



<b>Informe / Document</b>	<i>Informe i avaluació sobre diferent arbrat</i>
<b>Localització</b>	<i>Cadaqués, Alt Empordà</i>
<b>Concepte</b>	<i>Informe i avaluació sobre l'estat actual / Propostes de millora / Documentació gràfica</i>
<b>Codi Document</b>	<i>Cadaqués - 05 / 2015</i>
<b>Redacta</b>	<i>FRAME 50 S.L. , Serveis d'assessorament Carrer Castelló 80 17485 Vila-sacra Girona</i>
<b>Data</b>	<i>20 de maig de 2015</i>

## **Índex**

---

- Definició.
- Avaluació i diagnosi.
  - Avaluació Visual de l'Arbrat, AVA (Visual Tree Assessment VTA).
  - Seguretat.
  - Funcionalitat.
  - Primera avaluació de l'arbre. Base de la diagnosi.
  - Avaluació de categoria de risc.
    - Arbres de grup I.
    - Arbres de grup II.
    - Arbres de grup III.
    - Arbres de grup IV.
    - Arbres de grup V.
- Observació de símptomes en l'avaluació.
- Quadres d'avaluació de la categoria de risc.
- Resum total de categoria de risc dels arbres avaluats.
- Documentació gràfica dels espais.
- Plànol general de situació dels espais.
- Fitxes d'avaluació.
  - Codi-01 Avinguda Caritat Serinyana.
  - Codi-02 Passeig Es Portitxol.
  - Codi-03 Es Poal.
  - Codi-04 Platja Ses Oliveres.
  - Codi-05 Plaça del Doctor Trèmols.
  - Codi-06 Plaça del Doctor Pons.
  - Codi-07 Plaça de l'església.
  - Codi-08 Escoles.

## **Definició**

Es redacta el present informe d'avaluació de diferent arbrat localitzat en el municipi a petició dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Cadaqués.

## **Avaluació i diagnosi**

*Avaluació Visual de l'Arbrat. AVA (Visual Tree Assessment VTA)*

L'AVA té com a prioritat l'anàlisi de l'arbre per tal de detectar, quantificar i valorar el seu estat.

Aquesta avaluació parteix de dos criteris principals: la seguretat i la funcionalitat.

### **- Seguretat:**

Per seguretat entenem que qualsevol arbre que després d'haver estat sotmès a una avaluació, en el resultat de la mateixa ens determini el seu estat, podrà estar en disposició de rebre qualsevol tipus d'actuació que ens garanteixi per damunt de tot allò que afecti la seguretat del mateix i principalment la seguretat de les persones i béns.

### **- Funcionalitat:**

Com a funcionalitat entenem el fet de que qualsevol arbre ha de complir la funció per a la qual s'ha implantat, aquesta funció pot ésser de tipus diferenciat: estètic, funcional, amb funció ombrívola, ornamental, pantalla de sorolls, ocultació de vistes exteriors, etc.

El mètode de treball es basa en una primera valoració visual per tal de detectar les possibles anomalies de l'exemplar. Aquesta primera valoració, si no fos suficient, hauria d'anar acompanyada d'una comprovació instrumental mitjançant l'aparell adequat i, si es dictamina, complementat d'una anàlisi de laboratori.

### **- Primera avaluació de l'arbre. Base de diagnosi:**

- Estructura: d'un o més troncs.
- Edat i tipus: jove, madur, senescent.
- Tipus de copa o capçada: dominant, condominant.
- Forma i equilibri de la copa.
- Distribució de fullatge i branques.
- Lectura de podes antigues.
- Percentatge de capçada viva.
- Vigor general.
- Fullatge.
- Restriccions físiques del desenvolupament.
- Ferides sobre troc i branques, cavitats, esquerdes, danys.
- Desenvolupament de xancre sobre ferides mecàniques, de poda, naturals.
- Sobre branques: espaiament, unions, escorça inclosa, forquilles, estat de l'escorça, pes.
- Diagnosi radicular: podridures, ferides, danys mecànics.
- Aixecament de sòl, extensió i direcció.
- Descomposicions i cavitats.
- Arrels exposades, ferides, adventícies, seques.
- Diagnosi d'arrel: espiral, circular, retorçada.
- Simptomatologia de malures: fongs, xancre, pèrdues de saba.
- Simptomatologia de plagues.
- Integritat de l'escorça.
- Avaluació del lloc de plantació.
- Recomanacions de gestió present i futura.

## **Avaluació i diagnosi**

### *Avaluació Visual de l'Arbrat. AVA (Visual Tree Assessment VTA)*

Ja definida l'avaluació visual com a primera tasca que s'ha de dur a terme a l'hora de gestionar la conservació d'un patrimoni arbrat, podem qualificar els arbres en diferents grups en funció bàsicament de la seva seguretat i funcionalitat.

#### **- Avaluació de la categoria de risc:**

##### **- Arbres de Grup I:**

Arbres que no presenten ni internament ni externament, defectes i/o anomalies importants. En aquests arbres es valora que el risc de caiguda i/o trencament dependrà de riscos no previsibles, principalment de tipus meteorològic.

##### **- Arbres de Grup II:**

Arbres sobre els que es detecten els primers símptomes d'anomalia. Els riscos de caiguda i/o trencament s'assemblen als arbres del grup I, tot i que es considera que amb pas del temps poden empitjorar. Aleshores el risc passa a ésser previsible.

##### **- Arbres de Grup III:**

Arbres sobre els que els defectes ja són més significatius, tant de forma com d'estructura i amb presència de malformacions, tant internes com externes, amb cavitats, podriments, xancres, ferides mecàniques...

Aquests arbres han d'ésser sotmesos a diferents actuacions, principalment podes de sanejament i correcció que aniran en funció de la gravetat del defecte que pateixin.

##### **- Arbres de Grup IV:**

Arbres amb defectes ja importants en els que s'han de començar a aplicar altres tipus de valoració, principalment el que coneixem com a *Valoració del Risc Potencial de caiguda i trencament (V.R.P.)*

En aquests arbres s'han de fer actuacions orientades a fer podes de seguretat, que són podes que es basen en la reducció de la brancada i/o capçada.

En funció de la fragilitat del defecte, cal començar a plantejar i valorar la possibilitat de l'eliminació de l'exemplar.

##### **- Arbres de Grup V:**

En aquest grup s'inclouen els arbres que presenten greus defectes, tant estructurals externs com interns, que poden comportar una greu degeneració de l'exemplar.

Arribat aquest cas, els exemplars suposen un elevat risc de perill per la seguretat de les persones i els béns. Per tant, el més aconsellable és dur a terme la seva eliminació que, en tot cas, es farà després d'haver fet una valoració integral de l'arbre.

Havent conegut que el mètode de treball es basa principalment amb l'*Avaluació Visual de l'Arbre, A.V.A.* i, que aquesta valoració afecta tot l'exemplar i el seu entorn, definirem les avaluacions dels arbres del municipi de Cadaqués amb el grau de defecte que els determina. A partir de l'avaluació, es faran les recomanacions tècniques per executar les actuacions necessàries per garantir la conservació i/o eliminació de l'arbrat.

**- Observació de símptomes en l'avaluació:**

Els símptomes a observar principalment en aquesta avaluació visual seran:

- **Estructura primària de l'arbre:** pot presentar problemes de difícil solució, degut sobretot a una manca de formació de l'arbre, provocant bàsicament problemes en la zona de la creu, amb presència de dues branques amb dominància apical o codominància.
- **Tronc i brancada principal:** qualitat de la seva estructura i possibles símptomes de feblesa, gruix, ferides, podriments, xancre, malformacions...
- **Estructura de les branques:** en referència a la disposició de les branques que conformen l'estructura de la copa.
- **Defectes sobre l'estructura:** defectes motivats per diferents causes, principalment cavitats i/o podriments.
- **Coll i arrels, relació del radi del tronc amb la grandària de les arrels:** Normalment, si l'arbre ha tingut un desenvolupament natural tant de tronc com de capçada, sol produir-se una bona compensació amb el sistema radicular (les arrels). No passa el mateix quan l'arbre ha patit diferents pràctiques incorrectes que han alterat o modificat el seu creixement. Entre aquestes pràctiques s'ha d'incloure principalment la poda i les tasques relacionades amb els serveis com llum, aigua, i obres en general.
- **Patologies, plagues i malalties:** símptomes patològics que poden alterar greument el desenvolupament de l'arbre. Solen anar relacionats a l'aplicació de pràctiques incorrectes sobre l'arbre i el seu entorn. Poden ser de diferents tipus: fongs, insectes, virus i bacteris.
- **Capacitat fotosintètica i densitat foliar:** en aquest cas valorem la capacitat que l'arbre té de captar i transformar energia mitjançant les fulles: la vitalitat.
- **Defectes foliaris:** principalment parlem de patologies, decoloracions, i/o mancances de vigor que afectin a les fulles.

**Quadre d'avaluació de la categoria de risc del arbres**

<b>Avinguda Caritat Serinyana / Codi 01</b>	
<b>Codi Arbre</b>	<b>Valoració de categoria de risc</b>
Arbre 01	Grup III
Arbre 02	Grup IV
Arbre 03	Grup IV
Arbre 04	Grup III
Arbre 05	Grup IV
Arbre 06	Grup IV
Arbre 07	Grup III
Arbre 08	Grup V
Arbre 09	Grup III
Arbre 10	Grup V
Arbre 11	Grup V
Arbre 12	Grup IV
Arbre 13	Grup IV
Arbre 14	Grup IV
Arbre 15	Grup IV
Arbre 16	Grup IV
Arbre 17	Grup V
Arbre 18	Grup V
Arbre 19	Grup V
Arbre 20	Grup V
Arbre 21	Grup IV
Arbre 22	Grup IV / V
Arbre 23	Grup III
Arbre 24	Grup V
Arbre 25	Grup V
Arbre 26	Grup III
Arbre 27	Grup IV
Arbre 28	Grup V
Arbre 29	Grup V
Arbre 30	Grup V
Arbre 31	Grup IV
Arbre 32	Grup IV
Arbre 33	Grup IV

<b>Passeig Es Portitxol / Codi 02</b>	
<b>Codi Arbre</b>	<b>Valoració de categoria de risc</b>
Arbre 01	Grup III
Arbre 02	Grup III
Arbre 03	Grup IV
Arbre 04	Grup IV
Arbre 05	Grup III

**Quadre d'avaluació de la categoria de risc del arbres**

**Passeig Es Poal / Codi 03**

<b>Codi Arbre</b>	<b>Valoració de categoria de risc</b>
Arbre 01	Grup III

**Platja Ses Oliveres / Codi 04**

<b>Codi Arbre</b>	<b>Valoració de categoria de risc</b>
Arbre 01	Grup IV
Arbre 02	Grup IV
Arbre 03	Grup IV
Arbre 04	Grup IV
Arbre 05	Grup IV
Arbre 06	Grup IV
Arbre 07	Grup V
Arbre 08	Grup IV
Arbre 09	Grup IV
Arbre 10	Grup IV
Arbre 11	Grup IV
Arbre 12	Grup IV
Arbre 13	Grup IV
Arbre 14	Grup IV
Arbre 15	Grup IV
Arbre 16	Grup IV

**Plaça del Doctor Trèmols / Codi 05**

<b>Codi Arbre</b>	<b>Valoració de categoria de risc</b>
Arbre 01	Grup IV
Arbre 02	Grup IV
Arbre 03	Grup IV
Arbre 04	Grup III

**Plaça del Doctor Pons / Codi 06**

<b>Codi Arbre</b>	<b>Valoració de categoria de risc</b>
Arbre 01	Grup IV
Arbre 02	Grup IV
Arbre 03	Grup IV
Arbre 04	Grup IV

**Plaça de l'església / Codi 07**

<b>Codi Arbre</b>	<b>Valoració de categoria de risc</b>
Arbre 01	Grup III
Arbre 02	Grup III

**Escoles/ Codi 08**

<b>Codi Arbre</b>	<b>Valoració de categoria de risc</b>
Arbre 01	Grup V

**Resum total de categoria de risc dels arbres avaluats**

<b>Grup categoria de risc</b>	<b>Numero d'arbres</b>
Grup III	13
Grup IV	38
Grup IV / V	1
Grup V	14

**Resum segons localització i codi**

<b>Valoració de la categoria de risc</b>	<b>Total arbres Avinguda Caritat Serinyana Codi 01</b>
Grup III	6 Arbres
Grup IV	14 Arbres
Grup IV / V	1 Arbre
Grup V	12 Arbres

<b>Valoració de la categoria de risc</b>	<b>Total arbres Es Portitxol Codi 02</b>
Grup III	3 Arbres
Grup IV	2 Arbres

<b>Valoració de la categoria de risc</b>	<b>Total arbres Es Poal Codi 03</b>
Grup III	1 Arbre

<b>Valoració de la categoria de risc</b>	<b>Total arbres Platja Ses Oliveres Codi 04</b>
Grup IV	15 Arbres
Grup V	1 Arbre

<b>Valoració de la categoria de risc</b>	<b>Total arbres Plaça de Doctor Trèmols Codi 05</b>
Grup III	1 Arbre
Grup IV	3 Arbres

<b>Valoració de la categoria de risc</b>	<b>Total arbres Plaça de Doctor Pons Codi 06</b>
Grup IV	4 Arbres

<b>Valoració de la categoria de risc</b>	<b>Total arbres Plaça de l'església Codi 07</b>
Grup III	2 Arbres

<b>Valoració de la categoria de risc</b>	<b>Total arbres Escoles Codi 08</b>
Grup V	1 Arbre



Documentació gràfica dels espais  
Codi 01 - Avinguda de la Caritat Serinyana



Imatges de l'Avinguda Caritat Serinyana durant el mes de febrer de 2015.

