



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

Pla director del verd urbà d'Argentona

Promotor:



**AJUNTAMENT
D'ARGENTONA**

desembre 2017

17/552

3. Model de dades del Sistema d'Informació Geogràfica (SIG)





**AJUNTAMENT
D'ARGENTONA**



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

Redacció i coordinació:

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

Suport tècnic:

Gemma Matute Juárez, Mar Romero Gómez, Ernest Traveria Roquer

Sistema d'informació geogràfica:

Elisabet Cuadras Crespo, Consultora SIG

Gestió Ajuntament d'Argentona:

Susanna Camí Bernabé, Tècnica de Manteniment i Serveis

Índex de continguts

1	Model de dades del Sistema d'Informació Geogràfica (SIG)	2
1.1	Característiques de la cartografia digital	2
1.2	Característiques dels fitxers	2
1.2.1	Elements inclosos	2
1.2.2	Nom dels fitxers	2
1.3	Descripció dels atributs dels fitxers	3
1.3.1	Fitxer corresponent a unitats de gestió d'espais	3
1.3.2	Fitxer corresponent a unitats de gestió d'arbrat viari	4
1.3.3	Fitxer corresponent a unitats de gestió de jardineria viària	5
1.3.4	Fitxer corresponent a arbres	5
1.3.5	Fitxer corresponent a elements superficials	6
1.3.6	Fitxer corresponent a elements lineals	6
1.3.7	Fitxer corresponent a elements puntuals	7
1.4	TAULES DE CODIS	8
1.4.1	Fitxer d'unitats de gestió d'espais, camp CODI_CATEG	8
1.4.2	Fitxer d'unitats de gestió d'arbrat viari, camps CONFLICTES_1, CONFLICTES_2 i CONFLICTES_3	8
1.4.3	Fitxer d'arbres, camp ESTAT	8
1.4.4	Fitxer d'arbres, camp MIDA	9
1.4.5	Fitxer d'arbres, camp ETAPA	9
1.4.6	Fitxer d'arbres, camp IDONEITAT	9
1.4.7	Fitxer d'arbres, camp BAIXA	9
1.4.8	Fitxer d'elements superficials, camp TIPUS_ELE	10
1.4.9	Fitxer d'elements superficials, elements lineals i elements puntuals, camp ESTAT	10
1.4.10	Fitxer d'elements lineals, camp TIPUS_ELE	10
1.4.11	fitxer d'elements puntuals, camp TIPUS_ELE	11
1.4.12	Fitxers d'unitats de gestió d'arbrat viari i arbres, camps ESP_PRAL i ESP_NOM	11

1 MODEL DE DADES DEL SISTEMA D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA (SIG)

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

La cartografia forma part d'aquests inventaris. En aquest document s'explica el model de dades i el procés d'elaboració d'aquesta cartografia.

1.1 Característiques de la cartografia digital

La cartografia s'elaborarà amb el sistema de coordenades ETRS89 (EPSG 25831), projecció UTM i fus 31, segons paràmetres de transformació establerts a Catalunya (per l'Institut Cartogràfic de Catalunya).

La cartografia topogràfica a escala 1:1000 (zona urbana) i la 1:5000 (zona rústica) serveixen com a referència per a l'elaboració dels treballs.

La cartografia del verd urbà estarà en un format compatible amb un Sistema d'Informació geogràfica. En aquest document es preveu en concret el format Shape.

1.2 Característiques dels fitxers

1.2.1 Elements inclosos

Es creen els fitxers de cartografia SIG, corresponents al diferents elements, en format shapefile (shp). Les diferents capes cartogràfiques corresponen a aquests elements:

- 111: Unitats de gestió d'espais
- 121: Unitats de gestió d'arbrat viari
- 131: Unitats de gestió de jardineria viària
- 141: Arbres
- 151: Elements superficials
- 152: Elements lineals
- 153: Elements puntuals

1.2.2 Nom dels fitxers

La nomenclatura del fitxer serà **VU***E1M08***G.shp**, on

VU: verd urbà

nnn: és un codi referit al tipus d'informació (segons detall de capes de cartografia, per exemple: 111 espais, 121 arbrat viari...)

E1M: escala 1/1.000

08***: es refereix al codi INE del municipi (5 posicions)

G: tipus d'element geogràfic del fitxer (P:punts, L:línies, A:àrees o polígons)

En la descripció del tipus de camp s'usa la següent notació:

N(n): camp numèric enter de n posicions

N(n,m): camp numèric de coma flotant on n són les posicions enteres i m els decimals

A(n): camp alfanumèric de n posicions

Aspectes a tenir en compte

- Cal seguir les indicacions de les taules de codis **textualment**, incloent l'ús de majúscules i minúscules.
- Els noms dels camps han d'estar escrits en majúscules i els espais s'han de marcar amb un guió baix (_).
- No es podran fer servir els accents ni dièresis en cap cas, ni en el nom dels fitxers ni de camps.
- En cas de no tenir informació sobre un camp o un fitxer cal deixar-lo en blanc.

1.3 Descripció dels atributs dels fitxers

1.3.1 Fitxer corresponent a unitats de gestió d'espais

Fitxer: VU111E1M08***A.shp

Descripció: Inclou l'inventari de les unitats de gestió del tipus espais verds, que corresponen, sempre, a espais verds amb superfície assignada. Es representen amb un polígon que engloba tots els àmbits de la UG, que poden ser discontinus.

Els camps de la taula de dades han de contenir:

- MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi
- UPOB_INE	A(6)	Codi INE del nucli del municipi
- ID_VU	A(5)	Codi unitat de gestió (EV000)
- NOM_UG	A(250)	Nom de la unitat de gestió: nom oficial, si en té, o localitzador si no en té
- CODI_CATEG	N(4)	Categoria de verd (<i>valors segons taula Annex 1</i>)
- DATA_ACT	D(10)	Data de la darrera actualització: en format DD/MM/AAAA.
- AREA_TOTAL	N(7)	Superfície total: superfície total de la UG (m²)
- AREA_TOU	N(7)	Superfície paviments tous: superfície dels paviments tous (m²).
- AREA_DUR	N(7)	Superfície paviments durs: superfície dels paviments durs i petites edificacions (m²).
- AREA_VEG	N(7)	Superfície vegetada: superfície ocupada per vegetació (m²): gespes + prats + arbusts i entapissants.
- AREA_AIGUA	N(7)	Superfície d'aigua: superfície ocupada per aigua (m²).
- AREA_REG	N(7)	Superfície regada: superfície vegetada que és regada (m²).
- DESC_GEN	A(250)	Descripció: breu descripció de la UG i dels aspectes rellevants (tal i com s'especifica als plecs).
- NUM_ARBRES	N(4)	Nombre total d'arbres: sumatori dels arbres inclosos en la UG, sense detallar espècies ni mides. Inclou, també, les baixes.
- GESTIO	A(50)	Tipus de gestió: tipus de gestió de la UG: directa o indirecta.
- GESTIO_RES	A(50)	Responsable de la gestió: s'indicarà l'empresa, en cas de gestió indirecta, o el departament municipal, en cas de gestió directa.

- IMATGE A(20) Fotografia general descriptiva de la UG, en format jpg de 600x800 (max.100 Kb)

Nota: S'afegirà la descripció del camp CODI_CATEG en el moment de fer la càrrega a la plataforma SITMUN

Nota: Si el camp UPOB_INE està buit s'omplirà amb 000000, en el moment de la càrrega a la plataforma SITMUN

1.3.2 Fitxer corresponent a unitats de gestió d'arbrat viari

Fitxer: VU121E1M08*L.shp**

Descripció: Inclou l'inventari de les unitats de gestió de tipus arbrat viari, que correspon a unitats de gestió amb arbres com a únics elements, sense superfície assignada. Es representen amb una línia que uneix tots els arbres de la UG, que pot ser de trams discontinus.

Els camps de la taula de dades han de contenir:

- MUN_INE A(5) Codi INE del municipi.
- UPOB_INE A(6) Codi INE del nucli del municipi
- ID_VU A(5) Codi unitat de gestió (AV000)
- NOM_CARR A(250) Localització de l'alineació: nom del carrer, amb indicacions, si s'escau, de la localització.
- DATA_ACT DD/MM/AAAA. D(10) Data de la darrera actualització: en format format
- LONGITUD N(4) Longitud de l'alineació (m): longitud total de l'alineació, o sumatori dels diferents trams, si és el cas.
- NUM_ARBRES N(4) Nombre total d'arbres: sumatori dels arbres inclosos en la UG, sense detallar espècies ni mides.
- NUM_BAIXES N(4) Nombre de baixes: sumatori dels escocells buits, arbres morts o soques que hi ha al conjunt de l'alineació.
- NUM_POSIC N(4) Nombre de posicions: sumatori dels arbres més les baixes que hi ha al conjunt de l'alineació.
- ESP_PRAL N(4) Espècie principal: és el nom de l'espècie i varietat principal, la més freqüent, de l'alineació (*valors segons taula Annex 1*).
- ESP_SEC N(4) Espècie secundària: és el nom de l'espècie i varietat secundària la més freqüent, de l'alineació (*valors segons taula Annex 1*).
- A_VORERA A(1) Amplada apte per plantació d'arbrat o no (<2,5 m). Valors admesos: S, N.
- CONFLICTES_1 A(1) Conflictes amb l'entorn (*valors segons taula Annex 1*).
- CONFLICTES_2 A(1) Conflictes amb l'entorn (*valors segons taula Annex 1*).
- CONFLICTES_3 A(1) Conflictes amb l'entorn (*valors segons taula Annex 1*).
- DESC_ENTORN A(250) Descripció: breu descripció de la UG i dels aspectes rellevants (tal i com s'especifica als plecs).
- REG A(1) Si té reg manual o automàtic o no té. Valors admesos: M: té reg manual, A: té reg automàtic, N. No té reg
- IMATGE A(20) Fotografia general descriptiva de la UG, en format jpg de 600x800 (max.100 Kb)

Nota: S'afegirà el nom i la descripció dels camps CONFLICTES_1, CONFLICTES_2, CONFLICTES_3, ESP_PRAL, ESP_SEC i REG en el moment de fer la càrrega a la plataforma.

Nota. Si el camp UPOB_INE està buit s'omplirà amb 000000, en el moment de la càrrega a la plataforma SITMUN

1.3.3 Fitxer corresponent a unitats de gestió de jardineria viària

Fitxer: VU131E1M08*L.shp**

Descripció: Inclou l'inventari de les unitats de gestió de tipus jardineria viària, que correspon a unitats de gestió amb jardineres com a únics elements, sense superfície assignada. Es representen amb una línia que uneix totes les jardineres de la UG, que pot ser de trams discontinus.

Els camps de la taula de dades han de contenir:

- | | | |
|---------------|--------|---|
| - MUN_INE | A(5) | Codi INE del municipi |
| - UPOB_INE | A(6) | Codi INE del nucli del municipi |
| - ID_VU | A(5) | Codi unitat de gestió (JV000) |
| - NOM_CARR | A(250) | Localització de l'alineació: nom del carrer, amb indicacions, si s'escau, de la localització. |
| - DATA_ACT | D(10) | Data de la darrera actualització: en format format DD/MM/AAAA. |
| - LONGITUD | N(4) | Longitud de l'alineació (m): longitud total de l'alineació, o sumatori dels diferents trams, si és el cas. |
| - NUM_JARD en | N(4) | Nombre total de jardineres: sumatori de les jardineres incloses en la UG, sense detallar espècies ni tipus. |
| - ESP_JARD | N(4) | Espècie principal: és el nom de l'espècie i varietat principal, la més freqüent, de l'alineació (<i>valors segons taula Annex 1</i>). |
| - DESC_ENTORN | A(250) | Descripció: breu descripció de la UG i dels aspectes rellevants (tal i com s'especifica als plecs). |
| - REG reg | A(1) | Si té reg manual o automàtic o no té. Valors admesos: M: té reg manual, A: té reg automàtic, N. No té reg |
| - IMATGE | A(20) | Fotografia general descriptiva de la UG, en format jpg de 600x800 (max.100 Kb) |

Nota: S'afegirà el nom i la descripció dels camps ESP_JARD i REG en el moment de fer la càrrega a la plataforma.

Nota. Si el camp UPOB_INE està buit s'omplirà amb 000000, en el moment de la càrrega a la plataforma SITMUN

1.3.4 Fitxer corresponent a arbres

Fitxer: VU141E1M08*P.shp**

Descripció: Inclou l'inventari dels arbres de les unitats de gestió d'espais verds i dels arbres de les unitats de gestió d'arbrat viari. Es representen amb un punt.

Els camps de la taula de dades han de contenir:

- | | | |
|------------|------|---|
| - MUN_INE | A(5) | Codi INE del municipi. |
| - UPOB_INE | A(6) | Codi INE del nucli del municipi |
| - ID_VU | A(9) | Codi complet de l'element: és el codi únic de l'element (EV000-A00 o AV000-A00) |

- DATA_ACT	D(10)	Data de la darrera actualització: en format format DD/MM/AAAA.
- ESP_NOM	A(4)	Espècie: és el nom de l'espècie i varietat (<i>valors segons taula Annex 1</i>).
- ESTAT	A(1)	Estat global de l'arbre: avaluació visual bàsica de l'estat de l'arbre: normal, alterat o molt alterat (<i>valors segons taula Annex 1</i>).
- MIDA segons	A(1)	Mida: alçada total de l'arbre en quatre segments (<i>valors taula Annex 1</i>).
- ETAPA	A(1)	Etapla aproximada: per períodes des de la plantació (<i>valors segons taula Annex 1</i>).
- IDONEITAT Annex	A(1)	Idoneïtat de l'espècie en la ubicació (<i>valors segons taula Annex 1</i>).
- ARBRE_CAT	A(1)	Arbre catalogat. Valors admesos: S, N.
- BAIXA	A(1)	Tipus de baixa (<i>valors segons taula Annex 1</i>).

Nota: S'afegirà el nom i la descripció dels camps ESTAT, ESP_NOM, ETAPA, IDONEITAT i BAIXA en el moment de fer la càrrega a la plataforma.

Nota: Si el camp UPOB_INE està buit s'omplirà amb 000000, en el moment de la càrrega a la plataforma SITMUN

1.3.5 Fitxer corresponent a elements superficials

Fitxer: VU151E1M08*A.shp**

Descripció: Inclou l'inventari dels elements superficials de les unitats de gestió d'espais verds. Es representen amb un polígon.

Els camps de la taula de dades han de contenir:

- MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi.
- UPOB_INE	A(6)	Codi INE del nucli del municipi
- ID_VU	A(9)	Codi complet de l'element: és el codi únic de l'element (EV000-S00)
- TIPUS_ELE	N(2)	Tipus de superfície: paviment dur/paviment tou/edicle/làmina d'aigua/gespa/prat/grup arbustiu/altres sup. Plantades. (<i>valors segons taula Annex 1</i>).
- SUPERFICIE	N(4)	Superfície total: superfície total del polígon (m ²).
- ESTAT de	A(1)	Estat global de la superfície: avaluació visual bàsica de l'estat de l'arbre: normal, alterat o molt alterat (<i>valors segons taula Annex 1</i>).
- OBSERVACIONS	A(250)	Altres dades observades.

Nota: S'afegirà el nom i la descripció dels camps ESTAT i TIPUS_ELE en el moment de fer la càrrega a la plataforma.

Nota: Si el camp UPOB_INE està buit s'omplirà amb 000000, en el moment de la càrrega a la plataforma SITMUN

1.3.6 Fitxer corresponent a elements lineals

Fitxer: VU152E1M08*L.shp**

Descripció: Inclou l'inventari dels elements lineals de les unitats de gestió d'espais verds. Es representen amb una línia.

Els camps de la taula de dades han de contenir:

- MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi
- UPOB_INE	A(6)	Codi INE del nucli del municipi
- ID_VU	A(9)	Codi complet de l'element: és el codi únic de l'element (EV000-L00)
- TIPUS_ELE	N(2)	Tipus d'element lineal: tanca vegetal/altres. <i>(valors segons taula Annex 1)</i>
- ESP_JARD	N(4)	Espècie: és el nom de l'espècie de jardineria i varietat. <i>(valors segons taula Annex 1)</i> .
- LONGITUD	N(4)	Longitud de l'alineació (m): longitud total de l'alineació, o sumatori dels diferents trams, si és el cas.
- ESTAT de	A(1)	Estat global de la superfície: avaluació visual bàsica de l'estat de l'arbre: normal, alterat o molt alterat <i>(valors segons taula Annex 1)</i> .
- ALTURA	A(3)	Altura en metres. Valors admesos: "<2m", ">2m".
- RETALL	A(1)	Valors admesos: S, N (en el cas de tanca vegetal).
- OBSERVACIONS	A(250)	Altres dades observades.

Nota: S'afegirà el nom i la descripció dels camps TIPUS_ELE, ESP_JARD i ESTAT en el moment de fer la càrrega a la plataforma.

Nota: Si el camp UPOB_INE està buit s'omplirà amb 000000, en el moment de la càrrega a la plataforma SITMUN

1.3.7 Fitxer corresponent a elements puntuals

Fitxer: VU153E1M08*P.shp**

Descripció: Inclou l'inventari dels elements puntuals (que no siguin arbres) de les unitats de gestió d'espais verds. Es representen amb un punt.

Els camps de la taula de dades han de contenir:

- MUN_INE	A(5)	Codi INE del municipi.
- UPOB_INE	A(6)	Codi INE del nucli del municipi
- ID_VU	A(9)	Codi complet de l'element: és el codi únic de l'element (EV000-P00)
- TIPUS_ELE	A(20)	Tipus element: Jardinera/arbust aïllat. <i>(valors segons taula Annex 1)</i>
- ESP_JARD	N(4)	Espècie: és el nom de l'espècie i varietat. <i>(valors segons taula Annex 1)</i> .
- ESTAT	A(1)	Estat global de l'element*: avaluació visual bàsica de l'estat de l'arbre, normal, alterat o molt alterat <i>(valors segons taula Annex 1)</i> .
- OBSERVACIONS	A(250)	Altres dades observades.

Nota: S'afegirà el nom i la descripció dels camps TIPUS_ELE, ESP_JARD i ESTAT en el moment de fer la càrrega a la plataforma.

Nota: Si el camp UPOB_INE està buit s'omplirà amb 000000, en el moment de la càrrega a la plataforma SITMUN

1.4 TAULES DE CODIS

El contingut d'alguns dels camps s'establirà segons els valors representats en les següents taules.

1.4.1 Fitxer d'unitats de gestió d'espais, camp CODI_CATEG

Domini de valors per al camp categoria de verd de les capes d'unitats de gestió (espais verds i arbrat viari).

CODI_CATEG	DESC_CATEG
1	Jardins
2	Parcs
3	Espais de transició amb l'entorn natural
4	Places
5	Elements de vialitat
6	Espais verds en equipaments
7	Jardineres viàries
8	Altres espais lliures
9	Arbrat viari
10	Espais litorals amb manteniment
11	Espais litorals naturalitzats
12	Espais vinculats a la xarxa hidrogràfica
99	Pendent de desenvolupar

1.4.2 Fitxer d'unitats de gestió d'arbrat viari, camps CONFLICTES_1, CONFLICTES_2 i CONFLICTES_3

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

CODI	NOM	DESC
B	Balcó	Conflicte de proximitat a balcons.
F	Façana	Conflicte de proximitat a façana.
T	Trànsit	Conflicte de proximitat a carril de trànsit rodant.
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.

1.4.3 Fitxer d'arbres, camp ESTAT

No correspon a un sol terme de risc, defecte o dany d'arbre.

Correspon a un conjunt de valoracions visuals de l'arbre que permet definir el seu estat general de manera ràpida i visual, per poder planificar actuacions de gestió.

CODI	NOM	DESC
------	-----	------

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

1.4.4 Fitxer d'arbres, camp MIDA

Estimació de l'alçada total de l'arbre.

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

1.4.5 Fitxer d'arbres, camp ETAPA

Estimació de l'etapa des de la plantació.

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

1.4.6 Fitxer d'arbres, camp IDONEITAT

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

CODI	NOM	DESC
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.

1.4.7 Fitxer d'arbres, camp BAIXA

Estimació del tipus de baixa.

CODI	NOM	DESC
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.
--	--	--------------------------

1.4.8 Fitxer d'elements superficials, camp TIPUS_ELE

CODI	NOM	DESC
1	Paviment dur	Paviment dur
2	Paviment tou	Paviment tou
3	Lamina d'aigua	Lamina d'aigua
4	Gespa	Gespa
5	Prat	Prat
6	Grup arbustiu	Grup arbustiu
7	Entapissant	Entapissant
8	Temporada	Planta temporada
9	Vegetació espontània	Vegetació espontània
10	Altres sup. vegetades	Altres sup. vegetades
11	Altres sup.	Altres superfícies (dures i/o impermeables)

1.4.9 Fitxer d'elements superficials, elements lineals i elements puntuals, camp ESTAT

Correspon a un conjunt de valoracions visuals de l'element que permet definir el seu estat general de manera ràpida i visual, per poder planificar actuacions de gestió

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

1.4.10 Fitxer d'elements lineals, camp TIPUS_ELE

CODI	NOM	DESC
1	Tanca vegetal	Tanca vegetal
2	Altres	Altres elements lineals

1.4.11 fitxer d'elements puntuals, camp TIPUS_ELE

CODI	NOM	DESC
1	Jardinera	Jardinera
2	Arbust puntual	Arbust puntual
3	Altres	Altres elements puntuals

1.4.12 Fitxers d'unitats de gestió d'arbrat viari i arbres, camps ESP_PRAL i ESP_NOM

Corresponen al llistat d'espècies i varietats de la Guia per a la selecció d'espècie d'arbrat viari, amb el recull afegit d'altres espècies no recomanades que es troben habitualment als carrers i espais verds. En el cas de no trobar-se l'espècie o varietat al domini de valors es marcarà com a: Espècie desconeguda, fins que s'incorpori la nova espècie i/o varietat al domini de valors.

codi	espècie	nom comú
1	<i>Acer buergerianum</i>	Auró tridentat
2	<i>Acer campestre</i>	Auró blanc
3	<i>Acer campestre</i> 'Elsrijk'	Auró blanc "Elsrijk"
4	<i>Acer campestre</i> 'Queen Elizabeth'	Auró blanc "Queen Elizabeth"
5	<i>Acer cappadocicum</i>	Auró de Capadòcia
6	<i>Acer cappadocicum</i> 'Rubrum'	Auró de Capadòcia vermell
7	<i>Acer davidii</i>	Auró de David
8	<i>Acer</i> × <i>freemanii</i> 'Armstrong'	Auró de Freeman 'Armstrong'
9	<i>Acer</i> × <i>freemanii</i> 'Jeffersred' AUTUMN BLAZE®	Auró de Freeman Autumn Blaze
10	<i>Acer monspessulanum</i>	Auró negre
11	<i>Acer negundo</i>	Negundo
12	<i>Acer negundo</i> 'Flamingo'	Negundo 'Flamingo'
13	<i>Acer opalus</i>	Blada
14	<i>Acer platanoides</i>	Erbale
15	<i>Acer platanoides</i> 'Columnare'	Erbale columnar
16	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	Erbale 'Crimson King'
17	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson Sentry'	Erbale 'Crimson Sentry'
18	<i>Acer platanoides</i> 'Deborah'	Erbale 'Deborah'
19	<i>Acer platanoides</i> 'Drummondii'	Erbale de Drummond
20	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	Erbale globós

codi	espècie	nom comú
21	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Plàtan fals
22	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpureum'	Plàtan fals atropurpuri
23	<i>Acer rubrum</i>	Auró roig
24	<i>Acer saccharinum</i>	Erable argentat
25	<i>Acer saccharinum</i> 'Pyramidale'	Erable argentat piramidal
26	<i>Acer saccharinum</i> 'Laciniatum Wieri'	Erable argentat de Wier
27	<i>Acer</i> 'Warrenred' PACIFIC SUNSET®	Erable Pacific Sunset
28	<i>Aesculus</i> × <i>carnea</i>	Castanyer d'Índia rosa
29	<i>Aesculus</i> × <i>carnea</i> 'Briotii'	Castanyer d'Índia de Briot
30	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Castanyer bord
31	<i>Aesculus hippocastanum</i> 'Baumannii'	Castanyer bord de flor doble
32	<i>Albizia julibrissin</i>	Acàcia taperera
33	<i>Albizia julibrissin</i> 'Boubri' OMBRELLA®	Acàcia taperera Ombrella
34	<i>Albizia julibrissin</i> 'Summer Chocolate'	Acàcia taperera 'Summer Chocolate'
35	<i>Alnus cordata</i>	Vern italià
36	<i>Alnus glutinosa</i>	Vern
37	<i>Alnus glutinosa</i> 'Imperialis'	Vern imperial
38	<i>Alnus glutinosa</i> 'Pyramidalis'	Vern piramidal
39	<i>Amelanchier laevis</i>	Corner llis
40	<i>Araucaria heterophylla</i>	Arbre de pisos
41	<i>Arbutus unedo</i>	Arboç
42	<i>Bauhinia purpurea</i>	Bauhínia purpúria
43	<i>Bauhinia variegata</i>	Arbre de les orquídiès
44	<i>Betula papyrifera</i>	Bedoll de paper
45	<i>Betula pendula</i>	Bedoll comú
46	<i>Betula pendula</i> 'Fastigiata'	Bedoll fastigiat
47	<i>Betula pendula</i> 'Youngii'	Bedoll de Young
48	<i>Betula utilis</i> 'Doorenbos'	Bedoll de Jacquemont
49	<i>Brachychiton acerifolius</i>	Arbre del foc
50	<i>Brachychiton discolor</i>	Braquiquítton rosa
51	<i>Brachychiton populneus</i>	Arbre ampolla
52	<i>Broussonetia papyrifera</i>	Morera de paper
53	<i>Calocedrus decurrens</i>	Calocedre de Califòrnia
54	<i>Calocedrus decurrens</i> "Aureovariegata"	Calocedre de Califòrnia variegat

codi	espècie	nom comú
55	<i>Carpinus betulus</i>	Carpí
56	<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	Carpi fastigiat
57	<i>Castanea sativa</i>	Castanyer
58	<i>Casuarina cunninghamiana</i>	Casuarina de Cunningham
59	<i>Catalpa bignonioides</i>	Catalpa comuna
60	<i>Catalpa bignonioides</i> 'Nana' (<i>C. bungei hort.</i>)	Catalpa de bola
61	<i>Cedrus atlantica f. glauca</i>	Cedre de l'Atlas blau
62	<i>Cedrus deodara</i>	Cedre de l'Himàlaia
63	<i>Cedrus libani</i>	Cedre del Líban
64	<i>Celtis australis</i>	Lledoner
65	<i>Celtis sinensis</i>	Lledoner de la Xina
66	<i>Ceratonia siliqua</i>	Garrofer
67	<i>Cercis canadensis</i>	Arbre de l'amor del Canadà
68	<i>Cercis canadensis</i> 'Forest Pansy'	Arbre de l'amor 'Forest Pansy'
69	<i>Cercis chinensis</i>	Arbre de l'amor de la Xina
70	<i>Cercis siliquastrum</i>	Arbre de l'amor
71	× <i>Chitalpa tashkentensis</i> 'Pink Dawn'	Quitlpa 'Pink Dawn'
72	× <i>Chitalpa tashkentensis</i> 'Minsum' SUMMER BELLS®	Quitlpa Summer Bells
73	<i>Chorisia speciosa</i> (<i>Ceiba speciosa</i>)	Corísia comuna
74	<i>Citrus aurantium</i>	Taronger agre
75	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	Clerodendre arlequí
76	<i>Corylus colurna</i>	Avellaner turc
77	<i>Crataegus laevigata</i> 'Paul's Scarlet'	Espinalb centreeuropeu 'Paul's Scarlet'
78	<i>Crataegus</i> × <i>lavalleei</i> 'Carrierei'	Arç de Carrière
79	<i>Cupressus arizonica</i> 'Fastigiata'	Xiprer blau fastigiat
80	<i>Cupressus macrocarpa</i> 'Aurea'	Xiprer de Lambert daurat
81	<i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta'	Xiprer estret
82	<i>Diospyros kaki</i>	Caquier
83	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	Arbre argentat
84	<i>Elaeagnus</i> 'Quicksilver' (<i>E. angustifolia</i> var. <i>caspiaca</i>)	Arbre argentat 'Quicksilver'
85	<i>Eriobotrya japonica</i>	Nesprer del Japó
86	<i>Erythrina caffra</i>	Arbre del coral del Cap
87	<i>Erythrina crista-galli</i>	Eritrina cresta de gall

codi	espècie	nom comú
88	<i>Erythrina falcata</i>	Eritrina de Jujuy
89	<i>Fagus sylvatica</i>	Faig
90	<i>Fagus sylvatica</i> 'Atropunicea' (<i>Atropurpurea</i>)	Faig purpuri
91	<i>Ficus carica</i>	Figuera
92	<i>Ficus microcarpa</i> (<i>F. retusa</i>)	Ficus de l'india
93	<i>Ficus rubiginosa</i> 'Australis'	Ficus austral
94	<i>Ficus watkinsiana</i> (<i>F. bellingeri</i> , <i>F. nitida</i>)	Ficus de Watkins
95	<i>Firmiana simplex</i>	Firmiana
96	<i>Fraxinus americana</i>	Freixe blanc
97	<i>Fraxinus angustifolia</i>	Freixe de fulla petita
98	<i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood'	Freixe de fulla petita 'Raywood'
99	<i>Fraxinus excelsior</i>	Freixe de fulla gran
100	<i>Fraxinus excelsior</i> 'Westhof's Glorie'	Freixe de fulla gran 'Westhof's Glorie'
101	<i>Fraxinus ornus</i>	Freixe de flor
102	<i>Fraxinus ornus</i> 'Mecsek'	Freixe de flor 'Mecsek'
103	<i>Fraxinus ornus</i> 'Paus Johannes-Paulus II' OBELISK®	Freixe de flor Obelisk
104	<i>Ginkgo biloba</i>	Ginkgo
105	<i>Ginkgo biloba</i> 'Fastigiata'	Ginkgo fastigiat
106	<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Elegantissima'	Acàcia negra elegantíssima
107	<i>Gleditsia triacanthos</i> f. <i>inermis</i>	Acàcia negra inermis
108	<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Rubylace'	Acàcia negra 'Rubylace'
109	<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Skyline'	Acàcia negra 'Skyline'
110	<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst'	Acàcia negra 'Sunburst'
111	<i>Grevillea robusta</i>	Greví-lea
112	<i>Hibiscus syriacus</i>	Hibisc de Síria
113	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Xicranda
114	<i>Juglans nigra</i>	Noguera negra
115	<i>Juglans regia</i>	Noguera
116	<i>Koelreuteria bipinnata</i>	Arbre de la flama xinès
117	<i>Koelreuteria paniculata</i>	Sapinde de la Xina
118	<i>Koelreuteria paniculata</i> 'Fastigiata'	Sapinde de la Xina fastigiat
119	<i>Laburnum anagyroides</i>	Laburn
120	<i>Lagerstroemia indica</i>	Arbre de Júpiter
121	<i>Lagunaria patersonia</i>	Lagunària

codi	espècie	nom comú
122	<i>Laurus nobilis</i>	Llorer
123	<i>Ligustrum lucidum</i>	Troana
124	<i>Ligustrum lucidum 'Excelsum Superbum' ('Variegatum')</i>	Troana variegada
125	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Liquidàmbar americà
126	<i>Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'</i>	Liquidàmbar americà 'Worplesdon'
127	<i>Liriodendron tulipifera</i>	Tuliper de Virgínia
128	<i>Maclura pomifera</i>	Maclura
129	<i>Magnolia grandiflora 'Galissonnière'</i>	Magnòlia de La Galissonnière
130	<i>Malus 'Evereste'</i>	Pomera de flor 'Evereste'
131	<i>Malus floribunda</i>	Pomera del Japó
132	<i>Malus 'Golden Hornet'</i>	Pomera de flor 'Golden Hornet'
133	<i>Malus 'Van Eseltine'</i>	Pomera de flor 'Van Eseltine'
134	<i>Melia azedarach</i>	Mèlia
135	<i>Melia azedarach 'Umbraculifera'</i>	Mèlia de bola
136	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	Sequoia de la Xina
137	<i>Morus alba</i>	Morera blanca
138	<i>Morus alba 'Fruitless'</i>	Morera blanca sense fruit
139	<i>Morus alba 'Pendula'</i>	Morera pèndula
140	<i>Morus bombycis (M. kagayamae)</i>	Morera de Kagayama
141	<i>Morus nigra</i>	Morera negra
142	<i>Nerium oleander</i>	Baladre
143	<i>Olea europaea</i>	Olivera
144	<i>Ostrya carpinifolia</i>	Òstria europea
145	<i>Parkinsonia aculeata</i>	Parkinsònia
146	<i>Parrotia persica</i>	Parròtia de Pèrsia
147	<i>Paulownia tomentosa</i>	Paulònia
148	<i>Photinia × fraseri 'Red Robin'</i>	Fotínia de Fraser 'Red Robin'
149	<i>Phytolacca dioica</i>	Bellaombra
150	<i>Pinus canariensis</i>	Pi de Canàries
151	<i>Pinus halepensis</i>	Pi blanc
152	<i>Pinus pinaster</i>	Pinastre
153	<i>Pinus pinea</i>	Pi pinyer
154	<i>Pistacia chinensis</i>	Noguerola de la Xina
155	<i>Platanus × acerifolia</i>	Plàtan comú

codi	espècie	nom comú
156	<i>Platanus × acerifolia</i> 'Bloodgood'	Plàtan 'Bloodgood'
157	<i>Platanus × acerifolia</i> 'Pyramidalis'	Plàtan piramidal
158	<i>Platanus × acerifolia</i> 'Vallis Clausa' PLATANOR®	Plàtan 'Vallis Clausa'
159	<i>Platanus orientalis</i>	Plàtan d'orient
160	<i>Platanus orientalis</i> var. <i>cuneata</i>	Plàtan cuneat
161	<i>Platanus orientalis</i> 'Digitata'	Plàtan digitat
162	<i>Podocarpus neriifolius</i>	Podocarp comú
163	<i>Populus alba</i> 'Nivea'	Àlber niví
164	<i>Populus alba</i> 'Pyramidalis'	Àlber piramidal
165	<i>Populus nigra</i> 'Italica'	Pollancre gavatx
166	<i>Populus tremula</i>	Trèmol
167	<i>Prunus avium</i> 'Plena'	Cirerer de flor doble
168	<i>Prunus cerasifera</i> 'Nigra'	Mirabolà negre
169	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' ('Atropurpurea')	Prunera vermella
170	<i>Prunus dulcis</i> (P. <i>amygdalus</i>)	Ametller
171	<i>Prunus × emimens</i> 'Umbraculifera' (P. <i>fruticosa</i> 'Globosa')	Cirerer nan
172	<i>Prunus serrulata</i> 'Amanogawa'	Cirerer del Japó 'Amanogawa'
173	<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'	Cirerer del Japó 'Kanzan'
174	<i>Prunus subhirtella</i> 'Autumnalis'	Cirerer d'hivern
175	<i>Prunus virginiana</i> 'Shubert'	Cirerer de Virgínia 'Shubert'
176	<i>Prunus × yedoensis</i>	Cirerer de Tòquio
177	<i>Pterocarya fraxinifolia</i>	Noguera alada del Caucas
178	<i>Punica granatum</i>	Magraner
179	<i>Pyrus calleryana</i> 'Aristocrat'	Perera de Callery 'Aristocrat'
180	<i>Pyrus calleryana</i> 'Bradford'	Perera de Callery 'Bradford'
181	<i>Pyrus calleryana</i> 'Chanticleer'	Perera de Callery 'Chanticleer'
182	<i>Pyrus calleryana</i> 'Redspire'	Perera de Callery 'Redspire'
183	<i>Pyrus communis</i> 'Beech Hill'	Perera 'Beech Hill'
184	<i>Pyrus salicifolia</i> 'Pendula'	Perera pèndula
185	<i>Quercus cerris</i>	Roure turc
186	<i>Quercus coccinea</i>	Roure escarlata
187	<i>Quercus glauca</i>	Alzina blava del Japó
188	<i>Quercus ilex</i>	Alzina
189	<i>Quercus palustris</i>	Roure dels pantans

codi	espècie	nom comú
190	<i>Quercus pubescens</i>	Roure martinenc
191	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	Roure pèrol fastigiat
192	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata Koster'	Roure pèrol 'Fastigiata Koster'
193	<i>Quercus rubra</i>	Roure roig
194	<i>Quercus suber</i>	Alzina surera
195	<i>Rhus typhina</i>	Sumac americà
196	<i>Robinia × margaretta</i> 'Pink Cascade' ('Casque Rouge')	Robínia 'Casque Rouge'
197	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robínia
198	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Bessoniana'	Robínia de Besson
199	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Frisia'	Robínia 'Frisia'
200	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Pyramidalis'	Robínia piramidal
201	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	Robínia de bola
202	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Unifoliola'	Robínia d'un folíol
203	<i>Salix alba</i>	Salze blanc
204	<i>Salix alba</i> subsp. <i>vitellina</i>	Salze daurat
205	<i>Salix babylonica</i>	Desmai
206	<i>Schinus molle</i>	Pebreter bord
207	<i>Schinus terebinthifolia</i>	Pebreter bord del Brasil
208	<i>Sorbus aria</i>	Moixera
209	<i>Sorbus aucuparia</i>	Moixera de guilla
210	<i>Sorbus domestica</i>	Server
211	<i>Styphnolobium japonicum</i> (<i>Sophora japonica</i>)	Acàcia del Japó
212	<i>Styphnolobium</i> j. 'Columnare' (<i>Sophora</i> 'Columnare')	Acàcia del Japó columnar
213	<i>Styphnolobium</i> 'Fleright' PRINCETON UPRIGHT (<i>Sophora</i>)	Acàcia del Japó Princeton Upright
214	<i>Styphnolobium</i> j. 'Pendulum' (<i>Sophora</i> 'Pendulum')	Acàcia del Japó pèndula
215	<i>Styphnolobium</i> j. 'Regent' (<i>Sophora</i> 'Regent')	Acàcia del Japó 'Regent'
216	<i>Tabebuia heptaphylla</i> (<i>Handroanthus heptaphyllus</i>)	Ipé morat
217	<i>Tamarix africana</i>	Tamariu africà
218	<i>Tamarix gallica</i>	Tamariu francès
219	<i>Tamarix ramosissima</i> (<i>T. pentandra</i>)	Tamariu d'estiu
220	<i>Tamarix ramosissima</i> 'Pink Cascade'	Tamariu d'estiu 'Pink Cascade'
221	<i>Tamarix tetrandra</i>	Tamariu tetrandre
222	<i>Taxodium distichum</i>	Xiprer dels pantans

codi	espècie	nom comú
223	<i>Taxus baccata</i>	Teix
224	<i>Tecoma stans</i>	Tecoma groga
225	<i>Tilia americana</i>	Tell americà
226	<i>Tilia cordata</i>	Tell de fulla petita
227	<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire'	Tell de fulla petita 'Greenspire'
228	<i>Tilia</i> × <i>euchlora</i>	Tell de Crimea
229	<i>Tilia</i> × <i>europaea</i>	Tell d'Holanda
230	<i>Tilia</i> × <i>europaea</i> 'Pallida'	Tell pàl·lid
231	<i>Tilia platyphyllos</i>	Tell de fulla gran
232	<i>Tilia tomentosa</i>	Tell argentat
233	<i>Tilia tomentosa</i> 'Szeleste'	Tell argentat 'Szeleste'
234	<i>Tipuana tipu</i>	Tipuana
235	<i>Ulmus</i> 'Columella'	Om 'Columella'
236	<i>Ulmus minor</i>	Om
237	<i>Ulmus pumila</i>	Om de Sibèria
238	<i>Ulmus</i> 'New Horizon' RESISTA®	Om 'New Horizon'
239	<i>Ulmus</i> 'Sapporo Autumn Gold' RESISTA®	Om 'Sapporo Autumn Gold'
240	<i>Zelkova serrata</i>	Zelkova del Japó
241	<i>Zelkova serrata</i> 'Flekova' GREEN VASE®	Zelkova del Japó Green Vase
242	<i>Ziziphus jujuba</i>	Ginjoler
243	<i>Phoenix canariensis</i>	Palmera de Canàries
244	<i>Phoenix dactylifera</i>	Palmera de dàtils
245	<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Arecastrum)	Palmera de la reina
246	<i>Trachycarpus fortunei</i>	Palmera excelsa
247	<i>Washingtonia filifera</i>	Washingtònia de Califòrnia
248	<i>Washingtonia robusta</i>	Washingtònia de Mèxic
999	Altres	Altres