per habitant i any (tones CO_{2eq}/hab./any)

Periodicitat: anual

Font: Ajuntament de Barcelona. Medi Ambient i Serveis Urbans

DADES ANY 2011

- Emissions: pendent dades

TENDÈNCIA DESITJADA

Disminuir (↓)

EVOLUCIÓ (1999-2011)

Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà

VALORACIÓ DE L'INDICADOR

Pendent dades

CONCLUSIONS

Pendent dades

24 - NOMBRE DE PUNTS DE VENDA O CONSUM DE PRODUCTES DE COMERÇ JUST

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT NÚM. 10

Reduir l'impacte de la ciutat sobre el planeta i promoure la cooperació internacional (línia d'acció 10.8).

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el nombre de grans cadenes i comerços minoristes de Barcelona que venen productes de comerç just, així com el nombre de distribuïdors automàtics amb cafè procedent d'aquest comerç.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitats: nombre absolut
Periodicitat: anual
Font: SETEM

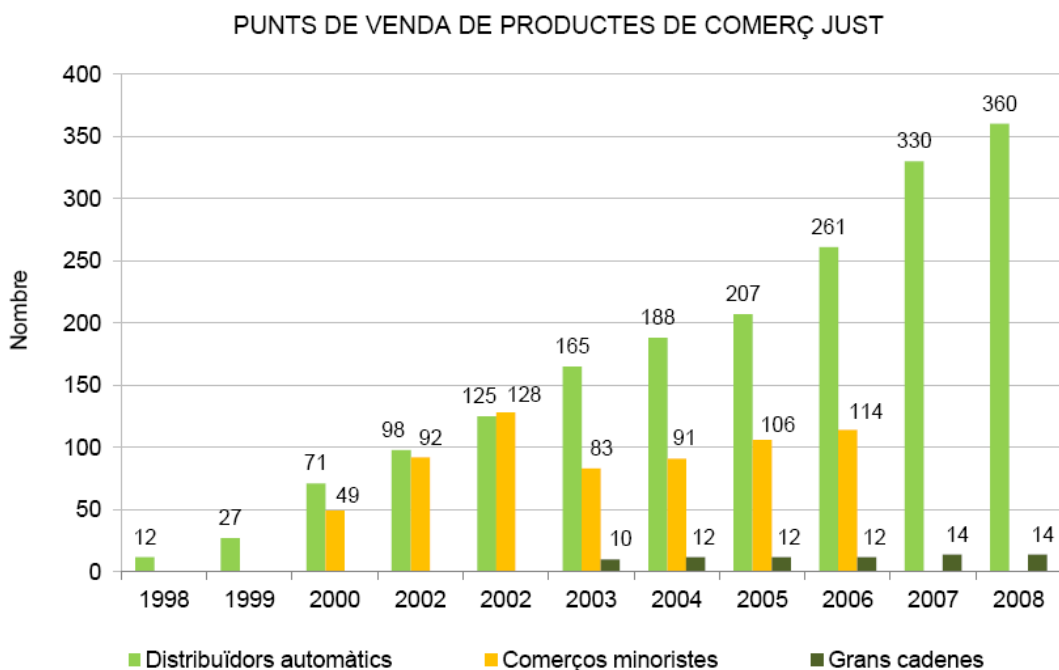
DADES ANY 2011

- 24.1 - Grans cadenes: No actualitzat
- 24.2 - Comerços minoristes: No actualitzat
- 24.3 - Distribuïdors automàtics: No actualitzat

TENDÈNCIA DESITJADA

- Augmentar (↑)
- Augmentar (↑)
- Augmentar (↑)

EVOLUCIÓ 1998-2008



VALORACIÓ DE L'INDICADOR

No actualitzat l'any 2011.

La venda de productes de comerç just –especialment en màquines de *vending*– ha anat en constant augment en els darrers anys, fins al punt que actualment la recopilació de les dades és difícil. Si bé sembla que hi ha un estancament pel que fa a les grans cadenes, el nombre de comerços minoristes s'ha anat incrementant.

El compromís de les administracions públiques catalanes per impulsar una compra pública més responsable que incorpori requeriments ètics, socials i ambientals ha contribuït, doncs, de manera significativa a què aquests nous actors comercials treballin amb cafè de comerç just certificat.

CONCLUSIONS

- ✓ En els darrers anys, el nombre de punts de venda de productes de comerç just ha anat a l'alça, especialment el de comerços minoristes.

	GRANS CADENES	COMERÇOS MINORISTES	DISTRIBUÏDORS AUTOMÀTICS
Evolució any anterior	NO ACTUALITZAT	NO ACTUALITZAT	NO ACTUALITZAT
Tendència darrers anys	MILLORA	MILLORA	MILLORA

■ 25 - GRAU DE SATISFACCIÓ CIUTADANA

OBJECTIU DEL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT

Indicador relacionat amb tots els objectius del Compromís.

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa la mitjana del grau de satisfacció de viure a Barcelona, d'acord amb els resultats de les enquestes dutes a terme entre els habitants de la ciutat.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: valor absolut de l'escala de 0 a 10

Periodicitat: bianual

Font: Ajuntament de Barcelona. Direcció de Serveis d'Estudis i Avaluació (Enquesta de qualitat de la ciutat i Enquesta de serveis municipals).

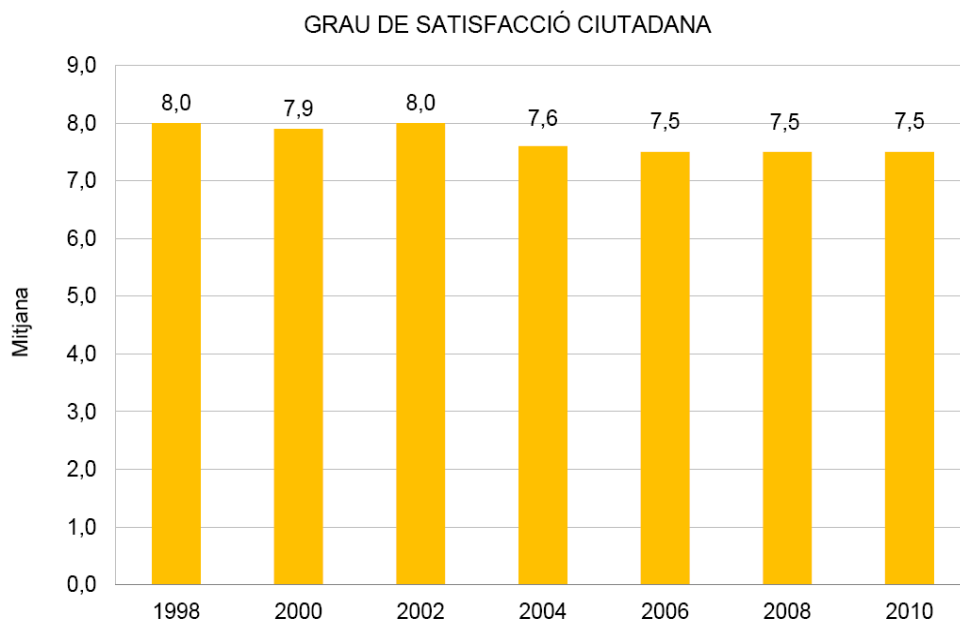
DADES ANY 2010

- Mitjana de satisfacció: **7,5**

TENDÈNCIA DESITJADA

Augmentar (↑)

EVOLUCIÓ 1998-2010



VALORACIÓ DE L'INDICADOR (s'actualitzarà l'any 2012)

A l'Enquesta de serveis municipals de l'any 2010 els barcelonins van atorgar una puntuació de 7,5 al seu grau de satisfacció de viure a la ciutat. La sèrie històrica de les darreres enquestes realitzades des de 1998 mostra que la mitjana del grau de satisfacció de viure a la ciutat de Barcelona es manté alta, tot i que s'ha reduït mig punt.

En la darrera avaluació de 2010, els problemes més destacats per part dels ciutadans van ser la inseguretat ciutadana, l'atur i les condicions de treball, la circulació, la neteja, els problemes econòmics i els problemes associats a la immigració.

En general, les enquestes posen de manifest que la població catalana té un major nivell d'exigència pel que fa als serveis que presta l'administració local, mentre que la població immigrant nouvinguda expressa un nivell de satisfacció més elevat.

CONCLUSIONS

- ✓ En les darreres quatre enquestes es va mantenir estable el grau de satisfacció ciutadana respecte la ciutat.
- ✓ El grau de satisfacció ciutadana no ha variat des de l'any 2006.

	GRAU DE SATISFACCIÓ CIUTADANA
Evolució any anterior	NO ACTUALITZAT
Tendència darrers anys	ESTABLE

TAULES RESUM

































■ Comparativa respecte els anys anteriors

Llegenda de colors

- Ha millorat
- Ha empitjorat
- S'ha mantingut estable
- ◇ S'ha introduït algun canvi metodològic
- No s'ha actualitzat

INDICADOR	VALOR	ANY ANTERIOR	TENDÈNCIA
1. Superfície verda per habitant	17,91 m ² /hab	■	■
2. Biodiversitat de les aus	Esp. autòctones Esp. assilvestrades	■ ■	■ ■
3. Accessibilitat a espais públics i serveis bàsics (2008)	A 1 servei: 100% A 2 serveis: 100% A 3 serveis: 99,5% A 4 serveis: 77,1% A 5 serveis: 24,5%	○	■
4. Índex de renovació urbana	1,58	■	■
5. Mode de desplaçament de la població	48,62% a peu i en bici 33,75% transport públic 17,63% vehicle privat	■	■
6. Espai viari amb prioritat per a vianants	46,30%	■	■
7. Nivell de contaminació acústica (2006)	53,8% carrers (2006) 52,3% població (2006)	○ ○	◇ ◇
8. Qualitat ambiental de les platges	14-115 UFC/100 ml <i>E. coli</i> 94% índex aspecte sorra	■ ■	■ ■
9. Qualitat de l'aire	O ₃ : 149 µg/m ³ NO ₂ : 45,6 µg/m ³	■ ■	■ ■
10. Esperança de vida en néixer (2010)	Total: 82,3 anys	■	■

Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà

INDICADOR	VALOR	ANY ANTERIOR	TENDÈNCIA
11. Consum total d'aigua per habitant	165,2 l/hab./dia (total)		
12. Consum d'aigua freàtica per a serveis municipals	16,57%		
13. Consum d'energia d'origen renovable	Pendent dades	-	
14. Generació de residus municipals	1,36 kg/hab/dia		
15. Recollida de matèria orgànica	133.344 tones		
16. Recollida selectiva de residus	37,9%		
17. Taxa de no graduació en ESO	14,6%		
18. Població amb estudis universitaris	33,5%		
19. Accessibilitat a l'habitatge	49,9% esforç econòmic 38.156 contractes lloguer 11,41 €/m ² /mes lloguer	  	  
20. Grau d'associacionisme (2010)	24,7%		
21. Organitzacions amb certificació ambiental	64 (Distintiu + EMAS)		
22. Escoles que participen en projectes ambientals	315		
23. Emissions de CO ₂ equivalent anuals	Pendent dades	-	
24. Punts de venda de productes de comerç just	Darrera actualització: 2008		
25. Grau de satisfacció ciutadana (2010)	7,5		

■ Evolució dels indicadors (respecte any anterior)

MILLOREN	ESTABLES	EMPITJOREN
1 – Superfície verda per habitant	6 – Espai viari amb prioritat per a vianants	2.2 – Biodiversitat de les aus (esp. assilvestrades)
2.1 – Biodiversitat de les aus (esp. autòctones)	11 – Consum total d'aigua per habitant	4 – Índex de renovació urbana
5 – Mode de desplaçament de la població	16 – Recollida selectiva de residus	12 – Consum d'aigua freàtica per a serveis municipals
8.1 – Qualitat ambiental de les platges: concentració d' <i>Escherichia coli</i>	19.1 – Accessibilitat a l'habitatge: esforç econòmic	15 – Recollida de matèria orgànica
8.2 – Qualitat ambiental de les platges: aspecte visual		21 – Organitzacions amb certificació ambiental
9.1 – Qualitat de l'aire: nivells d'ozó		
9.2 – Qualitat de l'aire: òxids de nitrogen		
10 – Esperança de vida en néixer		
14 – Generació de residus municipals		
17 – Taxa de no graduació en ESO		
18 – Població amb estudis universitaris		
19.2 – Accessibilitat a l'habitatge: contractes de lloguer		
19.3 – Accessibilitat a l'habitatge: preu mitjà del contracte de lloguer		
22 – Escoles que participen en projectes ambientals		

NO S'HAN ACTUALITZAT

- 3 Accessibilitat a espais públics i serveis bàsics
- 7.1 Longitud de carrer exposada al soroll
- 7.2 Població exposada al soroll
- 20 Grau d'associacionisme
- 24 Punts de venda de productes de comerç just
- 25 Grau de satisfacció ciutadana

PENDENT DE LES DADES DE 2011

- 13 Consum d'energia d'origen renovable
- 23 Emissions de CO₂ equivalent anuals

AGRAÏMENTS

El Consell Municipal de Medi Ambient i Sostenibilitat agraeix la informació facilitada i la col·laboració a les següents institucions:

Ajuntament de Barcelona:

Medi Ambient i Serveis Urbans. Hàbitat Urbà
Direcció d'Energia i Qualitat Ambiental
Direcció d'Espais Verds i Biodiversitat
Direcció d'Innovació i Intervenció Ambiental
Direcció d'Inversions i Espai Vial
Direcció del Cicle de l'Aigua
Direcció de Neteja i Gestió de Residus

Àrea de Prevenció, Seguretat i Mobilitat
Barcelona Economia
Departament d'Estadística
Direcció de Serveis d'Estudis i Avaluació

Generalitat de Catalunya:

Departament d'Educació
Departament de Territori i Sostenibilitat

Altres organitzacions:

Agència d'Ecologia Urbana de Barcelona
Agència de Salut Pública de Barcelona

Institut Català d'Ornitologia
Universitat de Barcelona

Coordinació i revisió
Medi Ambient i Serveis Urbans. Hàbitat Urbà. Ajuntament de Barcelona

Suport tècnic i redacció
Antoni París - Socioambiental.cat

Ajuntament de Barcelona
Consell Municipal de Medi Ambient i Sostenibilitat

Barcelona, novembre de 2012