



Diputació  
Barcelona

# Indicadors de gestió de serveis municipals

Guia d'interpretació

Gestió sostenible del verd urbà

Resultats any 2022





**Diputació  
Barcelona**

# **Indicadors de gestió de serveis municipals**

Guia d'interpretació

Gestió sostenible del verd urbà

Resultats any 2022

Àrea de Serveis Generals i Transició Digital  
Direcció de Serveis de Planificació Econòmica  
Servei de Programació  
Edifici Can Serra  
Rambla de Catalunya, 126, 5è  
08008 Barcelona  
Tel. 934 022 237  
s.programacio@diba.cat  
[www.diba.cat/web/menugovernlocal/ci](http://www.diba.cat/web/menugovernlocal/ci)

Gener de 2024  
© Diputació de Barcelona

Impressió: Departament de Reproducció Gràfica de la Diputació de Barcelona

## Introducció

### Funcions i missió del verd urbà

***El Servei de Verd Urbà és un servei públic local (obligatori per a municipis de més de 5.000 habitants), que té per objectiu aconseguir un verd urbà de qualitat: ordenat, proper, sostenible i en les condicions funcionals, ambientals i paisatgístiques pel gaudi dels ciutadans. La gestió inclou la planificació, el manteniment i la potenciació del seu ús adequat.***

El servei de gestió i manteniment dels espais verds i l'arbrat viari és una de les competències bàsiques dels ajuntaments, però, a la vegada, suposa un gran repte: optimitzar les despeses en l'explotació del servei millorant els espais verds i l'arbrat, per assolir uns nivells d'eficiència i eficàcia que reverteixin en un bon servei a la ciutadania.

Els indicadors que es presenten a continuació són un instrument per observar, analitzar i avaluar les característiques del servei de verd urbà dels municipis. La seva confecció s'ha fet mitjançant un procés participatiu i consensuat amb els tècnics participants. A través dels indicadors s'aconsegueix una gran quantitat d'informació que ens permet detectar els punts de millora que afecten els municipis.

En l'edició d'enguany han participat en el Cercle de Comparació Intermunicipal de Gestió sostenible del Verd Urbà un total de 32 municipis.

A continuació, doncs, s'exposen 76 indicadors per a l'anàlisi del servei de verd urbà: 26 corresponen a la Dimensió encàrrec polític; 19 a la Dimensió usuari / client; 13 a la Dimensió valors organitzatius / RRHH; 14 a la Dimensió economia, i 4, a la Dimensió entorn.

### Els criteris de valoració dels indicadors

El color dels indicadors del Quadre Resum d'indicadors (QRI) que s'exposa seguidament, reflecteix un criteri de valoració que té en compte el valor de l'indicador respecte la mitjana, tal i com es mostra a continuació:

- **Valors de l'indicador superior al 25%** de la mitjana grupal ponderada per població i tenen una valoració positiva: es consideren un **PUNT FORT**. La situació contrària, és a dir, quan l'indicador es situa per sota del 25% de la mitjana es considera una **OPORTUNITAT DE MILLORA**.
- **Valors de l'indicador inferior al 25%** de la mitjana grupal ponderada per població i tenen una valoració positiva: es consideren un **PUNT FORT**. La situació contrària, és a dir, quan l'indicador es situa per sota del 25% de la mitjana es considera una **OPORTUNITAT DE MILLORA**. Per exemple, % d'hores de baixa sobre hores de conveni.
- **EN GROC**, aquells indicadors en què uns valors superiors o inferiors al 25% No es consideren ni PUNT FORT ni OPORTUNITAT DE MILLORA.

OPORTUNITAT DE MILLORA	PUNT FORT	INDEFINIT
------------------------	-----------	-----------

A continuació es mostren els criteris de valoració per cada un dels indicadors del QRI del Verd Urbà:

***Dins de la dimensió encàrrec polític***

m <sup>2</sup> equivalent de verd urbà per habitant	Inferior al 25%	Superior al 25%
% m <sup>2</sup> equivalent de verd urbà per m <sup>2</sup> de sòl urbà	Inferior al 25%	Superior al 25%
% m <sup>2</sup> d'espais perinaturalats per m <sup>2</sup> de sòl urbà	Inferior al 25%	Superior al 25%
Habitants per arbre (verd urbà)	Inferior al 25%	Superior al 25%
m <sup>3</sup> de consum d'aigua per habitant	Inferior al 25%	Superior al 25%
% de consum d'aigua no potable respecte el consum total d'aigua del servei de verd urbà	Inferior al 25%	Superior al 25%
% de consum d'aigua del servei de verd urbà respecte el consum total d'aigua municipal	Inferior al 25%	Superior al 25%
% d'arbres del verd urbà tractats amb productes químics fitosanitaris respecte el total	Inferior al 25%	Superior al 25%
% d'arbres del verd urbà tractats amb control biològic actiu respecte el total	Inferior al 25%	Superior al 25%
% d'arbres del verd urbà sense tractament actiu respecte el total	Inferior al 25%	Superior al 25%
% de bones pràctiques ambientals del llistat aplicades al verd urbà durant l'any	Inferior al 25%	Superior al 25%
m <sup>2</sup> d'espais verds per habitant	Inferior al 25%	Superior al 25%
Habitants per arbre (en espais verds)	Inferior al 25%	Superior al 25%
% m <sup>2</sup> d'espais verds per m <sup>2</sup> de sòl urbà	Inferior al 25%	Superior al 25%
% de m <sup>2</sup> de millores o condicionaments en els espais verds per m <sup>2</sup> totals	Inferior al 25%	Superior al 25%
m <sup>3</sup> totals de consum d'aigua al verd urbà per m <sup>2</sup> d'espais verds	Inferior al 25%	Superior al 25%
% de m <sup>2</sup> d'espais verds amb gestió intel·ligent de reg respecte els m <sup>2</sup> de superfície regada	Inferior al 25%	Superior al 25%

% de m <sup>2</sup> d'espais verds amb superfície permeable respecte els m <sup>2</sup> d'espais verds	Inferior al 25%	Superior al 25%
Habitants per arbre (viari)	Inferior al 25%	Superior al 25%
% de metres lineals de carrers arbrats respecte els metres lineals totals de carrers	Inferior al 25%	Superior al 25%
% d'arbres podats (arbrat viari) respecte el total (arbrat viari)viari	Inferior al 25%	Superior al 25%
% d'arbres podats amb poda de formació respecte el total d'arbres podats de l'arbrat viari	Inferior al 25%	Superior al 25%
% d'arbres podats amb poda de manteniment respecte el total d'arbres podats de l'arbrat viari	Inferior al 25%	Superior al 25%
% d'arbres podats amb poda de control respecte el total d'arbres podats de l'arbrat viari	Inferior al 25%	Superior al 25%
% de poda en verd sobre el total d'arbres podats de l'arbrat viari	Inferior al 25%	Superior al 25%
% d'escocells vegetats respecte el total de l'arbrat viari	Inferior al 25%	Superior al 25%

**Dins de la dimensió usuari client**

Nombre d'avisos, queixes, peticions al verd urbà per cada 1.000 habitants	Inferior al 25%	Superior al 25%
% de avisos, queixes, peticions resoltes respecte el total	Inferior al 25%	Superior al 25%
Nombre total d'espècies de l'arbrat del Verd Urbà	Inferior al 25%	Superior al 25%
Nombre d'incidències per vandalisme, mal ús, accidents al verd urbà per cada 1.000 habitants	Inferior al 25%	Superior al 25%
Nombre total d'espècies de l'arbrat dels espais verd	Inferior al 25%	Superior al 25%
% m <sup>2</sup> de gespes sobre el total de m <sup>2</sup> d'espais verds	Inferior al 25%	Superior al 25%
% m <sup>2</sup> de prats sobre el total de m <sup>2</sup> d'espais verds	Inferior al 25%	Superior al 25%
% m <sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos i mates, entapissants i flor de temporada) sobre el total de m <sup>2</sup> d'espais verds	Inferior al 25%	Superior al 25%
% m <sup>2</sup> de làmines d'aigua sobre el total de m <sup>2</sup> d'espais verds	Inferior al 25%	Superior al 25%
% m <sup>2</sup> de vegetació espontània sobre el total de m <sup>2</sup> d'espais verds	Inferior al 25%	Superior al 25%
% m <sup>2</sup> de paviments tous sobre el total de m <sup>2</sup> d'espais verds	Inferior al 25%	Superior al 25%
% m <sup>2</sup> de paviments durs sobre el total de m <sup>2</sup> d'espais verds	Inferior al 25%	Superior al 25%
% d'arbres plantats a l'arbrat viari sobre el total de l'arbrat viari	Inferior al 25%	Superior al 25%
% d'arbres plantats a l'arbrat viari per substitució de l'espècie sobre el total dels arbres plantats	Inferior al 25%	Superior al 25%
% de les 5 espècies més freqüents de l'arbrat viari	Inferior al 25%	Superior al 25%
% de les 10 espècies més freqüents de l'arbrat viari	Inferior al 25%	Superior al 25%
% d'escocells buits de d'arbrat sobre el total d'arbrat viari	Inferior al 25%	Superior al 25%
Nombre total d'espècies de l'arbrat viari	Inferior al 25%	Superior al 25%
% de baixes d'arbrat respecte el total d'arbrat viari	Inferior al 25%	Superior al 25%



***Dins de la dimensió valors organitzatius / recursos humans***

% Gestió directa (Ajuntament, OOAA, Empresa municipal, Mancomunitat, Consorci...)	Inferior al 25%	Superior al 25%
% Gestió indirecta	Inferior al 25%	Superior al 25%
Hores anuals de formació per treballador	Inferior al 25%	Superior al 25%
Nombre d'accidents laborals per cada 100 treballadors	Inferior al 25%	Superior al 25%
% d'hores de baixa sobre el total d'hores laborals	Inferior al 25%	Superior al 25%
% comandaments sobre el total de treballadors	Inferior al 25%	Superior al 25%
Sou brut base anual d'un oficial jardiner	Inferior al 25%	Superior al 25%
% de dones sobre el total de treballadors	Inferior al 25%	Superior al 25%
% de dones comandament sobre el total de comandaments del servei	Inferior al 25%	Superior al 25%
% de treballadors amb contracte bonificat sobre el total de treballadors	Inferior al 25%	Superior al 25%
% de m <sup>2</sup> de gestió directa (espais verds) sobre el total de m <sup>2</sup>	Inferior al 25%	Superior al 25%
% de m <sup>2</sup> de gestió indirecta (espais verds) sobre el total de m <sup>2</sup>	Inferior al 25%	Superior al 25%
m <sup>2</sup> d'espais verds per operari	Inferior al 25%	Superior al 25%

**Dins de la dimensió econòmica**

Despesa corrent del servei de verd urbà per habitant	Inferior al 25%	Superior al 25%
% despesa corrent de verd urbà sobre el total de despesa corrent del pressupost municipal	Inferior al 25%	Superior al 25%
Despesa corrent d'espais perinaturals per habitant <sup>2</sup>	Inferior al 25%	Superior al 25%
Cost del control fitosanitari, químic i lluita biològica, per arbre tractat	Inferior al 25%	Superior al 25%
% d'autofinançament per taxes i preus públics	Inferior al 25%	Superior al 25%
% d'autofinançament per aportacions d'altres institucions	Inferior al 25%	Superior al 25%
% de finançament per part de l'ajuntament	Inferior al 25%	Superior al 25%
Despesa corrent (espais verds) per habitant	Inferior al 25%	Superior al 25%
Despesa corrent en espais verds per m <sup>2</sup>	Inferior al 25%	Superior al 25%
Cost d'un oficial jardiner (gestió directa) per hora de servei	Inferior al 25%	Superior al 25%
Cost d'un oficial jardiner (gestió indirecta) per hora de servei	Inferior al 25%	Superior al 25%
Despesa corrent (arbrat viari) per habitant	Inferior al 25%	Superior al 25%
Despesa corrent en arbrat viari per nombre total d'arbres	Inferior al 25%	Superior al 25%
Despesa corrent en poda per nombre d'arbres podats (arbrat viari)	Inferior al 25%	Superior al 25%

**Entorn**

Població	Inferior al 25%	Superior al 25%
Densitat de població (habitants per km <sup>2</sup> )	Inferior al 25%	Superior al 25%
Renda per càpita	Inferior al 25%	Superior al 25%
Nombre de parcs i jardins	Inferior al 25%	Superior al 25%

## Quadre resum d'indicadors

ENCÀRREG POLÍTIIC	VERD URBÀ (GENERAL)				ESPAIS VERDS				ARBRAT VIARI					
	Oferta de verd urbà		Promoure un ús eficient de l'aigua en el verd urbà		Oferta d'espais verds		Promoure un ús eficient de l'aigua en els espais verds		Oferta d'arbrat viari		Disposar d'arbrat amb pocs requeriments de manteniment (II)			
	2022		2022		2022		2022		2022		2022			
	m <sup>2</sup> equivalent de verd urbà per habitant	18,2	m <sup>3</sup> de consum d'aigua per habitant	2,0	m <sup>2</sup> d'espais verds per habitant	15,9	m <sup>3</sup> totals de consum d'aigua al verd urbà per m <sup>2</sup> d'espais verds	0,1	Habitants per arbre (viari)	7,0	% d'arbres podats amb poda de formació respecte el total d'arbres podats de l'arbrat viari	6,4		
	% m <sup>2</sup> equivalent de verd urbà per m <sup>2</sup> de sòl urbà	14,4	% de consum d'aigua no potable respecte el consum total d'aigua del servei de verd urbà	18,7	Habitants per arbre (en espais verds)	8,3	% de m <sup>2</sup> d'espais verds amb gestió intel·ligent de reg respecte els m <sup>2</sup> de superfície regada	27,2	% de metres lineals de carrers arbrats respecte els metres lineals totals de carrers	36,3	% d'arbres podats amb poda de manteniment respecte el total d'arbres podats de l'arbrat viari	66,1		
	% m <sup>2</sup> d'espais perinatursals per m <sup>2</sup> de sòl urbà	6,3	% de consum d'aigua del servei de verd urbà respecte el consum total d'aigua municipal	55,8	% m <sup>2</sup> d'espais verds per m <sup>2</sup> de sòl urbà	12,6	% de m <sup>2</sup> d'espais verds amb superfície permeable respecte els m <sup>2</sup> d'espais verds	83,6			% d'arbres podats amb poda de control respecte el total d'arbres podats de l'arbrat viari	27,6		
	Habitants per arbre (Verd Urbà)	3,8									% de poda en verd sobre el total d'arbres podats de l'arbrat viari	13,4		
			<b>Promoure la responsabilitat ambiental al verd urbà</b>	2022	<b>Oferir un servei de qualitat a la ciutadania (I)</b>	2022					<b>Disposar d'arbrat amb pocs requeriments de manteniment (I)</b>	2022	<b>Promoure la responsabilitat ambiental a l'arbrat viari</b>	2022
			% d'arbres del verd urbà tractats amb productes químics fitosanitaris respecte el total	12,5	% de m <sup>2</sup> de millores o acondicionaments en els espais verds per m <sup>2</sup> totals	0,8					% d'arbres podats (arbrat viari) respecte el total (arbrat viari)	33,9	% d'escocells vegetats respecte el total de l'arbrat viari	1,3
	<b>Promoure la responsabilitat ambiental al verd urbà (II)</b>	2022	% d'arbres del verd urbà tractats amb control biològic actiu respecte el total	3,4										
% de bones pràctiques ambientals del llistat aplicades als espais verds durant l'any	65,2	% d'arbres del verd urbà sense tractament actiu respecte el total	84,3											

USUARI/ CLIENT	VERD URBÀ (GENERAL)				ESPAIS VERDS				ARBRAT VIARI			
	Ofertir un servei de qualitat a la ciutadania (II)		Fomentar el civisme		Fomentar la biodiversitat als espais verds		Disposar de vegetació amb pocs requeriments de manteniment		Disposar d'arbrat amb pocs requeriments de manteniment (III)		Fomentar la biodiversitat a l'arbrat viari	
	2022		2022		2022		2022		2022		2022	
	Nombre d'avisos, queixes, peticions al verd urbà per cada 1.000 habitants	8,9	Nombre d'incidències per vandalisme, mal ús, accidents al verd urbà per cada 1.000 habitants	1,4	Nombre total d'espècies de l'arbrat dels espais verds	89,7	% m <sup>2</sup> de gespes sobre el total de m <sup>2</sup> d'espais verds	10,2	% d'arbres plantats a l'arbrat viari sobre el total de l'arbrat viari	2,4	% de les 5 espècies més freqüents de l'arbrat viari	52,6
	% de avisos, queixes, peticions resoltes respecte el total	80,8					% m <sup>2</sup> de prat sobre el total de m <sup>2</sup> d'espais verds	34,0	% d'arbres plantats a l'arbrat viari per substitució de l'espècie sobre el total dels arbres plantats	44,5	% de les 10 espècies més freqüents de l'arbrat viari	68,2
							% m <sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (mates, arbustos, entapissants, flor) sobre el total de m <sup>2</sup> d'espais verds	7,3			% d'escocells buits de d'arbrat sobre el total d'arbrat viari	5,4
	<b>Fomentar la biodiversitat al verd urbà</b>	2022					% m <sup>2</sup> de làmines d'aigua sobre el total de m <sup>2</sup> d'espais verds	0,3			Nombre total d'espècies de l'arbrat viari	68,3
	Nombre total d'espècies de l'arbrat del Verd Urbà	94,5					% m <sup>2</sup> de vegetació espontànea sobre el total de m <sup>2</sup> d'espais verds	14,4			% de baixes d'arbrat detectades durant tot l'any	2,2
							% m <sup>2</sup> de paviments tous sobre el total de m <sup>2</sup> d'espais verds	18,3				
							% m <sup>2</sup> de paviments durs sobre el total de m <sup>2</sup> d'espais verds	16,3				

VALORS ORGANITZATIUS	<b>VERD URBÀ (GENERAL)</b>				<b>ESPAIS VERDS</b>				<b>ARBRAT VIARI</b>				
	<b>Gestionar el servei amb les diverses formes de gestió (verd urbà)</b>		2022	<b>Promoure un clima laboral positiu pels treballadors (verd urbà)</b>		2022	<b>Gestionar el servei amb les diverses formes de gestió (espais verds)</b>		2022	<b>Promoure un clima laboral positiu pels treballadors (espais verds)</b>		2022	
	% Gestió directa (A, OAAA, Emp. Municipal, Mancomunitat, Consorci)	46,2	% d'hores de baixa sobre total d'hores laborals	9,0	% de m² de gestió directa (espais verds) sobre el total de m²	31,9	m² d'espais verds per operari		31.368,4				
	% Gestió indirecta	53,8	% comandaments sobre el total de treballadors	11,8	% de m² de gestió indirecta (espais verds) sobre el total de m²	68,3							
			Sou brut base anual d'un oficial jardiner		24.614,8								
	<b>Millorar les habilitats dels treballadors</b>		2022	<b>Promoure la responsabilitat social</b>		2022							
	Hores anuals de formació per treballador	11,5	% de dones sobre el total de treballadors	13,8									
	Nombre d'accidents laborals per cada 100 treballadors	12,2	% dones comandament sobre el total de comandaments del servei	36,1									
			% de treballadors amb contracte bonificat sobre el total de treballadors		25,7								

ECONOMIA	<b>VERD URBÀ (GENERAL)</b>				<b>ESPAIS VERDS</b>				<b>ARBRAT VIARI</b>									
	<b>Disposar dels recursos adequats (I)</b>		2022	<b>Finançar adequadament el servei</b>		2022	<b>Disposar dels recursos adequats (II)</b>		2022	<b>Disposar dels recursos adequats (III)</b>		2022	<b>Disposar d'uns costos unitaris adequats (III)</b>		2022			
	Despesa corrent del servei de verd urbà per habitant		28,2	% d'autofinançament per taxes i preus públics		0,0	Despesa corrent (espais verds) per habitant		24,4	Despesa corrent en espais verds per m²		1,4	Despesa corrent (arbrat viari) per habitant		4,2	Despesa corrent en arbrat viari per nombre total d'arbres		29,7
	% despesa corrent de verd urbà sobre el total de despesa corrent del pressupost municipal		2,6	% d'autofinançament per aportacions d'altres institucions		3,5				Cost d'un oficial jardiner (gestió directa) per hora de servei		15,6				Despesa corrent en poda per nombre d'arbres podats (arbrat viari)		50,6
			% de finançament per part de l'ajuntament		96,5				Cost d'un oficial jardiner (gestió indirecta) per hora de servei		14,0							
	<b>Disposar dels recursos adequats (II)</b>		2022															
	Despesa corrent d'espais perinatursals per habitant		3,4															
	<b>Disposar d'uns costos unitaris adequats (I)</b>		2022															
	Cost del control fitosanitari químic i biològic, per arbre tractat del verd urbà		8,0															
	ENTORN			2022			2022			2022			2022					
Població		53.865,8	Densitat de població (habitants per km2)		1.822,1	Renda per càpita		16.832,6	Nombre de parcs i jardins		126,9							

## I. Dimensió encàrrec polític/estratègic

### Verd urbà (general)

#### Oferta de verd urbà

<b><i>m² equivalent de verd urbà per habitant</i></b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b> Aquest indicador mostra la superfície equivalent de verd urbà disponible per habitant.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\textit{m}^2 \textit{ equivalent de verd urbà}}{\textit{Habitants}}$	
<b>Variables emprades:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>m² equivalent de verd urbà</i>: superfície equivalent en <i>m²</i> de verd urbà que inclou, tant els espais verds com la superfície equivalent a l'arbrat viari, en sòl urbà. Per a l'arbrat viari es comptabilitzen 16 <i>m²</i> equivalents per cada unitat, corresponents a l'estimació de la mitjana de la projecció de la capçada dels arbres de carrer (4x4 metres per arbre). S'inclouen els paviments durs dels espais verds. No inclou els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ <i>Habitants</i>: és el nombre de persones empadronades en el municipi a 1 de gener de l'any en estudi. <i>Font: Institut Nacional d'Estadística i Institut d'Estadística de Catalunya.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 18,2	<b>Municipis participants:</b> 30

<b><i>% m² equivalent de verd urbà per m² de sòl urbà</i></b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b> Aquest indicador mostra el percentatge de superfície equivalent de verd urbà disponible respecte el total de superfície de sòl urbà.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\textit{m}^2 \textit{ equivalent de verd urbà}}{\textit{m}^2 \textit{ de sòl urbà}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>m² equivalent de verd urbà</i>: superfície equivalent en <i>m²</i> de verd urbà que inclou, tant els espais verds com la superfície equivalent a l'arbrat viari, en sòl urbà. Per a l'arbrat viari es comptabilitzen 16 <i>m²</i> equivalents per cada unitat, corresponents a l'estimació de la mitjana de la projecció de la capçada dels arbres de carrer (4x4 metres per arbre). S'inclouen els paviments durs dels espais verds. No inclou els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ <i>m² de sòl urbà</i>: superfície en <i>m²</i> de sòl ja consolidat per l'edificació i dotat de tots els serveis urbanístics. Inclou tot el sòl de la trama urbana consolidada. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 14,4%	<b>Municipis participants:</b> 29

<b>% m<sup>2</sup> d'espais perinaturala per m<sup>2</sup> de sòl urbà</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de superfície equivalent d'espais perinaturala respecte el total de superfície de sòl urbà.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{m}^2 \text{ totals d'espais verds perinaturala}}{\text{m}^2 \text{ de sòl urbà}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>m<sup>2</sup> totals d'espais verds urbans perinaturala</i>: Superfície d'espais verds perinaturala (en m<sup>2</sup>) de tot el municipi que són espais de transició amb l'entorn, espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, (espais naturala en sòl urbà), espais de platges amb manteniment i solars no urbanitzats, (normalment sense ús directe per part de la població) i tots aquells espais naturala no inclosos a la superfície considerada com a verd urbà municipal, i amb funció paisatgística d'encaix amb l'entorn natural o agrícola. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ <i>m<sup>2</sup> de sòl urbà</i>: superfície en m<sup>2</sup> de sòl ja consolidat per l'edificació i dotat de tots els serveis urbanístics. Inclou tot el sòl de la trama urbana consolidada. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 6,3%</b>	<b>Municipis participants: 25</b>

<b>Habitants per arbre (Verd Urbà)</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el nombre d'habitants que corresponen a cada arbre del verd urbà.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Habitants}}{\text{Nombre total d'arbres del verd urbà}}$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>Habitants</i>: és el nombre de persones empadronades en el municipi a 1 de gener de l'any en estudi. <i>Font: Institut Nacional d'Estadística i Institut d'Estadística de Catalunya.</i></li> <li>➤ <i>Nombre d'arbres inclosos al verd urbà del municipi</i> (es calcula com la suma del total d'arbres viaris més el total d'arbres dels espais verds, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 3,8</b>	<b>Municipis participants: 31</b>

## Promoure un ús eficient de l'aigua en el verd urbà

<b><i>m<sup>3</sup> de consum d'aigua per habitant</i></b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b> Aquest indicador mostra el consum d'aigua al verd urbà municipal (espais verds i arbrat viari) per cada habitant.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{m^3 \text{ de consum d'aigua (potable i no potable) (verd urbà)}}{\text{Habitants}}$	
<b>Variables emprades:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ m<sup>3</sup> de consum d'aigua (potable i no potable) (verd urbà): Número anual de m<sup>3</sup> d'aigua consumits que s'obtenen de la xarxa municipal d'aigua potable i d'altres fonts diferents a la xarxa de subministrament d'aigua potable (p ex: reutilització d'aigua depurada, aigua provinent de pous), durant l'any en estudi, destinats al verd urbà (espais verds i arbrat viari). <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Habitants: és el nombre de persones empadronades en el municipi a 1 de gener de l'any en estudi. <i>Font: Institut Nacional d'Estadística i Institut d'Estadística de Catalunya.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 2,0</b>	<b>Municipis participants: 28</b>

<b><i>% de consum d'aigua no potable respecte el consum total d'aigua del servei de verd urbà</i></b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b> Aquest indicador mostra quin percentatge del consum d'aigua al verd urbà correspon a fonts diferents a la xarxa de subministrament d'aigua potable.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{m^3 \text{ de consum d'aigua no potable (verd urbà)}}{m^3 \text{ totals de consum d'aigua (potable i no potable) (verd urbà)}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ m<sup>3</sup> de consum d'aigua no potable (verd urbà): Nombre anual de m<sup>3</sup> d'aigua consumits d'altres fonts de subministrament diferents a la xarxa d'aigua potable (p. ex: reutilització d'aigua depurada, aigua provinent de pous, pluvials, etc), durant l'any en estudi, destinats al verd urbà (espais verds i arbrat viari). <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>3</sup> totals de consum d'aigua (potable i no potable) (verd urbà): número anual de m<sup>3</sup> d'aigua consumits que s'obtenen de la xarxa municipal d'aigua potable i d'altres fonts diferents a la xarxa de subministrament d'aigua potable (p ex: reutilització d'aigua depurada, aigua provinent de pous), durant l'any en estudi, destinats al verd urbà (espais verds i arbrat viari). <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 18,7%</b>	<b>Municipis participants: 28</b>



<b>% de consum d'aigua del servei de verd urbà respecte el consum total d'aigua municipal</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge del consum d'aigua al verd urbà municipal (espais verds i arbrat viari) que representa respecte el consum total d'aigua municipal.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{m^3 \text{ totals de consum d'aigua (potable i no potable) (verd urbà)}}{m^3 \text{ totals de consum d'aigua municipal}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ m<sup>3</sup> totals de consum d'aigua (potable i no potable) (verd urbà): número anual de m<sup>3</sup> d'aigua consumits que s'obtenen de la xarxa municipal d'aigua potable i d'altres fonts diferents a la xarxa de subministrament d'aigua potable (p ex: reutilització d'aigua depurada, aigua provinent de pous), durant l'any en estudi, destinats al verd urbà (espais verds i arbrat viari). <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>3</sup> totals de consum d'aigua municipal: número anual de m<sup>3</sup> d'aigua consumits per tots els serveis i instal·lacions municipals que s'obtenen de la xarxa municipal d'aigua potable i d'altres fonts diferents a la xarxa de subministrament d'aigua potable. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 55,8%</b>	<b>Municipis participants: 25</b>

## Promoure la responsabilitat ambiental al verd urbà

<b>% d'arbres del verd urbà tractats amb productes químics fitosanitaris respecte el total</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge dels arbres dels vials i dels espais verds que han estat tractats amb productes químics fitosanitaris durant l'any d'estudi, respecte el total.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Nombre d'arbres amb tractament fitosanitari químic (arbrat dels espais verds i de l'arbrat viari)}}{\text{Nombre total d'arbres del verd urbà}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre d'arbres de l'àmbit del verd urbà (arbrat viari i espais verds) on s'ha aplicat algun producte químic utilitzat pel control fitosanitari. Es compta el total d'arbres tractats, sigui quina sigui la metodologia d'aplicació utilitzada i tant si ha rebut un o diversos tractaments químics durant l'any d'estudi. No s'hi computen els tractaments herbicides. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres del verd urbà (vials urbans i espais verds): sumatori del total d'arbres ubicats als carrers urbans o als espais verds urbans del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 12,5%	<b>Municipis participants:</b> 31

<b>% d'arbres del verd urbà tractats amb control biològic actiu respecte el total</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge dels arbres dels vials i dels espais verds que només han estat tractats actuacions de control fitosanitari actiu de lluita biològica durant l'any d'estudi, respecte el total.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Nombre d'arbres amb control biològic actiu (arbrat dels espais verds i de l'arbrat viari)}}{\text{Nombre total d'arbres del verd urbà}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre d'arbres dels àmbits de l'arbrat viari i dels espais verds on s'han fet actuacions de control fitosanitari actiu de lluita biològica, que es consideren respectuoses amb l'entorn. Es compta el total d'arbres tractats exclusivament amb lluita biològica durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres del verd urbà (vials urbans i espais verds): sumatori del total d'arbres ubicats als carrers urbans o als espais verds urbans del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 3,4%	<b>Municipis participants:</b> 30

<b>% d'arbres del verd urbà sense tractament actiu respecte el total</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge dels arbres dels vials i dels espais verds on no s'ha fet cap tractament fitosanitari actiu durant l'any d'estudi, respecte el total.	
<p style="text-align: center;"><i>Nombre d'arbres sense cap tractament actiu (arbrat dels espais verds i de l'arbrat viari)</i></p> <p><b>Fórmula de càlcul:</b> _____ x 100</p> <p style="text-align: center;"><i>Nombre total d'arbres del verd urbà</i></p>	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre d'arbres dels àmbits de l'arbrat viari i dels espais verds on no s'ha fet cap tractament fitosanitari actiu. Es compta el total d'arbres sense cap tractament actiu durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres del verd urbà (vials urbans i espais verds): sumatori del total d'arbres ubicats als carrers urbans o als espais verds urbans del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 84,3%</b>	<b>Municipis participants: 31</b>

<b>% de bones pràctiques ambientals del llistat aplicades al verd urbà durant l'any</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de bones pràctiques aplicades al verd urbà durant l'any d'estudi respecte el total de bones pràctiques del llistat adjunt.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Nombre de bones pràctiques ambientals del llistat}}{10} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre de bones pràctiques ambientals del llistat aplicades al verd urbà durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total de bones pràctiques ambientals aplicades a verd urbà del llistat del full 'Tipologia vegetal'. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Llistat de bones pràctiques:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ S'ha fet sega diferenciada de prats urbans, amb foment de la floració i el refugi de fauna útil</li> <li>✓ S'ha incorporat mulch (encoixinat orgànic) al peu de les plantacions arbustives i d'arbrat en espais verds.</li> <li>✓ S'ha incorporat mulch (encoixinat orgànic) als escocells d'arbres viaris.</li> <li>✓ S'han fet plantacions, sèmbrs o selecció de vegetació espontània a escocells d'arbrat viari.</li> <li>✓ S'han fet noves plantacions d'espècies herbàcies, arbustives o d'arbres amb flors o fruits d'interès per a insectes i ocells.</li> <li>✓ S'han fet tasques de conversió de superfície de sauló a espais herbats.</li> <li>✓ S'ha fet la conversió de gespes C3 (continentals) a C4 (termòfiles).</li> <li>✓ S'ha fet conversió de tanques arbustives de retall a altres tipologies de vegetació sense tant requeriments de manteniment.</li> <li>✓ S'han fet publicacions o comunicacions divulgadores dels valors naturals del verd urbà, o de les tipologies de tasques de manteniment.</li> <li>✓ El municipi disposa d'eines de planificació del verd urbà com Pla Director del Verd Urbà, Pla de Gestió de l'Arbrat Viari i/o Pla de Poda.</li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 65,2%</b>	<b>Municipis participants: 31</b>

## Espais verds

### Oferta d'espais verds

<b><i>m<sup>2</sup> d'espais verds per habitant</i></b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b> Aquest indicador mostra la superfície d'espais verds urbans disponible per habitant.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{m^2 \text{ total d'espais verds}}{\text{Habitants}}$	
<b>Variables emprades:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ m<sup>2</sup> total d'espais verds: superfície total, en m<sup>2</sup>, dels espais verds urbans municipals, que s'obté de la suma de les tipologies de superfícies: m<sup>2</sup> de gespes, m<sup>2</sup> de prats; m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos, mates, entapissants, flor); m<sup>2</sup> de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc), m<sup>2</sup> de paviments durs, m<sup>2</sup> de làmines d'aigua i m<sup>2</sup> de vegetació espontània. No inclou els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Habitants: és el nombre de persones empadronades en el municipi a 1 de gener de l'any en estudi. <i>Font: Institut Nacional d'Estadística i Institut d'Estadística de Catalunya.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 15,9	<b>Municipis participants:</b> 30

<b><i>Habitants per arbre (en espais verds)</i></b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b> Aquest indicador mostra els habitants que corresponen a cada arbre dels espais verds urbans.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Habitants}}{\text{Nombre total d'arbres dels espais verds}}$	
<b>Variables emprades:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Habitants: és el Nombre de persones empadronades en el municipi a 1 de gener de l'any en estudi. <i>Font: Institut Nacional d'Estadística i Institut d'Estadística de Catalunya.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres dels espais verds urbans: sumatori del total d'arbres inclosos en els espais verds urbans del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 8,3	<b>Municipis participants:</b> 31

% m <sup>2</sup> d'espais verds per m <sup>2</sup> de sòl urbà	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de superfície d'espais verds disponible al municipi respecte el total de superfície de sòl urbà.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{m}^2 \text{ total d'espais verds}}{\text{m}^2 \text{ de sòl urbà}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ m<sup>2</sup> total d'espais verds: superfície total, en m<sup>2</sup>, dels espais verds urbans municipals, que s'obté de la suma de les tipologies de superfícies: m<sup>2</sup> de gespes, m<sup>2</sup> de prats; m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos, mates, entapissants, flor); m<sup>2</sup> de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc), m<sup>2</sup> de paviments durs, m<sup>2</sup> de làmines d'aigua i m<sup>2</sup> de vegetació espontània. No inclou els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>2</sup> de sòl urbà: superfície en m<sup>2</sup> de sòl ja consolidat per l'edificació i dotat de tots els serveis urbanístics. Inclou tot el sòl de la trama urbana consolidada. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 12,6%	<b>Municipis participants:</b> 29

Oferir un servei de qualitat a la ciutadania (I)

<b>% de m<sup>2</sup> de millores o condicionaments en els espais verds per m<sup>2</sup> totals</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de superfície d'espais verds que ha tingut actuacions de millora, adaptacions, adequacions, transformacions a una nova situació, etc.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{m}^2 \text{ d'espais verds millorats o condicionats}}{\text{m}^2 \text{ total d'espais verds}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ m<sup>2</sup> d'espais verds millorats o condicionats: superfície d'espais verds on s'han realitzat, en l'any d'estudi, actuacions de millora, adaptacions, adequacions, transformacions a una nova situació, etc. que suposen un canvi per facilitar l'ús, adaptar-se a les necessitats o facilitar el manteniment. Són actuacions no incloses en els treballs de manteniment ordinari. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>2</sup> total d'espais verds: superfície total, en m<sup>2</sup>, dels espais verds urbans municipals, que s'obté de la suma de les tipologies de superfícies: m<sup>2</sup> de gespes, m<sup>2</sup> de prats; m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos, mates, entapissants, flor); m<sup>2</sup> de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc), m<sup>2</sup> de paviments durs, m<sup>2</sup> de làmines d'aigua i m<sup>2</sup> de vegetació espontània. No INCLOU els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 0,8%</b>	<b>Municipis participants: 30</b>

## Promoure un ús eficient de l'aigua en els espais verds

<b><i>m<sup>3</sup> de consum d'aigua per m<sup>2</sup> d'espais verds</i></b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el consum d'aigua (potable i no potable) per la superfície d'espais verds municipal.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{m}^3 \text{ de consum d'aigua als espais verds (potable i no potable)}}{\text{m}^2 \text{ totals d'espais verds}}$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ m<sup>3</sup> de consum d'aigua als espais verds (potable i no potable): número anual de m<sup>3</sup> d'aigua consumits que s'obtenen de la xarxa municipal d'aigua potable i d'altres fonts diferents a la xarxa de subministrament d'aigua potable (p ex: reutilització d'aigua depurada, aigua provinent de pous), durant l'any en estudi, destinats als espais verds. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>2</sup> total d'espais verds: superfície total, en m<sup>2</sup>, dels espais verds urbans municipals, que s'obté de la suma de les tipologies de superfícies: m<sup>2</sup> de gespes, m<sup>2</sup> de prats; m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos, mates, entapissants, flor); m<sup>2</sup> de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc), m<sup>2</sup> de paviments durs, m<sup>2</sup> de làmines d'aigua i m<sup>2</sup> de vegetació espontània. No inclou els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 0,1</b>	<b>Municipis participants: 26</b>

<b><i>% de m<sup>2</sup> d'espais verds amb gestió intel·ligent de reg respecte els m<sup>2</sup> de superfície regada</i></b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de la superfície dels espais verds que ha estat amb gestió intel·ligent del reg (gestió remota i centralitzada), realment operativa durant l'any d'estudi.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{m}^2 \text{ d'espais verds amb gestió intel·ligent de reg}}{\text{m}^2 \text{ de superfície regada (espais verds)}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ m<sup>2</sup> d'espais verds a regada amb gestió intel·ligent del reg (gestió remota i centralitzada), realment operativa durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>2</sup> de superfície regada (espais verds): superfície de la zona vegetal en els espais verds, efectivament regada en algun moment, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 27,2%</b>	<b>Municipis participants: 31</b>



<b>% de superfície permeable respecte el total de superfícies d'espais verds</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de la superfície permeable dels espais verds.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\Sigma \text{superfície (gespes + prats + arbustos i mates + paviments tous + làmines aigua + vegetació espontània) m}^2}{\text{m}^2 \text{ de superfície total d'espais verds urbans}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ m<sup>2</sup> de gespes (tipologies A, B, C i D segons la NTJ14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, juliol 1997). (són gespes regades i amb alçada regular al llarg de l'any) inclosos als espais verds del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>2</sup> de prats (tipologies E i F segons la NTJ14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, juliol 1997). (són prats no regats, i amb alçada variable al llarg de l'any) inclosos als espais verds del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos, mates, entapissants i flor de temporada) inclosos als espais verds del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>2</sup> de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc; són superfícies permeables no plantades). El cautxú i la gespa artificial es consideren paviments durs. inclosos als espais verds del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>2</sup> de làmines d'aigua (estanys, llacs, fons i cursos d'aigua urbans, independentment de si són naturals, artificials o naturalitzats) incloses als espais verds del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>2</sup> de vegetació espontània (són espais no plantats, marges naturals d'infraestructures, talussos naturals o espais de ribera, i d'inundació temporal, tots ells inclosos en espais verds urbans), durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Superfícies totals (en m<sup>2</sup>) incloses als espais verds del municipi, durant l'any d'estudi. no inclou els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 83,6%</b>	<b>Municipis participants: 27</b>

## Arbrat viari

## Oferta d'arbrat viari

<b>Habitants per arbre (viari)</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra els habitants que corresponen a cada arbre viari, i ens dóna idea de la dotació total d'arbres dels vials del municipi.	
<b>Fórmula de càlcul:</b>	
$\frac{\text{Habitants}}{\text{Nombre total d'arbres dels vials}}$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Habitants: és el nombre de persones empadronades en el municipi a 1 de gener de l'any en estudi. <i>Font: Institut Nacional d'Estadística i Institut d'Estadística de Catalunya.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres dels vials urbans: sumatori del total d'arbres ubicats als carrers urbans, que no són inclosos en els espais verds urbans del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 7,0</b>	<b>Municipis participants: 32</b>

<b>% de metres lineals de carrers arbrats respecte els metres lineals totals de carrers</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge dels carrers urbans que són arbrats, respecte els metres lineals totals de carrers urbans.	
<b>Fórmula de càlcul:</b>	
$\frac{\text{Metres lineals de carrers arbrats}}{\text{Metres lineals de carrers del municipi}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Metres lineals de carrers arbrats: Nombre de metres lineals de via pública corresponents a carrers amb arbrat viari en continuïtat, alineat. Als carrers amb arbrat viari de doble línia només es comptarà un cop la llargada del carrer arbrat. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Metres lineals de carrers del municipi: metres lineals d'eix de carrer, dels carrers urbans. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 36,3%</b>	<b>Municipis participants: 32</b>

Disposar d'una tipologia d'arbres amb pocs requeriments de manteniment (I)

<b>% d'arbres podats (arbrat viari) respecte el total</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra quin percentatge dels arbres han estat podats amb qualsevol de les tipologies de poda definides (formació, de manteniment, de control) respecte el total dels arbres de l'arbrat viari en l'any d'estudi.	
<b>Fórmula de càlcul:</b>	$\frac{\text{Nombre total d'arbres podats}}{\text{Nombre total d'arbres dels vials}} \times 100$
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre total d'arbres podats: sumatori total del nombre total d'arbres dels vials urbans que han estat podats amb qualsevol de les tipologies de poda definides (formació, de manteniment, de control) durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres dels vials urbans: sumatori del total d'arbres ubicats als carrers urbans, que no són inclosos en els espais verds urbans del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 33,9%</b>	<b>Municipis participants: 29</b>

## Dispositiu d'una tipologia d'arbres amb pocs requeriments de manteniment (II)

<b>% d'arbres podats amb poda de formació respecte el total d'arbres podats</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra quin percentatge dels arbres podats de l'arbrat viari ho han estat amb poda de formació en l'any d'estudi. És la poda feta en els primers estadis de creixement per donar-los una forma determinada. S'inclouen les podes de reformació de l'estructura.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Nombre d'arbres podats amb poda de formació}}{\text{Nombre total d'arbres podats}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Unitats d'arbre podats amb poda de formació: poda realitzada en els primers estadis de creixement per donar-los una forma determinada, durant l'any d'estudi. S'inclouen les podes de reformació de l'estructura. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres podats: Nombre total d'arbres dels vials urbans que han estat podats amb qualsevol de les tipologies de poda definides (formació, de manteniment, de control, de palmeres i altres tipus) durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 6,4%</b>	<b>Municipis participants: 29</b>

<b>% d'arbres podats amb poda de manteniment respecte el total d'arbres podats</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra quin percentatge dels arbres podats de l'arbrat viari ho han estat amb poda de manteniment en l'any d'estudi. S'inclouen els arbres podats amb poda de refaldat, de seguretat i les palmeres podades.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Nombre d'arbres podats amb poda de manteniment}}{\text{Nombre total d'arbres podats}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Unitats d'arbre equilibrats i estables podats amb poda de manteniment (neteja o sanejament), durant l'any d'estudi. S'inclouen els arbres podats amb poda de refaldat, de seguretat i les palmeres podades. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres podats: Nombre total d'arbres dels vials urbans que han estat podats amb qualsevol de les tipologies de poda definides (formació, de manteniment, de control, de palmeres i altres tipus) durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 66,1%</b>	<b>Municipis participants: 29</b>

<b>% d'arbres podats amb poda de control respecte el total d'arbres podats</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra quin percentatge dels arbres podats de l'arbrat viari ho han estat amb poda de control: brocada, reducció de capçada, cap de gat, retall o manteniment de formes arquitecturitzades, durant l'any d'estudi.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Nombre d'arbres podats amb poda de control}}{\text{Nombre total d'arbres podats}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Unitats d'arbre podats amb algun tipus de poda de control: brocada, reducció de capçada, cap de gat, retall o manteniment de formes arquitecturitzades, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres podats: Nombre total d'arbres dels vials urbans que han estat podats amb qualsevol de les tipologies de poda definides (formació, de manteniment, de control, de palmeres i altres tipus) durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 27,6%</b>	<b>Municipis participants: 29</b>

<b>% de poda en verd sobre el total d'arbres podats de l'arbrat viari</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra quin percentatge dels arbres podats de l'arbrat viari ho han estat amb poda en verd, durant l'any d'estudi.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Nombre d'arbres podats amb poda en verd}}{\text{Nombre total d'arbres podats}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre d'arbres podats amb poda en verd: Unitats d'arbre podats amb algun tipus de poda en verd, fora de l'aturada d'hivernal. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres podats: Nombre total d'arbres dels vials urbans que han estat podats amb qualsevol de les tipologies de poda definides (formació, de manteniment, de control, de palmeres i altres tipus) durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 13,4%</b>	<b>Municipis participants: 28</b>

## Promoure la responsabilitat ambiental a l'arbrat viari

<b>% d'escocells d'arbrat viari vegetats</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra quin percentatge dels arbres de d'arbrat viari compta amb escocells on s'han aplicat tècniques de sembra o plantació d'herbàcies anuals pel manteniment de l'escocell. Es compta el total d'arbres gestionats, tant si ha rebut una o diverses sembres durant l'any.	
<b>Fórmula de càlcul:</b>	
$\frac{\text{Nombre d'escocells d'arbrat viari vegetats}}{\text{Nombre total d'arbres dels vials}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre d'escocells d'arbrat viari vegetats: Nombre d'arbres de l'àmbit de l'arbrat viari on s'han aplicat tècniques de sembra o plantació d'herbàcies anuals pel manteniment de l'escocell. Es compta el total d'arbres gestionats, tant si ha rebut una o diverses sembres durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres dels vials urbans: sumatori del total d'arbres ubicats als carrers urbans, que no són inclosos en els espais verds urbans del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 1,3%</b>	<b>Municipis participants: 31</b>

## II. Dimensió usuari/client

### Verd urbà (general)

#### Oferir un servei de qualitat a la ciutadania (II)

<b>Nombre d'avisos, queixes, peticions al verd urbà per cada 1.000 habitants</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el Nombre d'avisos, queixes, peticions al verd urbà per cada 1.000 habitants.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Nombre total anual d'avisos, queixes i peticions del servei}}{\text{Habitants}} \times 1.000$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre total anual d'avisos, queixes i peticions del servei: Nombre de peticions rebudes a través dels diferents canals de comunicació via instància, telèfon, correu electrònic, OAC, Alcaldia (o qualsevol altre mitja del qual quedi constància escrita i registrada) al llarg de l'any. Cal tenir present que el sistema de recollida de les peticions no és homogeni entre els diversos municipis i, per tant, s'inclouran tan les queixes com els suggeriments, avisos, felicitacions, rebudes pel servei de part de la ciutadania. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Habitants: és el nombre de persones empadronades en el municipi a 1 de gener de l'any en estudi. <i>Font: Institut Nacional d'Estadística i Institut d'Estadística de Catalunya.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 8,9	<b>Municipis participants:</b> 28

<b>% de avisos, queixes, peticions resoltes respecte el total</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge dels avisos, queixes i peticions al servei verd urbà que han estat resoltes en l'any d'estudi.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Nombre total anual d'avisos, queixes i peticions resoltes del servei}}{\text{Nombre total anual d'avisos, queixes i peticions del servei}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre total anual d'avisos, queixes i peticions resoltes del servei: Nombre de peticions rebudes a través dels diferents canals de comunicació (telèfon, cartes, etc) al llarg de l'any que s'han resolt: s'interpreta una petició resolta aquella que s'ha contestat - afirmativament o negativament a la petició - i, en cas afirmatiu, s'ha executat o s'executarà o programarà l'acció sol·licitada. Cal tenir present que el sistema de recollida de les peticions no és homogeni entre els diversos municipis i, per tant, s'inclouran tant les queixes com els suggeriments. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total anual d'avisos, queixes i peticions del servei: Nombre de peticions rebudes a través dels diferents canals de comunicació via instància, telèfon, correu electrònic, OAC, Alcaldia (o qualsevol altre mitja del qual quedi constància escrita i registrada) al llarg de l'any. Cal tenir present que el sistema de recollida de les peticions no és homogeni entre els diversos municipis i, per tant, s'inclouran tan les queixes com els suggeriments, avisos, felicitacions, rebudes pel servei de part de la ciutadania. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 80,8%	<b>Municipis participants:</b> 28

## Fomentar la biodiversitat al verd urbà

<b>Nombre total d'espècies de l'arbrat del Verd Urbà</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el Nombre d'espècies de l'arbrat del verd urbà, i indica el grau de diversitat del conjunt dels arbres del verd urbà.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> <i>Nombre total d'espècies de l'arbrat del Verd Urbà</i>	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>Nombre total d'espècies de l'arbrat del Verd Urbà:</i> Nombre total d'espècies i varietats d'arbres presents al verd urbà. Cal incloure les que suposen més de 5 exemplars, i descartar les que en tinguin menys de 5. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 94,5</b>	<b>Municipis participants: 31</b>

## Fomentar el civisme

<b>Nombre d'incidències per vandalisme, mal ús, accidents al verd urbà per cada 1.000 habitants</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el nombre d'incidències per vandalisme, mal ús, accidents al verd urbà per cada 1.000 habitants, i ens indica el nivell de mals usos i accident per causes antròpiques al conjunt dels espais verds i arbrat viari del municipi. No s'inclouen els aspectes associats a la meteorologia.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Nombre anual d'incidències per vandalisme, mal ús, accidents del servei}}{\text{Habitants}} \times 1.000$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>Nombre anual d'incidències per vandalisme, mal ús, accidents del servei:</i> Nombre d'incidències per vandalisme, mal ús, accidents... de caràcter extraordinari, registrades al llarg de l'any que es produeixen i afecten als elements vegetals i la xarxa de reg del verd urbà. (No comptaríem incidències sobre mobiliari, jocs ni enllumenat). <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ <i>Habitants:</i> és el nombre de persones empadronades en el municipi a 1 de gener de l'any en estudi. <i>Font: Institut Nacional d'Estadística i Institut d'Estadística de Catalunya.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 1,4</b>	<b>Municipis participants: 24</b>



## Espais Verds

Fomentar la biodiversitat als espais verds

<b>Nombre total d'espècies de l'arbrat dels espais verds</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b> Aquest indicador mostra el nombre d'espècies de l'arbrat dels espais verds i indica el grau de diversitat del conjunt dels arbres dels espais verds.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> <i>Nombre total d'espècies de l'arbrat dels espais verds</i>	
<b>Variables emprades:</b> ➤ Nombre total d'espècies de l'arbrat dels espais verds: Nombre total d'espècies i varietats d'arbres presents als espais verds. Cal incloure les que suposen més de 5 exemplars, i descartar les que en tinguin menys de 5. <i>Font: Ajuntaments</i>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 89,7	<b>Municipis participants:</b> 30

## Disposar de vegetació amb pocs requeriments de manteniment

<b>% m<sup>2</sup> de gespes sobre el total de m<sup>2</sup> d'espais verds</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de la superfície de gespes sobre la superfície total dels espais verds municipals.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{m^2 \text{ de gespes}}{m^2 \text{ totals d'espais verds}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ m<sup>2</sup> de gespes i prats als espais verds: superfície del conjunt dels m<sup>2</sup> de gespes (tipologies A, B, C i D de la NTJ14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, juliol 1997.) inclosos als espais verds del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>2</sup> total d'espais verds: superfície total, en m<sup>2</sup>, dels espais verds urbans municipals, que s'obté de la suma de les tipologies de superfícies: m<sup>2</sup> de gespes, m<sup>2</sup> de prats; m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos, mates, entapissants, flor); m<sup>2</sup> de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc), m<sup>2</sup> de paviments durs, m<sup>2</sup> de làmines d'aigua i m<sup>2</sup> de vegetació espontània. No inclou els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 10,2%</b>	<b>Municipis participants: 30</b>

<b>% m<sup>2</sup> de prats sobre el total de m<sup>2</sup> d'espais verds</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de la superfície de prats sobre la superfície total dels espais verds municipals.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{m^2 \text{ de prats}}{m^2 \text{ totals d'espais verds}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ m<sup>2</sup> de gespes i prats als espais verds: superfície del conjunt dels m<sup>2</sup> de prats (tipologies E i F de la NTJ14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, juliol 1997.) inclosos als espais verds del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>2</sup> total d'espais verds: superfície total, en m<sup>2</sup>, dels espais verds urbans municipals, que s'obté de la suma de les tipologies de superfícies: m<sup>2</sup> de gespes, m<sup>2</sup> de prats; m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos, mates, entapissants, flor); m<sup>2</sup> de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc), m<sup>2</sup> de paviments durs, m<sup>2</sup> de làmines d'aigua i m<sup>2</sup> de vegetació espontània. No inclou els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 34,0%</b>	<b>Municipis participants: 30</b>

**% m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos i mates, entapissants i flor de temporada) sobre el total de m<sup>2</sup> d'espais verds**

**Explicació de l'indicador:**

Aquest indicador mostra el percentatge de la superfície d'altres superfícies plantades (arbustos i mates, entapissants i flor de temporada) sobre el total de m<sup>2</sup> d'espais verds

**Fórmula de càlcul:** 
$$\frac{\% \text{ m}^2 \text{ d'altres superfícies plantades (arbustos i mates, entapissants i flor de temporada)}}{\text{m}^2 \text{ totals d'espais verds}} \times 100$$

**Variables emprades:**

- m<sup>2</sup> d'arbustos i mates als espais verds: superfície del conjunt dels m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos i mates, entapissants i flor de temporada) inclosos als espais verds del municipi, durant l'any d'estudi. *Font: Ajuntaments.*
- m<sup>2</sup> total d'espais verds: superfície total, en m<sup>2</sup>, dels espais verds urbans municipals, que s'obté de la suma de les tipologies de superfícies: m<sup>2</sup> de gespes, m<sup>2</sup> de prats; m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos, mates, entapissants, flor); m<sup>2</sup> de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc), m<sup>2</sup> de paviments durs, m<sup>2</sup> de làmines d'aigua i m<sup>2</sup> de vegetació espontània. No inclou els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. *Font: Ajuntaments.*

**Valor mitjà de l'indicador 2022: 7,3%**

**Municipis participants: 30**

**% m<sup>2</sup> de làmines d'aigua sobre el total de m<sup>2</sup> d'espais verds**

**Explicació de l'indicador:**

Aquest indicador mostra el percentatge de làmines d'aigua sobre el total de m<sup>2</sup> d'espais verds

**Fórmula de càlcul:** 
$$\frac{\% \text{ m}^2 \text{ de làmines d'aigua sobre el total de m}^2 \text{ d'espais verds)}}{\text{m}^2 \text{ totals d'espais verds}} \times 100$$

**Variables emprades:**

- % m<sup>2</sup> de làmines d'aigua: superfície del conjunt dels m<sup>2</sup> de làmines d'aigua incloses als espais verds del municipi, durant l'any d'estudi. *Font: Ajuntaments.*
- m<sup>2</sup> total d'espais verds: superfície total, en m<sup>2</sup>, dels espais verds urbans municipals, que s'obté de la suma de les tipologies de superfícies: m<sup>2</sup> de gespes, m<sup>2</sup> de prats; m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos, mates, entapissants, flor); m<sup>2</sup> de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc), m<sup>2</sup> de paviments durs, m<sup>2</sup> de làmines d'aigua i m<sup>2</sup> de vegetació espontània. No inclou els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. *Font: Ajuntaments.*

**Valor mitjà de l'indicador 2022: 0,3%**

**Municipis participants: 28**

<b>% m<sup>2</sup> de vegetació espontània sobre el total de m<sup>2</sup> d'espais verds</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de vegetació espontània sobre el total de m <sup>2</sup> d'espais verds.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\% \text{ m}^2 \text{ de vegetació espontània}}{\text{m}^2 \text{ totals d'espais verds}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ m<sup>2</sup> de vegetació espontània: superfície del conjunt dels m<sup>2</sup> de vegetació espontània com els espais no plantats, marges naturals d'infraestructures, talussos naturals o espais de ribera, i d'inundació temporal, tots ells inclosos en espais verds urbans, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>2</sup> total d'espais verds: superfície total, en m<sup>2</sup>, dels espais verds urbans municipals, que s'obté de la suma de les tipologies de superfícies: m<sup>2</sup> de gespes, m<sup>2</sup> de prats; m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos, mates, entapissants, flor); m<sup>2</sup> de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc), m<sup>2</sup> de paviments durs, m<sup>2</sup> de làmines d'aigua i m<sup>2</sup> de vegetació espontània. No inclou els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 14,4%	<b>Municipis participants:</b> 28

<b>% m<sup>2</sup> de paviments tous sobre el total de m<sup>2</sup> d'espais verds</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de la superfície de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc; són superfícies permeables no plantades), sobre la superfície total dels espais verds municipals.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{m}^2 \text{ de paviments tous}}{\text{m}^2 \text{ totals d'espais verds}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ m<sup>2</sup> de paviments tous als espais verds: superfície del conjunt dels m<sup>2</sup> de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc; són superfícies permeables no plantades) inclosos als espais verds del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>2</sup> total d'espais verds: superfície total, en m<sup>2</sup>, dels espais verds urbans municipals, que s'obté de la suma de les tipologies de superfícies: m<sup>2</sup> de gespes, m<sup>2</sup> de prats; m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos, mates, entapissants, flor); m<sup>2</sup> de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc), m<sup>2</sup> de paviments durs, m<sup>2</sup> de làmines d'aigua i m<sup>2</sup> de vegetació espontània. No inclou els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 18,3%	<b>Municipis participants:</b> 30

<b>% m<sup>2</sup> de paviments durs sobre el total de m<sup>2</sup> d'espais verds</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de la superfície de paviments durs sobre la superfície total dels espais verds municipals, i ens indica quina proporció dels espais verds urbans és completament impermeable, a més de ser l'àmbit on no es pot plantar cap mena de vegetació de manera fàcil i econòmica.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{m^2 \text{ de paviments durs}}{m^2 \text{ totals d'espais verds}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ m<sup>2</sup> de paviments durs als espais verds: superfície del conjunt dels m<sup>2</sup> de paviments durs (són superfícies pavimentades completament impermeables) inclosos als espais verds del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>2</sup> total d'espais verds: superfície total, en m<sup>2</sup>, dels espais verds urbans municipals, que s'obté de la suma de les tipologies de superfícies: m<sup>2</sup> de gespes, m<sup>2</sup> de prats; m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos, mates, entapissants, flor); m<sup>2</sup> de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc), m<sup>2</sup> de paviments durs, m<sup>2</sup> de làmines d'aigua i m<sup>2</sup> de vegetació espontània. No inclou els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 16,3%</b>	<b>Municipis participants: 30</b>

## Arbrat viari

### Disposar d'arbrat amb pocs requeriments de manteniment (III)

<b>% d'arbres plantats a l'arbrat viari sobre el total de l'arbrat viari</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge d'arbres plantats en l'arbrat viari en ubicacions ja establertes en l'any en curs. No s'inclouen els arbres de nova plantació en alineacions o ubicacions de nova creació.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Nombre total d'arbres plantats en l'arbrat viari}}{\text{Nombre total d'arbres dels vials}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre total d'arbres plantats en l'arbrat viari: Nombre total d'arbres plantats en l'arbrat viari en ubicacions ja establertes en l'any en curs. No s'inclouen els arbres de nova plantació en alineacions o ubicacions de nova creació. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres dels vials urbans: sumatori del total d'arbres ubicats als carrers urbans, que no són inclosos en els espais verds urbans del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 2,4%</b>	<b>Municipis participants: 30</b>

<b>% d'arbres plantats a l'arbrat viari per substitució de l'espècie sobre el total dels arbres plantats</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Nombre total d'arbres plantats en l'arbrat viari per canvi d'espècie. I ens indica el nivell de renovació de les espècies d'arbrat viari al municipi.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Nombre total d'arbres plantats en l'arbrat viari per canvi d'espècie}}{\text{Nombre total d'arbres plantats en l'arbrat viari}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre total d'arbres plantats en l'arbrat viari per canvi d'espècie: Nombre total d'arbres plantats en l'arbrat viari en ubicacions ja establertes en l'any en curs per canvi de l'espècie. No s'inclouen els arbres de nova plantació en alineacions o ubicacions de nova creació. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres plantats en l'arbrat viari: Nombre total d'arbres plantats en l'arbrat viari en ubicacions ja establertes en l'any en curs. No s'inclouen els arbres de nova plantació en alineacions o ubicacions de nova creació. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 44,5%</b>	<b>Municipis participants: 26</b>

Fomentar la biodiversitat a l'arbrat viari

<b>% de les cinc espècies més freqüents de l'arbrat viari</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de les cinc espècies més freqüents de l'arbrat viari, sobre el conjunt dels arbres dels vials. I ens indica, d'una manera aproximada, el grau de diversitat del conjunt dels arbres dels vials.	
<b>Fórmula de càlcul:</b>	$\frac{\text{Nombre total d'arbres de les cinc espècies més freqüents de l'arbrat viari}}{\text{Nombre total d'arbres dels vials}} \times 100$
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre total d'arbres de les cinc espècies més freqüents de l'arbrat viari: sumatori del Nombre total dels arbres de les cinc espècies més freqüents de l'arbrat viari. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres dels vials urbans: sumatori del total d'arbres ubicats als carrers urbans, que no són inclosos en els espais verds urbans del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 52,6%</b>	<b>Municipis participants: 32</b>

<b>% de les 10 espècies més freqüents de l'arbrat viari</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de les deu espècies més freqüents de l'arbrat viari, sobre el conjunt dels arbres dels vials. I ens indica, d'una manera aproximada, el grau de diversitat del conjunt dels arbres dels vials.	
<b>Fórmula de càlcul:</b>	$\frac{\text{Nombre total d'arbres de les deu espècies més freqüents de l'arbrat viari}}{\text{Nombre total d'arbres dels vials}} \times 100$
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre total d'arbres de les deu espècies més freqüents de l'arbrat viari: sumatori del Nombre total dels arbres de les deu espècies més freqüents de l'arbrat viari. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres dels vials urbans: sumatori del total d'arbres ubicats als carrers urbans, que no són inclosos en els espais verds urbans del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 68,2%</b>	<b>Municipis participants: 32</b>

<b>% d'escocells buits d'arbrat sobre el total d'arbrat viari</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge dels escocells buits de l'arbrat viari sobre el conjunt dels arbres dels vials.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\% \text{ d'escocells buits d'arbrat sobre el total d'arbrat viari.}}{\text{Nombre total d'arbres dels vials}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre d'escocells buits d'arbrat viari: Nombre total d'escocells buits de l'arbrat viari. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres dels vials urbans: sumatori del total d'arbres ubicats als carrers urbans, que no són inclosos en els espais verds urbans del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 5,4%</b>	<b>Municipis participants: 31</b>

<b>Nombre total d'espècies de l'arbrat viari</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el nombre total d'espècies de l'arbrat viari i indica el grau de diversitat del conjunt dels arbres dels vials.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\text{Nombre total d'espècies de l'arbrat viari}$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre totals d'espècies: Nombre total d'espècies de l'arbrat viari. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 68,3</b>	<b>Municipis participants: 31</b>

<b>% de baixes d'arbrat respecte el total d'arbrat viari</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de baixes d'arbrat respecte el total d'arbrat viari, present en l'any d'estudi. Són els espais destinats a arbres (normalment escocells) que es troben buits durant l'any d'estudi. Poden ser buits, amb soca present o amb l'arbre mort pendent de tallar i arrabassar.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Nombre de baixes d'arbrat}}{\text{Nombre total d'arbres dels vials}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre de baixes d'arbrat: Nombre d'espais destinats a arbres (normalment escocells) que es troben buits durant l'any d'estudi. Poden ser buits, amb soca present o amb l'arbre mort pendent de tallar i arrabassar. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres dels vials urbans: sumatori del total d'arbres ubicats als carrers urbans, que no són inclosos en els espais verds urbans del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 2,2%</b>	<b>Municipis participants: 30</b>



### III. Dimensió valors organitzatius / RH

#### Verd urbà (general)

Gestionar el servei de verd urbà amb les diverses formes de gestió

% Gestió directa (Ajuntament, OAAA, Empresa municipal, Mancomunitat, Consorci...)	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de la despesa que suposa el servei de verd urbà que es gestiona de manera directa (Ajuntament, OAAA, Empresa municipal, Mancomunitat, Consorci...) respecte el total de la despesa del verd urbà.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Despesa corrent del servei amb gestió directa (verd urbà)}}{\text{Despeses corrents del servei de verd urbà}} \times 100$	
<b>Variabls emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Despesa corrent del servei amb gestió directa (verd urbà): despeses corrents del servei de verd urbà amb gestió directa (Ajuntament, OOA, empreses municipals, mancomunitats, consorcis...). <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Despeses corrents del servei de verd urbà: Inclou les despeses (obligacions reconegudes) dels capítols 1 (Personal, inclosa la Seguretat Social), 2 (Béns i serveis) i 4 (Transferències Corrents) destinats al servei de verd urbà. Aquestes dades corresponen a l'any natural d'1 de gener a 31 de desembre de l'any en estudi. Si existeix una partida pressupostària compartida amb altres departaments de l'ajuntament, cal imputar la part corresponent al servei de verd urbà. Sí que s'inclouen les amortitzacions de maquinària i vehicles. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 46,2%	<b>Municipis participants:</b> 31

% Gestió indirecta (concessió, altres)	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de la despesa que suposa el servei de verd urbà que es gestiona de manera indirecta (concessió, altres) respecte el total de la despesa del verd urbà.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Despesa corrent del servei amb gestió indirecta (verd urbà)}}{\text{Despeses corrents del servei de verd urbà}} \times 100$	
<b>Variabls emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>Despesa corrent del servei amb gestió indirecta (verd urbà):</i> Despeses corrents del servei de verd urbà amb gestió indirecta (concessió, altres). <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Despeses corrents del servei de verd urbà: Inclou les despeses (obligacions reconegudes) dels capítols 1 (Personal, inclosa la Seguretat Social), 2 (Béns i serveis) i 4 (Transferències Corrents) destinats al servei de verd urbà. Aquestes dades corresponen a l'any natural d'1 de gener a 31 de desembre de l'any en estudi. Si existeix una partida pressupostària compartida amb altres departaments de l'ajuntament, cal imputar la part corresponent al servei de verd urbà. Sí que s'inclouen les amortitzacions de maquinària i vehicles. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 53,8%	<b>Municipis participants:</b> 31

## Millorar les habilitats dels treballadors

<b>Hores anuals de formació per treballador</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el nombre total d'hores anuals de formació per treballador del servei de verd urbà. Ens indica el nivell d'actualització, tecnificació i d'ampliació dels coneixements en noves tècniques amb que compten els treballadors del servei de verd urbà.	
<i>Hores anuals de formació dels treballadors</i>	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Hores anuals de formació dels treballadors}}{\text{Nombre total de treballadors equivalents (municipals i concessionària)}}$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hores anuals de formació dels treballadors: suma d'hores de cursos de formació multiplicat pel nombre de treballadors assistents del conjunt de la plantilla de verd urbà (municipal i subcontractada). Comptarà aquella formació relacionada amb el lloc de treball i les dades procedents d'empreses externes a través de les justificacions corresponents. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total de treballadors equivalents (municipals i concessionària): tots els treballadors relacionats amb la prestació del servei de verd urbà, és la suma dels dos següents:</li> <li>➤ Nombre de treballadors equivalents (municipals): tots els treballadors directes i indirectes municipals relacionats amb la prestació d'aquest servei, sempre i quan la seva dedicació horària sigui igual o superior a un 30% al verd urbà, respecte el còmput d'hores anuals. En el cas d'una plantilla homogènia temporalment al llarg de l'any, nombre de places anuals. En el cas de contractacions temporals i/o a temps parcial, per estimar la plantilla mitjana al llarg de l'any s'aplicarà el següent càlcul: nombre d'hores treballades de tots els treballadors (fixes i temporals), incloent hores extres, dividit pel nombre d'hores de conveni a l'any. Inclou tant el personal directe com l'indirecte municipal sempre i quan la seva dedicació sigui igual o superior al 30%, (p.ex: tècnics municipals). <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre de treballadors equivalents (contractats concessionària): tots els treballadors contractats o dependents d'una concessió relacionats amb la prestació d'aquest servei. En el cas d'una plantilla homogènia temporalment al llarg de l'any, nombre de places anuals. En el cas de contractacions temporals i/o a temps parcial, per estimar la plantilla mitjana al llarg de l'any s'aplicarà el següent càlcul: Nombre d'hores treballades de tots els treballadors (fixes i temporals), incloent hores extres, dividit pel nombre d'hores de conveni a l'any. No s'inclou el personal indirecte, com per exemple el personal d'administració i gerència de l'empresa concessionària. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 11,5</b>	<b>Municipis participants: 27</b>

<b>Nombre d'accidents laborals per cada 100 treballadors</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el nombre d'accidents laborals per cada 100 treballadors del servei de verd urbà.	
<i>Accidents laborals</i>	
<b>Fórmula de càlcul:</b>	$\frac{\text{Nombre total de treballadors equivalents (municipals i concessionària)}}{\text{Nombre total de treballadors equivalents (municipals i concessionària)}} \times 100$
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Accidents laborals: Nombre d'accidents laborals patits pel conjunt de la plantilla directe del servei (ja siguin treballadors propis de l'Ajuntament, com contractats a concessionàries) que generen un comunicat d'assistència de la mútua concertada. Pot no implicar necessàriament una baixa laboral. Es comptaran el nombre total d'accidents laborals ocorreguts durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total de treballadors equivalents (municipals i concessionària): tots els treballadors relacionats amb la prestació del servei de verd urbà, és la suma dels dos següents:</li> <li>➤ Nombre de treballadors equivalents (municipals): tots els treballadors directes i indirectes municipals relacionats amb la prestació d'aquest servei, sempre i quan la seva dedicació horària sigui igual o superior a un 30% al verd urbà, respecte el còmput d'hores anuals. En el cas d'una plantilla homogènia temporalment al llarg de l'any, nombre de places anuals. En el cas de contractacions temporals i/o a temps parcial, per estimar la plantilla mitjana al llarg de l'any s'aplicarà el següent càlcul: Nombre d'hores treballades de tots els treballadors (fixes i temporals), incloent hores extres, dividit pel nombre d'hores de conveni a l'any. Inclou tant el personal directe com l'indirecte municipal sempre i quan la seva dedicació sigui igual o superior al 30%, (p.ex: tècnics municipals). <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre de treballadors equivalents (contractats concessionària): tots els treballadors contractats o dependents d'una concessió relacionats amb la prestació d'aquest servei. En el cas d'una plantilla homogènia temporalment al llarg de l'any, nombre de places anuals. En el cas de contractacions temporals i/o a temps parcial, per estimar la plantilla mitjana al llarg de l'any s'aplicarà el següent càlcul: Nombre d'hores treballades de tots els treballadors (fixes i temporals), incloent hores extres, dividit pel nombre d'hores de conveni a l'any. No s'inclou el personal indirecte, com per exemple el personal d'administració i gerència de l'empresa concessionària. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 12,2	<b>Municipis participants:</b> 26

## Promoure un clima laboral positiu pels treballadors del verd urbà

<b>% d'hores de baixa sobre el total d'hores laborals</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge d'hores de baixa sobre el total d'hores laborals dels treballadors del servei de verd urbà. Mostra el grau d'absentisme al servei de verd urbà.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Nombre total d'hores de baixa (treballadors municipals i contractats concessionària)}}{\text{Sumatori del total d'hores treballades pels treballadors (municipals i contractats concessionàries)}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre total d'hores de baixa (treballadors municipals i contractats concessionària): s'inclou el total d'hores de baixa i d'indisposicions (indisposició laboral transitòria i accidents de treball), del conjunt de treballadors (municipals i contractats per les concessionàries) del servei de verd urbà. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Sumatori del total d'hores treballades pels treballadors (municipals i contractats concessionàries), que és la suma de les dues següents:</li> <li>➤ Sumatori del total d'hores anuals treballades pels treballadors municipals: sumatori del total d'hores anuals treballades dels treballadors municipals de verd urbà (treballadors directes i indirectes municipals relacionats amb la prestació d'aquest servei, sempre i quan la seva dedicació horària sigui igual o superior a un 30%, respecte el còmput d'hores anuals), inclou l'ampliació de jornada amb incentiu econòmic i les hores d'assumptes propis. En cas que les hores corresponents als dies d'assumptes propis no estiguin comptabilitzades com a hores establertes en el conveni general, caldrà incorporar-les també. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Sumatori del total d'hores anuals treballades pels treballadors contractats (empreses concessionàries): sumatori del total d'hores anuals treballades dels treballadors contractats per l'empresa concessionària de verd urbà (treballadors directes contractats relacionats amb la prestació d'aquest servei, no s'inclou la dedicació del personal d'administració i gerència de l'empresa concessionària). Inclou l'ampliació de jornada amb incentiu econòmic i les hores d'assumptes propis. En cas que les hores corresponents als dies d'assumptes propis no estiguin comptabilitzades com a hores establertes en el conveni general, caldrà incorporar-les també. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 9,0%</b>	<b>Municipis participants: 28</b>

<b>% comandaments sobre el total de treballadors</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge dels comandaments respecte el total de treballadors.	
$\frac{\text{Nombre total de treballadors equivalents que són comandament}}{\text{Nombre total de treballadors equivalents (municipals i contractats concessionària)}} \times 100$	
<b>Fórmula de càlcul:</b>	
$\frac{\text{Nombre total de treballadors equivalents que són comandament}}{\text{Nombre total de treballadors equivalents (municipals i contractats concessionària)}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre total de treballadors equivalents que són comandament. Tots els treballadors relacionats amb la prestació d'aquest servei que són comandaments. És a dir, s'inclouen tots els treballadors esmentats a la variable anterior (nombre total de treballadors equivalents (municipals i contractats concessionària)) que tenen la categoria de comandament nivell A, B o C, amb formació específica de verd urbà, a 31 de desembre de l'any en estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total de treballadors equivalents (municipals i contractats concessionària): Tots els treballadors relacionats amb la prestació d'aquest servei. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 11,8%</b>	<b>Municipis participants: 27</b>

<b>Sou brut base anual d'un oficial jardiner del servei de verd urbà</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el salari brut base anual d'un oficial jardiner del servei de verd urbà, calculat com la mitjana entre els sous bruts de l'oficial jardiner municipal i el de la concessionària, i mostra el nivell salarial dels treballadors de referència del servei de verd urbà.	
$\frac{\text{Sou brut oficial jardiner (municipal)} + \text{Sou brut oficial jardiner (concessionària)}}{2}$	
<b>Fórmula de càlcul:</b>	
$\frac{\text{Sou brut oficial jardiner (municipal)} + \text{Sou brut oficial jardiner (concessionària)}}{2}$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sou brut oficial jardiner (municipal): sou brut anual del lloc de treball d'oficial jardiner municipal: (sou base + complement de destí + complement específic) d'acord amb les dedicacions horàries base o estàndard de cada ajuntament, sense considerar els complements salarials personals i els relacionats amb els conceptes de prolongació de jornada, nocturnitat i/o festivitat, antiguitat i els complements personals transitoris. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Sou brut oficial jardiner (concessionària): sou brut anual del lloc de treball d'oficial jardiner contractat: d'acord amb les dedicacions horàries base o estàndard de jornada completa (40 hores setmanals), sense considerar els complements salarials personals i els relacionats amb els conceptes de prolongació de jornada, nocturnitat i/o festivitat, antiguitat i els complements personals transitoris). <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 24.614,77 €</b>	<b>Municipis participants: 21</b>

## Promoure la responsabilitat social

<b>% de dones sobre el total de treballadors</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de dones sobre el total de treballadors del servei de verd urbà.	
<b>Fórmula de càlcul:</b>	$\frac{\text{Nombre total de dones treballadores del servei (municipals i concessionària)}}{\text{Nombre total de treballadors del servei (municipals i concessionària)}} \times 100$
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre total de dones treballadores del servei (municipals i concessionària): Nombre de treballadores (municipals i contractades per les concessionàries) relacionades amb la prestació d'aquest servei, amb categoria de peó, auxiliar, jardiner, oficial, cap de colla o encarregat, que són dones, sense considerar la seva dedicació horària durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total de treballadors del servei (municipals i concessionària): Nombre de treballadors (municipals i contractats per les concessionàries) relacionats amb la prestació d'aquest servei amb categoria de peó, auxiliar, jardiner, oficial, cap de colla o encarregat, sense considerar la seva dedicació horària durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 13,8%</b>	<b>Municipis participants: 31</b>

<b>% de dones comandament sobre el total de comandaments del servei</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de dones que són comandaments sobre el total de comandaments del servei de verd urbà.	
<b>Fórmula de càlcul:</b>	$\frac{\text{Nombre total de treballadors equivalents que són comandament (municipals i contractats concessionària)}}{\text{Nombre total de treballadors equivalents que són dona i comandament (municipals i contractats concessionària)}} \times 100$
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre total de treballadors equivalents que són comandament (municipals i contractats concessionària): Tots els treballadors relacionats amb la prestació d'aquest servei que són comandaments i són dona. És a dir, s'inclouen totes les treballadores esmentades a la variable anterior (nombre de treballadors equivalents que són comandament) que són dona i tenen la categoria de comandament a 31 de desembre de l'any en estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total de treballadors equivalents que són comandament (municipals i contractats concessionària): Tots els treballadors relacionats amb la prestació d'aquest servei que són comandaments. És a dir, s'inclouen tots els treballadors esmentats a la variable anterior (nombre total de treballadors equivalents (municipals i contractats concessionària)) que tenen la categoria de comandament a 31 de desembre de l'any en estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 36,1%</b>	<b>Municipis participants: 32</b>

<b>% de contractes bonificats sobre el total de treballadors</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de contractes bonificats sobre el total de treballadors del servei de verd urbà.	
<p style="text-align: center;"><i>Nombre total de treballadors amb contracte bonificat del servei (municipals i concessionària)</i></p> <p><b>Fórmula de càlcul:</b> <math>\frac{\text{Nombre total de treballadors amb contracte bonificat del servei (municipals i concessionària)}}{\text{Nombre total de treballadors del servei (municipals i concessionària)}} \times 100</math></p>	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre total de treballadors amb contracte bonificat del servei (municipals i concessionària): nombre de treballadors (municipals i contractats per les concessionàries) amb contracte bonificat relacionats amb la prestació d'aquest servei amb categoria de peó, auxiliar, jardiner, oficial, cap de colla o encarregat, sense considerar la seva dedicació horària durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total de treballadors del servei (municipals i concessionària): Nombre de treballadors (municipals i contractats per les concessionàries) relacionats amb la prestació d'aquest servei amb categoria de peó, auxiliar, jardiner, oficial, cap de colla o encarregat, sense considerar la seva dedicació horària durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 25,7%</b>	<b>Municipis participants: 31</b>

## Espais Verds

Gestionar el servei d'espais verds amb les diverses formes de gestió

% de m <sup>2</sup> de gestió directa (espais verds) sobre el total de m <sup>2</sup>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de la superfície dels espais verds gestionats de manera directa, sobre el total de m <sup>2</sup> de superfície dels espais verds.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{m^2 \text{ de gestió directa (espais verds)}}{m^2 \text{ total d'espais verds}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ m<sup>2</sup> de gestió directa (espais verds): superfície d'espais verds (en m<sup>2</sup>) de tot el municipi inclosa en l'àmbit de gestió directa (brigada municipal, empresa pública...). <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>2</sup> total d'espais verds: superfície total, en m<sup>2</sup>, dels espais verds urbans municipals, que s'obté de la suma de les tipologies de superfícies: m<sup>2</sup> de gespes, m<sup>2</sup> de prats; m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos, mates, entapissants, flor); m<sup>2</sup> de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc), m<sup>2</sup> de paviments durs, m<sup>2</sup> de làmines d'aigua i m<sup>2</sup> de vegetació espontània. No inclou els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 31,9%</b>	<b>Municipis participants: 29</b>

% de m <sup>2</sup> de gestió indirecta (espais verds) sobre el total de m <sup>2</sup>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de la superfície dels espais verds gestionats de manera indirecta, sobre el total de m <sup>2</sup> de superfície dels espais verds.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{m^2 \text{ de gestió indirecta (espais verds)}}{m^2 \text{ total d'espais verds}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ m<sup>2</sup> de gestió indirecta (espais verds): superfície d'espais verds (en m<sup>2</sup>) de tot el municipi inclosa en l'àmbit de gestió indirecta empreses concessionàries. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>2</sup> total d'espais verds: superfície total, en m<sup>2</sup>, dels espais verds urbans municipals, que s'obté de la suma de les tipologies de superfícies: m<sup>2</sup> de gespes, m<sup>2</sup> de prats; m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos, mates, entapissants, flor); m<sup>2</sup> de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc), m<sup>2</sup> de paviments durs, m<sup>2</sup> de làmines d'aigua i m<sup>2</sup> de vegetació espontània. No inclou els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 68,3%</b>	<b>Municipis participants: 30</b>



Promoure un clima laboral positiu pels treballadors dels espais verds

<b><i>m<sup>2</sup> d'espais verds per operari</i></b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra la càrrega de treball en superfície per cada treballador de camp.	
<i>m<sup>2</sup> total d'espais verds</i>	
<b>Fórmula de càlcul:</b>	<i>Nombre total de treballadors (operaris) equivalents municipals i contractats d'espais verds (a temps complet)</i>
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ m<sup>2</sup> total d'espais verds: superfície total, en m<sup>2</sup>, dels espais verds urbans municipals, que s'obté de la suma de les tipologies de superfícies: m<sup>2</sup> de gespes, m<sup>2</sup> de prats; m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos, mates, entapissants, flor); m<sup>2</sup> de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc), m<sup>2</sup> de paviments durs, m<sup>2</sup> de làmines d'aigua i m<sup>2</sup> de vegetació espontània. No inclou els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total de treballadors (operaris) equivalents municipals i contractats d'espais verds (a temps complet): Nombre de treballadors (municipals i contractats) equivalents a temps complet, relacionats amb la prestació del servei d'espais verds amb categoria d'operari, jardiner, oficial, cap de colla o encarregat, durant l'any d'estudi. En el cas de contractacions temporals i/o a temps parcial, per estimar la plantilla mitjana al llarg de l'any s'aplicarà el següent càlcul: Nombre d'hores treballades de tots els treballadors (fixes i temporals), incloent hores extres, dividit pel nombre d'hores de conveni a l'any. No es computen els treballadors equivalents de la part corresponent a arbrat viari. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 31.368,4 m <sup>2</sup>	<b>Municipis participants:</b> 27

## IV. Dimensió econòmica

### Verd urbà (general)

#### Disposar dels recursos adequats (I)

<b>Despesa corrent del servei de verd urbà per habitant</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b> Aquest indicador mostra la despesa corrent del servei de verd urbà disponible per habitant.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Despesa corrent del servei de verd urbà}}{\text{Habitants}}$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Despeses corrents del servei de verd urbà: inclou les despeses (obligacions reconegudes) dels capítols 1 (Personal, inclosa la Seguretat Social), 2 (Béns i serveis) i 4 (Transferències Corrents) destinats al Servei de Verd Urbà. Aquestes dades corresponen a l'any natural d'1 de gener a 31 de desembre de l'any en estudi. Si existeix una partida pressupostària compartida amb altres departaments de l'ajuntament, cal imputar la part corresponent al servei de verd urbà. Sí que s'inclouen les amortitzacions de maquinària i vehicles. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Habitants: és el nombre de persones empadronades en el municipi a 1 de gener de l'any en estudi. <i>Font: Institut Nacional d'Estadística i Institut d'Estadística de Catalunya.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 28,23 €</b>	<b>Municipis participants: 31</b>

<b>% despesa corrent de verd urbà sobre la despesa corrent total del pressupost municipal</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b> Aquest indicador mostra el percentatge que suposa la despesa corrent de verd urbà sobre la despesa corrent total del pressupost municipal.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Despesa corrent del servei de verd urbà}}{\text{Despeses corrents del pressupost municipal}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Despeses corrents del servei de verd urbà: inclou les despeses (obligacions reconegudes) dels capítols 1 (Personal, inclosa la Seguretat Social), 2 (Béns i serveis) i 4 (Transferències Corrents) destinats al Servei de Verd Urbà. Aquestes dades corresponen a l'any natural d'1 de gener a 31 de desembre de l'any en estudi. Si existeix una partida pressupostària compartida amb altres departaments de l'ajuntament, cal imputar la part corresponent al servei de verd urbà. Sí que s'inclouen les amortitzacions de maquinària i vehicles. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Despeses corrents del pressupost municipal: Inclou les despeses (obligacions reconegudes) dels capítols 1 (Personal, inclosa la Seguretat Social), 2 (Béns i serveis), 3 (Interessos) i 4 (Transferències Corrents) del pressupost municipal consolidat de l'any en estudi. (S'inclou l'Ajuntament, els Organismes Autònoms i no s'inclouen les empreses municipals). <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 2,6%</b>	<b>Municipis participants: 31</b>

## Disposar dels recursos adequats (II)

<b>Despesa corrent d'espais verds perinatural per habitant</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra la despesa corrent del verd perinatural per habitant.	
<b>Fórmula de càlcul:</b>	$\frac{\text{Despeses corrents del servei de verd urbà perinatural}}{\text{Habitants}}$
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Despeses corrents dels espais verds perinatural: Inclou les despeses (obligacions reconegudes) destinades a tasques de gestió dels espais perinatural dels capítols 1 (Personal, inclosa la Seguretat Social), 2 (Béns i serveis) i 4 (Transferències Corrents) destinats, en l'any natural d'1 de gener a 31 de desembre de l'any en estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Habitants: és el nombre de persones empadronades en el municipi a 1 de gener de l'any en estudi. <i>Font: Institut Nacional d'Estadística i Institut d'Estadística de Catalunya.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 3,45 €</b>	<b>Municipis participants: 16</b>

## Dispositiu d'uns costos unitaris adequats (I)

Cost del control fitosanitari, químic i lluita biològica, per arbre tractat del verd urbà	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el cost del control fitosanitari, químic i lluita biològica, per arbre tractat del verd urbà.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Cost del control fitosanitari químic i lluita biològica (arbrat del verd urbà)}}{\text{Sumatori del nombre total d'arbres tractats}}$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cost del control fitosanitari químic i lluita biològica (arbrat del verd urbà): Inclou les despeses (obligacions reconegudes) dels capítols 1 (Personal, inclosa la Seguretat Social), 2 (Béns i serveis) destinades a l'adquisició del producte i la seva aplicació (químic o biològic) utilitzat pel control fitosanitari de l'arbrat viari i de l'arbrat en espais verds. S'inclouen els costos dels tractaments herbicides. No s'inclouen les inspeccions tècniques prèvies i el seguiment. Aquestes dades corresponen a l'any natural d'1 de gener a 31 de desembre de l'any en estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Sumatori del nombre total d'arbres tractats durant l'any d'estudi: obtingut per la suma de:</li> <li>➤ Nombre d'arbres amb tractament fitosanitari químic (arbrat viari): Nombre d'arbres de l'àmbit de l'arbrat viari on s'ha aplicat algun producte químic utilitzat pel control fitosanitari. Es compta el total d'arbres tractats, sigui quina sigui la metodologia d'aplicació utilitzada i tant si ha rebut un o diversos tractaments químics durant l'any d'estudi. No s'hi computen els tractaments herbicides. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre d'arbres amb control biològic (arbrat viari): Nombre d'arbres de l'àmbit de l'arbrat viari on s'han fet actuacions de control fitosanitari amb lluita biològica que es consideren respectuoses amb l'entorn. Es compta el total d'arbres tractats exclusivament amb lluita integrada durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre d'arbres amb tractament d'herbicida (arbrat viari): Nombre d'arbres de l'àmbit de l'arbrat viari on s'ha aplicat algun herbicida pel manteniment de l'escocell. Es compta el total d'arbres tractats amb herbicida, tant si ha rebut un o diversos tractaments químics durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 8,01 €</b>	<b>Municipis participants: 27</b>

## Finançar adequadament el servei

<b>% d'autofinançament per taxes i preus públics</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge d'autofinançament per taxes i preus públics del servei de verd urbà.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Ingressos per taxes, preus públics i altres ingressos}}{\text{Despesa corrent del servei de verd urbà}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ingressos per taxes, preus públics i altres ingressos: ingressos directes meritats (ingressos reconeguts) inclosos al capítol 3 (taxes, preus públics i altres ingressos) imputables al servei de verd urbà. S'inclouen multes, sancions i indemnitzacions per danys i accidents. Aquestes dades corresponen a l'any natural d'1 de gener a 31 de desembre de l'any en estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Despeses corrents del servei de verd urbà: inclou les despeses (obligacions reconegudes) dels capítols 1 (Personal, inclosa la Seguretat Social), 2 (Béns i serveis) i 4 (Transferències Corrents) destinats al Servei de Verd Urbà. Aquestes dades corresponen a l'any natural d'1 de gener a 31 de desembre de l'any en estudi. Si existeix una partida pressupostària compartida amb altres departaments de l'ajuntament, cal imputar la part corresponent al servei de verd urbà. Sí que s'inclouen les amortitzacions de maquinària i vehicles. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 0,0%</b>	<b>Municipis participants: 30</b>

<b>% d'autofinançament per aportacions d'altres institucions</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge d'autofinançament per aportacions d'altres institucions, del servei de verd urbà.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Ingressos per aportacions d'altres institucions}}{\text{Despesa corrent del servei de verd urbà}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ingressos per aportacions d'altres institucions: ingressos directes meritats (ingressos reconeguts), en el capítol 4 ( Transferències corrents ), d'altres institucions: Ex: Ingressos provinents de la Generalitat de Catalunya, del Ministeri de Medi Ambient, Àrea Metropolitana de Barcelona, espònsors privats destinats al servei de verd urbà. S'inclouen les subvencions en espècie. Aquestes dades corresponen a l'any natural, des de l'1 de gener fins a 31 de desembre de l'any en estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Despeses corrents del servei de verd urbà: inclou les despeses (obligacions reconegudes) dels capítols 1 (Personal, inclosa la Seguretat Social), 2 (Béns i serveis) i 4 (Transferències Corrents) destinats al Servei de Verd Urbà. Aquestes dades corresponen a l'any natural d'1 de gener a 31 de desembre de l'any en estudi. Si existeix una partida pressupostària compartida amb altres departaments de l'ajuntament, cal imputar la part corresponent al servei de verd urbà. Sí que s'inclouen les amortitzacions de maquinària i vehicles. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 3,5%</b>	<b>Municipis participants: 30</b>

% de finançament per part de l'ajuntament	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra el percentatge de finançament per part de l'ajuntament del servei de verd urbà.	
<b>Fórmula de càlcul:</b>	
$\frac{\text{Aportacions de l'ajuntament}}{\text{Despesa corrent del servei de verd urbà}} \times 100$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Aportacions de l'ajuntament: és el resultat de l'operació següent: despeses corrents del servei de verd urbà - Ingressos per taxes i preus públics - Aportacions d'altres institucions. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Despeses corrents del servei de verd urbà: inclou les despeses (obligacions reconegudes) dels capítols 1 (Personal, inclosa la Seguretat Social), 2 (Béns i serveis) i 4 (Transferències Corrents) destinats al Servei de Verd Urbà. Aquestes dades corresponen a l'any natural d'1 de gener a 31 de desembre de l'any en estudi. Si existeix una partida pressupostària compartida amb altres departaments de l'ajuntament, cal imputar la part corresponent al servei de verd urbà. Sí que s'inclouen les amortitzacions de maquinària i vehicles. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 96,5%</b>	<b>Municipis participants: 30</b>

## Espais Verds

### Disposar dels recursos adequats (II)

<b>Despesa corrent del servei d'espais verds per habitant</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b> Aquest indicador mostra la despesa corrent del servei d'espais verds disponible per habitant.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Despesa corrent del servei d'espais verds}}{\text{Habitants}}$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Despeses corrents del servei d'espais verds: inclou les despeses (obligacions reconegudes) dels capítols 1 (Personal, inclosa la Seguretat Social), 2 (Béns i serveis) i 4 (Transferències Corrents) destinats al servei d'espais verds. Aquestes dades corresponen a l'any natural d'1 de gener a 31 de desembre de l'any en estudi. Si existeix una partida pressupostària compartida amb altres departaments de l'ajuntament, cal imputar la part corresponent al servei d'espais verds. Si que s'inclouen les amortitzacions de maquinària i vehicles. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Habitants: és el nombre de persones empadronades en el municipi a 1 de gener de l'any en estudi. <i>Font: Institut Nacional d'Estadística i Institut d'Estadística de Catalunya.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 24,40 €</b>	<b>Municipis participants: 25</b>

### Disposar dels costos unitaris adequats (II)

<b>Despesa corrent en espais verds per m<sup>2</sup></b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b> Aquest indicador mostra la despesa corrent del servei d'espais verds disponible per m <sup>2</sup>	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Despesa corrent del servei d'espais verds}}{\text{m}^2 \text{ total d'espais verds}}$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Despeses corrents del servei d'espais verds: inclou les despeses (obligacions reconegudes) dels capítols 1 (Personal, inclosa la Seguretat Social), 2 (Béns i serveis) i 4 (Transferències Corrents) destinats al Servei d'Espais Verds. Aquestes dades corresponen a l'any natural d'1 de gener a 31 de desembre de l'any en estudi. Si existeix una partida pressupostària compartida amb altres departaments de l'ajuntament, cal imputar la part corresponent al servei d'espais verds. Si que s'inclouen les amortitzacions de maquinària i vehicles. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ m<sup>2</sup> total d'espais verds: superfície total, en m<sup>2</sup>, dels espais verds urbans municipals, que s'obté de la suma de les tipologies de superfícies: m<sup>2</sup> de gespes, m<sup>2</sup> de prats; m<sup>2</sup> d'altres superfícies plantades (arbustos, mates, entapissants, flor); m<sup>2</sup> de paviments tous (sauló, sorra, graves, etc), m<sup>2</sup> de paviments durs, m<sup>2</sup> de làmines d'aigua i m<sup>2</sup> de vegetació espontània. No inclou els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica, els espais naturals en sòl no urbà, les rieres, zones forestals, franges de protecció contra incendis, zones agrícoles, platges i solars urbanitzats, ni els espais verds en equipaments. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 1,40 €</b>	<b>Municipis participants: 25</b>

Cost d'un oficial jardiner (gestió directa) per hora de servei	
<b>Explicació de l'indicador:</b> Aquest indicador mostra el cost d'un oficial jardiner de gestió directa per hora de servei.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Sou brut oficial jardiner (municipal)}}{\text{Hores anuals treballades per un treballador municipal (segons conveni)}}$	
<b>Variables emprades:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sou brut oficial jardiner (municipal): sou brut anual del lloc de treball d'oficial jardiner municipal: (sou base + complement de destí + complement específic) d'acord amb les dedicacions horàries base o estàndard de cada ajuntament, sense considerar els complements salarials personals i els relacionats amb els conceptes de prolongació de jornada, nocturnitat i/o festivitat, antiguitat i els complements personals transitoris. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Hores anuals treballades per un treballador municipal (segons conveni): les hores anuals laborals per conveni d'un treballador municipal de verd urbà (inclou l'ampliació de jornada amb incentiu econòmic i les hores d'assumptes propis). En cas que les hores corresponents als dies d'assumptes propis no estiguin comptabilitzades com a hores establertes en el conveni general, caldrà incorporar-les també. Si manquen dades es computarà una jornada de 37,5 hores setmanals, amb un total de 1.710 hores anuals. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 15,58 €	<b>Municipis participants:</b> 25

Cost d'un oficial jardiner (gestió indirecta) per hora de servei	
<b>Explicació de l'indicador:</b> Aquest indicador mostra el cost d'un oficial jardiner de gestió indirecta per hora de servei.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Sou brut oficial jardiner (concessionària)}}{\text{Hores anuals treballades d'un treballador de la concessionària (segons conveni)}}$	
<b>Variables emprades:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sou brut oficial jardiner (concessionària): sou brut anual del lloc de treball d'oficial jardiner contractat: d'acord amb les dedicacions horàries base o estàndard de jornada completa (40 hores setmanals), sense considerar els complements salarials personals i els relacionats amb els conceptes de prolongació de jornada, nocturnitat i/o festivitat, antiguitat i els complements personals transitoris). <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Hores anuals treballades d'un treballador de la concessionària (segons conveni): les hores anuals laborals per conveni d'un treballador subcontractat de verd urbà (inclou l'ampliació de jornada amb incentiu econòmic i les hores d'assumptes propis). En cas que les hores corresponents als dies d'assumptes propis no estiguin comptabilitzades com a hores establertes en el conveni general, caldrà incorporar-les també. Si manquen dades es computarà una jornada de 40 hores setmanals, amb un total de 1.824 hores anuals. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 14,01 €	<b>Municipis participants:</b> 27



## Arbrat viari

Disposar dels recursos adequats (III)

<b>Despesa corrent (arbrat viari) per habitant</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra la despesa corrent del servei d'arbrat viari disponible per habitant.	
<b>Fórmula de càlcul:</b>	
$\frac{\text{Despesa corrent del servei d'arbrat viari}}{\text{Habitants}}$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Despesa corrent del servei d'arbrat viari: inclou les despeses (obligacions reconegudes) dels capítols 1 (Personal, inclosa la Seguretat Social), 2 (Béns i serveis) i 4 (Transferències Corrents) destinats al Servei d'Arbrat Viari. Aquestes dades corresponen a l'any natural d'1 de gener a 31 de desembre de l'any en estudi. Si existeix una partida pressupostària compartida amb altres departaments de l'ajuntament, cal imputar la part corresponent al servei d'arbrat viari. Si que s'inclouen les amortitzacions de maquinària i vehicles. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Habitants: és el nombre de persones empadronades en el municipi a 1 de gener de l'any en estudi. <i>Font: Institut Nacional d'Estadística i Institut d'Estadística de Catalunya.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 4,16 €</b>	<b>Municipis participants: 26</b>

## Disposar dels costos unitaris adequats (III)

<b>Despesa corrent en arbrat viari per Nombre total d'arbres</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra la despesa corrent del servei d'arbrat viari disponible per arbre dels vials.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Despesa corrent del servei d'arbrat viari}}{\text{Nombre total d'arbres dels vials urbans.}}$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Despesa corrent del servei d'arbrat viari: inclou les despeses (obligacions reconegudes) dels capítols 1 (Personal, inclosa la Seguretat Social), 2 (Béns i serveis) i 4 (Transferències Corrents) destinats al Servei d'Arbrat Viari (Inclou la poda d'arbrat). Aquestes dades corresponen a l'any natural d'1 de gener a 31 de desembre de l'any en estudi. Si existeix una partida pressupostària compartida amb altres departaments de l'ajuntament, cal imputar la part corresponent al servei d'arbrat viari. Si que s'inclouen les amortitzacions de maquinària i vehicles. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres dels vials urbans: sumatori del total d'arbres ubicats als carrers urbans, que no són inclosos en els espais verds urbans del municipi, durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 29,65 €</b>	<b>Municipis participants: 26</b>

<b>Despesa corrent en poda per nombre d'arbres podats</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mostra la despesa corrent en poda per nombre d'arbres podats amb qualsevol de les tipologies de poda definides (formació, de manteniment, de control, de palmeres i altres tipus).	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Despesa corrent en poda}}{\text{Nombre total d'arbres podats}}$	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Despesa corrent en poda: Inclou les despeses (obligacions reconegudes) dels capítols 1 (Personal, inclosa la Seguretat Social), 2 (Béns i serveis) i 4 (Transferències Corrents) destinades a la tala selectiva de branques amb la finalitat del manteniment de l'arbrat viari. Aquestes dades corresponen a l'any natural d'1 de gener a 31 de desembre de l'any en estudi. S'inclouen les amortitzacions de la maquinària i vehicles. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> <li>➤ Nombre total d'arbres podats: sumatori de les unitats d'arbres dels vials podats amb les diferents tipologies de poda definides (formació, de manteniment, de control, de palmeres i altres tipus), durant l'any d'estudi. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022: 50,57 €</b>	<b>Municipis participants: 21</b>

## V. Indicadors d'entorn

<b>Població</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b> Aquest indicador mostra la grandària d'un municipi en termes d'habitants.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\text{Població}$	
<b>Variables emprades:</b> ➤ Població: Nombre de persones empadronades en el municipi a 1 de gener de l'any en estudi. <i>Font: Institut Nacional d'Estadística i Institut d'Estadística de Catalunya.</i>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 53.865,8	<b>Municipis participants:</b> 32

<b>Densitat de població</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b> Aquest indicador mesura com de dens és globalment un municipi en el seu territori.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Població}}{\text{Superfície municipal}}$	
<b>Variables emprades:</b> ➤ Població: Nombre de persones empadronades en el municipi a 1 de gener de l'any en estudi. <i>Font: Institut Nacional d'Estadística i Institut d'Estadística de Catalunya.</i> ➤ Superfície municipal: extensió del municipi en km <sup>2</sup> . <i>Font: Institut Nacional d'Estadística i Institut d'Estadística de Catalunya.</i>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 1.822,1	<b>Municipis participants:</b> 32

<b>Renda per càpita</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b> Aquest indicador mesura com de ric és globalment un municipi.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> $\frac{\text{Renda familiar bruta disponible}}{\text{Població}}$	
<b>Variables emprades:</b> ➤ Renda familiar bruta disponible: renda municipal. <i>Font: Diputació de Barcelona (SIEM, elaboració pròpia).</i> ➤ Població: Nombre de persones empadronades en el municipi a 1 de gener de l'any en estudi. <i>Font: Institut Nacional d'Estadística i Institut d'Estadística de Catalunya.</i>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 16.832,56 €	<b>Municipis participants:</b> 29

<b>Nombre de parcs i jardins</b>	
<b>Explicació de l'indicador:</b>	
Aquest indicador mesura el nombre de parcs i jardins disponibles al municipi.	
<b>Fórmula de càlcul:</b> <i>Nombre de parcs i jardins</i>	
<b>Variables emprades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre de parcs i jardins: Nombre d'unitats de parcs i de jardins en zona urbana, entesos com a espais de terreny delimitats, ordenats, plantats i amb finalitats decoratives i/o d'esbarjo, accessibles i amb ús públic. Han de tenir caràcter públic i titularitat i gestió municipal o metropolitana. La unitat vindrà definida per un espai delimitat en si mateix. S'inclouen les places arbrades i places enjardinades amb més d'1/3 de la superfície enjardinada. <i>Font: Ajuntaments.</i></li> </ul>	
<b>Valor mitjà de l'indicador 2022:</b> 126,9	<b>Municipis participants:</b> 32



**Diputació  
Barcelona**

Àrea de Serveis Generals  
i Transició Digital

**Direcció de Serveis de Planificació Econòmica**

**Servei de Programació**

Edifici Can Serra

Rambla de Catalunya, 126, 5è

08008 Barcelona

Tel. 934 022 237

[s.programacio@diba.cat](mailto:s.programacio@diba.cat)

[www.diba.cat/web/menugovernlocal/cci](http://www.diba.cat/web/menugovernlocal/cci)