

Presentacio de resultats.

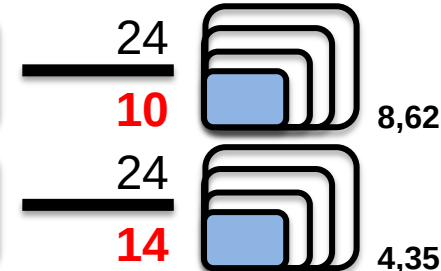
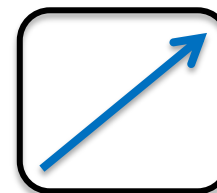
Gestió Sostenible del Verd Urbà 2016

Setembre de 2017

**El que no es pot mesurar
no es pot avaluar**

Verd Urbà (general) Oferta de verd urbà

	2014	2015	2016
m ² equivalent de verd urbà per habitant	14	13	15
% m ² equivalent de verd urbà per m ² de sòl urbà	12,4	12,5	13,2



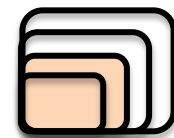
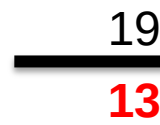
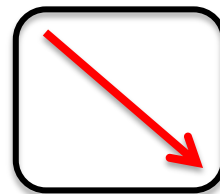
La variació de les dades, d'un any a l'altre és sensible a la redacció Plans Directors de Verd Urbà.

Hi ha diferencia entre municipis rurals i municipis molt urbans

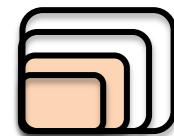
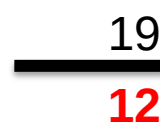
Verd Urbà (general)

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

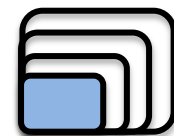
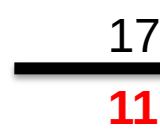
	2014	2015	2016
m ³ de consum d'aigua per habitant	1,8	1,6	1,9
% de consum d'aigua no potable respecte el consum total d'aigua en el servei de verd urbà	18,5	20,7	17,4
% de consum d'aigua del servei de verd urbà respecte el consum total d'aigua en el municipi	49,7	49,5	55,0



1,3



13,4



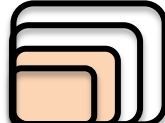
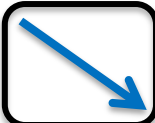
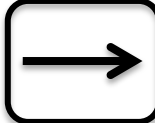
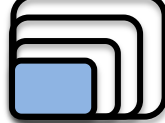
25,8

La variació anual pot ser una conseqüència de l'any climàtic.

Mostra poca resiliència del sistema, ja que l'increment de consum és bàsicament d'aigua potable.

Verd Urbà (general)

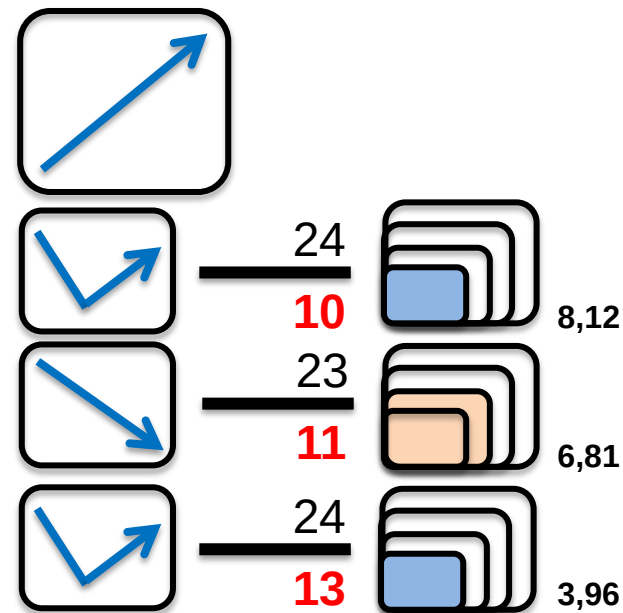
Promoure la responsabilitat ambiental al verd urbà

	2014	2015	2016			
Kg restes vegetals tractades a planta per m ² equivalent de verd urbà	0,28	0,31	0,32			
% arbres del verd urbà tractats amb productes químics fitosanitaris respecte el total	12,9	12,2	11,1		22 14	 0,36
% d'arbres del verd urbà tractats amb control biològic actiu respecte el total	6,3	5,3	7,4		22 11	 8,95
% d'arbres del verd urbà sense tractament actiu respecte el total	81,0	82,4	81,4		23 13	 25,8
					22 12	 20,3

Hi ha una tendència a disminuir els tractaments químics, i alhora a incrementar els tractaments biològics, amb variacions molt importants entre municipis
Son canvis qualitatius

Espais Verds Oferta d'espais verds

	2014	2015	2016
m² d'espais verds per habitant	11,7	11,1	13
Habitants per arbre (en espais verds)	9,0	9,0	8,0
% m² d'espais verds per m² de sòl urbà	10,4%	10,3%	11,1%

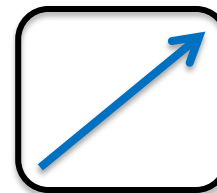


Hi ha una tendència a l'alça, sovint associada a un major coneixement, especialment aparent en els municipis que han fet Plans directors de Verd Urbà

Espais Verds

Oferir un servei de qualitat a la ciutadania (I)

	2014	2015	2016
% de m ² de millores o acondicionaments en els espais verds per m ² totals	1,28%	1,50%	2,05%



19
16



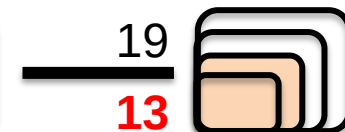
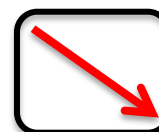
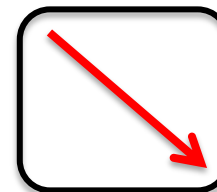
3,98

La millora es concentra en molts pocs municipis.

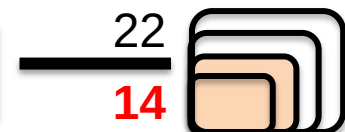
Espais Verds

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

	2014	2015	2016
m³ totals de consum d'aigua al verd urbà per m² d'espais verds	0,16	0,15	0,15
% m² d'espais verds amb gestió intel·ligent de reg respecte els m² de superfície regada	31,7%	32,5%	29,3%



0,15



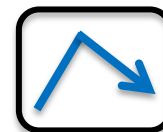
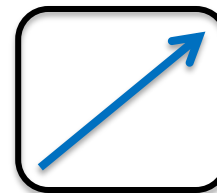
34,97

El major consum pot anar lligat a l'any climàtic, per tant no és negatiu en ell mateix
Mostra però poca resiliència, donat que l'increment de consum es fa a compte de
les fonts d'aigua potable

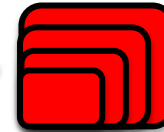
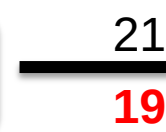
Espais Verds

Promoure la responsabilitat ambiental als espais verds

	2014	2015	2016
% de m ² de superfície tractada amb productes químics fitosanitaris per m ² d'espais verds	1,5%	2,3%	0,9%
% de m ² de superfície tractada amb control biològic actiu per m ² d'espais verds	0,1%	0,0%	1,3%



3,03



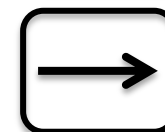
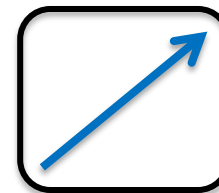
12,57

Es un aspecte qualitatiu. La millora es centra en pocs municipis. Els que canvien ho fan en la seva totalitat.

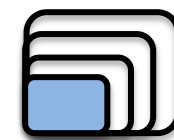
No hi ha un canvi progressiu dins cada un dels municipis

Arbrat Viari Oferta d'arbrat viari

	2014	2015	2016
Habitants per arbre (viari)	7	7	7
% de metres lineals de carrers arbrats respecte els metres lineals totals de carrers	35,9%	39,7%	40,5%

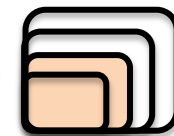


24
15



3,44

19
6

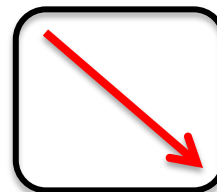


13,99

S'incrementa de forma general el nombre de carrers arbrats

Arbrat Viari

Disposar d'arbrat amb pocs requeriments de manteniment (I)



2014 2015 2016

% d'arbres podats (arbrat viari)
respecte el total (arbrat viari)

35,3%

33,1%

35,7%



24
14

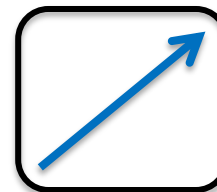


18,55

La poda s'associa al manteniment, i en aquest sentit la valoració es negativa

Arbrat Viari

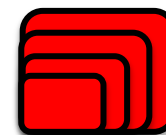
Disposar d'arbrat amb pocs requeriments de manteniment (II)



	2014	2015	2016
% d'arbres podats amb poda de formació respecte el total d'arbres podats de l'arbrat viari	4,6%	4,9%	7,1%
% d'arbres podats amb poda de manteniment respecte el total d'arbres podats de l'arbrat viari	58,3%	54,3%	55,6%
% d'arbres podats amb poda de control respecte el total d'arbres podats de l'arbrat viari	37,1%	40,8%	37,4%



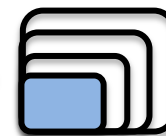
23
13



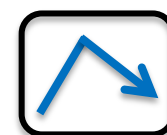
17,2



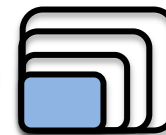
23
12



21,48



23
17

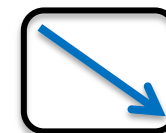
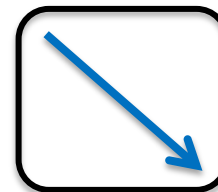


21,36

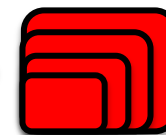
Arbrat Viari

Promoure la responsabilitat ambiental en l'arbrat viari

	2014	2015	2016
% d'arbres amb escocells tractats amb herbicida respecte el total de l'arbrat viari	19,7%	11,9%	5,9%



22
19



18,84

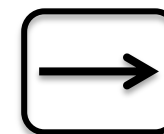
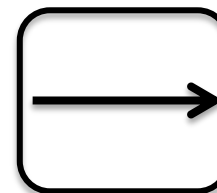
També és un aspecte qualitatiu. La millora es centra en pocs municipis. Els que canvien ho fan en la seva totalitat.

No hi ha un canvi progressiu dins cada un dels municipis

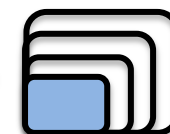
Verd Urbà (general)

Oferir un servei de qualitat a la ciutadania (II)

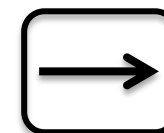
	2014	2015	2016
Nombre d'avisos, queixes, peticions al verd urbà per cada 1.000 habitants	8,0	9,0	9,0
% de avisos, queixes, peticions resoltes respecte el total	96,2%	91,5%	94,7%



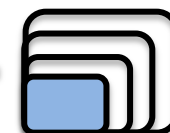
18
10



7,94



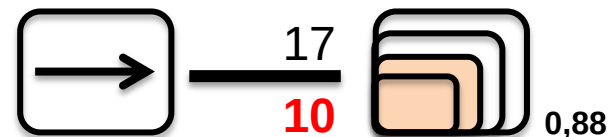
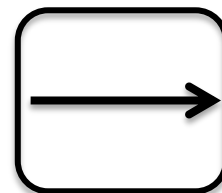
18
8



11,8

Verd Urbà (general) Fomentar el civisme

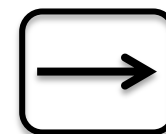
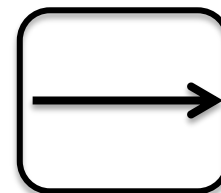
	2014	2015	2016
Nombre d'incidències per vandalisme, mal ús, accidents al verd urbà per cada 1.000 habitants	0,8	0,8	1,0



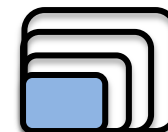
Espais Verds

Oferir un servei de qualitat a la ciutadania (III)

	2014	2015	2016
Núm. de nens menors de 12 anys per núm. d'àrees de jocs infantils	166	153	163



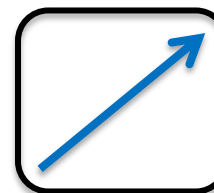
22
12



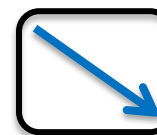
43,87

Espais Verds

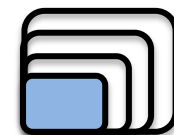
Disponer de vegetació amb pocs requeriments de manteniment



	2014	2015	2016
% m ² de gespes sobre el total de m ² d'espais verds	16,0%	17,9%	14,7%
% m ² de prats sobre el total de m ² d'espais verds	43,9%	40,7%	43,9%
% m ² d'altres superfícies plantades (mates, arbustos, entapissants, flor) sobre el total de m ² d'espais verds	7,3%	8,5%	7,0%



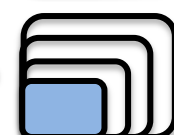
22
16



9,89



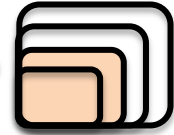
22
12



21,03



22
14

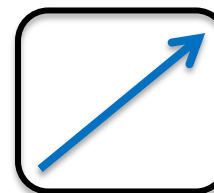


6,14

Disminueixen les gespes respecte els prats, amb menors requeriments.

Espais Verds

Disponer de vegetació amb pocs requeriments de manteniment

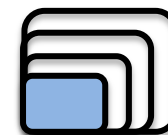


	2014	2015	2016
% m ² de paviments tous sobre el total de m ² d'espais verds	19,8%	19,6%	21,1%
% m ² de paviments durs sobre el total de m ² d'espais verds	13,1%	13,4%	13,4%

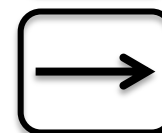


22

9

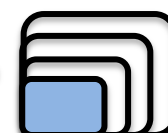


15,21



22

11

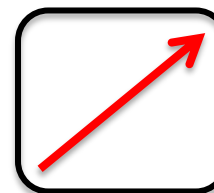


7,34

Potser va relacionat amb estratègies de que la ciutat millori el seu comportament hidrològic, amb paviments tous i permeables?.

Arbrat Viari

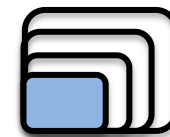
Disposar d'arbrat amb pocs requeriments de manteniment (III)



	2014	2015	2016
% d'arbres plantats a l'arbrat viari sobre el total de l'arbrat viari	1,0%	1,0%	2,0%
% d'arbres plantats a l'arbrat viari per substitució de l'espècie sobre el total dels arbres plantats	26,0%	31,0%	39,0%



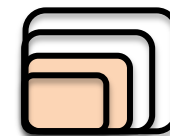
22
13



1,17



21
13

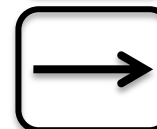
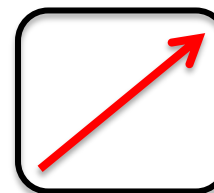


31,54

Arbrat Viari

Fomentar la biodiversitat a l'arbrat viari

	2014	2015	2016
% de les 5 espècies més freqüents de l'arbrat viari	48,0%	48,0%	54,0%
% de baixes d'arbrat sobre el total d'arbrat viari	3,0%	3,0%	3,0%

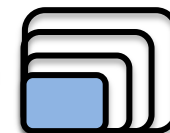


24

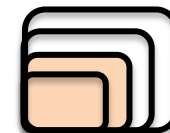
16

24

15



15,08



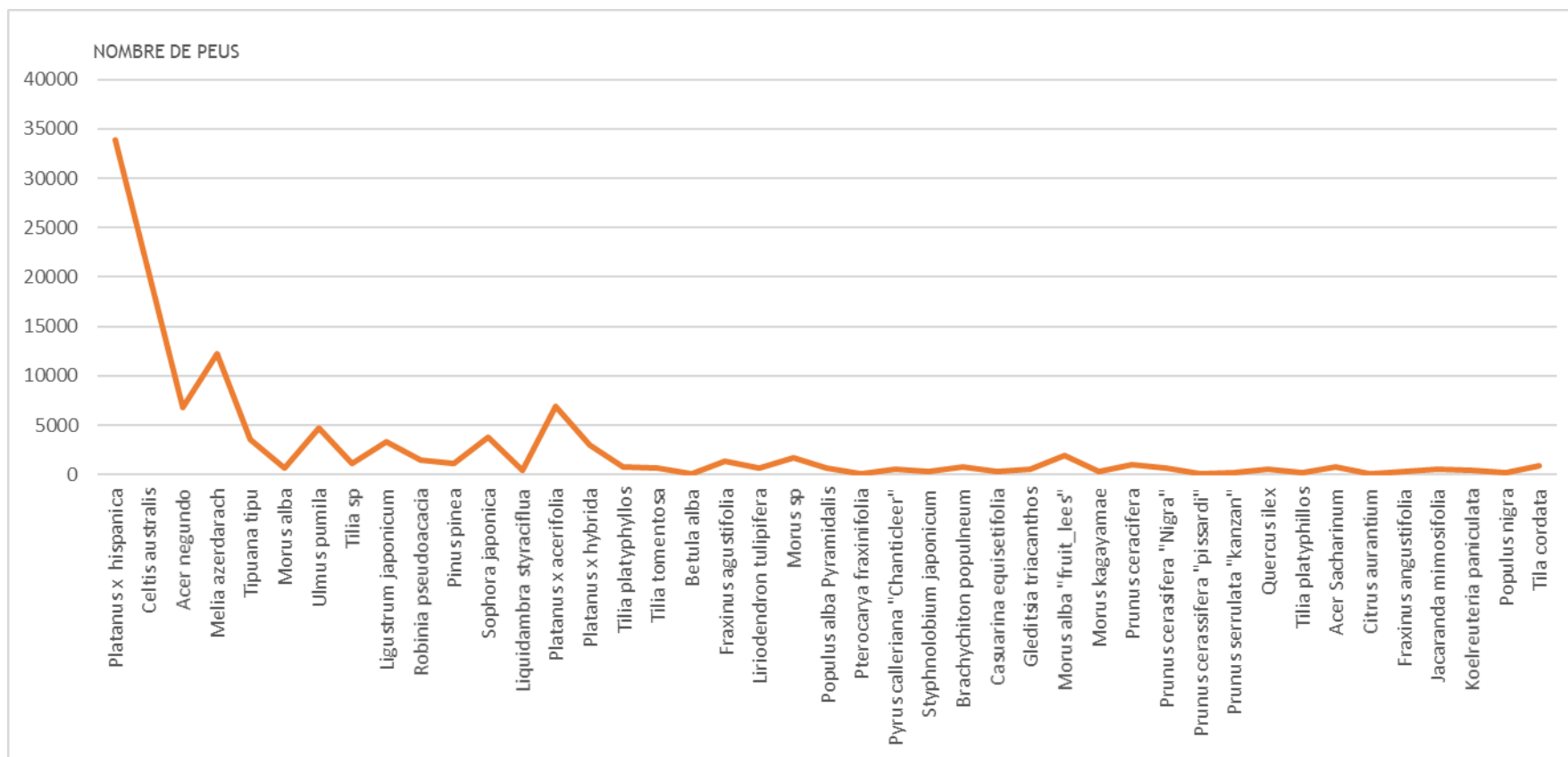
2,21

Simplifiquem la ciutat, afavorint les mateixes espècies.
Això no va a favor de la biodiversitat en l'espai urbà.
Es l'arbrat el que sustenta la biodiversitat en l'espai urbà?

Dimensió usuari

Dades any
2014-2016

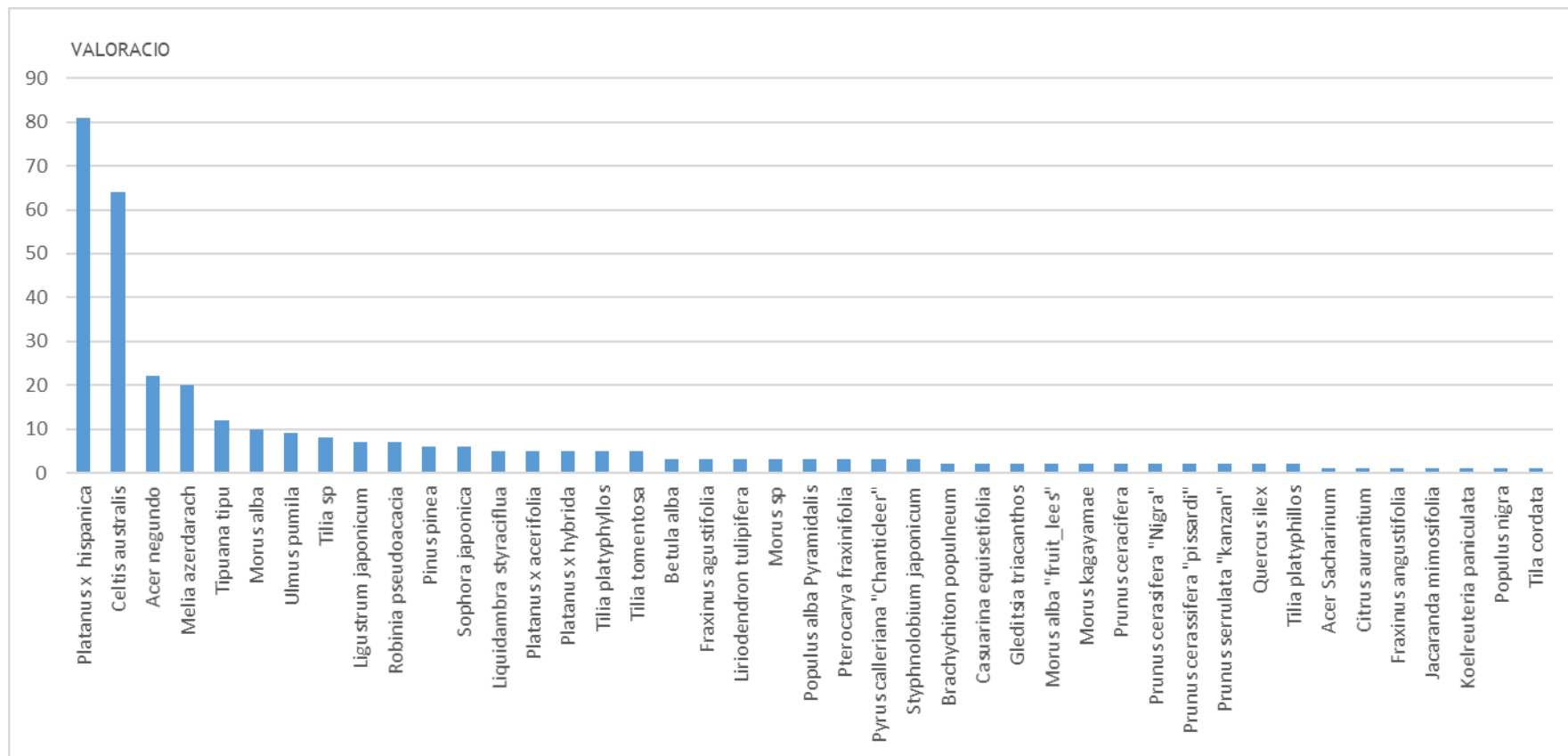
3/3



Dimensió usuari

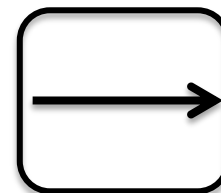
Dades any
2014-2016

3/3



Verd Urbà (general)

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



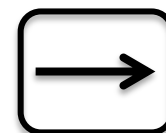
2014 2015 2016

% Gestió directa (Aj, OOAA,
Emp. Municipal, Mancomunitat,
Consorti)

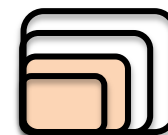
27,7%

31,1%

29,7%



23
13



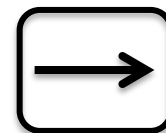
30,65

% Gestió indirecta (concessió,
altres...)

72,3%

68,9%

70,3%



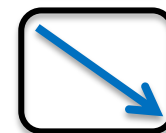
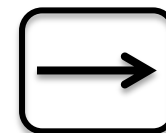
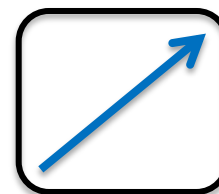
23
11



30,65

Verd Urbà (general) Millorar les habilitats dels treballadors

	2014	2015	2016
Hores anuals de formació per treballador	11,0	10,0	10,0
Nombre d'accidents laborals per cada 100 treballadors	24,0	18,0	15,0

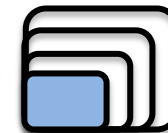


20

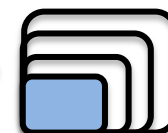
13

20

8



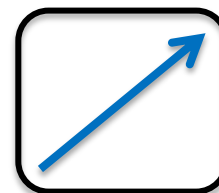
5,46



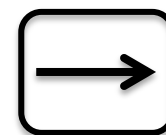
13,03

Verd Urbà (general)

Promoure un clima laboral positiu pels treballadors (verd urbà)

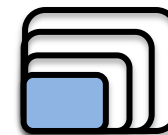


	2014	2015	2016
% d'hores de baixa sobre total d'hores laborals	5,0%	6,0%	6,0%
Sou brut base anual d'un oficial jardiner	21369	22388	22619



20

13

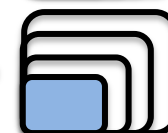


5,08



21

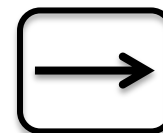
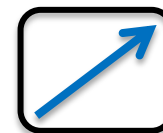
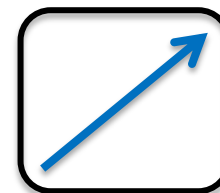
12



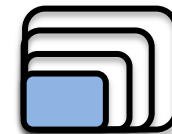
2803

Verd Urbà (general) Promoure la responsabilitat social

	2014	2015	2016
% de dones sobre el total de treballadors	11,0%	11,0%	15,0%
% de treballadors amb contracte bonificat sobre el total de treballadors	27,0%	20,0%	21,0%

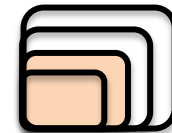


23
14



8,93

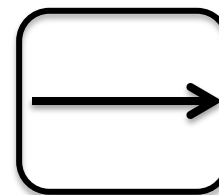
23
15



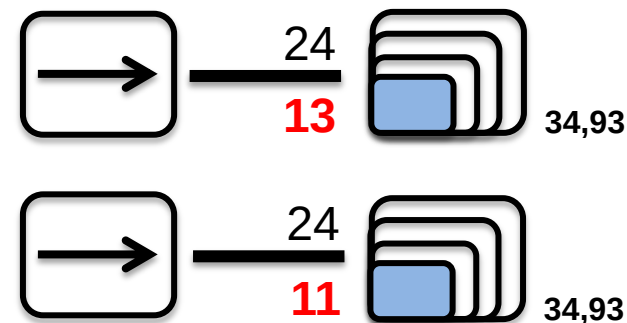
25,87

Espais Verds

Gestionar el servei amb les diverses formes de gestió
(espais verds)

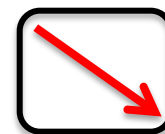
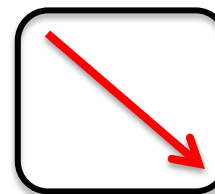


	2014	2015	2016
% de m ² de gestió directa (espais verds) sobre el total de m ²	29,9%	26,4%	28,1%
% de m ² de gestió indirecta (espais verds) sobre el total de m ²	70,1%	73,6%	71,9%

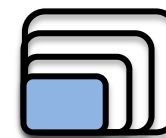


Espais Verds Promoure un clima laboral positiu pels treballadors (espais verds)

	2014	2015	2016
m ² d'espais verds per operari	25442	22414	19538



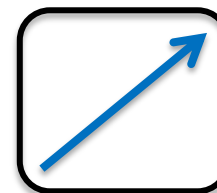
22
7



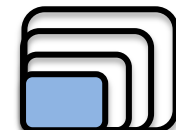
20904,24

Verd Urbà (general) Disposar dels recursos adequats (I)

	2014	2015	2016
Despesa corrent del servei de verd urbà per habitant	22,5	22,0	25,9
% despesa corrent de verd urbà sobre el total de despesa corrent del pressupost municipal	2,7%	2,6%	2,9%

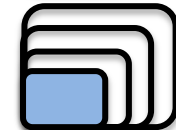


23
13



10

22
10



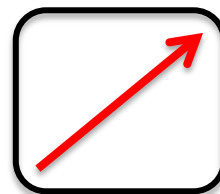
0,92

Augmenta la despesa corrent el verd urbà.
Això és un símptoma de millora?

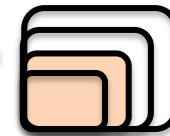
Verd Urbà (general)

Disposar d'uns costos unitaris adequats (I)

	2014	2015	2016
Cost del control fitosanitari químic i biològic, per arbre tractat del verd urbà	4,2	4,9	7,0



19
8

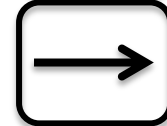
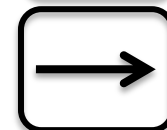
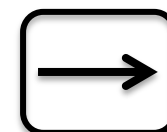
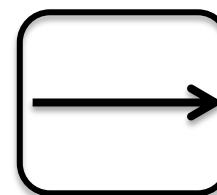


6,72

S'incrementa el cost del control fitosanitari.
Tenim més disponibilitat de recursos?
Va lligat a l'any climàtic?
Es un símptoma d'eficiència?

Verd Urbà (general) Finançar adequadament el servei

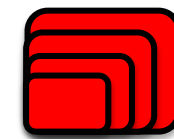
	2014	2015	2016
% d'autofinançament per taxes i preus públics	1,5%	0,8%	0,9%
% d'autofinançament per aportacions d'altres institucions	3,3%	2,5%	2,5%
% de finançament per part de l'ajuntament	95,2%	96,8%	96,6%



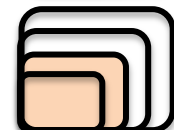
20
18

20
15

20
5



1,65



3,08



3,41

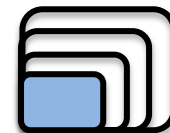
Espais Verds

Disposar dels recursos adequats (II)

	2014	2015	2016
Despesa corrent (espais verds) per habitant	18,2	18,7	22,5



$$\frac{18}{7}$$

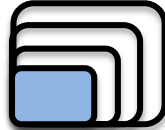
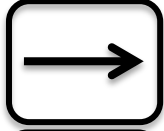
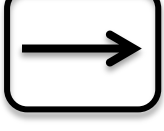


9,04

Augmenta la despesa corrent per habitant
Això és un símptoma de millora?

Espais Verds

Disposar d'uns costos unitaris adequats (II)

	2014	2015	2016			
Despesa corrent en espais verds per m ²	1,6	1,4	1,8		$\frac{18}{9}$	 1,67
Cost d'un oficial jardiner (gestió directa) per hora de servei	13,8	14,2	14,3		$\frac{21}{12}$	 2,74
Cost d'un oficial jardiner (gestió indirecta) per hora de servei	12,0	12,7	12,8		$\frac{19}{11}$	 2,38

Gastem més perquè tenim més cèntims, perquè ho fem millor perquè tenim més recursos?

Recordem que valorem com a positiu una menor superfície associada a cada operari.

Dimensió econòmica

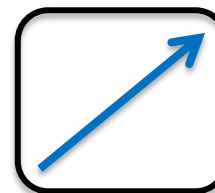
**Dades any
2014-2016**

3/4

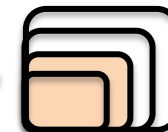
Espais Verds

Disposar dels recursos adequats (III)

	2014	2015	2016
Despesa corrent (arbrat viari) per habitant	3,7	4,1	5,1



17
9



5,55

Espais Verds

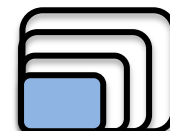
Disposar d'uns costos unitaris adequats (III)

	2014	2015	2016
Despesa corrent en arbrat viari per nombre total d'arbres	27,2	26,7	34,8
Despesa corrent en poda per nombre d'arbres podats (arbrat viari)	41,3	43,7	52,1

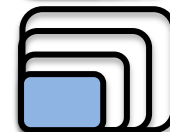


17
10

17
10



25,85



66,29