



**REVISIÓ DE L'INVENTARI D'ARBRES I
ARBREDES SINGULARS DE LES
PARRÒQUIES DE CANILLO, ANDORRA
LA VELLA I ESCALDES-ENGORDANY**



REVISIÓ DE L'INVENTARI D'ARBRES I ARBREDES SINGULARS DE LES PARRÒQUIES DE CANILLO, ANDORRA LA VELLA I ESCALDES-ENGORDANY

Jordi Dalmau i Ausàs
Jordi Nicolau i Vila



Estudi encarregat pel Departament de Medi Ambient
del Govern d'Andorra



Desembre de 2013

1. INTRODUCCIÓ

Entre els anys 2006 i 2008, el Departament de Medi Ambient del Govern d'Andorra va realitzar l'inventari dels arbres i arbredes singulars que es trobaven en zones de creixement urbanístic o bé en zones de perill geològic. Aquell exhaustiu inventari es va organitzar per parròquies. D'aleshores ençà, el paisatge urbà i periurbà del Principat d'Andorra ha sofert nombrosos canvis que poden haver afectat l'objecte d'estudi d'aquell inventari.

2. OBJECTIU

Actualitzar l'inventari dels arbres i arbredes singulars de les parròquies de Canillo, Andorra la Vella i Escaldes-Engordany per tal de:

- 1) Saber si els exemplars inventariats encara perviuen.
- 2) Estimar l'estat de conservació dels exemplars.
- 3) Proposar noves mesures de conservació.
- 4) Detectar impactes o amenaces.

3. MATERIALS I MÈTODE

Per dur a terme la revisió dels arbres i arbredes inventariats s'ha comptat amb la documentació de referència, això són les bases de dades corresponents a cada parròquia (en format Accés de Microsoft), i la col·lecció de fitxes dels exemplars inventariats. Quant a material per al treball de camp, s'ha emprat una cinta mètrica per a la mesura del perímetre del tronc a l'alçada normal (1,3 m del terra, tal com s'havia fet al seu moment en fer l'inventari) i una càmera fotogràfica per prendre fotos dels exemplars.

Els arbres i arbredes inventariats s'han revisat durant els mesos de maig, juny, novembre i desembre de 2013. En alguns casos s'han observat a distància per motiu d'accessibilitat (propietats privades o dificultat per arribar-hi).

No s'han qüestionat els criteris d'inclusió d'exemplars a l'inventari, ni s'han incorporat nous exemplars a la base de dades. Amb tot, en alguns casos s'han fet comentaris sobre exemplars destacables a les fitxes dels exemplars inventariats més propers.

Amb les dades obtingudes sobre el terreny, s'han actualitzat les bases de dades parroquials. La principal dada aportada ha estat la comprovació de la pervivència dels exemplars i arbredes inventariats. En segon lloc, la determinació del seu estat fitosanitari i, en alguns casos, l'actualització o correcció de dades descriptives com són el perímetre a l'alçada normal i, fins i tot, l'espècie. Tanmateix, en alguns exemplars no s'ha pres cap dada dasomètrica per motius d'accessibilitat (la situació en forts pendent d'alguns arbres, per exemple, comporta un cert risc a l'hora de prendre's mesures com el perímetre).

La mesura del perímetre del tronc ajuda a tenir una idea del creixement dels arbres entre el moment d'inventariar-los i la present revisió. Amb tot, en alguns casos s'han obtingut mesures molt diferents respecte les que figuren a les fitxes corresponents. Això sembla reflectir una disparitat de maneres de procedir a l'hora de la medició, més que no pas un creixement real dels exemplars. La resta de paràmetres dasomètrics no s'han revisat per la facilitat d'esbiaixament que pot haver-hi d'observador a observador. En un treball de revisió com aquest, s'entèn que tampoc no són d'una gran rellevància.

S'ha respectat al màxim la informació continguda a la resta de camps de les fitxes. S'han fet les aportacions necessàries per actualitzar-la, sobretot de caire faunístic quan s'esqueia (nius, forats de picots, refugis de quiròpters, restes d'alimentació,...). Per últim, s'han fet correccions ortogràfiques i lèxiques per tal de millorar-ne la correcció i l'expressió. Els errors de la plantilla de la base de dades no s'han corregit.

4. RESULTATS

Els resultats s'exposen primer per parròquies i a continuació de manera general.

4.1. Parròquia de Canillo

L'inventari d'aquesta parròquia consta de 33 arbres i 13 arbredes. D'aquests 46 registres, s'ha comprovat la pervivència de 43, la mort d'1 i la tala d'1. Per altra banda, no s'ha pogut revisar 1 exemplar per raons d'accés (l'únic de tot el treball). S'ha detectat 1 sol peu en un estat de decrepitud considerable (pi negre *Pinus uncinata* 1017). No s'ha detectat cap disminució del nombre d'exemplars de les arbredes.

S'han detectat escassos impactes antròpics, com per exemple: tala de cimals (salze *Salix alba* 1007) i elements clavats (freixera *Fraxinus excelsior* 1014).

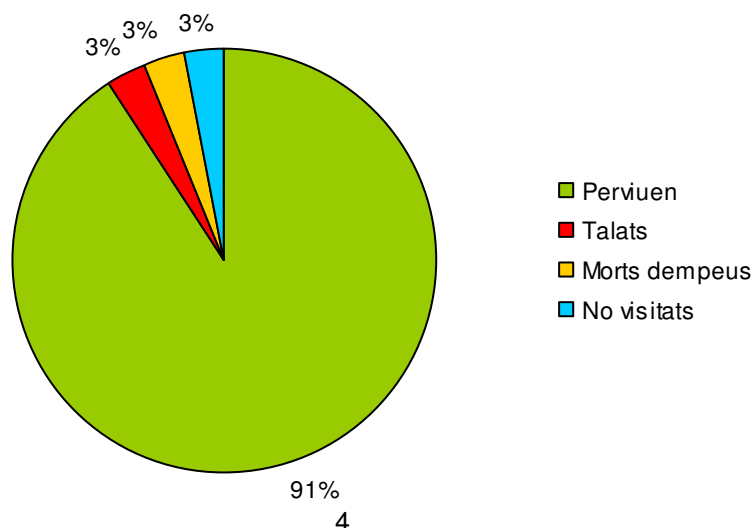
S'han corregit 3 errors:

- El registre 110 consta de 3 arbres: un til·ler (*Tilia platyphyllos*), un roure de fulla gran (*Quercus petraea*) i un auró blanc (*Acer campestre*). Aquest darrer arbre va ser inventariat com a auró negre (*Acer monspessulanum*), i a més amb el nom científic també equivocat (a la fitxa consta com a *Acer opalus*, que correspon a la blada).
- El registre 1001 té un entorn, segons la fitxa de l'inventari, "...metres enllà del torrent de la zona s'arriba al bosc de pi roig...". En realitat, però, la massa forestal dominant és de pi negre.
- El registre 1002 s'ubica, segons la fitxa de l'inventari, "...on desfila el vessant domina el bosc de pi roig, amb salzes...". En realitat, però, la massa forestal dominant és de pi negre.

Taula 1. Balanç de la revisió dels arbres i arbredes singulars de la parròquia de Canillo

Concepte	Quantitat	Espècie, registre, evolució
Arbres inventariats	33	-
Arbres no visitats	1	Pi negre <i>Pinus uncinata</i> 1021
Arbres que perviuen	30	-
Arbres talats	1	Cirerer <i>Prunus avium</i> 1022
Arbres morts dempeus	1	Avet <i>Abies alba</i> 1011
Arbredes inventariades	13	-
Arbredes que perviuen	13	-
Arbredes talades	0	-
Arbredes disminuïdes	0	-

Figura 1. Percentatge de l'estat de pervivència dels arbres de la parròquia de Canillo



Taula 2. Síntesi de la revisió dels arbres singulars de la parròquia de Canillo

Codi	Espècie	Estat	Observacions
1001	<i>Betula pendula</i>	Bo	Entorn de pi negre, no de pi roig com diu la fitxa
1002	<i>Salix caprea</i>	Bo	Entorn de pi negre, no de pi roig com diu la fitxa
1003	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	
1004	<i>Rhamnus alpina</i>	Bo	
1005	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	
1006	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	
1007	<i>Salix alba</i>	Regular	Un cim talat i a terra. N'hi queden 3
1008	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	
1009	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	
1010	<i>Abies alba</i>	Bo	
1011	<i>Abies alba</i>	Mort	Completament assecat
1012	<i>Pyrus malus</i>	Bo	
1013	<i>Pinus sylvestris</i>	Bo	
1014	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	
1015	<i>Betula pendula</i>	Bo	
1016	<i>Salix caprea</i>	Bo	
1017	<i>Pinus uncinata</i>	Regular	S'està assecant
1018	<i>Abies alba</i>	Bo	
1019	<i>Populus nigra</i>	Bo	
1020	<i>Pinus uncinata</i>	Bo	
1021	<i>Pinus uncinata</i>	?	Únic registre no visitat, per raons d'accessibilitat
1022	<i>Prunus avium</i>	Talat	Estava en terreny particular, dins del nucli de l'Aldosa
1023	<i>Juglans regia</i>	Bo	
1024	<i>Salix caprea</i>	Bo	
1025	<i>Sorbus aucuparia</i>	Bo	Té molts fruits
1026	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	
1027	<i>Sorbus aucuparia</i>	Bo	Té força fruits
1028	<i>Pyrus malus</i>	Bo	
1029	<i>Salix caprea</i>	Bo	Al moment de la revisió té un arnès de gos penjat (!)
1030	<i>Sorbus aucuparia</i>	Bo	
1031	<i>Betula pendula</i>	Bo	
1032	<i>Pinus sylvestris</i>	Bo	
1033	<i>Sorbus aucuparia</i>	Bo	No té fruits

Taula 3. Síntesi de la revisió de les arbredes singulars de la parròquia de Canillo

Codi	Espècie/s	N arbres abans/ara	Estat	Observacions
101	<i>Salix alba</i>	5 / 5	Bo	
102	<i>Salix alba</i>	11 / 11	Bo	
103	<i>Cupressus sempervirens</i>	3 / 3	Bo	
104	<i>Salix alba</i>	2 / 2	Bo	
105	<i>Salix alba</i>	10 / 10	Bo	
106	<i>Populus nigra</i>	4 / 4	Bo	
107	<i>Prunus padus</i>	4 / 4	Bo	
108	<i>Salix alba</i>	10 / 10	Bo	
109	<i>Prunus padus</i>	4 / 4	Regular	Un ha estat escaçat i ara rebrota
110	<i>Acer campestre</i> <i>Tilia platyphyllos</i> <i>Quercus petraea</i>	1 / 1 1 / 1 1 / 1	Bo Bo Bo	L' <i>Acer campestre</i> havia estat identificat com a <i>Acer opalus</i> i <i>Acer monspessulanum</i>
111	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Populus nigra</i>	1 / 1 1 / 1	Bo Bo	
112	<i>Sorbus aria</i>	6 / 6	Bo	
113	<i>Ilex aquifolium</i>	21 / 21	Bo	

4.2. Parròquia d'Andorra la Vella

L'inventari d'aquesta parròquia consta de 38 arbres i 14 arbredes. D'aquests 52 registres, s'ha comprovat la pervivència de 48, la tala de 4 i la mort de 2. S'ha constatat una afectació fitosanitària rellevant (arbreda d'omes *Ulmus glabra* 509). S'ha detectat una disminució del nombre d'exemplars en 3 arbredes (taula 4).

L'agrel (*Ilex aquifolium*) del registre 5037 hauria de ser considerat, en realitat, una arbreda, ja que s'han trobat fins a 6 exemplars més de la mateixa espècie a pocs metres. Alguns dels peus trobats, a més, tenen un perímetre del tronc superior al del peu inventariat.

S'han detectat diversos impactes antròpics, com per exemple: amuntegament de brossa (castanyer *Castanea sativa* 5003), amuntegament de runa (glop *Populus nigra* 5012), proximitat d'obres (glop *Populus nigra* 5019), encastament d'objectes (alzina *Quercus ballota* 5033) i tala de llucs (agrel *Ilex aquifolium* 5037).

S'han corregit 3 errors:

- El registre 503 consta de 10 arbres: 1 desmai (*Salix babylonica*), 4 glops (*Populus nigra*) i 4 salzes (*Salix alba*). Aquests darrers quatre arbres, però, van ser inventariats com a desmais.
- El registre 510 va ser inventariat com a arbreda d'om (*Ulmus minor*), però en realitat són oms siberians (*Ulmus pumila*). Atès el caràcter al·lòcton i invasiu d'aquesta espècie, es creu que seria convenient treure aquest registre de l'inventari d'arbres i arbredes singulars de la parròquia.
- Al registre 511 s'esmenta com a espècie acompanyant, entre altres, 3 xipresos (*Cupressus sempervirens*). Pel seu aspecte, en canvi, molt probablement són *Cupressus leylandii*.

A l'arbreda 504 s'han trobat salzes (*Salix alba*) destacables, però aquesta espècie no apareix citada a la fitxa.

L'arbre 5012 va ser inventariat com a *Populus nigra*, però se sospita que pot ser una varietat de pollancre cultivada (*Populus deltoides*?).

Taula 4. Balanç de la revisió dels arbres i arbredes singulars de la parròquia d'Andorra la Vella

Concepte	Quantitat	Espècie, registre, evolució
Arbres inventariats	38	-
Arbres que perviuen	32	-
Arbres talats	4	- Salze <i>Salix alba</i> 5009 - Noguer <i>Juglans regia</i> 5013 - Noguer <i>Juglans regia</i> 5014 - Sequoia <i>Sequoia sempervirens</i> 5021
Arbres morts dempeus	2	- Castanyer <i>Castanea sativa</i> 5030 - Castanyer <i>Castanea sativa</i> 5032
Arbredes inventariades	14	-
Arbredes que perviuen	14	-
Arbredes talades	0	-
Arbredes disminuïdes	3	- Registre 501 ha passat de 68 a 27 arbres (- 41 peus) - Registre 506 ha passat de 2 a 1 arbre (-1 peu) - Registre 507 ha passat de 3 a 2 arbres (-1 peu)

Figura 2. Percentatge de l'estat de pervivència dels arbres de la parròquia d'Andorra la Vella

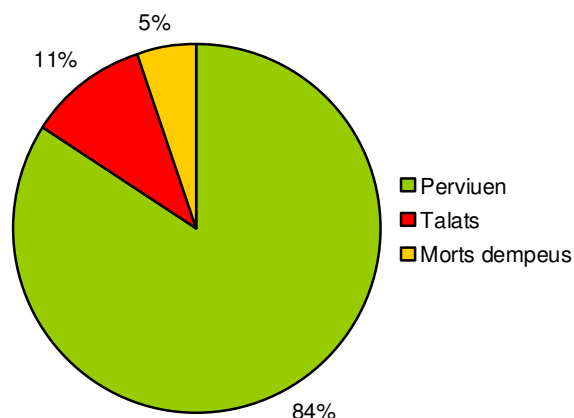
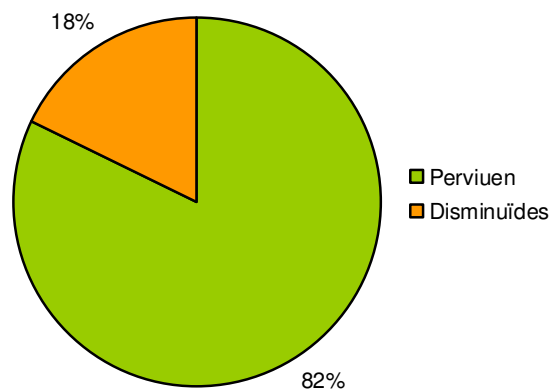


Figura 3. Percentatge de l'estat de pervivència de les arbredes de la parròquia d'Andorra la Vella



Taula 5. Síntesi de la revisió dels arbres singulars de la parròquia d'Andorra la Vella

Codi	Espècie	Estat	Observacions
5001	<i>Pinus nigra</i>	Bo	
5002	<i>Pinus nigra</i>	Bo	
5003	<i>Castanea sativa</i>	Regular	Té bastanta brossa al voltant
5004	<i>Juglans regia</i>	Bo	
5005	<i>Quercus humilis</i>	Bo	
5006	<i>Quercus humilis</i>	Bo	Li han esporgat branques
5007	<i>Quercus humilis</i>	Bo	
5008	<i>Populus nigra</i>	Bo	No es pot mesurar per quantitat de material
5009	<i>Salix alba</i>	Talat	
5010	<i>Tilia platyphyllos</i>	Regular	Té bastanta brossa al voltant
5011	<i>Tilia platyphyllos</i>	Regular	Capçada bastant seca
5012	<i>Populus nigra</i>	Bo	Podria ser una varietat cultivada
5013	<i>Juglans regia</i>	Talat	
5014	<i>Juglans regia</i>	Talat	
5015	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	Pocs metres a sota n'hi ha 3 més (arbreda?)
5016	<i>Juglans regia</i>	Bo	Té molta heura al tronc
5017	<i>Salix alba</i>	Bo	Té més salzes destacables a tocar
5018	<i>Populus nigra</i>	Bo	
5019	<i>Populus nigra</i>	Bo	Poca capçada per les podes recurrents
5020	<i>Populus alba boleana</i>	Bo	Té inscripcions al tronc
5021	<i>Sequoia sempervirens</i>	Talat	Talat al mes d'octubre de 2013
5022	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	
5023	<i>Populus nigra</i>	Bo	
5024	<i>Quercus ilex</i>	Bo	
5025	<i>Quercus ilex</i>	Bo	
5026	<i>Populus nigra</i>	Bo	
5027	<i>Quercus humilis</i>	Bo	
5028	<i>Quercus ilex</i>	Bo	
5029	<i>Castanea sativa</i>	Bo	
5030	<i>Castanea sativa</i>	Mort	S'ha acabat d'assecar
5031	<i>Castanea sativa</i>	Bo	
5032	<i>Castanea sativa</i>	Mort	S'ha acabat d'assecar
5033	<i>Quercus ilex</i>	Bo	
5034	<i>Quercus humilis</i>	Bo	
5035	<i>Quercus humilis</i>	Bo	
5036	<i>Juglans regia</i>	Bo	
5037	<i>Ilex aquifolium</i>	Regular	Escapçat. Més exemplars destacables a prop
5038	<i>Celtis australis</i>	Bo	

Taula 6. Síntesi de la revisió de les arbredes singulars de la parròquia d'Andorra la Vella

Codi	Espècie/s	N arbres abans/ara	Estat	Observacions
501	<i>Populus nigra</i> <i>Populus deltoides</i>	1 / 1 67 / 26	Bo Bo	S'han talat 41 <i>Populus deltoides</i>
502	<i>Castanea sativa</i>	10 / 10	Bo	N'hi ha alguns més de destacables
503	<i>Salix alba</i> <i>Salix babylonica</i> <i>Populus nigra</i>	4 / 4 1 / 1 5 / 5	Bo Bo Bo	Els <i>Salix alba</i> havien estat identificats com a <i>Salix babylonica</i>
504	<i>Populus deltoides</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Catalpa bignonioides</i> <i>Salix alba</i>	En total 100 / 100	Regular	<i>Salix alba</i> no hi estava citada, i n'hi ha alguns exemplars destacables. Moltes exemplars morts o amb branques seques
505	<i>Salix alba</i>	3 / 3	Bo	
506	<i>Populus deltoides</i>	2 / 1	Bo	S'ha talat un dels dos peus
507	<i>Populus nigra</i>	3 / 2	Bo	S'ha talat un dels tres peus
508	<i>Prunus avium</i>	3 / 3	Bo	Els tres arbres tenen heura al tronc
509	<i>Ulmus glabra</i>	5 / 5	Regular	Alguns peus s'han assecat
510	<i>Ulmus pumila</i>	50 / 50	Bo	Inventariats com a <i>Ulmus minor</i>
511	<i>Pinus halepensis</i>	29 / 29	Bo	Un exemplar té la capçada seca
512	<i>Populus nigra</i> <i>Alnus glutinosa</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	En total 30 / 30	Bo Bo Bo	
513	<i>Pinus pinaster</i>	20 / 20	Bo	
514	<i>Salix alba</i> <i>Populus nigra</i>	1 / 1 1 / 1	Bo Bo	



7035



5035



113



5025

4.3. Parròquia d'Escaldes-Engordany

L'inventari d'aquesta parròquia consta de 43 arbres i 14 arbredes. D'aquests 57 registres, s'ha comprovat la pervivència de 51 i la tala de 6. S'ha detectat una disminució del nombre d'exemplars en 5 arbredes (vegeu taula 9).

S'han detectat diversos impactes antròpics, com per exemple: tala de llucs (prunera *Prunus domestica* 7003), poda intensa (tall *Tilia platyphyllos* 7013), amuntegament de runa (oma *Ulmus glabra* 7017) i ofec per filferros i/o tanques (morera *Morus nigra* 7039).

No s'han detectat errors ni descuits d'informació rellevant.

Taula 7. Balanç de la revisió dels arbres i arbredes singulars de la parròquia d'Escaldes-Engordany

Concepte	Quantitat	Espècie, registre, evolució
Arbres inventariats	43	
Arbres que perviuen	37	
Arbres talats	6	- Salze <i>Salix alba</i> 7008 - Glop <i>Populus canadensis</i> 7010 - Auró blanc <i>Acer campestre</i> 7011 (però rebrota) - Freixera <i>Fraxinus excelsior</i> 7015 - Morera <i>Morus nigra</i> 7024 - Oma <i>Ulmus glabra</i> 7028
Arbres morts dempeus	0	-
Arbredes inventariades	14	-
Arbredes que perviuen	14	-
Arbredes talades	0	-
Arbredes disminuïdes	5	- Registre 703 ha passat de 4 a 3 arbres (-1 peu) - Registre 708 1 peu talat i un altre de molt jove plantat - Registre 709 ha passat de 3 a 2 arbres (-1 peu) - Registre 710 ha passat de 2 a 1 arbre (-1 peu) - Registre 711 ha passat de 8 a 3 arbres (-5 peus)

Figura 4. Percentatge de l'estat de pervivència dels arbres de la parròquia d'Escaldes-Engordany

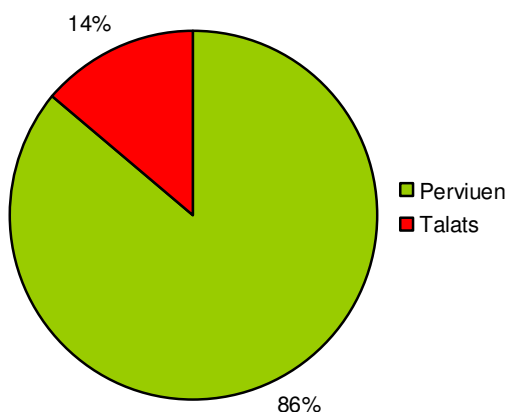
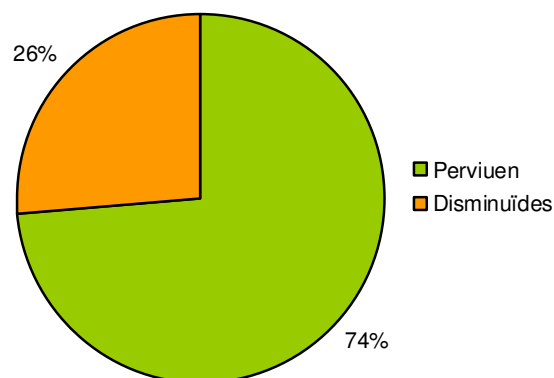


Figura 5. Percentatge de l'estat de pervivència de les arbredes de la parròquia d'Escaldes-Engordany



Taula 8. Síntesi de la revisió dels arbres singulars de la parròquia d'Escaldes-Engordany

Codi	Espècie	Estat	Observacions
7001	<i>Betula pendula</i>	Bo	
7002	<i>Quercus humilis</i>	Bo	Pollancreda propera és registre 701, no 703
7003	<i>Prunus domestica</i>	Bo	Alguns tanys han estat tallats
7004	<i>Juglans regia</i>	Bo	El pontet de fusta del costat ja no hi és
7005	<i>Sambucus nigra</i>	Bo	Malgrat alguna branca seca i un filferro lligat
7006	<i>Quercus humilis</i>	Bo	
7007	<i>Acer monspessulanum</i>	Bo	

7008	<i>Salix alba</i>	Talat	Hi ha un carrer, mur i cases al lloc on era
7009	<i>Juglans regia</i>	Bo	
7010	<i>Populus canadensis</i>	Talat	A la fitxa s'advertia que el volien talar
7011	<i>Acer campestre</i>	Talat	Talat tardor 2012, rebrota però és una mata
7012	<i>Salix alba</i>	Bo	
7013	<i>Tilia platyphyllos</i>	Bo	Capçada molt escassada
7014	<i>Ulmus glabra</i>	Bo	
7015	<i>Fraxinus excelsior</i>	Talat	
7016	<i>Olea europaea</i>	Bo	
7017	<i>Ulmus glabra</i>	Bo	Hi ha molta molta runa a la base de l'arbre
7018	<i>Tilia platyphyllos</i>	Bo	Té una marca rosa en un tronc (de tala?)
7019	<i>Sambucus nigra</i>	Bo	Té algunes branques seques
7020	<i>Pinus sylvestris</i>	Bo	
7021	<i>Tilia platyphyllos</i>	Bo	
7022	<i>Juglans regia</i>	Bo	
7023	<i>Quercus petraea</i>	Bo	Aprofitat per ocells com el pica-soques blau
7024	<i>Morus nigra</i>	Talat	No se n'ha trobat ni la soca
7025	<i>Pyrus malus</i>	Bo	
7026	<i>Pinus sylvestris</i>	Bo	El medi rocós on viu no el deixa ser ufanós
7027	<i>Pinus sylvestris</i>	Bo	La paret de referència és d'un camí, no feixa
7028	<i>Ulmus glabra</i>	Talat	Marques d'escoltids a la soca (grafiosi?)
7029	<i>Sorbus aucuparia</i>	Bo	Amb fruits
7030	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	Aparquen cotxes al costat de l'arbre
7031	<i>Tilia platyphyllos</i>	Bo	Forats i amagatalls aptes per a petita fauna
7032	<i>Betula pendula</i>	Bo	
7033	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bo	
7034	<i>Sorbus aria</i>	Bo	Té força fruits
7035	<i>Tilia platyphyllos</i>	Bo	Manté tots els cimals de què consta
7036	<i>Quercus ilex</i>	Bo	Té dos cimals, però un molt més doble
7037	<i>Prunus dulcis</i>	Bo	
7038	<i>Prunus avium</i>	Bo	
7039	<i>Morus nigra</i>	Regular	Molt escassada i amb filferros al voltant
7040	<i>Salix caprea</i>	Bo	
7041	<i>Populus tremula</i>	Bo	
7042	<i>Quercus ilex</i>	Bo	
7043	<i>Prunus avium</i>	Bo	

Taula 9. Síntesi de la revisió de les arbredes singulars de la parròquia d'Escaldes-Engordany

Codi	Espècie/s	N arbres abans/ara	Estat	Observacions
701	<i>Populus nigra</i>	5 / 5	Bo	Un glop té niu de garsa
702	<i>Quercus humilis</i>	5 / 5	Bo	Els roures estan bé
	<i>Acer monspessulanum</i>	1 / 1	Regular	Li han tallat un cim, ara en té 3
703	<i>Populus nigra</i>	4 / 3	Bo	Glop talat segurament per obres
704	<i>Quercus ilex</i>	19 / 19	Bo	
705	<i>Populus nigra</i>	2 / 2	Bo	
	<i>Juglans regia</i>	3 / 3	Bo	
706	<i>Celtis australis</i>	8 / 8	Bo	
707	<i>Prunus avium</i>	2 / 2	Bo	
708	<i>Tilia platyphyllos</i>	5 / 5	Bo	Plantat un altre desmai molt jove
	<i>Salix babylonica</i>	1 / 1	Talat	
	<i>Cedrus libani</i>	5 / 5	Bo	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1 / 1	Bo	
	<i>Ginkgo biloba</i>	1 / 1	Bo	
709	<i>Celtis australis</i>	3 / 2	Bo	Hi falta un dels tres arbres
710	<i>Ulmus glabra</i>	2 / 1	Bo	Segona oïa no trobada, ni soca
711	<i>Alnus glutinosa</i>	8 / 3	Bo	Lloc molt alterat, però rebroten
712	<i>Larix decidua</i>	45 / 45	Bo	
713	<i>Prunus padus</i>	4 / 4	Regular	En bon estat, però cimals tallats
714	<i>Quercus ilex</i>	2 / 2	Bo	

4.4. Resultats generals de les 3 parròquies revisades

L'inventari de les 3 parròquies consta de 114 arbres i 41 arbredes. D'aquests 155 registres s'ha comprovat la pervivència de 140, la mort de 3, la tala completa (arbres) d'11 i la tala parcial (arbredes) de 8.

La parròquia que ha perdut més exemplars és Escaldes-Engordany (un 14%), seguida d'Andorra la Vella (un 11%), i Canillo, amb tan sols una pèrdua del 3%. Aquesta darrera parròquia també és l'única que no ha patit cap disminució d'exemplars de les seves arbredes. En el cas d'Andorra la Vella, les arbredes que han patit alguna disminució de peus han estat 3, i la que té més arbredes amb pèrdues d'exemplars torna a ser Escaldes-Engordany, amb 5 arbredes disminuïdes.

Taula 10. Síntesi de la revisió dels arbres i arbredes singulars de les 3 parròquies

Parròquia	Perviuen		Arbres morts dempeus	Arbres talats	Arbredes disminuïdes
	Arbres	Arbredes			
Canillo	30	13	1	1	0
Andorra la Vella	32	14	2	4	3
Escaldes-Engordany	37	14	0	6	5
TOTAL	99	41	3	11	8

Figura 6. Percentatge de l'estat de pervivència dels arbres de les 3 parròquies

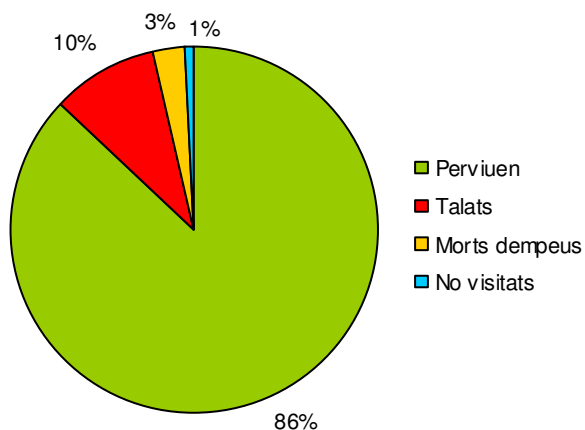


Figura 7. Percentatge de l'estat de pervivència de les arbredes de les 3 parròquies

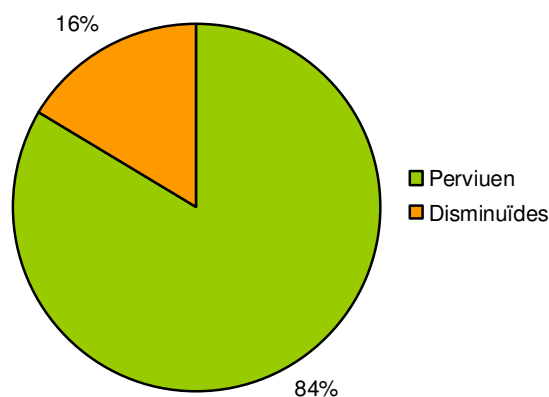


Figura 8. Comparació entre les 3 parròquies dels arbres i arbredes talats, morts i disminuïdes

