



# 7. Sostenibilitat

# Una visió global

## Indicadors

| Ciutat                     | Artificialització del sòl | Potencial de creixement urbanístic | Consum energètic residencial per habitant | Pes del consum energètic industrial | Emissions de CO <sub>2</sub> per habitant | Taxa de recollida selectiva |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-----------------------------|
| Barberà del Vallès         | 77,7%                     | 2,5%                               | 3.503,5                                   | 53,2%                               | 7.375,6                                   | 34,6%                       |
| Girona                     | 36,2%                     | 6,6%                               | *   | 17,1%                               | 6.822,3                                   | 39,3%                       |
| Granollers                 | 57,4%                     | 22,7%                              | 3.473,7                                   | 57,9%                               | 7.009,8                                   | 27,8%                       |
| Lleida                     | 11,0%                     | 54,2%                              | 4.026,6                                   | 20,9%                               | 4.287,2                                   | 28,4%                       |
| Manresa                    | 25,4%                     | 44,0%                              | 4.528,5                                   | 39,8%                               | 5.330,3                                   | 38,8%                       |
| Mataró                     | 48,9%                     | 37,7%                              | 2.759,9                                   | 32,1%                               | 3.239,9                                   | 39,4%                       |
| Mollet del Vallès          | 54,8%                     | 5,2%                               | 3.176,0                                   | 60,3%                               | 5.415,6                                   | 36,2%                       |
| Rubí                       | 50,3%                     | 110,1%                             | 3.187,8                                   | 54,4%                               | 5.100,7                                   | 30,2%                       |
| Sabadell                   | 59,0%                     | 25,8%                              | 3.741,4                                   | 16,7%                               | 3.107,3                                   | 35,5%                       |
| Santa Coloma de Gramenet   | 62,2%                     | 3,1%                               | 2.048,7                                   | 4,6%                                | 1.592,5                                   | 20,7%                       |
| Terrassa                   | 37,3%                     | 15,0%                              | 3.626,8                                   | 21,0%                               | 3.279,2                                   | 33,4%                       |
| Vic                        | 33,0%                     | 24,0%                              | 4.974,9                                   | 30,4%                               | 5.953,0                                   | 47,3%                       |
| Vilafranca del Penedès     | 34,7%                     | 61,1%                              | 3.655,2                                   | 17,9%                               | 3.403,0                                   | 34,2%                       |
| <b>Perfil de la Ciutat</b> | <b>30,3%</b>              | <b>30,3%</b>                       | <b>3.558,6</b>                            | <b>34,1%</b>                        | <b>4.762,8</b>                            | <b>34,3%</b>                |
| <b>Catalunya</b>           |                           |                                    |   |                                     |   | <b>40,6%</b>                |

| Ciutat                     | Intensitat en la generació de residus municipals | Índex de motorització | Taxa d'autocontenció | Taxa d'autosuficiència | Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA) | Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable ICQA<50 |
|----------------------------|--|-----------------------|----------------------|------------------------|---|--|
| Barberà del Vallès         | 1,2  | 694,2                 | 28,5%                | 16,8%                  | 64,2                                      | 8,0%   |
| Girona                     | 1,2  | 681,7                 | 63,1%                | 53,6%                  | 71,4                                      | 5,2%   |
| Granollers                 | 1,1  | 648,0                 | 40,7%                | 31,1%                  | 53,1                                      | 34,5%  |
| Lleida                     | 1,2  | 585,3                 | 84,5%                | 79,4%                  | 48,0                                      | 41,6%  |
| Manresa                    | 1,1  | 632,2                 | 60,6%                | 54,3%                  | 51,8                                      | 35,2%  |
| Mataró                     | 1,5  | 572,1                 | 58,7%                | 66,6%                  | 52,3                                      | 35,2%  |
| Mollet del Vallès          | 1,1  | 589,1                 | 29,3%                | 36,6%                  | 60,6                                      | 9,1%   |
| Rubí                       | 1,2  | 637,0                 | 42,9%                | 55,0%                  | 49,9                                      | 46,8%  |
| Sabadell                   | 1,3  | 604,0                 | 50,8%                | 60,6%                  | 53,7                                      | 28,2%  |
| Santa Coloma de Gramenet   | 1,1  | 439,2                 | 17,4%                | 50,6%                  | 66,4                                      | 7,6%   |
| Terrassa                   | 1,1  | 616,1                 | 58,3%                | 69,3%                  | 52,9                                      | 31,8%  |
| Vic                        | 1,3  | 663,1                 | 59,9%                | 45,9%                  | *   | *  |
| Vilafranca del Penedès     | 1,4  | 641,5                 | 48,4%                | 47,5%                  | 56,7                                      | 30,0%  |
| <b>Perfil de la Ciutat</b> | <b>1,2</b>                                       | <b>615,7</b>          | <b>49,5%</b>         | <b>51,3%</b>           | <b>56,8</b>                               | <b>26,1%</b>   |
| <b>Catalunya</b>           | <b>1,2</b>                                       | <b>663,8</b>          |                      |                        |   |  |

La data de la darrera dada disponible dels indicadors és la següent:

- Any 2006: taxa d'autocontenció i taxa d'autosuficiència.
- Any 2008: pes del consum energètic industrial i emissions de CO<sub>2</sub> per habitant.
- Any 2011: artificialització del sòl, potencial de creixement urbanístic, taxa de recollida selectiva i intensitat en la generació de residus municipals.
- Any 2012: índex de motorització, Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA) i taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable.

\*No es disposa de les dades necessàries per calcular els indicadors.



### Desviació respecte la mitjana dels municipis de la xarxa Perfil de la Ciutat

| Ciutat                   | Artificialització del sòl | Potencial de creixement urbanístic | Consum energètic residencial per habitant | Pes del consum energètic industrial | Emissions de CO <sub>2</sub> per habitant | Taxa de recollida selectiva |
|--------------------------|---------------------------|------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-----------------------------|
| Barberà del Vallès       | ▲▲                        | ▼▼                                 |   | ▲▲                                  | ▲▲  |                             |
| Girona                   |                           | ▼                                  | -   | ▼                                   | ▲▲  | ▲                           |
| Granollers               | ▲                         |                                    |   | ▲▲                                  | ▲▲  | ▼▼                          |
| Lleida                   | ▼▼                        | ▲                                  | ▲   | ▼                                   |   | ▼                           |
| Manresa                  | ▼▼                        |                                    | ▲▲  |                                     |   | ▲                           |
| Mataró                   |                           |                                    | ▼▼  |                                     | ▼   | ▲                           |
| Mollet del Vallès        | ▲                         | ▼                                  |   | ▲▲                                  |   |                             |
| Rubí                     |                           | ▲▲▲                                |   | ▲▲                                  |   | ▼                           |
| Sabadell                 | ▲                         |                                    |   | ▼                                   | ▼   |                             |
| Santa Coloma de Gramenet | ▲▲                        | ▼                                  | ▼▼  | ▼▼                                  | ▼▼  | ▼▼▼                         |
| Terrassa                 |                           | ▼                                  |   | ▼                                   | ▼   |                             |
| Vic                      | ▼                         |                                    | ▲▲  |                                     | ▲   | ▲▲▲                         |
| Vilafranca del Penedès   | ▼                         | ▲                                  |   | ▼                                   | ▼   |                             |

| Ciutat                   | Intensitat en la generació de residus municipals | Índex de motorització | Taxa d'autoconteció | Taxa d'autosuficiència | Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA) | Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable ICQA<50 |
|--------------------------|--|-----------------------|---------------------|------------------------|---|--|
| Barberà del Vallès       |  | ▲▲                    | ▼▼                  | ▼▼▼                    | ▲▲  | ▼▼   |
| Girona                   |  | ▲▲                    | ▲                   |                        | ▲▲▲                                       | ▼▼   |
| Granollers               | ▼  | ▲                     | ▼                   | ▼▼                     | ▼   | ▲  |
| Lleida                   |  |                       | ▲▲▲                 | ▲▲                     | ▼▼  | ▲▲   |
| Manresa                  | ▼  |                       | ▲                   |                        | ▼   | ▲  |
| Mataró                   | ▲▲   | ▼                     | ▲                   | ▲                      | ▼   | ▲  |
| Mollet del Vallès        | ▼▼   |                       | ▼▼                  | ▼                      | ▲   | ▼▼   |
| Rubí                     |  |                       |                     |                        | ▼   | ▲▲   |
| Sabadell                 |  |                       |                     | ▲                      |   |  |
| Santa Coloma de Gramenet | ▼▼   | ▼▼▼                   | ▼▼                  |                        | ▲▲  | ▼▼   |
| Terrassa                 | ▼▼   |                       |                     | ▲▲                     | ▼   |  |
| Vic                      |  | ▲                     | ▲                   |                        | -   | -  |
| Vilafranca del Penedès   | ▲▲   |                       |                     |                        |   |  |

▲▲▲ ▲▲ ▲ : molt, força o significativament per sobre de la mitjana de la xarxa (desviació típica més gran que 2, entre 1 i 2, entre 0,5 i 1, respectivament).  
 Si no hi ha icona indica al voltant de la mitjana (desviació típica entre -0,5 a 0,5).  
 ▼▼▼ ▼▼ ▼ : molt, força o significativament per sota de la mitjana de la xarxa (desviació típica més petita que -2, entre -1 i -2, entre -0,5 i -1, respectivament).



## Teranyines indicadors

### Desviació respecte la mitjana de la xarxa Perfil de la Ciutat.

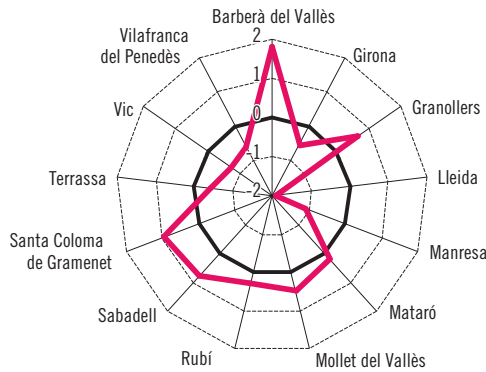
La data de la darrera dada disponible dels indicadors és la següent:

- Any 2006: taxa d'autocontenció i taxa d'autosuficiència.
- Any 2008: pes del consum energètic industrial i emissions de CO<sub>2</sub> per habitant.
- Any 2011: artificialització del sòl, potencial de creixement urbanístic, taxa de recollida selectiva i intensitat en la generació de residus municipals.
- Any 2012: índex de motorització, Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA) i taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable.

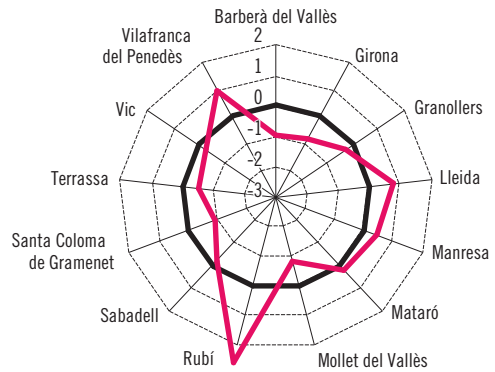
\*No es disposa de les dades necessàries per calcular els indicadors per al municipi de Girona.

\*\*No es disposa de les dades necessàries per calcular els indicadors per al municipi de Vic.

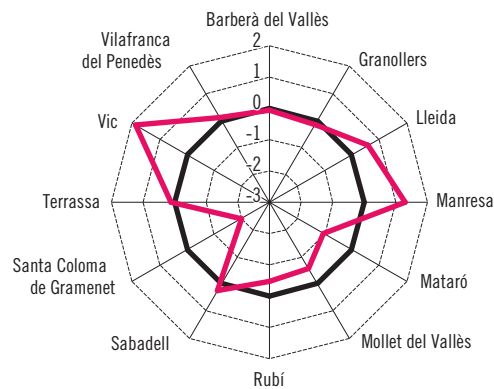
Artificialització del sòl



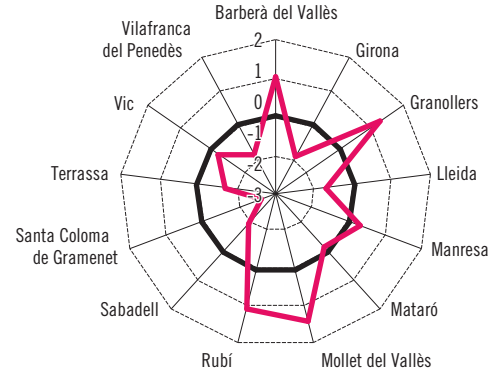
Potencial de creixement urbanístic



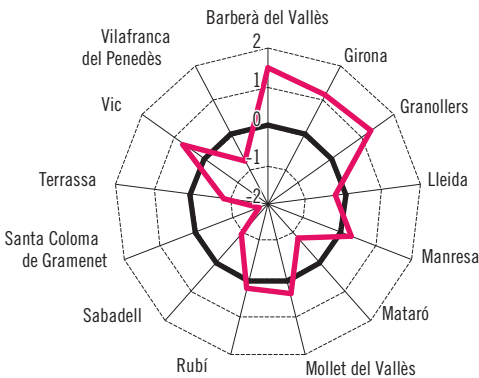
Consum energètic residencial per habitant \*



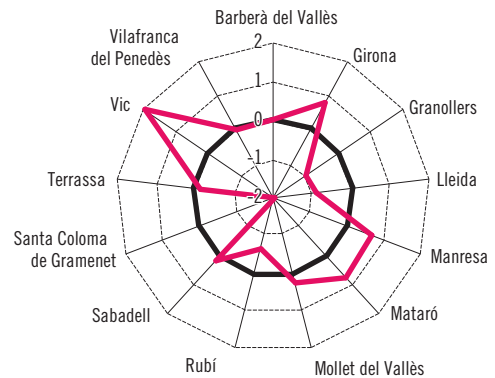
Pes del consum energètic industrial



Emissions de CO<sub>2</sub> per habitant

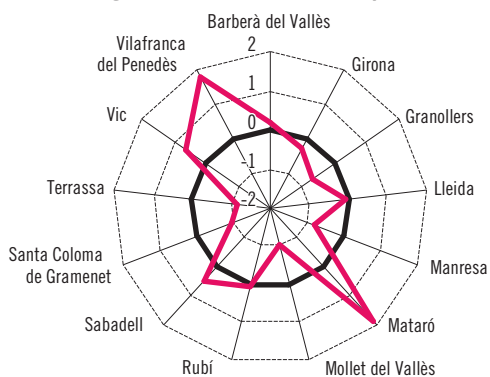


Taxa de recollida selectiva

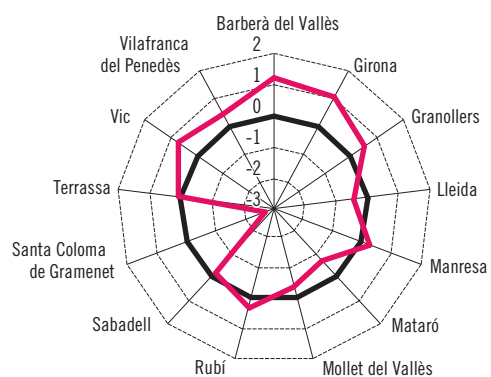




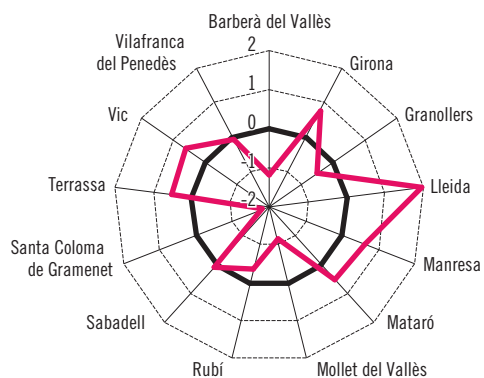
**Intensitat en la generació de residus municipals**



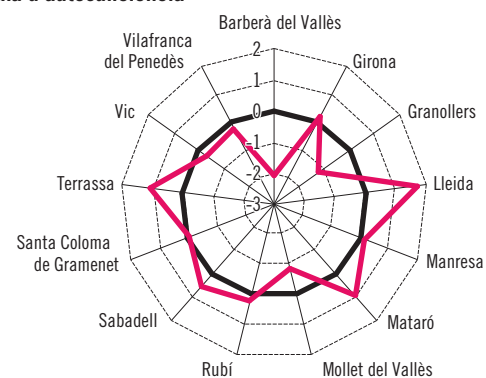
**Índex de motorització**



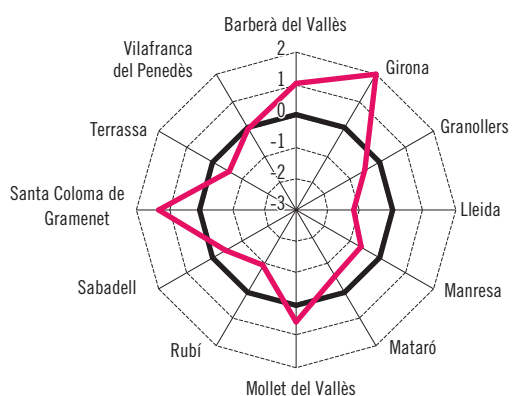
**Taxa d'autocontenció**



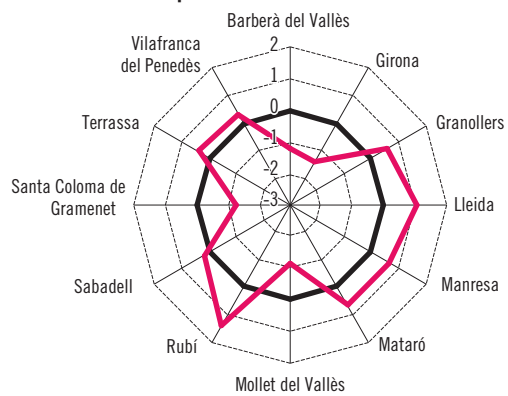
**Taxa d'autosuficiència**



**Índex Català de Qualitat de l'Aire\*\***



**Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable\*\***





## Valoració

Els indicadors que es presenten són una aproximació a la valoració de la sostenibilitat ambiental dels municipis que formen part del Perfil. Aquesta aproximació a partir de les dades comparables que hi ha disponibles es basa en tres tipus d'indicadors: de model (els que ens descriuen el context territorial on es desenvolupen els diferents vectors de la sostenibilitat), de flux (aquells que ens informen sobre el funcionament del sistema urbà entenent-lo com un sistema ecològic que empra per al seu metabolisme aportacions constants d'energia, matèria i informació transformant-los en béns i serveis i generant un conjunt de productes residuals) i de qualitat (ens informen sobre l'estat del medi i sobre la seva evolució temporal).

La majoria dels indicadors que presentem corresponen a la categoria d'indicadors de flux en fer referència a consum energètics, generació de residus o mobilitat, mentre que d'indicadors de model en presentem dos (Artificialització del sòl i Potencial de creixement urbanístic) i de qualitat dos més tot i que fan referència al mateix aspecte (Qualitat de l'aire).

L'expansió dels nuclis urbans ha estat una constant els darrers anys en consonància amb el desenvolupament demogràfic i econòmic viscut, afectant de manera important a la majoria de municipis que formen la xarxa del Perfil. L'indicador d'**artificialització del sòl** mostra grans diferències entre els municipis de la Xarxa ja que oscil·la entre l'11% de Lleida i el 77,7% de Barberà trobant-se molt condicionat no només per la planificació urbanística en que es basa l'indicador sinó també per la superfície de cada municipi. Per altra banda, el **potencial de creixement urbanístic**, que mostra el marge d'esgotament del sòl urbanitzable planificat de cada nucli, també revela diferències importants amb municipis amb encara molt marge, destacant Rubí (amb més sòl urbanitzable que no pas urbanitzat), i d'altres que el tenen pràcticament esgotat, amb menys d'un 10% disponible a l'espera d'una nova planificació: Girona, Mollet, Barberà o Santa Coloma.

Dins els inputs a comptabilitzar per poder mesurar el metabolisme urbà, el consum energètic és dels més importants, i més tenint en compte que cal importar gairebé el 100% de l'energia consumida en els diferents processos. L'indicador de **consum energètic residencial per habitant** pel conjunt de la Xarxa es situa en 3.522 kWh/any, destacant alguns municipis

com Vic, Lleida o Manresa amb xifres de consum per sobre de la mitjana o Santa Coloma de Gramenet amb la xifra més baixa de totes. Pel que fa al **pes que representa el consum energètic industrial**, les diferències detectades entre els diferents municipis són força elevades i vénen determinades per l'estructura industrial de cadascun d'ells. Destaquen per sobre de la mitjana les xifres de Mollet i de Granollers amb un 60,3% i 57,9%, respectivament, de consum energètic amb destinació a l'indústria. En sentit contrari, en canvi, sobresurt Santa Coloma de Gramenet amb un consum energètic industrial molt baix (ni un 5% del total) i que s'explica pel reduït volum que té el sector al municipi.

L'**emissió de CO<sub>2</sub> per habitant** se situa al conjunt de municipis de la Xarxa en els 4.698,7 Kgs anuals, una xifra que mostra una evolució a la baixa en consonància amb l'estancament i posterior reducció del consum global d'energia (tant del consum de gas com del d'electricitat per tot tipus d'usos), i això que només es disposa de dades fins 2008 i encara no podem valorar l'impacte de la crisi econòmica en aquest aspecte. En tot cas, els valors de les emissions per habitant es troben molt condicionats pel tipus i volum del teixit empresarial de cada municipi assolint-se les xifres més elevades a Barberà (7.375,6 kgs/any), Granollers (7.009,8) i Girona (6.822,3); mentre, Santa Coloma destaca per un nivell molt baix d'emissions per habitant (menys de 1.600 kgs/any) en tenir una escassa aportació al global d'energia del consum industrial. La majoria de municipis situen les emissions per habitant al voltant de la mitjana, ja sigui per damunt (Vic, Mollet, Manresa i Rubí) o per dessota (Lleida, Vilafranca, Terrassa, Mataró i Sabadell).

Els indicadors referits a la generació de residus domèstics ens informen sobre la recollida selectiva i el volum de residus per càpita i dia. La **taxa de recollida selectiva** es situa pel conjunt de municipis en el 34,4%, xifra que amaga les diferències que hi ha entre els municipis de la Xarxa: entre Santa Coloma que té la més baixa (20,7%) i Vic la més alta (47,3%), hi ha una diferència de 27 punts percentuals. El conjunt de municipis de la Xarxa es troba per sota de la mitjana catalana i només Vic presenta xifres que la superin, encara que Girona i Mataró amb una taxa del 39% hi són a tocar. L'evolució de l'indicador els darrers anys ha estat en general creixent tot i que el darrer any l'evolució ha estat ben diversa, amb algun augment significatiu en alguns casos (Lleida i Vic) i rebaixes en d'altres (Granollers o Manresa).





A diferència de l'indicador anterior (condicionat per les polítiques públiques i el nivell de conscienciació de la ciutadania), el referit a la **intensitat de generació de residus** s'associa a unes pautes de consum i a uns nivells de renda concrets. En el conjunt del Perfil l'indicador assoleix els 1,2kg/hab/dia, 300 grams menys de residus diaris per persona que al conjunt de Catalunya (1,5). El municipi que presenta la xifra més elevada és Mataró, l'únic que iguala la mitjana catalana, mentre que Vilafranca s'hi acostava molt. Granollers, Manresa, Mollet, Santa Coloma i Terrassa presenten les xifres d'intensitat de generació més baixes: 1,1 kg/hab/dia. L'evolució de l'indicador presenta per al 2011 un manteniment o rebaixa de l'indicador representant la disminució generalitzada en anys anteriors atribuïble a la caiguda del consum producte de la crisi econòmica.

La mobilitat és un dels vectors clau de la sostenibilitat per l'important pes que hi té la mobilitat protagonitzada pels vehicles privats, principals emissors de contaminants derivats de la combustió (CO<sub>2</sub>, gasos d'efecte hivernacle, partícules) que incideixen en la qualitat de l'aire i en la salut. Els efectes de la mobilitat sobre la sostenibilitat ambiental depenen tant del volum de vehicles presents al municipi com de les pautes de mobilitat de les persones.

Pel primer cas comptem amb l'**índex de motorització** que ens informa del nombre de vehicles per càpita dels municipis de la Xarxa. El parc de vehicles està condicionat pel nivell de renda però també per les alternatives de transport públic que hi hagi disponibles. Així, Santa Coloma amb 439,2 vehicles/1000 habitants presenta l'índex més baix, molt lluny de la mitjana del Perfil situada en els 614,8. Per contra, destaca Barberà amb la xifra més elevada, 694,2, que pot explicar-se perquè el parc de vehicles inclou també aquells propietat d'empreses instal·lades al municipi. L'evolució de l'Índex ha estat en general creixent (en consonància amb el creixement econòmic) fins 2007-2008 segons l'indret, però les xifres a partir d'aquella data mostren una rebaixa generalitzada producte d'una reducció del parc de vehicles per l'impacte de la crisi.

Pel segon cas, comptem amb les dades provinents de la Enquesta sobre mobilitat quotidiana (EMQ) que a partir de la **taxa d'autocontenci** i de la **taxa d'autosuficiència** ens permeten caracteritzar la mobilitat al municipi. Així, unes taxes baixes impliquen més desplaçaments de població ocupada resident que ha d'anar a treballar fora o bé de treballadors de fora

que han de venir a ocupar llocs de treball localitzats al municipi. En aquest sentit destaquem Santa Coloma amb una taxa d'autocontenci de només un 17,4%, Barberà amb un 28,5% o Mollet (29,3%) que contrasten fortament amb els municipis més allunyats de la metròpoli barcelonina com Lleida (84,5%) i Girona (63,1%). Respecte la taxa d'autosuficiència, torna a destacar per sota de la mitjana, Barberà, amb només un 16,8%, molt lluny del 31,1% del següent municipi que la té més baixa, Granollers. En sentit contrari destaquen Lleida, Terrassa i Mataró amb les taxes més elevades.

L'únic indicador que tenim que ens permet mesurar la qualitat del medi és el referit a la qualitat de l'aire. L'aire és un dels vectors ambientals més importants i que millor descriuen la qualitat ambiental d'un indret, trobant-se condicionat tant pel volum d'emissions com pels factors meteorològics. L'**Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA)** és un indicador sintètic que es calcula a partir de les dades recollides per la xarxa d'estacions automàtiques de vigilància (n'hi ha a tots els municipis del Perfil, excepte Vic). Tanmateix, una bona xifra de l'ICQA no exclou que es puguin mesurar puntualment superacions dels valors límits d'alguns contaminants (diòxid de sofre, monòxid de carboni, diòxid de nitrògen, ozó o partícules) per a la protecció de la salut humana.

La millor xifra de l'ICQA d'entre els municipis de la Xarxa la trobem registrada a Girona amb un índex de 71,4 propera a la qualificació d'Excel·lent (ICQA>75), la resta queden amb una qualificació de Bona (ICQA>50), excepte dos municipis que presenten xifres per sota de 50, Lleida i Rubí, obtenint una qualificació de Millorable (ICQA<50).

Cal però matisar aquest indicador perquè pot amagar diferències considerables dels seus valors entre uns dies i els altres. Per fer-ho, fem la **taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable**, és a dir, quin percentatge de dies de l'any la qualitat de l'aire ha estat per dessota de la xifra de 50, que és la que marca la diferència entre una qualificació bona i una de millorable. En aquest cas, destaca per damunt de tots Girona doncs només un 5,2% dels dies ha tingut una xifra per dessota de 50, registre proper al que mostra Santa Coloma (7,6%), Barberà (8%) o Mollet (9,1%) mentre que la resta de municipis es mouen tots per sota del 50% de dies en que la qualitat de l'aire ha estat millorable, essent Lleida el que mostra la xifra més elevada (41,6%). Malgrat aquestes xifres, en general, la taxa s'ha reduït respecte 2011.



## Barberà del Vallès

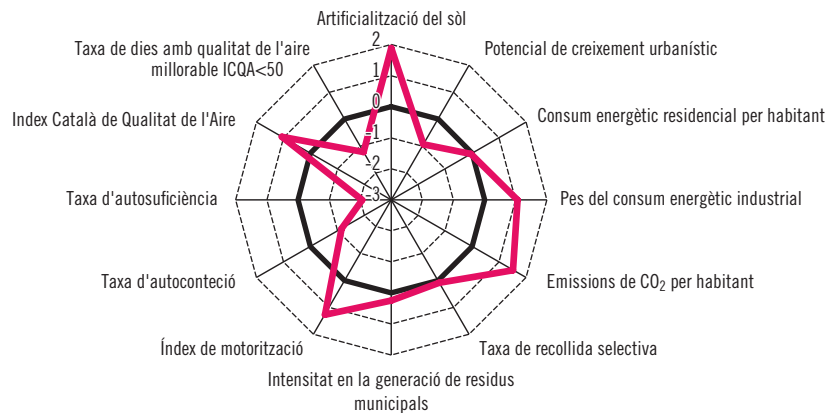
### Evolució indicadors

| Indicadors  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009  | 2010  | 2011  | 2012 |
|---|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|------|
| Consum energètic residencial per habitant         |       |       |       | 3.757,8 | 3.773,1 | 3.402,4 | 3.503,5 |       |       |       |      |
| Pes del consum energètic industrial               |       |       |       | 59,6%   | 56,1%   | 53,9%   | 53,2%   |       |       |       |      |
| Emissions de CO <sub>2</sub> per habitant         |       |       |       | 8.839,6 | 8.378,7 | 7.701,7 | 7.375,6 |       |       |       |      |
| Taxa de recollida selectiva                       | 17,3% | 23,1% | 26,2% | 27,2%   | 25,5%   | 26,9%   | 31,6%   | 33,4% | 35,3% | 34,6% |      |
| Intensitat en la generació de residus industrials | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 1,4     | 1,4     | 1,4     | 1,4     | 1,3   | 1,3   | 1,2   |      |
| Índex de motorització                             | 712,3 | 717,9 | 740,8 | 748,1   | 733,8   | 756,6   | 731,9   | 716,1 | 711,7 | 708,8 |      |
| Taxa d'autocontenció                              |       |       |       |         | 28,5%   |         |         |       |       |       |      |
| Taxa d'autosuficiència                            |       |       |       |         | 16,8%   |         |         |       |       |       |      |
| Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA)         |       |       |       |         | 69,6    | 73,3    | 71,2    | 71,2  | 67,4  | 64,3  | 64,2 |
| Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable    |       |       |       |         | 4,8%    | 3,7%    | 1,8%    | 3,5%  | 5,6%  | 12,4% | 8,0% |

### Desviació dels indicadors respecte la mitjana de la xarxa Perfil de la Ciutat

La data de la darrera dada disponible dels indicadors és la següent:

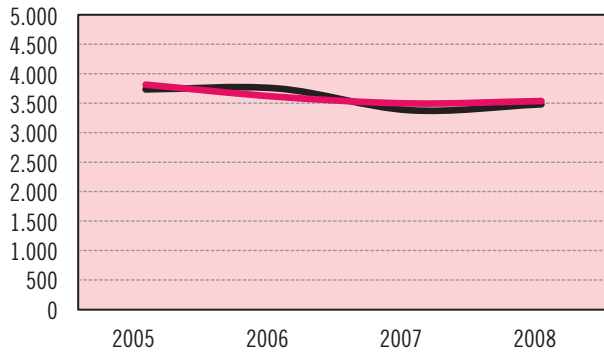
- Any 2006: taxa d'autocontenció i taxa d'autosuficiència.
- Any 2008: pes del consum energètic industrial i emissions de CO<sub>2</sub> per habitant.
- Any 2011: artificialització del sòl, potencial de creixement urbanístic, taxa de recollida selectiva i intensitat en la generació de residus municipals.
- Any 2012: índex de motorització, Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA) i taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable.



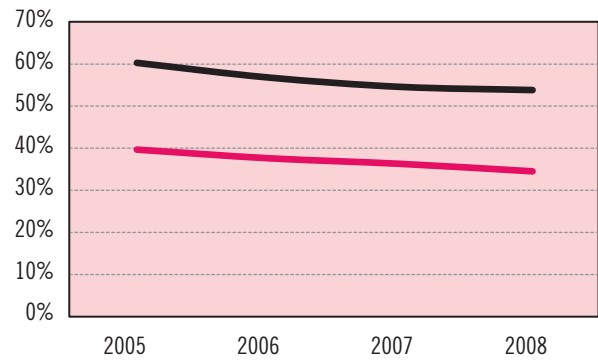




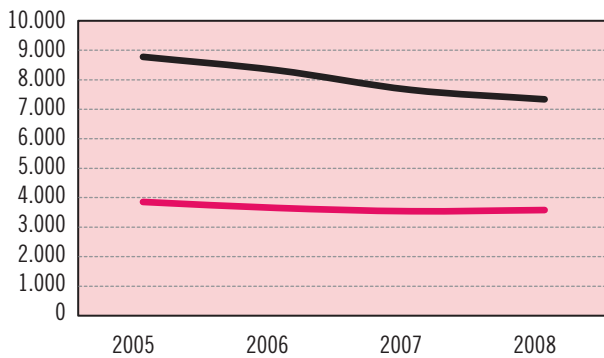
### Consum energètic residencial per habitant



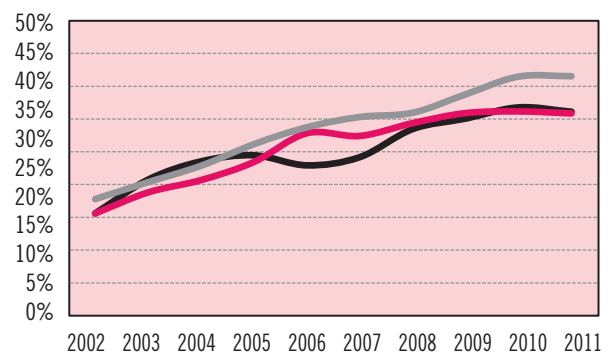
### Pes del consum energètic industrial



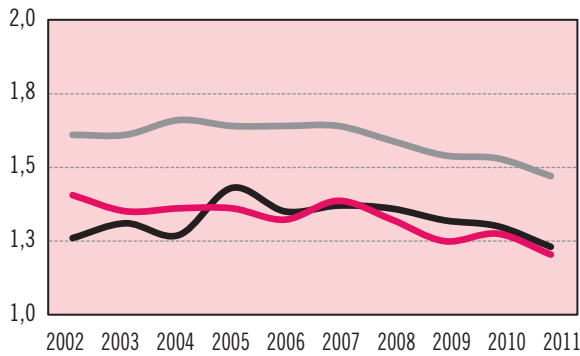
### Emissions de CO2 per habitant



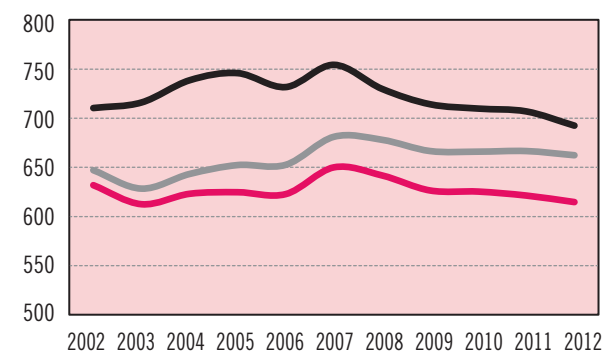
### Taxa de recollida selectiva



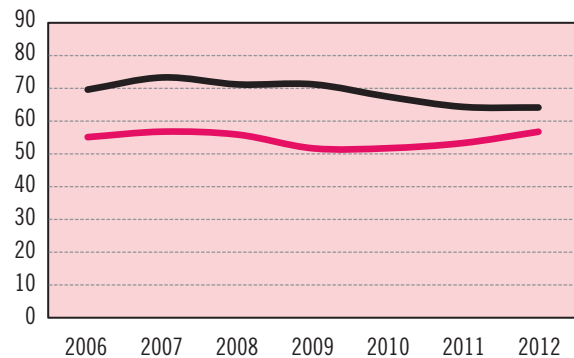
### Intensitat en la generació de residus municipals



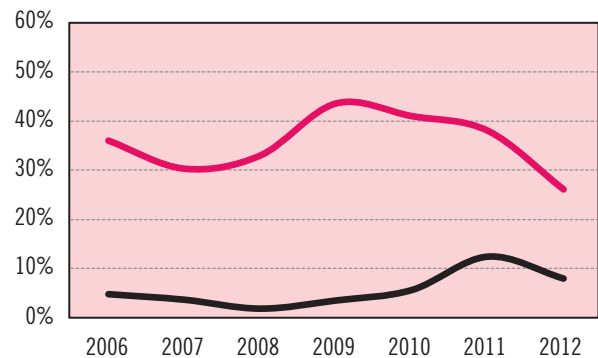
### Índex de motorització



### Índex Català de Qualitat de l'Aire



### Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable





## Girona

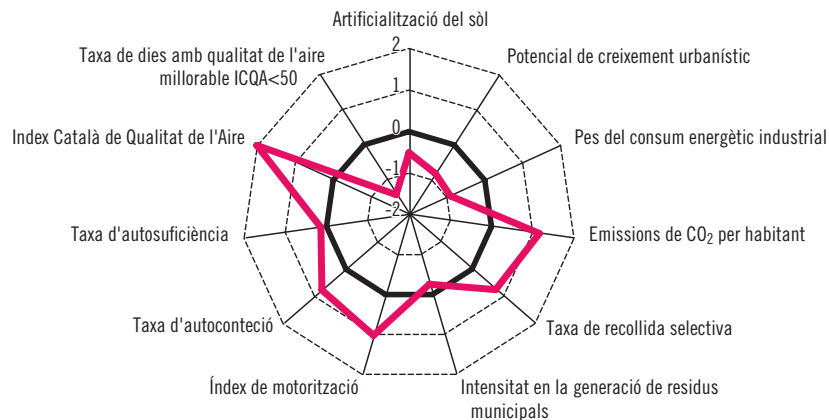
### Evolució indicadors

| Indicadors  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  |
|---|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Consum energètic residencial per habitant         |       |       |       | 1.596,6 | 1.562,8 | 1.564,3 | 1.564,8 |       |       |       |       |
| Pes del consum energètic industrial               |       |       |       | 17,5%   | 17,8%   | 17,1%   | 17,1%   |       |       |       |       |
| Emissions de CO <sub>2</sub> per habitant         |       |       |       | 7.122,1 | 6.939,6 | 6.649,7 | 6.822,3 |       |       |       |       |
| Taxa de recollida selectiva                       | 12,5% | 17,7% | 22,1% | 29,8%   | 37,0%   | 40,8%   | 39,9%   | 39,8% | 40,4% | 39,3% |       |
| Intensitat en la generació de residus industrials | 1,9   | 1,5   | 1,6   | 1,5     | 1,5     | 1,4     | 1,3     | 1,2   | 1,2   | 1,2   |       |
| Índex de motorització                             | 726,8 | 694,1 | 700,2 | 699,7   | 694,8   | 715,2   | 706,1   | 688,2 | 689,9 | 687,9 | 681,7 |
| Taxa d'autocontenció                              |       |       |       |         | 63,1%   |         |         |       |       |       |       |
| Taxa d'autosuficiència                            |       |       |       |         | 53,6%   |         |         |       |       |       |       |
| Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA)         |       |       |       |         | 71,7    | 65,5    | 72,2    | 73,6  | 74,2  | 70,2  | 71,4  |
| Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable    |       |       |       |         | 1,1%    | 4,4%    | 2,3%    | 1,7%  | 3,2%  | 3,5%  | 5,2%  |

### Desviació dels indicadors respecte la mitjana de la xarxa Perfil de la Ciutat

La data de la darrera dada disponible dels indicadors és la següent:

- Any 2006: taxa d'autocontenció i taxa d'autosuficiència.
- Any 2008: pes del consum energètic industrial i emissions de CO<sub>2</sub> per habitant.
- Any 2011: artificialització del sòl, potencial de creixement urbanístic, taxa de recollida selectiva i intensitat en la generació de residus municipals.
- Any 2012: índex de motorització, Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA) i taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable.

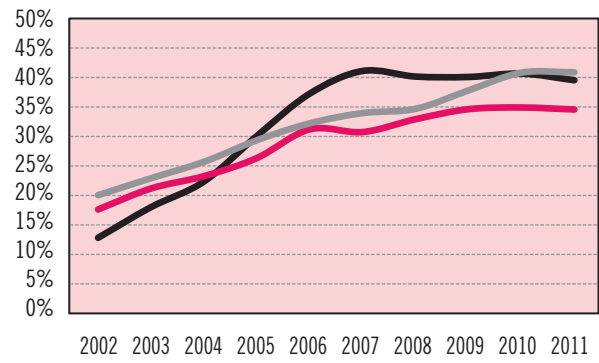




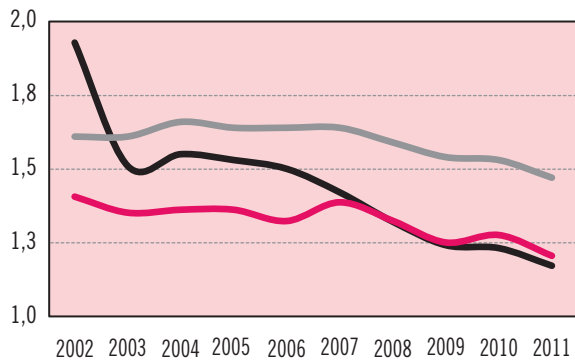
### Emissions de CO<sub>2</sub> per habitant



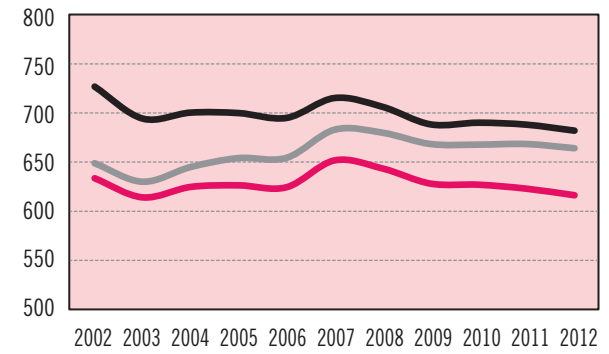
### Taxa de recollida selectiva



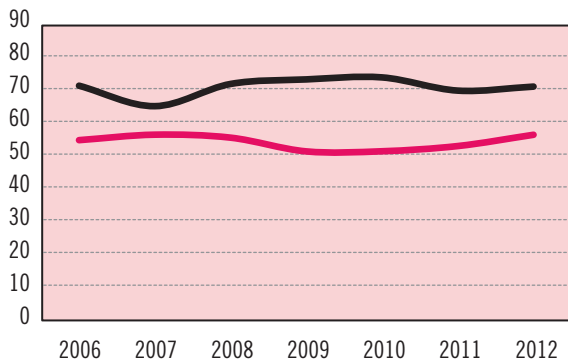
### Intensitat en la generació de residus municipals



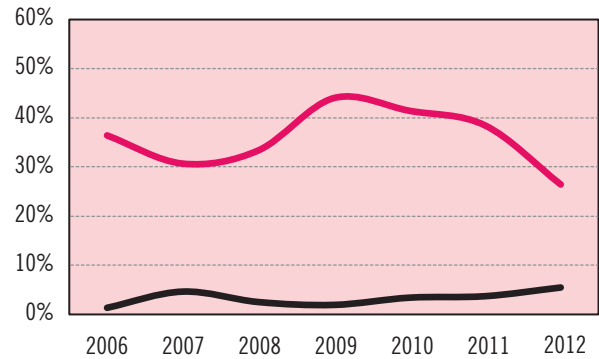
### Índex de motorització



### Índex Català de Qualitat de l'Aire



### Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable





## Granollers

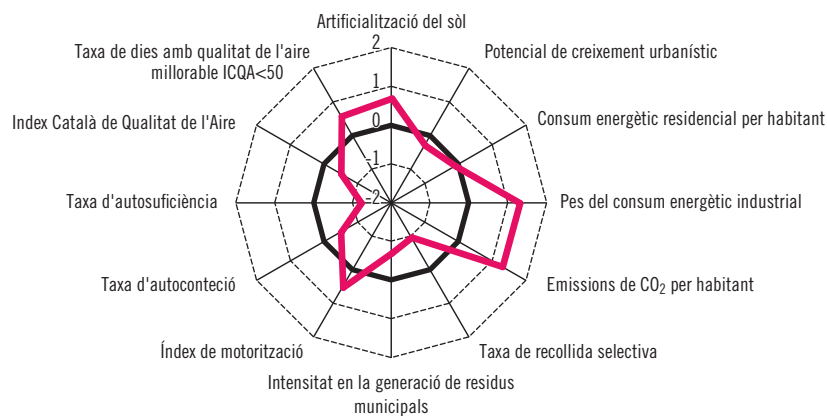
### Evolució indicadors

| Indicadors  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  |
|---|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Consum energètic residencial per habitant         |       |       |       | 3.873,5 | 3.453,9 | 3.425,8 | 3.473,7 |       |       |       |       |
| Pes del consum energètic industrial               |       |       |       | 59,0%   | 59,4%   | 58,8%   | 57,9%   |       |       |       |       |
| Emissions de CO <sub>2</sub> per habitant         |       |       |       | 7.659,8 | 7.227,3 | 7.126,5 | 7.009,8 |       |       |       |       |
| Taxa de recollida selectiva                       | 18,5% | 22,9% | 23,8% | 24,4%   | 27,7%   | 29,5%   | 29,9%   | 31,9% | 32,0% | 27,8% |       |
| Intensitat en la generació de residus industrials | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,2   | 1,2   | 1,1   |       |
| Índex de motorització                             | 670,8 | 638,2 | 652,3 | 655,2   | 650,5   | 684,0   | 670,5   | 650,6 | 656,4 | 651,0 | 648,0 |
| Taxa d'autocontenció                              |       |       |       |         | 40,7%   |         |         |       |       |       |       |
| Taxa d'autosuficiència                            |       |       |       |         | 31,1%   |         |         |       |       |       |       |
| Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA)         |       |       |       |         |         |         |         | 47,9  | 46,4  | 50,3  | 53,1  |
| Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable    |       |       |       |         |         |         |         | 54,5% | 54,2% | 47,5% | 34,5% |

### Desviació dels indicadors respecte la mitjana de la xarxa Perfil de la Ciutat

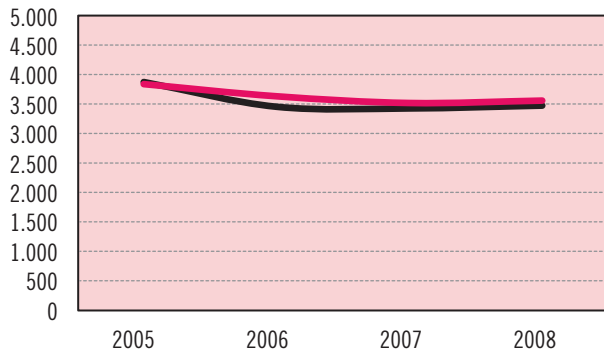
La data de la darrera dada disponible dels indicadors és la següent:

- Any 2006: taxa d'autocontenció i taxa d'autosuficiència.
- Any 2008: pes del consum energètic industrial i emissions de CO<sub>2</sub> per habitant.
- Any 2011: artificialització del sòl, potencial de creixement urbanístic, taxa de recollida selectiva i intensitat en la generació de residus municipals.
- Any 2012: índex de motorització, Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA) i taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable.

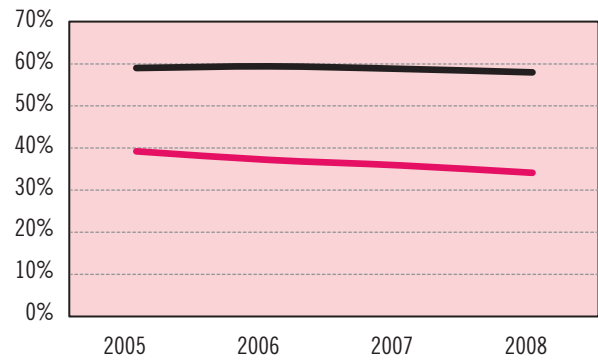




### Consum energètic residencial per habitant



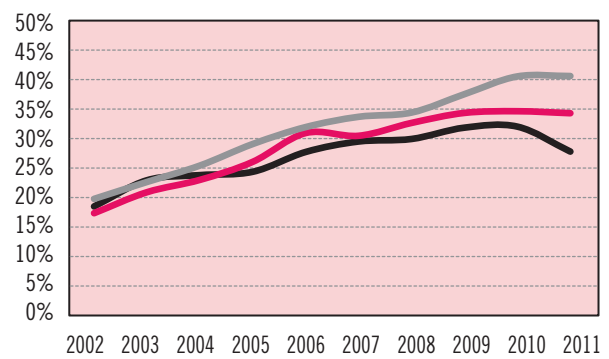
### Pes del consum energètic industrial



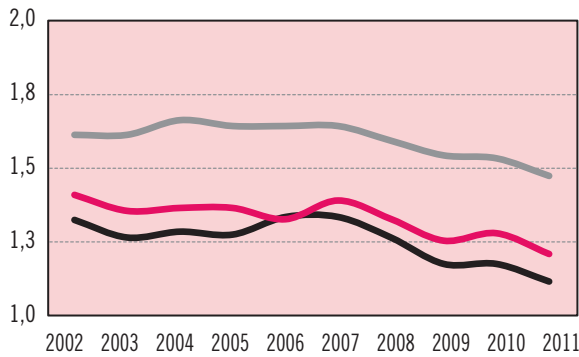
### Emissions de CO2 per habitant



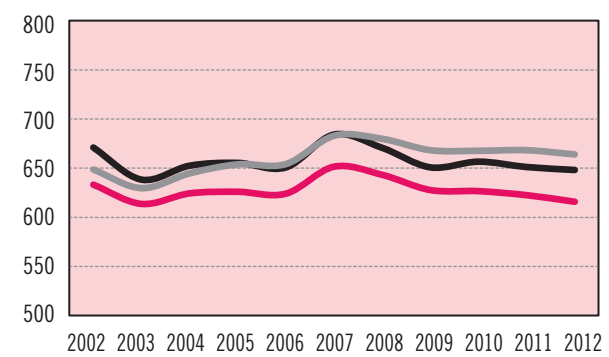
### Taxa de recollida selectiva



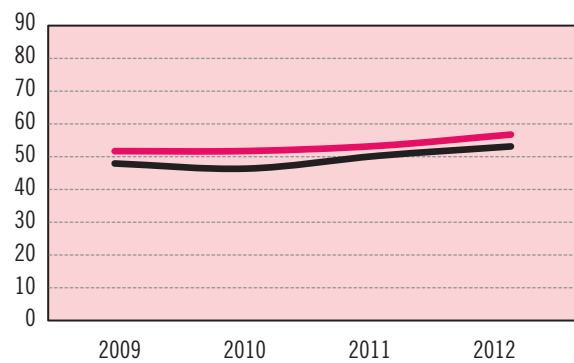
### Intensitat en la generació de residus municipals



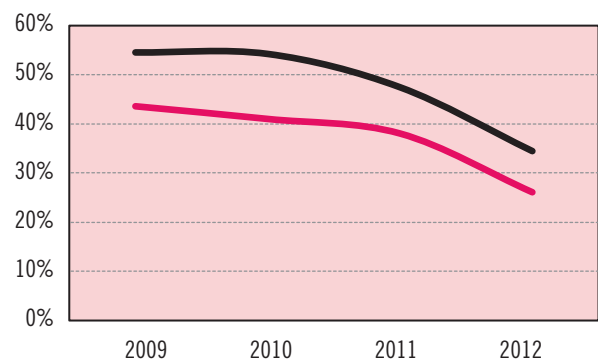
### Índex de motorització



### Índex Català de Qualitat de l'Aire



### Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable



## Lleida

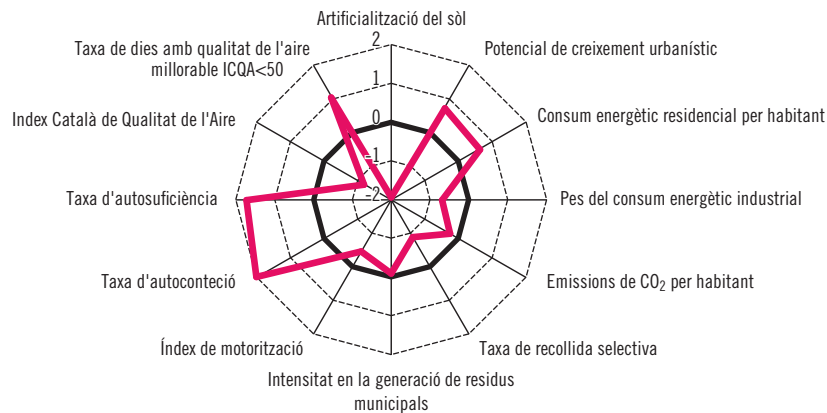
## Evolució indicadors

| Indicadors  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  |
|---|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Consum energètic residencial per habitant         |       |       |       | 4.413,7 | 4.164,1 | 4.240,2 | 4.026,6 |       |       |       |       |
| Pes del consum energètic industrial               |       |       |       | 23,0%   | 20,5%   | 19,8%   | 20,9%   |       |       |       |       |
| Emissions de CO <sub>2</sub> per habitant         |       |       |       | 4.666,6 | 4.439,0 | 4.433,7 | 4.287,2 |       |       |       |       |
| Taxa de recollida selectiva                       | 11,4% | 11,0% | 11,3% | 13,3%   | 17,0%   | 25,3%   | 23,9%   | 24,2% | 24,7% | 28,4% |       |
| Intensitat en la generació de residus industrials | 1,5   | 1,4   | 1,4   | 1,4     | 1,4     | 1,4     | 1,3     | 1,2   | 1,2   | 1,2   |       |
| Índex de motorització                             | 611,7 | 594,1 | 606,5 | 603,3   | 612,2   | 639,8   | 625,2   | 605,7 | 599,5 | 597,6 | 585,3 |
| Taxa d'autocontenció                              |       |       |       |         | 84,5%   |         |         |       |       |       |       |
| Taxa d'autosuficiència                            |       |       |       |         | 79,4%   |         |         |       |       |       |       |
| Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA)         |       |       |       |         | 58,4    | 57,9    | 49,5    | 40,9  | 45,8  | 43,4  | 48,0  |
| Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable    |       |       |       |         | 30,7%   | 27,7%   | 25,6%   | 47,1% | 43,3% | 53,4% | 35,2% |

## Desviació dels indicadors respecte la mitjana de la xarxa Perfil de la Ciutat

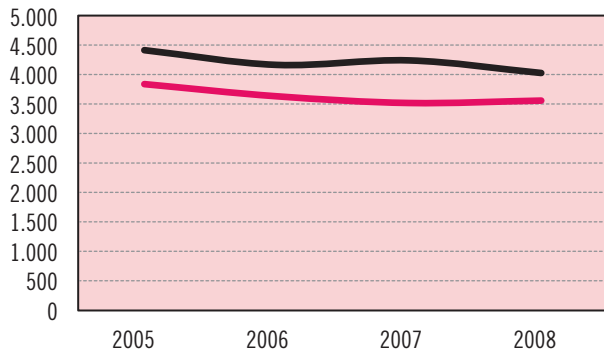
La data de la darrera dada disponible dels indicadors és la següent:

- Any 2006: taxa d'autocontenció i taxa d'autosuficiència.
- Any 2008: pes del consum energètic industrial i emissions de CO<sub>2</sub> per habitant.
- Any 2011: artificialització del sòl, potencial de creixement urbanístic, taxa de recollida selectiva i intensitat en la generació de residus municipals.
- Any 2012: índex de motorització, Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA) i taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable.

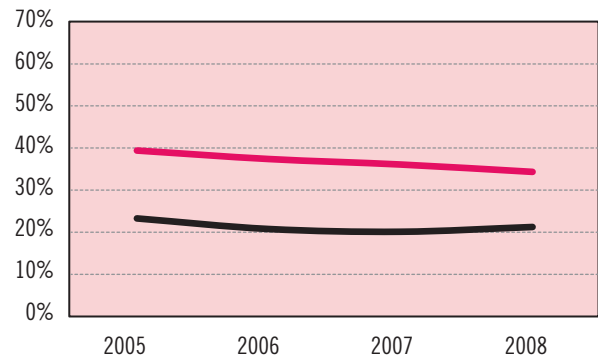




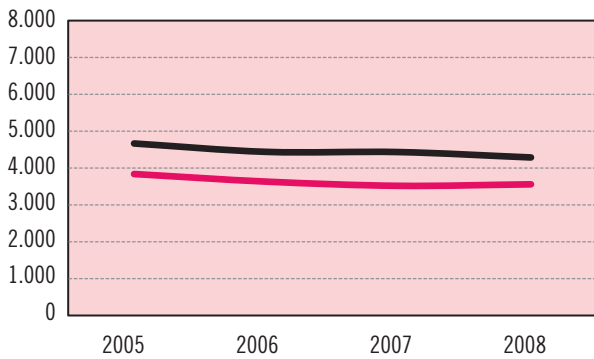
### Consum energètic residencial per habitant



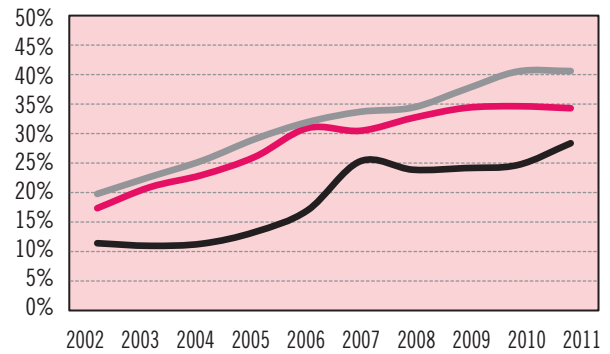
### Pes del consum energètic industrial



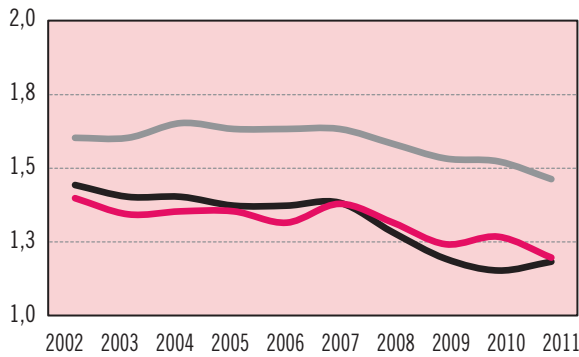
### Emissions de CO2 per habitant



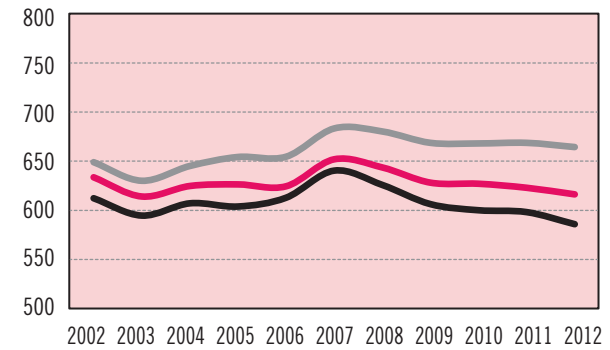
### Taxa de recollida selectiva



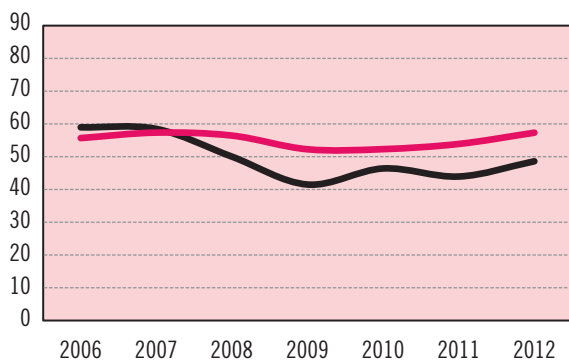
### Intensitat en la generació de residus municipals



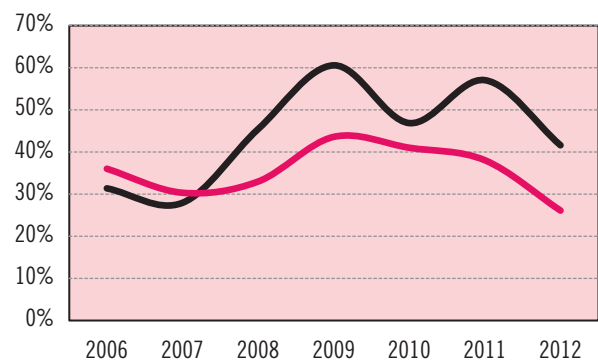
### Índex de motorització



### Índex Català de Qualitat de l'Aire



### Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable



## Manresa

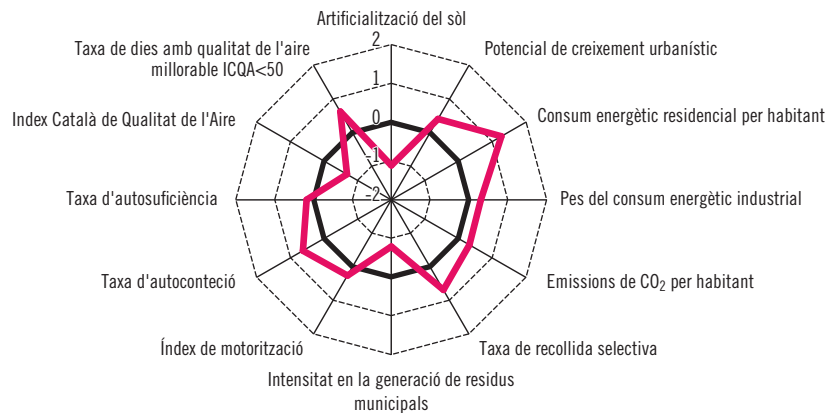
### Evolució indicadors

| Indicadors  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  |
|---|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Consum energètic residencial per habitant         |       |       |       | 5.054   | 4.656   | 4.636   | 4.529   |       |       |       |       |
| Pes del consum energètic industrial               |       |       |       | 41,2%   | 42,4%   | 41,9%   | 39,8%   |       |       |       |       |
| Emissions de CO <sub>2</sub> per habitant         |       |       |       | 5.948,7 | 5.655,1 | 5.616,3 | 5.330,3 |       |       |       |       |
| Taxa de recollida selectiva                       | 14,6% | 19,8% | 22,5% | 26,0%   | 30,9%   | 30,0%   | 36,8%   | 36,8% | 43,4% | 38,8% |       |
| Intensitat en la generació de residus industrials | 1,4   | 1,3   | 1,4   | 1,3     | 1,4     | 1,4     | 1,3     | 1,3   | 1,4   | 1,1   |       |
| Índex de motorització                             | 660,9 | 648,2 | 659,0 | 665,7   | 656,3   | 673,3   | 664,8   | 642,5 | 644,0 | 637,2 | 632,2 |
| Taxa d'autocontenció                              |       |       |       |         | 60,6%   |         |         |       |       |       |       |
| Taxa d'autosuficiència                            |       |       |       |         | 54,3%   |         |         |       |       |       |       |
| Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA)         |       |       |       |         | 57,5    | 57,4    | 58,1    | 47,6  | 50,0  | 46,9  | 51,8  |
| Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable    |       |       |       |         | 30,7%   | 27,7%   | 25,6%   | 47,1% | 43,3% | 53,4% | 35,2% |

### Desviació dels indicadors respecte la mitjana de la xarxa Perfil de la Ciutat

La data de la darrera dada disponible dels indicadors és la següent:

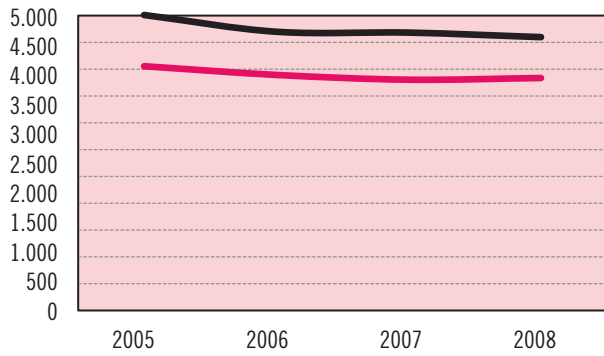
- Any 2006: taxa d'autocontenció i taxa d'autosuficiència.
- Any 2008: pes del consum energètic industrial i emissions de CO<sub>2</sub> per habitant.
- Any 2011: artificialització del sòl, potencial de creixement urbanístic, taxa de recollida selectiva i intensitat en la generació de residus municipals.
- Any 2012: índex de motorització, Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA) i taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable.



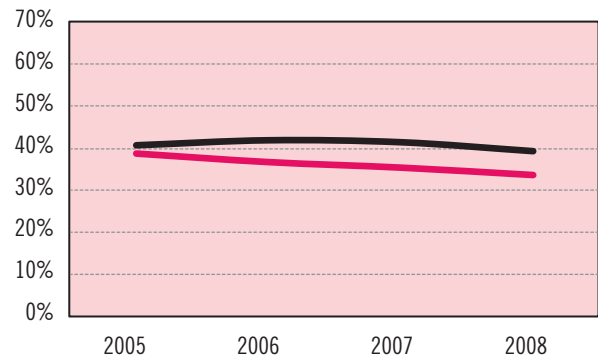




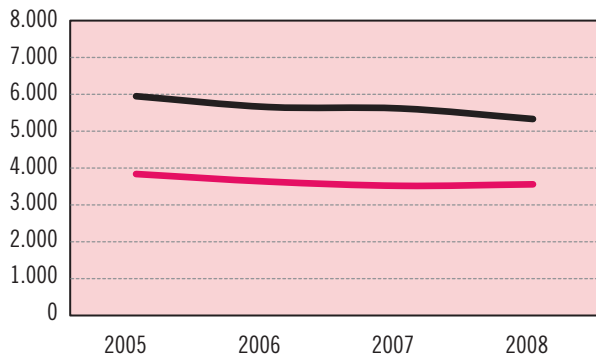
### Consum energètic residencial per habitant



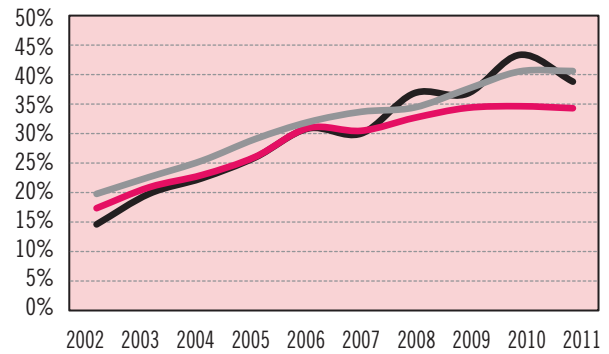
### Pes del consum energètic industrial



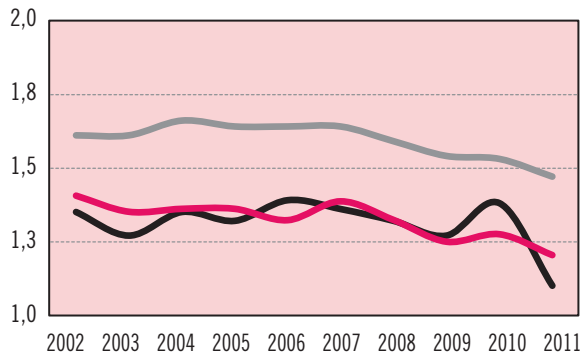
### Emissions de CO2 per habitant



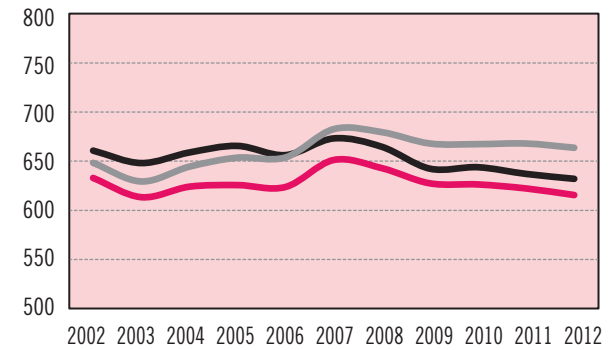
### Taxa de recollida selectiva



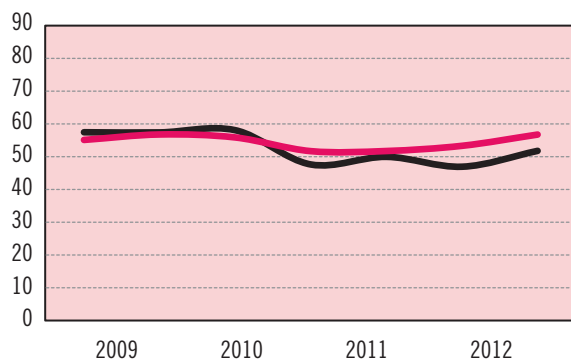
### Intensitat en la generació de residus municipals



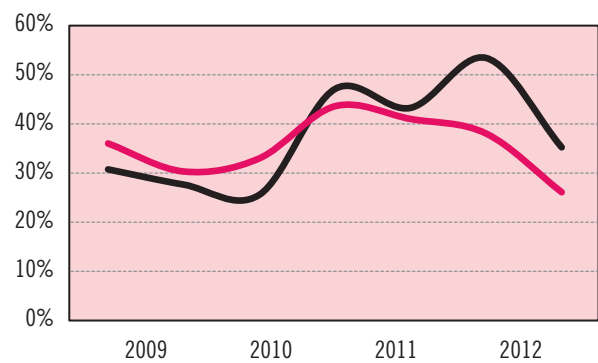
### Índex de motorització



### Índex Català de Qualitat de l'Aire



### Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable



## Mataró

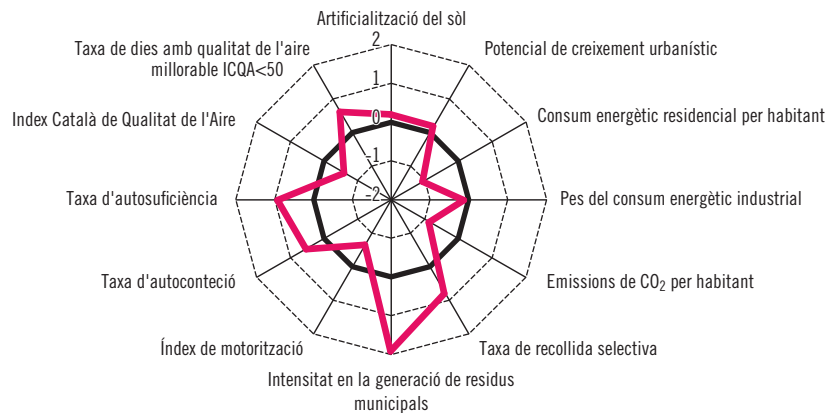
### Evolució indicadors

| Indicadors  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  |
|---|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Consum energètic residencial per habitant         |       |       |       | 3.061,3 | 2.845,2 | 2.807,5 | 2.759,9 |       |       |       |       |
| Pes del consum energètic industrial               |       |       |       | 43,6%   | 39,0%   | 36,5%   | 32,1%   |       |       |       |       |
| Emissions de CO <sub>2</sub> per habitant         |       |       |       | 4.190,6 | 3.665,5 | 3.508,2 | 3.239,9 |       |       |       |       |
| Taxa de recollida selectiva                       | 5,9%  | 21,2% | 18,7% | 25,5%   | 26,5%   | 36,7%   | 36,1%   | 39,7% | 40,6% | 39,4% |       |
| Intensitat en la generació de residus industrials | 1,4   | 1,6   | 1,5   | 1,6     | 1,6     | 1,6     | 1,5     | 1,5   | 1,5   | 1,5   |       |
| Índex de motorització                             | 583,6 | 542,6 | 552,8 | 557,9   | 561,8   | 589,6   | 593,2   | 582,0 | 579,4 | 576,1 | 572,1 |
| Taxa d'autocontenció                              |       |       |       |         | 58,7%   |         |         |       |       |       |       |
| Taxa d'autosuficiència                            |       |       |       |         | 66,6%   |         |         |       |       |       |       |
| Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA)         |       |       |       |         | 43,7    | 50,7    | 50,9    | 50,7  | 45,6  | 46,2  | 52,3  |
| Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable    |       |       |       |         | 68,9%   | 45,8%   | 45,0%   | 38,0% | 56,8% | 57,5% | 35,2% |

### Desviació dels indicadors respecte la mitjana de la xarxa Perfil de la Ciutat

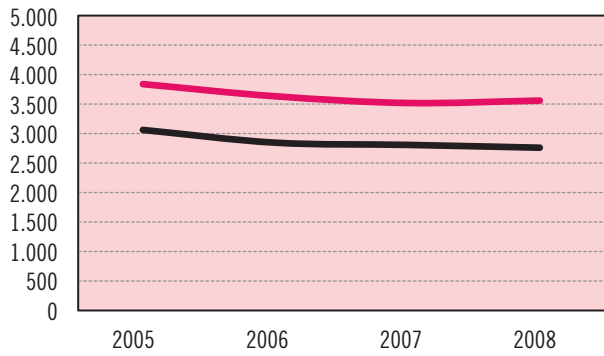
La data de la darrera dada disponible dels indicadors és la següent:

- Any 2006: taxa d'autocontenció i taxa d'autosuficiència.
- Any 2008: pes del consum energètic industrial i emissions de CO<sub>2</sub> per habitant.
- Any 2011: artificialització del sòl, potencial de creixement urbanístic, taxa de recollida selectiva i intensitat en la generació de residus municipals.
- Any 2012: índex de motorització, Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA) i taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable.

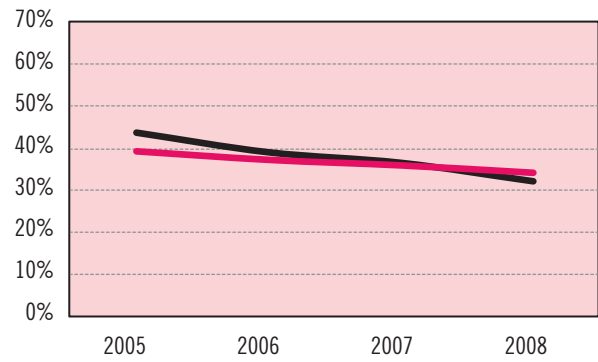




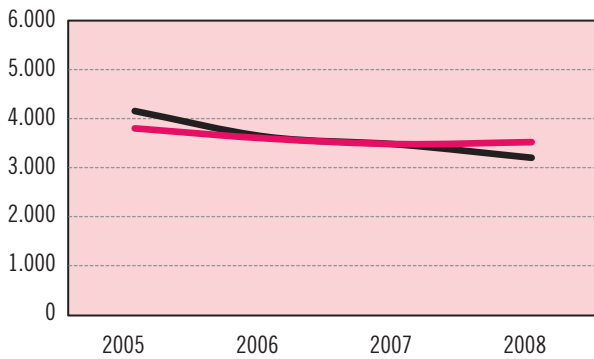
### Consum energètic residencial per habitant



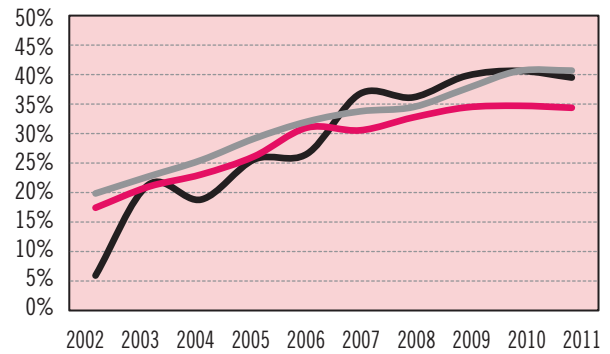
### Pes del consum energètic industrial



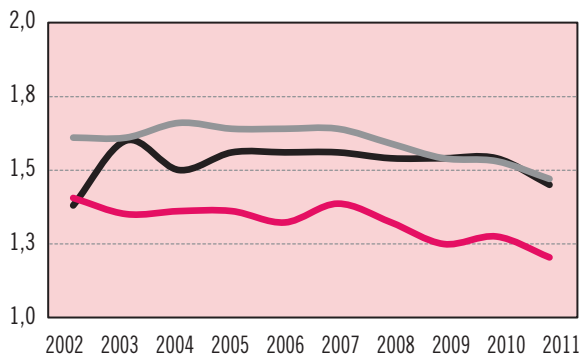
### Emissions de CO2 per habitant



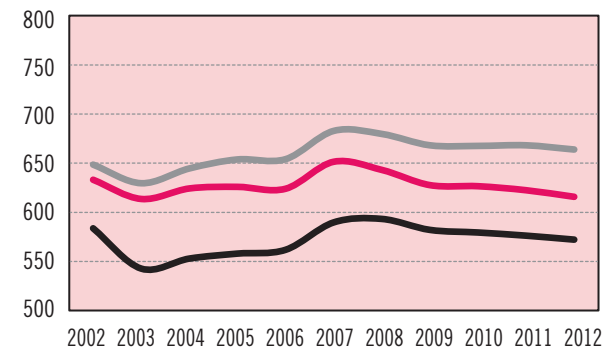
### Taxa de recollida selectiva



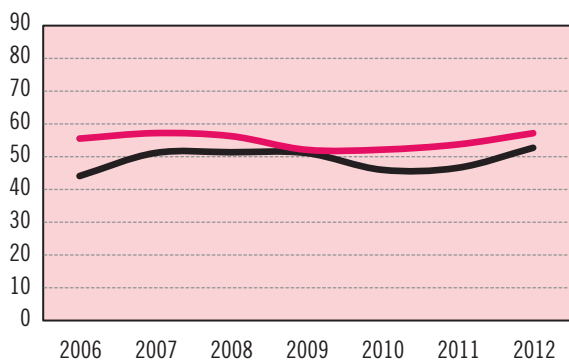
### Intensitat en la generació de residus municipals



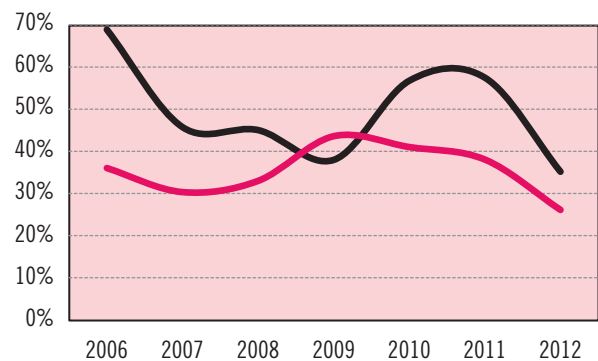
### Índex de motorització



### Índex Català de Qualitat de l'Aire



### Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable





## Mollet del Vallès

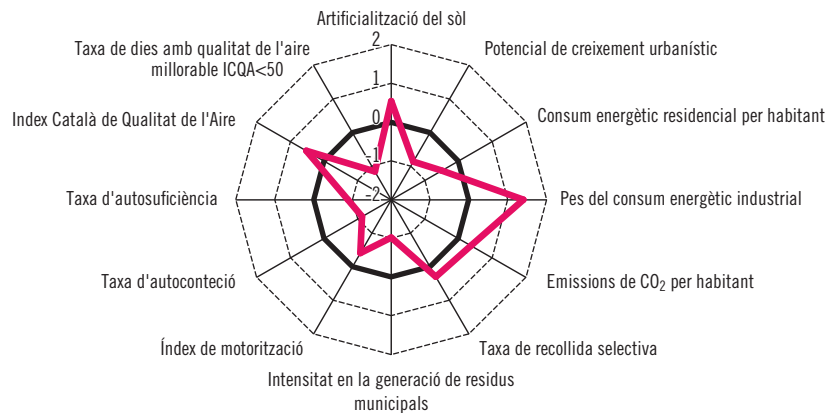
### Evolució indicadors

| Indicadors  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  |
|---|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Consum energètic residencial per habitant         |       |       |       | 3.448,9 | 3.433,4 | 3.092,8 | 3.176,0 |       |       |       |       |
| Pes del consum energètic industrial               |       |       |       | 62,6%   | 61,6%   | 61,5%   | 60,3%   |       |       |       |       |
| Emissions de CO <sub>2</sub> per habitant         |       |       |       | 5.975,7 | 5.819,0 | 5.506,3 | 5.415,6 |       |       |       |       |
| Taxa de recollida selectiva                       | 21,8% | 21,1% | 21,3% | 23,9%   | 30,2%   | 31,3%   | 36,5%   | 45,2% | 35,3% | 36,2% |       |
| Intensitat en la generació de residus industrials | 1,2   | 1,1   | 1,1   | 1,1     | 1,2     | 1,2     | 1,0     | 0,9   | 1,1   | 1,1   |       |
| Índex de motorització                             | 570,1 | 560,8 | 571,2 | 581,7   | 584,8   | 611,8   | 608,4   | 594,3 | 593,2 | 592,6 | 589,1 |
| Taxa d'autocontenció                              |       |       |       |         | 29,3%   |         |         |       |       |       |       |
| Taxa d'autosuficiència                            |       |       |       |         | 36,6%   |         |         |       |       |       |       |
| Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA)         |       |       |       |         | 47,9    | 54,9    | 50,9    | 45,3  | 45,0  | 58,6  | 60,6  |
| Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable    |       |       |       |         | 55,4%   | 30,6%   | 41,3%   | 64,4% | 57,1% | 19,2% | 9,1%  |

### Desviació dels indicadors respecte la mitjana de la xarxa Perfil de la Ciutat

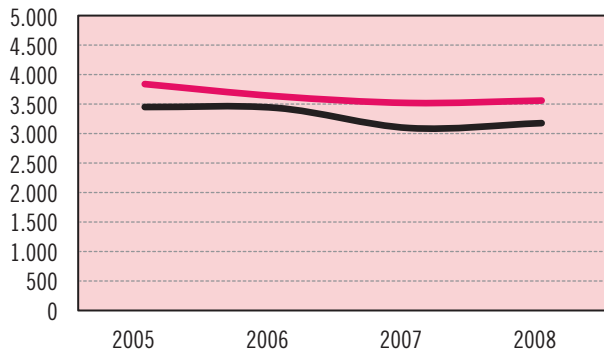
La data de la darrera dada disponible dels indicadors és la següent:

- Any 2006: taxa d'autocontenció i taxa d'autosuficiència.
- Any 2008: pes del consum energètic industrial i emissions de CO<sub>2</sub> per habitant.
- Any 2011: artificialització del sòl, potencial de creixement urbanístic, taxa de recollida selectiva i intensitat en la generació de residus municipals.
- Any 2012: índex de motorització, Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA) i taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable.

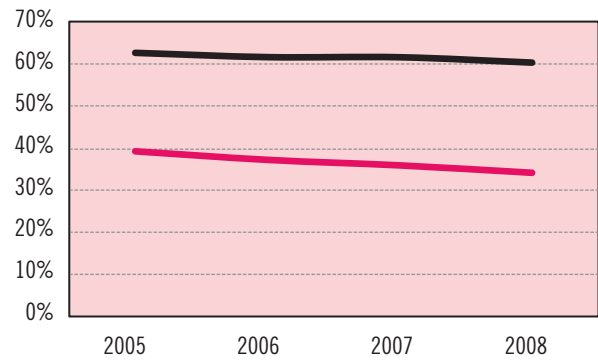




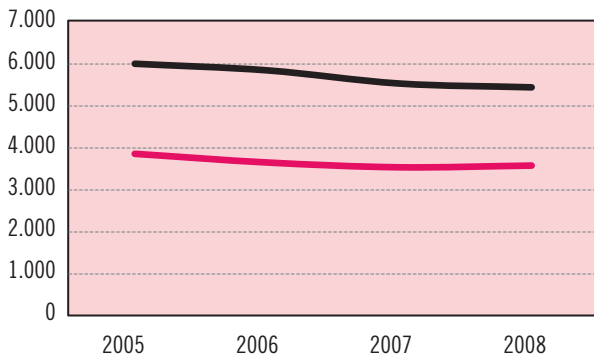
### Consum energètic residencial per habitant



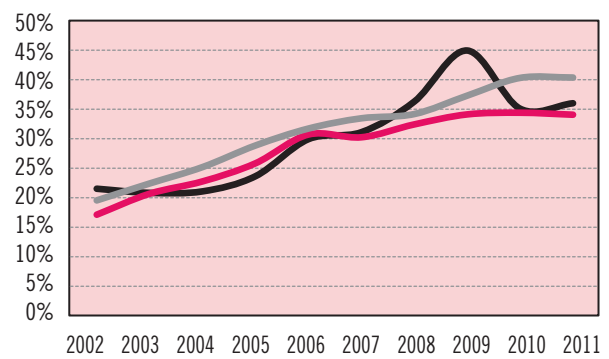
### Pes del consum energètic industrial



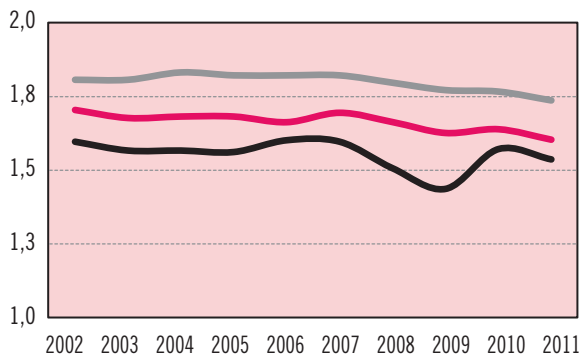
### Emissions de CO2 per habitant



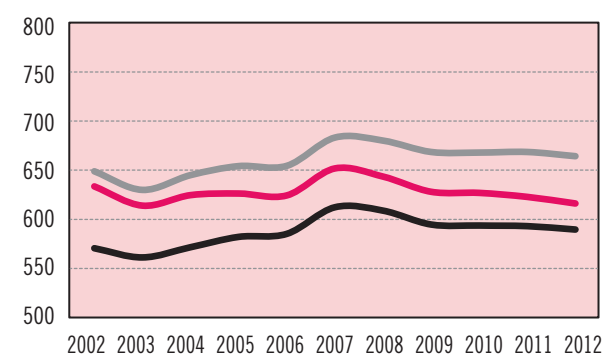
### Taxa de recollida selectiva



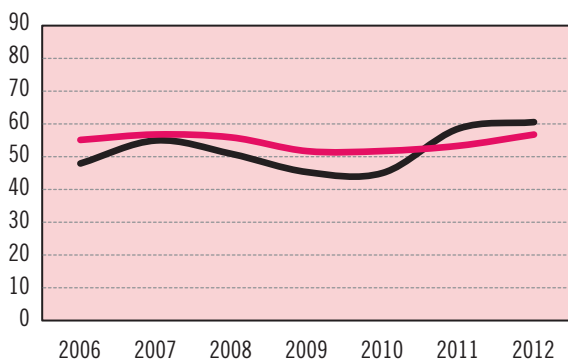
### Intensitat en la generació de residus municipals



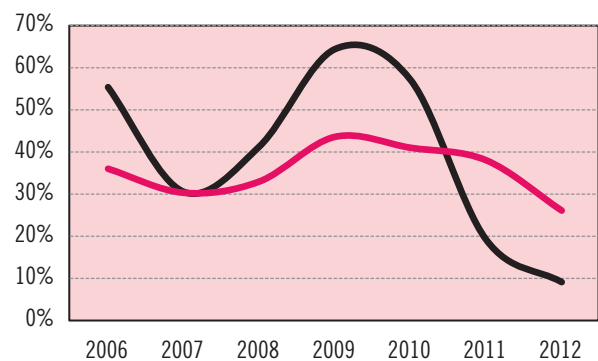
### Índex de motorització



### Índex Català de Qualitat de l'Aire



### Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable





## Rubí

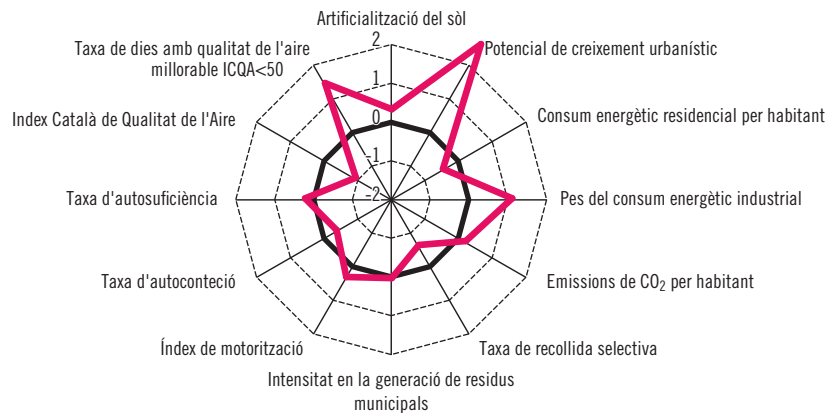
### Evolució indicadors

| Indicadors  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  |
|---|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Consum energètic residencial per habitant         |       |       |       | 3.313,5 | 3.284,2 | 3.100,6 | 3.187,8 |       |       |       |       |
| Pes del consum energètic industrial               |       |       |       | 59,7%   | 56,4%   | 56,3%   | 54,4%   |       |       |       |       |
| Emissions de CO <sub>2</sub> per habitant         |       |       |       | 5.894,7 | 5.497,3 | 5.402,2 | 5.100,7 |       |       |       |       |
| Taxa de recollida selectiva                       | 24,7% | 19,4% | 25,9% | 33,0%   | 61,1%   | 26,4%   | 29,4%   | 32,8% | 29,9% | 30,2% |       |
| Intensitat en la generació de residus industrials | 1,5   | 1,2   | 1,4   | 1,3     | 0,5     | 1,4     | 1,2     | 1,2   | 1,3   | 1,2   |       |
| Índex de motorització                             | 583,6 | 542,6 | 552,8 | 557,9   | 561,8   | 589,6   | 593,2   | 582,0 | 579,4 | 576,1 | 572,1 |
| Taxa d'autocontenció                              |       |       |       |         | 42,9%   |         |         |       |       |       |       |
| Taxa d'autosuficiència                            |       |       |       |         | 55,0%   |         |         |       |       |       |       |
| Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA)         |       |       |       |         | 54,1    | 56,5    | 54,5    | 50,1  | 45,9  | 44,0  | 49,9  |
| Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable    |       |       |       |         | 38,4%   | 29,5%   | 35,6%   | 49,0% | 50,3% | 59,9% | 46,8% |

### Desviació dels indicadors respecte la mitjana de la xarxa Perfil de la Ciutat

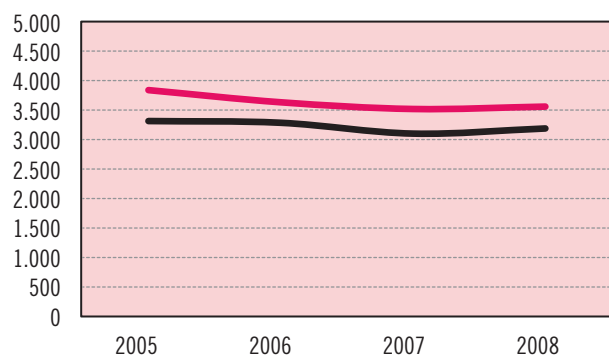
La data de la darrera dada disponible dels indicadors és la següent:

- Any 2006: taxa d'autocontenció i taxa d'autosuficiència.
- Any 2008: pes del consum energètic industrial i emissions de CO<sub>2</sub> per habitant.
- Any 2011: artificialització del sòl, potencial de creixement urbanístic, taxa de recollida selectiva i intensitat en la generació de residus municipals.
- Any 2012: índex de motorització, Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA) i taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable.

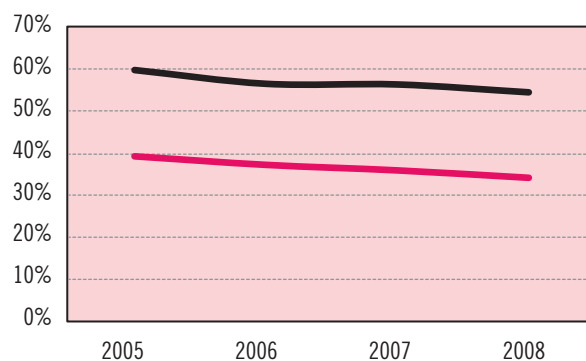




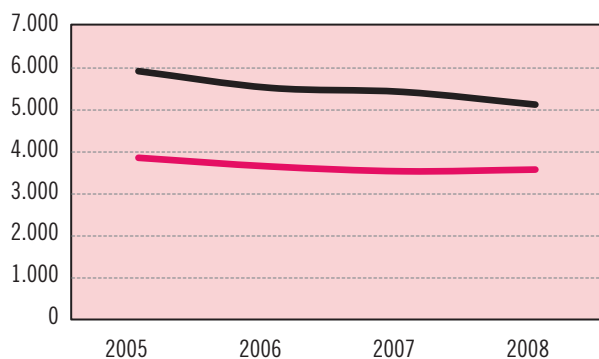
### Consum energètic residencial per habitant



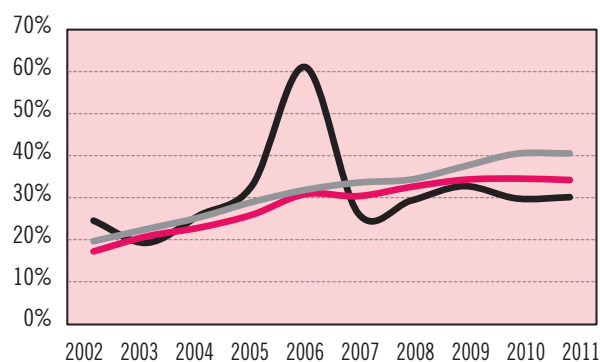
### Pes del consum energètic industrial



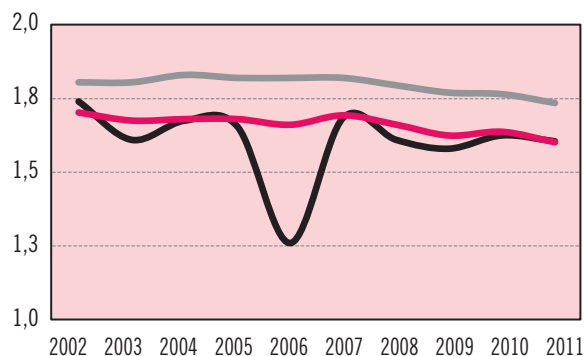
### Emissions de CO2 per habitant



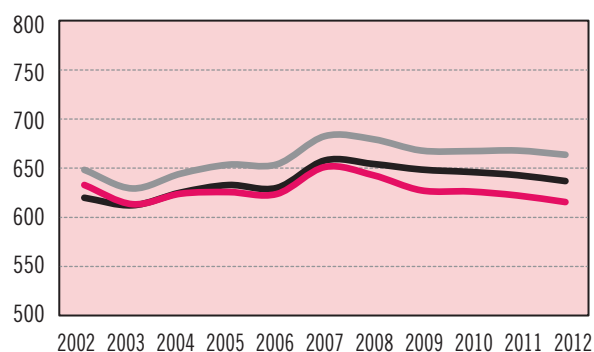
### Taxa de recollida selectiva



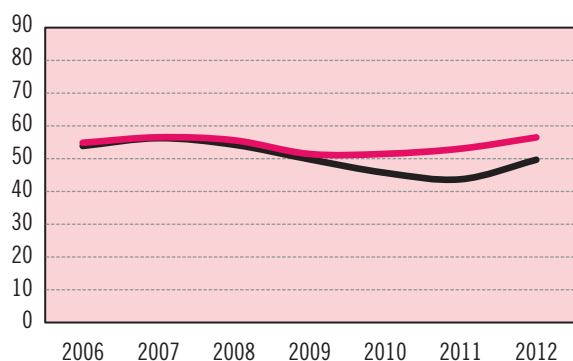
### Intensitat en la generació de residus municipals



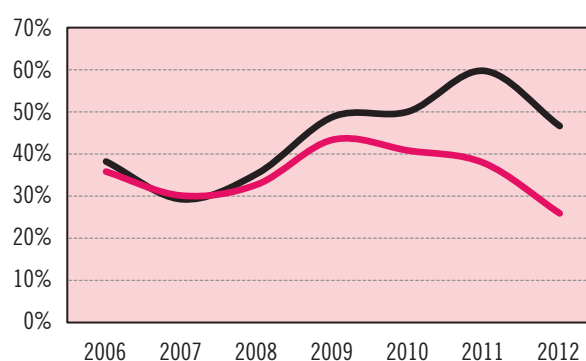
### Índex de motorització



### Índex Català de Qualitat de l'Aire



### Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable



## Sabadell

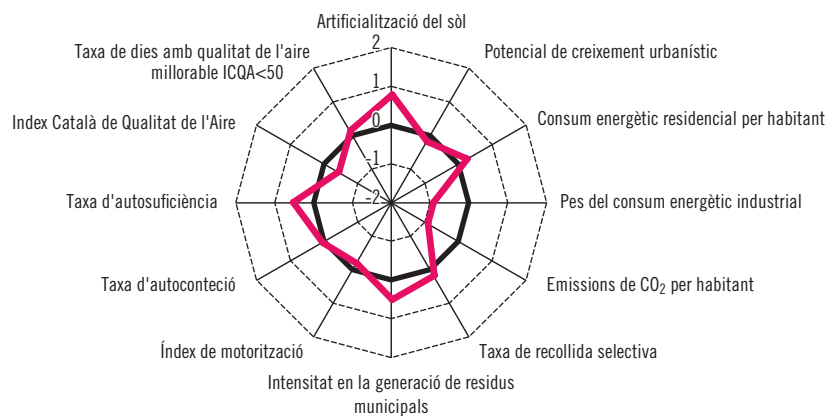
### Evolució indicadors

| Indicadors  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  |
|---|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Consum energètic residencial per habitant         |       |       |       | 4.058,1 | 3.733,3 | 3.505,5 | 3.741,4 |       |       |       |       |
| Pes del consum energètic industrial               |       |       |       | 26,3%   | 22,5%   | 20,5%   | 16,7%   |       |       |       |       |
| Emissions de CO <sub>2</sub> per habitant         |       |       |       | 3.704,5 | 3.335,1 | 3.156,1 | 3.107,3 |       |       |       |       |
| Taxa de recollida selectiva                       | 10,0% | 16,0% | 20,2% | 25,3%   | 26,6%   | 31,2%   | 32,5%   | 33,9% | 35,4% | 35,5% |       |
| Intensitat en la generació de residus industrials | 1,4   | 1,4   | 1,5   | 1,4     | 1,5     | 1,5     | 1,4     | 1,4   | 1,4   | 1,3   |       |
| Índex de motorització                             | 638,7 | 602,5 | 619,2 | 608,6   | 605,2   | 634,4   | 627,3   | 616,8 | 616,3 | 610,1 | 604,0 |
| Taxa d'autocontenció                              |       |       |       |         | 50,8%   |         |         |       |       |       |       |
| Taxa d'autosuficiència                            |       |       |       |         | 60,6%   |         |         |       |       |       |       |
| Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA)         |       |       |       |         | 52,3    | 50,4    | 47,3    | 50,1  | 51,0  | 52,1  | 53,7  |
| Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable    |       |       |       |         | 36,3%   | 41,6%   | 51,8%   | 44,5% | 39,5% | 37,6% | 28,2% |

### Desviació dels indicadors respecte la mitjana de la xarxa Perfil de la Ciutat

La data de la darrera dada disponible dels indicadors és la següent:

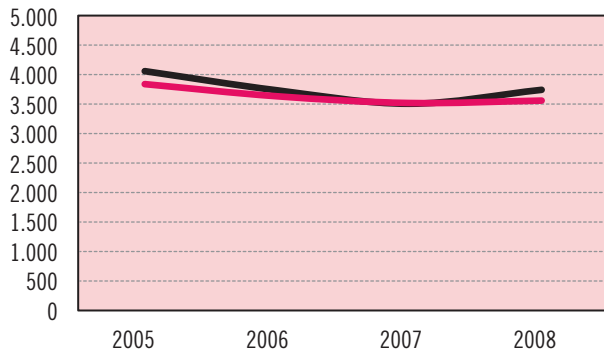
- Any 2006: taxa d'autocontenció i taxa d'autosuficiència.
- Any 2008: pes del consum energètic industrial i emissions de CO<sub>2</sub> per habitant.
- Any 2011: artificialització del sòl, potencial de creixement urbanístic, taxa de recollida selectiva i intensitat en la generació de residus municipals.
- Any 2012: índex de motorització, Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA) i taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable.



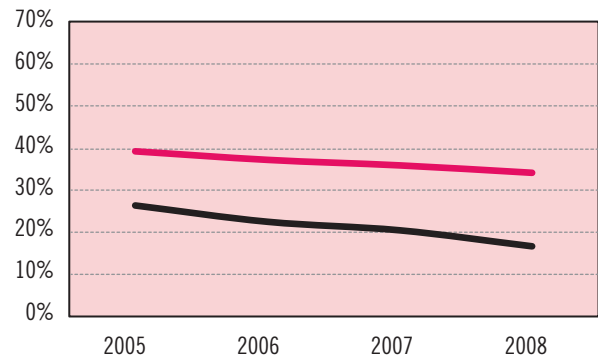




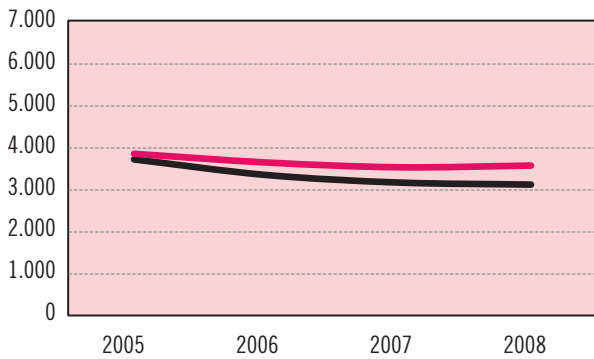
### Consum energètic residencial per habitant



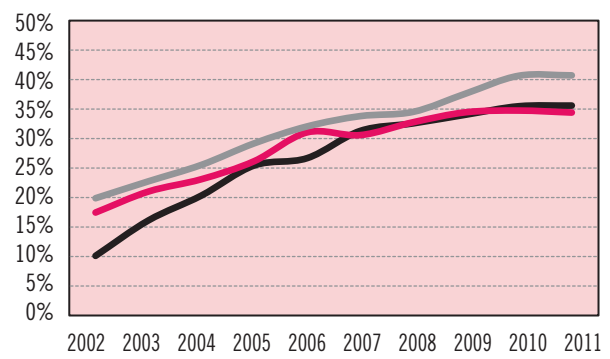
### Pes del consum energètic industrial



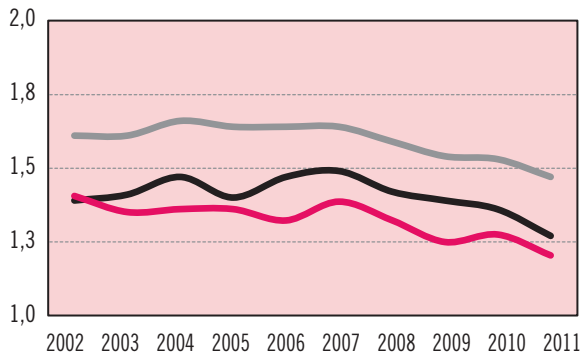
### Emissions de CO2 per habitant



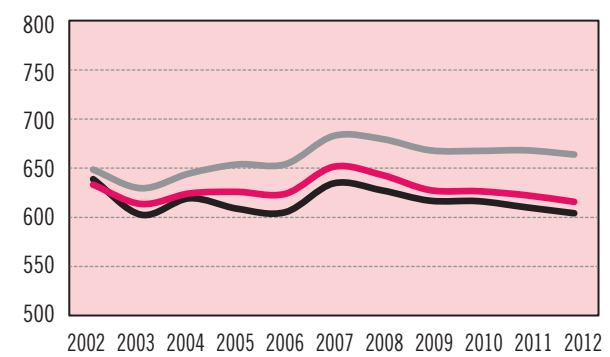
### Taxa de recollida selectiva



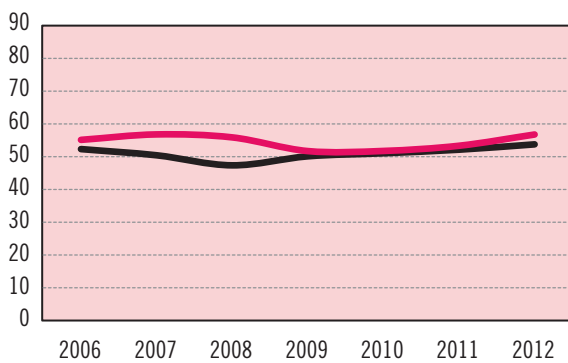
### Intensitat en la generació de residus municipals



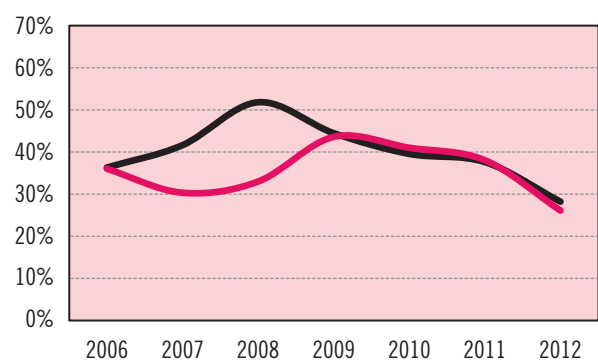
### Índex de motorització



### Índex Català de Qualitat de l'Aire



### Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable



## Santa Coloma de Gramenet

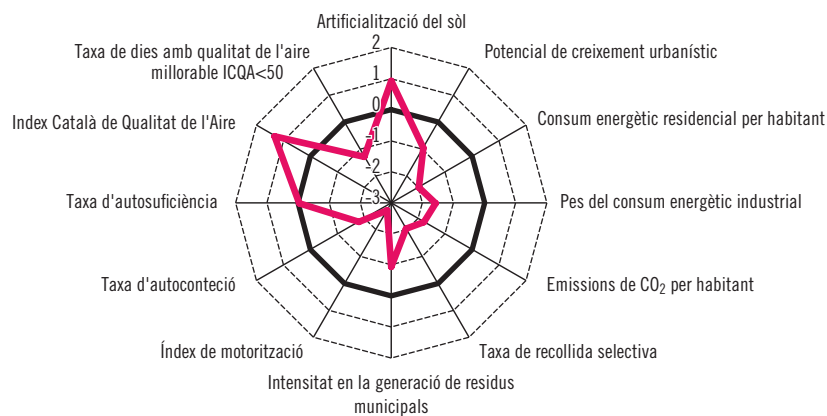
### Evolució indicadors

| Indicadors  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  |
|---|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Consum energètic residencial per habitant         |       |       |       | 2.181,2 | 2.103,3 | 2.133,0 | 2.048,7 |       |       |       |       |
| Pes del consum energètic industrial               |       |       |       | 4,8%    | 5,0%    | 4,9%    | 4,6%    |       |       |       |       |
| Emissions de CO <sub>2</sub> per habitant         |       |       |       | 1.631,1 | 1.582,8 | 1.619,2 | 1.592,5 |       |       |       |       |
| Taxa de recollida selectiva                       | 17,4% | 15,7% | 16,0% | 8,6%    | 19,2%   | 20,0%   | 19,3%   | 18,8% | 20,5% | 20,7% |       |
| Intensitat en la generació de residus industrials | 1,2   | 1,2   | 1,2   | 1,1     | 1,1     | 1,2     | 1,2     | 1,1   | 1,1   | 1,1   |       |
| Índex de motorització                             | 467,5 | 459,5 | 461,5 | 458,2   | 453,0   | 477,6   | 475,0   | 460,0 | 451,6 | 444,4 | 439,2 |
| Taxa d'autocontenció                              |       |       |       |         | 17,4%   |         |         |       |       |       |       |
| Taxa d'autosuficiència                            |       |       |       |         | 50,6%   |         |         |       |       |       |       |
| Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA)         |       |       |       |         | 53,8    | 51,1    | 56,4    | 50,8  | 51,0  | 65,9  | 66,4  |
| Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable    |       |       |       |         | 35,2%   | 42,6%   | 22,9%   | 43,8% | 43,1% | 7,7%  | 7,6%  |

### Desviació dels indicadors respecte la mitjana de la xarxa Perfil de la Ciutat

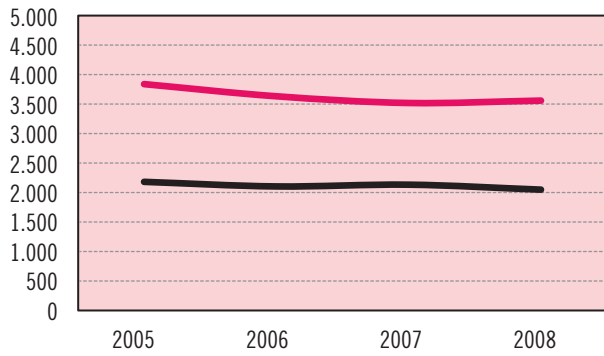
La data de la darrera dada disponible dels indicadors és la següent:

- Any 2006: taxa d'autocontenció i taxa d'autosuficiència.
- Any 2008: pes del consum energètic industrial i emissions de CO<sub>2</sub> per habitant.
- Any 2011: artificialització del sòl, potencial de creixement urbanístic, taxa de recollida selectiva i intensitat en la generació de residus municipals.
- Any 2012: índex de motorització, Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA) i taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable.

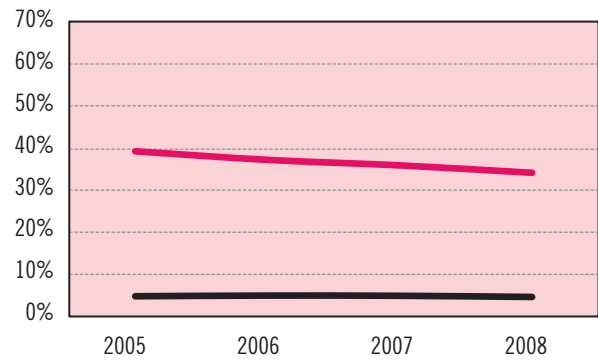




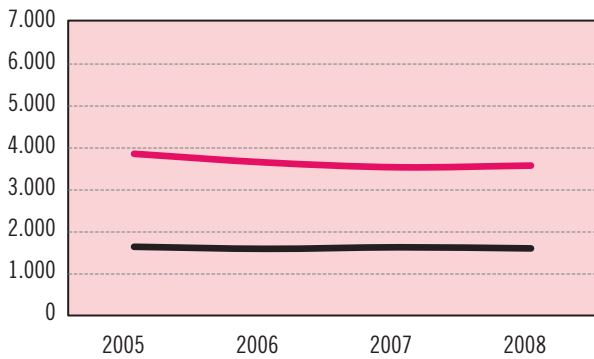
### Consum energètic residencial per habitant



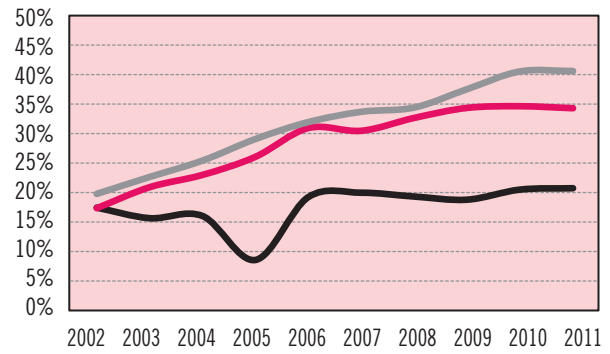
### Pes del consum energètic industrial



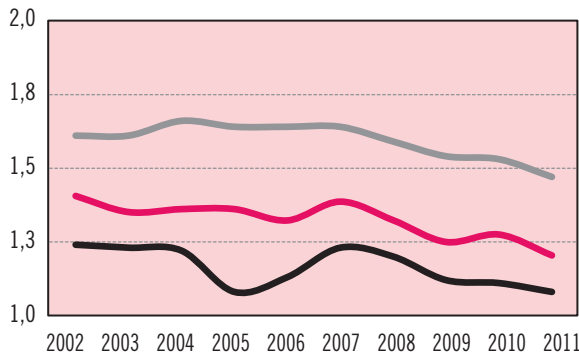
### Emissions de CO2 per habitant



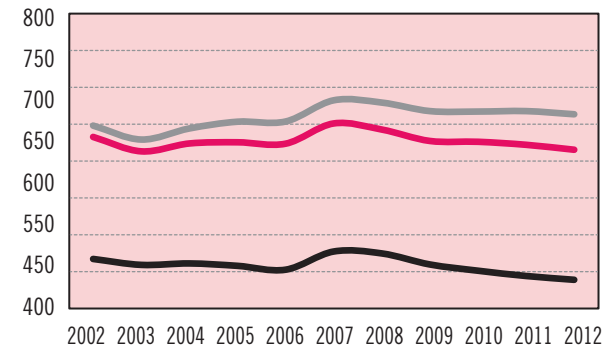
### Taxa de recollida selectiva



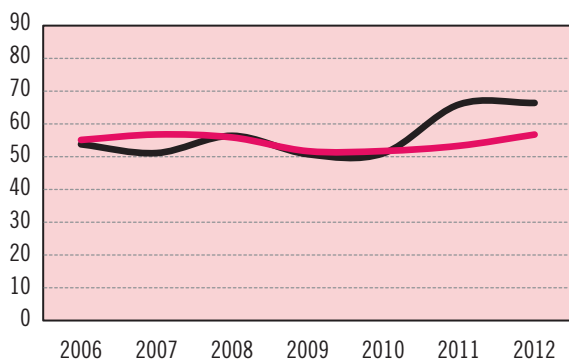
### Intensitat en la generació de residus municipals



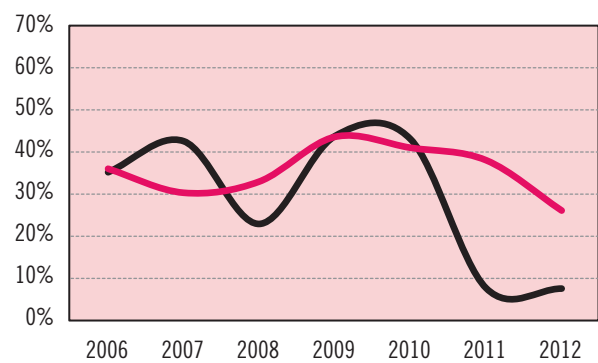
### Índex de motorització



### Índex Català de Qualitat de l'Aire



### Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable



## Terrassa

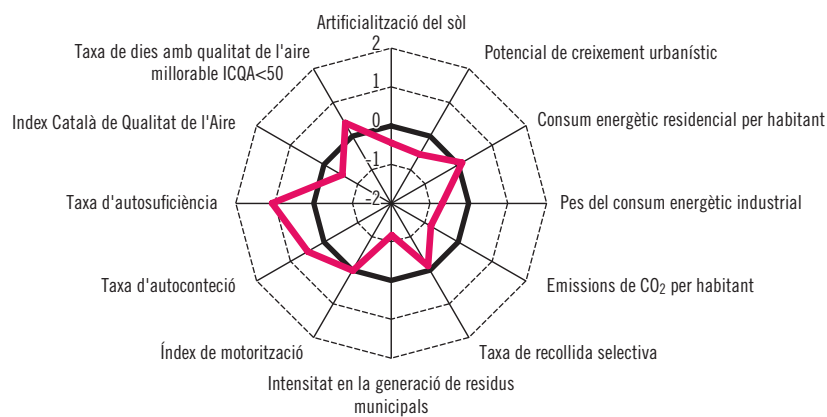
### Evolució indicadors

| Indicadors  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  |
|---|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Consum energètic residencial per habitant         |       |       |       | 3.898,7 | 3.591,1 | 3.443,0 | 3.626,8 |       |       |       |       |
| Pes del consum energètic industrial               |       |       |       | 28,9%   | 26,8%   | 24,5%   | 21,0%   |       |       |       |       |
| Emissions de CO <sub>2</sub> per habitant         |       |       |       | 3.878,1 | 3.528,4 | 3.350,2 | 3.279,2 |       |       |       |       |
| Taxa de recollida selectiva                       | 14,8% | 18,7% | 20,1% | 27,6%   | 31,0%   | 29,1%   | 33,2%   | 33,7% | 34,1% | 33,4% |       |
| Intensitat en la generació de residus industrials | 1,3   | 1,3   | 1,2   | 1,2     | 1,2     | 1,1     | 1,2     | 1,1   | 1,1   | 1,1   |       |
| Índex de motorització                             | 639,9 | 618,0 | 628,1 | 633,4   | 632,3   | 654,9   | 645,1   | 630,8 | 627,5 | 623,9 | 616,1 |
| Taxa d'autocontenció                              |       |       |       |         | 58,3%   |         |         |       |       |       |       |
| Taxa d'autosuficiència                            |       |       |       |         | 69,3%   |         |         |       |       |       |       |
| Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA)         |       |       |       |         | 50,2    | 56,6    | 52,9    | 47,7  | 49,3  | 49,0  | 52,9  |
| Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable    |       |       |       |         | 39,3%   | 29,9%   | 39,2%   | 54,0% | 44,2% | 47,0% | 31,8% |

### Desviació dels indicadors respecte la mitjana de la xarxa Perfil de la Ciutat

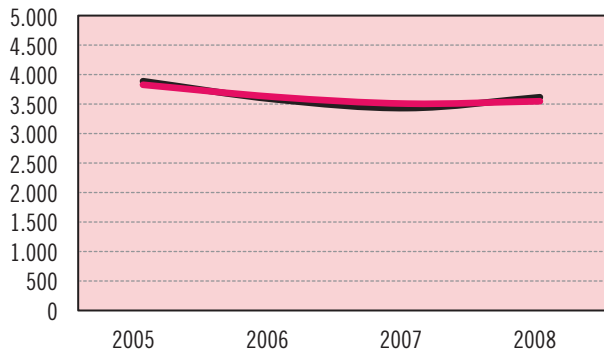
La data de la darrera dada disponible dels indicadors és la següent:

- Any 2006: taxa d'autocontenció i taxa d'autosuficiència.
- Any 2008: pes del consum energètic industrial i emissions de CO<sub>2</sub> per habitant.
- Any 2011: artificialització del sòl, potencial de creixement urbanístic, taxa de recollida selectiva i intensitat en la generació de residus municipals.
- Any 2012: índex de motorització, Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA) i taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable.





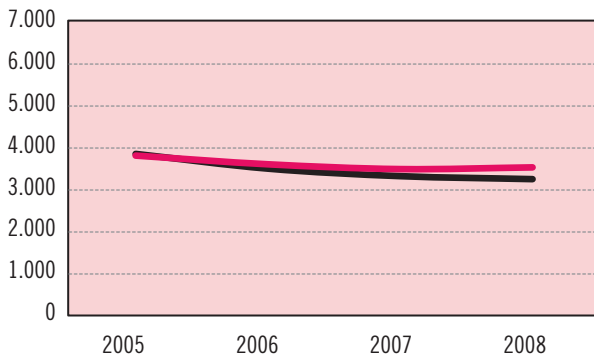
### Consum energètic residencial per habitant



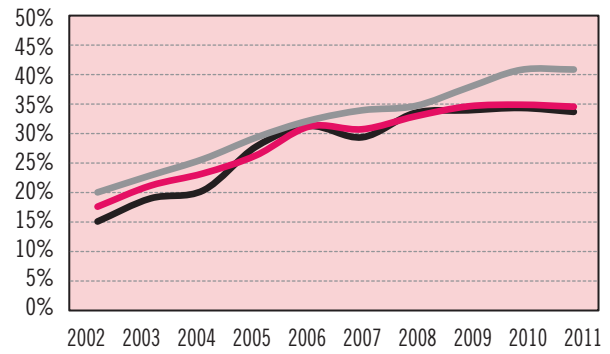
### Pes del consum energètic industrial



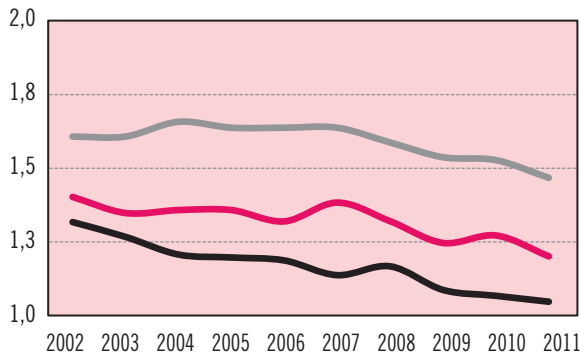
### Emissions de CO2 per habitant



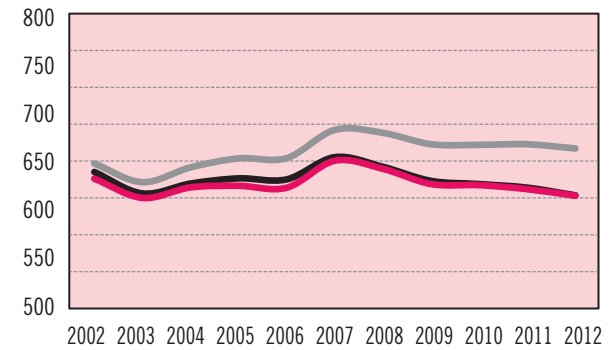
### Taxa de recollida selectiva



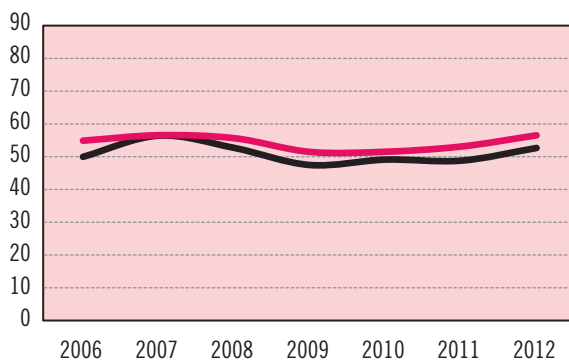
### Intensitat en la generació de residus municipals



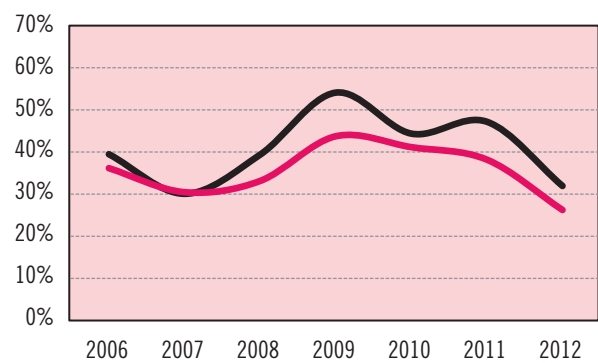
### Índex de motorització



### Índex Català de Qualitat de l'Aire



### Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable



## Vic

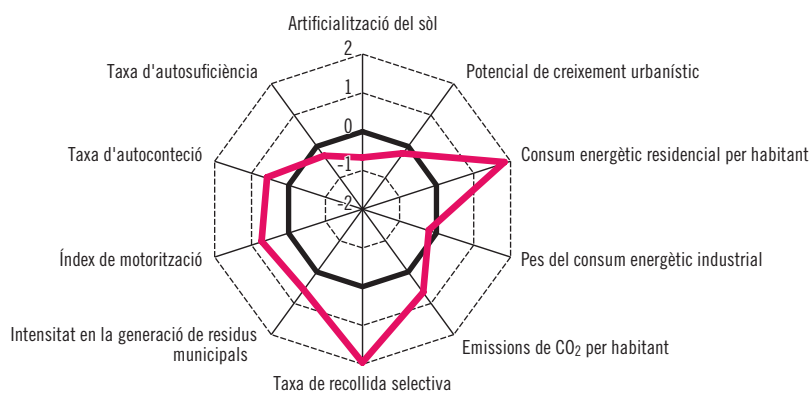
## Evolució indicadors

| Indicadors  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  |
|---|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Consum energètic residencial per habitant         |       |       |       | 5.133,1 | 4.728,6 | 4.919,4 | 4.974,9 |       |       |       |       |
| Pes del consum energètic industrial               |       |       |       | 41,1%   | 37,3%   | 31,7%   | 30,4%   |       |       |       |       |
| Emissions de CO <sub>2</sub> per habitant         |       |       |       | 7.069,2 | 6.348,3 | 6.074,1 | 5.953,0 |       |       |       |       |
| Taxa de recollida selectiva                       | 29,5% | 38,3% | 42,5% | 45,1%   | 40,5%   | 41,6%   | 43,9%   | 44,1% | 45,1% | 47,3% |       |
| Intensitat en la generació de residus industrials | 1,5   | 1,4   | 1,4   | 1,5     | 1,6     | 1,5     | 1,5     | 1,4   | 1,4   | 1,3   |       |
| Índex de motorització                             | 675,6 | 653,7 | 654,1 | 652,8   | 653,2   | 695,2   | 692,6   | 677,8 | 675,9 | 670,6 | 663,1 |
| Taxa d'autocontenció                              |       |       |       |         | 59,9%   |         |         |       |       |       |       |
| Taxa d'autosuficiència                            |       |       |       |         | 45,9%   |         |         |       |       |       |       |

## Desviació dels indicadors respecte la mitjana de la xarxa Perfil de la Ciutat

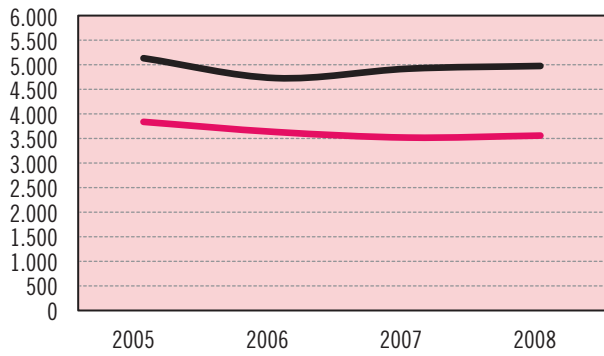
La data de la darrera dada disponible dels indicadors és la següent:

- Any 2006: taxa d'autocontenció i taxa d'autosuficiència.
- Any 2008: pes del consum energètic industrial i emissions de CO<sub>2</sub> per habitant.
- Any 2011: artificialització del sòl, potencial de creixement urbanístic, taxa de recollida selectiva i intensitat en la generació de residus municipals.
- Any 2012: índex de motorització.
- Dades no disponibles: Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA) i taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable.

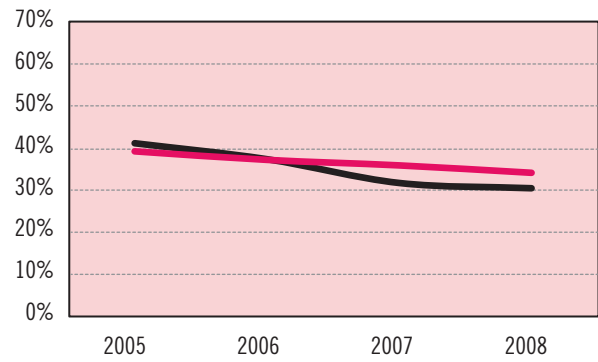




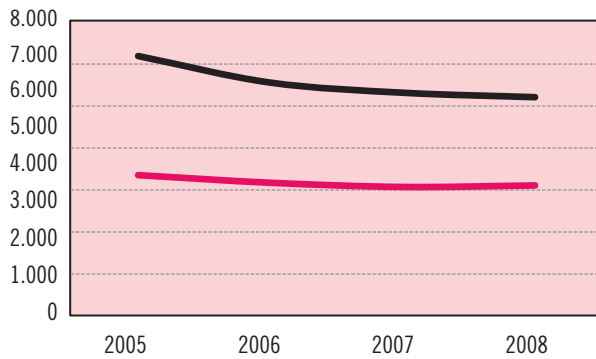
### Consum energètic residencial per habitant



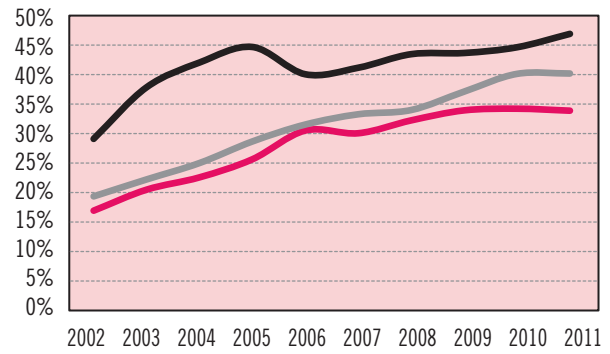
### Pes del consum energètic industrial



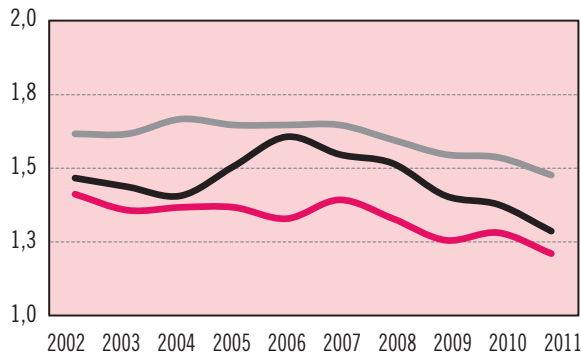
### Emissions de CO2 per habitant



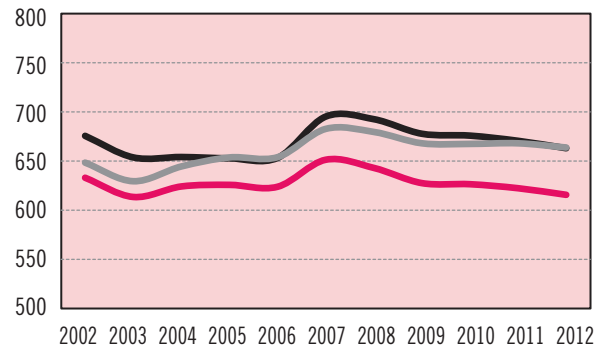
### Taxa de recollida selectiva



### Intensitat en la generació de residus municipals



### Índex de motorització



## Vilafranca del Penedès

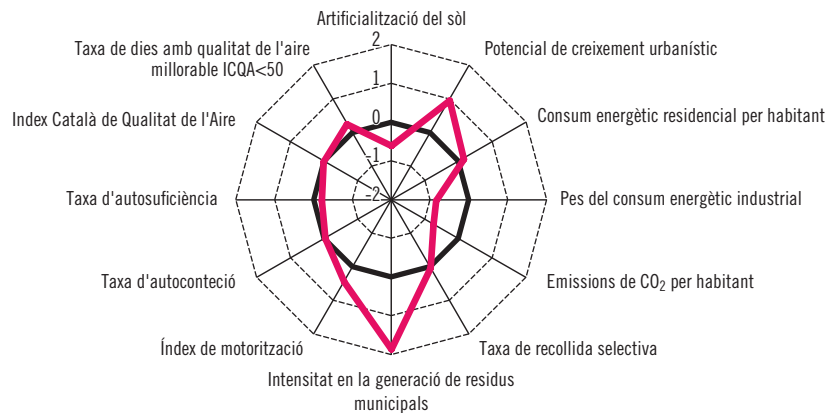
### Evolució indicadors

| Indicadors  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  |
|---|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Consum energètic residencial per habitant         |       |       |       | 3.863,2 | 3.815,0 | 3.509,9 | 3.655,2 |       |       |       |       |
| Pes del consum energètic industrial               |       |       |       | 20,6%   | 19,3%   | 20,1%   | 17,9%   |       |       |       |       |
| Emissions de CO <sub>2</sub> per habitant         |       |       |       | 3.608,5 | 3.510,1 | 3.417,2 | 3.403,0 |       |       |       |       |
| Taxa de recollida selectiva                       | 27,1% | 26,9% | 28,3% | 29,1%   | 29,1%   | 27,4%   | 31,5%   | 32,4% | 33,7% | 34,2% |       |
| Intensitat en la generació de residus industrials | 1,5   | 1,5   | 1,6   | 1,6     | 1,6     | 1,6     | 1,6     | 1,5   | 1,5   | 1,4   |       |
| Índex de motorització                             | 651,5 | 633,2 | 643,2 | 637,9   | 642,3   | 676,7   | 665,0   | 644,8 | 652,2 | 647,5 | 641,5 |
| Taxa d'autocontenció                              |       |       |       |         | 48,4%   |         |         |       |       |       |       |
| Taxa d'autosuficiència                            |       |       |       |         | 47,5%   |         |         |       |       |       |       |
| Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA)         |       |       |       |         | 47,1    | 50,1    | 50,7    | 44,4  | 49,0  | 48,9  | 56,7  |
| Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable    |       |       |       |         | 54,7%   | 50,0%   | 51,8%   | 62,1% | 47,9% | 53,8% | 30,0% |

### Desviació dels indicadors respecte la mitjana de la xarxa Perfil de la Ciutat

La data de la darrera dada disponible dels indicadors és la següent:

- Any 2006: taxa d'autocontenció i taxa d'autosuficiència.
- Any 2008: pes del consum energètic industrial i emissions de CO<sub>2</sub> per habitant.
- Any 2011: artificialització del sòl, potencial de creixement urbanístic, taxa de recollida selectiva i intensitat en la generació de residus municipals.
- Any 2012: índex de motorització, Índex Català de Qualitat de l'Aire (ICQA) i taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable.



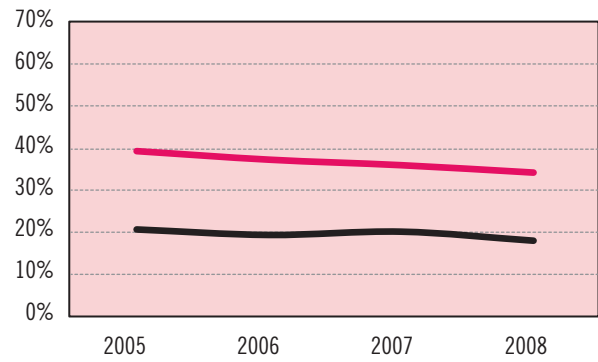




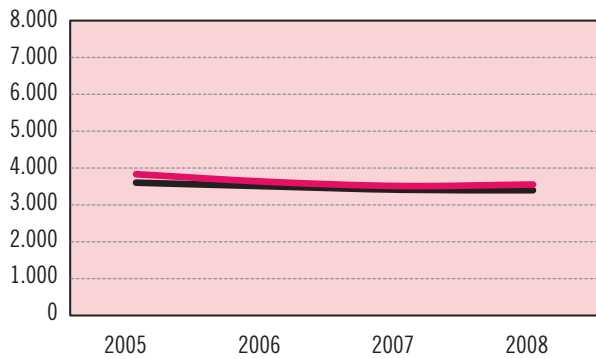
### Consum energètic residencial per habitant



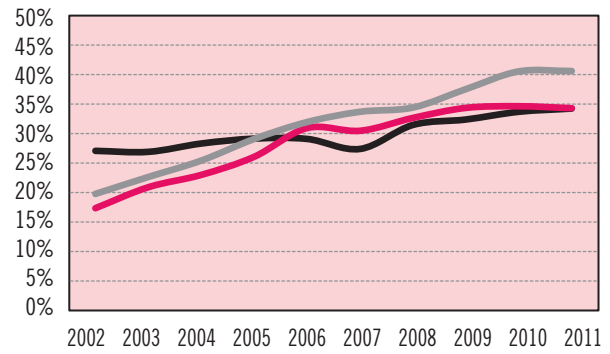
### Pes del consum energètic industrial



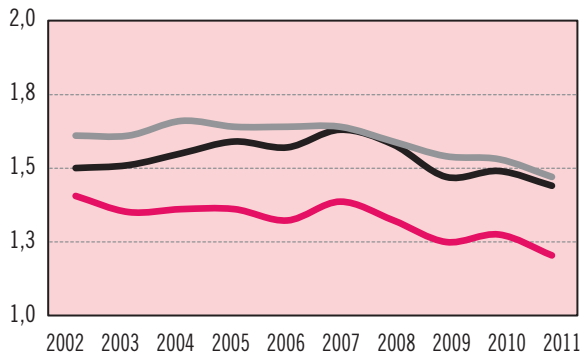
### Emissions de CO2 per habitant



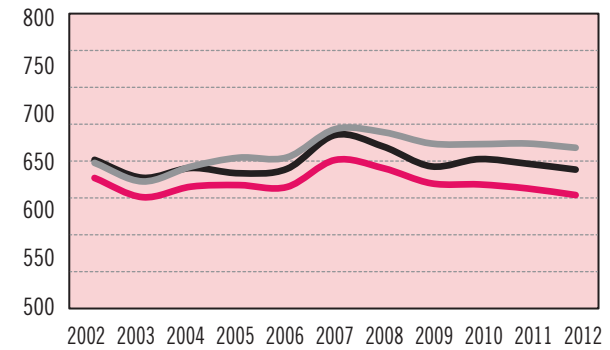
### Taxa de recollida selectiva



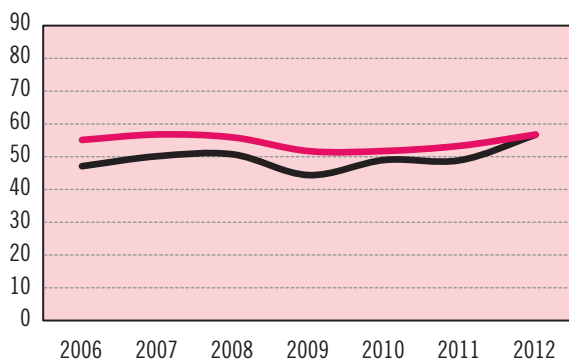
### Intensitat en la generació de residus municipals



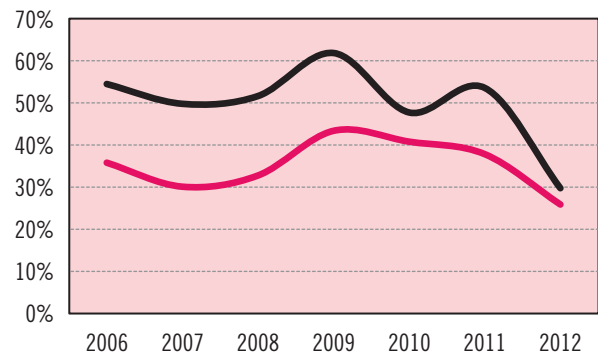
### Índex de motorització



### Índex Català de Qualitat de l'Aire



### Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable





## Fitxes metodològiques

### Indicadors

| Artificialització del sòl |  |
|---------------------------|--|
| Fórmula                   | Percentatge del sòl qualificat d'urbà+urbanitzable sobre el total de sòl del municipi                              |
|                           | Font: Mapa Urbanístic de Catalunya (MUC). Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya |

| Potencial de creixement urbanístic |  |
|------------------------------------|--|
| Fórmula                            | Sòl qualificat d'urbanitzable entre el sòl qualificat d'urbà expressat en percentatge                              |
|                                    | Font: Mapa Urbanístic de Catalunya (MUC). Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya |

| Consum energètic residencial per habitant |   |
|---|---|
| Fórmula                                   | Consum energètic residencial total (electricitat+gas) en kWh per habitant |
|   | Font: ICAEN i Idescat   |

| Pes del consum energètic industrial |   |
|-------------------------------------|---|
| Fórmula                             | Percentatge del consum energètic industrial total (electricitat+gas) sobre el consum energètic total (electricitat+gas) |
|                                     | Font: ICAEN   |

| Emissions de CO <sub>2</sub> per habitant |   |
|---|---|
| Fórmula                                   | Consum energètic total (electricitat+gas)*0,45 per habitant |
|   | Font: ICAEN i Idescat                                       |

\*Càlcul de l'emissió de CO<sub>2</sub>= kWh x 0,45 Kg.

Es considera que 1 kWh d'energia consumit representa 450 grams de CO<sub>2</sub> a l'atmosfera

| Taxa de recollida selectiva |  |
|-----------------------------|--|
| Fórmula                     | Percentatge de residus municipals recollits selectivament sobre el total |
|                             | Font: Agència Catalana de Residus  |

| Intensitat en la generació de residus municipals |   |
|--|---|
| Fórmula  | Kilograms de residus municipals generats per habitant i dia |
|  | Font: Agència Catalana de Residus                           |

| Índex de motorització |  |
|-----------------------|--|
| Fórmula               | Nombre de vehicles per 1.000 habitants |
|                       | Font: Idescat                          |

| Taxa d'autocontenció |   |
|----------------------|---|
| Fórmula              | Percentatge de residents que treballen a l'àmbit respecte el total de població ocupada resident |
|                      | Font: Idescat i Enquesta de Mobilitat Quotidiana (EMQ)  |

| Taxa d'autosuficiència |  |
|------------------------|--|
| Fórmula                | Percentatge de residents que treballen a l'àmbit respecte al total de llocs de treball localitzats |
|                        | Font: Idescat i Enquesta de Mobilitat Quotidiana (EMQ)   |



| <b>Índex Català de Qualitat de l'Aire</b> |  |
|---|--|
| Fórmula                                   | Promig dels valors diaris de l'ICQA  |
|   | Font: Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya |

\*ICQA: Com més alt és l'índex millor és la qualitat de l'aire, ICQA=100 determina una atmosfera totalment neta de contaminants mentre que valors negatius indiquen que la concentració a l'aire d'algun contaminant supera la seva concentració límit acceptable. La qualitat de l'aire pot ser Bona (ICQA>50), Millorable (ICQA 50-0) o Pobra (ICQA<0)

| <b>Taxa de dies amb qualitat de l'aire millorable</b> |  |
|---|--|
| Fórmula   | Percentatge de dies en que el valor mesurat de l'ICQA és inferior a 50         |
|   | Font: ICAEN i Idescat  |
| Numerador   | Dies en que el valor de l'ICQA <50   |
|   | Font: Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya |
| Denominador   | Total de dies amb mesura de l'ICQA   |
|   | Font: Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya |