



www.eliseupaisatgista.cat  
ot@eliseupaisatgista.cat  
937 327 624 • 639 100 737  
carrer de la penya, 39 baixos  
08440 Cardedeu

---

# Pla director del verd urbà d'Argentona

---

Promotor:



**AJUNTAMENT  
D'ARGENTONA**

---

desembre 2017

17/552

---

## 1. Memòria





**AJUNTAMENT  
D'ARGENTONA**



El Pla Director del Verd Urbà d'Argentona és un treball de  
l'àrea d'Espai Públic, Manteniment i Serveis de l'Ajuntament d'Argentona,  
amb eliseupaisatgista

**Redacció i coordinació:**

**Eliseu Guillamon Villalba**, enginyer tècnic agrícola esp. jardineria,  
paisatgista i postgrau en gestió de projectes i manteniment d'espais verds,

**Suport tècnic:**

**Gemma Matute Juárez, Mar Romero Gómez, Ernest Traveria Roquer**

**Sistema d'informació geogràfica:**

**Elisabet Cuadras Crespo**, Consultora SIG

**Gestió Ajuntament d'Argentona:**

**Susanna Camí Bernabé**, Tècnica de Manteniment i Serveis

## Índex

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Objectius i abast .....                                   | 2  |
| Context territorial .....                                 | 2  |
| Criteris d'ordenació de l'inventari.....                  | 3  |
| Les categories del verd urbà .....                        | 4  |
| Els arbres i les categories del verd urbà.....            | 5  |
| Els resultats totals per categories: .....                | 6  |
| Els resultats totals per espais verds utilitzables: ..... | 8  |
| Indicadors de població. Superfície per habitant.....      | 9  |
| Indicadors de població. Habitants per arbre .....         | 11 |
| L'arbrat.....                                             | 13 |
| Resum general de dades .....                              | 16 |
| Indicadors .....                                          | 17 |
| Anàlisi de l'organització del servei .....                | 18 |
| Diagnosi dels espais verds.....                           | 22 |
| Diagnosi i conclusions.....                               | 24 |
| Proposta del nou servei.....                              | 26 |

## Objectius i abast

Els objectius del Pla Director del Verd Urbà d'Argentona són:

- Elaborar un **inventari detallat** de tot el Verd Urbà: **els espais verds públics i l'arbrat viari**
- **Diagnosticar** el seu **estat global**
- Definir els **criteris** per al seu **manteniment i gestió**
- Definir un pla per a la seva **millora i consolidació**
- L'abast del Pla director és el conjunt de tots els espais verds

## Context territorial

Argentona és un municipi important del Maresme i es troba **al vessant oriental de la serralada litoral**.

Es troba a l'anomenat **corredor de la riera d'Argentona**, eix principal de comunicació entre la costa i l'interior.

El municipi s'articula al voltant d'un important **nucli urbà, de tipologia mixta** i més densa, a partir del qual s'estenen importants zones residencials (algunes d'elles de molt baixa densitat).

Compta amb diverses zones d'activitats productives de tipologia industrial

Els **espais verds** inclosos dins l'àmbit del **Pla director** són un total de gairebé **79 ha**

## Criteris d'ordenació de l'inventari

Un cop fet l'inventari cal revisar i esmenar els aspectes que s'observin.

Cal prendre en consideració, però, els següents punts:

- Han aparegut noves UGs que no estaven detallades a la base inicial
- S'han redelimitat algunes UG per a ajustar-les a la realitat
- S'han dividit aquelles UGs que s'ha cregut oportú per tal d'aconseguir UG unitàries, lògiques i coherents.
- En alguns casos les divisions s'han fet per a aconseguir UGs uniformes amb les mateixes característiques de categoria (\* veure llistat categories).
- Hi ha moltes UGs noves que surten de la inclusió d'arbres dels vials amb jardins associats (espais verds longitudinals).

El criteri inicial de definició de què és un arbre viari o no s'ha redefinit, per poder ajustar-se al model de dades del PD.

- No hi pot haver arbrat viari dins dels espais verds, ja que cal delimitar bé els àmbits de responsabilitat de les feines, la seguretat o les afectacions dels arbres.
- Un arbre plantat en escocell a la vorera d'un carrer és arbrat viari. També ho són si són plantats en voreres no pavimentades i no plantades.
- Els arbres plantats en espais enjardinats lineals, o en escocells correguts amb gespa, prat, o altres elements vegetals són espais verds (elements de vialitat)
- En els dos casos anteriors la gestió de l'arbrat serà molt similar i es podran considerar com a viari.

Cal redefinir el criteri d'inclusió o no com a UGs dels carrers amb jardineres.

- Un conjunt de jardineres en un carrer (ja sigui de vianants o no) és una UG, però no la resta de superfície del carrer. És un element de vialitat.
- Les jardineres que es troben dins d'una UG més gran formen part d'aquesta UG.



## Les categories del verd urbà

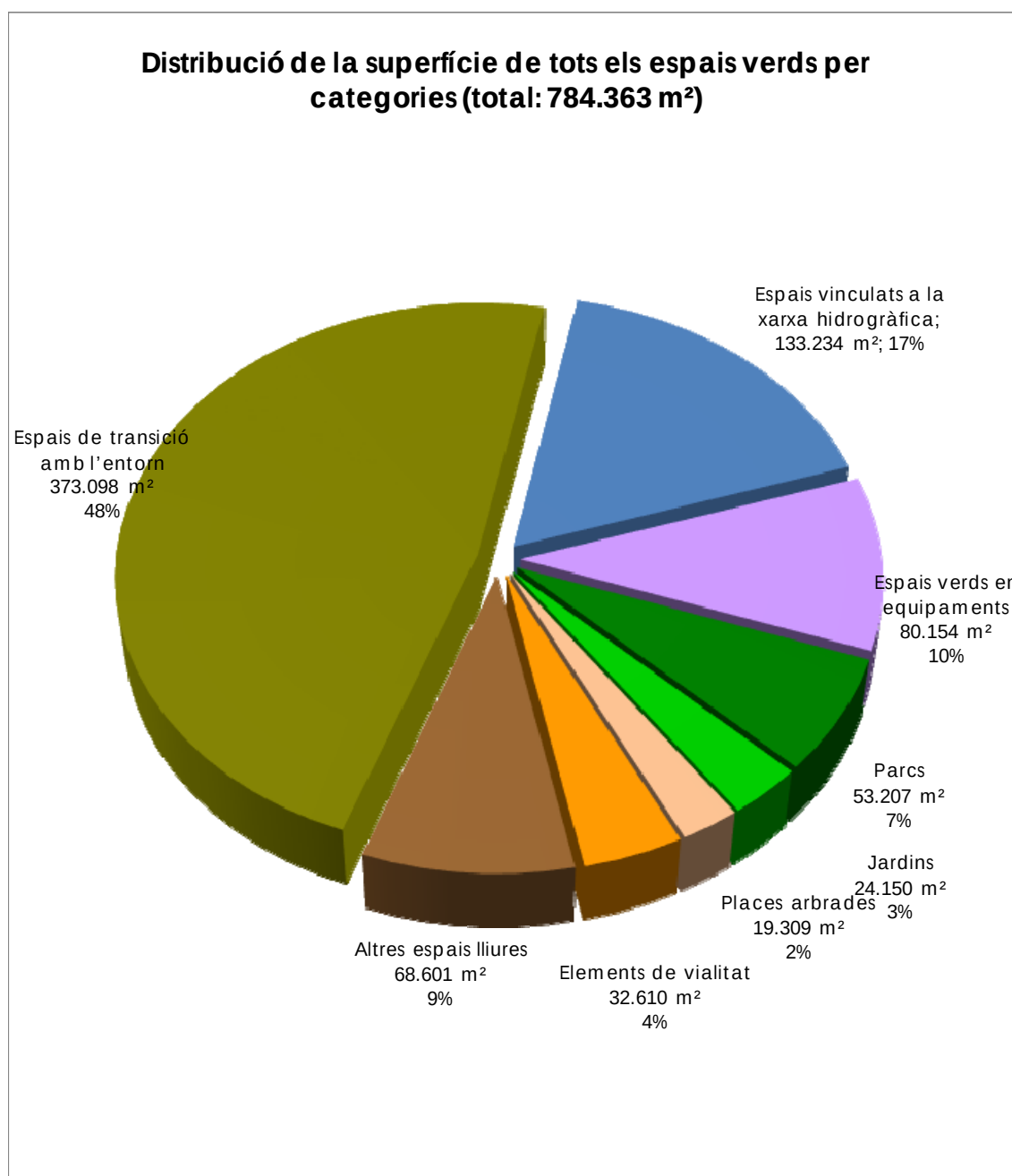
Tots els elements dels espais verds i l'arbrat viari conformen el conjunt del verd urbà, i es classifica en les categories següents:

| categoria                                       | característiques                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jardins</b>                                  | Espais de dimensions mitjanes i amb components de vegetació complexos i/o heterogenis. Poden comptar amb llocs de trobada i mobiliari.                                                                                                                             |
| <b>Parcs</b>                                    | Espais de dimensions grans i amb components de vegetació complexos i/o heterogenis. Solen comptar amb zones de jocs, llocs de trobada, mobiliari i altres serveis.                                                                                                 |
| <b>Espais de transició amb l'entorn</b>         | Espais ubicats al límit del sòl urbà amb el no urbanitzable, amb poca freqüentació, i constituïts, normalment, per cobertes forestals. No solen comptar amb inventaris detallats dels elements. No compten amb serveis urbans ni elements de jardineria intensiva. |
| <b>Places arbrades</b>                          | Places incloses a l'àmbit dels espais verds però amb arbres com a únic element de vegetació. I potser també amb jardineres o algun element puntual.                                                                                                                |
| <b>Elements de vialitat</b>                     | Espais verds en rotondes, mitjanes i laterals de vials, normalment sense accés d'usuaris.                                                                                                                                                                          |
| <b>Espais verds en equipaments</b>              | Jardins que es troben dins el recinte dels diferents equipaments municipals o serveis tècnics. També els jardins de l'exterior d'alguns equipaments o bé patis tancats.                                                                                            |
| <b>Altres espais lliures</b>                    | Espais lliures en sòl urbà de titularitat pública fora del sistema urbanístic d'espais lliures, viari, o hidrogràfic.                                                                                                                                              |
| <b>Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica</b> | Espais de la xarxa hidrogràfica en zones urbanes dels que l'Ajuntament en fa manteniment. Poden coincidir o no amb el domini públic hidràulic.                                                                                                                     |
| <b>Arbrat viari</b>                             | Arbres de la via pública que no es troben en espais verds. S'agrupen per unitats de gestió formades per trams més o menys uniformes al llarg d'un mateix carrer. Poden ser a banda i banda del mateix, si les característiques del tram són homogènies.            |
| <b>Jardineres viàries</b>                       | Conjunt de jardineres de la via pública que no es troben en espais verds. S'agrupen per unitats de gestió més o menys uniformes, properes i homogènies.                                                                                                            |

## Els arbres i les categories del verd urbà

| tipus d'arbres                      | característiques                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Arbrat viari</b>                 | Arbres que es troben a la via pública, a les voreres, i ubicats en escocells. No compten amb cap altre element de jardineria associat.                                                                                      |
| <b>Arbrat d'espais verds</b>        | Arbres que es troben dins l'àmbit d'un espai verd delimitat, i que compten amb altres elements de jardineria associats. Són arbres identificables a nivell de cartografia.                                                  |
| <b>Arbrat d'espais forestals</b>    | Arbres que es troben dins l'àmbit d'un espai verd delimitat de caràcter de massa forestal. No són arbres identificables individualment a nivell de cartografia. S'estima la seva quantitat a partir d'inventaris forestals. |
| <b>Total d'arbres del verd urbà</b> | sumatori de l'arbrat viari + sumatori dels arbres dels espais verds + estimació dels arbres dels espais forestals                                                                                                           |

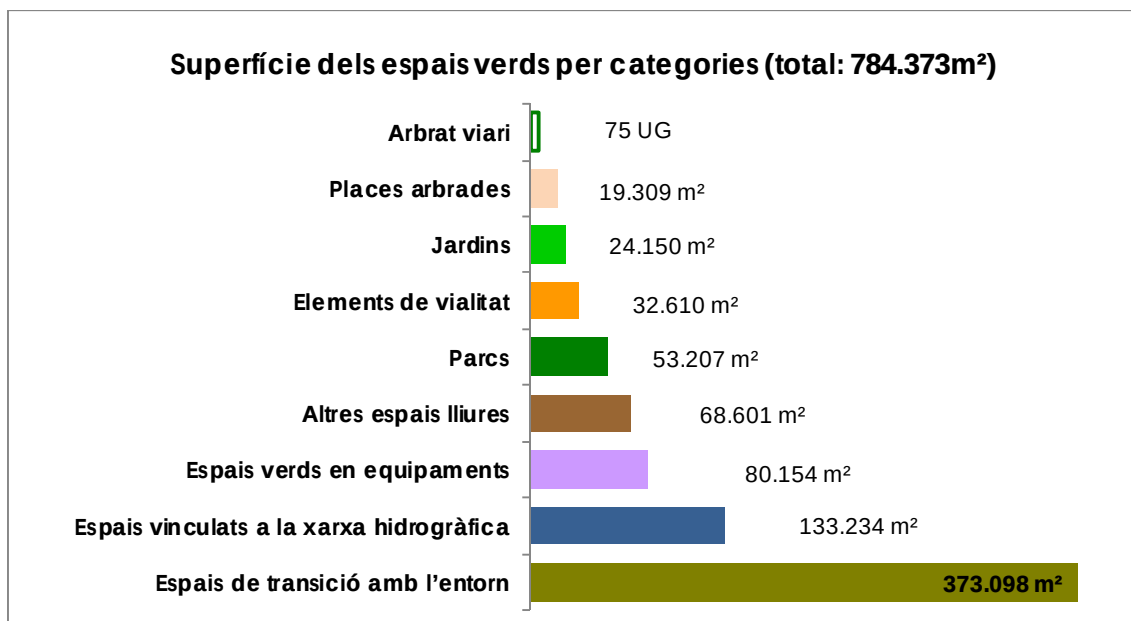
Els resultats totals per categories:



- Més del **48%** de la superfície total dels espais verds d'Argentona (**78,4 Ha**) correspon a **espais de transició amb l'entorn (37,3 Ha)**, i amb els **espais vinculats a la xarxa hidrogràfica (13,3 Ha i 17% del total)**, són espais amb una important funció paisatgística i de tampó de la zona urbana amb l'entorn i de l'entorn natural o agrari amb l'espai urbà. Són els espais que podríem anomenar **"perinaturals"**, més que periurbans. Però no són espais enjardinats, ni urbanitzats amb tots els equipaments, ni són d'ús diari habitual pel gruix de la població.
- Aquests espais de transició s'agrupen en un total de 75 unitats de gestió.
- La superfície més gran dels espais verds urbans utilitzables per la població es concentra als **espais verds en equipaments**, que abasten un **10%** de la superfície (**8Ha**), seguida pels **parcs (5,3 Ha i 7% del total)**.

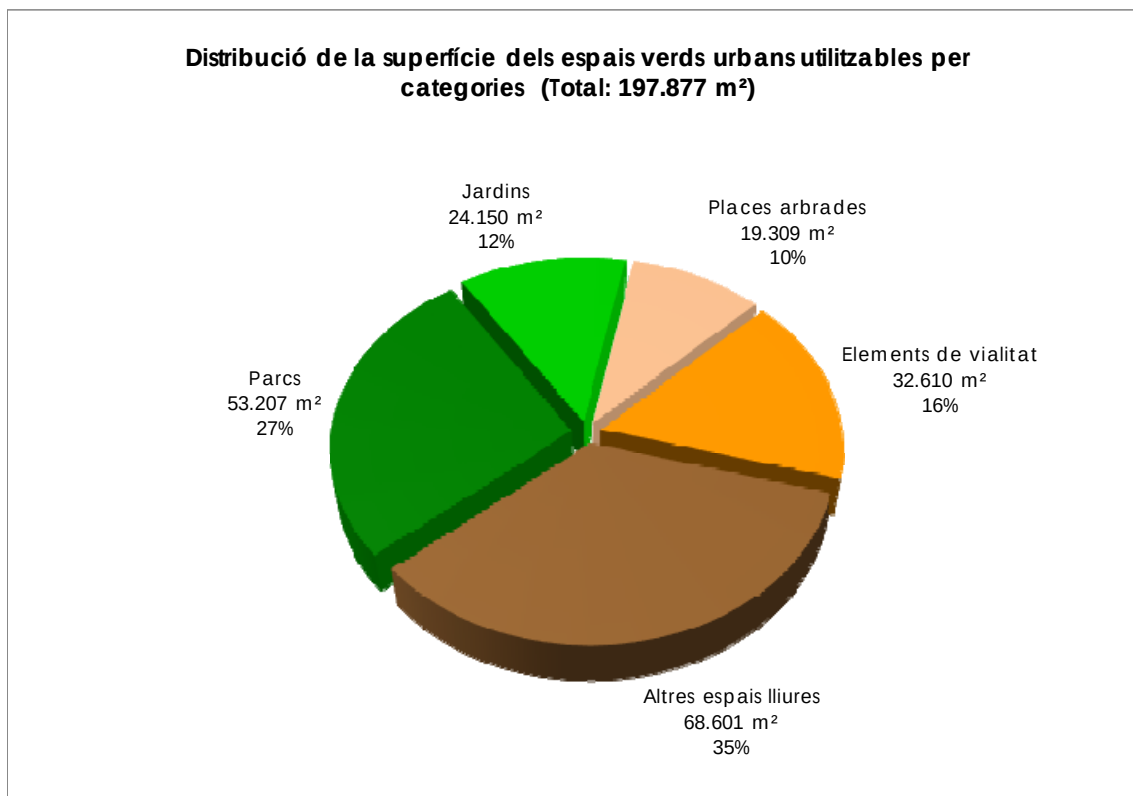


- També trobem en un lloc destacat el conjunt d'espai amb ús no massa definit, són els **altres espais lliures** (6,8Ha i 9% del total).
- A molta distància trobem els **jardins**, que ocupen el **3%** de la superfície total (**2,4Ha**) i els **elements de vialitat** (3,2 Ha i 4% del total), que són espais lineals i espais de rebuda del poble i les **places arbrades** (1,9 Ha i 2% del total).
- 



## Els resultats totals per espais verds utilitzables:

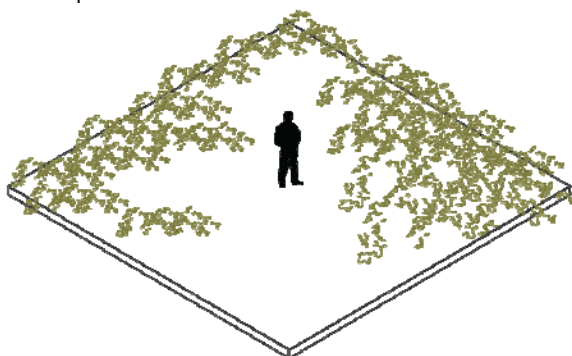
- Considerant **només els espais verds urbans utilitzables**, els que són més directament utilitzables per la població i que ocupen més de **19,78 hectàrees**, destaca que la fracció més gran es concentra en els **25 altres espais lliures (35%)**, amb una superfície de **6,8Ha**.
- Els **9 parcs** ocupen un total de **5,3 Ha (27% de la superfície realment disponible)**, els **72 elements de vialitat (16%, amb 3,2 Ha)**, els **14 jardins (12% del total, amb 2,4 Ha)** i les **11 places arbrades (10% del total, amb 1,9 Ha)**.



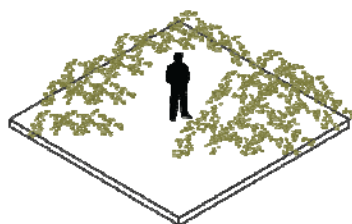
## Indicadors de població. Superfície per habitant

A Argentona la superfície verda urbana total disponible i realment utilitzable per habitant és de **16 m<sup>2</sup>/habitant**, si tenim en compte la superfície total del espais verds urbans realment usables per la població (jardins, parcs, places arbrades, elements de vialitat i altres espais lliures), de **197.877 m<sup>2</sup>** (i **23 m<sup>2</sup>/habitant** si considerem també els espais verds en equipaments).

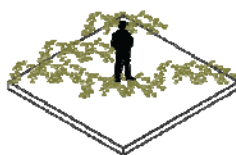
espais verds totals: 66m<sup>2</sup>/habitant



espais verds urbans i equipaments: 23m<sup>2</sup>/habitant



espais verds urbans: 16m<sup>2</sup>/habitant



superfície d'espais verds urbans disponible per habitant  
mitjana CCVU 2015 DiBa: 11m<sup>2</sup>/habitant

Argentona **es troba per sobre de la forquilla de recomanació** de l'Organització Mundial de la Salut (OMS) que va de **10 a 15 m<sup>2</sup>/habitant**, i es troba molt per sobre de l'**indicador del Cercle de Comparació Intermunicipal del Servei de Gestió Sostenible del Verd Urbà** de la Diputació de Barcelona, que és de **10,9 m<sup>2</sup>/habitant**, per a l'any 2015.

Si tenim en compte la **totalitat dels espais verds municipals**, amb els espais associats a la xarxa hidrogràfica, els espais verds en equipaments i els espais de transició amb l'entorn, amb un total de **784.363 m<sup>2</sup>**, la superfície disponible per habitant és de **65 m<sup>2</sup>/habitant**.

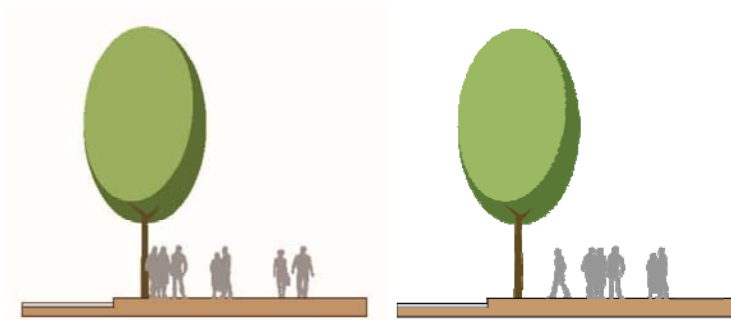
Si bé la distribució dels espais verds a tots els barris d'Argentona és força equilibrada, fent una anàlisi de la superfície disponible d'espais verds per la població dels diferents barris és molt diversa, amb barris on l'oferta de superfície per habitant es troba per sota dels 5 m<sup>2</sup>/habitant, sobretot als barris més densos del centre, i als barris menys poblats de les zones més elevades del municipi la dotació sobrepassa el 25m<sup>2</sup>/hab.

## Indicadors de població. Habitants per arbre

L'anàlisi de la població que correspon per a cada arbre urbà (4.460 arbres) dona un valor de **2,7 habitants/arbre**, que és **substancialment millor** que el d'altres municipis similars del país.

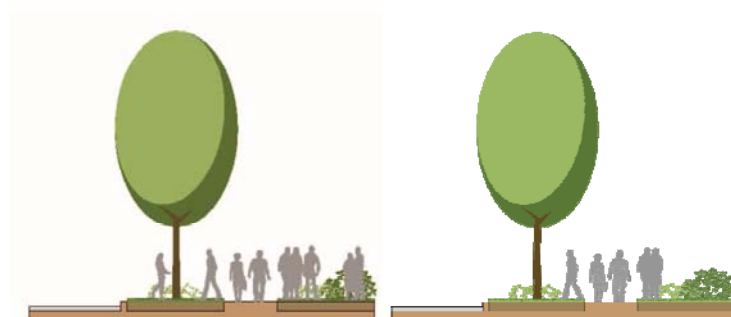
habitant per arbre viari  
mitjana CCVU 2015 DIBa: 7

Argentona: 6

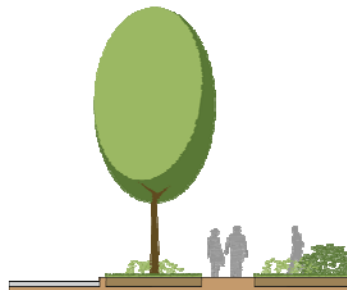


habitant per arbre en espais verds  
mitjana CCVU 2015 DIBa: 9

Argentona: 5



Habitants per arbre urbà (arbres d'espais verds i arbrat viari): 2,7



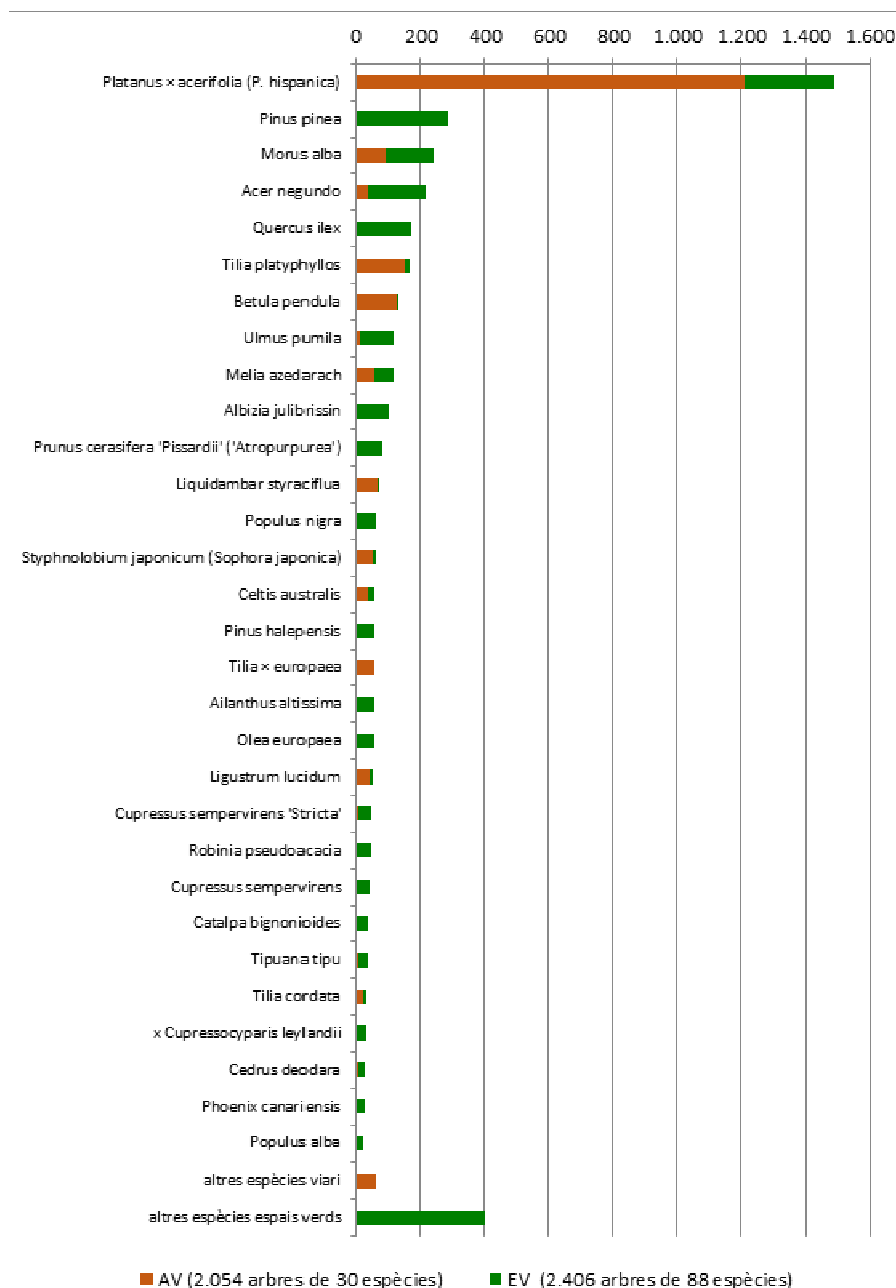
Si també comptem els arbres de les masses forestals (uns 2.000 arbres més), l'indicador seria de **1,8 habitants/arbre**, però l'interès d'aquests no són els individus, sinó el conjunt de les masses forestals que configuren, i no compten amb inventari detallat.

Els indicadors desglossats per arbres dels espais verds (2.406 arbres), arbres de l'arbrat viari (2.054 arbres), indiquen que a Argentona corresponen **5 habitant/arbre** als espais verds i de **6 habitant/arbre** a l'arbrat viari.

Els indicadors del Cercle de Comparació Intermunicipal del Servei de Gestió Sostenible del Verd Urbà de la Diputació de Barcelona d'enguany són 9,0 (espais verds) i 7,0 (viari) respectivament.



## L'arbrat



A Argentona l'espècie predominant és el **plàtan** (*Platanus x acerifolia* (*P. hispanica*)), amb prop de 1.500 arbres, i és la més freqüent a l'arbrat viari i la segona als espais verds.

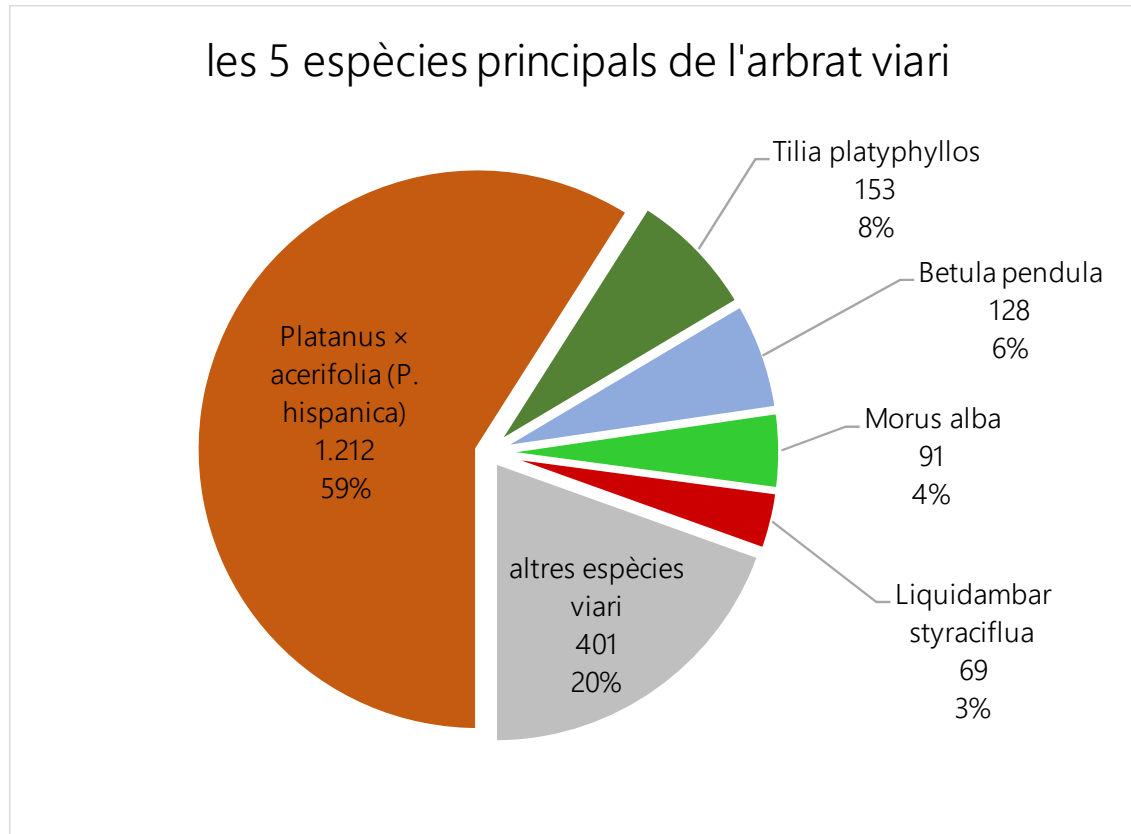
És una espècie de gran desenvolupament i té necessitats d'espai elevades, així com també necessitats de poda continuada per a adaptar-la al seu espai limitat.

La segona és el **pi pinyer** (*Pinus pinea*), amb 286 arbres, només present als espais verds

Altres espècies força presents a Argentona, amb gran nombre d'exemplars, corresponen a zones climàtiques continentals, i no són gens ben adaptades al lloc, com són els til·lers, aurons i bedolls

Hi trobem un total de 67 espais buits, 14 arbres morts i 107 soques en el conjunt de l'arbrat, percentatges similars als de municipis similars.

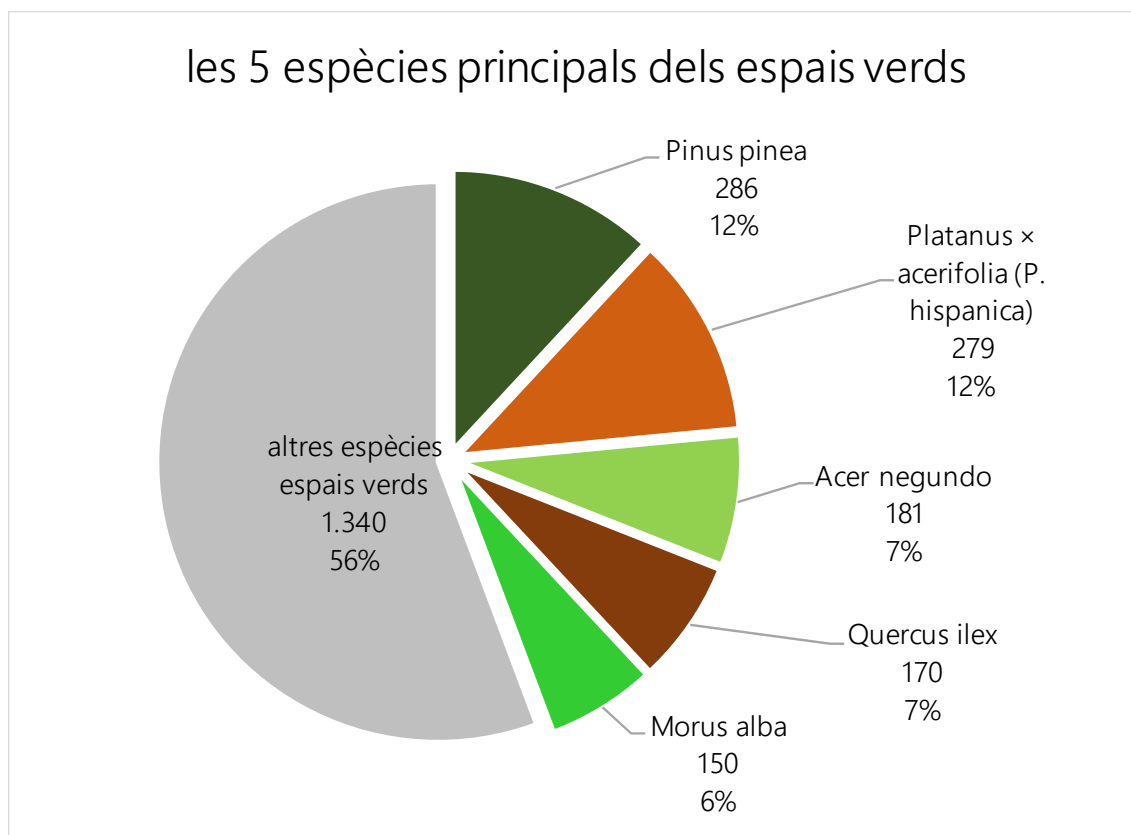
A l'**arbrat viari** es comptabilitzen **2.054 arbres** de **30 espècies diferents**, i les 5 espècies més freqüents són:



El **plàtan**, amb gairebé el 60% dels arbres, és el més present, i requereix tasques de manteniment i poda continuades

**Les 5 espècies més freqüents** representen el **80% del arbres**, el que indica una baixa diversitat real en arbrat viari.

Als **espais verds** es comptabilitzen **2.406 arbres** de **88 espècies diferents**, i les 5 espècies més freqüents són:



El **pi pinyer** i el **plàtan**, amb el 12% dels arbres cadascun d'ells, són els més presents. El **pi pinyer** ben propi de la comarca i ben adaptat, i el **plàtan** en alguns dels espais requereix tasques de manteniment i poda continuades.

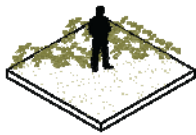
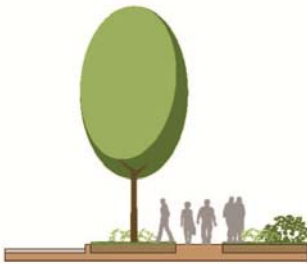
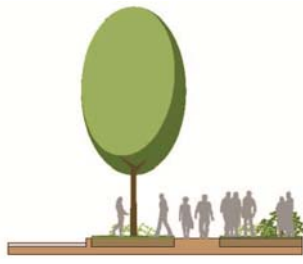
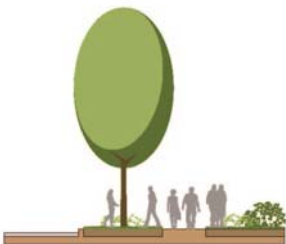
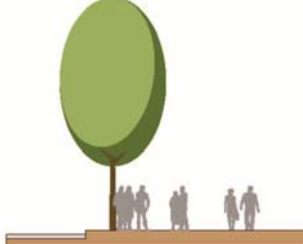
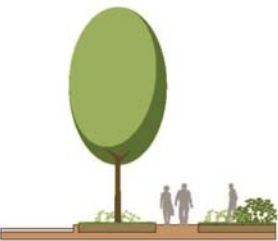
Les 5 espècies més freqüents representen el **44% del arbres**, el que indica una diversitat més alta en espais verds.

Resum general de dades

|                                                                                                               | superfície total | nombre<br>d'Unitats de<br>Gestió |              | nombre<br>d'arbres |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------|--------------------|
| Espais verds urbans utilitzables<br>(parcs, jardins, places, elements<br>de vialitat i altres espais lliures) | 197.877 m²       | 131                              | arbrat viari | 2.054              |
| Espais verds no utilitzables<br>(espais de transició i xarxa<br>hidrogràfica)                                 | 506.332 m²       | 48                               | espais verds | 2.406              |
| Espais verds en equipaments                                                                                   | 80.1540 m²       | 20                               |              |                    |
| Total                                                                                                         | 784.363 m²       | 199                              | arbrat total | 4.460              |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Cost anual del servei actual | 205.599 €/any |
|------------------------------|---------------|

## Indicadors

|                                                                       | Argentona                                                                                                | CCVU 2015 DiBa (*)                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| superfície d'espais verds urbans utilitzables disponible per habitant |  16,4 m <sup>2</sup>    |  10,9 m <sup>2</sup> |
| habitants per arbre d'espais verds                                    |  5 habitants /arbre     |  9 habitants /arbre  |
| habitants per arbre viari                                             |  6 habitants /arbre    |  7 habitants /arbre |
| habitants per arbre total                                             |  2,7 habitants /arbre |                                                                                                         |
| despesa anual per habitant                                            | 17,1 €/hab                                                                                               | 22,02 €/hab                                                                                             |
| despesa per superfície                                                | 1,17 €/m <sup>2</sup>                                                                                    | 1,38 €/m <sup>2</sup>                                                                                   |
| despesa anual per arbrat viari                                        | 5,81 €/hab                                                                                               | 4,10 €/hab                                                                                              |

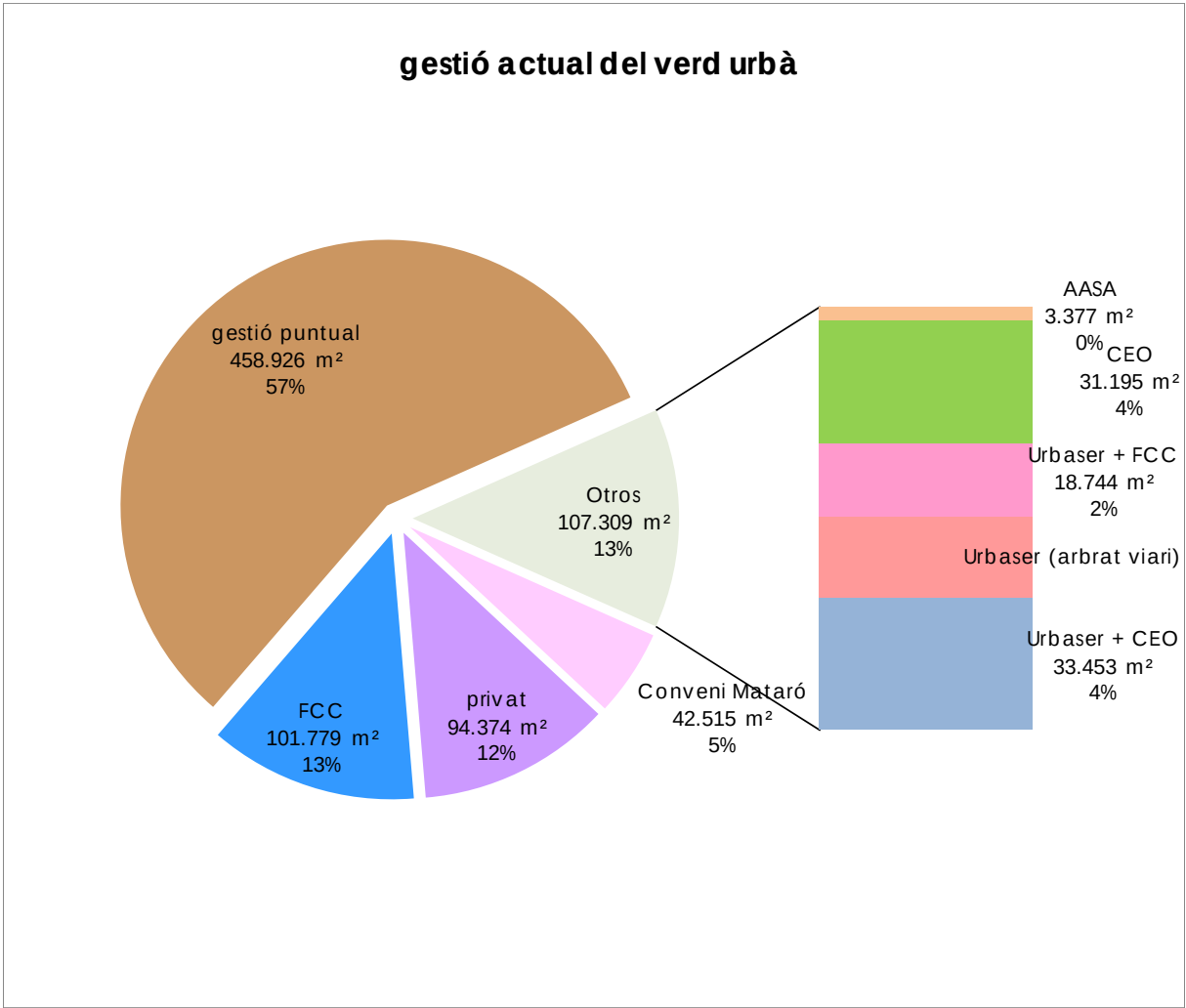
(\*) CCVU 2015 DiBa: Cercle de Comparació Intermunicipal de Gestió Sostenible del Verd Urbà. Diputació de Barcelona 2015.

## Anàlisi de l'organització del servei

El servei actual s'organitza amb diversos operadors, sense una distribució territorial clara, la major part dels espais verds urbans a càrrec de FCC i CEO, i tot l'arbrat a càrrec d'Urbaser.

La major part dels espais verds, sobretot els no utilitzables directament per la població, encara compten amb gestió puntual, sense continuïtat programada.

|                        |                        |       |
|------------------------|------------------------|-------|
| AASA                   | 3.377 m <sup>2</sup>   | 0,4%  |
| CEO                    | 31.195 m <sup>2</sup>  | 4,0%  |
| Urbaser + FCC          | 18.744 m <sup>2</sup>  | 2,4%  |
| Urbaser (arbrat viari) | 20.540 m <sup>2</sup>  | 2,6%  |
| Urbaser + CEO          | 33.453 m <sup>2</sup>  | 4,3%  |
| Conveni Mataró         | 42.515 m <sup>2</sup>  | 5,4%  |
| privat                 | 94.374 m <sup>2</sup>  | 12,0% |
| FCC                    | 101.779 m <sup>2</sup> | 13,0% |
| gestió puntual         | 458.926 m <sup>2</sup> | 58,5% |
| Total general          | 784.363 m <sup>2</sup> |       |



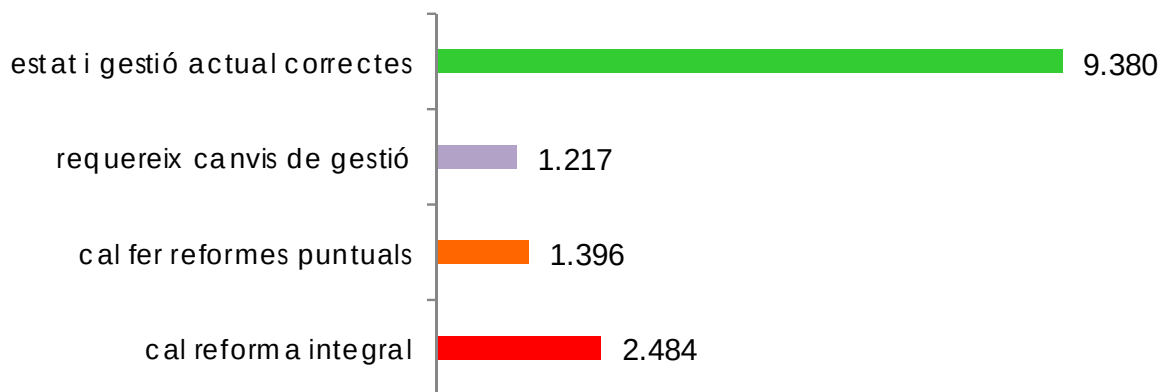
## Diagnosi de l'arbrat

Els indicadors mostren que hi ha una **dotació correcta d'arbres als espais verds** i una **dotació correcta d'arbrat viari**.

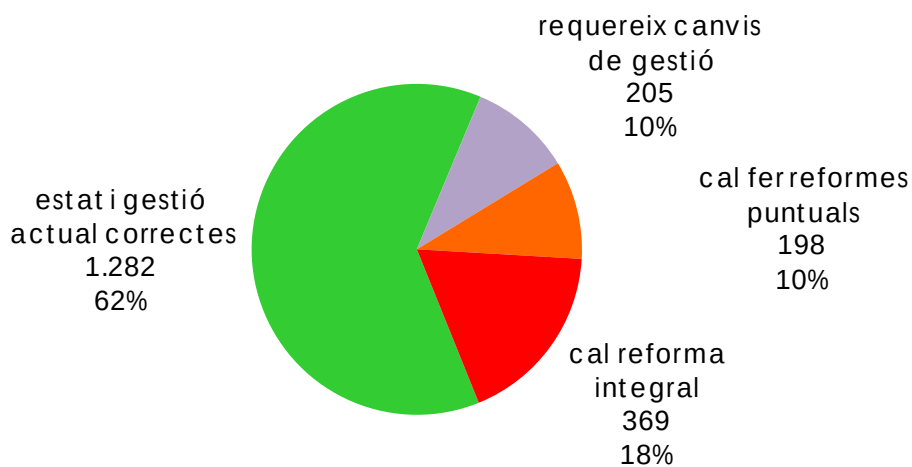
El **38% dels arbres dels carrers** compten amb una **gestió força intensa**, ocasionada per la **manca de disponibilitat d'espai** pel seu correcte desenvolupament aeri i **requereixen canvis de gestió o bé reformes integrals**, en trobar-se en ubicacions insuficients o en ser espècies inapropiades.

Hi ha **problemes puntuals en paviments** per problemes associats al **disseny i/o l'execució dels treballs** de plantació.

### Diagnosi de les UG d'arbrat viari (longitud total: 14.477m)



### Diagnosi de les UG d'arbrat viari (nombre total d'arbres: 2.054)





|                                 | nombre UG |      | longitud (m) |      | nombre d'arbres |      |
|---------------------------------|-----------|------|--------------|------|-----------------|------|
| estat i gestió actual correctes | 45        | 60%  | 9.380        | 65%  | 1.282           | 62%  |
| requereix canvis de gestió      | 5         | 7%   | 1.217        | 8%   | 205             | 10%  |
| cal fer reformes puntuals       | 10        | 13%  | 1.396        | 10%  | 198             | 10%  |
| cal reforma integral            | 15        | 20%  | 2.484        | 17%  | 369             | 18%  |
|                                 | 75        | 100% | 14477        | 100% | 2054            | 100% |

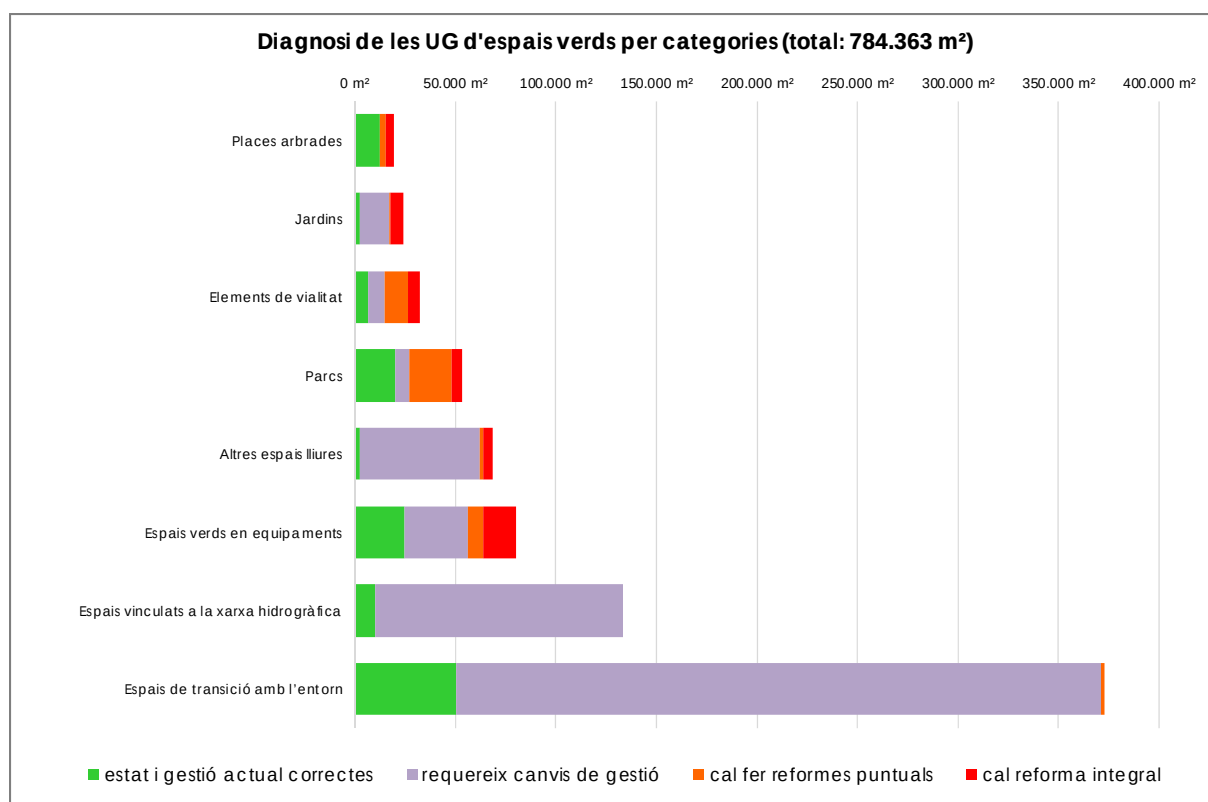
## Diagnosi dels espais verds

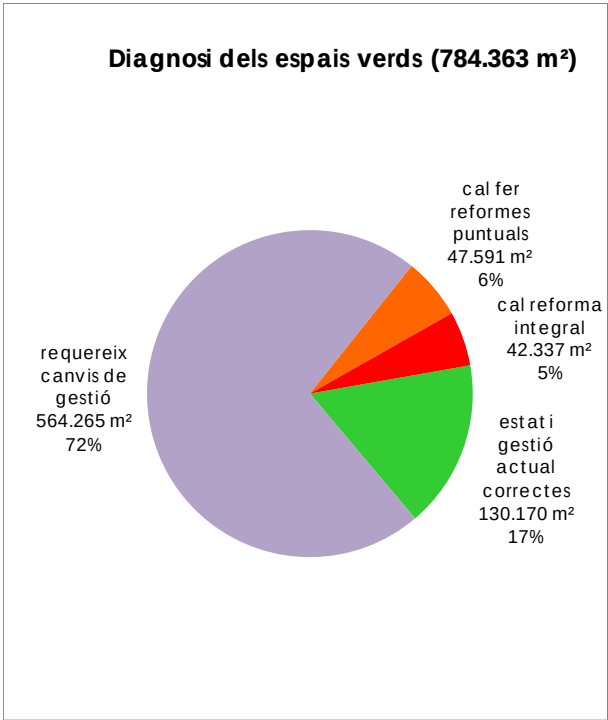
Els indicadors mostren que hi ha **suficient superfície d'espais verds per habitant**.

La superfície dels espais verds urbans utilitzables es troba **força fraccionada en espais de mida mitjana o petita**, sobretot al nucli urbà, la qual cosa **dificulta la seva gestió**.

A les urbanitzacions **els espais verds són masses forestals grans** que s'ajunten amb els boscos de seu entorn i amb parcel·les buides sense línia de distinció. Aquests espais **no tenen ús possible** per a la població.

**Manquen espais centrals de mida gran**, i hi ha alguns espais urbans de mida mitjana amb **alta pressió d'ús**.





## Diagnosi i conclusions

- Argentona compta amb **verd urbà suficient** per a la població.
- El poble no compta amb **parcs centrals grans**, però sí amb **grans zones forestals** distribuïdes per tots els barris.
- Els **grans** espais queden lluny de la població per la tipologia urbanística compacta del municipi, això **suposa un problema** de càrrega intensa d'usuaris en determinats espais de mida mitjana, amb requeriments de manteniment i gestió molt intensos.
- Els espais verds d'Argentona **són poc variats**, i hi predominen les superfícies de prats naturals, amb molt poca diversitat d'espècies d'altres tipologies (arbustos, entapissants, etc).
- Els espais verds d'Argentona **són molt fraccionats**, amb gran nombre de petits jardins, microjardins i petites places molt escampades per la ciutat, la qual cosa fa assolir rendiments baixos en el manteniment.
- La major part de la **planta arbustiva** d'Argentona **es retalla amb massa intensitat i freqüència**, ja que es troba situada en espais poc apropiats.
- A Argentona hi ha un **nombre considerable de jardineres**, i una part destacada d'elles no compleix ni la seva funció estètica ni la funcional.
- A Argentona **no hi ha regs automatitzats** a totes les superfícies plantades, i les tasques de reg ocupen un percentatge alt del temps de treball habitual.
- El **ratio d'habitants per arbre és molt bo**, ja que pertoquen pocs habitants per a cada arbre.
- L'arbrat viari té **una diversitat baixa**, amb grans % d'arbres d'un grup de poques espècies, i té un **marge de millora en la gestió de formació**.
- Es diagnostica que **requereixen canvis de gestió el 8% dels arbres viaris**. I es planteja la **reforma integral de l'alineació al 17% dels arbres viaris**, i **petites reformes al 10% dels arbres viaris**.
- La gestió del espais verds requereix **canvis pràctics de gestió en el 73% de la superfície (50% de les UG)**, **calen reformes puntuals al 6% de la superfície (13% de les UG)** i **cal reforma integral de l'espai de menor o major grau d'intensitat al 5% de la superfície (15% de les UG)**.

## Proposta de gestió del verd urbà adaptada al canvi climàtic

Es defineix un **nou model de verd urbà d'Argentona** per al futur, que estigui encaixat a l'entorn, i que tingui present l'objectiu municipal de ser **Argentona, poble sostenible**, amb diverses **estratègies i propostes transversals temàtiques** de gestió i millora del verd urbà:

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Millora de la gestió</b>                                  | Es fan propostes concretes de millora de l'organització del servei, amb la gestió integral diferenciada per categories d'espais i tipologies de superfícies, amb un organigrama funcional clar del servei.                                                                                                                                                          |
| <b>2. Definició d'estratègies de disseny del verd urbà</b>      | Es proposen estratègies per a l'adequació global del disseny d'alguns espais i amb diversos plans de substitució o eliminació d'arbrat viari inadequat, de millora d'arbustives i entapissants, de substitució de gespes i de nous criteris de disseny de nous espais.                                                                                              |
| <b>3. Optimització de l'adob</b>                                | Es proposa l'ús exclusiu dels adobs orgànics i l'aplicació d'encoixinats de manera generalitzada                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>4. Control de plagues, malalties i males herbes</b>          | Es proposa fer gestió integrada de plagues a tots els espais verds, amb aplicació pràctica de l'associació d'espècies i la eliminació total de la utilització d'herbicides en espais verds                                                                                                                                                                          |
| <b>5. Ús racional de l'aigua</b>                                | Es fan propostes de millora de la gestió de l'aigua adaptada al clima local, amb tècniques de telegestió i reg eficients i la tria d'espècies arbustives i entapissants ben adaptades al clima mediterrani, amb estratègies d'aprofitament dels recursos hídrics locals                                                                                             |
| <b>6. Minimització de residus i adequació de la seva gestió</b> | Es defineixen estratègies per a l'adaptació dels tipus de segues a les tipologies de gespes i prats, la millora en la formació i poda de l'arbrat i poda i retall d'arbustos, amb la definició del nou concepte de neteja al conjunt dels parcs i l'ús generalitzat de la recollida selectiva i la trituració in situ i reutilització de totes les restes vegetals. |
| <b>7. Satisfacció ciutadana</b>                                 | Es fan propostes per a incorporar la participació de la ciutadania en el disseny del verd urbà, amb accions locals de divulgació i amb la participació en el Cercle de Comparació Intermunicipal de Gestió Sostenible del Verd Urbà de la Diputació de Barcelona                                                                                                    |

## Proposta del nou servei

Per tal de poder optimitzar el servei es proposa desenvolupar una nova contractació del servei amb una nova distribució del servei de manera tematitzada i especialitzada:

- ✓ **Dos sectors de treball** diferenciats al poble incloent l'àmbit del **servei d'espais verds** amb una línia divisòria clara diferenciada per categories però sempre amb predomini dels **treballs de jardineria a peu pla**.
  - ✓ Sector d'espais verds urbans: parcs, jardins, places arbrades, elements de vialitat, espais verds en equipaments, jardineres viàries i altres espais lliures.
  - ✓ Sector d'espais verds de transició: espais de transició i vinculats a la xarxa hidrogràfica
- ✓ Un nou **servei de manteniment integral de l'arbrat**, que inclou tant l'arbrat viari com l'arbrat dels espais verds, especialitzat i professional, amb predomini dels **treballs d'arboricultura verticals**.