

Índex

1.	Sistema d'indicadors de sostenibilitat de Blanes	1
1.1.	Definició.....	1
1.2.	Objectius.....	2
1.3.	Sistema d'indicadors de sostenibilitat de les comarques gironines	5
1.4.	Sistema d'indicadors comuns europeus.....	24
1.5.	Sistema d'indicadors derivats de les accions proposades al PALS	26
1.6.	Sistema d'indicadors indicadors específics referents al grau d'implantació i efectivitat del propi PALS	43



1. Sistema d'indicadors de sostenibilitat de Blanes

1.1. Definició

El ritme de creixement urbà, el tipus d'activitat econòmica, els modes de transport, la gestió dels recursos naturals (aigua, energia, etc.) i els residus, l'estat de conservació del patrimoni natural, els serveis i l'atenció a les persones i la pròpia vitalitat associativa dels ciutadans són aspectes que defineixen el perfil del municipi i permeten valorar el desenvolupament amb criteris de sostenibilitat.

Tots aquests aspectes s'han tractat de manera detallada en els treballs d'anàlisi i diagnosi municipal (documents I i II de l'Auditoria municipal) i han servit com a dades de base per a planificar les estratègies i actuacions del Pla d'Acció Local per la Sostenibilitat de Blanes.

La definició d'un conjunt de descriptors o indicadors ambientals, socials i econòmics tenen una gran importància en el procés de l'Agenda 21 de Blanes, en la mesura que el seu seguiment continuat ha de permetre valorar l'evolució del municipi en el camí del desenvolupament sostenible, i intervenir, si és creu necessari, en la presa de decisions i en la revisió del Pla d'Acció Local (la Figura 1 mostra la relació del sistema d'indicadors amb el procés d'Agenda 21 local).

La Diputació de Girona, en el programa de suport a la redacció de Plans d'Acció Local per a la Sostenibilitat, planteja l'aplicació d'un sistema d'indicadors ambientals propi de les Agendes 21 Locals per tal de contrastar la incidència dels PALS en els municipis i poder comparar l'evolució del conjunt dels municipis de la província. Aquest programa contempla la determinació d'un mínim de dinou indicadors comuns per a tots els municipis (6 de caràcter ambiental, 7 són de l'àmbit social i 6 de tipus econòmic). A l'hora, també s'han incorporat 21 indicadors derivats de l'anàlisi dels documents de la diagnosi ambiental del PALS de Blanes i finalment dos indicadors específics referents al grau d'implantació i efectivitat del propi PALS com a instrument programàtic.

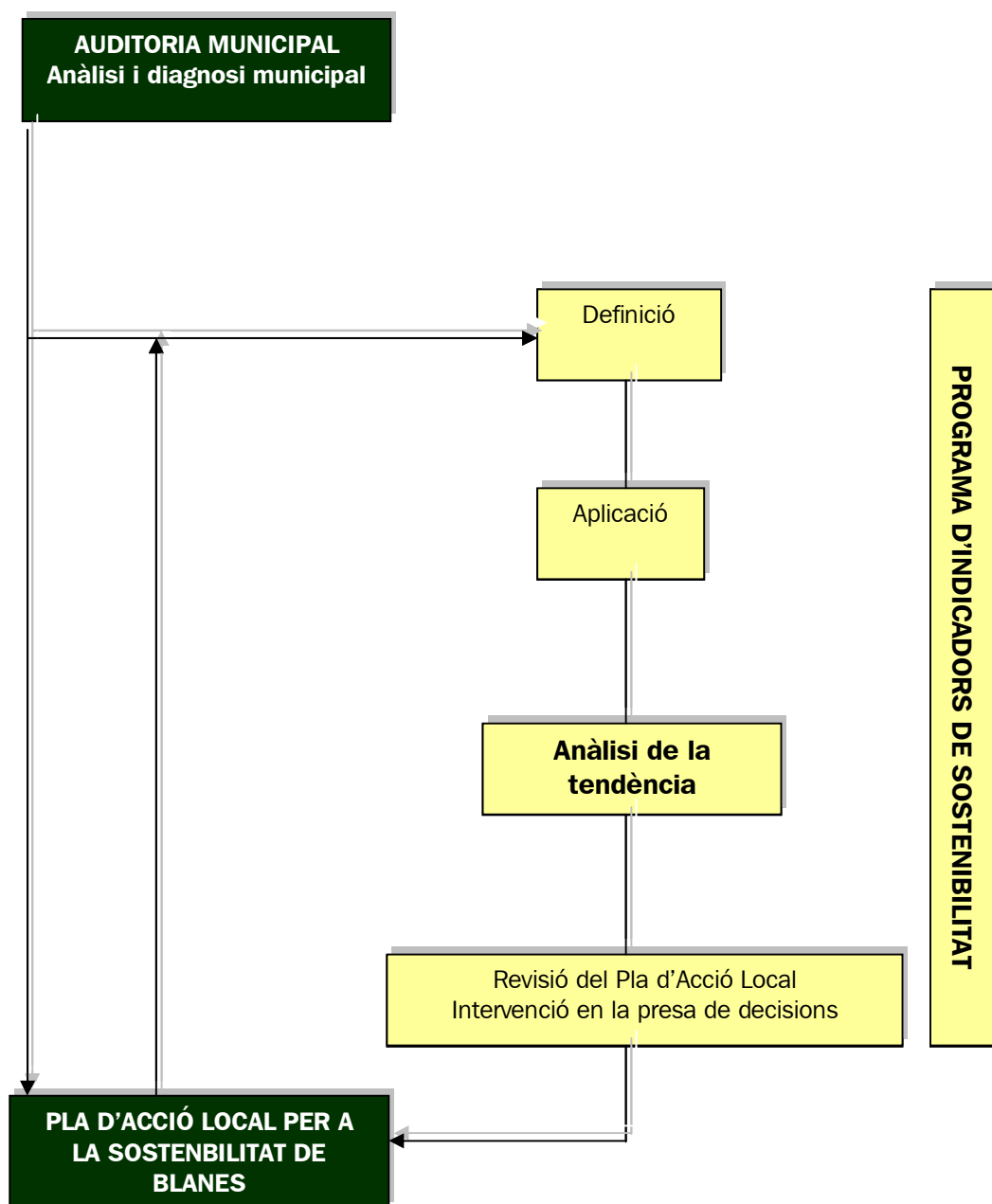


1.2. Objectius

Els objectius generals del sistema d'indicadors de sostenibilitat són:

- Disposar d'un sistema de seguiment continuat que permeti avaluar el grau d'implantació del Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat.
- Disposar d'una monitorització que permeti el seguiment de les polítiques i actuacions endegades en termes d'un desenvolupament sostenible.
- Disposar d'un sistema d'informació que pugui fer-se públic a tota la ciutadania.
- Sintetitzar la informació recollida en l'Auditoria municipal en uns pocs paràmetres que, mitjançant el seu seguiment continuat, permetin conèixer l'evolució del municipi en termes de sostenibilitat, i que sigui útil per a la presa de decisions de la política municipal.

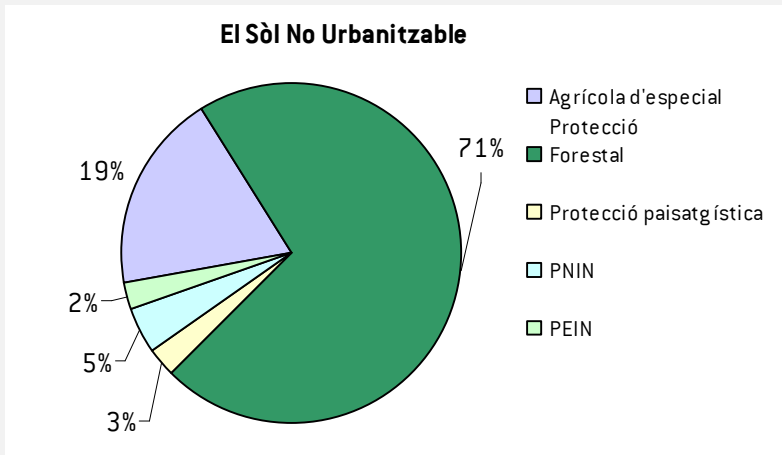
Figura 1: Procés d'implantació i seguiment d'un programa d'indicadors de sostenibilitat



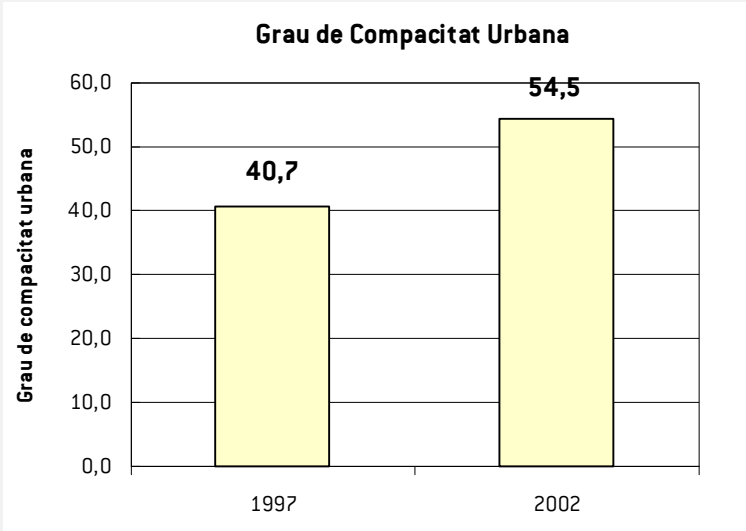
1.3. Sistema d'indicadors de sostenibilitat de les comarques gironines

A continuació es mostren, sintetitzats en forma de fitxes els indicadors que componen el Sistema d'indicadors de sostenibilitat de l'Agenda 21 Local de Blanes.

1 Sòls de sostenibilitat garantida

Descripció	Avalua la superfície de sòl del municipi que s'ajusta als següents condicionants: • Manté la qualificació de no urbanitzable. • Acull ecosistemes naturals (espais forestals, agrícola o d'estructuració típicament rural). • Regula de forma específica els seus usos, amb criteris de preservació del medi ambient												
Càlcul	$SSG = \frac{\text{Sup. ajustable als condicionants establerts}}{\text{Sup. total del municipi}} \times 100$												
Unitats	%												
Periodicitat	Anual												
Resultat	54,51 % (2006)  <table border="1"> <caption>El Sòl No Urbanitzable</caption> <thead> <tr> <th>Categoria</th> <th>Porcentatge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Forestal</td> <td>71%</td> </tr> <tr> <td>Agrícola d'especial Protecció</td> <td>19%</td> </tr> <tr> <td>Protecció paisatgística</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>PNIN</td> <td>3%</td> </tr> <tr> <td>PEIN</td> <td>2%</td> </tr> </tbody> </table>	Categoria	Porcentatge	Forestal	71%	Agrícola d'especial Protecció	19%	Protecció paisatgística	5%	PNIN	3%	PEIN	2%
Categoria	Porcentatge												
Forestal	71%												
Agrícola d'especial Protecció	19%												
Protecció paisatgística	5%												
PNIN	3%												
PEIN	2%												
Tendència desitjada	é												
Font d'informació	Ajuntament i cartografia de referència												

2 Grau de compacitat urbana

Descripció	L'ecologia urbana analitza els usos de la ciutat, per veure la seva diversitat, i per tant el grau d'autonomia i sostenibilitat. Una ciutat poc diversa, difusa – que ocupa molt espai –, amb usos molt separats consumeix molta energia i recursos en la mobilitat, i en les necessitats de proveïment i relacions socials (treball, formació, lleure). En canvi, una ciutat compacta barreja els usos de residència, treball, lleure, comerç, etc., cosa que redueix els desplaçaments i facilita les relacions socials. Es considera que les àrees urbanes dissenyades per al vianant i la bicicleta han de tenir densitats mínimes de 30-40 habitatges/ha per tal que l'activitat diària efectivament es pugui portar a terme sense necessitar el cotxe (Newman, 1996). Per altra banda, aquestes densitats també asseguruen una major eficiència de l'ús del sòl, entès com un recurs limitat i de gran valor. Aquest indicador permet una aproximació al grau de compacitat urbana a partir de l'evolució de la densitat neta d'habitatges. La densitat neta reflexa el nombre d'habitatges per hectàrea de sòl urbà (descomptant la superfície de sòl industrial i el sòl ocupat per vies de comunicació).						
Càlcul	$GCU = \frac{\text{Núm. habitatges}}{\text{Hectàrees de sòl urbà}}$						
Unitats	Habitatges/Hectàrea						
Periodicitat	Anual						
Resultat	54,5 habitatges/hectàrea (2002)  <table border="1"> <caption>Grau de Compacitat Urbana</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>Grau de compacitat urbana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1997</td> <td>40,7</td> </tr> <tr> <td>2002</td> <td>54,5</td> </tr> </tbody> </table>	Any	Grau de compacitat urbana	1997	40,7	2002	54,5
Any	Grau de compacitat urbana						
1997	40,7						
2002	54,5						
Tendència desitjada	30-40 Hab./Ha > x < 100 Hab./Ha						
Font d'informació	Ajuntament						

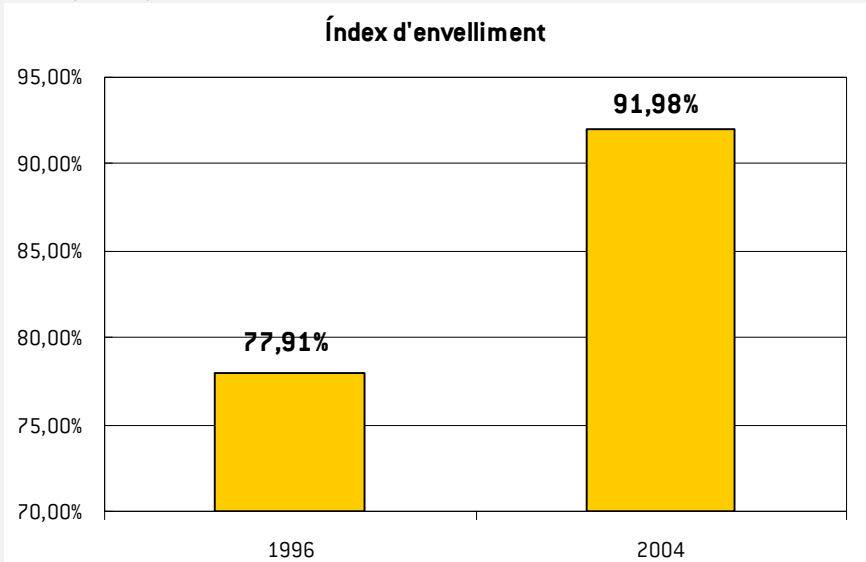
3 Grau d'ocupació de l'habitatge

Descripció	Avalua el nombre d'habitatges que es troben ocupats (habitatges de primera residència) respecte el total d'habitatges del municipi, fet que ens permet caracteritzar la vitalitat i sentit de pertinença dels ciutadans al municipi. Un nombre elevat d'habitatges vacants (desocupats i/o de segona residència) pot indicar una baixa cohesió social i l'existència de zones urbanes degradades.																								
Càlcul	$GOP = \frac{\text{Núm. Habitatges ocupats}}{\text{Núm. total habitatges}} \times 100$																								
Unitats	%																								
Periodicitat	Anual																								
Resultat	48,66 % (2001)																								
	Grau d'ocupació d'habitatge <table><thead><tr><th>Any</th><th>Principals</th><th>Secundaris</th><th>Vacants</th><th>Altres</th><th>GOP (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1981</td><td>5.500</td><td>5.500</td><td>1.000</td><td>0.500</td><td>45,0</td></tr><tr><td>1991</td><td>7.500</td><td>7.500</td><td>1.000</td><td>0.500</td><td>47,5</td></tr><tr><td>2001</td><td>11.000</td><td>9.500</td><td>2.000</td><td>0.500</td><td>48,66</td></tr></tbody></table>	Any	Principals	Secundaris	Vacants	Altres	GOP (%)	1981	5.500	5.500	1.000	0.500	45,0	1991	7.500	7.500	1.000	0.500	47,5	2001	11.000	9.500	2.000	0.500	48,66
Any	Principals	Secundaris	Vacants	Altres	GOP (%)																				
1981	5.500	5.500	1.000	0.500	45,0																				
1991	7.500	7.500	1.000	0.500	47,5																				
2001	11.000	9.500	2.000	0.500	48,66																				
Tendència desitjada	é																								
Font d'informació	Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT)																								

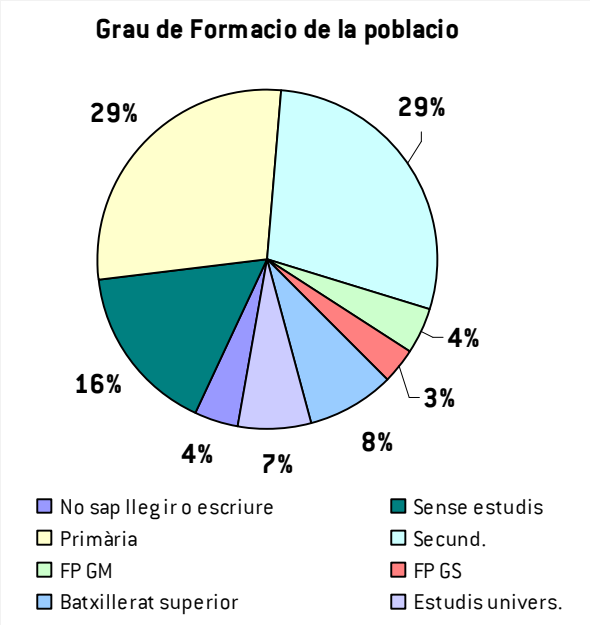
4 Dependència de l'automòbil

Descripció	Mesura l'ús que es fa de l'automòbil a partir de la relació entre els desplaçaments en cotxe i els desplaçaments totals.								
Càlcul	$DA = \frac{\text{Desplaçaments en automòbil}}{\text{Total de desplaçaments}} \times 100$								
Unitats	%								
Periodicitat	Quinquennal								
Resultat	84,62% (2001) <table border="1"> <caption>Vehicles privats</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>Desplaçaments en vehicle privat (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2001</td> <td>84,62%</td> </tr> <tr> <td>1996</td> <td>91,44%</td> </tr> <tr> <td>1986</td> <td>88,34%</td> </tr> </tbody> </table>	Any	Desplaçaments en vehicle privat (%)	2001	84,62%	1996	91,44%	1986	88,34%
Any	Desplaçaments en vehicle privat (%)								
2001	84,62%								
1996	91,44%								
1986	88,34%								
Tendència desitjada	ê								
Font d'informació	Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT) <i>Instituto Nacional de Estadística (INE)</i>								

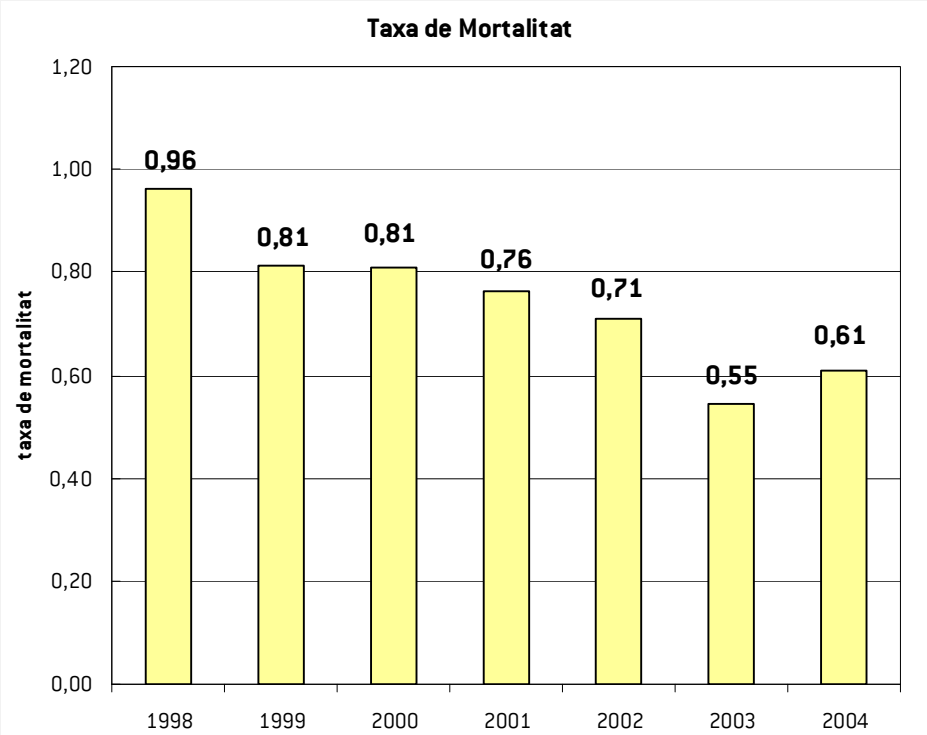
5 Índex d'envelliment de la població

Descripció	Aquest indicador avalua el grau amb que una societat, en aquest cas comunitat local, envelleix, calculant la proporció entre el nombre de persones grans (65 anys i més) i el nombre de nens o adolescents (joves de menys de 15 anys). Malgrat existeix una tendència general a l'increment de l'índex d'envelliment a Catalunya, apareixen diferències notables en funció de les zones i/o municipis del territori. Com a subindicador complementari es proposa calcular l'índex de sobreenvelliment, entès com la proporció entre el nombre de persones de 85 anys i més respecte el nombre de persones de 65 anys i més. Aquest subindicador pot indicar el percentatge de persones grans que tenen unes majors necessitats d'atenció social i sanitària.						
Càlcul	$\text{IEP} = \frac{\text{Núm. de persones de 65 anys i més}}{\text{Núm. de persones de menys de 15 anys}} \times 100$ Subindicador: $\text{ISP} = \frac{\text{Núm. de persones de 85 anys i més}}{\text{Núm. de persones de 65 anys i més}} \times 100$						
Unitats	%						
Periodicitat	Anual						
Resultat	91,98 % (2004)  <table border="1"> <caption>Índex d'envelliment</caption> <thead> <tr> <th>Anys</th> <th>Índex d'envelliment (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1996</td> <td>77,91%</td> </tr> <tr> <td>2004</td> <td>91,98%</td> </tr> </tbody> </table> Subindicador (any 2001): 7,25 %.	Anys	Índex d'envelliment (%)	1996	77,91%	2004	91,98%
Anys	Índex d'envelliment (%)						
1996	77,91%						
2004	91,98%						
Tendència desitjada	Valors de referència: - Índex d'envelliment <120 % - Índex de sobreenvelliment <15%						
Font d'informació	Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT)						

6 Grau de formació de la població

Descripció	Calcula el percentatge de població major de 16 anys que disposa dels estudis obligatoris acabats. Com a complement a l'indicador es proposen dos subindicadors: - Percentatge de població que disposa d'estudis mitjans o superiors - Percentatge de població escolar immigrada no comunitària respecte el total de la població escolar del municipi																		
Càlcul	$\text{GFP} = \frac{\text{Població major de 16 anys amb ESO inacabada}}{\text{Població major de 16 anys}} \times 100$ Subindicadors: $\text{SI1} = \frac{\text{Població amb estudis mitjans o superiors acabats}}{\text{Població total}} \times 100$																		
Unitats	%																		
Periodicitat	Anual																		
Resultat	48,49 % de població que no ha acabat l'ESO (2001) Grau de Formacio de la poblacio  <table border="1"> <caption>Data from Pie Chart: Grau de Formacio de la poblacio (2001)</caption> <thead> <tr> <th>Category</th> <th>Percentage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No sap llegir o escriure</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>Primària</td> <td>29%</td> </tr> <tr> <td>FP GM</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>Batxillerat superior</td> <td>8%</td> </tr> <tr> <td>Sense estudis</td> <td>16%</td> </tr> <tr> <td>Secund.</td> <td>29%</td> </tr> <tr> <td>FP GS</td> <td>3%</td> </tr> <tr> <td>Estudis univers.</td> <td>7%</td> </tr> </tbody> </table> Subindicador 1 23,12 % (2001) Subindicador 2: -	Category	Percentage	No sap llegir o escriure	4%	Primària	29%	FP GM	4%	Batxillerat superior	8%	Sense estudis	16%	Secund.	29%	FP GS	3%	Estudis univers.	7%
Category	Percentage																		
No sap llegir o escriure	4%																		
Primària	29%																		
FP GM	4%																		
Batxillerat superior	8%																		
Sense estudis	16%																		
Secund.	29%																		
FP GS	3%																		
Estudis univers.	7%																		
Tendència desitjada	Indicador: ê Subindicador: é																		
Font d'informació	Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT) Instituto Nacional de Estadística (INE)																		

7 Taxa de mortalitat

Descripció	Registra el número de defuncions de la població, calculada com el nombre de defuncions per a cada 1.000 habitants.																
Càlcul	$TM = \frac{\text{Núm. defuncions}}{\text{Població total}} \times 100$																
Unitats	Defuncions/habitant																
Periodicitat	Anual																
Resultat	0,61 Defuncions/habitant (2004)  <table border="1"> <caption>Taxa de Mortalitat</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>Taxa de mortalitat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1998</td> <td>0,96</td> </tr> <tr> <td>1999</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>2001</td> <td>0,76</td> </tr> <tr> <td>2002</td> <td>0,71</td> </tr> <tr> <td>2003</td> <td>0,55</td> </tr> <tr> <td>2004</td> <td>0,61</td> </tr> </tbody> </table>	Any	Taxa de mortalitat	1998	0,96	1999	0,81	2000	0,81	2001	0,76	2002	0,71	2003	0,55	2004	0,61
Any	Taxa de mortalitat																
1998	0,96																
1999	0,81																
2000	0,81																
2001	0,76																
2002	0,71																
2003	0,55																
2004	0,61																
Tendència desitjada	ê																
Font d'informació	Institut d'estadística de Catalunya (IDESCAT)																

8 Equipaments assistencials per a la gent gran

Descripció	Avalua els centres residencials i centres de dia que hi ha al municipi, a partir de calcular l'oferta de places respecte a la població de més de 65 anys.
Càlcul	$\text{EGG} = \frac{\text{Núm de places d'allotjament alternatiu per a la gent}}{\text{Població de més de 65 anys}}$
Unitats	Places/Persones més grans de 65 anys
Periodicitat	Anual
Resultat	0,01 places/persona (any 2003)
Tendència desitjada	é
Font d'informació	Ajuntament

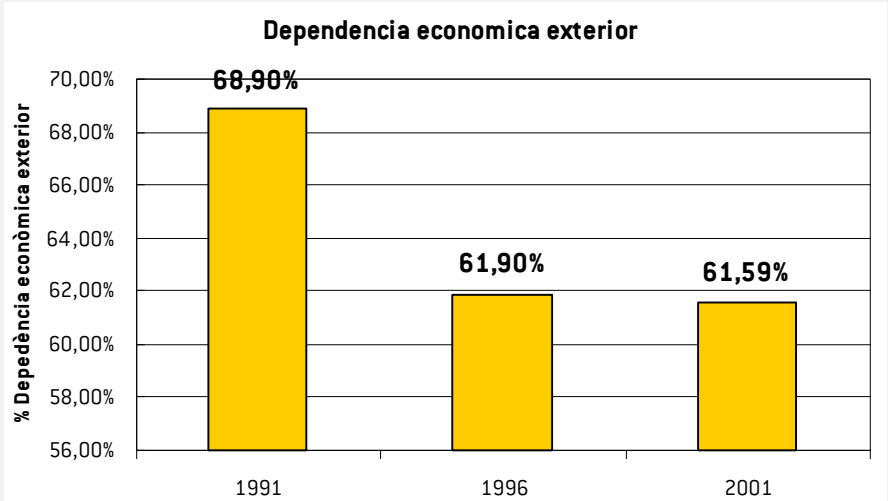
9 Grau d'associacionisme local

Descripció	Disposar d'una bona xarxa associativa afavoreix les relacions socials i la cohesió del municipi. Aquest indicador integra les associacions locals que tenen un clar caràcter social i/o ambientalista i la seva vitalitat, ponderant el nombre de ciutadans que participen en la vida associativa del municipi. Per tal de recollir les associacions que treballen directament per millorar el medi ambient i la qualitat de vida dels ciutadans seguint els principis bàsics de sostenibilitat, a continuació es presenta una llista dels àmbits a considerar: - Veïnals - Culturals - Polítics i sindicals - Medi Ambient / conservacionistes - Solidaritat, Pau i Drets Humans - Educatives i Formatives - Salut i Sòcio-assistencials																
Càlcul	$GAL = \frac{((Ass.1) + (Ass. 2) + \dots + (Ass. n))}{Núm. habitants} \times 100$																
Unitats	%																
Periodicitat	Anual																
Resultat	0,46% (2004) Distribució de les associacions de Blanes (2005) <table border="1"> <caption>Distribució de les associacions de Blanes (2005)</caption> <thead> <tr> <th>Àmbit</th> <th>Porcentatge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Culturals</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td>Esportives</td> <td>36%</td> </tr> <tr> <td>Polítics</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>Veïnals</td> <td>11%</td> </tr> <tr> <td>Comercials</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>Socials</td> <td>9%</td> </tr> <tr> <td>Medi Ambient / conservacionistes</td> <td>(No especificat)</td> </tr> </tbody> </table>	Àmbit	Porcentatge	Culturals	35%	Esportives	36%	Polítics	5%	Veïnals	11%	Comercials	4%	Socials	9%	Medi Ambient / conservacionistes	(No especificat)
Àmbit	Porcentatge																
Culturals	35%																
Esportives	36%																
Polítics	5%																
Veïnals	11%																
Comercials	4%																
Socials	9%																
Medi Ambient / conservacionistes	(No especificat)																
Tendència desitjada	é																
Font d'informació	Ajuntament																

10 Despesa municipal en matèria de sostenibilitat

Descripció	Aquest indicador pretén valorar la despesa econòmica, i per tant l'esforç municipal, en temes de sostenibilitat ambiental. Per al càlcul de l'indicador es considera despesa en matèria de sostenibilitat ambiental aquelles que suposen una clara millora ambiental de la gestió municipal: - Recollida selectiva de residus - Mesures d'estalvi energètic - Foment d'energies renovables - Control de la contaminació atmosfèrica - Mesures d'estalvi d'aigua - Reutilització d'aigües residuals depurades - Protecció i conservació del medi natural - Construcció de carrils bicicleta, zones de prioritat invertida i zones per a vianants - Foment del transport públic - "Compra verda" - Formació i comunicació ambiental										
Càlcul	$DMMA \frac{\text{Despesa en millores ambientals}}{\text{Despesa municipal}} \times 100$										
Unitats	%										
Periodicitat	Anual										
Resultat	22,30 % (2002) <table border="1"> <caption>Despesa municipal de medi ambient (2002)</caption> <thead> <tr> <th>Categoria</th> <th>% de despesa municipal en medi ambient</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manteniment arbrat i jardineria</td> <td>2,00%</td> </tr> <tr> <td>Varies partides gestió residus</td> <td>7,30%</td> </tr> <tr> <td>Varies partides neteja viaria i platges</td> <td>9,00%</td> </tr> <tr> <td>Altres aspectes medi ambient</td> <td>4,00%</td> </tr> </tbody> </table>	Categoria	% de despesa municipal en medi ambient	Manteniment arbrat i jardineria	2,00%	Varies partides gestió residus	7,30%	Varies partides neteja viaria i platges	9,00%	Altres aspectes medi ambient	4,00%
Categoria	% de despesa municipal en medi ambient										
Manteniment arbrat i jardineria	2,00%										
Varies partides gestió residus	7,30%										
Varies partides neteja viaria i platges	9,00%										
Altres aspectes medi ambient	4,00%										
Tendència desitjada	é										
Font d'informació	Ajuntament										

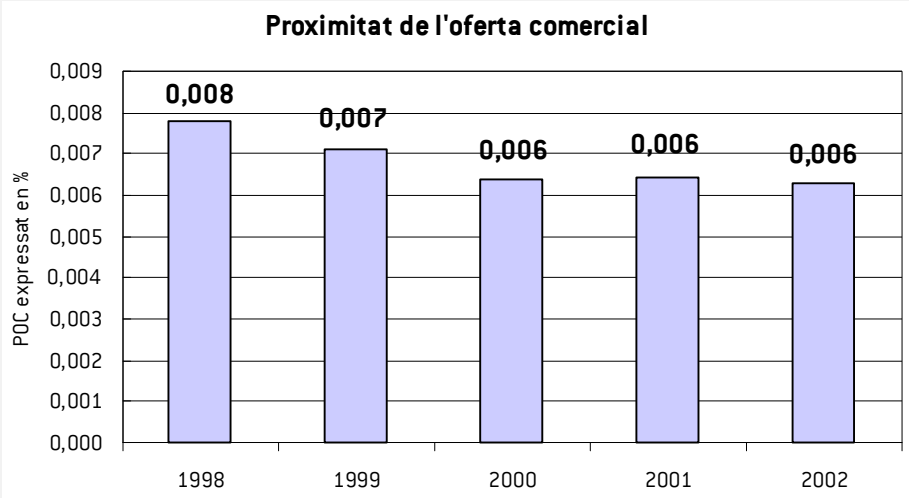
11 Dependència econòmica exterior

Descripció	Aquest indicador avalua el grau de dependència exterior per raons de treball. Reflexa les necessitats de mobilitat obligada que té el municipi, així com la fortalesa de l'economia local.								
Càlcul	$DEE = \frac{\text{Població ocupada que treballa al municipi}}{\text{Població resident ocupada}} \times 100$								
Unitats	%								
Periodicitat	Quinquennal								
Resultat	61,59 % (any 2001)  <table border="1"> <caption>Dependencia economica exterior</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>% Dependència econòmica exterior</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1991</td> <td>68,90%</td> </tr> <tr> <td>1996</td> <td>61,90%</td> </tr> <tr> <td>2001</td> <td>61,59%</td> </tr> </tbody> </table>	Any	% Dependència econòmica exterior	1991	68,90%	1996	61,90%	2001	61,59%
Any	% Dependència econòmica exterior								
1991	68,90%								
1996	61,90%								
2001	61,59%								
Tendència desitjada	é								
Font d'informació	Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT) Ajuntament								

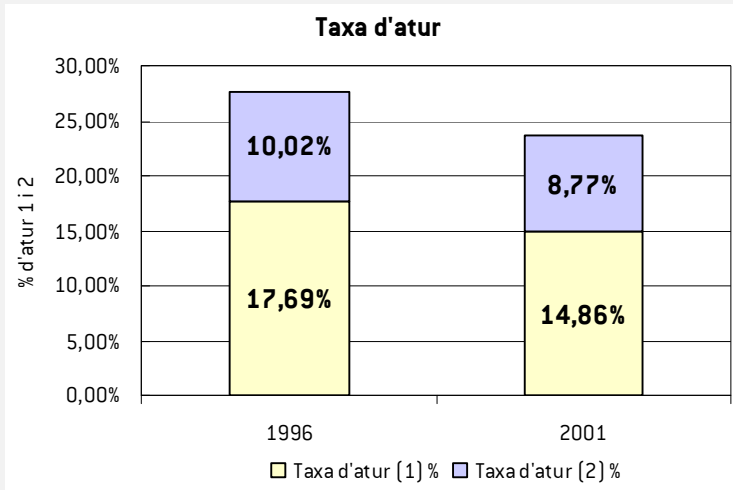
12 Vulnerabilitat econòmica del municipi

Descripció	Aquest indicador mesura la concentració de l'ocupació, segons sectors d'activitat. La diversitat econòmica local es pot considerar un aspecte clau en la sostenibilitat del municipi, ja que permet reduir el risc econòmic de dependre d'un únic sector d'activitat i genera estabilitat econòmica a mig i llarg termini. Com a subindicador es proposa avaluar el percentatge de població ocupada en les 5 principals empreses del municipi, per tal de complementar la informació sobre el nivell de concentració de l'economia local.										
Càlcul	Percentatge de població ocupada per sectors (% sector primari, % sector secundari, % sector terciari) Subindicador: $\frac{\text{Núm. de treballadors a les 5 principals indústries}}{\text{Població total ocupada}} \times 100$										
Unitats	%										
Periodicitat	Anual										
Resultat	Agrari: 3% Indústria: 19 % Construcció: 59,84 % Serveis: 62% (2001) Persones ocupades per sectors d'activitat (2001) <table border="1"> <caption>Persones ocupades per sectors d'activitat (2001)</caption> <thead> <tr> <th>Sector</th> <th>Percentatge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Agrari</td> <td>3%</td> </tr> <tr> <td>Indústria</td> <td>19%</td> </tr> <tr> <td>Construcció</td> <td>16%</td> </tr> <tr> <td>Serveis</td> <td>62%</td> </tr> </tbody> </table> Subindicador: <i>Pendent de càlcul per manca de dades</i>	Sector	Percentatge	Agrari	3%	Indústria	19%	Construcció	16%	Serveis	62%
Sector	Percentatge										
Agrari	3%										
Indústria	19%										
Construcció	16%										
Serveis	62%										
Tendència desitjada	Per l'indicador: Equilibri entre sectors Pel subindicador: ê										
Font d'informació	Ajuntament Registre General de la Seguretat Social										

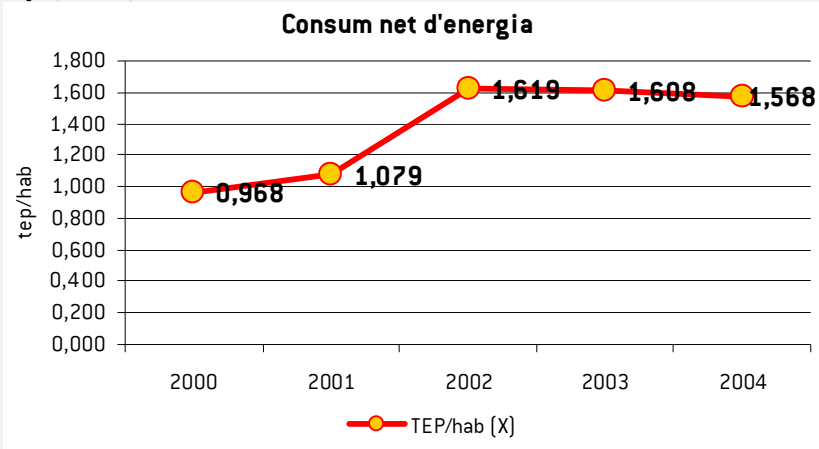
13 Proximitat de l'oferta comercial

Descripció	Aquest indicador avalua l'oferta local del comerç minorista a partir del nombre d'establiments de comerç al detall d'alimentació. El fet que un municipi tingui un comerç minorista fort i distribuït pels diferents barris urbans, a més de la importància econòmica que això representa, suposa que la ciutat té una estructura urbana amb diversitat d'usos que permet una bona accessibilitat als comerços, i per tant, redueix també els possibles problemes de mobilitat.												
Càlcul	$POC = \frac{\text{Núm. d'establiments al detall d'alimentació}}{\text{Població total}} \times 100$												
Unitats	Núm. establiments/habitant												
Periodicitat	Anual												
Resultat	0,006% (2002)  <table border="1"> <caption>Proximitat de l'oferta comercial</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>POC expressat en %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1998</td> <td>0,008</td> </tr> <tr> <td>1999</td> <td>0,007</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>0,006</td> </tr> <tr> <td>2001</td> <td>0,006</td> </tr> <tr> <td>2002</td> <td>0,006</td> </tr> </tbody> </table>	Any	POC expressat en %	1998	0,008	1999	0,007	2000	0,006	2001	0,006	2002	0,006
Any	POC expressat en %												
1998	0,008												
1999	0,007												
2000	0,006												
2001	0,006												
2002	0,006												
Tendència desitjada	é												
Font d'informació	Ajuntament. Impost d'Activitats Econòmiques (IAE)												

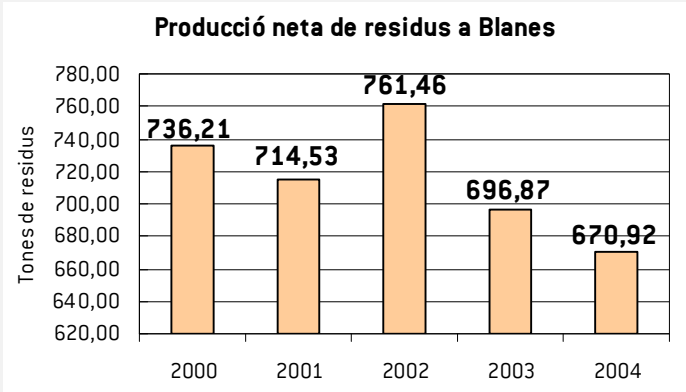
14 Taxa d'atur

Descripció	Aquest indicador avalua la taxa d’atur, segons la població activa i segons la població compresa entre 15-64 anys. La taxa d’atur sobre la població activa (Taxa d’atur 1), és un indicador estandarditzat que permet treballar i comparar amb altres municipis, o a nivell comarcal i de tot Catalunya. La taxa d’atur sobre el total de població compresa entre 15-64 anys (Taxa d’atur 2), tot i no ser comparatiu en d’altres municipis, dóna una idea més aproximada de la taxa d’atur real del municipi.									
Càlcul	Indicador 1 $TA(1) = \frac{\text{Núm. aturats}}{\text{Població activa}} \times 100$ Indicador 2 $TA(2) = \frac{\text{Núm. aturats}}{\text{Població entre 15-64 anys}} \times 100$									
Unitats	%									
Periodicitat	Anual									
Resultat	Taxa d’atur 1: 14,86 % (2001)Taxa d’atur 2: 8,77 % (2001) Taxa d'atur <table><thead><tr><th>Any</th><th>Taxa d'atur {1} %</th><th>Taxa d'atur {2} %</th></tr></thead><tbody><tr><td>1996</td><td>17,69%</td><td>10,02%</td></tr><tr><td>2001</td><td>14,86%</td><td>8,77%</td></tr></tbody></table>	Any	Taxa d'atur {1} %	Taxa d'atur {2} %	1996	17,69%	10,02%	2001	14,86%	8,77%
Any	Taxa d'atur {1} %	Taxa d'atur {2} %								
1996	17,69%	10,02%								
2001	14,86%	8,77%								
Tendència desitjada	ê									
Font d'informació	Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.									

15 Consum net d'energia

Descripció	Avaluació del consum energètic de la població i la proporció en què aquest consum té naturalesa renovable.												
Càlcul	Consum net d'energia = $X (1-Y)$ $X = \frac{\text{Energia elèctrica} + \text{Derivats del petroli} + \text{Gas natural}}{\text{Població de fet ponderada del municipi}}$ Y és la fracció d'energia renovable utilitzada.												
Unitats	El resultat s'expressarà en TEP (tones equivalents de petroli)/hab.any.												
Periodicitat	Anual												
Resultat	1,57 Tep (2002)  <table border="1"> <caption>Consum net d'energia (TEP/hab (X))</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>Consum net d'energia (TEP/hab)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2000</td> <td>0,968</td> </tr> <tr> <td>2001</td> <td>1,079</td> </tr> <tr> <td>2002</td> <td>1,619</td> </tr> <tr> <td>2003</td> <td>1,608</td> </tr> <tr> <td>2004</td> <td>1,568</td> </tr> </tbody> </table>	Any	Consum net d'energia (TEP/hab)	2000	0,968	2001	1,079	2002	1,619	2003	1,608	2004	1,568
Any	Consum net d'energia (TEP/hab)												
2000	0,968												
2001	1,079												
2002	1,619												
2003	1,608												
2004	1,568												
Tendència desitjada	ê												
Font d'informació	Companyies elèctriques (Fecsa-Enher) Gas Natural Les dades de combustibles líquids i gasos liquats del petroli es poden aproximar a partir de les estadístiques provincials facilitades pel Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya.												

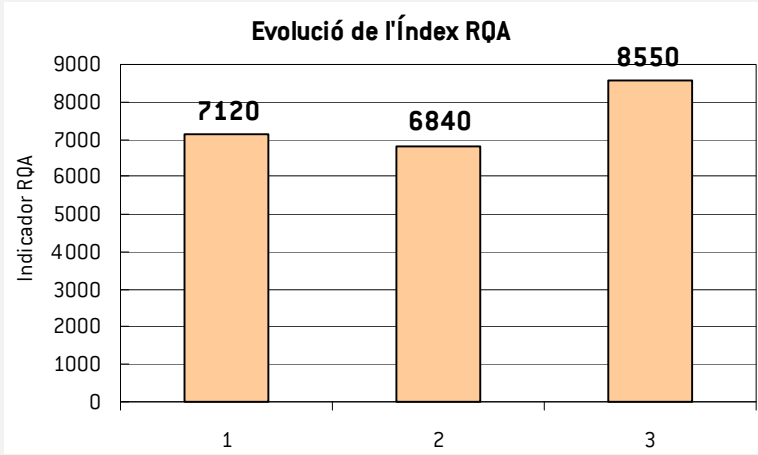
16 Producció neta de residus

Descripció	Avalua la qualitat de la gestió de residus, tant pel que fa a la producció total com pel grau d'acostament als propòsits del Programa de gestió de residus municipals de Catalunya (PGRM), mesurant la producció final ponderada neta de residus domèstics per habitant.												
Càlcul	Producció neta de residus = $PNR = \frac{B \times (R - E) + (1 - R) \cdot F}{P}$ On, R és la fita ponderada mitja de reciclatge per als residus domèstics de Catalunya (1-R) la resta de fraccions no reciclables. B és la producció bruta de residus d'una població (Kg/any). E és la fracció efectivament reciclada F és la fracció no recuperada P població de fet ponderada												
Unitats	kg/habitant i any												
Periodicitat	Anual												
Resultat	670,92 Kg/hab.dia (any 2004)  <table border="1"> <caption>Producció neta de residus a Blanes</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>Tones de residus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2000</td> <td>736,21</td> </tr> <tr> <td>2001</td> <td>714,53</td> </tr> <tr> <td>2002</td> <td>761,46</td> </tr> <tr> <td>2003</td> <td>696,87</td> </tr> <tr> <td>2004</td> <td>670,92</td> </tr> </tbody> </table>	Any	Tones de residus	2000	736,21	2001	714,53	2002	761,46	2003	696,87	2004	670,92
Any	Tones de residus												
2000	736,21												
2001	714,53												
2002	761,46												
2003	696,87												
2004	670,92												
Tendència desitjada	ê												
Font d'informació	Agència de Residus de Catalunya (ARC)												

17 Qualitat ambiental de les activitats econòmiques

Descripció	Incorporar criteris de sostenibilitat en les activitats econòmiques és un repte que està començant a impregnar totes les activitats de la nostra societat. Mitjançant la implantació d'un sistema de gestió ambiental o del distintiu de garantia de qualitat ambiental és busca la introducció d'una cultura de la gestió ambiental en les nostres activitats econòmiques. Aquest indicador avalua la qualitat ambiental de les activitats econòmiques del municipi, a partir del càlcul del nombre d'organitzacions que disposen de Sistemes de gestió ambiental (ISO 14001 i/o EMAS), o bé del Distintiu de garantia de qualitat ambiental.
Càlcul	$QA = \frac{\text{Núm. d'organitzacions amb certificació ambiental}}{\text{Núm. d'organitzacions del municipi}} \times 100$
Unitats	%
Periodicitat	Anual
Resultat	0 %
Tendència desitjada	é
Font d'informació	Ajuntament Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya ISO (<i>International Organization for Standardization</i>)

18 Racionalització i qualitat de l'aigua

Descripció	Valoració del consum d'aigua atenent criteris de racionalització de la despesa i criteris de qualitat de les aigües de la xarxa de drenatge a partir de l'ús d'índexs biològics (índexs BILL). L'indicador es ponderarà tenint en compte la despesa total d'aigua diària per habitant (no inclou el consum agrícola), valorant positivament l'estalvi per sota dels 250 l/dia.hab. i fins un mínim de 150 l/dia.hab. Per al càlcul de la despesa total d'aigua s'estimen els abastaments de fonts pròpies i l'abastament de xarxa. Igualment es calcularà d'acord amb la metodologia establerta l'índex BILL de qualitat biològica en un mostreig al riu Tordera* abans de la desembocadura. <i>*S'utilitza només la conca de la Tordera perquè és la única de la que es disposa de dades</i>								
Càlcul	$RQA = (250 \text{ litres aigua/hab.dia}) \times \frac{\text{índex BILL/Núm. de conques}}{A}$ On A = 0,1 si els punts de mostreig es troben per sota dels 100 m d'alçada, A = 0,12 si se situen entre els 100 m i els 600 m, i A = 0,14 si es troben per sobre dels 600 m. (1) Té el seu límit mínim en els 150 l/hab.dia.								
Unitats	Litres aigua/habitant i dia								
Periodicitat	Anual								
Resultat	8.550 Litres/habitant i dia (S'utilitza les dades de la conca de la Tordera)  <table border="1"> <caption>Evolució de l'Índex RQA</caption> <thead> <tr> <th>Període</th> <th>Indicador RQA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>7120</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6840</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>8550</td> </tr> </tbody> </table>	Període	Indicador RQA	1	7120	2	6840	3	8550
Període	Indicador RQA								
1	7120								
2	6840								
3	8550								
Tendència desitjada	é								
Font d'informació	Agència Catalana de l'Aigua, Companyies concessionàries de l'abastament municipal d'aigua. L'índex BILL s'ha de calcular a partir de treball de camp.								

19 Diversitat bioestructural

Descripció	Avalua la qualitat general dels ecosistemes a partir de la presència d'espècies testimoni -bioindicadors-. La Diputació de Girona en el document “ <i>Programa de suport de la Diputació de Girona a la redacció de Plans d'Acció Local per a la Sostenibilitat. Els Indicadors de Sostenibilitat</i> ” determina quines són les espècies bioindicadors a considerar, així com els diferents hàbitats naturals que conformen el mosaic paisatgístic del territori.
Càlcul	$\text{Diversitat bioestructural} = \frac{\text{Núm. d'espècies localitzades}^{1-}}{\text{Núm. d'espècies relacionades}^{1-}} + \frac{\text{Núm. d'hàbitats representats}^{2-}}{\text{Núm. total d'hàbitats}^{3-}}$ (1) Només en els hàbitats representats al municipi. (2) Hàbitats representats al municipi. (3) Total d'hàbitats considerats pel conjunt de les comarques gironines.
Unitats	
Periodicitat	Anual
Resultat	<i>La informació disponible no es suficient per al càlcul d'aquest indicador</i>
Tendència desitjada	é
Font d'informació	

1.4. Sistema d'indicadors comuns europeus

20 Satisfacció dels ciutadans amb la comunitat local

Descripció	Aquest indicador està basat en els resultats de la realització d'enquestes de percepció ambiental, tal com es presenta a la fitxa de l'acció 9.1.6. A partir de la modelització dels resultats obtinguts en les enquestes, es podrà observar la percepció que els ciutadans de Blanes tenen sobre diferents aspectes ambientals i socials del municipi. L'indicador pren com a principals "preocupacions de sostenibilitat" ¹ la igualtat i la inclusió social: Accés a tots els serveis bàsics adequats a preus assequibles, per exemple, educació, ocupació, energia, salut, habitatge, formació i transport
Càlcul	% de respostes (Molt satisfet, bastant satisfet, poc satisfet, gens satisfet)
Unitats	%
Periodicitat	Anual
Resultat	<i>Es disposarà de dades quan es realitzi la primera enquesta de percepció ambiental</i>
Tendència desitjada	é * <i>*El percentatge de persones que responen bastant o molt satisfet</i>
Font d'informació	Resultats de l'enquesta de percepció ambiental de l'Agenda 21 Local de Blanes

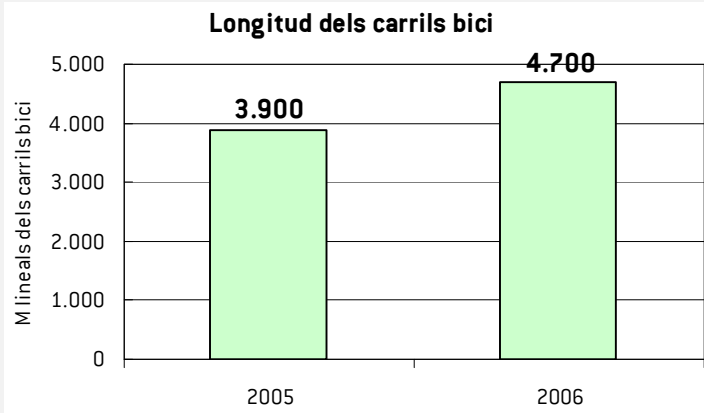
¹ Tal com es defineix a l'annex I. "Primera Generació d'indicadors comuns europeus" de l'informe tècnic "Cap a un perfil de la sostenibilitat local – Indicadors comuns europeus"

21 Contaminació sonora

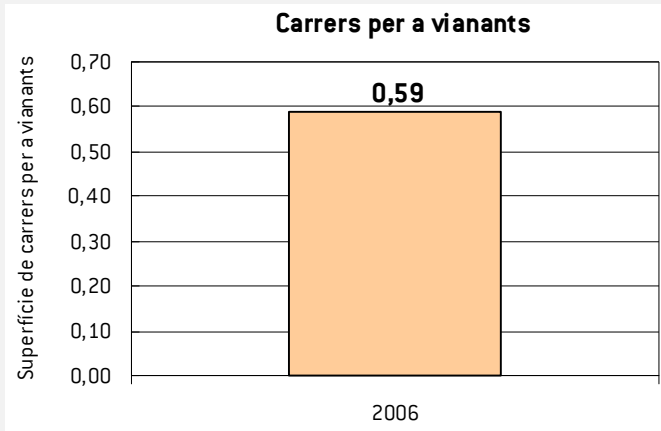
Descripció	Aquest indicador determina el percentatge de població exposada a nivells de soroll ambiental de referència. Es consideren valors de referència per a aquest indicador el nivell equivalent (Leq) diürn ≥ 70 dBA i el nivell equivalent (Leq) nocturn ≥ 60 dBA.
Càlcul	$CS = \frac{\text{Persones exposades a nivells sonors significatius}}{\text{Població total}} \times 100$
Unitats	%
Periodicitat	anual
Resultat	<i>Pendent de calcular per manca de dades</i>
Tendència desitjada	ê
Font d'informació	

1.5. Sistema d'indicadors derivats de les accions proposades al PALS

22 Longitud dels carrils bici

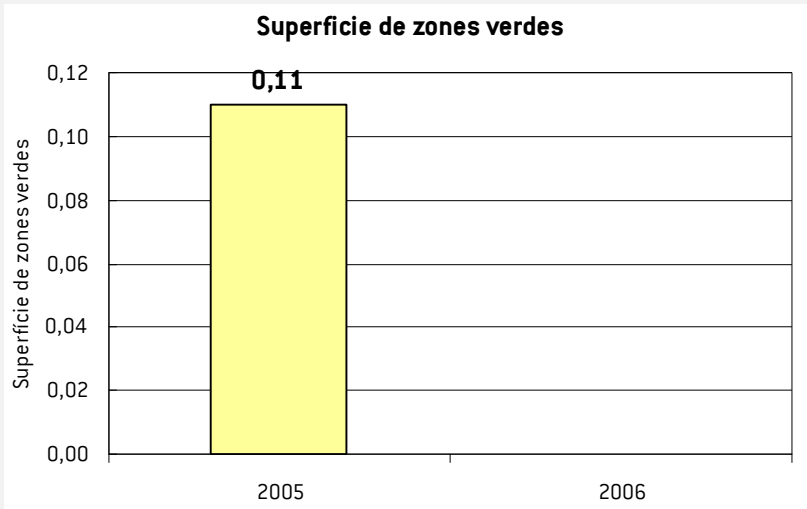
Descripció	Apostar per una mobilitat més sostenible que tendeixi a potenciar els modes de transport no basats en la crema de combustible fòssils a banda d'altres factor passa per que l'administració faciliti l'ús de transports alternatius al cotxe, en aquest sentit el disseny d'una xarxa de carrils bici municipals és fonamental. Amb aquest indicador es pretén caracteritzar el creixement de la xarxa de carrils bici de Blanes.						
Càlcul	Metres lineals dels carrils bici de Blanes $LCB = \frac{\text{Metres lineals dels carrils bici de Blanes}}{\text{any}}$						
Unitats	Metres lineals						
Periodicitat	anual						
Resultat	4.700 metres lineals de carrils bici (2006)  <table border="1"> <caption>Longitud dels carrils bici</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>M lineals dels carrils bici</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2005</td> <td>3.900</td> </tr> <tr> <td>2006</td> <td>4.700</td> </tr> </tbody> </table>	Any	M lineals dels carrils bici	2005	3.900	2006	4.700
Any	M lineals dels carrils bici						
2005	3.900						
2006	4.700						
Tendència desitjada	é						
Font d'informació	Ajuntament						

23 Superfície de carrers per a vianants

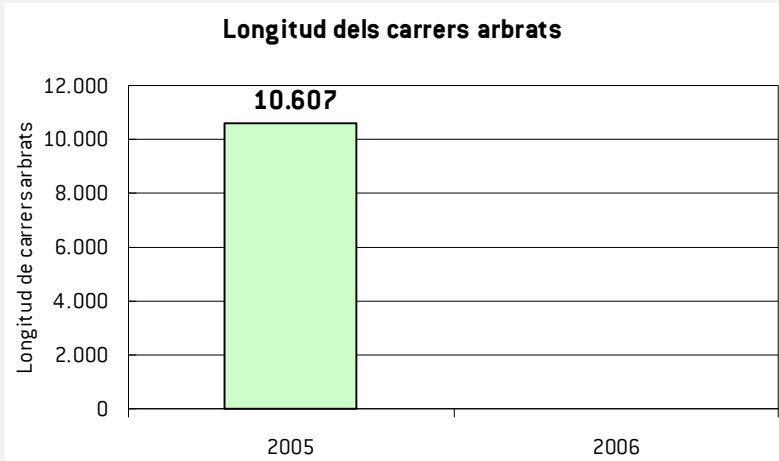
Descripció	Les dimensions i densitat d'habitants d'un municipi com Blanes² fa que la majoria de desplaçaments obligats es puguin fer a peu. Tanmateix el disseny d'una bona xarxa de carrers per a vianants, és un factor que cal tenir en compte a l'hora de potenciar els desplaçaments a peu pel nucli urbà municipal. En aquest sentit, aquest indicador modelitza i valor l'increment anual de la xarxa de carrers per a vianants respecte el total de carrers del municipi de Blanes.				
Càlcul	$LCV = \frac{\text{Àrea dels carrers amb prioritat per a vianants}}{\text{Àrea total dels carrers de Blanes}} \times 100$				
Unitats	m ² de carrers per a vianants/m ² carrers				
Periodicitat	anual				
Resultat	0,59% de carrers per a vianants  <table border="1"> <caption>Carrers per a vianants</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>Superfície de carrers per a vianants</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2006</td> <td>0,59</td> </tr> </tbody> </table>	Any	Superfície de carrers per a vianants	2006	0,59
Any	Superfície de carrers per a vianants				
2006	0,59				
Tendència desitjada	é				
Font d'informació	Ajuntament				

² Deixant de Banda, en aquest cas, les urbanitzacions allunyades del nucli urbà

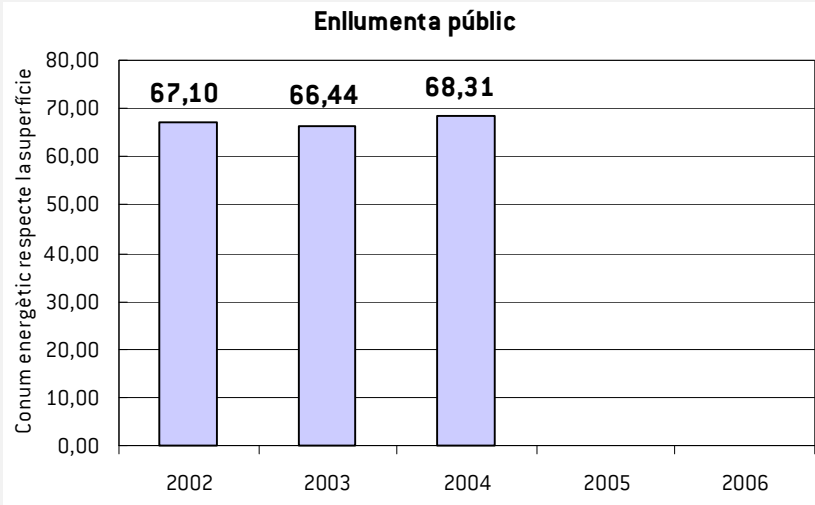
24 Superfície de zones verdes

Descripció	A partir de la superfície de zones verdes i el nombre d'habitants, aquest indicador valora l'augment de la superfície verda de Blanes respecte el total d'habitants. Així per tal de mantenir i millorar la disponibilitat de zona verda per habitant caldrà augmentar la superfície de les zones verdes com a mínim a un ritme equivalent al del creixement de la població.						
Càlcul	$\text{SZV} = \frac{\text{m}^2 \text{ de zones verdes i espais lliures}}{\text{Habitants}}$						
Unitats	m ² de zona verda per habitant						
Periodicitat	bianual						
Resultat	0,11 m² de zona verda/habitant  <table border="1"> <caption>Superficie de zones verdes</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>Superficie de zones verdes (m²/habitant)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2005</td> <td>0,11</td> </tr> <tr> <td>2006</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Any	Superficie de zones verdes (m ² /habitant)	2005	0,11	2006	-
Any	Superficie de zones verdes (m ² /habitant)						
2005	0,11						
2006	-						
Tendència desitjada	é						
Font d'informació	Ajuntament						

25 Carrers arbrats

Descripció	L'ambientalització dels ambients urbans mitjançant la plantació d'arbres als carrers juga un paper important en la millora de la qualitat ambientals dels pobles i ciutats a més de tenir importants efectes positius sobre diferents vectors ambientals. Aquest indicador valora l'evolució bianual de la longitud total dels carrers arbrats de Blanes						
Càlcul	$LCA = \text{Longitud de carrers arbrats}$						
Unitats	Longitud total dels carrers arbrats de Blanes.						
Periodicitat	bianual						
Resultat	10.607 metres de carrers arbrats  <table border="1"> <caption>Longitud dels carrers arbrats</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>Longitud de carrers arbrats</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2005</td> <td>10.607</td> </tr> <tr> <td>2006</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Any	Longitud de carrers arbrats	2005	10.607	2006	-
Any	Longitud de carrers arbrats						
2005	10.607						
2006	-						
Tendència desitjada	é						
Font d'informació	Ajuntament						

26 Consum energètic de l'enllumenat públic

Descripció	Apostant per la racionalització de la gestió de l'enllumenat públic i l'adopció de tecnologies ecoeficient es pot reduir la despesa energètica de l'enllumenat públic Aquest indicador valora el consum energètic derivat de l'enllumenat públic establin un ràtio de consum energètic per habitant.								
Càlcul	$CEEP = \frac{\text{Consum energètic de l'enllumenat públic}}{\text{Habitants}}$								
Unitats	Kw·h/habitant								
Periodicitat	anual								
Resultat	68,31 Kw·h/habitant (2004)  <table border="1"> <caption>Enllumenat públic</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>Consum energètic respecte la superfície</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2002</td> <td>67,10</td> </tr> <tr> <td>2003</td> <td>66,44</td> </tr> <tr> <td>2004</td> <td>68,31</td> </tr> </tbody> </table>	Any	Consum energètic respecte la superfície	2002	67,10	2003	66,44	2004	68,31
Any	Consum energètic respecte la superfície								
2002	67,10								
2003	66,44								
2004	68,31								
Tendència desitjada	ê								
Font d'informació	Ajuntament Companyies elèctriques								

27 Consum energètic en les dependències municipals

Descripció	Aquest indicador valora la despesa energètica de les dependències municipals d'acord amb la superfície construïda per tal de poder comparar la despesa energètica anual malgrat els possibles augments o reduccions de la superfície de les dependències municipals.
Càlcul	$\text{CEDM} = \frac{\text{Consum energètic de les dependències municipals}}{\text{Superfície construïda de les dependències municipals}} \times 100$
Unitats	Kw·h/m² de superfície construïda
Periodicitat	
Resultat	<i>Pendent de calcular per manca de dades</i>
Tendència desitjada	ê
Font d'informació	Ajuntament

28 Consum d'aigua per a reg municipal

Descripció	En els últims anys la gestió de les zones verdes ha sofert canvis qualitatius d'importància amb l'adopció de criteris de sostenibilitat dels espais, la gestió racional de l'aigua, entre d'altres factors, és un punt clau en la sostenibilitat dels espais verds. Aquest indicador valora el consum d'aigua per a reg establin una ràtio entra la despesa d'aigua i la superfície irrigada.						
Càlcul	$\text{CARM} = \frac{\text{Consum d'aigua per al reg}}{\text{Superfície zones verdes}} \times 100$						
Unitats	m ³ d'aigua/m ² de zona verda						
Periodicitat	anual						
Resultat	1,36 m² de zona verda per habitant (2005) Consum d'aigua per rec municipal <table border="1"> <caption>Data for Consum d'aigua per rec municipal</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>Consum d'aigua per a reg respecte al total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2005</td> <td>1,36</td> </tr> <tr> <td>2006</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Any	Consum d'aigua per a reg respecte al total	2005	1,36	2006	0,00
Any	Consum d'aigua per a reg respecte al total						
2005	1,36						
2006	0,00						
Tendència desitjada	ê						
Font d'informació	Ajuntament						

29 Consum d'aigua en les dependències municipals

Descripció	Mitjançant d'una banda, les solucions tècniques existents (reguladors de cabal a les aixetes dels lavabos, adaptació de les cisternes dels vàters per a poder aturar la descàrrega...) i de l'altra, les accions d'educació ambientals entre les treballadores i treballadors de les dependències municipals, es pretén amb aquesta acció aconseguir un ús més racional del consum d'aigua a les dependències municipals.
Càlcul	$\text{CADM} = \frac{\text{Consum d'aigua anual en les dependències municipals}}{\text{Nombre de treballadors}} \times 100$
Unitats	m³ anuals/treballador
Periodicitat	anual
Resultat	<i>Pendent de calcular per manca de dades</i>
Tendència desitjada	ê
Font d'informació	Ajuntament

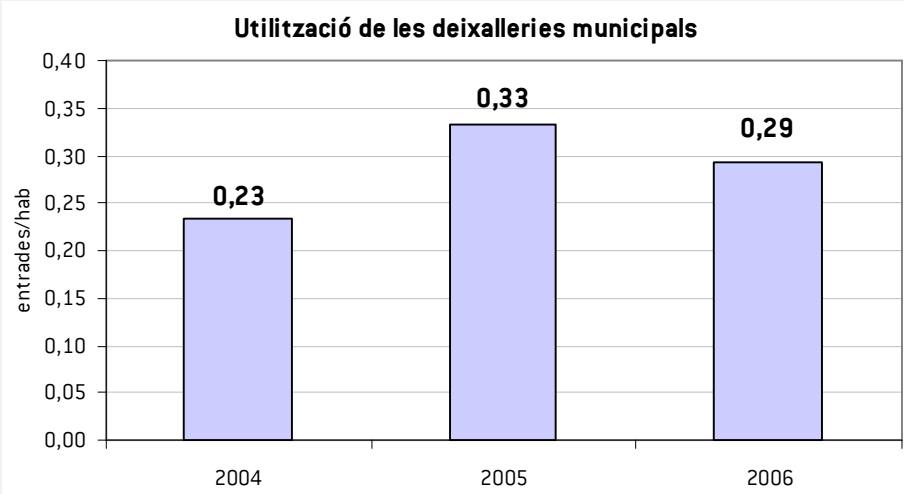
30 Utilització d'aigua regenerada

Descripció	El consum d'aigua potable per a usos que no necessiten aquest tipus d'aigua fa augmentar molt la despesa d'aigua potable, per a contribuir a disminuir la despesa d'aigua potable, es proposa en aquesta acció la utilització d'aigua regenerada, sempre que compleixin els mínims exigibles de qualitat per a usos diferents del consum humà (reg, neteja de carrers, neteja del clavegueram...)
Càlcul	$\text{UAR} = \frac{\text{Volum d'aigua utilitzada provinent de depuradora o pous no potables}}{\text{Total del volum d'aigua utilitzada}} \times 100$
Unitats	%
Periodicitat	anual
Resultat	<i>Pendent de calcular per manca de dades</i>
Tendència desitjada	é
Font d'informació	Ajuntament

31 Intensitat de producció de residus de l'economia local

Descripció	Per tal de valorar la relació entre l'activitat econòmica del municipi i la producció de residus local, es proposa aquest indicador que ha de servir per a valorar les mesures recuperació i reducció de residus de les activitats econòmiques del municipi.
Càlcul	$\text{IPR} = \frac{\text{Pes dels residus municipals}}{\text{PIB municipal}} \times 100$
Unitats	%
Periodicitat	anual
Resultat	<i>Pendent de calcular per manca de dades</i>
Tendència desitjada	ê
Font d'informació	Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT), Ajuntament de Blanes

32 Utilització de les deixalleries municipals

Descripció	Es pretén amb aquest indicador valorar el grau d'implicació de la ciutadania en la recuperació de residus mitjançant la valoració del nombre d'entrades a la deixalleria per part dels habitants de Blanes.								
Càlcul	$\text{UDM} = \frac{\text{Nombre d'entrades a la deixalleria}}{\text{Total d'habitants}}$								
Unitats	Entrades/habitant								
Periodicitat	anual								
Resultat	0,29* entrades/habitant.any  <table border="1"> <caption>Utilització de les deixalleries municipals</caption> <thead> <tr> <th>Any</th> <th>Entrades/habitant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2004</td> <td>0,23</td> </tr> <tr> <td>2005</td> <td>0,33</td> </tr> <tr> <td>2006</td> <td>0,29</td> </tr> </tbody> </table> <i>*Dades disponibles fins a setembre de 2006</i>	Any	Entrades/habitant	2004	0,23	2005	0,33	2006	0,29
Any	Entrades/habitant								
2004	0,23								
2005	0,33								
2006	0,29								
Tendència desitjada	é								
Font d'informació	Deixalleria municipal								

33 Compra verda

Descripció	La Declaració de Hannover (sorgida de la III Conferència Europea de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat) planteja la introducció de polítiques per a la compra ambientalment correcte (<i>green purchasing</i>) de productes i serveis municipals. Amb aquest indicador, es pretén valorar el percentatge de compres “verdes” respecte el total de compres municipal.
Càlcul	$CV = \frac{\text{Pressupost de l'ajuntament destinat a productes verds}}{\text{Total del pressupost destinat a compres}} \times 100$
Unitats	%
Periodicitat	Anual
Resultat	<i>Pendent de calcular per manca de dades</i>
Tendència desitjada	é
Font d'informació	Ajuntament

34 Vehicles ecològics

Descripció	L'adopció de solucions tècniques encaminades a la reducció de l'emissió de contaminants és el marc on s'emmarca l'adquisició de vehicles ecològics poc contaminants. Amb aquest indicador es pretén valorar quina és l'evolució de la compra de vehicles ecològics respecte el total de vehicles que depenen directa o indirectament de L'Ajuntament.
Càlcul	$VE = \frac{\text{Nombre de vehicles municipals certificats com a ecològics o de}}{\text{Total nombre de vehicles municipals}} \times 100$
Unitats	%
Periodicitat	Anual
Resultat	<i>Pendent de calcular per manca de dades</i>
Tendència desitjada	é
Font d'informació	Ajuntament

35 Participació en activitats d'educació ambiental

Descripció	Les activitats d'educació ambiental, són primordials per a facilitar la implicació de la població en el procés de desenvolupament sostenible del municipi. Es valora amb aquest indicador la participació de la població en activitats d'educació ambiental desenvolupades o impulsades per l'ajuntament.
Càlcul	$PEEA = \frac{\text{Nombre participants a les activitats d'educació ambiental desenvolupades o amb el suport de l'Ajuntament}}{\text{Població}}$
Unitats	Nombre de participants
Periodicitat	Anual
Resultat	<i>Pendent de calcular per manca de dades</i>
Tendència desitjada	é
Font d'informació	Ajuntament

36 Participació ciutadana en processos de sostenibilitat

Descripció	Es pretén amb aquest indicador valorar el grau d'implicació de les veïnes i veïns del municipi del el procés de desenvolupament de les accions de l'agenda 21 local. Es valorarà mitjançant el nombre de memòries i informes participatius dels processos de desenvolupament de l'AG21L amb memòria participativa.
Càlcul	PCPS= Memòries i informes participatius dels processos de desenvolupament de l'AG21L amb memòria participativa
Unitats	Nombre de documents
Periodicitat	Anual
Resultat	<i>Pendent de calcular per manca de dades</i>
Tendència desitjada	é
Font d'informació	Ajuntament

37 Grau d'adhesió de les empreses a l'AG21L

Descripció	El procés de desplegament de l'AG21L és una tasca col·lectiva que cal liderar des de l'administració però cal també la implicació activa de tots els sectors de la societat. Aquest indicador pretén valorar el nombre d'empreses adherides a l'agenda 21 local respecte el total d'empreses del municipi.
Càlcul	$\text{PCPS} = \frac{\text{Nombre d'empreses adherides a l'agenda 21 local}}{\text{Total d'empreses del municipi}} \times 100$
Unitats	%
Periodicitat	Anual
Resultat	<i>Pendent de calcular per manca de dades</i>
Tendència desitjada	é
Font d'informació	Ajuntament

38 Desestacionalització de la població visitant

Descripció	L'ampliació de l'oferta turística de Blanes tot trencant les limitacions de la tradicional oferta de la costa de Catalunya de “Sol i platja” ha de servir per atreure turistes durant tot l'any tot apostant també per la difusió d'altres valors (natural, culturals, científics, lúdics...). Amb aquest indicador es pretén valorar la desestacionalització de la població visitant. El càlcul es realitza en funció de les dades de generació de residus.																																																																																											
Càlcul	$DPV = \text{Generació mensual de RSU (kg)} / 49,27$																																																																																											
Unitats	%																																																																																											
Periodicitat	mensual																																																																																											
Resultat	Estacionalitat de la població de fet <table><thead><tr><th>Mes</th><th>2001</th><th>2002</th><th>2003</th><th>2004</th><th>2005</th><th>2006</th></tr></thead><tbody><tr><td>Gener</td><td>31.000</td><td>36.000</td><td>34.000</td><td>32.000</td><td>33.000</td><td>35.000</td></tr><tr><td>Febrer</td><td>31.000</td><td>31.000</td><td>33.000</td><td>30.000</td><td>32.000</td><td>34.000</td></tr><tr><td>Març</td><td>33.000</td><td>39.000</td><td>35.000</td><td>33.000</td><td>34.000</td><td>36.000</td></tr><tr><td>Abril</td><td>35.000</td><td>41.000</td><td>37.000</td><td>35.000</td><td>36.000</td><td>38.000</td></tr><tr><td>Maig</td><td>38.000</td><td>44.000</td><td>40.000</td><td>38.000</td><td>39.000</td><td>41.000</td></tr><tr><td>Juny</td><td>39.000</td><td>48.000</td><td>43.000</td><td>41.000</td><td>42.000</td><td>44.000</td></tr><tr><td>Juliol</td><td>58.000</td><td>63.000</td><td>58.000</td><td>56.000</td><td>59.000</td><td>61.000</td></tr><tr><td>Agost</td><td>62.000</td><td>67.000</td><td>64.000</td><td>62.000</td><td>65.000</td><td>66.000</td></tr><tr><td>Setembre</td><td>45.000</td><td>50.000</td><td>48.000</td><td>43.000</td><td>46.000</td><td>49.000</td></tr><tr><td>Octubre</td><td>42.000</td><td>45.000</td><td>43.000</td><td>38.000</td><td>41.000</td><td>44.000</td></tr><tr><td>Novembre</td><td>35.000</td><td>38.000</td><td>36.000</td><td>33.000</td><td>34.000</td><td>36.000</td></tr><tr><td>Desembre</td><td>33.000</td><td>38.000</td><td>35.000</td><td>32.000</td><td>33.000</td><td>35.000</td></tr></tbody></table>	Mes	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Gener	31.000	36.000	34.000	32.000	33.000	35.000	Febrer	31.000	31.000	33.000	30.000	32.000	34.000	Març	33.000	39.000	35.000	33.000	34.000	36.000	Abril	35.000	41.000	37.000	35.000	36.000	38.000	Maig	38.000	44.000	40.000	38.000	39.000	41.000	Juny	39.000	48.000	43.000	41.000	42.000	44.000	Juliol	58.000	63.000	58.000	56.000	59.000	61.000	Agost	62.000	67.000	64.000	62.000	65.000	66.000	Setembre	45.000	50.000	48.000	43.000	46.000	49.000	Octubre	42.000	45.000	43.000	38.000	41.000	44.000	Novembre	35.000	38.000	36.000	33.000	34.000	36.000	Desembre	33.000	38.000	35.000	32.000	33.000	35.000
Mes	2001	2002	2003	2004	2005	2006																																																																																						
Gener	31.000	36.000	34.000	32.000	33.000	35.000																																																																																						
Febrer	31.000	31.000	33.000	30.000	32.000	34.000																																																																																						
Març	33.000	39.000	35.000	33.000	34.000	36.000																																																																																						
Abril	35.000	41.000	37.000	35.000	36.000	38.000																																																																																						
Maig	38.000	44.000	40.000	38.000	39.000	41.000																																																																																						
Juny	39.000	48.000	43.000	41.000	42.000	44.000																																																																																						
Juliol	58.000	63.000	58.000	56.000	59.000	61.000																																																																																						
Agost	62.000	67.000	64.000	62.000	65.000	66.000																																																																																						
Setembre	45.000	50.000	48.000	43.000	46.000	49.000																																																																																						
Octubre	42.000	45.000	43.000	38.000	41.000	44.000																																																																																						
Novembre	35.000	38.000	36.000	33.000	34.000	36.000																																																																																						
Desembre	33.000	38.000	35.000	32.000	33.000	35.000																																																																																						
Tendència desitjada	La gràfica hauria de tendir a fer-se més planera d'un any per l'altre de manera que la diferència entre els mesos de major i menor afluència tendís a reduir-se.																																																																																											
Font d'informació	Ajuntament																																																																																											

1.6. Sistema d'indicadors específics referents al grau d'implantació i efectivitat del propi PALS

39 Grau d'execució del pla d'acció

Descripció	L'Elevat nombre d'accions proposades al pla d'acció municipal fa necessari el seguiment de la implantació progressiva del propi pla per ta de valorar-ne els efectes. Es calcularà aquest indicador a partir de l'anàlisi del desenvolupament de les diverses accions.
Càlcul	Grau de desenvolupament de les accions (Executades, No executades, Desestimades, En curs, Previstes a curt termini, Acció periòdica, Previstes a mig i llarg termini)
Unitats	%
Periodicitat	Anual
Resultat	<i>Pendent de calcular per manca de dades</i>
Tendència desitjada	é * *Accions executades
Font d'informació	Ajuntament

40 Índex de modificació de tendència

Descripció	Es pretén amb aquest indicador valorar de forma global l'evolució de la tendència marcada pels sistema d'indicators definit en aquest mateix document. Per a calcular aquets indicador, es valorarà el nombre d'indicador que evolucionen d'acord amb la tendència desitjada respecte el nombre total d'indicators.
Càlcul	$\text{IMT} = \frac{\text{Nombre d'indicators que evolucionen d'acord amb la tendència desitjada}}{\text{Nombre total d'Indicators}} \times 100$
Unitats	%
Periodicitat	Anual
Resultat	<i>Pendent de calcular per manca de dades</i>
Tendència desitjada	é
Font d'informació	Ajuntament