



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

12. Document d'informació bàsica





**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

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

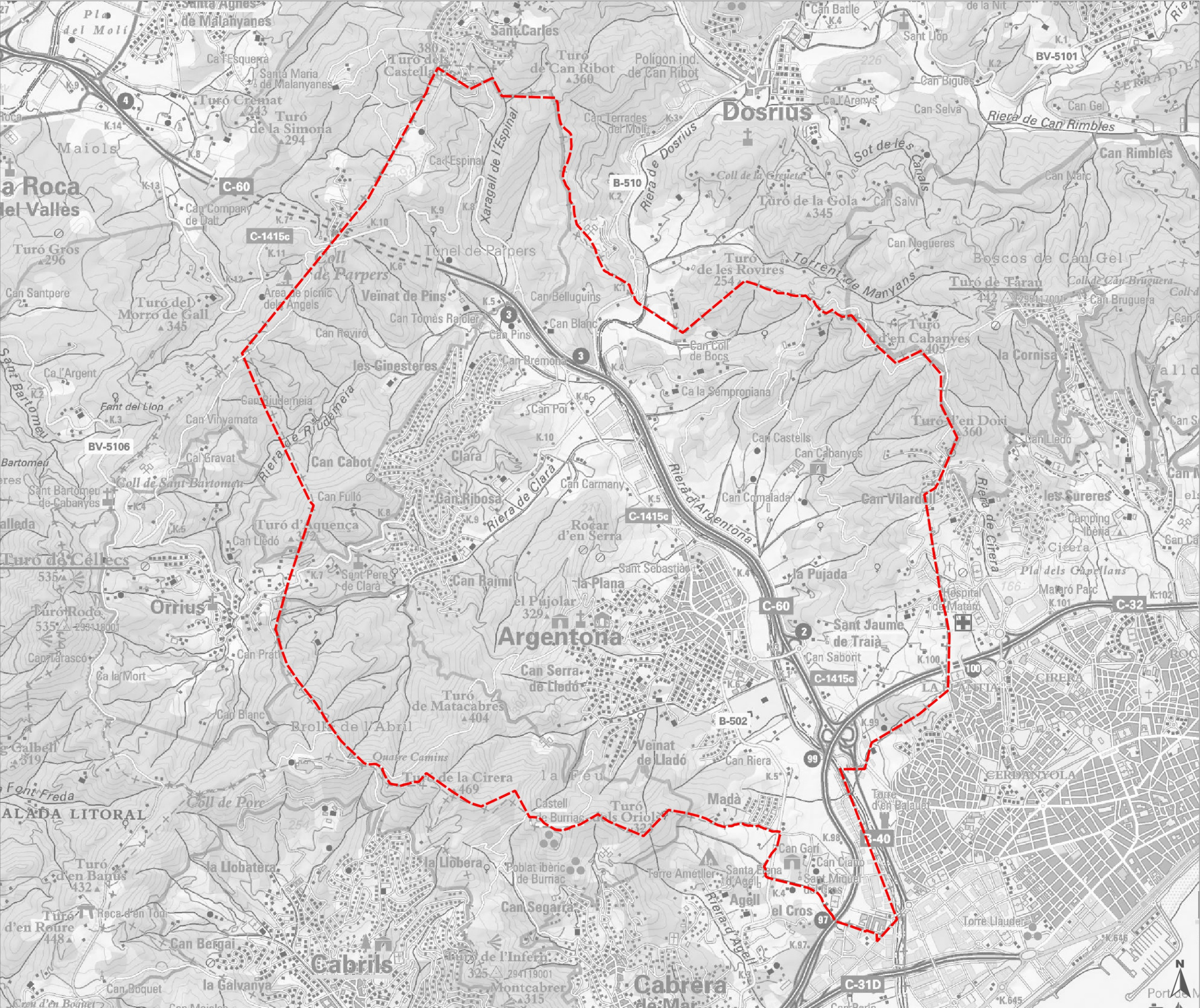
Argentona és un municipi important del Maresme i es troba al vessant oriental de la serralada litoral.

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



Institució

AJUNTAMENT D'ARGENTONA

Títol del treball

Pla Director del Verd Urbà d'Argentona. Fase 1: Inventari

Títol del plànol

Situació

Data

Escala

Full

Núm. plànol

juliol 2017 | 1:30.000 | 1 de 1 | **1**

El tècnic redactor

Aprovació municipal



eliseupaisatgista

Signat

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.

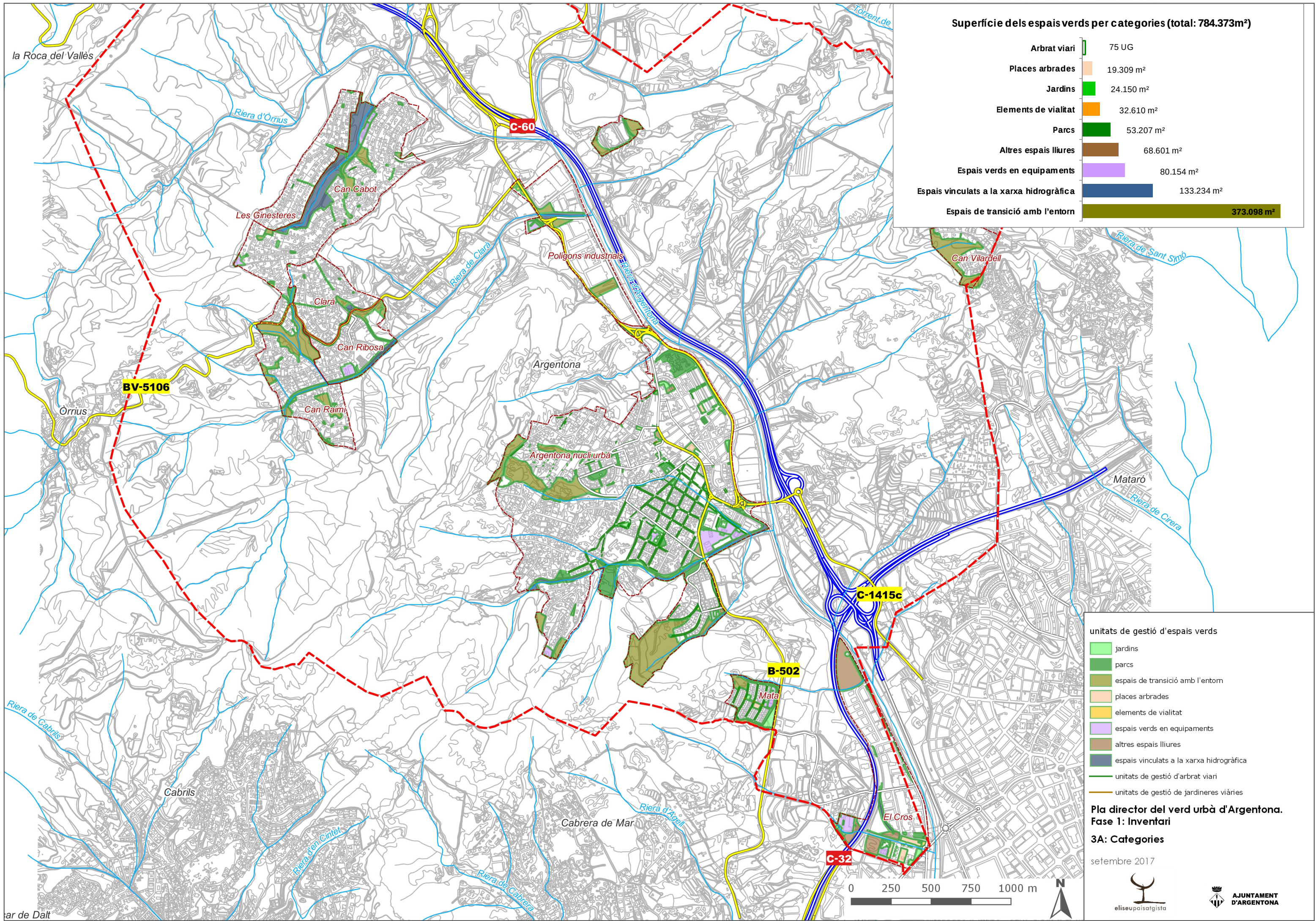
Les categories del verd urbà

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
Jardins	Espais de dimensions mitjanes i amb components de vegetació complexos i/o heterogenis. Poden comptar amb llocs de trobada i mobiliari.
Parcs	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.
Espais de transició amb l'entorn	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.
Places arbrades	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.
Elements de vialitat	Espais verds en rotondes, mitjanes i laterals de vials, normalment sense accés d'usuaris.
Espais verds en equipaments	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.
Altres espais lliures	Espais lliures en sòl urbà de titularitat pública fora del sistema urbanístic d'espais lliures, viari, o hidrogràfic.
Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	Espais de la xarxa hidrogràfica en zones urbanes dels que l'Ajuntament en fa manteniment. Poden coincidir o no amb el domini públic hidràulic.
Arbrat viari	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.
Jardineres viàries	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
Arbrat viari	Arbres que es troben a la via pública, a les voreres, i ubicats en escocells. No compten amb cap altre element de jardineria associat.
Arbrat d'espais verds	Arbres que es troben dins l'àmbit d'un espai verd delimitat, i que compten amb altres element de jardineria associats. Són arbres identificables a nivell de cartografia.
Arbrat d'espais forestals	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.
Total d'arbres del verd urbà	sumatori de l'arbrat viari + sumatori dels arbres dels espais verds + estimació dels arbres dels espais forestals



Superfície dels espais verds per categories (total: 784.373m²)

Arbrat viari	75 UG
Places arbrades	19.309 m²
Jardins	24.150 m²
Elements de vialitat	32.610 m²
Parcs	53.207 m²
Altres espais lliures	68.601 m²
Espais verds en equipaments	80.154 m²
Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	133.234 m²
Espais de transició amb l'entorn	373.098 m²

unitats de gestió d'espais verds

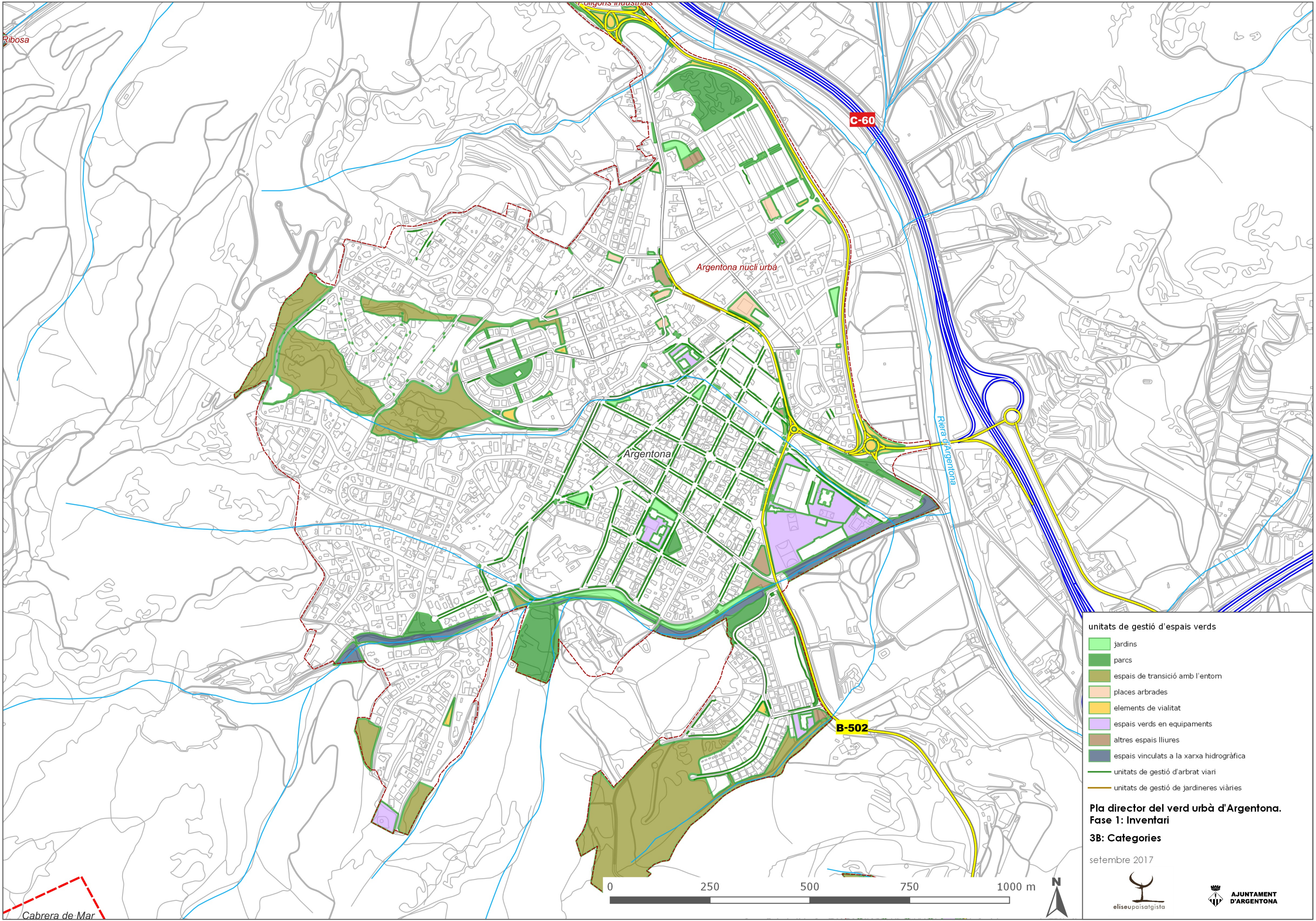
- jardins
- parcs
- espais de transició amb l'entorn
- places arbrades
- elements de vialitat
- espais verds en equipaments
- altres espais lliures
- espais vinculats a la xarxa hidrogràfica
- unitats de gestió d'arbrat viari
- unitats de gestió de jardineres viàries

Pla director del verd urbà d'Argentona.
Fase 1: Inventari

3A: Categories

setembre 2017





unitats de gestió d'espais verds

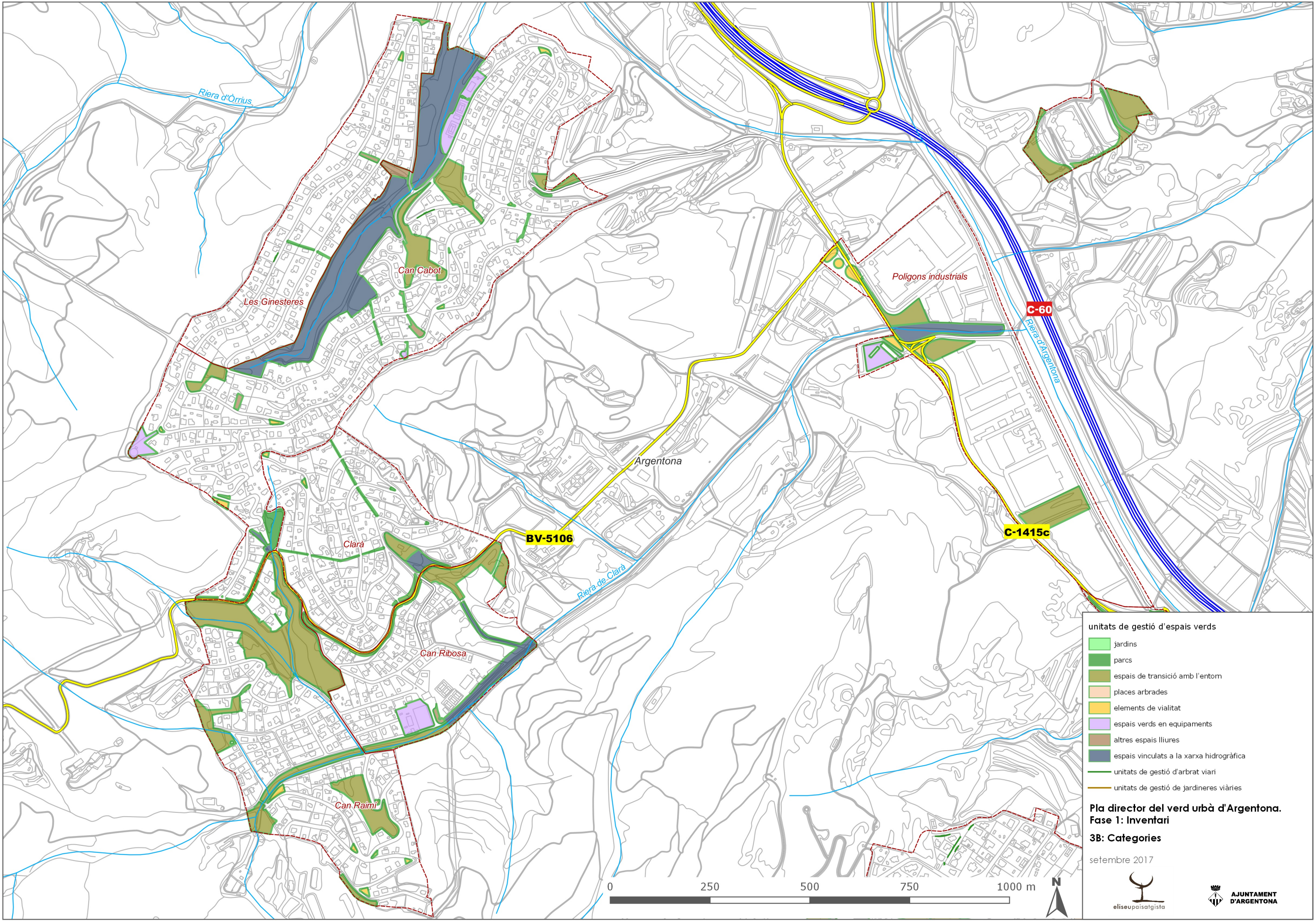
- jardins
- parcs
- espais de transició amb l'entorn
- places arbrades
- elements de vialitat
- espais verds en equipaments
- altres espais lliures
- espais vinculats a la xarxa hidrogràfica
- unitats de gestió d'arbrat viari
- unitats de gestió de jardineres viàries

Pla director del verd urbà d'Argentona.
Fase 1: Inventari

3B: Categories

setembre 2017





unitats de gestió d'espais verds

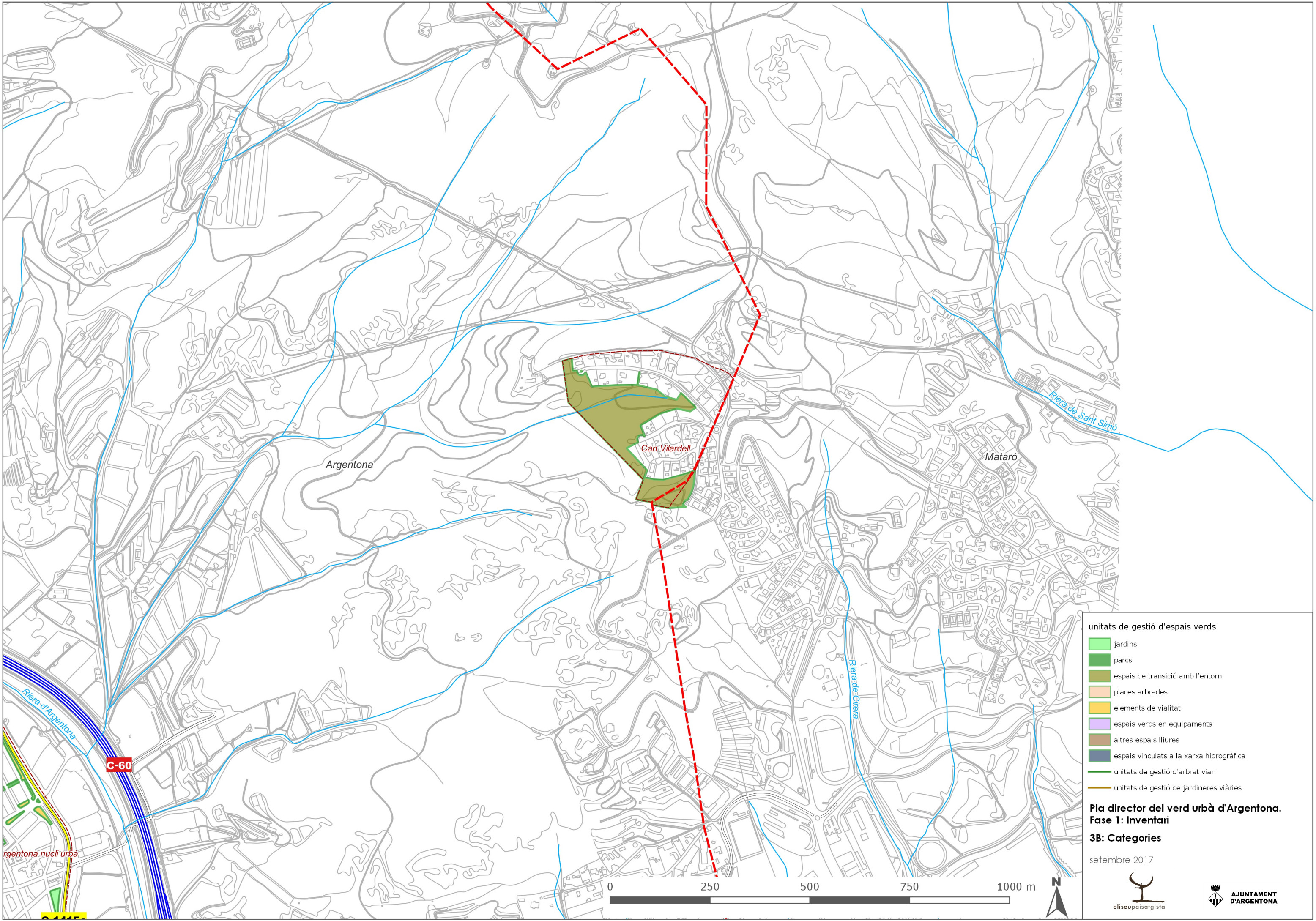
- jardins
- parcs
- espais de transició amb l'entorn
- places arbrades
- elements de vitalitat
- espais verds en equipaments
- altres espais lliures
- espais vinculats a la xarxa hidrogràfica
- unitats de gestió d'arbrat viari
- unitats de gestió de jardineres viàries

Pla director del verd urbà d'Argentona.
Fase 1: Inventari

3B: Categories

setembre 2017





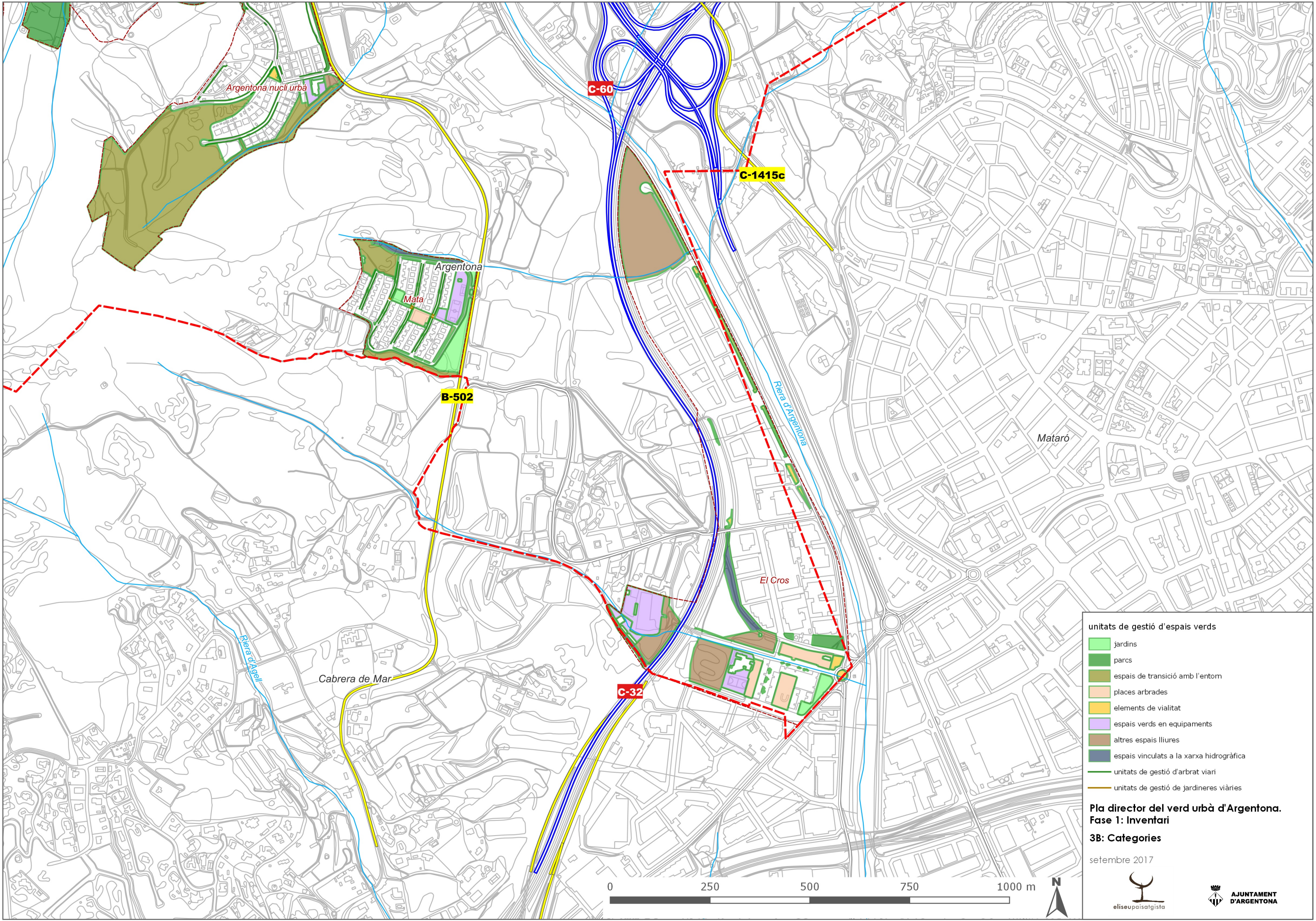
unitats de gestió d'espais verds

- jardins
- parcs
- espais de transició amb l'entorn
- places arbrades
- elements de vialitat
- espais verds en equipaments
- altres espais lliures
- espais vinculats a la xarxa hidrogràfica
- unitats de gestió d'arbrat viari
- unitats de gestió de jardineres viàries

Pla director del verd urbà d'Argentona.
Fase 1: Inventari
3B: Categories

setembre 2017





unitats de gestió d'espais verds

- jardins
- parcs
- espais de transició amb l'entorn
- places arbrades
- elements de vitalitat
- espais verds en equipaments
- altres espais lliures
- espais vinculats a la xarxa hidrogràfica
- unitats de gestió d'arbrat viari
- unitats de gestió de jardineres viàries

Pla director del verd urbà d'Argentona.
Fase 1: Inventari

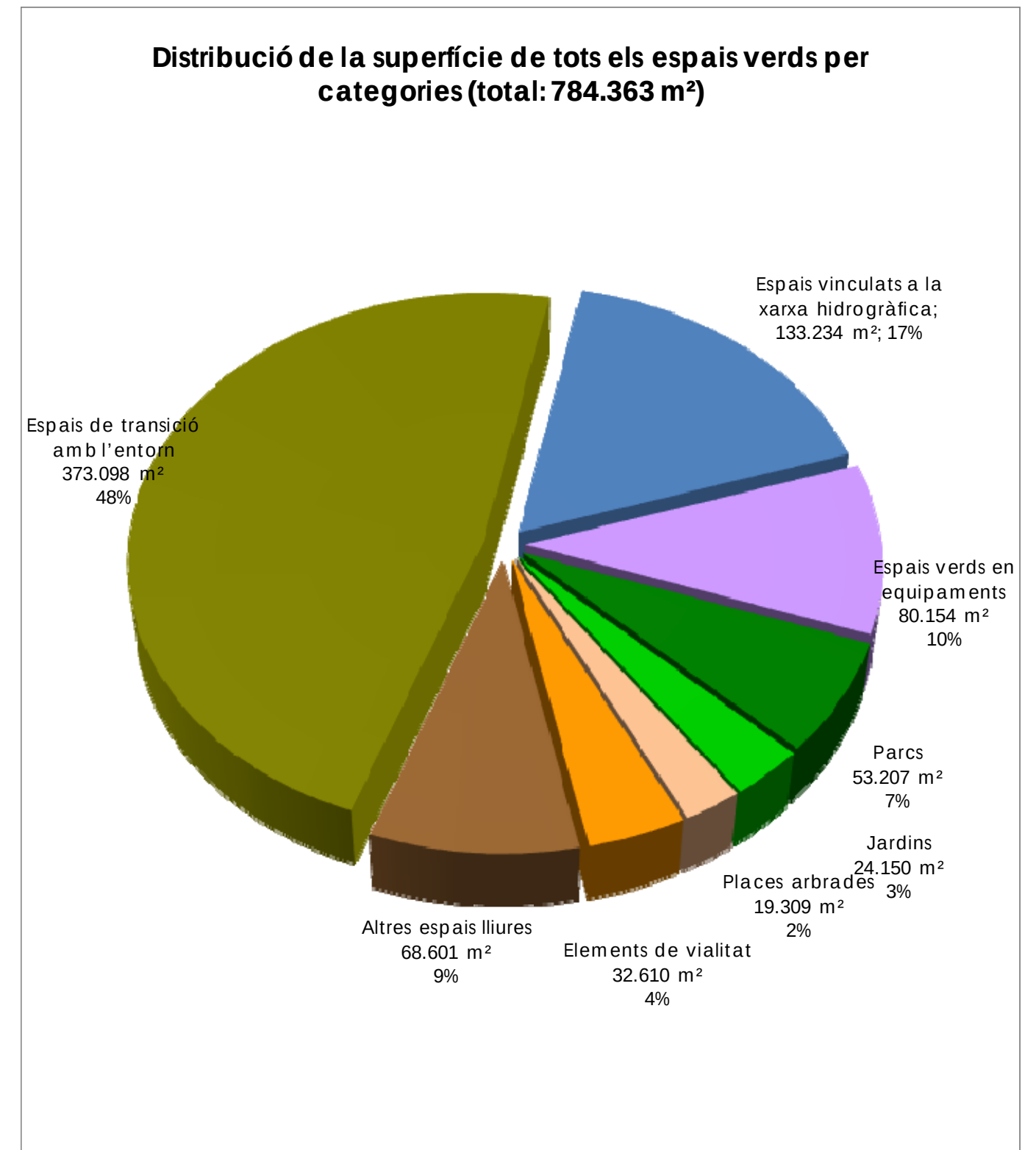
3B: Categories

setembre 2017



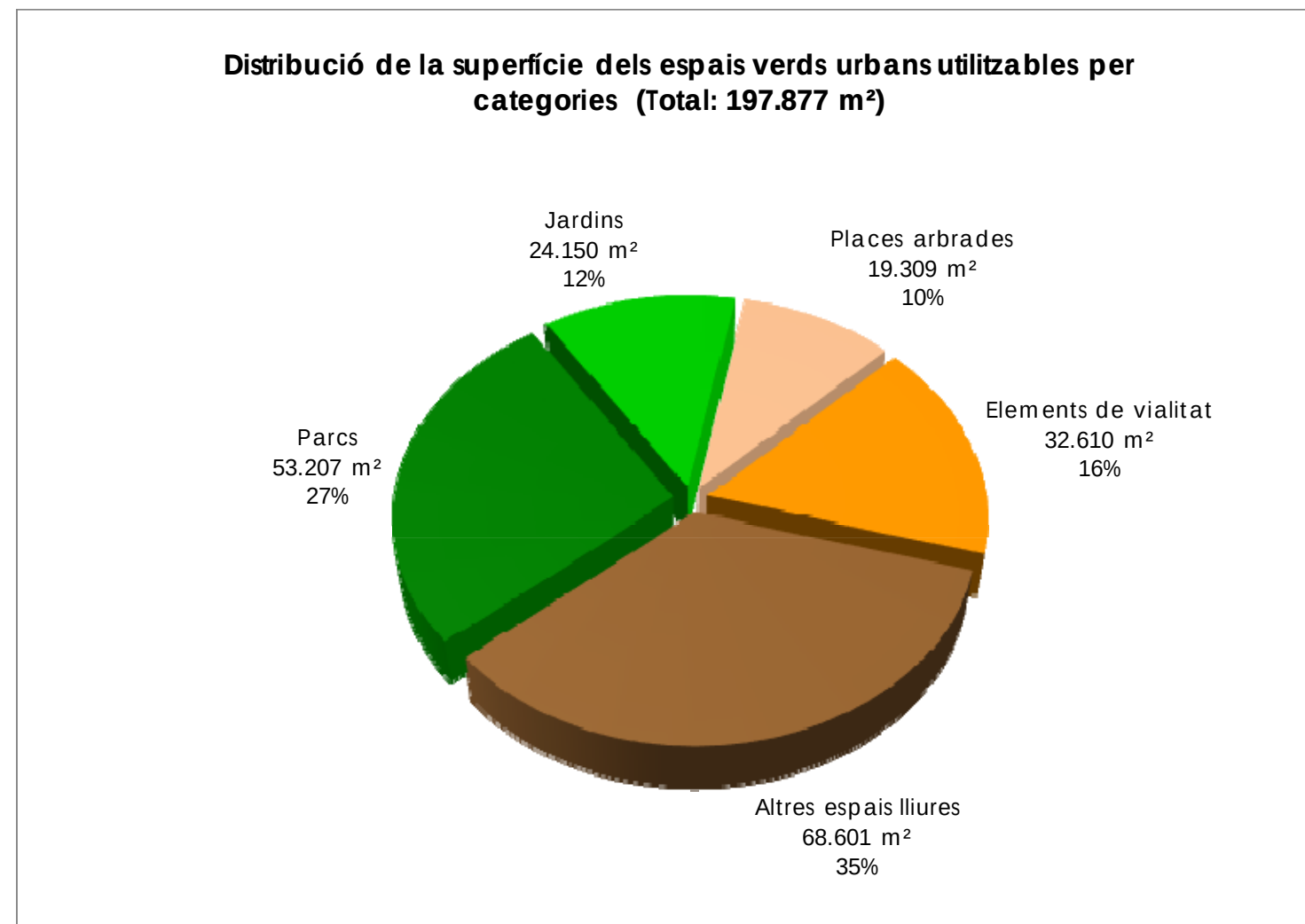
Els resultats totals per categories:

- 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 "perinatural", 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).

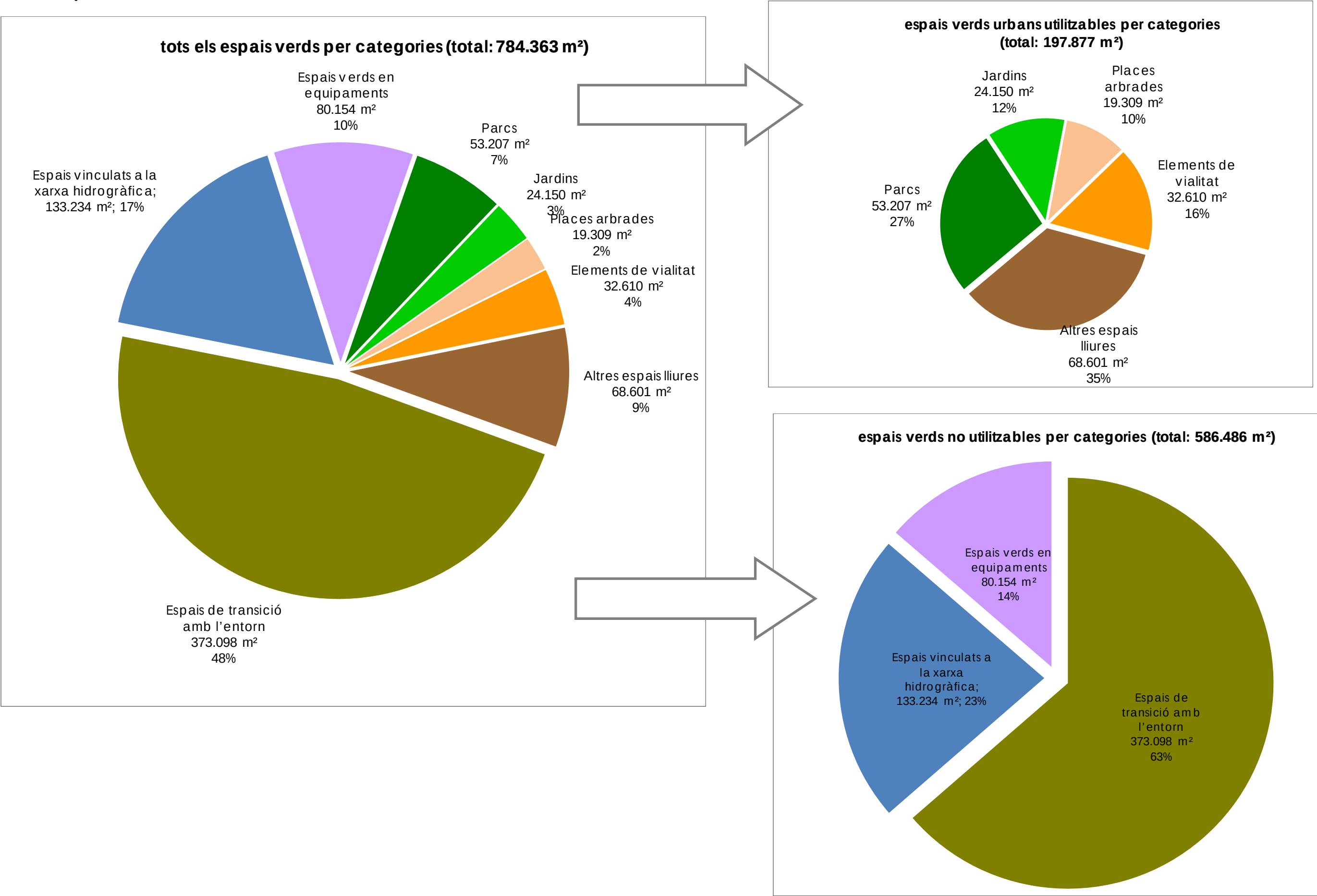


Els resultats totals per espais verds utilitzables:

- 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).



Els espais verds utilitzables



Indicadors de població. Superfície per habitant

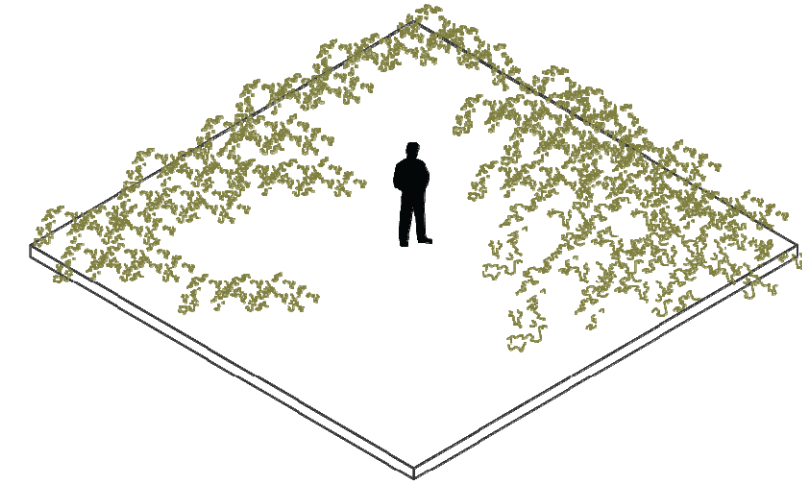
A Argentona la superfície verda urbana total disponible i realment utilitzable per habitant és de **16 m²/habitant**, si tenim en compte la superfície total del espais verds urbans realment usables per la població (jardins, parcs, places arbrades, elements de vialitat i altres espais lliures), de **197.877 m²** (i **23 m²/habitant** si considerem també els espais verds en equipaments).

Argentona es troba per sobre de la forquilla de recomanació de l'Organització Mundial de la Salut (OMS) que va de 10 a 15 m²/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 m²/habitant, per a l'any 2015.

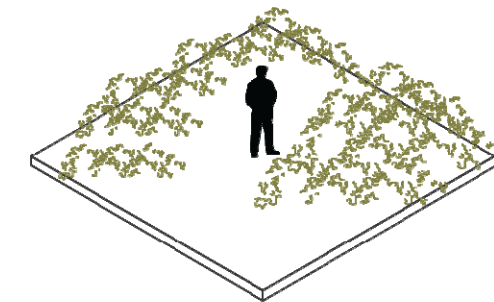
Si tenim en compte la **totalitat dels espais verds municipals**, amb els espais associats a la xarxa hidrogràfica, els espais verds en equipaments i els espais de transició amb l'entorn, amb un total de **784.363 m²**, la superfície disponible per habitant és de **65 m²/habitant**.

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 m²/habitant, sobretot als barris més densos del centre, i als barris menys poblats de les zones més elevades del municipi la dotació sobrepassa el 25m²/hab.

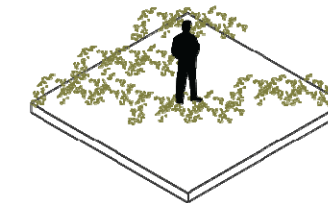
espais verds totals: **66m²/habitant**



espais verds urbans i equipaments: **23m²/habitant**



espais verds urbans: **16m²/habitant**



superfície d'espais verds urbans disponible per habitant mitjana CCVU 2015 DiBa: **11m²/habitant**

Indicadors de població. Habitants per arbre

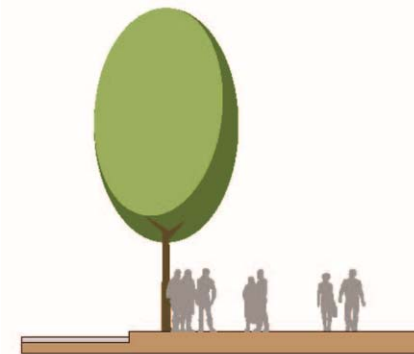
L'anàlisi de la població que correspon per a cada arbre urbà (4.460 arbres) dona un valor de **2,7 habitants/arbre**, que és **substancialment millor** que el d'altres municipis similars del país.

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.

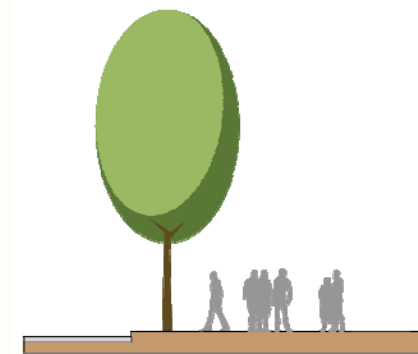
Els indicadors desglossats per arbres dels espais verds (2.406 arbres), arbres de l'arbrat viari (2.054 arbres), indiquen que a Argentona corresponen **5 habitant/arbre** als espais verds i de **6 habitant/arbre** a l'arbrat viari.

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.

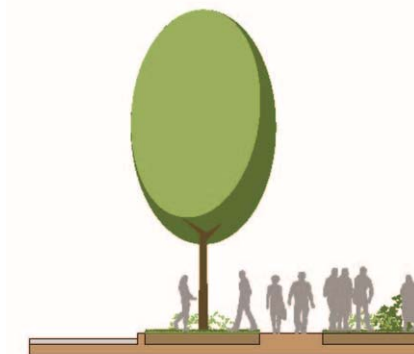
habitant per arbre viari
mitjana CCVU 2015 DIBa: 7



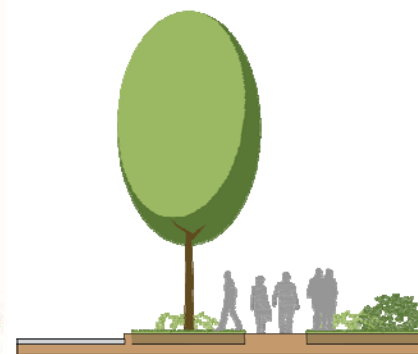
Argentona: 6



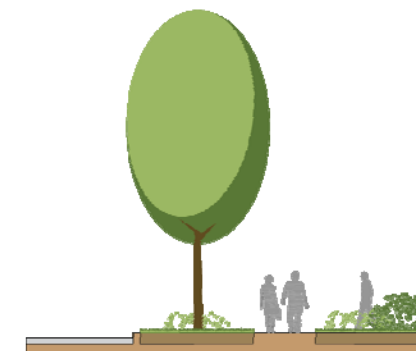
habitant per arbre en espais verds
mitjana CCVU 2015 DIBa: 9



Argentona: 5



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



L'arbrat

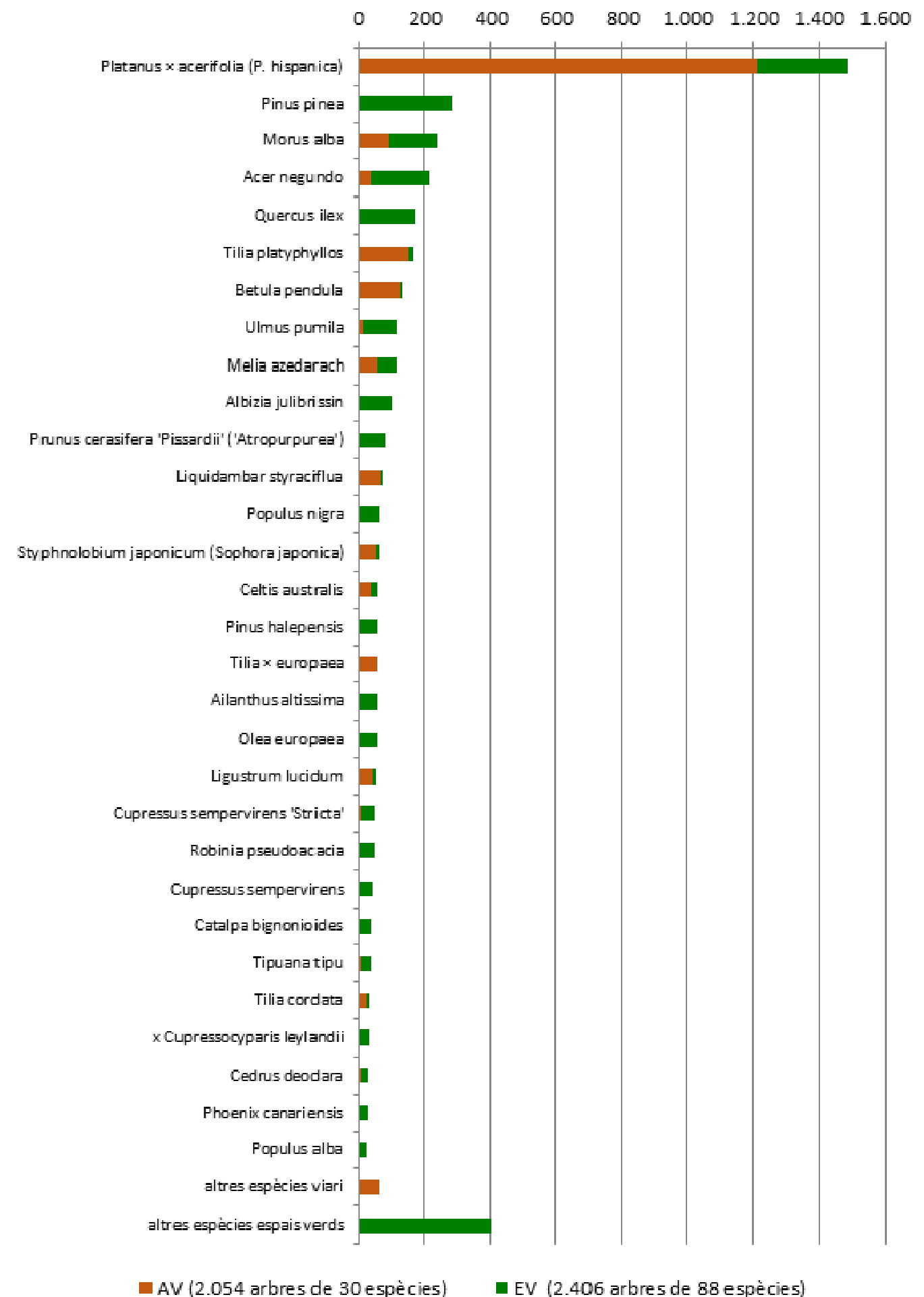
A Argentona l'espècie predominant és el plàtan (*Platanus x acerifolia* (P. hispanica)), amb prop de 1.500 arbres, i és la més freqüent a l'arbrat viari i la segona als espais verds.

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.

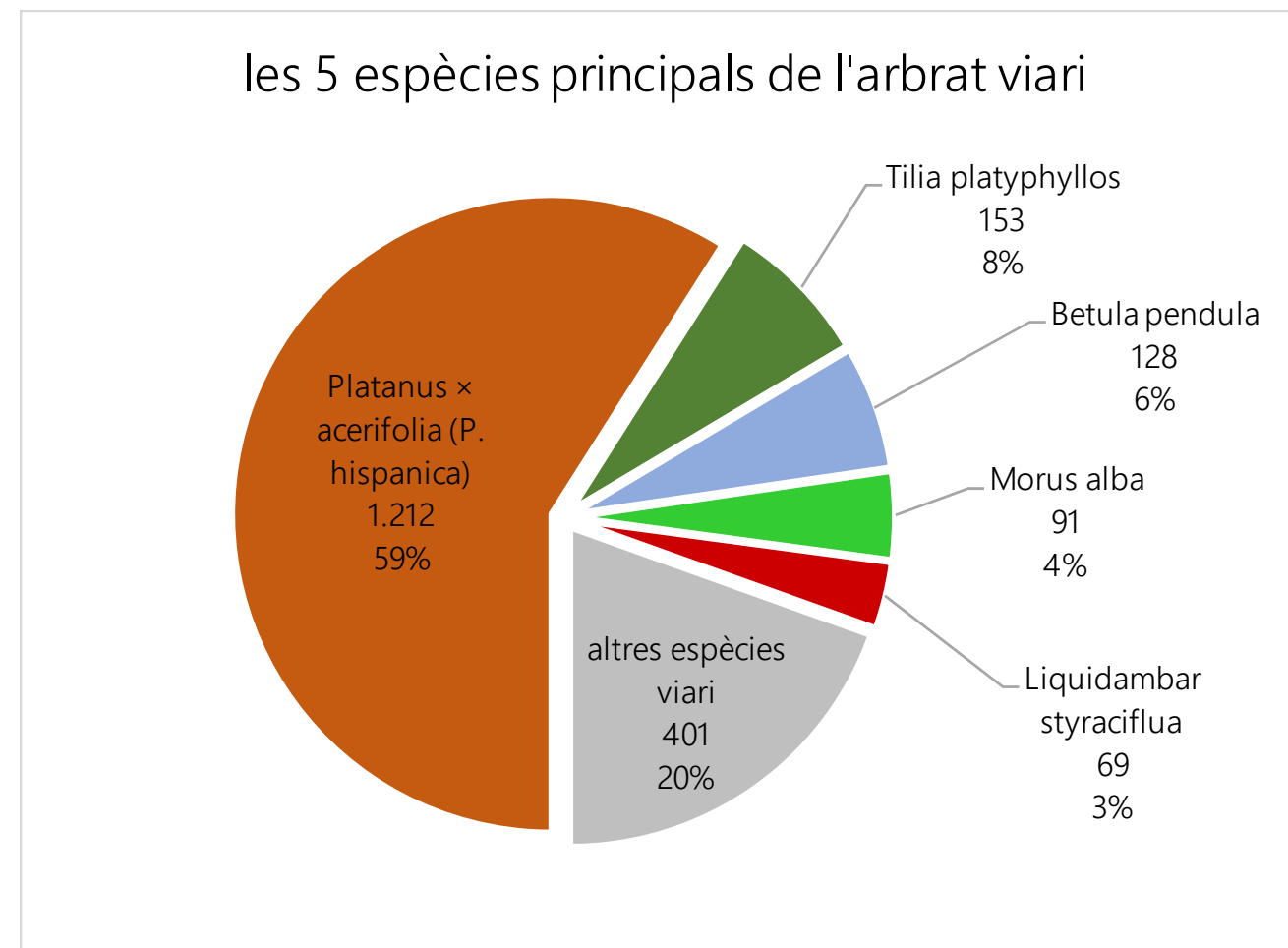
La segona és el pi pinyer (*Pinus pinea*), amb 286 arbres, només present als espais verds

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:



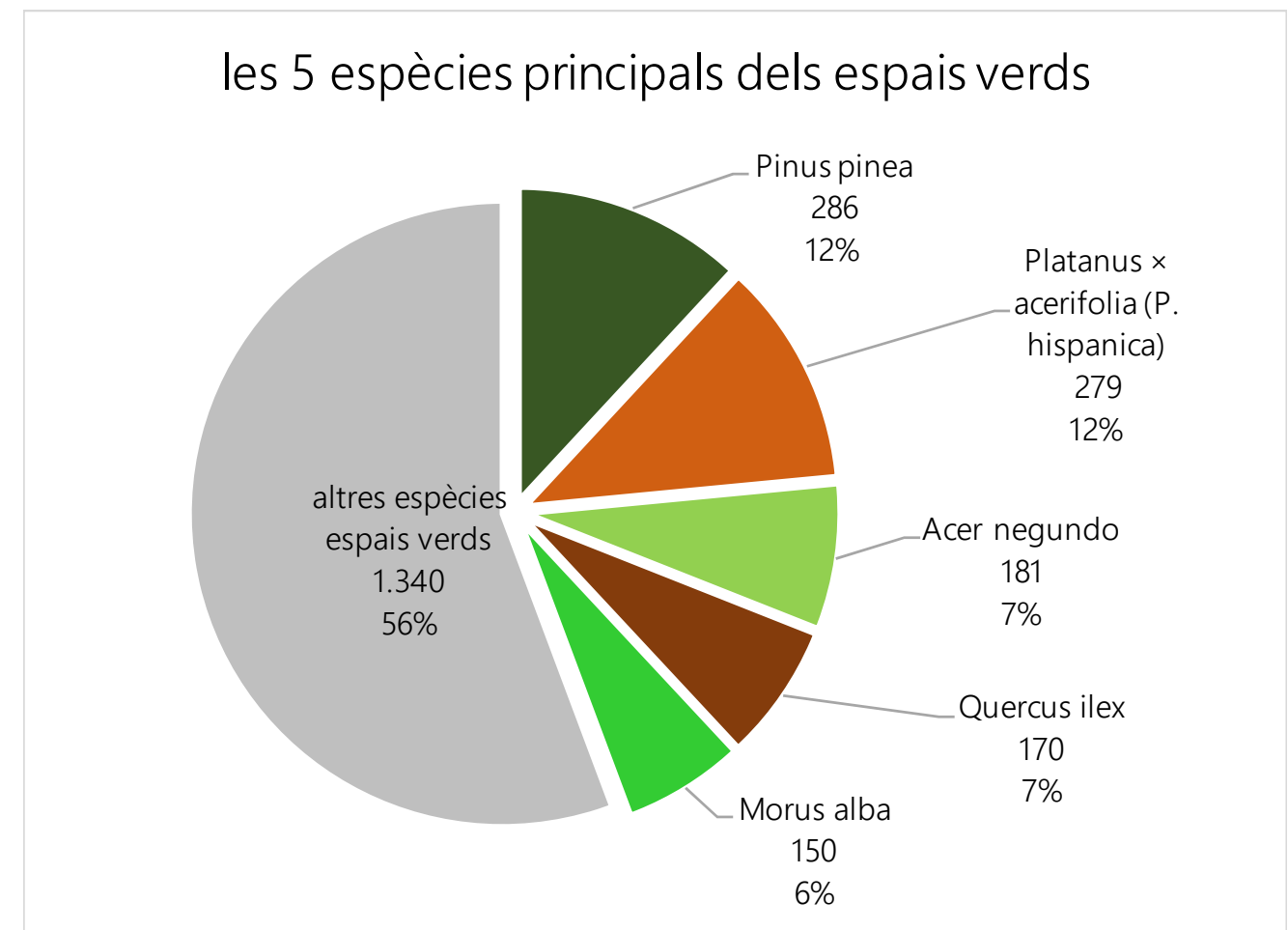
El **plàtan**, amb gairebé el 60% dels arbres, és el més present, i requereix tasques de manteniment i poda continuades

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.

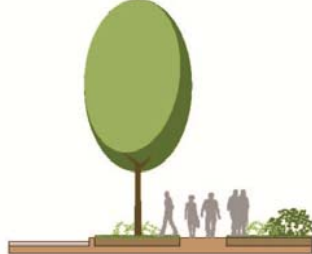
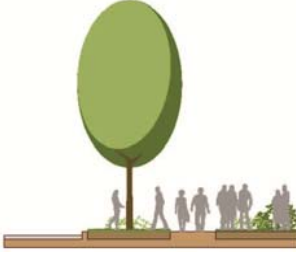
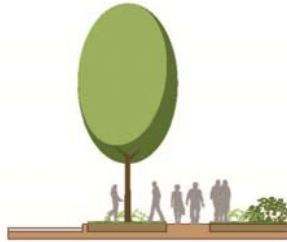
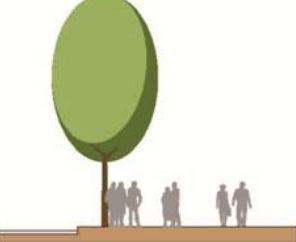
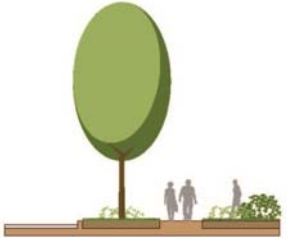
Resum general de dades

	superfície total	nombre d'Unitats de Gestió
Espais verds urbans utilitzables (parcs, jardins, places, elements de vialitat i altres espais lliures)	197.877 m²	131
Espais verds no utilitzables (espais de transició i xarxa hidrogràfica)	506.332 m²	48
Espais verds en equipaments	80.1540 m²	20
Total	784.363 m²	199

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

	nombre d'arbres
arbrat viari	2.054
espais verds	2.406
arbrat total	4.460

Indicadors

	Argentona	CCVU 2015 DiBa (*)
superfície d'espais verds urbans utilitzables disponible per habitant	 16,4 m ²	 10,9 m ²
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 ²	1,38 €/m ²
despesa anual per arbrat viari	5,81 €/hab	4,10 €/hab

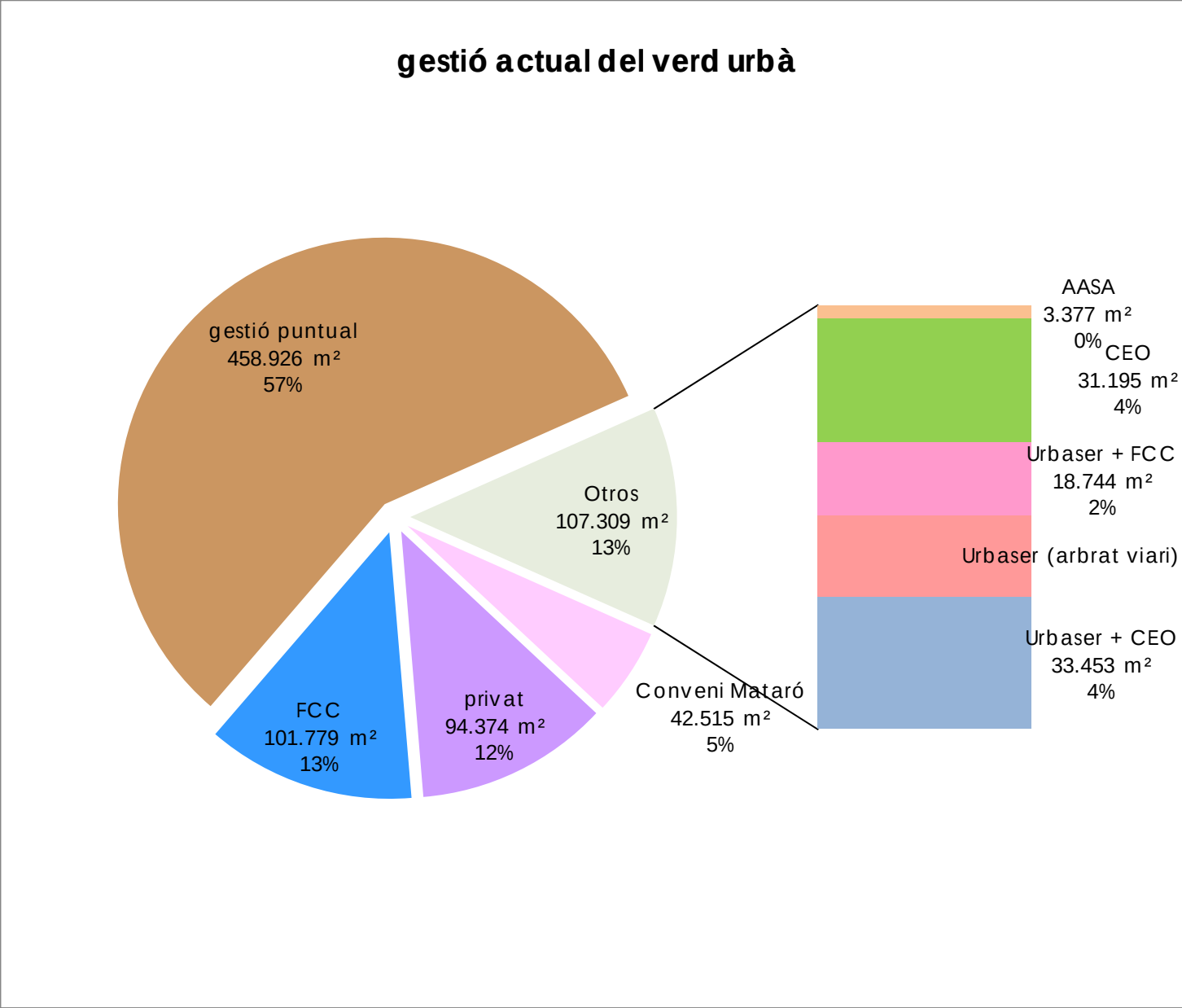
(*) CCVU 2015 DiBa: Cercle de Comparació Intermunicipal de Gestió Sostenible del Verd Urbà. Diputació de Barcelona 2015.

Anàlisi de l'organització del servei

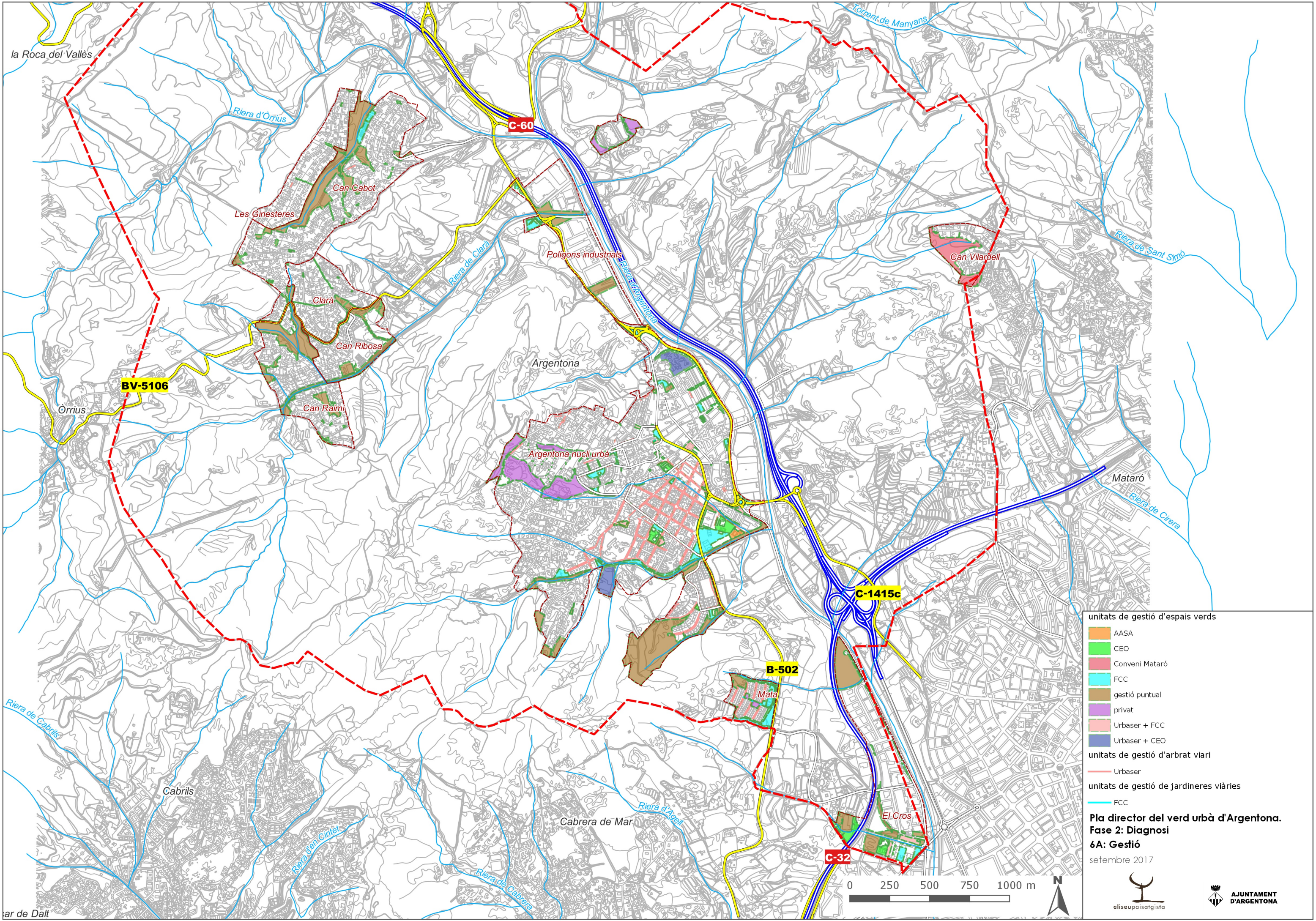
El servei actual s'organitza amb diversos operadors, sense una distribució territorial clara, la major part dels espais verds urbans a càrrec de FCC i CEO, i tot l'arbrat a càrrec d'Urbaser.

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 m²	0,4%
CEO	31.195 m²	4,0%
Urbaser + FCC	18.744 m²	2,4%
Urbaser (arbrat viari)	20.540 m²	2,6%
Urbaser + CEO	33.453 m²	4,3%
Conveni Mataró	42.515 m²	5,4%
privat	94.374 m²	12,0%
FCC	101.779 m²	13,0%
gestió puntual	458.926 m²	58,5%
Total general	784.363 m²	



	AASA	CEO	Conveni Mataró	FCC	gestió puntual	privat	Urbaser + CEO	Urbaser + FCC	
Espais de transició amb l'entorn			42.515 m²	7.591 m²	232.181 m²	90.811 m²			373.098 m²
Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica		1.566 m²		2.840 m²	128.828 m²				133.234 m²
Espais verds en equipaments	3.377 m²	18.261 m²		33.169 m²	25.347 m²				80.154 m²
Parcs				6.624 m²	9.030 m²		33.453 m²	4.100 m²	53.207 m²
Jardins				21.408 m²	899 m²	864 m²		979 m²	24.150 m²
Places arbrades				5.105 m²		1.665 m²		12.539 m²	19.309 m²
Elements de vialitat		4.820 m²		18.319 m²	8.214 m²	131 m²		1.126 m²	32.610 m²
Altres espais lliures		6.548 m²		6.723 m²	54.427 m²	903 m²			68.601 m²
	3.377 m²	31.195 m²	42.515 m²	101.779 m²	458.926 m²	94.374 m²	33.453 m²	18.744 m²	784.363 m²



unitats de gestió d'espais verds

- AASA
- CEO
- Conveni Mataró
- FCC
- gestió puntual
- privat
- Urbaser + FCC
- Urbaser + CEO

unitats de gestió d'arbrat viari

- Urbaser

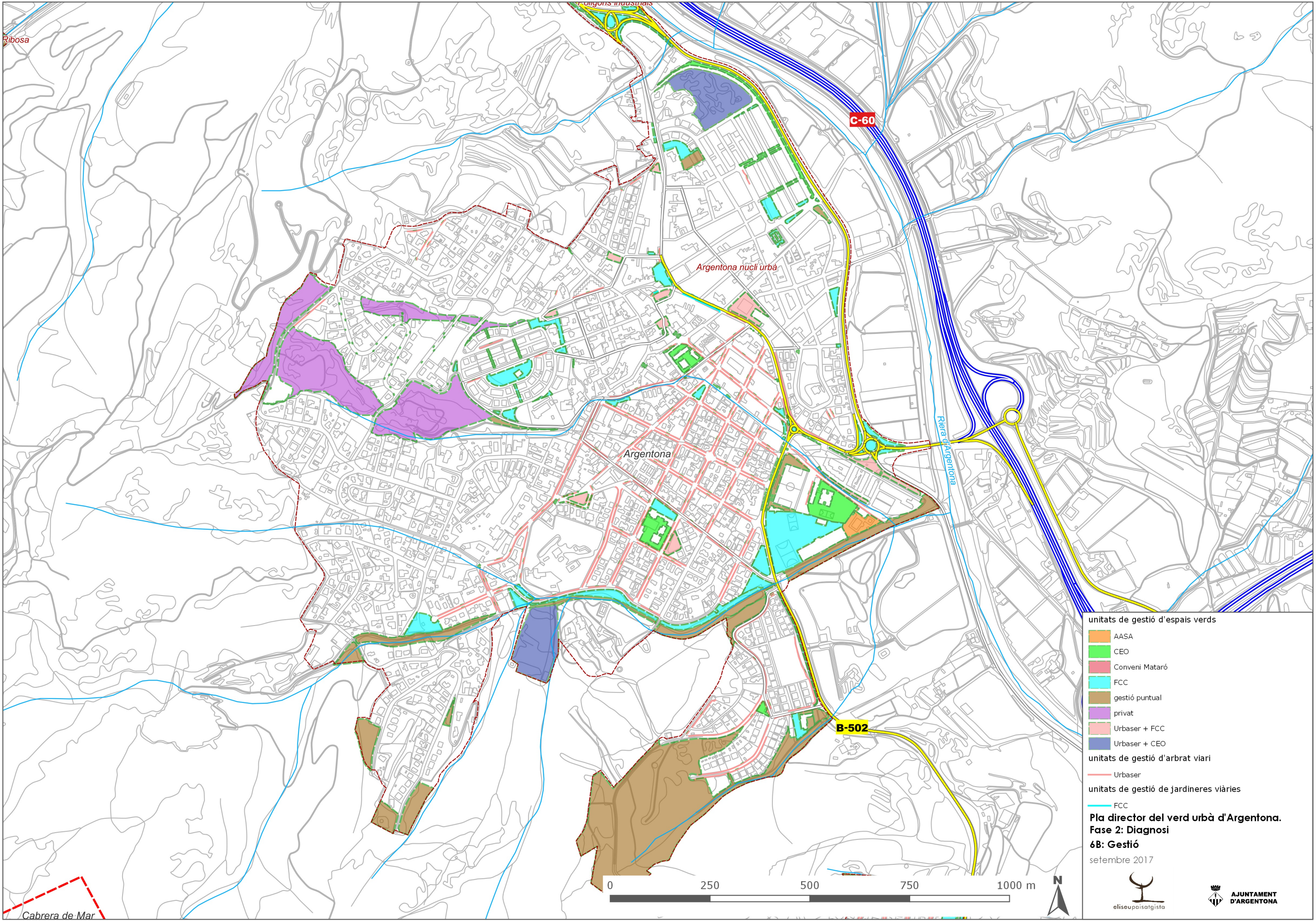
unitats de gestió de jardineres viàries

- FCC

Pla director del verd urbà d'Argentona.
Fase 2: Diagnosi
6A: Gestió

setembre 2017





unitats de gestió d'espais verds

- AASA
- CEO
- Conveni Mataró
- FCC
- gestió puntual
- privat
- Urbaser + FCC
- Urbaser + CEO

unitats de gestió d'arbrat viari

- Urbaser

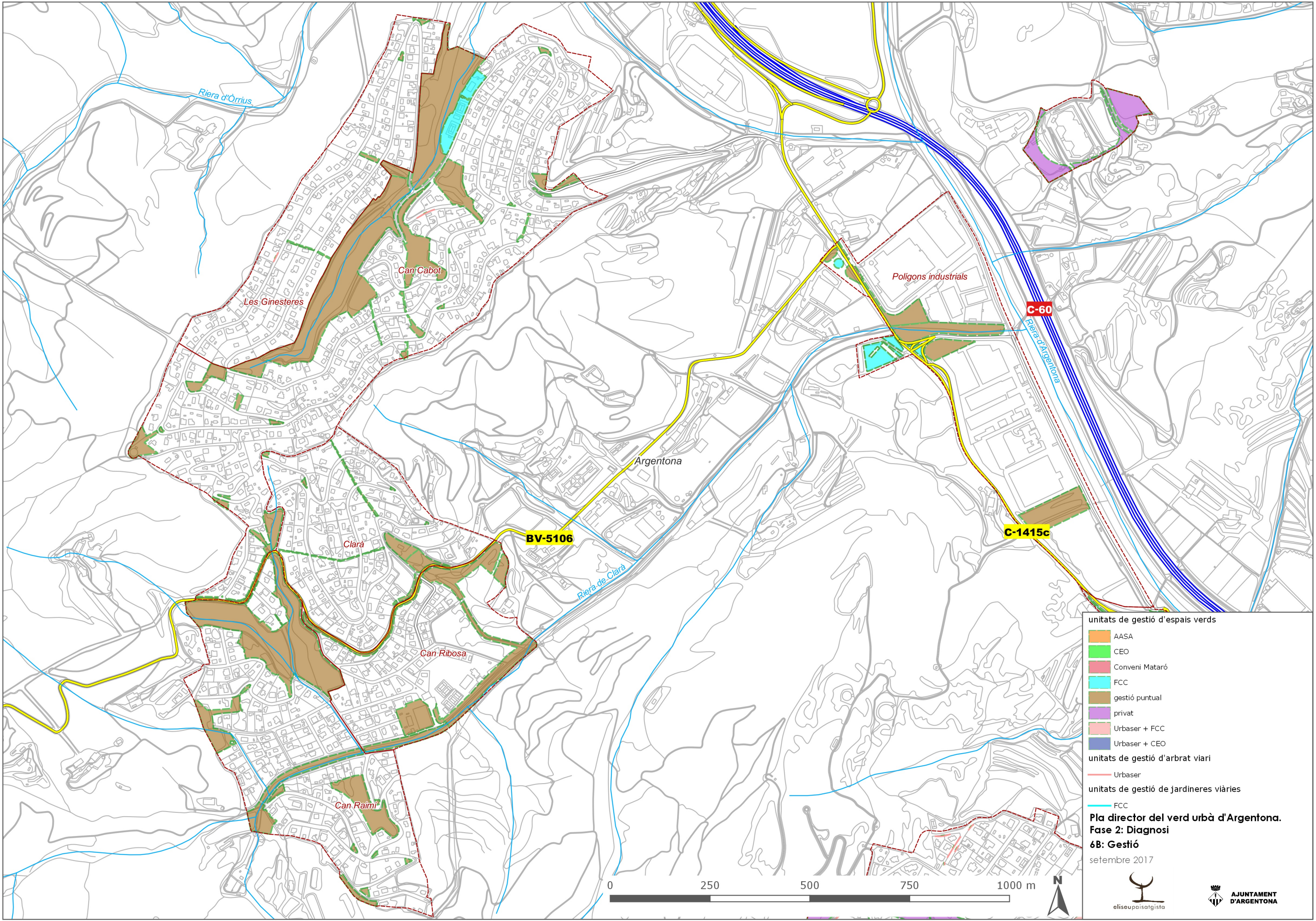
unitats de gestió de jardineres viàries

- FCC

Pla director del verd urbà d'Argentona.
Fase 2: Diagnosi
6B: Gestió

setembre 2017





unitats de gestió d'espais verds

- AASA
- CEO
- Conveni Mataró
- FCC
- gestió puntual
- privat
- Urbaser + FCC
- Urbaser + CEO

unitats de gestió d'arbrat viari

- Urbaser

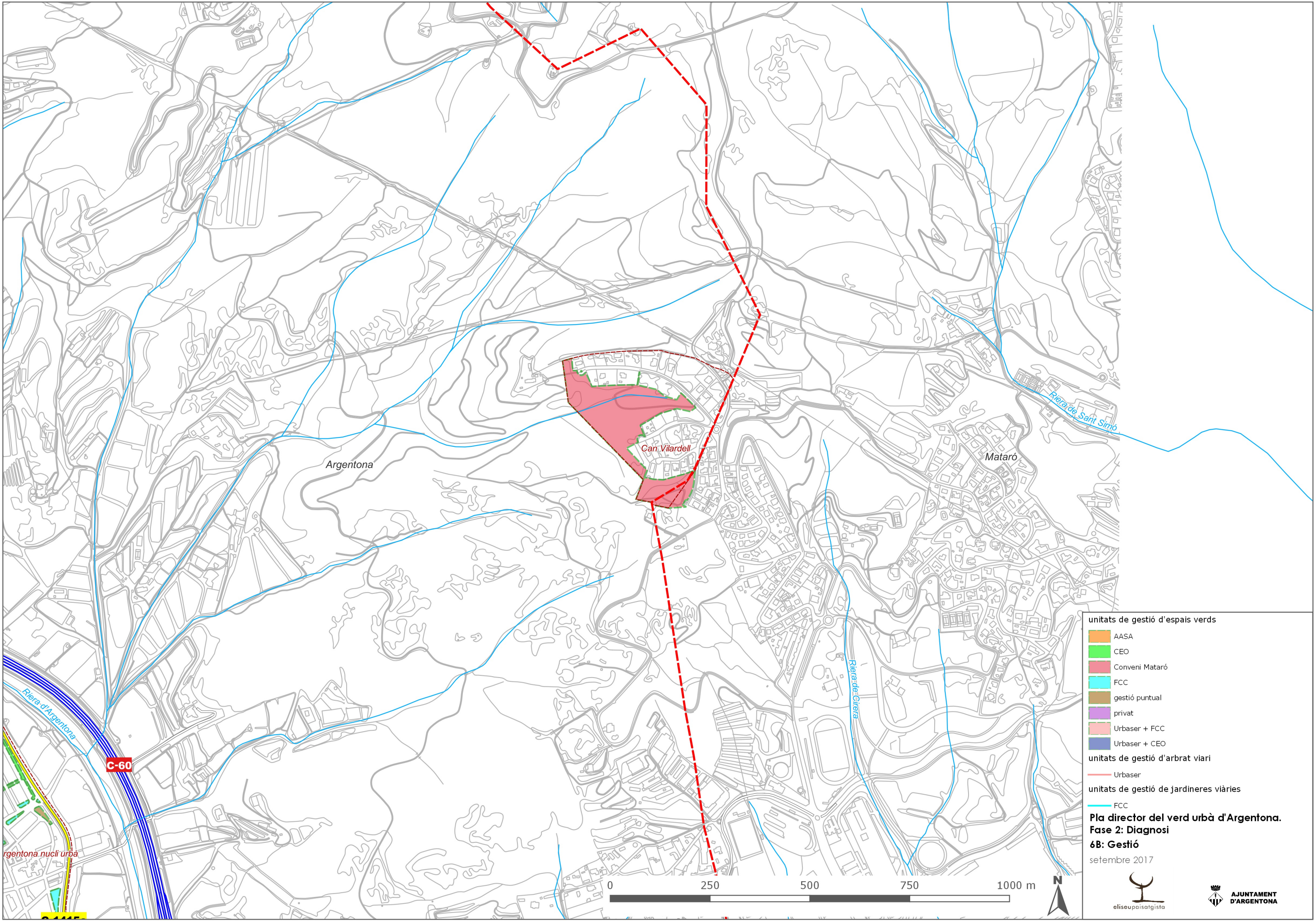
unitats de gestió de jardineres viàries

- FCC

Pla director del verd urbà d'Argentona.
Fase 2: Diagnosi
6B: Gestió

setembre 2017





unitats de gestió d'espais verds

- AASA
- CEO
- Conveni Mataró
- FCC
- gestió puntual
- privat
- Urbaser + FCC
- Urbaser + CEO

unitats de gestió d'arbrat viari

- Urbaser

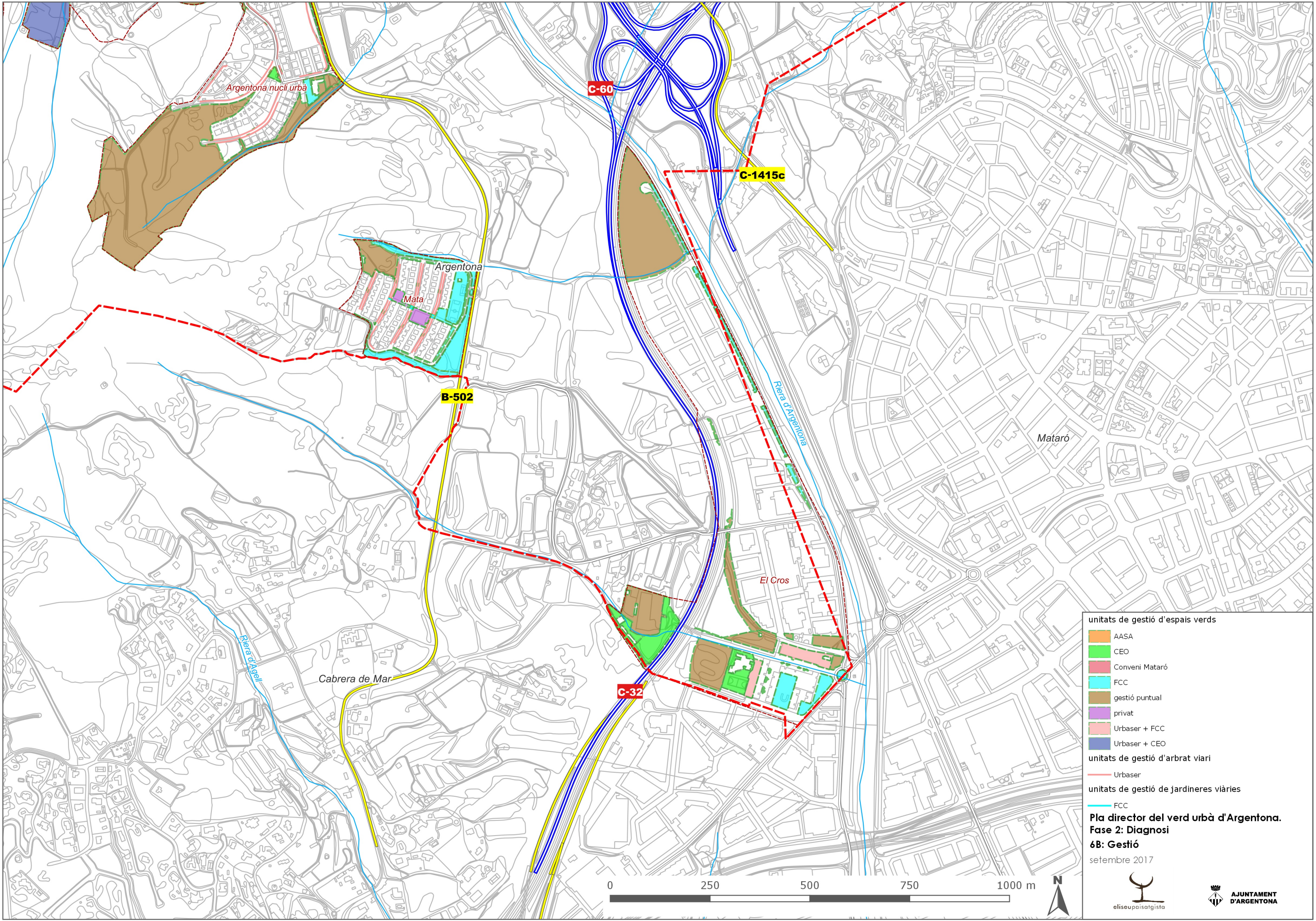
unitats de gestió de jardineres viàries

- FCC

Pla director del verd urbà d'Argentona.
Fase 2: Diagnosi
6B: Gestió

setembre 2017





unitats de gestió d'espais verds

- AASA
- CEO
- Conveni Mataró
- FCC
- gestió puntual
- privat
- Urbaser + FCC
- Urbaser + CEO

unitats de gestió d'arbrat viari

- Urbaser

unitats de gestió de jardineres viàries

- FCC

Pla director del verd urbà d'Argentona.
Fase 2: Diagnosi

6B: Gestió

setembre 2017



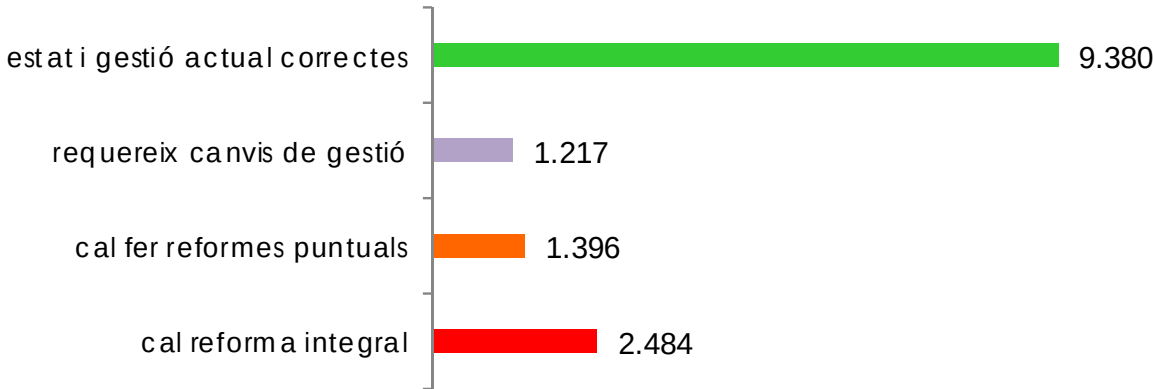
Diagnosi de l'arbrat

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

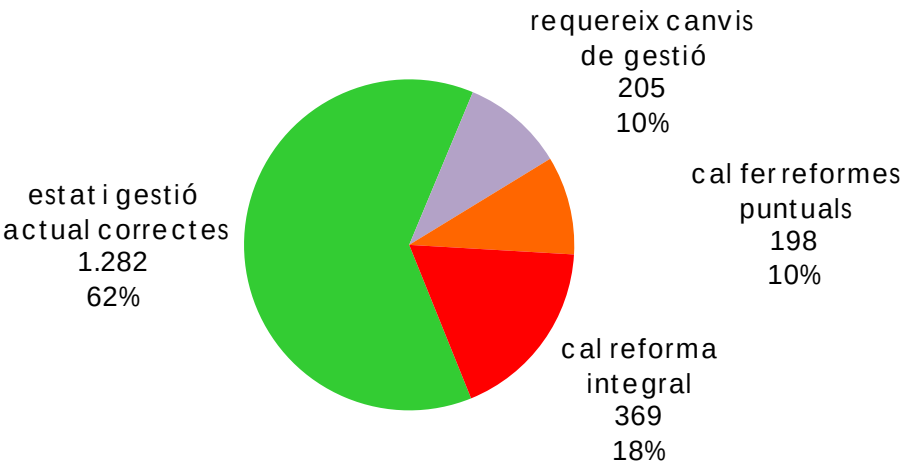
El 38% dels arbres dels carrers compten amb una gestió força intensa, ocasionada per la manca de disponibilitat d'espai pel seu correcte desenvolupament aeri i requereixen canvis de gestió o bé reformes integrals, en trobar-se en ubicacions insuficients o en ser espècies inapropiades.

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%

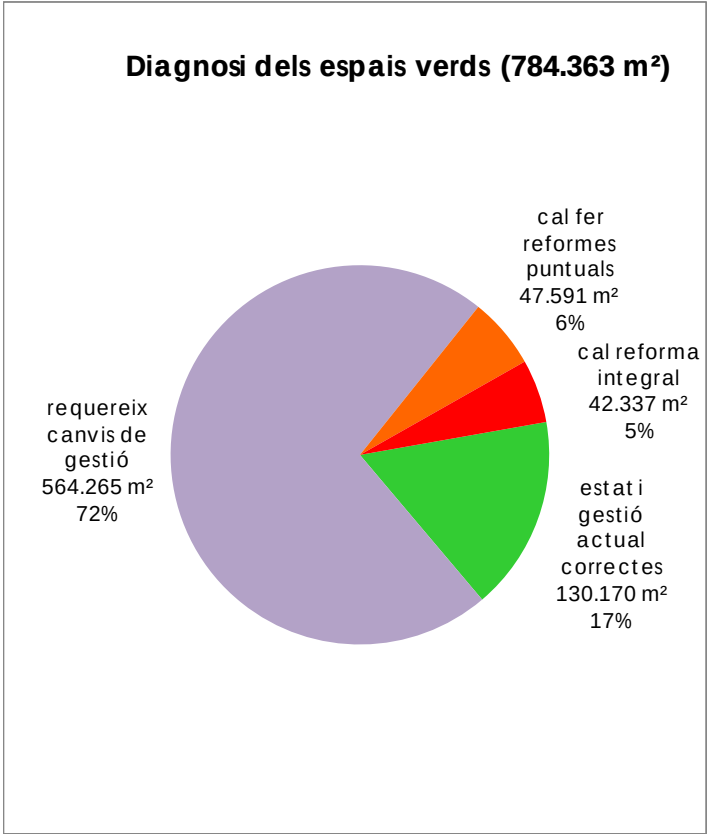
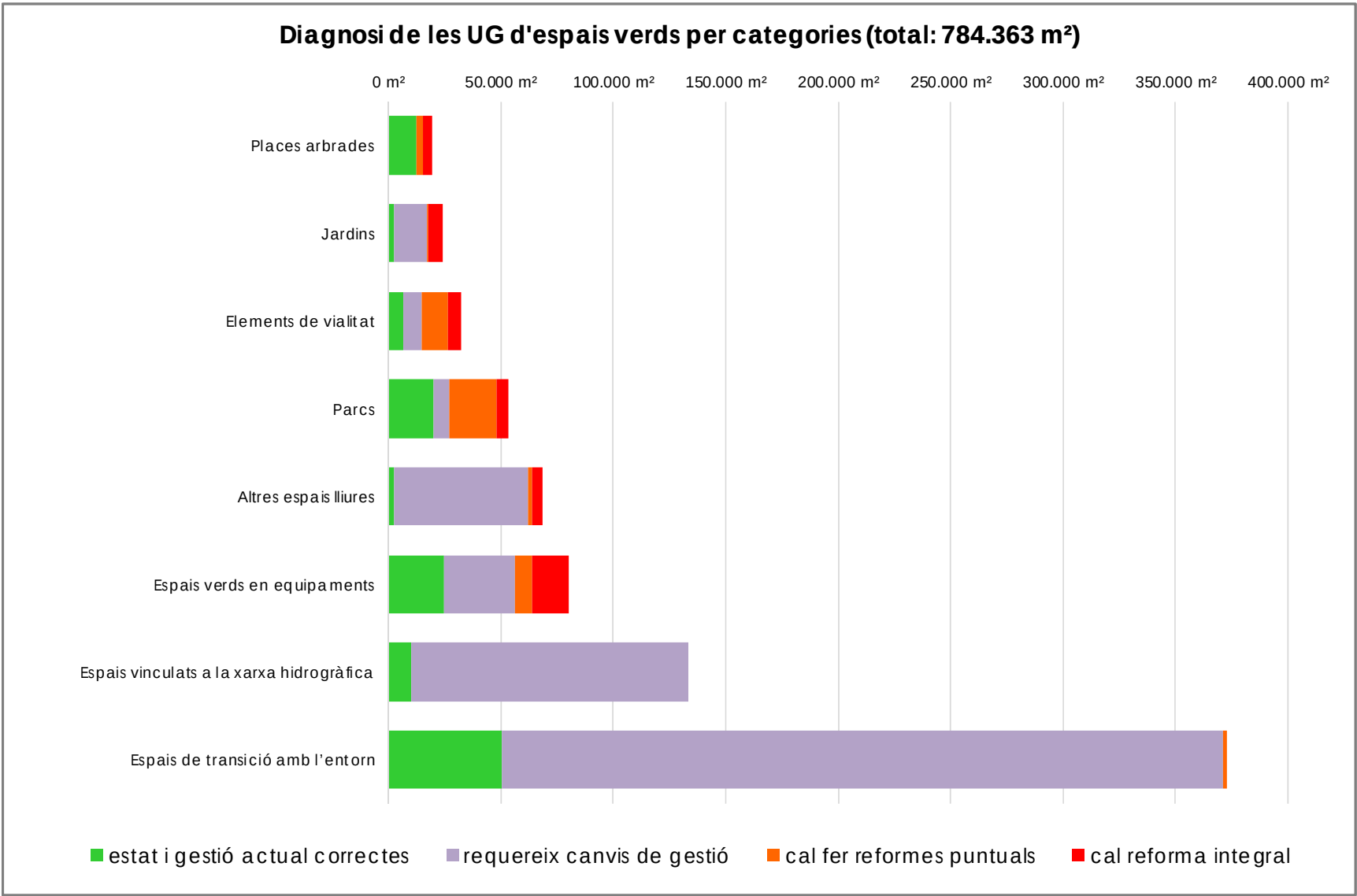
Diagnosi dels espais verds

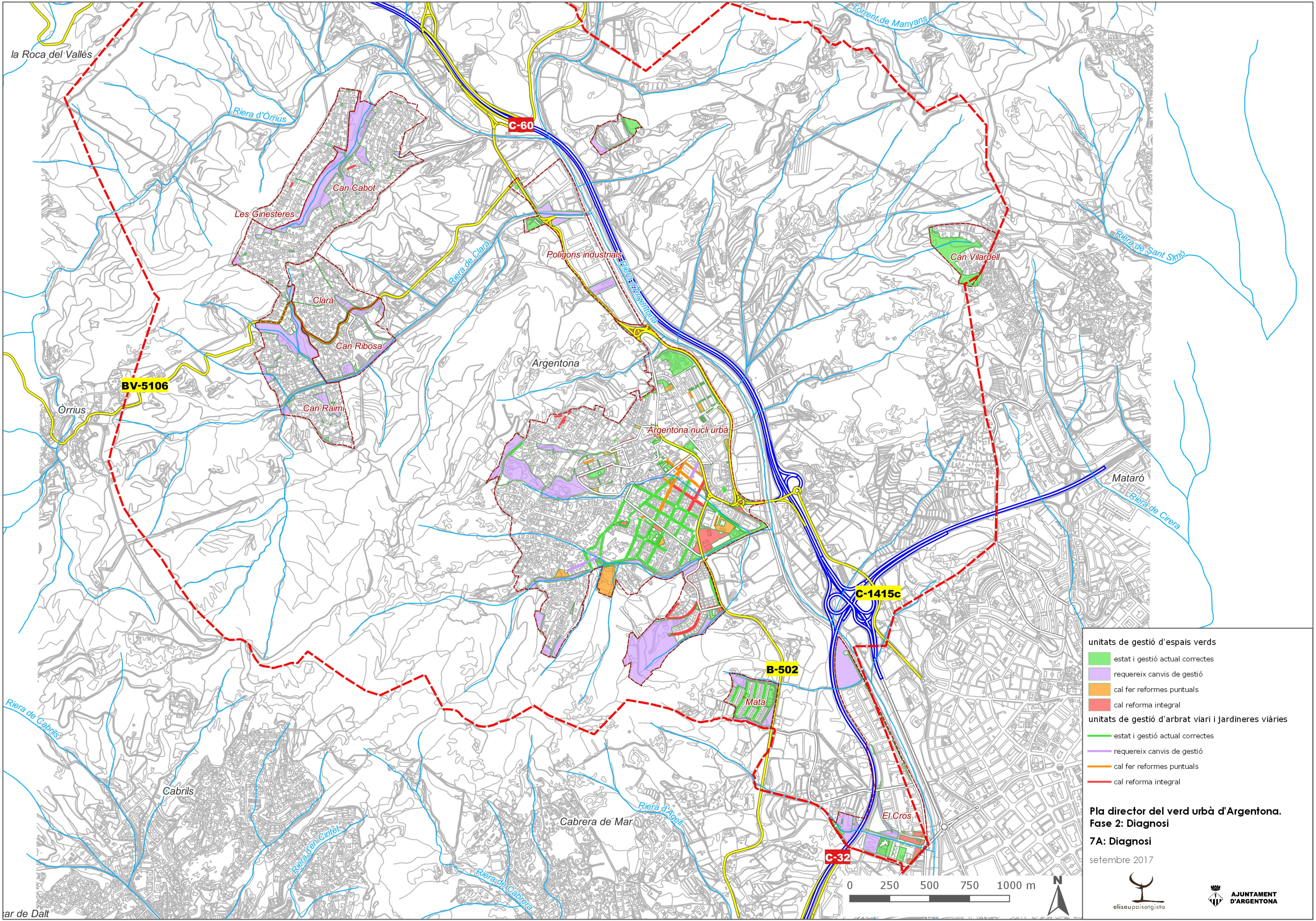
Els indicadors mostren que hi ha **suficient superfície d'espais verds per habitant**.

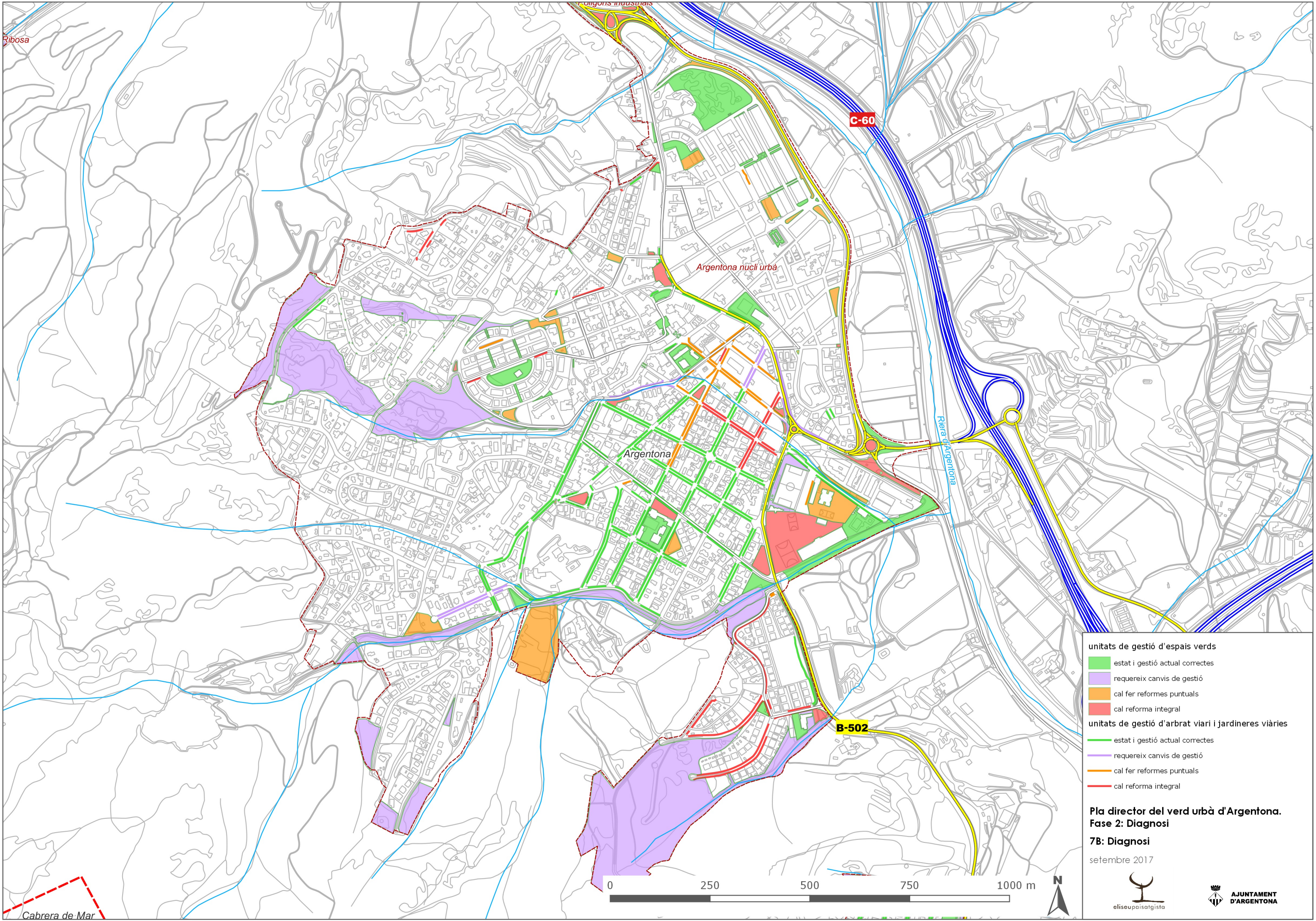
La superfície dels espais verds urbans utilitzables es troba **força fraccionada en espais de mida mitjana o petita**, sobretot al nucli urbà, la qual cosa **dificulta la seva gestió**.

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.







unitats de gestió d'espais verds

- estat i gestió actual correctes
- requereix canvis de gestió
- cal fer reformes puntuals
- cal reforma integral

unitats de gestió d'arbrat viari i jardineres viàries

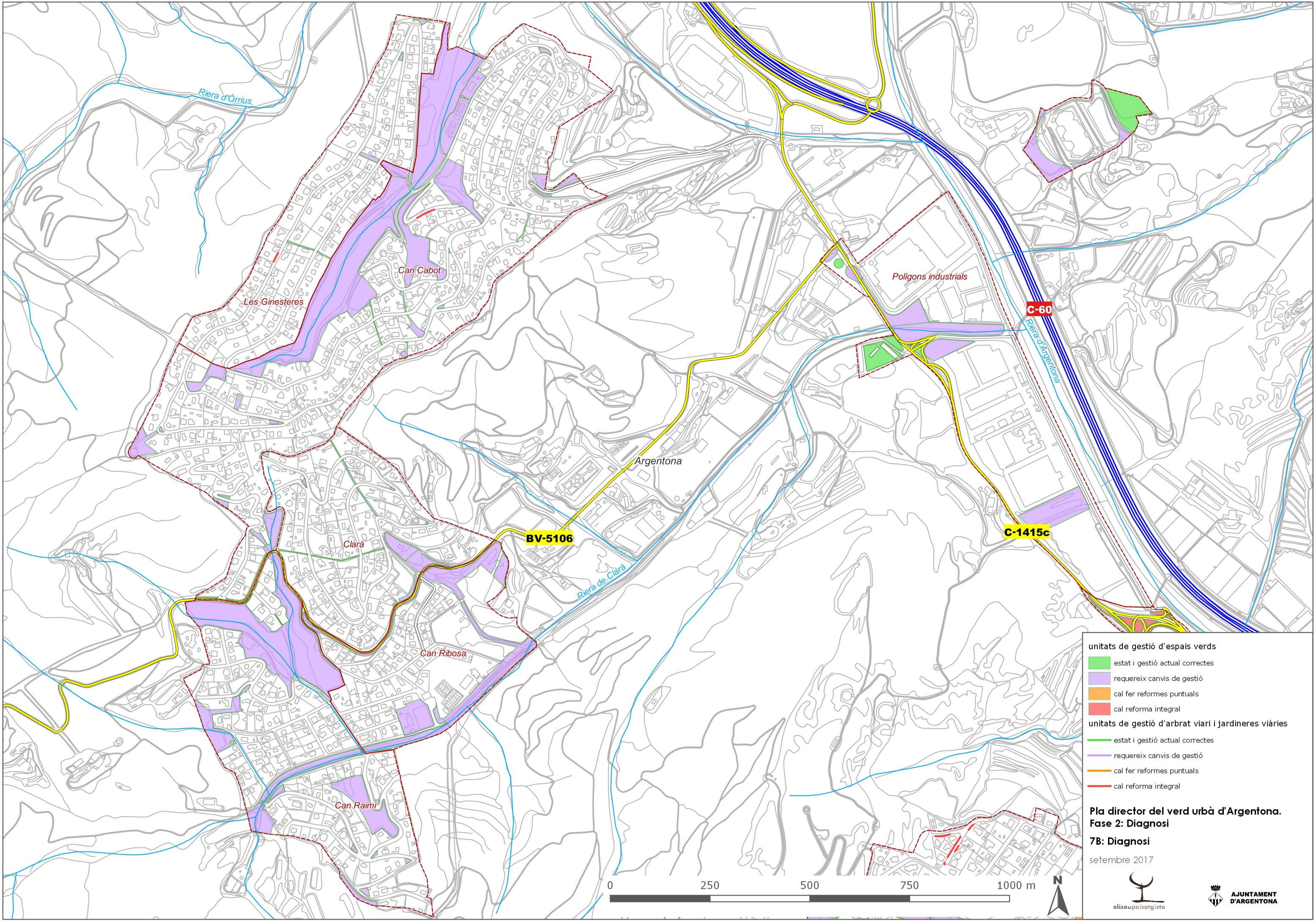
- estat i gestió actual correctes
- requereix canvis de gestió
- cal fer reformes puntuals
- cal reforma integral

Pla director del verd urbà d'Argentona.
Fase 2: Diagnosi

7B: Diagnosi

setembre 2017





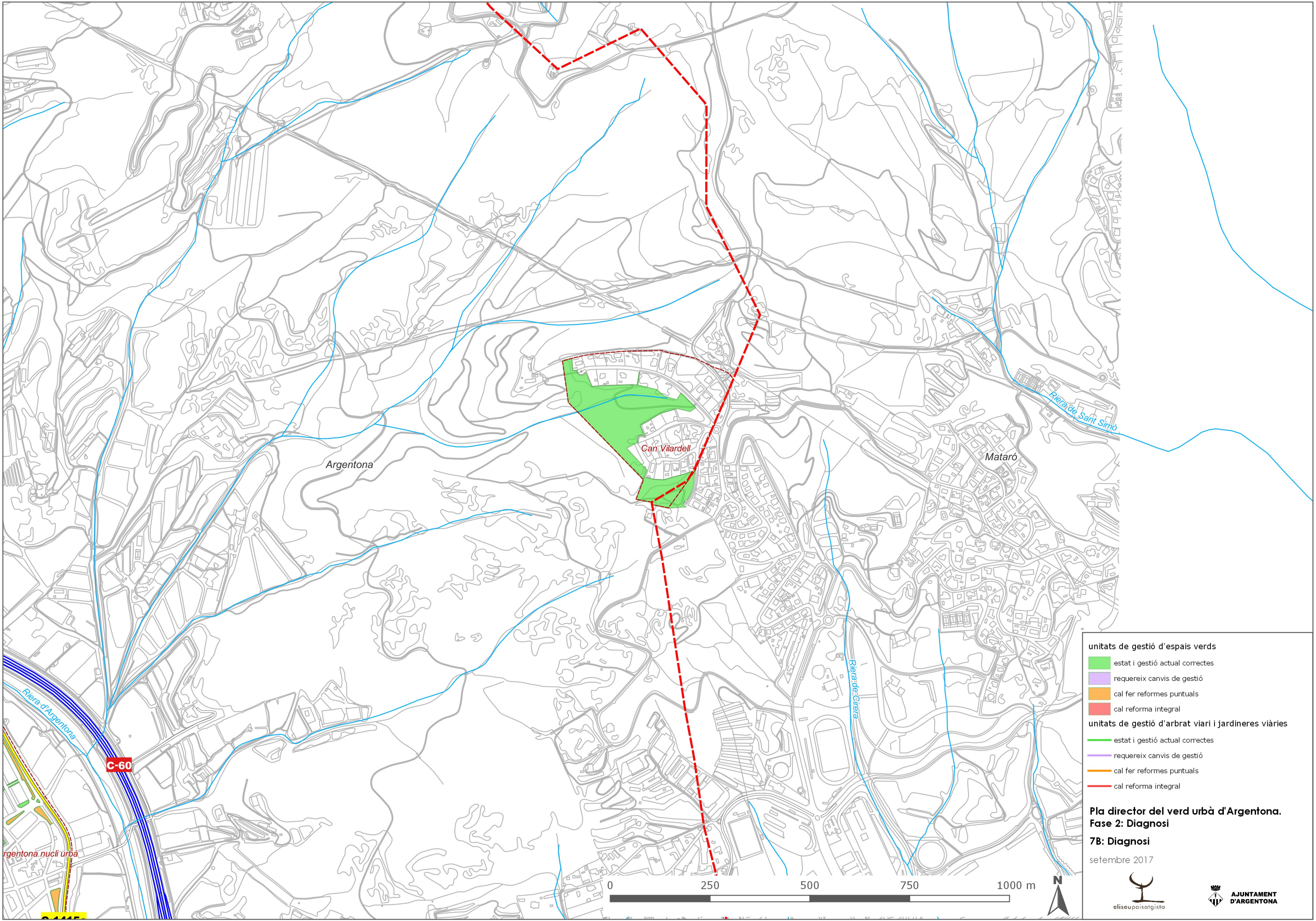
unitats de gestió d'espais verds

- estat i gestió actual correctes
- requereix canvis de gestió
- cal fer reformes puntuals
- cal reforma integral

unitats de gestió d'arbrat viari i jardineres viàries

- estat i gestió actual correctes
- requereix canvis de gestió
- cal fer reformes puntuals
- cal reforma integral

Pla director del verd urbà d'Argentona.
Fase 2: Diagnosi
7B: Diagnosi
setembre 2017



unitats de gestió d'espais verds

- estat i gestió actual correctes
- requereix canvis de gestió
- cal fer reformes puntuals
- cal reforma integral

unitats de gestió d'arbrat viari i jardineres viàries

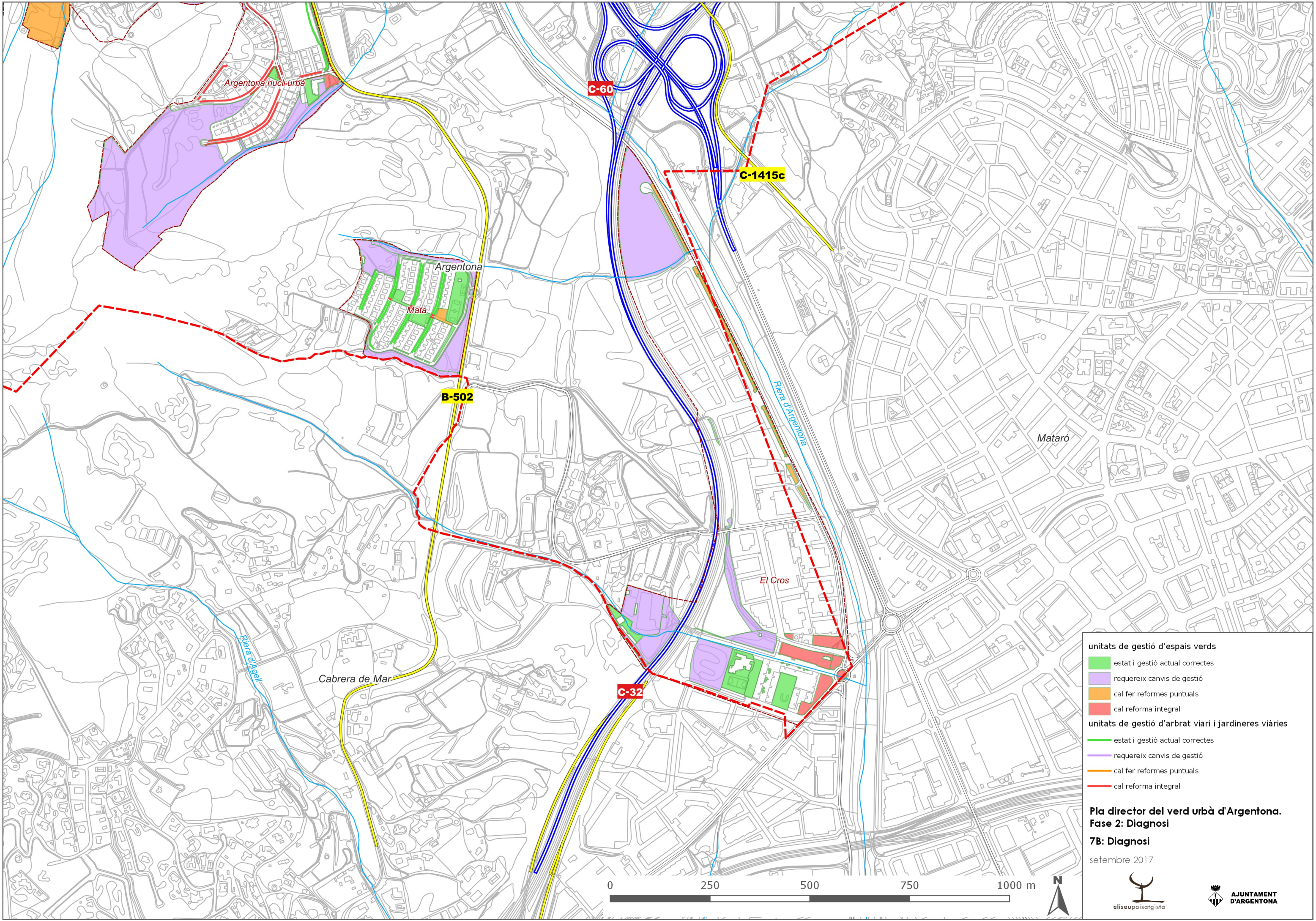
- estat i gestió actual correctes
- requereix canvis de gestió
- cal fer reformes puntuals
- cal reforma integral

Pla director del verd urbà d'Argentona.
Fase 2: Diagnosi

7B: Diagnosi

setembre 2017





unitats de gestió d'espais verds

- estat i gestió actual correctes
- requereix canvis de gestió
- cal fer reformes puntuals
- cal reforma integral

unitats de gestió d'arbrat viari i jardineres viàries

- estat i gestió actual correctes
- requereix canvis de gestió
- cal fer reformes puntuals
- cal reforma integral

Pla director del verd urbà d'Argenton.
Fase 2: Diagnosi

7B: Diagnosi

setembre 2017



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:

1. Millora de la gestió	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.
2. Definició d'estratègies de disseny del verd urbà	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.
3. Optimització de l'adob	Es proposa l'ús exclusiu dels adobs orgànics i l'aplicació d'encoixinats de manera generalitzada
4. Control de plagues, malalties i males herbes	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
5. Ús racional de l'aigua	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
6. Minimització de residus i adequació de la seva gestió	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.
7. Satisfacció ciutadana	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**.