

# Pla Director de Verd Urbà

## Memòria

**Redacció**  
EMC ENGINYERIA  
Marc Casanova  
*Enginyer Tècnic Forestal*  
Carla Rafart  
*Enginyera Tècnica Agrícola*

**Gestió**  
Iñigo Rebollo San Miguel  
*Enginyer de forests*  
Servei d'Equipaments i Espai Públic  
Novembre 2024



EQUIPAMENTS I ESPAI PÚBLIC



**Diputació  
Barcelona**

**Àrea d'Infraestructures  
i Territori**

**És un treball del SERVEI D'EQUIPAMENTS I ESPAI PÚBLIC de la Diputació de Barcelona en col·laboració amb els Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Palafolls.**

**Redacció:** EMC ENGINYERIA, Marc Casanova i Carla Rafart

**Gestió:** Iñigo Rebollo San Miguel

**CARLA  
RAFART (R:  
B65237265)**

Firmado digitalmente por 33958512R CARLA  
RAFART (R: B65237265)  
Nombre de reconocimiento (DN):  
2.5.4.13=Reg-08005/HojaB-394126 /  
Tomo41710/Folio35/Fecha:24/02/2024  
Inscripción: serialNumber=DIFES, R,  
givenName=CARLA, sn=RAFART FR,  
cn=CARLA RAFART (R: B65237265),  
2.5.4.97=VATES-B65237265, o=EMC ENGINYERIA I  
GESTIO DE PROJECTES AMBIENTALS SL, c=ES  
Fecha: 2024.11.21 14:47:43 +01'00'



# ÍNDEX

<b>1. OBJECTIU I ABAST .....</b>	<b>3</b>
<b>2. CONTEXT TERRITORIAL.....</b>	<b>5</b>
2.1 Dades generals .....	5
2.2 Elements geogràfics i entorn natural .....	5
2.3 Dades climàtiques.....	7
2.4 Activitat econòmica, cultural i esportiva .....	8
2.5 Planejament estratègic i urbanístic .....	8
<b>3. METODOLOGIA.....</b>	<b>9</b>
3.1 Dades generals de l'inventari i l'anàlisi.....	9
3.2 Definicions dels principals conceptes .....	9
3.3 Definició de l'àmbit de l'inventari.....	10
3.4 Treball de camp i caracterització dels elements d'inventari .....	10
3.5 Digitalització de les dades de camp .....	17
<b>4. ESTAT ACTUAL .....</b>	<b>19</b>
4.1 Dades de l'inventari i gestió .....	19
4.1.1 <i>Inventari</i> .....	19
4.1.2 <i>Gestió</i> .....	36
4.2 Anàlisi de dades i diagnosi .....	39
4.2.1 <i>Indicadors territorials</i> .....	40
4.2.2 <i>Indicadors de població</i> .....	40
4.2.3 <i>Indicadors de biodiversitat</i> .....	43
4.2.4 <i>Estat de l'arbrat</i> .....	44
4.2.5 <i>Estat dels espais verds urbans</i> .....	45
4.2.6 <i>Criteris de proximitat i connectivitat</i> .....	47
4.2.7 <i>Organització del servei</i> .....	48
4.3 Conclusions.....	50
<b>ANNEXOS .....</b>	<b>53</b>
Annex I – Model de dades del Sistema d'Informació Geogràfica	
Annex II – Taules informació d'inventari	
Annex III – Plànols	





## 1. OBJECTIU I ABAST

La Diputació de Barcelona ha encarregat els treballs per l'elaboració del **Pla Director de Verd Urbà de Palafolls (PDVU)**, recollint la petició de l'Ajuntament de Palafolls, amb la finalitat de disposar d'una eina de planificació actualitzada que orienti les decisions presents i futures, i serveixi de marc referent en la gestió i manteniment dels espais verds urbans del municipi.

Els objectius d'aquest document són:

1. Elaborar un inventari detallat del verd urbà de Palafolls integrat en un Sistema d'Informació Geogràfica (SIG).
2. Definir els criteris de disseny i manteniment dels espais verds de Palafolls.
3. Definir un pla d'inversions per a la millora i consolidació dels espais verds de Palafolls.

Aquest Pla Director comprèn tots els espais verds de l'àmbit urbà on l'Ajuntament de Palafolls realitza el manteniment i també aquells on fa actuacions puntuals al llarg de l'any.

Es procurarà contribuir amb el màxim de ODS (Objectius de Desenvolupament Sostenible) possible. En concret es contribueix en l'objectiu 11, fer que les ciutats siguin inclusives, segures, resilients i sostenibles; i més concretament l'objectiu 11.7 proporcionar accés universal a zones verdes i espais públics segurs, en l'objectiu 13, adoptar mesures per combatre el canvi climàtic i els seus efectes i l'objectiu 15, promoure l'ús sostenible dels ecosistemes terrestres, concretament mitjançant l'objectiu 15.9 d'integrar en la planificació local els valors dels ecosistemes i la diversitat ecològica.



Els Pla abasta els següents espais:

- Espais inclosos en el Sistema de Parcs i Jardins Urbans del Pla d'ordenació urbanística municipal (POUM).
- Espais Inclosos en el Sistema d'Equipaments del POUM.
- Elements de vialitat (rotondes, mitjanes i illetes).
- Altres espais verds urbans de gestió municipal.
- Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica urbana.
- Arbrat viari.
- Jardineres viàries.

Els criteris de gestió del Pla es defineixen a tres nivells:

- Criteris generals de gestió.
- Criteris per a cada categoria de verd urbà.
- Criteris per a cada unitat de gestió.

En aquesta Memòria s'exposa la metodologia utilitzada en l'elaboració de l'inventari,

es presenten de forma sintètica les dades globals del verd urbà de Palafolls a partir de l'inventari realitzat, s'estableixen els criteris de gestió en els tres nivells indicats i es fa una proposta del pla d'inversions associat.

## 2. CONTEXT TERRITORIAL

### 2.1 Dades generals

Palafolls és un municipi de 9.823 habitants (idescat 2023) de la comarca del Maresme, amb una superfície de 16,56km<sup>2</sup> i una altitud mitjana de 16m sobre el nivell del mar. Està situat al nord-est de la comarca limitant amb la província de Girona. El terme municipal limita al nord amb Tordera, a l'est amb el riu Tordera, el sud amb Malgrat de Mar i a l'oest amb Santa Susanna. Compta amb el nucli de població central històricament anomenat Les Ferreries i els nuclis d'habitants coneguts com els barris de Sta. Maria i Sant Lluís. El municipi també consta de Sant Genís de Palafolls i les urbanitzacions de Mas Reixach, Mas Carbó i Ciutat Jardí.

El nucli urbà es troba a 2 km de Blanes, a 40 km de Girona i a 70 km de Barcelona.

La principal via de comunicació és la carretera C-32 i la N-II que creuen el municipi.

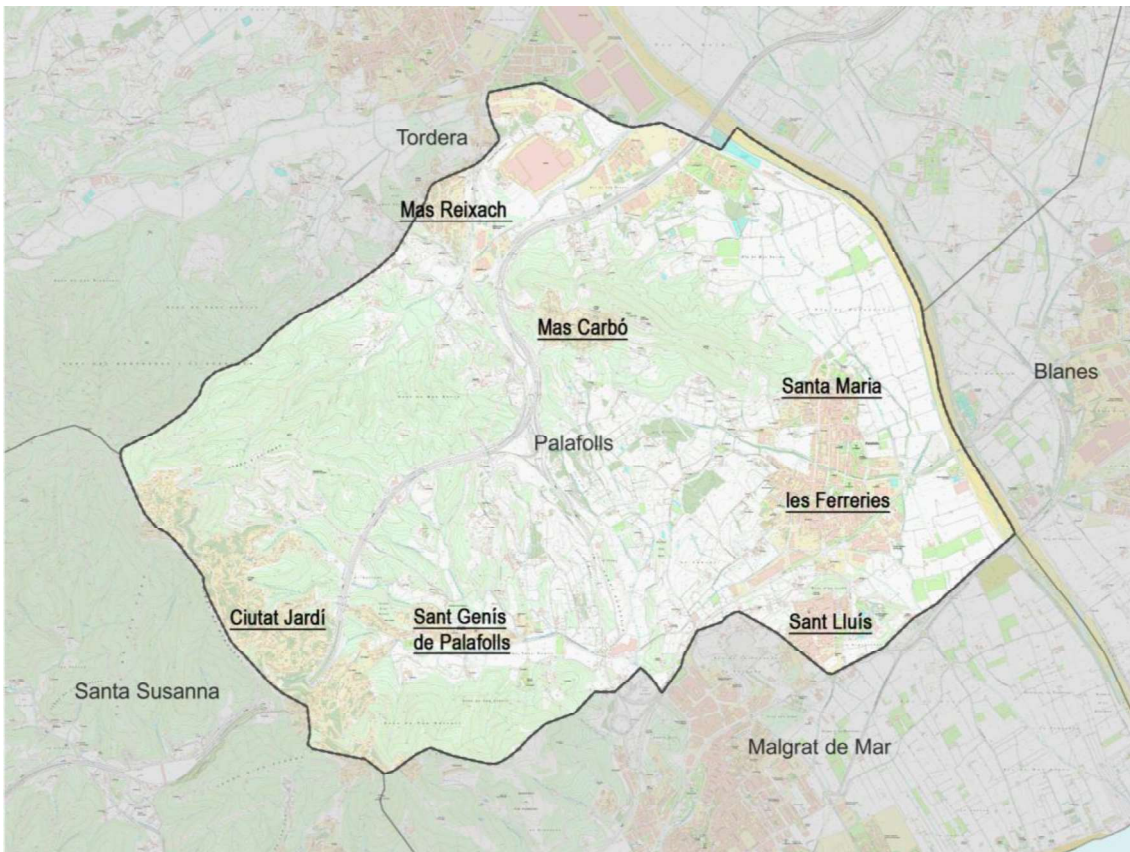


Figura 1. Terme municipal de Palafolls amb els diferents nuclis de població.

### 2.2 Elements geogràfics i entorn natural

El municipi es divideix en dues parts força diferenciades: la muntanya, amb boscos de pins i alzines, i la plana, amb camps de conreus. El terme és drenat pel riu Tordera, i diversos afluents, com poden ser la riera de Vallmanya i la riera de Reixach.

El poble es troba a la plana de la dreta del riu Tordera, al sud del castell, en un terreny una mica ondulat. Els orígens del poble daten del segle XVII, i el creixement urbà es va originar al voltant de la Plaça Major i de l'església de Santa Maria Assumpta. Durant les últimes dècades, han anat sorgint diversos barris nous, com el de Santa Maria al

nord i el de Sant Lluís al sud. Dins el municipi hi ha un seguit d'urbanitzacions (Mas Carcó, Mas Reixach i Ciutat Jardí) que cada vegada concentren més població permanent i un seguit de masies, repartides pel terme, que es remunten les més antigues al segle XIV i XV.

Pel que fa al relleu del municipi l'element més característic és la serra del Montnegre, ubicat a l'oest del terme municipal, amb les màximes alçades, amb la serra de Miralles (335 metres). D'aquí, aquest massís muntanyós va davallant suaument cap a l'est, fins arribar a la plana agrícola de la Tordera. La part muntanyosa està recoberta per alzinars, suredes i pinedes de pi blanc i pinyoner, mentre que la part planera, hi domina l'espai agrícola, encara que cada vegada els usos residencials i industrials van en detriment del mateix. La transició entre l'espai muntanyós i l'agrícola es fa a través de diversos turons suaus.

Palafolls té part del seu territori inclòs a l'Espai d'Interès Natural (PEIN) "Massís del Montnegre-Corredor". La mateixa extensió es troba inclosa en la Xarxa Natura 2000 "Serres del litoral septentrional". Per altra banda, el riu Tordera al seu pas per Palafolls es troba inclòs dins l'Espai d'Interès Natural (PEIN) i Xarxa Natura 2000 "Riu i Estanys de Tordera".



Figura 2. PEIN i Xarxa Natura 2000 dins el municipi de Palafolls. Font: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

Palafolls té presència de 6 Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC), 5 dels HIC estan catalogats com a No prioritaris mentre que 1 d'ells està catalogat com a Prioritari, aquest és el de Vernedes i altres boscos de ribera afins (*Alno- Padion*). La Directiva d'hàbitats defineix hàbitat natural com aquelles zones, terrestres o aquàtiques, diferenciades per les característiques geogràfiques, abiòtiques i biòtiques, tant si són totalment naturals com seminaturals. Els HIC es troben repartits per tot el terme municipal amb més presència a la part oest.



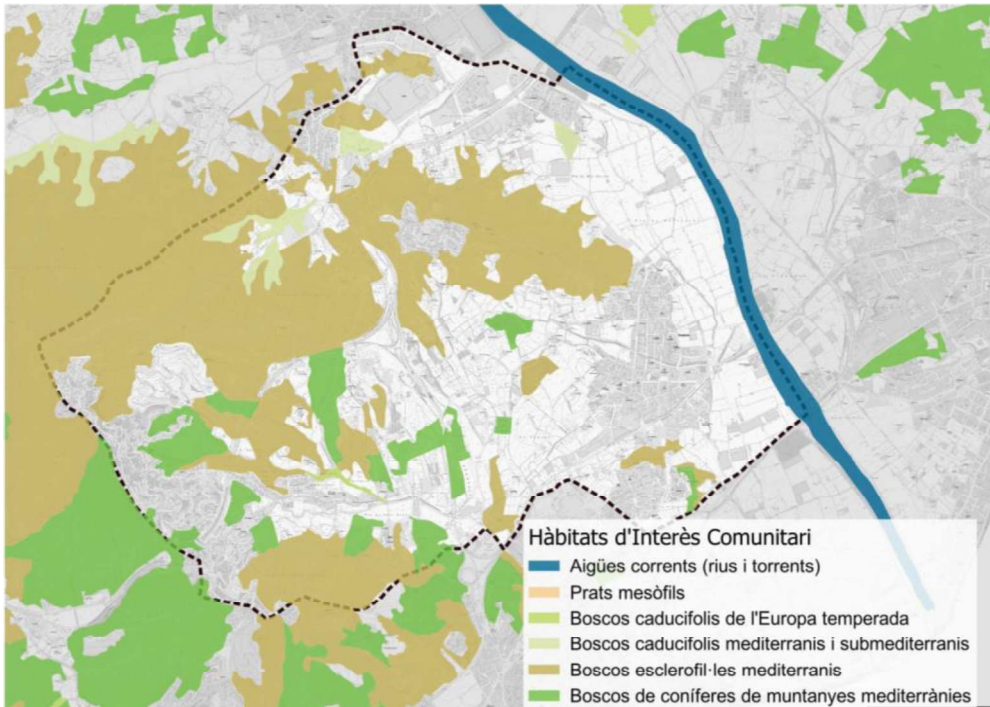


Figura 3. Hàbitats d'Interès Comunitari presents al terme municipal de Palafolls. Font: Departament de Territori i Sostenibilitat.

### 2.3 Dades climàtiques

La temperatura mitjana anual se situa entre els 15 i 16°C. Palafolls no destaca per una climatologia típica d'un municipi a línia costanera. Més al contrari, els estius acostumen a ser força més calorosos que a les viles veïnes, properes al mar. Si bé és cert que presenta una humitat força elevada per proximitat al mar, pot arribar fàcilment a temperatures de fins a 30-34°C els mesos d'agost. Les glaçades hi són habituals a l'hivern. Palafolls es troba al delta i la vall de la Tordera, per on s'escola el fred provinent del Prelitoral. La precipitació anual es troba entre els 570mm/any. Les pluges s'inicien ja a mitjans d'estiu i es poden produir fins a la tardor avançada, degut a la proximitat de les alçades culminals de la serralda Litoral i Prelitoral. La marinada és palesa especialment a l'estiu, refrescant l'ambient i aportant humitat.

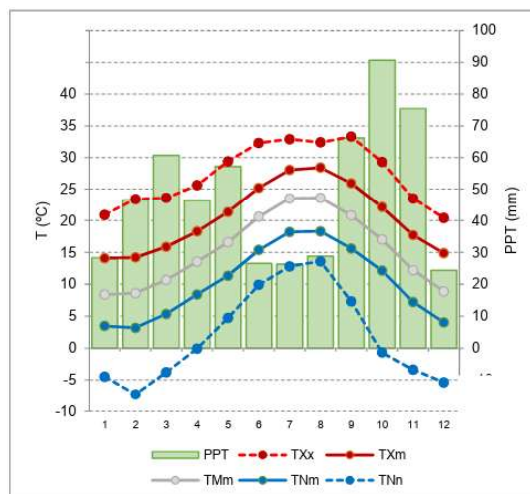


Figura 4. Normals climàtiques de Malgrat de Mar (període de referència 2007-2016) a 2'4km de Palafolls. Font: Servei Meteorològic de Catalunya).

Resum de dades climàtiques de l'Estació Meteorològica de Malgrat de Mar (Maresme)  
període de referència 2007-2016:

Precipitació acumulada (PPT)	577,3mm
Temperatura mitjana (TMM)	15,4 °C
Temperatura màxima mitjana (TXM)	20,5 °C
Temperatura mínima mitjana (TNM)	10,2 °C
Temperatura màxima absoluta (TXX)	33,3 °C (06/09/2016)
Temperatura mínima absoluta (TNN)	-7,3 °C (05/02/2012)
Humitat relativa mitjana (HRM)	78 %

## 2.4 Activitat econòmica, cultural i esportiva

El municipi de Palafolls hi ha tingut una forta importància el sector primari. Les terres fèrtils de la conca de la Tordera han estat aprofitades des de l'antiguitat per a l'horta i el cultiu de fruiters. Actualment, però malgrat encara esdevenir una part important de l'economia del municipi, ja no representa la base econòmica. Els sectors industrials i sobretot el sector dels serveis tant de Palafolls com dels municipis del voltant ocupen la majoria del mercat de treball de la població de Palafolls.

Les indústries s'han implantat en diferents zones del municipi: les indústries del sector químic i de productes farmacèutics i alguns magatzems de distribució s'han situat a la denominada Zona Industrial de Palafolls, vora la Tordera; altres magatzems i petites indústries de transformació (metall, tèxtil, construcció, alimentació i begudes, tints, etc.) es troben a banda i banda de la carretera de la Costa Brava, i els tallers mecànics, les fusteries, etc., dins el nucli de les Ferreries i els barris de Sant Lluís i Santa Maria.

Palafolls queda fora de la zona turística del litoral, i per aquesta raó disposa de pocs establiments hotelers; per contra, s'ha produït un fort creixement en la construcció d'urbanitzacions de segona residència, com ara el Mas Reixac, la Ciutat Jardí i el Mas Carbó.

Les darreres dècades tant l'Alt Maresme com la Selva Marítima (Blanes) s'han convertit en una de les destinacions turístiques i de segona residència més gran de les comarques gironines i la costa central.

Cal destacar que a Palafolls existeix una àmplia xarxa de camins rurals i senders, que ofereix una diversitat d'excursions i/o passejades. Cal destacar el GR 92 que transcorre per la riba esquerra del Tordera i el PR-C 146 sender de Calella a Tordera i que travessa tot el municipi de Palafolls.

## 2.5 Planejament estratègic i urbanístic

Actualment el plantejament general es configura per la Revisió del Pla General d'Ordenació Territorial i Urbana, text refós aprovat d'ofici segons l'acord de la comissió territorial d'urbanisme de Barcelona el 27/04/2006 i publicat al DOGC el 19/9/2006.

El municipi de Palafolls es troba inclòs en el Pla territorial metropolità de Barcelona (PTMB), aprovat el 20 d'abril de 2010, (DOGC núm. 5627 – 12/05/2010).

Pel que fa al manteniment de jardineria en concret es regeix pel Plec de prescripcions tècniques per a la contractació del servei de jardineria a Palafolls.

### 3. METODOLOGIA

#### 3.1 Dades generals de l'inventari i l'anàlisi

L'inventari d'espais verds, arbrat viari i jardineres viàries s'ha dut a terme al juny del 2024.

Totes les dades facilitades pels serveis tècnics de l'Ajuntament o obtingudes d'altres fonts, utilitzades per fer l'anàlisi de l'inventari i de la gestió del verd urbà de Palafolls corresponen als anys 2022-2023.

Les dades preses del Cercle de comparació intermunicipal de verd urbà, de la Diputació de Barcelona són els resultats de l'any 2022.

#### 3.2 Definicions dels principals conceptes

Primerament es realitzen definicions dels principals conceptes que s'utilitzen en el PDVU:

**Verd urbà:** comprèn tots els espais verds que l'ajuntament manté, i també aquells on no realitza manteniment ordinari, però sí actuacions puntuals al llarg de l'any. Poden ser espais situats dins de la trama urbana, en zones periurbanes o en zones de transició.

**Unitat de gestió:** tot espai verd o alineació d'arbrat amb un conjunt d'elements de vegetació agrupats, amb altres components de pavimentació, mobiliari, etc. que els complementen, i que té coherència per a una funcionalitat concreta.

**Espai verd:** qualsevol espai on hi hagi elements, més o menys complexos, de vegetació que ocupen una superfície determinada. Així, es pot trobar una gran diversitat d'espais verds; jardins, petits parterres enjardinats, places, mitjanes, rotondes, parcs, espais forestals, etc. de dimensions, formes i estructures molt variables.

**Arbrat viari:** es considera els arbres que es troben en alineacions en els carrers i altres vies d'una població. Una unitat de gestió d'arbrat viari s'entén com un conjunt uniforme d'arbres d'un tram d'un mateix carrer entre dues o varies cruïlles seguint l'eix del carrer. La unitat de gestió de l'arbrat viari no té associada una superfície determinada, es tracta com un element lineal. L'arbre viari generalment es troba en zona pavimentada i no va acompanyat d'altres elements vegetals.

**Categoria de verd:** cada unitats de gestió s'han agrupat segons les següents categories.

Model de categories de verd	
DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
Jardins	Espais de dimensions mitjanes i amb components de vegetació complexos i/o heterogenis.
Parcs	Espais de dimensions grans i amb components de vegetació complexos i/o heterogenis.
Espais de transició amb l'entorn	Ubicats al límit del sòl urbà amb el no urbanitzable, amb poca freqüentació, i constituïts per cobertes forestals.



Places	Places incloses a l'àmbit dels espais verds, però amb arbres com a únic element de vegetació.
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.
Jardineres viàries	Mobiliari urbà que conté plantes i/o arbusts. Poden ser mòbils o no.
Altres espais lliures	Espais lliures en sòl urbà de titularitat pública fora del sistema d'espais lliures, viari, o hidrogràfic.
Arbrat viari	Conjunt dels arbres de la via pública que no es troben en espais verds.
Espais litorals amb manteniment	Espais situats al front litoral amb manteniment. S'hi inclou l'àmbit de platges.
Espais litorals naturalitzats	Espais situats al front litoral urbà amb vegetació natural.
Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	Espais de la xarxa hidrogràfica dels quals l'ajuntament fa el manteniment.
Pendent de desenvolupar	Aquells espais verds inclosos en sectors de desenvolupament urbanístic, que encara no són d'ús públic.

### 3.3 Definició de l'àmbit de l'inventari

La definició de l'àmbit de l'inventari s'ha fet a partir d'informació ja disponible i del treball de camp.

Primerament des del despatx es realitza una primera delimitació de l'àmbit a partir de la informació disponible de l'ajuntament, la cartografia de referència de la base topogràfica a escala 1:1000 i les ortofotos disponibles a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC). Aquest àmbit s'envia a l'Ajuntament i a la Diputació de Barcelona per tal que sigui validat. S'incorporen els canvis de l'Ajuntament i la Diputació de Barcelona i es procedeix a realitzar el treball de camp.

### 3.4 Treball de camp i caracterització dels elements d'inventari

Per tal de conèixer, categoritzar i catalogar tots els espais verds del municipi s'ha realitzat un treball distingint les alineacions d'arbrat viari, els espais verds i les jardineres viàries.

Per a la presa de dades s'ha utilitzat com a cartografia de referència la base topogràfica, escala 1:1000. Aquesta base defineix suficientment la majoria d'espais en sòl urbà consolidat, amb els seus elements a inventariar prou definits.

Amb el treball de camp, primerament, es determina el tipus d'unitat de gestió (arbrat viari, espais verds o jardineres viàries) per saber la informació que cal recollir de cada unitat.

Seguidament es realitza la presa de dades de cada unitat de gestió segons el tipus de la unitat:

## Espais verds

El model de presa de dades adoptat per als espais verds permet la recollida de les dades globals de l'espai i de cadascun dels elements d'aquest.

### *Dades globals de l'espai*

Les dades globals per a cada espai que incorpora l'inventari són:

- **Codi del municipi (MUN\_INE):** corresponent al codi INE municipal.
- **Codi del nucli del municipi (UPOB\_INE):** correspon al codi INE del nucli del municipi.
- **Codi de la Unitat de Gestió (ID\_VU):** aquest codi s'ha establert codificant la totalitat dels espais definitius de l'àmbit del PDVU, a partir de la distribució territorial de les UG en tot el terme municipal. S'ha adjudicat un codi correlatiu a cadascun d'ells, que comença amb les inicials EV i es seguit de tres dígits (EV000).
- **Nom de l'espai (NOM\_UG):** s'indica el nom de cadascuna de les UG, amb el seu nom oficial, si en té, amb el nom usat pel servei de manteniment municipal de manera habitual o en cas contrari amb la seva localització.
- **Codi de la categoria de l'espai (CODI\_CATEG):** s'indica segons els codis establerts per la Diputació de Barcelona.
- **Data del treball de camp (DATA\_ACT):** s'indica la data de la presa de dades.
- **Superfície total (AREA\_TOTAL):** superfície total: superfície total de la UG (m<sup>2</sup>).
- **Superfície paviments tous (AREA\_TOU):** superfícies dels paviments tous (m<sup>2</sup>).
- **Superfície paviments durs: (AREA\_DUR):** superfícies dels paviments durs i petites edificacions (m<sup>2</sup>).
- **Superfície vegetada (AREA\_VEG):** superfície ocupada per vegetació que inclou les gespes, preats, arbusts, entapissants, flor de temporada, vegetació espontània i altres superfícies vegetades (m<sup>2</sup>).
- **Superfície d'aigua (AREA\_AIGUA):** superfície ocupada per aigua (m<sup>2</sup>).
- **Superfície regada (AREA\_REG):** superfície vegetada que és regada (m<sup>2</sup>).
- **Descripció de l'espai (DESC\_GEN):** es fa un breu descripció global de l'espai.
- **Nombre d'arbres (NUM\_ARBRES):** s'indica el nombre total de posicions d'arbres (inclouen les baixes) de la UG.
- **Tipus de gestió (GESTIO):** s'indica si el manteniment de l'espai el porta a terme l'ajuntament (gestió directa), a través del seu personal propi o brigada, o bé és un servei externalitzat (gestió indirecta).
- **Responsabilitat de la gestió (GESTIO\_RES):** en cas de gestió indirecta s'indica l'empresa i en cas de gestió directa s'indica el departament municipal.

### **Dades dels elements de l'espai**

Un cop realitzada la descripció i situació de cada espai es passa a recollir la informació de cadascun dels elements que el componen, atribuint a cada element un codi correlatiu, començant per l'1 i continuant de forma creixent.

Tots els arbres es representen com a punts mentre que les superfícies dels elements que el componen es representen com a polígons i els elements lineals com a línies.

#### **- Arbres:**

- **Codi del municipi (MUN\_INE):** corresponent al codi INE municipal.
- **Codi del nucli del municipi (UPOB\_INE):** correspon al codi INE del nucli del municipi.
- **Codi de l'arbre (ID\_VU):** Els codis dels arbres comencen pel codi de l'Espai Verd al qual pertany seguit de l'abreviació A més tres dígits correlatius, per tant tenen aquest format: EV000-A000.
- **Data del treball de camp (DATA\_ACT):** s'indica la data de la presa de dades.
- **Espècie (ESP\_NOM):** es recull, per a cada posició, l'espècie i la varietat.
- **Estat (ESTAT):** s'avalua l'estat global de l'arbre (normal, alterat o molt alterat).
- **Mida (MIDA):** alçada total de l'arbre: petit (<6m), mitjà (6-9m), alt (9-15m) o exemplar (>15m).
- **Etapa (ETAPA):** etapa aproximada: implantació (plantació recent), manteniment (plantació consolidada) i decaïment (plantació en decaïment).
- **Idoneïtat (IDONEITAT):** idoneïtat de l'espècie escollida pel lloc (adequada, tolerable o inadequada).
- **Arbre catalogat (ARBRE\_CAT):** s'indica en el cas que estigui reconegut com a tal.
- **Baixes (BAIXA):** es diferencia si es tracta d'un escocell buit, si hi ha una soca o bé un arbre mort.

#### **- Altres elements puntuals:**

Es representen com a punts en el qual cada punt té el seu codi propi i està sempre associat a una unitat de gestió concreta. Les dades globals que incorporen els elements puntuals són:

- **Codi del municipi (MUN\_INE):** corresponent al codi INE municipal.
  - **Codi del nucli del municipi (UPOB\_INE):** correspon al codi INE del nucli del municipi.
  - **Codi de l'element (ID\_VU):** Els codis dels elements puntuals comencen pel codi de l'espai verd al qual pertany seguit de l'abreviació P més dos dígits correlatius, per tant tenen aquest format: EV000\_P00.
  - **Tipus d'element (TIPUS\_ELE):** s'indica si es tracta d'un arbust aïllat, una jardineria o altres elements puntuals.
-

- **Espècie (ESP\_JARD):** es recull, per a cada posició, l'espècie i la varietat.
- **Estat (ESTAT):** s'avalua l'esta global de l'element (normal, alterat o molt alterat).
- **Observacions (OBSERVACIO):** altres dades observades.

- **Elements lineals:**

Es representen com a línies en el qual cada línia té el seu codi propi i està sempre associat a una unitat de gestió concreta. Les dades globals que incorporen els elements lineals són:

- **Codi del municipi (MUN\_INE):** corresponent al codi INE municipal.
- **Codi del nucli del municipi (UPOB\_INE):** correspon al codi INE del nucli del municipi.
- **Codi de l'element (ID\_VU):** Els codis dels elements lineals comencen pel codi de l'espai verd al qual pertany seguit de l'abreviació L més dos dígits correlatius, per tant tenen aquest format: EV000\_L00.
- **Tipus d'element (TIPUS\_ELE):** s'indica si es tracta d'una tanca vegetal o altres.
- **Espècie (ESP\_JARD):** es recull, per a cada posició, l'espècie i la varietat.
- **Longitud de l'alineació (m) (LONGITUD):** s'indica la longitud total de l'alineació.
- **Estat (ESTAT):** s'avalua l'esta global de l'element (normal, alterat o molt alterat).
- **Altura en metres (ALTURA):** s'indica si són més alts o més baixos de 2m.
- **Retall (RETALL):** s'indica si l'element està retallat o no.
- **Observacions (OBSERVACIO):** altres dades observades.

- **Elements superficials:**

Es representen com a polígons en el qual cada polígon té el seu codi propi i està sempre associat a una unitat de gestió concreta. Les dades globals que incorporen els elements superficials són:

- **Codi del municipi (MUN\_INE):** corresponent al codi INE municipal.
  - **Codi del nucli del municipi (UPOB\_INE):** correspon al codi INE del nucli del municipi.
  - **Codi de l'element (ID\_VU):** Els codis dels elements superficials comencen pel codi de l'espai verd al qual pertany seguit de l'abreviació S més tres dígits correlatius, per tant tenen aquest format: EV000\_S000.
  - **Tipus d'element (TIPUS\_ELE):** s'indica de quin element superficial es tracta.
  - **Superfície total (SUPERFICIE):** s'indica la superfície total del polígon
-

(m<sup>2</sup>).

- **Estat (ESTAT):** s'avalua l'estat global de la superfície (normal, alterat o molt alterat).
- **Observacions (OBSERVACIO):** altres dades observades.

Els diferents tipus d'elements superficials són:

- Paviment dur
- Paviment tou
- Làmina d'aigua
- Gespa
- Prat
- Grup arbustiu
- Entapissant
- Flors de temporada
- Vegetació espontània
- Altres superfícies vegetades
- Altres superfícies

### **Arbrat viari**

Pel que fa a les alineacions d'arbrat viari s'ha seguit els mateixos procediments, classificant-les totes en la categoria d'arbrat viari.

### ***Dades globals de l'alineació***

Pel que fa a les unitats de gestió (UG) d'alineacions d'arbrat viari es segueix el mateix model de presa de dades que per a les UG dels espais verds, amb la simplificació que només es recullen els elements d'arbrat.

Les dades per a cada unitat de gestió d'alineació d'arbrat viari que incorpora l'inventari són:

- **Codi del municipi (MUN\_INE):** corresponent al codi INE municipal.
- **Codi del nucli del municipi (UPOB\_INE):** correspon al codi INE del nucli del municipi.
- **Codi de la Unitat de Gestió (ID\_VU):** a cada unitat de gestió se li atorga un codi correlatiu que comença per les inicials AV i va seguit de tres dígits (AV000). Les unitats de gestió es representen com a línies.
- **Carrer (NOM\_CARR):** s'indica el nom del carrer o via pública en el que es troba situada l'alineació d'arbres per poder-la localitzar fàcilment.
- **Data del treball de camp (DATA\_ACT):** s'indica la data de la presa de dades.
- **Longitud (LONGITUD):** s'indica la longitud total de l'alineació en metres calculada a partir del SIG.
- **Nombre d'arbres (NUM\_ARBRES):** s'indica el nombre total d'arbres.
- **Nombre de baixes (NUM\_BAIXES):** s'indica el nombre total de baixes.

- **Nombre de posicions (NUM\_POSIC):** s'indica el nombre total de posicions, que és la suma dels arbres i les baixes.
- **Espècie principal (ESP\_PRAL):** s'identifica l'espècie i varietat principal de cada UG.
- **Espècie secundària (ESP\_SEC):** s'identifica l'espècie i varietat secundària de cada UG.
- **Vorera (A\_VORERA):** s'indica si l'amplada de la vorera és apte per la plantació d'arbrat establint com a apte una amplada >2,5m.
- **Conflictes (CONFLICTE1, CONFLICTE2, CONFLICTE3):** s'identifiquen els conflictes observats en cada unitat de gestió: per aixecament de paviment, amb el trànsit rodat, amb les façanes, amb els balcons, amb els fanals i amb els senyals de circulació o assimilables.
- **Descripció de l'entorn (DESC\_ENTOR):** es fa un breu descripció de la UG i dels aspectes rellevants.
- **Reg (REG):** s'indica si té reg manual, reg automàtic o no en té.

### ***Dades dels elements de l'alineació***

Un cop realitzada la descripció i situació de cada alineació es passa a recollir la informació dels arbres de carrer que el componen atribuint a cada element un codi correlatiu, començant per l'1 i continuant de forma creixent.

Tal com s'ha establert anteriorment tots els arbres es representen com a punts mentre que el tram o unitat de gestió que es defineix es representen com a línies.

- **Arbres:**
    - **Codi del municipi (MUN\_INE):** corresponent al codi INE municipal.
    - **Codi del nucli del municipi (UPOB\_INE):** correspon al codi INE del nucli del municipi.
    - **Codi de l'arbre (ID\_VU):** Els codis dels arbres comencen pel codi de l'Arbrat viari al qual pertany seguit de l'abreviació "A" més tres dígits correlatius, per tant tenen aquest format: AV000-A000.
    - **Data del treball de camp (DATA\_ACT):** s'indica la data de la presa de dades.
    - **Espècie (ESP\_NOM):** es recull, per a cada posició, l'espècie i la varietat.
    - **Estat (ESTAT):** s'avalua l'estat global de l'arbre (normal, alterat o molt alterat).
    - **Mida (MIDA):** alçada total de l'arbre: petit (<6m), mitjà (6-9m), alt (9-15m) o exemplar (>15m).
    - **Etapa (ETAPA):** etapa aproximada: implantació (plantació recent), manteniment (plantació consolidada) i decaïment (plantació en decaïment).
    - **Idoneïtat (IDONEITAT):** idoneïtat de l'espècie escollida pel lloc (adequada, tolerable o inadequada).
    - **Arbre catalogat (ARBRE\_CAT):** s'indica en el cas que estigui reconegut com a tal.
-

- **Baixes (BAIXA):** es diferencia si es tracta d'un escocell buit, si hi ha una soca o bé un arbre mort.

### **Jardineres viàries**

Pel que fa a les alineacions de jardineres viàries s'ha seguit el mateix procediment, classificant-les totes en una categoria.

### **Dades globals de les jardineres viàries**

Pel que fa a les unitats de gestió (UG) de jardineres viàries es segueix el mateix model de presa de dades que per a les UG dels espais verds i arbrat viari exposats anteriorment, però amb la simplificació que només es recullen els elements de jardineres viàries.

Les dades per a cada unitat de gestió de jardineres viàries que incorpora l'inventari són:

- **Codi del municipi (MUN\_INE):** corresponent al codi INE municipal.
- **Codi del nucli del municipi (UPOB\_INE):** correspon al codi INE del nucli del municipi.
- **Codi de la Unitat de Gestió (ID\_VU):** a cada unitat de gestió se li atorga un codi correlatiu que comença per les inicials JV i va seguit de tres dígits (JV000). Les unitats de gestió es representen com a línies.
- **Carrer (NOM\_CARR):** s'indica el nom del carrer o via pública en el que es troba situada l'alineació d'arbres per poder-la localitzar fàcilment.
- **Data del treball de camp (DATA\_ACT):** s'indica la data de la presa de dades.
- **Longitud de l'alineació (LONGITUD):** s'indica la longitud de l'alineació en m calculada a partir del SIG.
- **Nombre de jardineres (NUM\_JARD):** s'indica el nombre total de jardineres.
- **Espècie principal (ESP\_JARD):** s'indica l'espècie majoritària present en les jardineres.
- **Descripció de l'entorn (DESC\_ENTOR):** es fa un breu descripció de la UG i dels aspectes rellevants.
- **Reg (REG):** s'indica si té reg manual, reg automàtic o no en té

### **Dades dels elements de les jardineres viàries**

Un cop realitzada la descripció i situació de cada UG o tram es passa a recollir la informació de les diverses jardineres que hi ha en el tram, atribuint a cada element un codi correlatiu, començant per l'1 i continuant de forma creixent.

Tal com s'ha establert en els apartats anteriors, totes les jardineres viàries es representen com a punts mentre que el tram o unitat de gestió que es defineix es representen com a línies.

#### **Jardineres viàries:**

Es segueix la mateixa classificació que en el cas dels elements puntuals dels Espais Verds.

## Imatges

De cada unitat de gestió (UG) s'han realitzat fotografies per tal de complementar la informació obtinguda i poder tenir un recull complet de l'estat de cada UG en el moment de la recollida de dades i de l'elaboració del Pla Director.




El nombre de fotografies realitzades i incorporades a la fitxa corresponent s'ha escollit en relació amb les dimensions de cada UG.

### 3.5 Digitalització de les dades de camp

Una vegada realitzat el treball de camp s'ha digitalitzat cada element per tal d'incorporar-lo al Sistema d'Informació Geogràfica (SIG) que és capaç de treballar la part gràfica i la numèrica.













Es comença la digitalització quan s'estableix l'àmbit, en aquest moment també s'aprofita la cartografia de detall per dibuixar la major part dels elements. Amb aquesta informació es realitza el treball de camp que permet, corregir la informació dibuixada al despatx. Tota la informació agafada a l'inventari s'introdueix en una base de dades i s'associa a cadascun dels elements. L'estructura de com s'organitza la base de dades es mostra a l'Annex I - Model de dades del sistema d'informació geogràfica.













Les unitats de gestió es dibuixen als plànols d'aquest PDVU de la manera següent:

- Unitat de gestió d'espais: Perímetre vermell discontinu. 
- Unitat de gestió d'arbrat viari: Línia verd clar contínua que passa per tots els arbres de la UG. 
- Unitat de gestió jardineria viària: Línia taronja contínua que passa per totes les jardineres de la UG. 

Per diferenciar fàcilment els diferents tipus de punts o perímetres en funció de la seva tipologia (gespes, arbustos, arbres, etc.) s'ha usat la següent codificació cromàtica:

- Elements superficials:

 Paviment dur	 Entapissant
 Paviment tou	 Flor de temporada
 Làmina d'aigua	 Vegetació espontània
 Gespa	 Altres superfícies vegetades
 Prat	 Altres superfícies
 Grup arbustiu	 Superfície regada
- Elements puntuals:

 Jardineria	- Arbrat: <table border="0"><tr><td> Arbrat viari</td></tr><tr><td> Arbrat d'Espais Verds</td></tr><tr><td> Baixes</td></tr></table>	 Arbrat viari	 Arbrat d'Espais Verds	 Baixes
 Arbrat viari				
 Arbrat d'Espais Verds				
 Baixes				
 Arbust puntual				
 Tanca vegetal				





## 4. ESTAT ACTUAL

### 4.1 Dades de l'inventari i gestió

#### 4.1.1 Inventari

Un cop realitzat el treball de recollida de dades de camp i digitalitzats tots els elements de cada unitat de gestió, s'han tractat les dades obtingudes en l'inventari per tal d'obtenir una informació quantitativa global dels espais verds de Palafolls.

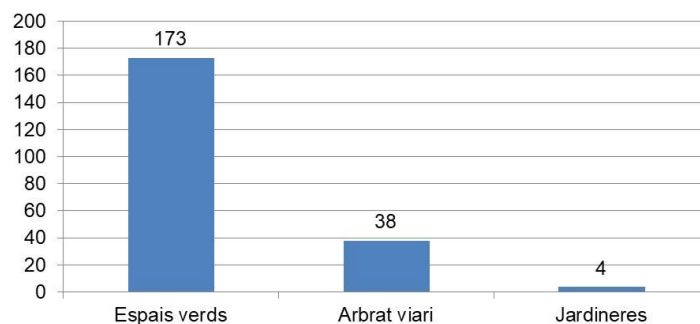
Aquest pas previ ens permetrà posteriorment realitzar un anàlisi i així poder definir les estratègies i criteris generals d'acord amb els resultats obtinguts.

#### Dades globals de les unitats de gestió

La taula següent mostra les dades quantitatives actuals del conjunt del verd urbà de Palafolls, on s'inclouen tant les unitats de gestió d'espais verds (amb superfície assignada) com les unitats de gestió d'arbrat viari i les de jardineres viàries (sense dades de superfície assignada).

S'han comptabilitzat un total de 215 unitats de gestió, de les quals 173 són espais verds, 38 pertanyen a arbrat viari i 4 a jardineres viàries.

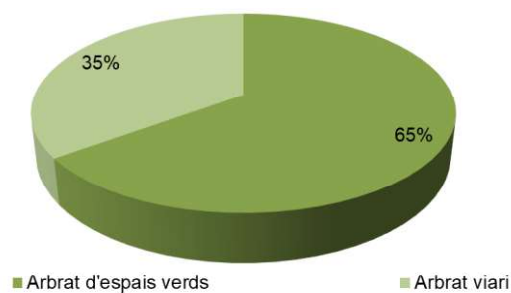
Unitats de Gestió		
CODI	TIPUS UG	NOMBRE UG
EV	Espais verds	173
AV	Arbrat viari	38
JV	Jardineres viàries	4
	<b>TOTAL UG</b>	<b>215</b>



### Dades globals de l'arbrat

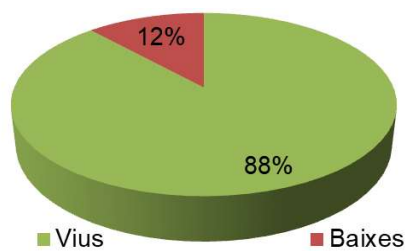
A Palafolls hi ha un total de 2.453 posicions d'arbres inventariats, dels que 860 són arbrat viari i 1.593 són arbres d'espais verds. (Aquest total inclou les baixes)

Arbrat segons tipologia d'unitat de gestió		
NOMBRE D'ARBRES TOTAL (posicions)	NOMBRE	PERCENTATGE
Arbrat d'espais verds	1.593	65%
Arbrat viari	860	35%
<b>Total d'arbres</b>	<b>2.453</b>	<b>100%</b>



### Distribució per baixes

A Palafolls dels 2.453 peus arboris, hi ha 2.163 arbres vius (88%) i 290 baixes (12%).



Espècies inventariades

En el municipi s'han trobat 76 espècies arbòries diferents:

<i>Acacia dealbata</i>	<i>Populus nigra 'Italica'</i>
<i>Acer campestre</i>	<i>Prunus cerasifera</i>
<i>Acer negundo</i>	<i>Prunus dulcis</i>
<i>Acer platanoides</i>	<i>Prunus serrulata</i>
<i>Acer saccharinum</i>	<i>Prunus serrulata 'Amanogawa'</i>
<i>Aesculus hippocastanum</i>	<i>Punica granatum</i>
<i>Ailanthus altissima</i>	<i>Pyrus calleryana 'Chanticleer'</i>
<i>Albizia julibrissin</i>	<i>Pyrus communis</i>
Altres	<i>Quercus ilex</i>
<i>Brachychiton populneus</i>	<i>Quercus petraea</i>
<i>Catalpa bignonioides</i>	<i>Quercus pubescens</i>
<i>Cedrus atlantica</i>	<i>Quercus pyrenaica</i>
<i>Cedrus deodara</i>	<i>Quercus suber</i>
<i>Celtis australis</i>	<i>Robinia pseudoacacia</i>
<i>Celtis sinensis</i>	<i>Salix babylonica</i>
<i>Ceratonia siliqua</i>	<i>Styphnolobium japonicum (Sophora japonica)</i>
<i>Cercis siliquastrum</i>	<i>Tamarix africana</i>
<i>Citrus aurantium</i>	<i>Tilia × europaea</i>
<i>Citrus x limon</i>	<i>Tilia platyphyllos</i>
<i>Cupressus macrocarpa</i>	<i>Tilia tomentosa</i>
<i>Cupressus sempervirens</i>	<i>Tipuana tipu</i>
<i>Cupressus sempervirens 'Stricta'</i>	<i>Ulmus minor</i>
<i>Eriobotrya japonica</i>	<i>Ulmus pumila</i>
<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Washingtonia filifera</i>
<i>Ficus carica</i>	<i>Ziziphus jujuba</i>
<i>Fraxinus angustifolia</i>	
<i>Fraxinus excelsior</i>	
<i>Fraxinus ornus</i>	
<i>Ginkgo biloba</i>	
<i>Grevillea robusta</i>	
<i>Hibiscus syriacus</i>	
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	
<i>Koelreuteria paniculata</i>	
<i>Lagerstroemia indica</i>	
<i>Ligustrum lucidum</i>	
<i>Liquidambar styraciflua</i>	
<i>Magnolia grandiflora 'Galissonnière'</i>	
<i>Malus domestica</i>	
<i>Melia azedarach</i>	
<i>Morus alba</i>	
<i>Olea europaea</i>	
<i>Phoenix dactylifera</i>	
<i>Photinia × fraseri 'Red Robin'</i>	
<i>Picea abies</i>	
<i>Pinus pinaster</i>	
<i>Pinus pinea</i>	
<i>Pinus radiata</i>	
<i>Platanus × acerifolia</i>	
<i>Populus alba</i>	
<i>Populus alba 'Pyramidalis'</i>	
<i>Populus nigra</i>	



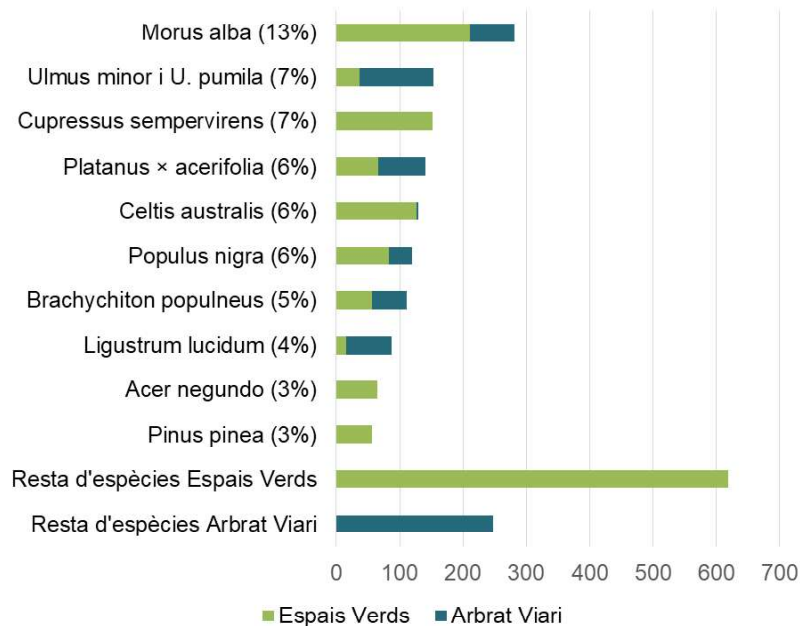
Distribució d'espècies més freqüents

L'espècie més freqüent a Palafolls és *Morus alba* amb un 13% del total d'arbres, seguit de *Ulmus sp* (s'han tingut en compte *U. minor* i *U. pumila*) amb un 7% i de *Cupressus sempervirens* (*C. sempervirens* i *C. sempervirens 'Stricta'*) amb un 7%. Les cinc espècies més freqüents representen el 39% del total de l'arbrat del municipi.

Es recomana que una espècie no superi una freqüència del 10%, així que a Palafolls trobem que la morera supera aquesta freqüència.

Freqüència de les espècies d'arbrat del municipi		
ESPÈCIES D'ARBRES MÉS FREQÜENTS	NOMBRE	PERCENTATGE
<i>Morus alba</i>	281	13%
<i>Ulmus minor</i> i <i>U. pumila</i>	154	7%
<i>Cupressus sempervirens</i>	152	7%
<i>Platanus × acerifolia</i>	140	6%
<i>Celtis australis</i>	130	6%
<i>Populus nigra</i>	120	6%
<i>Brachychiton populneus</i>	111	5%
<i>Ligustrum lucidum</i>	87	4%
<i>Acer negundo</i>	65	3%
<i>Pinus pinea</i>	56	3%
Resta d'espècies	867	40%
<b>TOTAL</b>	<b>2.163</b>	<b>100%</b>

Distribució d'espècies d'arbrat



## Unitats de gestió dels espais verds

Tal com s'ha exposat anteriorment, l'inventari del Pla Director de Verd Urbà inclou un total de 173 unitats de gestió corresponent a espais verds.

### Distribució del nombre d'espais verds per categories

Els espais verds urbans de Palafolls ocupen una superfície total de 619.104m<sup>2</sup>.

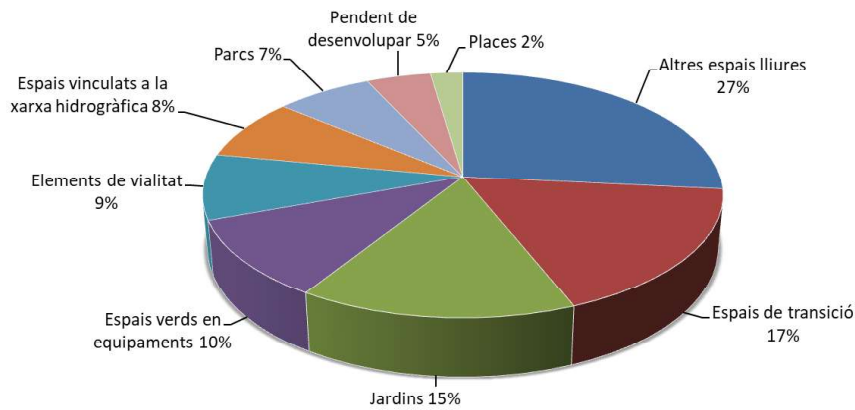
A la figura següent es pot observar que la majoria d'UG dels espais verds de Palafolls són Altres espais lliures (27%), seguit dels Espais de transició amb l'entorn (17%). Aquestes dues categories també són les que tenen més superfície (22% cada una), la tercera categoria amb més superfície és la de Parcs amb un 15%.

La categoria d'Altres espais lliures s'hi han inclòs totes les parcel·les de la urbanització Ciutat Jardí i Mas Reixac.

Nombre d'unitats de gestió i superfície per categoria d'espai verd			
CODI	TIPUS UG	NOMBRE UG	SUPERFÍCIE
1	Jardins	26	35.014 m <sup>2</sup>
2	Parcs	12	93.842 m <sup>2</sup>
3	Espais de transició amb l'entorn	30	138.695 m <sup>2</sup>
4	Places	4	1.233 m <sup>2</sup>
5	Elements de vialitat	15	34.171 m <sup>2</sup>
6	Espais verds en equipaments	18	81.264 m <sup>2</sup>
8	Altres espais lliures	46	138.739 m <sup>2</sup>
12	Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	14	91.141 m <sup>2</sup>
99	Pendent de desenvolupar	8	5.005 m <sup>2</sup>
	<b>TOTAL UG</b>	<b>173</b>	<b>619.104 m<sup>2</sup></b>

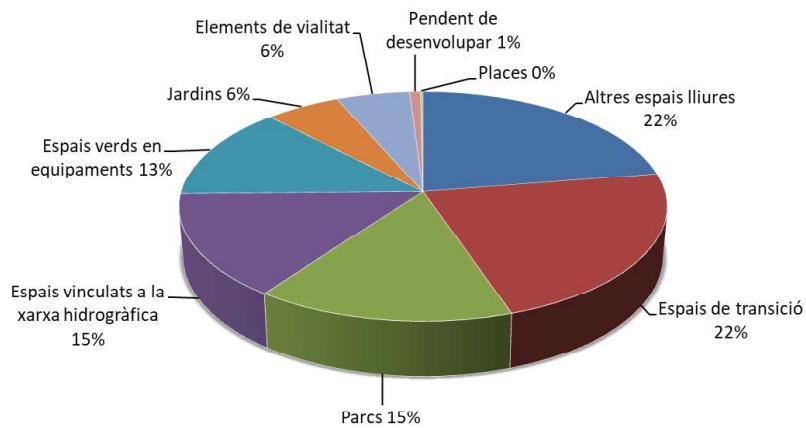
### Distribució de categories d'espais verds per unitats de gestió

En la gràfica es representa el percentatge de les diferents categories en que es divideixen les unitats de gestió dels espais verds.



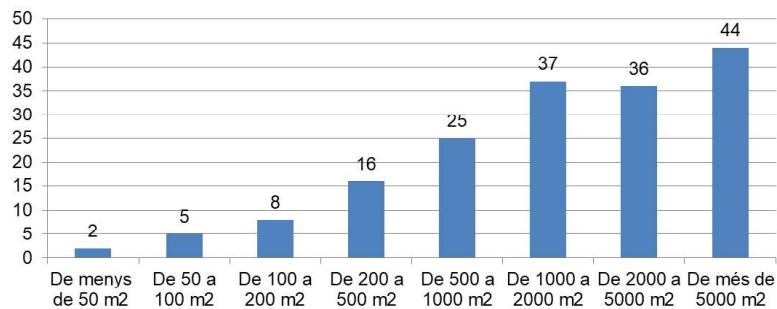
**Distribució de categories d'espais verds per superfície**

En la gràfica es representa el percentatge de les superfícies de cada categoria en que es divideixen les unitats de gestió dels espais verds.



**Estudi superfícies totals de les unitats de gestió**

En la gràfica es representa el número d'unitats de gestió dividides segons la seva superfície.



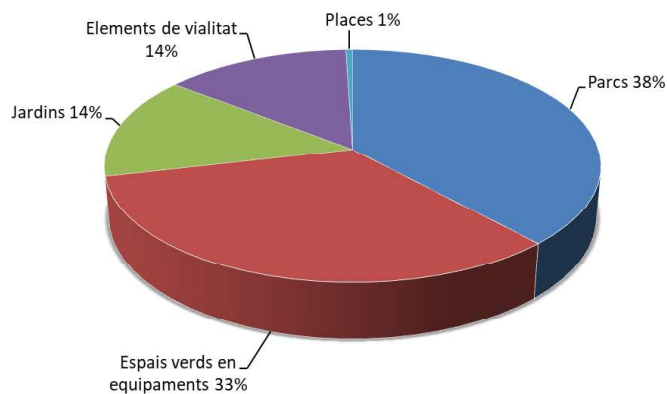


### Distribució de categories d'espais verds per superfície amb manteniment

A Palafolls el 60% (373.580 m<sup>2</sup>) dels espais inventariats com espais verds no tenen un manteniment freqüent. Són les categories de Espais de transició, Altres espais lliures, Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica i els Pendants de desenvolupar. Cal destacar que a Palafolls s'han catalogat com a Altres espais lliures (22%) tots els espais de la urbanització Ciutat Jardí així com alguna de la urbanització de Mas Reixac ja que son parcel·les forestals en les quals no si fa cap manteniment només en cas de seguretat. També cal destacar els Espais de transició (22%) on hi consten espais al límit de les urbanitzacions Mas Reixac i Mas Carbó així com espais al límit dels nuclis principals de Palafolls o marges de camins, el manteniment en aquest cas com en els Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica o els Pendent de desenvolupar és mínim al realitzar desbrossades puntuals.

La superfície d'espai verd amb manteniment habitual és de 245.524 m<sup>2</sup> (40%) on s'hi troben els jardins, parcs, places, elements de vialitat i espais verds en equipaments. Majoritàriament es troben als nuclis principals de Palafolls (les Ferreries, Santa Maria i Sant Lluís) així com els espais centrals de Sant Genís de Palafolls, Mas Reixac i Mas Carbó.

En la gràfica es representa el percentatge de les superfícies de cada categoria en que es divideixen les unitats de gestió dels espais verds amb manteniment.

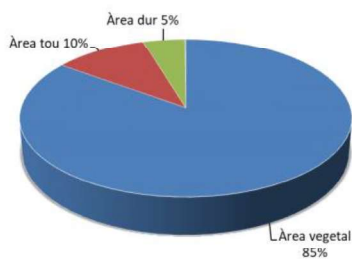


### **Distribució dels elements superficials**

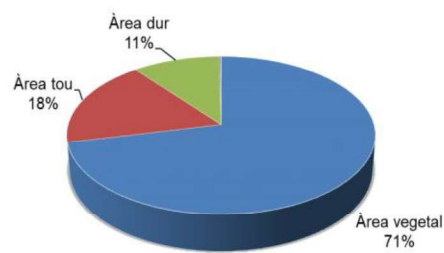
En el global del verd urbà del municipi la superfície d'àrea vegetada ocupa un 85%, seguit del paviment tou (10%) i el paviment dur (5%).

És interessant fixar-nos en la mateixa dada, però només amb les unitats de gestió amb manteniment freqüent on podem veure que la superfície d'àrea vegetada és del 71% seguida del paviment tou amb un 18% i del paviment dur amb un 10%.

Distribució segons duresa de la superfície				
	Superfície de verd urbà		Superfície de verd urbà amb manteniment freqüent	
TIPUS D'ÀREA	SUPERFÍCIE (m <sup>2</sup> )	PERCENTATGE	SUPERFÍCIE (m <sup>2</sup> )	PERCENTATGE
Àrea dura	29.015 m <sup>2</sup>	5 %	25.677 m <sup>2</sup>	10%
Àrea tova	64.108 m <sup>2</sup>	10 %	44.116 m <sup>2</sup>	18%
Àrea vegetal	525.484 m <sup>2</sup>	85 %	175.234 m <sup>2</sup>	71%
Àrea altres superfícies	113 m <sup>2</sup>	0 %	113 m <sup>2</sup>	0%
Àrea aigua	384 m <sup>2</sup>	0 %	384 m <sup>2</sup>	0%
<b>TOTAL</b>	<b>619.104 m<sup>2</sup></b>	<b>100 %</b>	<b>245.524 m<sup>2</sup></b>	<b>100 %</b>



Superfície de verd urbà



Superfície de verd urbà amb manteniment freqüent

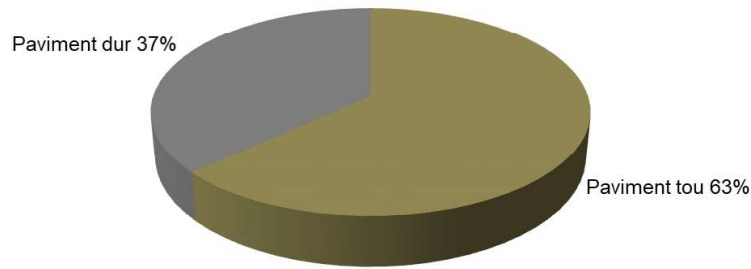
Amb aquest gràfic ens podem fixar en la superfície permeable dels espais verds, la superfície amb capacitat de penetració i aprofitament de l'aigua de pluja. La superfície permeable inclou la superfície vegetada i els paviments tous. Es pot observar que la zona permeable és un 95% en el global del verd urbà i del 89% en el verd urbà amb manteniment freqüent.

#### Distribució d'àrees pavimentades

En la següent taula es representen els paviments durs i tous que s'han trobat en l'inventari de Palafolls, en el qual es pot veure que el paviment tou ocupa un 69% dels paviments.

Distribució segons tipus de paviments		
TIPUS D'ÀREA	SUPERFÍCIE (m <sup>2</sup> )	PERCENTATGE
Paviment tou	64.108 m <sup>2</sup>	69 %
Paviment dur	29.015 m <sup>2</sup>	31 %
<b>TOTAL</b>	<b>93.123 m<sup>2</sup></b>	<b>100 %</b>

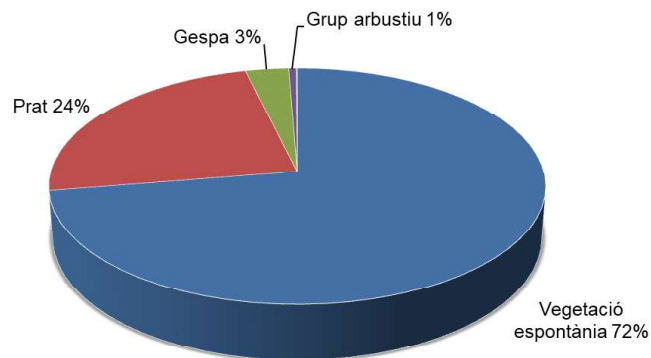
Ens podem fixar en la mateixa dada, però només en les unitats de gestió amb manteniment freqüent i podem veure que el paviment tou es redueix fins al 63%.



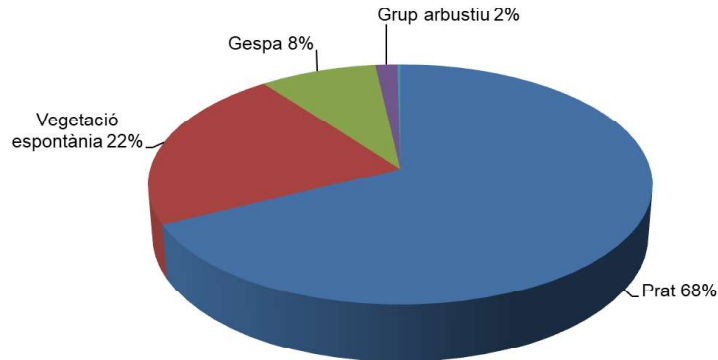
Distribució d'àrees de vegetació

En la següent taula es representen les superfícies dels diferents tipus de vegetació que s'han trobat en l'inventari de Palafolls. L'àrea vegetada amb més superfície és la de Vegetació espontània amb un 72% ja que inclou les zones boscoses a la urbanització de Ciutat Jardí, Mas Reixac i zona industrial, seguida del prat amb un 24% de la superfície.

Distribució segons tipus de superfície vegetada		
TIPUS D'ÀREA	SUPERFÍCIE (m <sup>2</sup> )	PERCENTATGE
Gespa	16.686 m <sup>2</sup>	3%
Prat	124.891 m <sup>2</sup>	24%
Grup arbustiu	2.909 m <sup>2</sup>	1%
Entapissant	369 m <sup>2</sup>	0%
Temporada	3 m <sup>2</sup>	0%
Vegetació espontània	380.626 m <sup>2</sup>	72%
Altres sup. vegetades	0 m <sup>2</sup>	0%
<b>TOTAL</b>	<b>525.484 m<sup>2</sup></b>	<b>100 %</b>



Si ens fixem en aquesta dada, però en les unitats de gestió amb manteniment freqüent veiem que la superfície vegetada major és el prat (68%) seguit de Vegetació espontània (22%).



#### Distribució d'àrees de vegetació amb reg

En l'inventari s'han localitzat i mesurat les superfícies d'espais verds que tenen reg automatitzat a partir de l'observació a camp de les instal·lacions visibles i la consulta amb els serveis tècnics agafant per bona la superfície que es vol continuar regant un cop passada la sequera que estem patint.

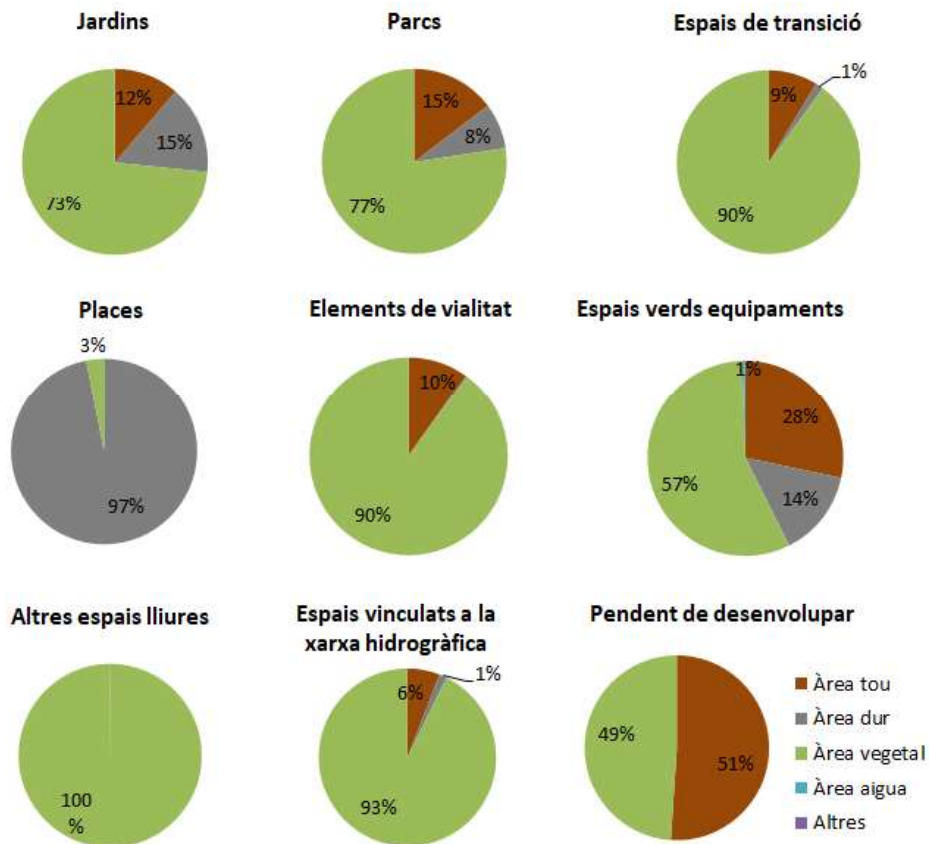
En la següent taula es representa la superfície vegetada sense reg, que representa el 97% del total, i la vegetació amb reg que representa un 3%.

Distribució d'àrees vegetades amb reg		
TIPUS D'ÀREA	SUPERFÍCIE (m <sup>2</sup> )	PERCENTATGE
Sense reg	507.571 m <sup>2</sup>	97 %
Amb reg	17.913 m <sup>2</sup>	3 %
<b>TOTAL</b>	<b>525.484 m<sup>2</sup></b>	<b>100 %</b>

Altra cop és interessant veure aquesta dada amb les unitats de gestió amb manteniment freqüent i podem observar que la superfície vegetada amb reg és del 9%.

### Distribució de tipus de superfícies segons la categoria dels espais verds

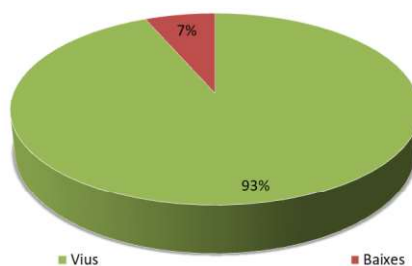
En la següent figura es pot veure les superfícies de cada categoria d'espais verds.



### Arbres en espais verds

S'han inventariat un total de 1.593 peus arboris en espais verds de Palafolls, dels quals 1.488 són arbres vius (93%) i 105 són baixes (7%).

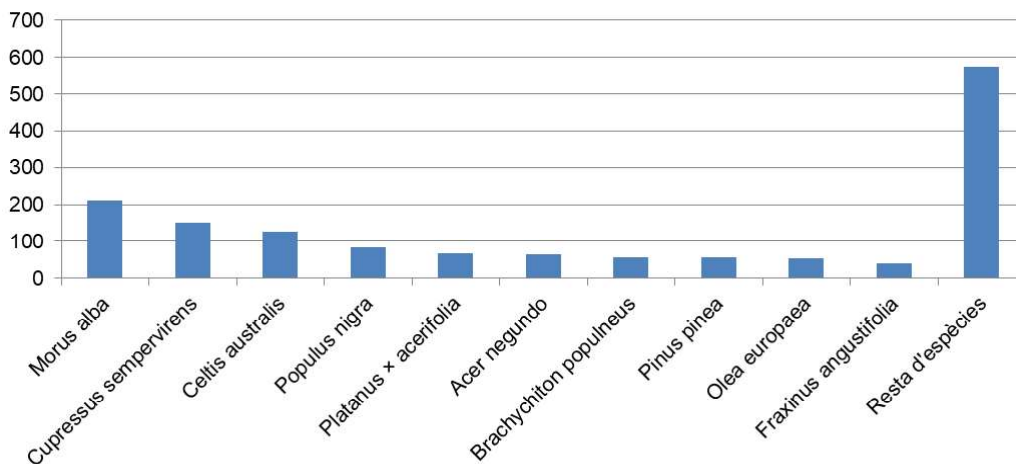
Cal comentar que hi ha espais verds els quals s'ha realitzat un inventari descriptiu i no de detall dels elements individuals, això es realitza en espais on els elements vegetals són espontanis o actuen com un conjunt i no com elements individuals. A Palafolls s'han realitzat aquest inventari descriptiu a per exemple a Altres espais lliures o Espais de transició, així que tots els espais forestals de Ciutat Jardí no s'ha inventariat l'arbrat individualment.



### Freqüència de les espècies d'arbres en espais verds

Amb un 14% la *Morus alba* és l'espècie més utilitzada en els espais verds, seguidament es troben el *Cupressus sempervirens* (s'han tingut en compte *C. sempervirens* i *C. sempervirens 'Stricta'*) amb un 10% i el *Celtis australis* (9%).

Freqüència de les espècies d'arbres en espais verds		
ESPÈCIES D'ARBRES MÉS FREQUENTS	NOMBRE	PERCENTATGE
<i>Morus alba</i>	211	14%
<i>Cupressus sempervirens</i>	152	10%
<i>Celtis australis</i>	127	9%
<i>Populus nigra</i>	83	6%
<i>Platanus × acerifolia</i>	66	4%
<i>Acer negundo</i>	65	4%
<i>Brachychiton populneus</i>	57	4%
<i>Pinus pinea</i>	56	4%
<i>Olea europaea</i>	55	4%
<i>Fraxinus angustifolia</i>	40	3%
Resta d'espècies	576	39%
<b>TOTAL</b>	<b>1.488</b>	<b>100 %</b>

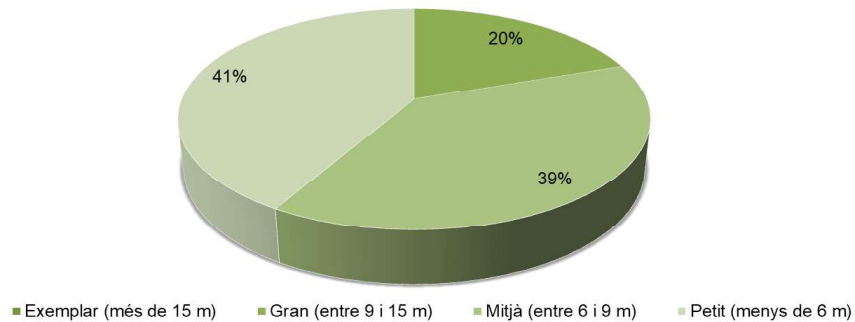


### Estat de l'arbrat en espais verds

En l'inventari s'ha trobat que l'estat dels arbres dels espais verds és normal en un 94%, alterat en un 5% i molt alterat en un 1%.

### Mida de l'arbrat en espais verds

En l'inventari s'ha trobat que els arbres dels espais verds són petits en un 42%, mitjans en un 39% i grans en un 20%.



### Etapa de l'arbrat en espais verds

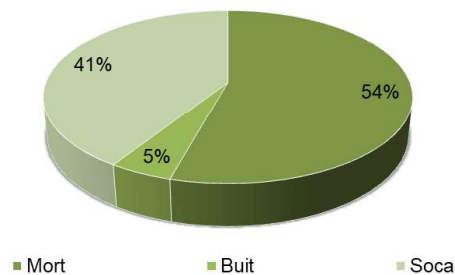
En l'inventari de l'arbrat dels espais verds de Palafolls s'ha observat que la majoria dels arbres es troben en l'etapa de manteniment (97%).

### Idoneïtat de l'arbrat en espais verds

Les espècies dels arbres inventariats en els espais verds de Palafolls són adequades al 100%.

### Baixes de l'arbrat en espais verds

En l'inventari de l'arbrat dels espais verds s'han inventariat 105 baixes les que representen el 7% de baixes d'arbrat en espais verds, d'aquestes 57 són arbres morts, 43 són soques i 5 són buit (que significa que hi ha l'espai de l'arbre buit).

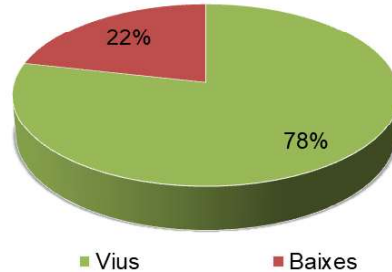


### Unitats de gestió d'arbrat viari

L'inventari del Pla Director de Palafolls inclou un total de 38 unitats de gestió corresponent a arbrat viari.

### Alineacions d'arbrat viari

S'han inventariat un total de 860 posicions d'arbres en alineacions de l'arbrat viari de Palafolls, distribuïdes en 38 unitats de gestió. D'aquestes posicions, 675 (78%) corresponen a arbres vius i 185 són baixes (22%).



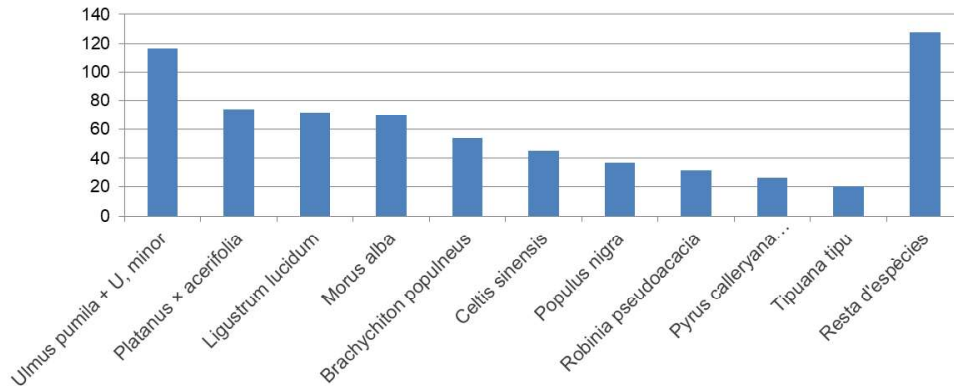
Les alineacions d'arbrat viari ocupen una longitud de 5.433 metres lineals que representa un 10% del total de metres lineals de carrers del municipi.

### Freqüència de les espècies d'arbres en arbrat viari

L'espècie més freqüent és *Ulmus sp* (*U. minor* i *U. pumila*) amb un 17% seguida de *Platanus x acerifolia* amb un 11% i *Ligustrum lucidum* (11%) Les cinc espècies més freqüents representen el 57% de l'arbrat viari.

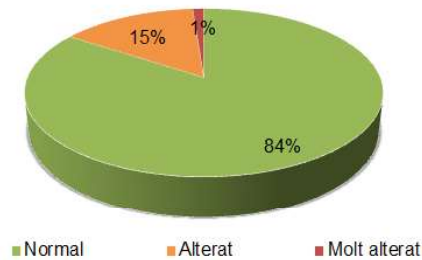
Freqüència de les espècies d'arbres en arbrat viari		
ESPÈCIES D'ARBRES MÉS FREQUENTS	NOMBRE	PERCENTATGE
<i>Ulmus pumila</i> + <i>U. minor</i>	117	17%
<i>Platanus x acerifolia</i>	74	11%
<i>Ligustrum lucidum</i>	72	11%
<i>Morus alba</i>	70	10%
<i>Brachychiton populneus</i>	54	8%
<i>Celtis sinensis</i>	45	7%
<i>Populus nigra</i>	37	5%
<i>Robinia pseudoacacia</i>	32	5%
<i>Pyrus calleryana</i> 'Chanticleer'	26	4%
<i>Tipuana tipu</i>	20	3%
Resta d'espècies	128	19%
<b>TOTAL</b>	<b>675</b>	<b>100%</b>





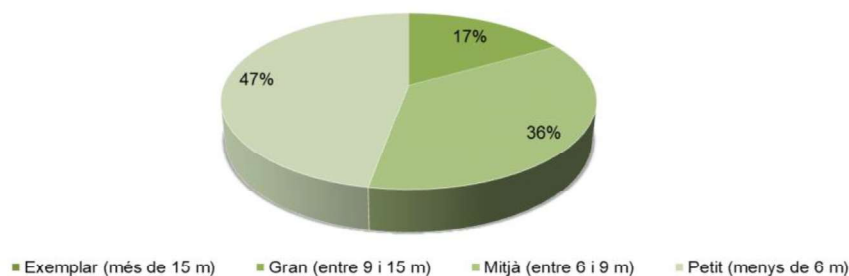
### Estat de l'arbrat viari

En l'inventari s'ha trobat que l'estat dels arbres de l'arbrat viari és normal en un 84%, alterat en un 15% i molt alterat en un 1%.



### Mida de l'arbrat viari

En l'inventari s'ha detectat que els arbres de l'arbrat viari són majoritàriament petits en un 47% seguits dels mitjans amb un 36% i grans amb un 17%.



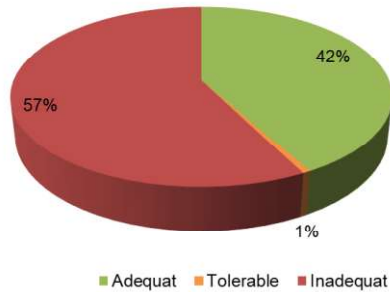
### Etapa de l'arbrat viari

En l'inventari de l'arbrat viari de Palafolls s'ha observat que la majoria dels arbres es troben en l'etapa de manteniment (99%) i en l'etapa d'implantació (1%).

### Idoneïtat de l'arbrat viari

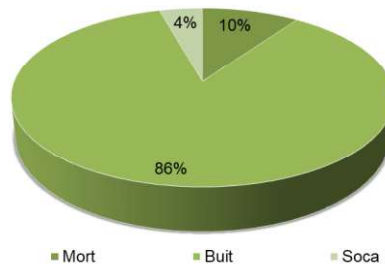
La majoria de les espècies d'arbrat viari són Inadequades (57%) i adequades en un 42% amb un 1% de tolerables.

Les espècies que s'han trobat inadequades son bàsicament arbrat de port gran en voreres de carrers inferiors a 2'5m.



### Baixes de l'arbrat viari

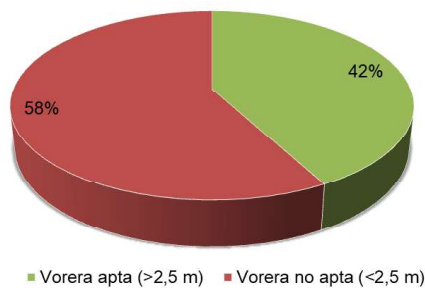
En l'inventari de l'arbrat viari s'han inventariat 185 baixes, de les quals el 159 unitats són espais buits (86%), 18 unitats són peus morts (10%) i les 8 unitats restant són soques (4%).



### Estudi de l'amplada vorera dels carrers arbrats

S'ha mesurat l'amplada de les voreres amb alineacions d'arbrat, categoritzant-les en vorera no apte per la plantació (<2,5m) i apte (>2,5m).

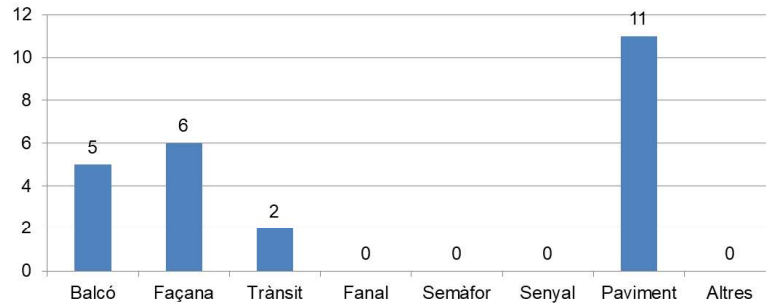
A Palafolls el 58% de les alineacions es troben en voreres no aptes per la plantació d'arbrat, mentre que el 42% de les alineacions es troben en voreres aptes.



### Estudi dels conflictes de l'arbrat viari amb el seu entorn

S'ha realitzat un estudi dels conflictes més freqüents en l'arbrat viari i els diferents elements del seu entorn immediat. El 47% de les alineacions d'arbrat viari tenen algun conflicte.

Es detecten un total de 24 conflictes, els més freqüents són el conflictes amb els paviments així amb balcons i façanes.



### Unitats de gestió de jardineres viàries

L'inventari del Pla Director inclou 4 unitats de gestió corresponent a jardineres viàries.

#### Jardineres viàries

S'han inventariat un total de 54 jardineres viàries, amb una longitud de 173m. Totes les jardineres tenen vegetació la qual majoritàriament és *Euonymus japonicus* i *Teucrium fruticans*.

Les jardineres del municipi son majoritàriament de ferro corten circular i de ferro rectangulars, també n'hi ha alguna de rectangular de fusta.



Figura 5. Diferents tipologies de jardineres del municipi

#### 4.1.2 Gestió

##### Tipus de gestió i organització

El manteniment del verd urbà de Palafolls es realitza mitjançant gestió indirecta, a través d'un únic contracte.

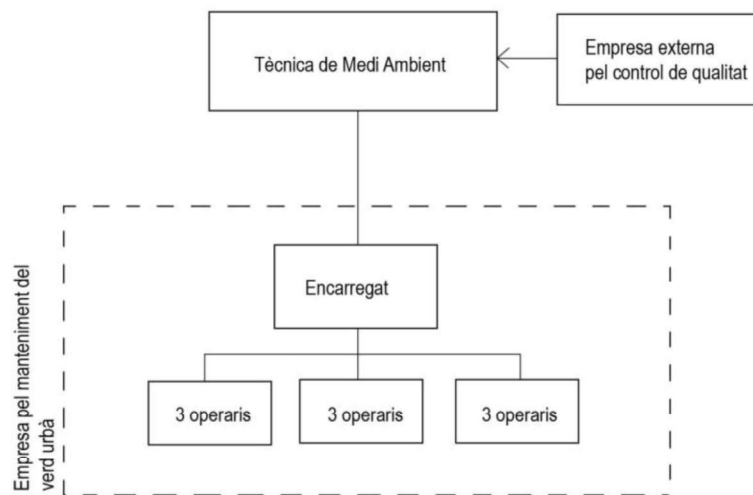
El control el realitza l'Àrea de Medi Ambient a través de la tècnica de medi ambient que compte amb una empresa externa que realitza el control de qualitat de les feines que facilita informes mensuals.

Pel que fa a l'empresa externa (El molí d'en Puigvert) que realitza el manteniment del verd urbà compte amb un encarregat amb tres equips de treball de tres operaris cada

un. L'empresa externa és una organització sense ànim de lucre amb l'objectiu de generar salut i qualitat de vida mitjançant la capacitació i posterior contractació de persones amb trastorns de salut mental facilitant a l'hora la seva integració social.

L'empresa externa realitza el manteniment integral dels espais verds i de l'arbrat urbà, en conseqüència, els elements que s'inclouen en el contracte són: prades de gespa, prades naturals, arbres, arbustos, tanques, plantes enfiladisses, massissos de flor, massissos d'arbustos, jardineres, zones terrenques, àrids, zones pavimentades, mobiliari urbà, jocs infantils i equipament per a majors, xarxes de drenatge, xarxes de reg i mecanismes elèctrics de les xarxes de reg tant potable com d'aigua regenerada o freàtica, cartelleres, jardineres, estructures ornamentals de flor i altres estructures d'obra civil (murs, escales, tancaments...). Realitza el manteniment dels espais, així com les podes de l'arbrat i tractaments fitosanitaris.

El servei de jardineria de Palafolls té el següent organigrama:



La mateixa empresa contractada és la responsable de formar el seu personal, darrerament ha realitzat cursos per l'ús d'eines de desbrossada i motoserra, i coneixement del medi.

### Gestió econòmica destinada al servei

La despesa corrent del servei de verd urbà (gestió externa) de Palafolls és de 334.622'16 €.

Inclosoes en el contracte hi ha diferents inversions com a millores per la realització d'obres a diferents rotondes del municipi, tot i que no s'han executat totes les planificades.

Les obres d'inversions realitzades:

- Rotonda Accés Autopista NII Pk.678 Accés Autopista C32
- Rotonda La Tordera BV-682\_GI 682 Pk.3 Accés Municipi per carrer Ribera de la Burgada (direcció BCN)
- Rotonda Sant Lluís-Marineland BV-6002 Pk.1 Accés Barri Sant Lluís per carrer Sant Lluís.

- Piràmides vegetals - Polígon Industrial Riera Jordà paral·leles a la carretera BV-682
- Rotonda Pla d'en Bigas ROT 1\_ interior Polígon Can Baltasar (Intersecció Pla d'en Bigas / Metal·listes / Picapedrers)

Les obres d'inversions previstes:

- Rotonda Mas Reixac NII Pk.679 Accés Urbanització Mas Reixac i Sector 27 Polígon Industrial Mas Reixac.
- Rotonda Sant Genís de Palafolls NII Pk.676 Accés Sant Genís de Palafolls\_Fustes Esteba
- Rotonda Marie Curie ROT 2\_ interior Polígon Sector 27 Polígon Mas Reixac Carrer Marie Curie.
- Rotonda Bershka ROT 3\_ interior Polígon Serra Vallplana (Bershka) intersecció carrer Antic Camí de Tordera / Neil Armstrong)
- Rotonda Mas Roquet ROT 4\_ interior Polígon Mas Roquet (Marcotran Samori) carrer Antic Camí de Tordera.
- Desenvolupament del sector Pla parcial núm. 24 (zona de la riera Brugada i Institut)

### Gestió de l'aigua

En l'inventari s'han localitzat i mesurat les superfícies d'espais verds que tenen reg automatitzat a partir de l'observació a camp de les instal·lacions visibles i la consulta amb els serveis tècnics agafant per bona la superfície que es vol continuar regant un cop passada la sequera que estem patint.

En la següent taula es representa la superfície vegetada sense reg, que representa el 97% del total, i la vegetació amb reg que representa un 3%.

Distribució d'àrees vegetades amb reg		
TIPUS D'ÀREA	SUPERFÍCIE (m <sup>2</sup> )	PERCENTATGE
Sense reg	507.571 m <sup>2</sup>	97 %
Amb reg	17.913 m <sup>2</sup>	3 %
<b>TOTAL</b>	<b>525.484 m<sup>2</sup></b>	<b>100 %</b>

El reg dels espais verds, l'arbrat viari i les jardineres viàries de Palafolls es duu a terme amb aigua de xarxa.

Hi ha instal·lacions de reg per aspersió i per degoteig, i pel reg d'arbrat i jardineres sense sistema de reg automàtic es realitza amb camió cisterna. Els sistemes de reg disposen de programadors i electrovàlvules.

El consum d'aigua anual del Verd Urbà de Palafolls és de 22.320 m<sup>3</sup> (2022), mentre que el 2023 el consum d'aigua anual va ser de 5.080 m<sup>3</sup> amb excepcionalitat per sequera des del febrer amb les restriccions de reg següents:

- Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes de caràcter públic o privat, excepte el reg de supervivència d'arbres o plantes que es farà gota a gota

o en regadora, i dins de l'horari comprès entre les 20.00 i les 8.00 hores.

- Resta prohibit el reg de gespa en tots els casos, excepte en superfícies destinades a pràctica federada d'esport, on el reg es pot mantenir en les quantitats mínimes necessàries per permetre-la, sense superar la dotació màxima de 450 m<sup>3</sup>/ha/mes.
- No obstant, en el reg que es faci reutilitzant aigües de pluja recollides de les teulades o bé d'aigua regenerada de les depuradores, no s'aplicarà aquesta prohibició.

### **Gestió residus vegetals**

Les restes de poda i verd urbà les autogestiona l'empresa externa per a la reutilització en la seva activitat hortícola.

### **Tractaments fitosanitaris i herbicides**

Es realitzen tractaments i actuacions a arbrat i vegetació contra insectes i plagues amb tècniques no agressives i sense productes químics.

Es realitza l'alliberament de fauna auxiliar pel control biològic de per exemple *Aphidius colemani* pel pugó de les pereres i *Adalia bipunctata* pel pugó dels til·lers.

El control de les herbes no desitjades es realitza amb escatats o desbrossades sense l'aplicació d'herbicides en general, només es realitza l'aplicació d'herbicides en casos puntuals i zones concretes.

### **Comunicació**

L'ajuntament de Palafolls disposa de pàgina web amb un apartat destinat a Medi Ambient amb una breu descripció de les competències i telèfon i email de contacte.

L'ajuntament també té canals de comunicació com Youtube, Facebook, Twitter i Instagram on es fan tot tipus de comunicacions alguna de la qual està relacionada amb temes dels espais verds.

Per resoldre queixes i peticions es realitza a través de l'OAC o bé a través de peticions directes a regidors o treballadors de l'ajuntament i es traslladen al servei de jardineria.

L'atenció al ciutadà es realitza a través de l'OAC.

## **4.2 Anàlisi de dades i diagnosi**

Un cop vistes totes les dades obtingudes de l'inventari i el recull de la informació referent a la gestió i manteniment dels espais verds, es realitza un anàlisi de les dades obtenint diferents indicadors i diagnosi del verd urbà del municipi.

A continuació, es resumeix les dades utilitzades per realitzar els càlculs dels indicadors que s'han considerat adients per aquest Pla Director.

Les dades de referència de població i territorials corresponen a l'any 2023, segons fons de l'Idescat. Les dades de superfícies verdes s'han extret de l'inventari realitzat en el present estudi. Les dades preses del Cercle de Comparació Intermunicipal (CCI) de la Diputació de Barcelona són els resultats de l'any 2022.

Els indicadors aporten informació sobre la situació d'uns determinats paràmetres d'estudi, en relació a altres dades comparatives.

Població	9.823 habitants
Superfície	16'56 km <sup>2</sup>
Densitat de població	593'2 habitants per km <sup>2</sup>
Altitud	16 m (snm)
Superfície total zones verdes	619.104 m <sup>2</sup>
Superfície manteniment freqüent (Superfície sense tenir en compte els espais de transició amb l'entorn, altres espais lliures, espais vinculats a la xarxa hidrogràfica i espais Pendants de desenvolupar)	245.524 m <sup>2</sup>
Nombre total d'arbres (Suma de tots els arbres del municipi, vius, buits, soques i morts)	2.453 arbres (posicions)

#### 4.2.1 Indicadors territorials

El percentatge de superfície d'espais verds respecte el sòl urbà (segons el mapa urbanístic de Catalunya) és inferior a la mitjana calculada pels Cercles de Comparació Intermunicipals de la Diputació de Barcelona si ens fixem en la superfície d'espais verds amb manteniment freqüent.

Percentatge de superfície d'espais verds sobre el total de sòl urbà				
SUPERFÍCIE SÒL URBÀ	SUPERFÍCIE ESPAIS VERDS	VALORS Palafoolls	INDICADORS	REFERÈNCIA
3.078.574 m <sup>2</sup>	619.104 m <sup>2</sup>	20'1%	12'6%	CCI
	245.524 m <sup>2</sup> *	8'0%		

\*Superfície d'espais verds amb manteniment freqüent.

La superfície equivalent de verd urbà per m<sup>2</sup> de sòl urbà són els m<sup>2</sup> d'espais verds amb manteniment freqüent i la superfície equivalent a l'arbrat viari. Per a l'arbrat viari es comptabilitzen 16 m<sup>2</sup> equivalents per cada unitat, corresponents a l'estimació de la mitjana de la projecció de la capçada dels arbres de carrer (4x4 metres per arbre). Per tant el % de superfície equivalent de verd urbà per m<sup>2</sup> de sòl urbà a Palafoolls és del 9'3%, inferior a la mitjana calculada pels CCI que es situa al 14,4%.

#### 4.2.2 Indicadors de població

##### Arbrat

El nombre d'habitants per arbre de Palafoolls és superior al marcat com a recomanable per la OMS. Per tant, al municipi hi ha menys arbres per habitant del que recomana la OMS.

El nombre d'habitants per arbre viari és superior a la mitjana calculada pels Cercles de Comparació Intermunicipals de la Diputació de Barcelona, és a dir, a Palafolls els habitants tenen menys arbres viaris que en altres municipis. En canvi en espais verds és al contrari els habitants de Palafolls tenen més arbres per habitant que la mitjana calculada pel CCI.

Nombre d'habitants per arbre			Valors de referència		
ARBRES	HABITANTS	VALORS	INDICADORS	REFERÈNCIA	
Arbres viaris	860 ut	9.823 hab.	11,4 hab./arbre	7 hab./arbre viari	CCI
Arbres espais verds	1.593 ut		6,2 hab./arbre	8'3 hab./arbre (en espais verds)	CCI
TOTAL	2.453 ut		4,0 hab./arbre	3 hab./arbre	OMS

Això pot ser degut a que hi ha parts del municipi els quals no tenen o tenen molt poca presència d'arbrat com son les urbanitzacions Ciutat Jardí, Mas Reixac i Mas Carbó.

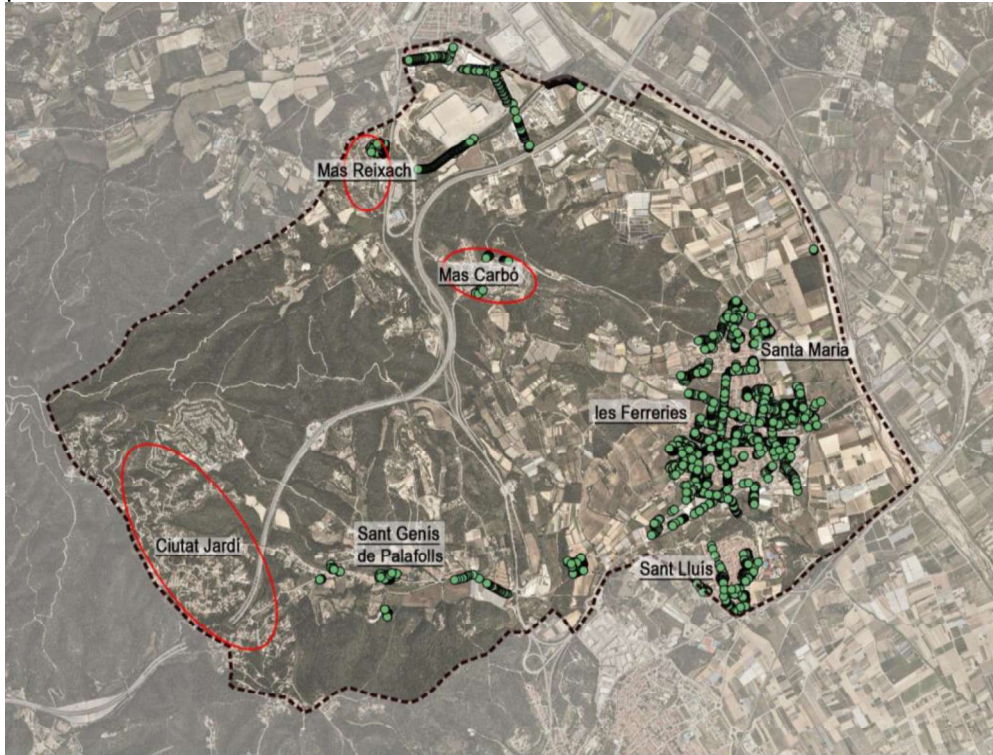


Figura 6. Plànol de distribució de l'arbrat al municipi.

El percentatge de metres lineals de carrers arbrats de Palafolls és inferior a la mitjana calculada pels Cercles de Comparació Intermunicipals de la Diputació de Barcelona.

Percentatge de metres lineals de carrers arbrats respecte els metres lineals totals carrers				
METRES CARRERS	METRES CARRERS ARBRATS	VALORS Palafolls	INDICADORS	REFERÈNCIA
53.130 ml	5.433 ml *	10%	36,3%	CCI

\*Els carrers amb arbrat viari de doble línia només es compta un cop la llargada del carrer arbrat.



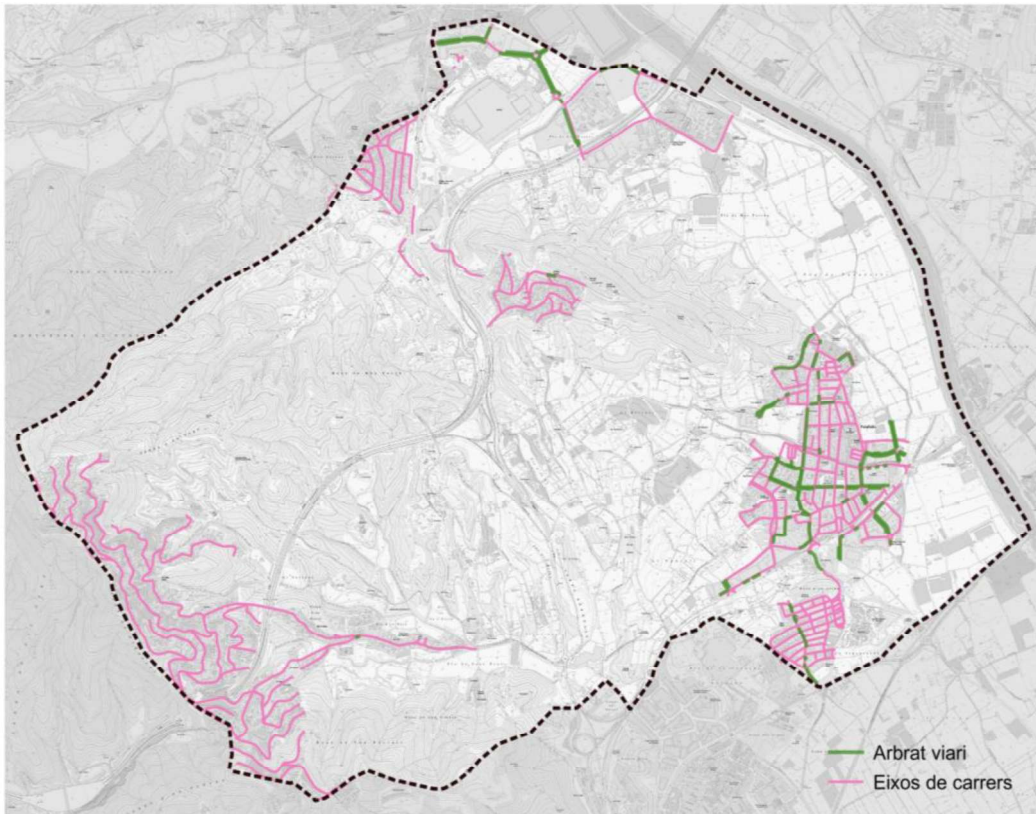


Figura 7. Plànol de distribució dels carrers amb arbrat viari.

Aquest baix percentatge pot venir degut a que l'arbrat viari es concentra al nucli urbà principal i és inexistent en urbanitzacions com Ciutat Jardí, Can Reixac o Mas Carbó. Si es realitza el càlcul en el nucli de Palafolls i Sant Lluís el percentatge de metres lineals de carrers arbrats respecte els metres lineals totals carrers és del 16% dada encara continua sent inferior a la mitjana dels CCI.

### Espais verds

La superfície verda per habitant supera a la recomanada per la OMS tant si es calcula amb la totalitat dels espais verds com amb els espais verds amb manteniment freqüent. La dada de Palafolls també és molt superior a la mitjana dels Cercles de Comparació Intermunicipal (CCI) de la Diputació de Barcelona.

Superfície d'espai verds per habitant		
SUPERFÍCIE	HABITANTS	VALORS
619.104 m <sup>2</sup>	9.823 hab.	<b>63,0 m<sup>2</sup>/hab.</b>
245.524 m <sup>2</sup> *		<b>25,0 m<sup>2</sup>/hab.</b>

\*Superfície d'espais amb manteniment freqüent.

Valors de referència	
INDICADORS	REFERÈNCIA
11,4 m <sup>2</sup> /hab.	OSE <100.000hab.
10 a 15 m <sup>2</sup> /hab.	OMS
15'9 m <sup>2</sup> /hab.	CCI

La superfície equivalent de verd urbà per habitant són els m<sup>2</sup> d'espais verds amb manteniment freqüent i la superfície equivalent a l'arbrat viari. Per a l'arbrat viari es comptabilitzen 16 m<sup>2</sup> equivalents per cada unitat, corresponents a l'estimació de la mitjana de la projecció de la capçada dels arbres de carrer (4x4 metres per arbre). Per tant, Palafolls té 29,0 m<sup>2</sup> equivalent de verd urbà per habitant, dada superior a la dels CCI que es situa a 18,2 m<sup>2</sup> equivalent de verd urbà per habitant.

Per tant, Palafolls en tots els casos té més verd urbà per habitant que les dades de referència.

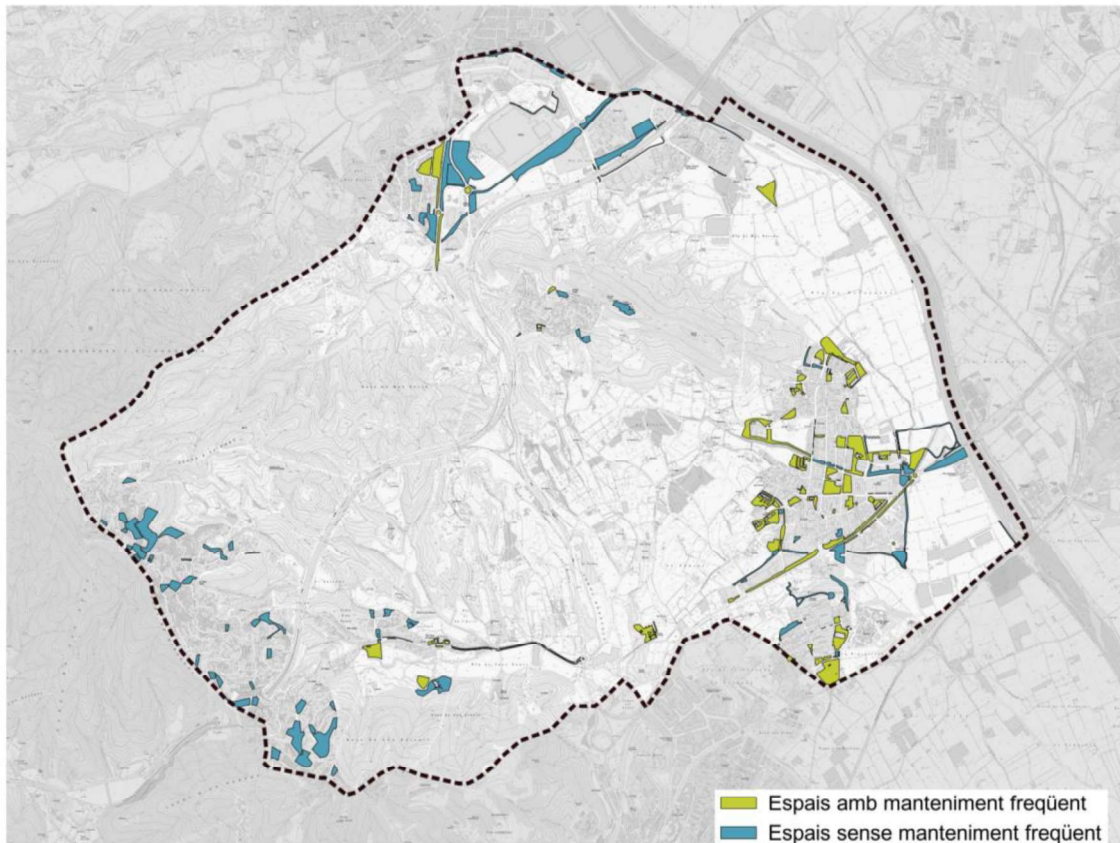


Figura 8. Plànol de distribució dels espais verds del municipi.

La distribució dels espais verds és força equilibrada en els nuclis principals on es fa més vida al carrer com són les Ferreries, Santa Maria i Sant Lluís.

#### 4.2.3 Indicadors de biodiversitat

El percentatge de les 5 espècies més freqüents de l'arbrat viari de Palafolls és superior a la mitjana calculada pels Cercles de Comparació Intermunicipal de la Diputació de Barcelona.

Percentatge de les 5 espècies més freqüents	
PALAFOLLS	CCI
57%	52'6%

L'espècie més freqüent de l'arbrat viari és l'*Ulmus sp* (*U. pumila* + *U. minor*) amb un 17% seguida de *Platanus x acerifolia* i *Ligustrum lucidum* amb un 11% cada una. Es recomana que una espècie no superi una freqüència del 10% per evitar problemes associats als monocultius que suposen una baixa resiliència del sistema en casos de plagues i malalties.

A Palafolls hi ha un total de 76 espècies d'arbrat del Verd Urbà dada inferior a la mitjana d'espècies d'arbrat dels CCI que es situa a 94,5.

La distribució de les diferents espècies d'arbrat es distribueixen correctament en el municipi cosa que fa contrarestar les problemàtiques associades al monocultiu.

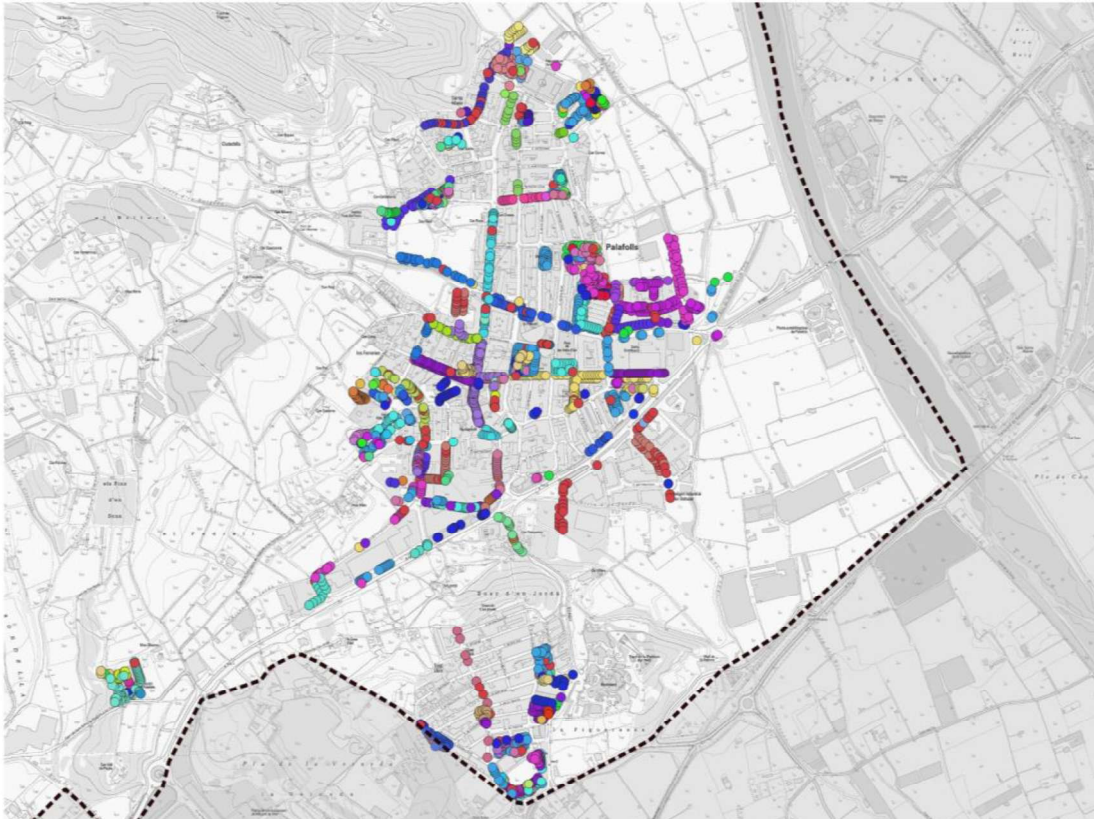


Figura 9. Plànol de distribució d'espècies d'arbrat del municipi (zoom a Les Ferreries, Santa Maria i Sant Lluís).

Per millorar la biodiversitat de l'arbrat viari al municipi serà necessari no plantar espècies predominants, incrementar el nombre d'espècies menys freqüents i introduir noves espècies i varietats.

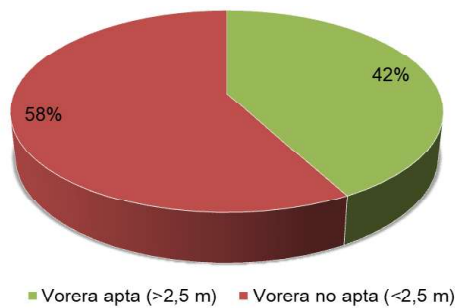
#### **4.2.4 Estat de l'arbrat**

##### **Estat dels carrers arbrats**

El 58% de les unitats de gestió d'arbrat viari estan plantats en voreres no aptes per contenir arbrat (amplada de vorera < 2'5m). Són voreres excessivament estretes, que no compleixen per un costat amb la normativa d'accessibilitat i a on els arbres tampoc tenen suficient espai aeri pel seu òptim desenvolupament. Això en la majoria de casos provoca:

- Capçades desestructurades per la necessitat d'esporgues reiterades
- Increment de despeses de manteniment
- Molèsties als veïns i vianants





El 47% de les unitats de gestió de l'arbrat viari presenten algun conflicte. Els conflictes més presents són els conflictes amb l'aixecament de paviment degut segurament a un sòl compactat a on les arrels dels arbres creixen just a sota del paviment, i conflictes amb balcons i façanes degut a voreres estretes amb arbrat o una selecció inadequada de l'espècie.

### **Estat de l'arbrat**

El 91% de l'arbrat del municipi es troben en un estat normal i només el 8% de l'arbrat es troba alterat i l'1% molt alterat, els quals la majoria són arbres d'arbrat viari degut majoritàriament a podes reiterades en arbrat en voreres estretes o per cables elèctrics.

La majoria d'arbres del municipi són de mida petita (43%) seguits del de mida mitjana (38%) i un 19% són de mida gran. Cal dir que els arbres generen més cobertura i més beneficis ambientals com més grans són, per tant aquesta dada es podria millorar.

La poda de l'arbrat de Palafolls és correcta on la majoria d'arbres necessiten podes de manteniment excepte en l'arbrat en voreres estretes els quals necessiten podes reiterades per evitar conflictes. Cal destacar que la espècie més present al municipi és la morera amb necessitats de poda anuals.

També cal mencionar l'elevada presència de pollancre i àlbers que produeixen llavors amb un berriscol que afecta les vies respiratòries, presenten arrels superficials i tenen una elevada fragilitat de la seva estructura.

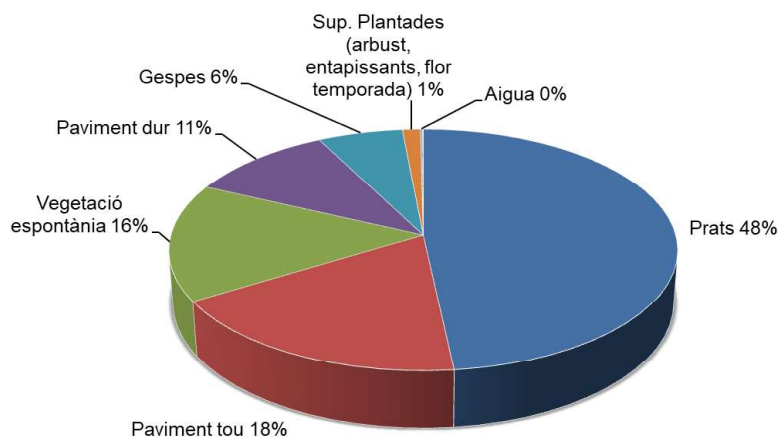
Les baixes de l'arbrat (tant en arbrat viari com en arbrat d'espais verds) són elevades (12% en global, 22% en arbrat viari mentre que la mitjana dels CCI: 3%). Moltes d'aquestes baixes es concentren a les alineacions de la zona industrial.

### **4.2.5 Estat dels espais verds urbans**

La majoria d'espais verds de Palafolls presenten una imatge poc diversa i pobre paisatgísticament. Molts dels espais estan formats per arbrat i gespa/prat, sense pràcticament estrat arbustiu. Això provoca una imatge pobre dels espais verds de Palafolls, poc biodiversa, homogènia i amb poca diversitat cromàtica sense massa canvis estacionals. Per exemple, la Plaça del Mas Tit (EV042), Plaça de Xon Comes (EV047) o Plaça de Poppi (EV081) tot i que presenten arbustiva aquesta està formada pràcticament per les mateixes espècies com Pittosporum, evònims, nerium o llorer amb un manteniment d'arbustiva retallada (topiària). La majoria d'aquests espais transmeten una imatge d'espais envellits.

S'ha calculat el percentatge de superfícies sobre el total de m<sup>2</sup> d'espais verds amb manteniment freqüent.

Percentatge superfícies sobre el total de m <sup>2</sup> d'espais verds amb manteniment freqüent		
Elements superficial	PALAFOLLS	CCI
Gespes	6,1 %	10,2 %
Prats	48,3 %	34,0 %
Sup. Plantades (arbust, entapissants, flor temporada)	1,3 %	7,3 %
Vegetació espontània / Altres sup. vegetades	15,7 %	14,4 %
Làmines d'aigua	0'2 %	0'3 %
Paviment dur	10,5 %	16,3 %
Paviment tou	18,0 %	18,3 %



Ens podem fixar que a Palafolls hi ha més percentatge de prats que de gespes que és la mateixa tendència que es mostra en els CCI. Així com més presència de paviment tou que de paviment dur que també segueix la tendència dels CCI.

Cal destacar la poca superfície plantada (arbust, entapissants o flor de temporada) al municipi. Per tant seria necessari potenciar l'estrat arbustiu i millorar la diversitat en la majoria d'espais verds amb la creació de nous parterres amb arbustives, entapissants i herbàcies.

També serà necessari enriquir les masses arbustives i/o tanques vegetals existents ja que en general presenten una combinació d'espècies arbustives poc variada amb poca variació estacional i amb elevades necessitat de retall. Es poden replantar amb diferents espècies per tal de crear masses mixtes.

Amb aquesta taula ens podem fixar en la superfície permeable dels espais verds amb manteniment freqüent, la superfície amb capacitat de penetració i aprofitament de

l'aigua de pluja. La superfície permeable inclou la superfície vegetada i els paviments tous. Es pot observar que la zona permeable a Palafolls és un 89,4%, percentatge superior que la mitjana dels CCI que és d'un 84,2%.

També cal destacar que hi ha forces espais verds amb aparcaments provisionals que fan disminuir la qualitat paisatgística dels espais donant una sensació de provisionalitat. Caldria saber quins d'aquests espais finalment ha de ser aparcament i adequar-los per tal de millorar la imatge.



Figura 10. Aparcaments provisionals al EV.

#### **4.2.6 Criteris de proximitat i connectivitat**

##### **Població a menys de 300 m d'un espai verd gran**

Segons la OMS s'hauria de viure a menys de 300m d'un espai verd de com a mínim 5.000m<sup>2</sup>. Per tant, s'ha realitzat una estimació del percentatge de sòl urbà (segons cadastre) que es troba a menys de 300 m d'un espai verd gran.

El 84% del sòl urbà està situat a menys de 300 metres d'un espai verd de més de 5.000m<sup>2</sup>. S'ha de tenir en compte que el sòl urbà a més de 300 metres d'un espai verd gran està situat a la Ciutat Jardí o Mas Carbó, i per tant proper a les zones boscoses i senders del municipi.

Si ens fixem en el nucli es pot dir que els espais verds grans es troben ben distribuïts ja que hi ha espais verds rellevants a pràcticament a tot el municipi.

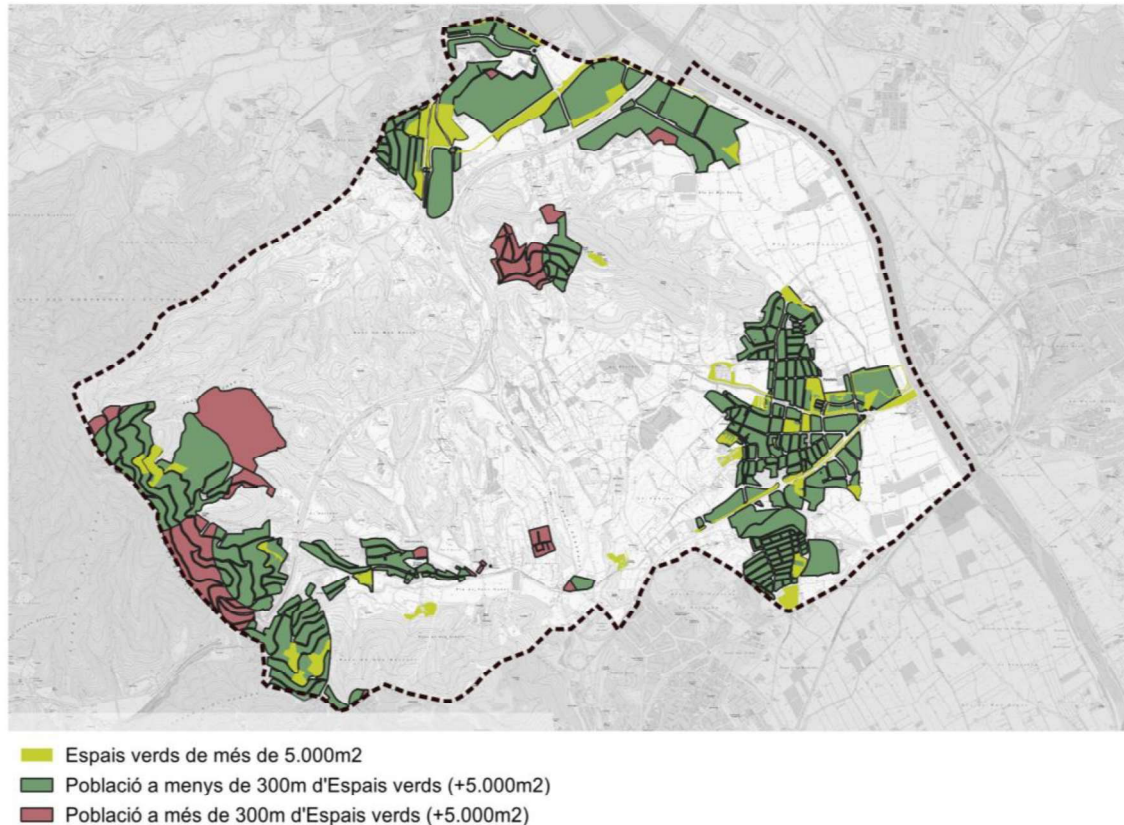


Figura 11. Plànol de la situació del sòl urbà segons la distància a un Espai verd gran.

Pel que fa a la connectivitat es detecta una manca de connexió dels diferents espais verds, així com amb escoles i zones esportives.

Per tant serà necessari seguir aquesta estratègia i realitzar aquestes connexions entre diferents espais verds, equipaments i zones amb més intensitat d'ús amb carrers el més pacífics i amables possibles per afavorir una mobilitat més segura i sostenible, així com la millora de la qualitat de vida dels ciutadans. La connexió que sí que està realitzada és la que connecta peatonalment el nucli principal amb Sant Lluís amb una passarel·la per sobre la C-841.

Palafolls té un entorn natural proper interessant, per tant potenciar la connexió amb aquest entorn és molt interessant. Per la zona est hi ha la connexió amb el riu Tordera i el camí que transcorre paral·lel a ell, cal mencionar que hi ha trams del camí que tot i que transcorre al costat del riu aquest no es veu per la forta presència de canya (*Arundo donax*) que impedeixen la vista cap al riu. Si es travessa podem realitzar l'enllaç amb el GR92. A la part nord hi ha la connexió amb el castell de Palafolls i a la part oest hi ha una xarxa important de camins entre camps i petites masses boscoses interessants pel passeig de la població.

#### 4.2.7 Organització del servei

##### Tipus de gestió i organització

En l'actualitat el manteniment del verd urbà de Palafolls es realitza mitjançant gestió indirecta (per contracte extern).

Es calcula l'indicador de m<sup>2</sup> d'espais verds per operari que mostra la càrrega de treball

en superfície per cada treballador. Es calcula igual que en els CCI per tant els m<sup>2</sup> d'espais verds no inclouen els espais de transició amb l'entorn, els espais vinculats a la xarxa hidrogràfica ni els espais verds en equipaments.

Es realitza el manteniment amb 10 treballadors.

Així doncs la càrrega de treball és de 24.552'4 m<sup>2</sup>/operari dada inferior a la dels CCI que es situa a 31.368'4m<sup>2</sup>/operari.

### Costos de gestió

La despesa corrent en el verd urbà per habitant és superior que la mitjana dels CCI, en canvi la dotació econòmica pel manteniment del verd urbà per superfície es troba una mica per sota dels indicadors de referència.

Despesa corrent	PALAFOLLS	CCI
Despesa corrent (verd urbà) per habitant	34'1 €/hab	28'2 €/hab
Despesa corrent en espais verds per m <sup>2</sup> *	1'36 €/m <sup>2</sup>	1'40 €/m <sup>2</sup>

\* S'agafa la superfície d'espais verds amb manteniment freqüent, tal com es calcula en els CCI.

### Inversions

Es realitzen inversions que estan incloses en el contracte de manteniment i encara hi ha de pendents de realitzar.

### Comunicació

A l'ajuntament es realitzen poques comunicacions sobre les actuacions concretes de manteniment en els espais verds ni tampoc dins la web de l'ajuntament a l'apartat de medi ambient.

És necessari millorar la informació amb la ciutadania. Manquen publicacions recurrents de les feines de gestió més sensibles per la ciutadania, com per exemple la campanya de poda de l'arbrat, caiguda de fulles. També és bo informar de l'arribada de les floracions, informació sobre arbrat del municipi, etc per tal que la ciutadania vagi agafant estima al verd urbà.

S'ha de millorar la informació i la formació sobre el verd als ciutadans, ja que com més coneixements i transparència, menys queixes.

### Gestió de l'aigua

#### - Recursos hídrics

El reg dels espais verds es duu a terme amb aigua de xarxa, es podrien buscar alternatives viables de reg a l'aigua de xarxa.

No es disposa d'un sistema de telegestió, la telegestió et permet tenir un control del reg a l'instant ja que des de l'ordinador es poden obrir i tancar els regs, controlar consums al qual permet saber si existeixen pèrdues d'aigua, etc.

#### - Consums d'aigua

Es realitza el càlcul amb les dades de reg de l'any 2022 (sense restriccions).



El consum d'aigua potable destinat al reg del verd urbà de Palafolls és 22.320m<sup>3</sup>/any.

El consum d'aigua per superfície amb manteniment freqüent (245.524m<sup>2</sup>) és de 0,09m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> any, consum una mica inferior a la mitjana del Cercles de Comparació Intermunicipal de la Diputació de Barcelona (2022) que és de 0,1m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> any.

El consum d'aigua per habitant és de 2,27m<sup>3</sup>/hab, dada superior a la mitjana calculada pels Cercles de Comparació Intermunicipals de la Diputació de Barcelona (2022) que és de 2,0m<sup>3</sup>/hab.

### **Gestió residus vegetals**

Actualment l'empresa externa gestiona les restes aprofitant-les per la seva activitat hortícola, sent positiu ja que no es converteixen en residus. Tot i així, part d'aquestes restes estaria bé poder-les reutilitzar en el propi municipi ja que son recursos que es poden reincorporar al verd urbà com, per exemple, les restes de poda que amb la seva trituració es poden incorporar als parterres com a mulching.

### **Tractaments fitosanitaris i herbicides**

La gestió de plagues es realitza segons la Gestió Integrada de Plagues que consisteix en l'examen acurat de tots els mètodes de protecció vegetal disponibles i posterior integració de mesures adequades per evitar el desenvolupament de plagues i mantenir l'ús de productes fitosanitaris i altres formes d'intervenció en nivells que estiguin econòmica i ecològicament justificats i que redueixin o minimitzin els riscos per a la salut humana i el medi ambient. La gestió integrada de plagues promou els mecanismes naturals de control de plagues.

## **4.3 Conclusions**

### **Espais verds**

La superfície d'espais verds per habitant es situa molt per sobre de la recomanada per la OMS, tot i que presenten una imatge poc diversa i pobre paisatgísticament mancants un criteri de disseny.

Manca connectivitat entre els diferents espais verds, i entre aquests i els equipaments municipals, així com amb l'entorn natural proper.

Les dades de superfícies dels espais verds són bones a excepció de la superfícies plantades (arbustiva, entapissant i flor de temporada) que és molt baixa i fa que els espais siguin poc diversos.

### **Arbrat viari**

Els indicadors mostren que a Palafolls la proporció d'arbrat per habitant és baixa així com la quantitat de metres lineals de carrers arbrats (al nucli de Palafolls i Sant Lluís) respecte els metres lineals totals de carrers és inferior a la mitjana dels CCI.

Manca diversitat d'espècies arbòries on hi ha menys espècies d'arbrat que els CCI i el percentatge de les 5 espècies més freqüent és superior als CCI.

El 58% de les unitats de gestió d'arbrat viari es troben en voreres no aptes comportant conflictes de l'arbrat.

Baixes de l'arbrat elevades (12%)

## **Gestió**

La despesa econòmica en espais verds per m<sup>2</sup> (amb manteniment freqüent) és inferior a la mitjana de referència dels CCI, tot i que si ens fixem en la despesa econòmica de verd urbà per habitant és superior a la mitjana dels CCI.

La càrrega de treball dels operaris és inferior a la mitjana de referència dels CCI.

Es pot millorar la comunicació amb la ciutadania tant de feines de manteniment, criteris de gestió o aspectes rellevants del verd urbà, ja que com més informada està la ciutadania menys queixes es reben.

La majoria dels espais són prat/gespa amb arbrat, sense vegetació arbustiva oferint una imatge estàtica del verd urbà i poc biodiversa. L'arbustiva actual es manté retallada (topiària) la qual cosa no permet la seva floració i/o fructificació.

S'utilitza aigua de xarxa per realitzar els regs i no es disposa d'un sistema de telegestió generalitzat.



## **ANNEXOS**

Annex I – Model de dades del Sistema d'Informació Geogràfica

Annex II – Taules informació d'inventari

Annex III – Plànols

# **PLA DIRECTOR DE VERD URBÀ**

ANNEX I – Model de dades del Sistema d'Informació Geogràfica



# ÍNDIX

<b>1. MODEL DE DADES DEL SISTEMA D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA.....</b>	<b>2</b>
1.1 Bases cartogràfiques .....	2
1.1.1 <i>Generació</i> .....	2
1.1.2 <i>Format de les dades</i> .....	2
1.1.3 <i>Estructuració topològica</i> .....	2
1.1.4 <i>Definició de les unitats, sistema de referència i projecció</i> .....	2
1.2 Classificació de les capes.....	2
1.3 Definició i descripció dels camps .....	3
1.3.1 <i>Unitats de gestió d'espais verds</i> .....	3
1.3.2 <i>Unitats de gestió arbrat viari</i> .....	4
1.3.3 <i>Unitats de gestió jardineria viària</i> .....	5
1.3.4 <i>Arbres</i> .....	5
1.3.5 <i>Elements superficials</i> .....	6
1.3.6 <i>Elements lineals</i> .....	6
1.3.7 <i>Altres elements puntuals</i> .....	7
1.3.8 <i>Dominis de valors</i> .....	7

# 1. MODEL DE DADES DEL SISTEMA D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA

En el present Annex es detalla la informació referent al Sistema d'Informació Geogràfica (SIG) de l'inventari del Pla Director del Verd Urbà de Palafolls. Es fa una descripció de les bases cartogràfiques i de la base de dades relacionada.

## 1.1 Bases cartogràfiques

### 1.1.1 Generació

Les bases cartogràfiques s'han dissenyat i generat prenent com a referència el document facilitat per la Diputació de Barcelona on es descriu el model de dades SIG a seguir.

### 1.1.2 Format de les dades

El format escollit per l'entrega de dades ha estat *Shapefile*, ja que la seva estructura interna és simple, i és un format estàndard compatible amb varis programes SIG.

### 1.1.3 Estructuració topològica

La informació cartogràfica ha estat estructurada en capes d'informació segons la seva temàtica i geometria (punt, línia o polígon). S'ha verificat les seves relacions topològiques, comprovant el tancament de polígons i la seva contigüïtat (absència de gaps i overlaps) i l'absència de micropolígons.

### 1.1.4 Definició de les unitats, sistema de referència i projecció

La unitat bàsica de treball és el metre.

El datum de referència de les bases cartogràfiques és ETRS89 (*European Terrestrial Reference System 1989*).

La projecció utilitzada és l'UTM. L'àmbit de Catalunya queda inclòs en el fus 31 Nord.

## 1.2 Classificació de les capes

Les capes entregades en aquest treball són les que es descriuen en els següents quadres:

Capes de verd urbà		
Nom	Descripció	Tipus
UG_espais	Delimitació de les unitats de gestió de tipus espais	Polígons
UG_arbrat_viari	Delimitació de les unitats de gestió de tipus arbrat viari	Línies



<b>UG_jardinera_viaria</b>	Delimitació de les unitats de gestió de tipus jardinera viaria	Línies
<b>Arbres</b>	Inventari d'arbres que pertanyen a les unitats de gestió de tipus espais i de tipus arbrat viari	Punts
<b>Elements_superficials</b>	Inventari d'elements superficials que pertanyen a les unitats de gestió	Polígons
<b>Elements_lineals</b>	Inventari d'elements lineals que pertanyen a les unitats de gestió	Línies
<b>Elements_puntuals</b>	Elements puntuals que pertanyen a les unitats de gestió (excepte arbres)	Punts

### 1.3 Definició i descripció dels camps

A continuació es recull la descripció dels camps de les dades cartogràfiques i alfanumèriques referents al verd urbà.

#### 1.3.1 Unitats de gestió d'espais verds

Camps dels espais verds			
Nom del camp	Tipus	Longitud	Descripció
<b>MUN_INE</b>	Text	5	Codi INE municipal
<b>ID_VU</b>	Text	5	Codi de la unitat de gestió (EV000)
<b>NOM_UG</b>	Text	250	Nom de la unitat de gestió
<b>CODI_CATEG</b>	Numèric	4	Categoria de verd*
<b>DATA_ACT</b>	Data	10	Data de la darrera actualització
<b>AREA_TOTAL</b>	Numèric	7	Superfície total: superfície total de la UG (m <sup>2</sup> )
<b>AREA_DUR</b>	Numèric	7	Superfície paviments durs (m <sup>2</sup> )
<b>AREA_TOU</b>	Numèric	7	Superfície paviments tous (m <sup>2</sup> )
<b>AREA_VEG</b>	Numèric	7	Superfície ocupada per vegetació (m <sup>2</sup> )
<b>AREA_AIGUA</b>	Numèric	7	Superfície d'aigua (m <sup>2</sup> )
<b>AREA_REG</b>	Numèric	7	Superfície vegetada que es regada (m <sup>2</sup> )
<b>DESC_GEN</b>	Text	250	Breu descripció de la UG
<b>NUM_ARBRES</b>	Numèric	4	Nombre total d'arbres de la UG
<b>GESTIO</b>	Text	50	Tipus de gestió de la UG: directa o indirecta
<b>GESTIO_RES</b>	Text	50	Responsable de la gestió
<b>IMATGE</b>	Text	20	Fotografia general descriptiva de la UG, en format jpg de 600x800
<b>IMATGE2</b>	Text	20	Fotografia general descriptiva de la UG, en

			format jpg de 600x800
<b>IMATGE3</b>	Text	20	Fotografia general descriptiva de la UG, en format jpg de 600x800
<b>IMATGE4</b>	Text	20	Fotografia general descriptiva de la UG, en format jpg de 600x800

\*Aquest camp conté un domini de valors

### 1.3.2 Unitats de gestió arbrat viari

Camps de l'arbrat viari			
Nom del camp	Tipus	Longitud	Descripció
<b>MUN_INE</b>	Text	5	Codi INE municipal
<b>ID_VU</b>	Text	5	Codi de la unitat de gestió (AV000)
<b>NOM_CARR</b>	Text	250	Localització de l'alineació
<b>DATA_ACT</b>	Data	10	Data de la darrera actualització
<b>LONGITUD</b>	Numèric	4	Longitud de l'alineació (m)
<b>NUM_ARBRES</b>	Numèric	4	Nombre total d'arbres de la UG
<b>NUM_BAIXES</b>	Numèric	4	Nombre total de baixes de la UG
<b>NUM_POSIC</b>	Numèric	4	Nombre total de posicions de la UG
<b>ESP_PRAL</b>	Numèric	4	Espècie principal*
<b>ESP_SEC</b>	Numèric	4	Espècie secundària
<b>A_VORERA</b>	Text	1	Amplada de la vorera
<b>CONFLICT1</b>	Text	1	Conflicte amb l'entorn*
<b>CONFLICT2</b>	Text	1	Conflicte amb l'entorn*
<b>CONFLICT3</b>	Text	1	Conflicte amb l'entorn*
<b>DESC_ENTOR</b>	Text	250	Descripció de la UG
<b>REG</b>	Text	1	Tipus de reg
<b>IMATGE</b>	Text	20	Fotografia general descriptiva de la UG, en format jpg de 600X800
<b>IMATGE2</b>	Text	20	Fotografia general descriptiva de la UG, en format jpg de 600X800
<b>IMATGE3</b>	Text	20	Fotografia general descriptiva de la UG, en format jpg de 600X800
<b>IMATGE4</b>	Text	20	Fotografia general descriptiva de la UG, en format jpg de 600X800

\*Aquest camp conté un domini de valors

### 1.3.3 Unitats de gestió jardineria viària

Camps de les jardineres viàries			
Nom del camp	Tipus	Longitud	Descripció
MUN_INE	Text	5	Codi INE municipal
ID_VU	Text	5	Codi de la unitat de gestió (JV000)
NOM_CARR	Text	250	Localització de l'alineació
DATA_ACT	Data	10	Data de la darrera actualització
LONGITUD	Numèric	4	Longitud de l'alineació (m)
NUM_JARD	Numèric	4	Nombre total de jardineres de la UG
ESP_JARD	Numèric	4	Espècie principal*
DESC_ENTOR	Text	250	Descripció de la UG
REG	Text	1	Tipus de reg
IMATGES	Text	20	Fotografia general descriptiva de la UG, en format jpg de 600x800
IMATGE2	Text	20	Fotografia general descriptiva de la UG, en format jpg de 600X800
IMATGE3	Text	20	Fotografia general descriptiva de la UG, en format jpg de 600X800
IMATGE4	Text	20	Fotografia general descriptiva de la UG, en format jpg de 600X800

\*Aquest camp conté un domini de valors

### 1.3.4 Arbres

Camps dels arbres			
Nom del camp	Tipus	Longitud	Descripció
MUN_INE	Text	5	Codi INE municipal
ID_VU	Text	10	Codi complet de l'element
DATA_ACT	Data	10	Data de la darrera actualització
ESP_NOM	Numèric	4	Nom de l'espècie i varietat*
ESTAT	Text	1	Estat global de l'arbre*
MIDA	Text	1	Alçada total de l'arbre en quatre segments*
ETAPA	Text	1	Etapa aproximada*

<b>IDONEITAT</b>	Text	1	Idoneïtat de l'espècie en la ubicació*
<b>ARBRE_CAT</b>	Text	1	Arbre catalogat
<b>BAIXA</b>	Text	1	Tipus de baixa*

\*Aquest camp conté un domini de valors

### 1.3.5 Elements superficials

Camps dels elements superficials			
Nom del camp	Tipus	Longitud	Descripció
<b>MUN_INE</b>	Text	5	Codi INE municipal
<b>ID_VU</b>	Text	10	Codi complet de l'element
<b>TIPUS_ELE</b>	Numèric	2	Tipus de superfície: parterre, talús, grup d'arbustives, altres superfícies plantades, gespa, gespa artificial, prat, edicle, escala, paviment dur o paviment tou
<b>SUPERFICIE</b>	Numèric	5	Superfície total del polígon (m <sup>2</sup> )
<b>ESTAT</b>	Text	1	Estat global de la superfície*
<b>OBSERVACIO</b>	Text	250	Altres dades observades

\*Aquest camp conté un domini de valors

### 1.3.6 Elements lineals

Camps dels elements lineals			
Nom del camp	Tipus	Longitud	Descripció
<b>MUN_INE</b>	Text	5	Codi INE municipal
<b>ID_VU</b>	Text	9	Codi complet de l'element
<b>TIPUS_ELE</b>	Numèric	2	Tipus d'element lineal: tanca artificial o tanca vegetal
<b>ESP_JARD</b>	Numèric	4	Nom de l'espècie i varietat
<b>LONGITUD</b>	Numèric	4	Longitud de l'alineació (m)
<b>ESTAT</b>	Text	1	Estat global de l'alineació*
<b>ALTURA</b>	Text	3	Altura en metres
<b>REBALL</b>	Text	1	Retall (en cas de tanca vegetal)
<b>OBSERVACIO</b>	Text	250	Altres dades observades

\*Aquest camp conté un domini de valors

### 1.3.7 Altres elements puntuals

Camps dels altres elements puntuals			
Nom del camp	Tipus	Longitud	Descripció
MUN_INE	Text	5	Codi INE municipal
ID_VU	Text	9	Codi complet de l'element
TIPUS_ELE	Numèric	2	Tipus d'element
ESP_JARD	Numèric	4	Nom de l'espècie i varietat
ESTAT	Text	1	Estat global de l'alineació*
OBSERVACIO	Text	250	Altres dades observades

\*Aquest camp conté un domini de valors

### 1.3.8 Dominis de valors

A continuació es relacionen els dominis de valors disponibles per als diferents camps, que es troben a les taules adjuntes corresponents.

**Unitats de gestió d'espais verds** camp CODI\_CATEG

CODI	DESCRIPCIÓ
1	Jardins
2	Parcs
3	Espais de transició amb l'entorn
4	Places
5	Elements de vialitat
6	Espais verds en equipaments
7	Jardineres viàries
8	Altres espais lliures
9	Arbrat viari
12	Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica

**Tipus de gestió (espais verds)** camp GESTIO

NOM
Directa
Indirecta

**Responsable de gestió (espais verds)** camp GESTIO\_RES

En el moment de fer el Pla Director de Verd Urbà no hi havia empresa assignada per fer el manteniment del verd urbà.

**Tipus d'element superficial (espais verds)** camp TIPUS\_ELE

CODI	NOM
1	Paviment dur
2	Paviment tou
3	Làmina d'aigua
4	Gespa
5	Prat
6	Grup d'arbustives
7	Entapissant
8	Planta temporada
9	Vegetació espontània
10	Altres superfícies vegetades
11	Altres superfícies

**Tipus d'element lineal (espais verds)** camp TIPUS\_ELE

CODI	NOM
1	Tanca vegetal
2	Altres

**Tipus d'element puntual (espais verds)** camp TIPUS\_ELE

CODI	NOM
1	Jardinera
2	Arbust puntual
3	Altres elements puntuals

**Estat (elements superficials, elements lineals i elements puntuals)**

camp ESTAT

Avaluació de l'estat general de l'arbre o de l'element.

CODI	NOM	DESCRIPCIÓ
N	Normal	Arbre o element que no presenta símptomes d'alteracions, ni fisiològiques ni estructurals, o que les que presenta es poden considerar lleus
A	Alterat	Arbre o element que presenta símptomes d'alteracions significatives, però que no suposen intervenció específica
T	Molt Alterat	Arbre o element que presenta símptomes d'alteracions greus que suposen intervenció específica

**Mida (elements superficials, elements lineals i elements puntuals)**

camp MIDA

Estimació de l'alçada total de l'arbres.

CODI	NOM	DESCRIPCIÓ
P	Petit	Menys de 6m
M	Mitjà	Entre 6 i 9m
G	Gran	Entre 9 i 15m
E	Exemplar	Més de 15m

**Etapa (elements superficials, elements lineals i elements puntuals)**

camp ETAPA

Estimació de l'etapa des de la plantació.

CODI	NOM	DESCRIPCIÓ
I	Implantació	Plantació recent
M	Manteniment	Plantació consolidada
D	Decaïment	Plantació en decaïment

**Idoneïtat (elements superficials, elements lineals i elements puntuals)** camp IDONEITAT

Valoració de l'adequació de l'espècie a la seva ubicació.

CODI	NOM	DESCRIPCIÓ
A	Adequada	L'espècie s'ajusta a les característiques del lloc
I	Inadequada	L'espècie no s'adequa al lloc o presenta aspectes no desitjables en viari
T	Tolerable	Tot i que no és la millor opció, és tolerable

**Baixa (elements superficials, elements lineals i elements puntuals)**

camp BAIXA

Estimació del tipus de baixa.

CODI	NOM	DESCRIPCIÓ
M	Mort	Arbre mort, pendent de tala i arrabassament
B	Buit	Espai d'arbre que es troba buit, sense ocupar
S	Soca	En l'emplaçament de l'arbre es troba la soca de l'arbre anterior mort talat, pendent d'arrabassament



**Espècie (unitats de gestió d'arbrat viari i arbres)**

campes ESP\_PRAL i ESP\_NOM

Corresponen al llistat d'espècies i varietats de la guia per a la selecció d'espècies d'arbrat viari.

Tot seguit els codis i espècies presents a Palafolls.

CODI	ESPÈCIE
2	<i>Acer campestre</i>
11	<i>Acer negundo</i>
14	<i>Acer platanoides</i>
24	<i>Acer saccharinum</i>
30	<i>Aesculus hippocastanum</i>
32	<i>Albizia julibrissin</i>
51	<i>Brachychiton populneus</i>
59	<i>Catalpa bignonioides</i>
62	<i>Cedrus deodara</i>
64	<i>Celtis australis</i>
65	<i>Celtis sinensis</i>
66	<i>Ceratonia siliqua</i>
70	<i>Cercis siliquastrum</i>
74	<i>Citrus aurantium</i>
81	<i>Cupressus sempervirens 'Stricta'</i>
85	<i>Eriobotrya japonica</i>
91	<i>Ficus carica</i>
97	<i>Fraxinus angustifolia</i>
99	<i>Fraxinus excelsior</i>
101	<i>Fraxinus ornus</i>
104	<i>Ginkgo biloba</i>
111	<i>Grevillea robusta</i>
112	<i>Hibiscus syriacus</i>
113	<i>Jacaranda mimosifolia</i>
117	<i>Koelreuteria paniculata</i>
120	<i>Lagerstroemia indica</i>
123	<i>Ligustrum lucidum</i>
125	<i>Liquidambar styraciflua</i>
129	<i>Magnolia grandiflora 'Galissonnière'</i>
134	<i>Melia azedarach</i>
137	<i>Morus alba</i>

143	<i>Olea europaea</i>
148	<i>Photinia × fraseri 'Red Robin'</i>
152	<i>Pinus pinaster</i>
153	<i>Pinus pinea</i>
155	<i>Platanus × acerifolia</i>
164	<i>Populus alba 'Pyramidalis'</i>
165	<i>Populus nigra 'Italica'</i>
172	<i>Prunus serrulata 'Amanogawa'</i>
178	<i>Punica granatum</i>
181	<i>Pyrus calleryana 'Chanticleer'</i>
188	<i>Quercus ilex</i>
190	<i>Quercus pubescens</i>
194	<i>Quercus suber</i>
197	<i>Robinia pseudoacacia</i>
205	<i>Salix babylonica</i>
211	<i>Styphnolobium japonicum (Sophora japonica)</i>
217	<i>Tamarix africana</i>
229	<i>Tilia × europaea</i>
231	<i>Tilia platyphyllos</i>
232	<i>Tilia tomentosa</i>
234	<i>Tipuana tipu</i>
236	<i>Ulmus minor</i>
237	<i>Ulmus pumila</i>
242	<i>Ziziphus jujuba</i>
244	<i>Phoenix dactylifera</i>
247	<i>Washingtonia filifera</i>
253	<i>Acacia dealbata</i>
262	<i>Ailanthus altissima</i>
278	<i>Cedrus atlantica</i>
288	<i>Citrus x limon</i>
305	<i>Cupressus macrocarpa</i>
306	<i>Cupressus sempervirens</i>

310	<i>Eucalyptus globulus</i>
333	<i>Malus domestica</i>
344	<i>Picea abies</i>
350	<i>Pinus radiata</i>
362	<i>Populus alba</i>

363	<i>Populus nigra</i>
371	<i>Prunus cerasifera</i>
373	<i>Prunus dulcis</i>
378	<i>Prunus serrulata</i>

**Conflictes amb l'entorn (arbrat viari)**

camp CONFLICTE1, CONFLICTE2 i CONFLICTE3

Són els conflictes més habituals en les UG d'arbrat viari.

CODI	NOM	DESCRIPCIÓ
B	Balcó	Conflicte de proximitat a balcons
F	Façana	Conflicte de proximitat a façana
T	Trànsit	Conflicte de proximitat a carril de trànsit rodat
L	Fanal	Obstacle a la il·luminació
S	Semàfor	Obstacle a la visibilitat del semàfor
E	Senyal	Obstacle a la visibilitat del senyal
P	Paviment	Aixecament de paviment
A	Altres	Altres a descriure en observacions

**Espècie (unitats de gestió jardineria viària, elements puntuals i elements lineal)**

camp ESP\_JARD

Corresponen al llista d'espècies i varietats de la guia per a la selecció d'espècies de jardineres viàries.

Tot seguit els codis i espècies presents a Palafolls.

CODI	ESPÈCIE
1	<i>Abelia x grandiflora</i>
144	<i>Euonymus japonicus</i>

294	<i>Photinia xfraseri 'Red Robin'</i>
999	Altres



# **PLA DIRECTOR DE VERD URBÀ**

ANNEX II – Taules informació d'inventari

# ÍNDEX

1.	TAULA DE L'INVENTARI DE LES UNITATS DE GESTIÓ DELS ESPAIS VERDS	1
2.	TAULA DE L'INVENTARI DE LES UNITATS DE GESTIÓ D'ARBRAT VIARI.....	7
3.	TAULA DE L'INVENTARI DE LES UNITATS DE GESTIÓ DE JARDINERES VIÀRIES .....	9

1. TAULA DE L'INVENTARI DE LES UNITATS DE GESTIÓ DELS ESPAIS VERDS

CODI	NOM	CATEGORIA	ÀREA TOTAL	ÀREA			NÚM ARBRES	ELEMENTS PUNTUALS	TANCA VEGETAL
				DUR	TOU	VEGETAT			
EV001	Marge Riera de Vallmanya	Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	9216	0	0	9216	0	0	
EV002	Marge camí Bershka	Espais de transició amb l'entorn natural	2081	0	0	2081	0	0	
EV003	Passeig riera de Reixac (Bershka)	Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	32922	3781	221	28920	0	59	
EV004	Riera de Reixac (aparcament camions)	Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	6194	1193	0	5001	0	0	
EV005	Riera de Reixac - c. de l'Antic Camí de Tordera	Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	10714	0	0	10714	0	0	
EV006	Espai sota pont C-32	Espais de transició amb l'entorn natural	982	0	0	982	0	0	
EV007	Marge nord C-32 amb c. del Gorg del Moll d'en Puigverd	Espais de transició amb l'entorn natural	190	0	0	190	0	0	
EV008	Espai Pla de Can Roquet	Espais de transició amb l'entorn natural	12376	0	0	12376	0	0	
EV009	Espai c. de Valentina Tereshkova	Espais de transició amb l'entorn natural	8643	0	0	8643	0	0	
EV010	Marge nord C-32 amb c. de Valentina Tereshkova	Espais de transició amb l'entorn natural	582	0	0	582	0	0	
EV011	Marge sud C-32 amb c. del Gorg del Moll d'en Puigverd	Espais de transició amb l'entorn natural	166	0	0	166	0	0	
EV012	Marge c. del Gorg del Moll d'en Puigverd	Espais de transició amb l'entorn natural	967	0	0	967	0	0	
EV013	Marge c. del Gorg del Moll d'en Puigverd	Espais de transició amb l'entorn natural	536	0	0	536	0	0	
EV014	Protectora Palafolls	Espais verds en equipaments	8135	993	0	7142	0	0	
EV015	Miradors Anella cívica	Espais de transició amb l'entorn natural	45	0	0	45	0	3	
EV016	Parc Mas Reixac	Parcs	5877	0	445	5432	0	32	
EV017	Lateral oest N-II	Parcs	12575	909	0	11666	0	32	63m
EV018	Lateral est N-II	Espais de transició amb l'entorn natural	11469	0	0	11469	0	0	

EV019	Espai oest del polígon Nord	Espais de transició amb l'entorn natural	9201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EV020	Espai est polígon Nord	Espais de transició amb l'entorn natural	25363	1458	0	23905	0	0	0	0	0	0	0
EV021	Rotonda c. de Neil Armstrong	Elements de vialitat	1169	1169	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EV022	Marge c. de Neil Armstrong	Espais de transició amb l'entorn natural	358	0	0	358	0	0	0	0	0	0	0
EV023	Espai c. de Marie Curie	Espais de transició amb l'entorn natural	4348	0	0	4348	0	0	0	0	0	0	0
EV024	Espai c. de la Roureda	Altres espais lliures	3633	0	0	3633	0	0	0	0	0	0	0
EV025	Espai c. del Romani	Altres espais lliures	448	0	0	448	0	0	0	0	0	0	0
EV026	Espai c. de la Farigola	Altres espais lliures	2432	0	0	2432	0	0	0	0	0	0	0
EV027	Lateral sud-oest N-II	Altres espais lliures	8767	0	0	8767	0	0	0	0	0	0	0
EV028	Rotonda Mas Reixac	Elements de vialitat	531	0	0	531	0	0	0	0	0	0	0
EV029	Lateral sud-est N-II	Elements de vialitat	4459	0	0	4459	0	0	0	0	0	0	0
EV030	Riera de Reixac (c. de Marie Curie)	Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	3610	0	0	3610	0	0	0	0	0	0	0
EV031	Zona verda c. del Camí del Castell	Jardins	935	243	0	692	0	0	0	0	6	0	0
EV032	Parcel·la camí del Castell	Altres espais lliures	1790	0	0	1790	0	0	0	0	0	0	0
EV033	Castell de Palafoles	Espais de transició amb l'entorn natural	5594	2817	303	2474	0	0	0	0	0	0	0
EV034	Parada Bus Mas Carbó	Espais de transició amb l'entorn natural	129	0	0	129	0	0	0	0	0	0	0
EV035	Local Social Mas Carbó	Espais verds en equipaments	684	310	149	225	0	0	0	0	18	0	6m
EV036	Espai c. de Carolina Coronado	Espais de transició amb l'entorn natural	2959	0	0	2959	0	0	0	0	0	0	0
EV037	Exterior cases c. de Can Batlle	Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	1386	0	0	1386	0	0	0	0	0	0	0
EV038	Aparcament c. Roig i Jalpí	Pendent de desenvolupar	982	208	0	774	0	0	0	0	1	0	0
EV039	Plaça de Roig i Jalpí	Jardins	2873	0	180	2693	0	0	0	0	31	0	0
EV040	Camp de futbol exterior	Espais verds en equipaments	10509	7289	0	3220	0	0	0	0	29	0	0
EV041	Camp de futbol interior	Espais verds en equipaments	1085	0	635	450	0	0	0	0	3	0	0
EV042	Plaça del Mas Tit	Jardins	1465	602	205	658	0	0	0	0	18	0	0
EV043	Plaça del Mas Tit (talús)	Pendent de desenvolupar	80	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0
EV044	Entre edificis Pla de la Sorra	Parcs	3773	0	210	3563	0	0	0	0	13	0	0

EV045	Pla de la Sorra	Parcs	3190	370	0	2820	0	0	0	50	
EV046	Espai c. de Xon Comes	Jardins	167	0	0	167	0	0	0	0	
EV047	Plaça de Xon Comes	Jardins	1852	6	28	1818	0	1818	27		
EV048	Espai c. de Can Batlle	Jardins	1574	0	0	1574	0	0	2		
EV049	Can Batlle exterior	Jardins	1433	293	41	1099	0	0	2		
EV050	Can Batlle interior	Espais verds en equipaments	1239	116	295	828	0	0	8		
EV051	La Vinya d'en Florit	Jardins	2788	205	64	2519	0	0	37		
EV052	Camí i exterior Institut Font del Ferro	Parcs	13026	3268	42	9716	0	0	28		
EV053	Plaça Pla de la Sorra	Places	239	0	239	0	0	0	3		
EV054	Rotonda c. del Camí de la Ciutadella	Elements de vialitat	53	53	0	0	0	0	1		
EV055	Parterres av. del Mestre Pau Casals	Jardins	244	244	0	0	0	0	0	8 arbust puntual	
EV056	Trav. de les Esplanes	Jardins	684	0	271	413	0	413	0	2 jardineres	
EV057	Aparcament de les Rentadores	Parcs	6244	1771	197	4276	0	474	15		
EV058	Riera d'en Burgada	Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	2449	0	674	1775	0	1775	19		
EV059	El Palauet	Espais verds en equipaments	2659	41	1043	1575	0	0	12		
EV060	Plaça de Joaquim Ruyra	Parcs	7410	4083	250	3077	0	2709	60	461m	
EV061	Parc de les Valls d'Ax	Parcs	5477	1503	1653	2316	0	2316	28		
EV062	Piscines Municipals	Espais verds en equipaments	3342	0	957	2001	384	2001	21	82m	
EV063	Parc de les Esplanes	Parcs	15285	322	1486	13440	0	794	161		
EV064	Marge camí del Roig	Espais de transició amb l'entorn natural	564	0	0	564	0	0	0		
EV065	Zona verda c. de les Conquilles	Parcs	6092	0	1338	4754	0	0	31	185m	
EV066	Parc Riera d'en Burgada	Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	5205	0	342	4863	0	0	25		
EV067	Parterres c. de les Serretes	Jardins	375	0	0	375	0	0	0		
EV068	Camí zona Rec de la Mina d'en Puig	Espais de transició amb l'entorn natural	6038	1863	252	3923	0	0	0		
EV069	Gorg dels Cans	Parcs	7269	872	0	6397	0	0	6		
EV070	Entrada gorg dels Cans	Espais de transició amb l'entorn natural	2679	680	0	1999	0	0	0		



EV071	Espai ctra. B-682	Espais de transició amb l'entorn natural	11692	133	0	11559	0	0	0	0	0	
EV072	Rotonda ctra. B-682	Elements de vialitat	425	425	0	0	0	0	0	2		
EV073	Illa ctra. B-682	Elements de vialitat	249	0	0	249	0	0	0	0		
EV074	Espai ctra. B-682	Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	2723	275	0	2448	0	0	0	1		
EV075	Fòrum Palatiolo	Jardins	1262	1111	151	0	0	0	0	23	18 jardineres	
EV076	Rambla de les Ferreries	Elements de vialitat	1459	437	73	949	0	0	0	33		
EV077	Escola Les Ferreries	Espais verds en equipaments	5731	3423	1739	569	0	0	0	46		3m
EV078	Jardí Les Ferreries	Jardins	919	0	345	574	0	0	0	6	1 jardinera	
EV079	Aparcament Mas Prats	Pendent de desenvolupar	633	506	0	127	0	0	0	0		
EV080	Escola Mas Prats	Espais verds en equipaments	8395	3663	3507	1225	0	0	0	65	2 jardineres	41m
EV081	Plaça de Poppi	Jardins	2247	0	997	1238	0	1238	16			
EV082	Santa Maria - Plaça de les Feixetes dels León	Espais verds en equipaments	1759	218	203	1307	0	1307	12		2 jardineres	33m
EV083	Plaça c. del Sindicat amb c. de Ramon Turró	Places	139	0	101	38	0	0	0	7		
EV084	Espai verd can Florenci	Jardins	258	0	87	171	0	171	3		2 jardineres	26m
EV085	Gabrieta del Doctor Torner	Jardins	2640	162	513	1965	0	1965	20			201m
EV086	CAP	Espais verds en equipaments	162	0	97	65	0	0	0	1		
EV087	Parterres av. de la Costa Brava	Jardins	175	0	0	175	0	0	0	0		
EV088	Placeta del País de Sepharad	Jardins	903	0	0	897	0	0	0	3		
EV089	Llar d'Infants municipal Palafolets	Espais verds en equipaments	1739	1528	206	5	0	0	0	14		
EV090	Lateral ctra. B-682 (Ferreries)	Elements de vialitat	7280	145	0	7135	0	0	0	14		234m
EV091	Lateral ctra. B-682 (Zona Industrial Sud)	Elements de vialitat	5167	0	0	5167	0	0	0	0		
EV092	Rec Viver	Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	3756	0	0	3756	0	0	0	0		
EV093	Rotonda c. del Pla d'en Bigues	Elements de vialitat	214	206	0	8	0	0	0	1		
EV094	Espai PI Can Baltasar	Espais de transició amb l'entorn natural	5127	220	0	4907	0	0	0	0		
EV095	Riera d'en Jordà (PI Can Baltasar)	Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	1988	0	0	1988	0	0	0	0		

EV096	Aparcament c. del Camí de Llevant	Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	6236	135	0	6101	0	0	0	0	0	
EV097	Aparcament c. de Josep Pla	Pendent de desenvolupar	1368	1000	0	368	0	0	0	0	0	
EV098	Plaça Saló de Mas Pedrer	Jardins	2457	205	931	1321	0	0	0	41		
EV099	Espai c. de Damià Puig	Pendent de desenvolupar	685	200	0	485	0	0	0	3		
EV100	Skatepark de Palafolls	Jardins	4128	0	1291	2837	0	0	0	10		
EV101	Riera d'en Jordà c. de la Riera d'en Jordà	Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	2628	0	0	2628	0	0	0	24		
EV102	Lateral ctra. B-682 - c. de l'Estany Bufador	Elements de vialitat	9334	862	0	8472	0	932	0	18		
EV103	Riera d'en Jordà c. del Primer de Maig	Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica	2114	0	0	2114	0	0	0	15		
EV104	Espai c. del Primer de Maig	Pendent de desenvolupar	392	86	0	306	0	0	0	0		
EV105	Camí Can Jordà	Espais de transició amb l'entorn natural	4393	1679	77	2637	0	0	0	0		
EV106	Camí lateral BV-6002	Espais de transició amb l'entorn natural	4411	0	1073	3338	0	0	0	0		
EV107	Espai darrera cases c. de Sant Ramon	Espais de transició amb l'entorn natural	3771	187	10	3574	0	0	0	0		
EV108	Aparcament c. de Sant Ramon	Pendent de desenvolupar	246	130	0	116	0	0	0	0		
EV109	Plaça de Joan Huiix	Jardins	1914	0	0	1914	0	0	0	31		
EV110	Plaça de la Fesola	Jardins	1208	901	155	152	0	0	0	16		58m
EV111	Parterres c. de Folch i Torres	Jardins	50	0	0	50	0	0	0	0		
EV112	El Forroll	Parcs	7624	676	1801	5147	0	0	0	69		
EV113	Parterres c. de Sant Lluís	Jardins	83	0	0	83	0	0	0	0		
EV114	Rotonda BV-6002	Elements de vialitat	74	68	0	6	0	0	0	1		
EV115	Plaça de la Constitució	Places	607	0	607	0	0	0	0	9		
EV116	Zona verda av. del Mar	Places	248	0	248	0	0	0	0	4		
EV117	Zona verda av. d'Ifaca	Jardins	1990	0	0	1990	0	0	0	34		69m
EV118	Aparcament av. de l'Atlàntida	Pendent de desenvolupar	619	425	0	194	0	0	0	0		
EV119	Marge BV-6002	Elements de vialitat	38	0	0	38	0	0	0	0		
EV120	Figuerassa	Espais verds en equipaments	15374	3455	1664	10255	0	0	0	97		
EV121	Camí costat Tordera amb Ferrocarril	Espais de transició amb l'entorn natural	1090	377	0	713	0	0	0	0		

	Cementiri	Espais verds en equipaments	7098	1286	596	5212	0	0	78	4 jardineres	
EV122		Espais verds en equipaments	7098	1286	596	5212	0	0	78	4 jardineres	
EV123	Parcel·la ciutat jardí 1	Altres espais lliures	1480	0	0	1480	0	0	0		
EV124	Parcel·la ciutat jardí 2	Altres espais lliures	762	0	0	762	0	0	0		
EV125	Parcel·la ciutat jardí 3	Altres espais lliures	2338	0	0	2338	0	0	0		
EV126	Parcel·la ciutat jardí 4	Altres espais lliures	644	0	0	644	0	0	0		
EV127	Parcel·la ciutat jardí 5	Altres espais lliures	6327	0	0	6327	0	0	0		
EV128	Parcel·la ciutat jardí 6	Altres espais lliures	17492	0	0	17492	0	0	0		
EV129	Parcel·la ciutat jardí 7	Altres espais lliures	5321	0	0	5321	0	0	0		
EV130	Parcel·la ciutat jardí 8	Altres espais lliures	800	0	0	800	0	0	0		
EV131	Parcel·la ciutat jardí 9	Altres espais lliures	3939	0	0	3939	0	0	0		
EV132	Parcel·la ciutat jardí 10	Altres espais lliures	1894	0	0	1894	0	0	0		
EV133	Parcel·la ciutat jardí 11	Altres espais lliures	899	0	0	899	0	0	0		
EV134	Parcel·la ciutat jardí 12	Altres espais lliures	441	0	0	441	0	0	0		
EV135	Parcel·la ciutat jardí 13	Altres espais lliures	2182	0	0	2182	0	0	0		
EV136	Parcel·la ciutat jardí 15	Altres espais lliures	1234	0	0	1234	0	0	0		
EV137	Parcel·la ciutat jardí 14	Altres espais lliures	1285	0	0	1285	0	0	0		
EV138	Parcel·la ciutat jardí 16	Altres espais lliures	306	0	0	306	0	0	0		
EV139	Parcel·la ciutat jardí 19	Altres espais lliures	2468	0	147	2321	0	0	0		
EV140	Parcel·la ciutat jardí 18	Altres espais lliures	3125	0	0	3125	0	0	0		
EV141	Parcel·la ciutat jardí 17	Altres espais lliures	1531	0	0	1531	0	0	0		
EV142	Parcel·la ciutat jardí 24	Altres espais lliures	5101	0	0	5101	0	0	0		
EV143	Parcel·la ciutat jardí 23	Altres espais lliures	1514	0	0	1514	0	0	0		
EV144	Parcel·la ciutat jardí 22	Altres espais lliures	740	0	0	740	0	0	0		
EV145	Parcel·la ciutat jardí 25	Altres espais lliures	1063	0	0	1063	0	0	0		
EV146	Parcel·la ciutat jardí 26	Altres espais lliures	1384	0	0	1384	0	0	0		
EV147	Parcel·la Sant Genís 1	Altres espais lliures	1048	0	0	1048	0	0	0		
EV148	Parcel·la Sant Genís 2	Altres espais lliures	1704	0	0	1704	0	0	0		
EV149	Parcel·la Sant Genís 5	Altres espais lliures	1244	0	0	1244	0	0	0		
EV150	Parcel·la Sant Genís 6	Altres espais lliures	736	0	0	736	0	0	0		
EV151	Parcel·la Sant Genís 3	Espais de transició amb l'entorn natural	1159	244	0	915	0	0	7	30m	
EV152	Parcel·la Sant Genís 4	Espais de transició amb l'entorn natural	276	0	0	276	0	0	0		
EV153	Camp de futbol Cim de Miralles	Espais verds en equipaments	7148	101	131	6916	0	0	3		
EV154	Marges carretera de Sant Genís de Palafolls	Elements de vialitat	3608	0	0	3608	0	0	26		
EV155	Local social de Sant Genís de Palafolls	Espais verds en equipaments	1414	573	182	641	0	0	17	46m	

Codi	Nom	Longitud	Núm Arbres	Núm Baixes	Núm Posicions	Espècie Ppal	Espècie Secundària	Ampla Vorerera			Conflictes		
								1	2	3	1	2	3
EV156	Església Sant Genís		Espais verds en equipaments	867	9	233	625	0	0	13			
EV157	Zona verda de Sant Genís de Palafoles		Jardins	390	0	91	299	0	0	18			
EV158	Rotonda de Sant Genís N-II		Elements de vialitat	111	0	0	111	0	0	0			
EV159	Horts de Sant Genís de Palafoles		Espais verds en equipaments	3924	0	0	3924	0	0	0			
EV160	Entorn Can Gibert		Espais de transició amb l'entorn natural	11506	2395	239	8872	0	0	11			
EV161	Equipament ciutat jardí 1		Altres espais lliures	1520	0	0	1520	0	0	0			
EV162	Parcel·la ciutat jardí 27		Altres espais lliures	1666	0	0	1666	0	0	0			
EV163	Parcel·la ciutat jardí 28		Altres espais lliures	691	0	0	691	0	0	0			
EV164	Parcel·la ciutat jardí 29		Altres espais lliures	4545	0	0	4545	0	0	0			
EV165	Parcel·la ciutat jardí 30		Altres espais lliures	1715	0	0	1715	0	0	0			
EV166	Parcel·la ciutat jardí 31		Altres espais lliures	3160	0	0	3160	0	0	0			
EV167	Parcel·la ciutat jardí 32		Altres espais lliures	975	0	0	975	0	0	0			
EV168	Parcel·la ciutat jardí 36		Altres espais lliures	2933	0	0	2933	0	0	0			
EV169	Parcel·la ciutat jardí 33		Altres espais lliures	11173	0	0	11173	0	0	0			
EV170	Parcel·la ciutat jardí 37		Jardineres viàries	6368	0	0	6368	0	0	0			
EV171	Parcel·la ciutat jardí 34		Altres espais lliures	1282	0	0	1282	0	0	0			
EV172	Parcel·la ciutat jardí 35		Altres espais lliures	15234	0	0	15234	0	0	0			
EV173	Parcel·la ciutat jardí 38		Altres espais lliures	1405	0	0	1405	0	0	0			

## 2. TAULA DE L'INVENTARI DE LES UNITATS DE GESTIÓ D'ARBRAT VIARI

Codi	Nom	Longitud	Núm Arbres	Núm Baixes	Núm Posicions	Espècie Ppal	Espècie Secundària	Ampla Vorerera			Conflictes		
								1	2	3	1	2	3
AV001	c. de l'Antic Camí de Tordera	1460	63	55	118	<i>Ulmus pumila</i>	<i>Fraxinus angustifolia</i>	No apte					
AV002	c. de Yuri Gagarin	63	0	5	5	-	-	No apte					
AV003	c. del Gorg del Mollí d'en Puigverd	233	0	22	22	-	-	No apte					
AV004	c. de l'Antic Camí de Tordera	232	0	32	32	-	-	No apte					
AV005	c. del Camí del Castell	35	6	0	6	<i>Aesculus hippocastanum</i>	-	No apte					
AV006	c. de Can Batlle	378	19	13	32	<i>Prunus serrulata</i> 'Amanogawa'	-	No apte					

AV007	c. de Roig i Jalpi	82	9	0	9	<i>Lagerstroemia indica</i>	-	Apte		
AV008	pla de la Sorra	108	20	0	20	<i>Morus alba</i>	-	Apte	Paviment	
AV009	c. de Josep Capdevila	51	8	0	8	<i>Lagerstroemia indica</i>	-	No apte	Façana	
AV010	c. del Camí de la Ciutadella	284	20	0	20	<i>Tipuana tipu</i>	-	No apte		
AV011	c. de Girona	96	14	0	14	-	<i>Pyrus communis</i>	No apte	Balcó	
AV012	av. del Mestre Pau Casals	284	37	3	40	<i>Celtis sinensis</i>	<i>Celtis australis</i>	Apte	Façana	Paviment
AV013	c. de Josep Capdevila	18	1	0	1	<i>Ulmus minor</i>	-	No apte		
AV014	Accés aparcament av. del Mestre Pau Casals	22	3	0	3	<i>Ligustrum lucidum</i>	-	Apte		
AV015	c. de Baix	170	16	1	17	<i>Pyrus calleryana</i> 'Chanticleer'	<i>Ligustrum lucidum</i>	Apte		
AV016	c. de Pi i Margall	97	7	1	8	<i>Acer campestre</i>	-	Apte	Balcó	
AV017	c. de Francesc Macià	292	43	1	44	<i>Platanus x acerifolia</i>	<i>Populus alba</i>	No apte	Balcó	Trànsit
AV018	c. Major	321	62	0	62	<i>Ligustrum lucidum</i>	<i>Platanus x acerifolia</i>	No apte	Balcó	
AV019	av. de la Costa Brava	540	91	3	94	<i>Ulmus minor</i>	<i>Platanus x acerifolia</i>	Apte	Trànsit	Façana
AV020	c. de les Serretes	331	31	0	31	<i>Populus nigra</i>	-	Apte		
AV021	c. de les Conquilles	418	54	2	56	<i>Brachychiton populneus</i>	-	Apte	Paviment	
AV022	camí del Roig	151	10	5	15	<i>Morus alba</i>	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Apte	Paviment	
AV023	av. de la Ribera de la Burgada	22	7	0	7	<i>Morus alba</i>	-	Apte		
AV024	c. del Sindicat	32	4	1	5	<i>Ulmus minor</i>	-	No apte		
AV025	c. de Salvador Espriu	92	16	1	17	<i>Morus alba</i>	-	No apte	Façana	
AV026	c. del Camí de Llevant	257	4	19	23	<i>Acer saccharinum</i>	-	No apte	Paviment	
AV027	c. del Pla d'en Bigues	251	14	11	25	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	Apte	Paviment	
AV028	pl. Major	58	11	0	11	<i>Celtis sinensis</i>	-	No apte	Façana	Paviment
AV029	c. del Camí de Sant Genís	15	1	0	1	<i>Celtis australis</i>	-	Apte		
AV030	c. de Damià Puig	128	17	5	22	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	No apte		
AV031	c. del Saló de Mas Pedrer	25	5	0	5	<i>Populus nigra</i>	-	No apte	Paviment	
AV032	c. de la Passada	98	16	0	16	<i>Tilia platyphyllos</i>	<i>Tilia tomentosa</i>	No apte	Paviment	Façana
AV033	c. del President Lluís Companys	66	9	0	9	<i>Tilia tomentosa</i>	<i>Fraxinus angustifolia</i>	Apte		

AV034	c. de l'Estany Bufador	60	13	0	13	<i>Morus alba</i>	-		Apte	
AV035	c. del Primer de Maig	136	12	1	13	<i>Ulmus pumila</i>	-		No apte	Paviment
AV036	av. del Mar	208	16	3	19	<i>Albizia julibrissin</i>	<i>Morus alba</i>		No apte	Paviment
AV037	c. Nou	8	3	0	3	<i>Citrus aurantium</i>	-		Apte	
AV038	ctra. BV-6002	124	14	0	14	<i>Tilia x europaea</i>	<i>Tilia tomentosa</i>		No apte	

### 3. TAULA DE L'INVENTARI DE LES UNITATS DE GESTIÓ DE JARDINERES VIÀRIES

CODI	NOM	LONGITUD	NÚM JARDINERES	TIPOLOGIA JARDINERES	TIPUS VEGETACIÓ	DESCRIPCIÓ	REG AUTOMÀTIC
JV001	c. de Josep Capdevila	99	8	Ferro corten rodones	Arbust	Jardineres circulars de ferro corten al llarg del carrer sobre la vorera amb evònims.	No
JV002	c. Major	12	3	Ferro rectangulars	Arbust i flor de temporada	Alineació de jardineres quadrades de ferro a un costat del carrer.	No
JV003	c. de Francesc Macià	57	10	Ferro rectangulars	Arbust i flor de temporada	Alineació de jardineres ambdós costats del carrer en jardinera rectangular de ferro.	No
JV004	c. Xon Comes	5	2	Fusta quadrades	Arbust	Dues jardineres quadrades de fusta entre l'aparcament de motos.	No





**Diputació  
Barcelona**

Àrea d'Infraestructures  
i Territori

**Servei d'Equipaments i Espai Públic**

Edifici del Relotge

Comte d'Urgell, 187, 4a

08036 Barcelona Tel. 934 022 122

[www.diba.cat/seep](http://www.diba.cat/seep)

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