



REVISIÓ DE L'INVENTARI D'ARBRES I ARBRES SINGULARS DE LES PARRÒQUIES D'ORDINO, LA MASSANA, ENCAMP I SANT JULIÀ DE LÒRIA



REVISIÓ DE L'INVENTARI D'ARBRES I ARBREDES SINGULARS DE LES PARRÒQUIES D'ORDINO, LA MASSANA, ENCAMP I SANT JULIÀ DE LÒRIA

Jordi Nicolau i Vila
Amb la col·laboració de Jordi Dalmau i Ausàs



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

Desembre de 2018

1.-CAPÍTOL PRELIMINAR

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 d'Andorra, i entre els anys 2013 i 2014 se'n va fer una primera revisió. En aquest document es recullen els resultats d'una segona revisió, realitzada a final de 2018, a les parròquies d'Ordino, la Massana, Encamp i Sant Julià de Lòria.

2.-OBJECTIUS

Els objectius principals del present treball han estat els següents:

- ✓ Visitar tots els arbres i arbredes inventariades a les parròquies d'Ordino, la Massana, Encamp i Sant Julià de Lòria, amb la finalitat principal de saber si els exemplars encara perviuen i, si escau, detectar nous impactes o amenaces.
- ✓ Realitzar fotografies actuals dels arbres i arbredes inventariades.
- ✓ Actualitzar la base de dades del projecte amb la nova informació obtinguda.

3.-MATERIALS I MÈTODE

Per dur a terme la revisió dels arbres i les arbredes inventariades s'ha comptat amb la documentació de referència, això són les bases de dades corresponents a cada parròquia, i la col·lecció de fitxes dels exemplars inventariats. Quant a material per al treball de camp, s'ha emprat una càmera fotogràfica (Canon PowerShot G7X), per prendre fotos dels exemplars, i un GPS (Garmin GPSmap 60CSx) per a la seva localització.

4.-CONSIDERACIONS RELATIVES A L'ACTUALITZACIÓ DE LA BASE DE DADES DEL PROJECTE

La informació principal de l'inventari dels arbres i les arbredes singulars d'Andorra es gestiona mitjançant diversos fitxers (1 per parròquia) en format mdb (Microsoft Access Database), els quals foren creats per l'empresa Ambiotec. Atès que s'han constatat diverses incompatibilitats entre aquests fitxers i les funcionalitats de les darreres versions del Microsoft Access (concretament amb la versió 365 del 2018), no s'ha pogut procedir a l'actualització completa d'aquests fitxers (les noves versions creades, però, s'entreguen, en format DVD, conjuntament amb aquesta memòria i tot el material gràfic obtingut). A continuació s'exposen les principals dificultats i limitacions.

- ✓ S'han creat noves carpetes, principalment relatives a les fotos realitzades durant el 2018, dins l'estructura de la base de dades (Bdd_2013_2014). Prèviament a la inclusió de les fotografies a la base de dades, la seva qualitat i resolució s'ha hagut de reduir notablement (fins a una mida d'uns 500 kb per foto). Al DVD adjunt, però, també s'inclou una carpeta amb les fotografies originals.
- ✓ No s'han pogut incloure fotografies dels arbres i les arbredes a la portada de la fitxa corresponent. Sí que se n'han inclòs, però, a l'apartat específic (fins a 4 fotografies per arbre o arbreda, seleccionades entre les realitzades durant la darrera revisió). Cal tenir en compte que al DVD adjunt, on també es recopila tot el material gràfic obtingut, es pot incloure un número major de fotografies per arbre o arbreda.
- ✓ S'han tornat a incloure els mapes que no es visualitzaven correctament, i se n'han corregit alguns. No ha estat possible incloure a la base de dades, però, per motius que es desconeixen, els mapes dels elements 303, 3003, 3011, 3012, 3013, 3030, 4006, 4010, 4014, 4015, 4021, 4022, 4027, 4030, 4032, 4036, 4037, 6002, 6004, 6005, 6013, 6017 i 6018.
- ✓ Atès que el número de caràcters dels camps de la base de dades es troba limitat, alguna informació s'ha hagut de repartir, en alguns casos específics, entre diferents camps. En tot cas, al començament de cada nou comentari hi figura l'any 2018, per tal de diferenciar les aportacions d'enguany respecte les dels treballs anteriors.

2.-ARBRES I ARBREDES DE LA PARRÒQUIA D'ORDINO

2.1.-ARBRES I ARBREDES DE LA PARRÒQUIA D'ORDINO REVISADES

S'han visitat totes les 21 arbredes i els 35 arbres inventariats a la parròquia d'Ordino. Els treballs de camp es realitzaren entre els dies 3 i 12 d'octubre de 2018.

2.2.-ESTAT ACTUAL DE LES ARBREDES DE LA PARRÒQUIA D'ORDINO

La taula següent descriu l'estat actual de cadascuna de les arbredes inventariades a la parròquia d'Ordino. També es tabulen les amenaces principals, a partir d'una codificació basada en la de l'annex 2 del document "Esquema de classificació de les amenaces a la biodiversitat d'Andorra. v. 1.0 - Juny del 2018". Les amenaces considerades són les següents:

1.1.-Impactes que el desenvolupament d'habitatges i àrees urbanes, a partir de la modificació dels usos de l'àrea considerada, pugui suposar sobre els elements inventariats. Impacte especialment important a les àrees més pròximes a la xarxa urbana i de comunicacions actualment existent. També s'inclou la modificació de construccions ja existents.

1.3.-Impactes que pot comportar el desenvolupament de zones turístiques i de recreació, especialment pistes d'esquí.

2.-Impactes que provenen d'una modificació o intensificació dels usos agrícoles de l'àrea considerada, els quals podrien afectar negativament els elements inventariats.

2.3.-Ramaderia, en especial els impactes físics directes que pugui ocasionar el bestiar sobre els elements inventariats.

4.1.-Impactes com a resultat de la modificació i/o ampliació de les vies de comunicació (carreteres, pistes, camins, etc.) pròximes als elements inventariats, així com dels murs de pedra o talussos associats.

5.3.-Ús dels elements inventariats per a la recol·lecció de fusta, generalment quan aquests es troben molt a prop d'algun refugi o construcció similar.

6.1.-Impactes ocasionats per la realització d'activitats de lleure, atès que els elements inventariats es situen en indrets amb una elevada freqüentació.

8.2.-Malalties que afecten els elements inventariats.

10.3.-Impactes ocasionats per fenòmens geològics naturals, principalment allaus i esllavissades, sovint a causa de la localització de l'element inventariat en un talús de pendent pronunciat.

CODI	ESPÈCIE (NOM COMÚ)	Nº ARBRES ABANS/ARA	ESTAT ACTUAL	AMENACES
301	Pi negre	15/14	En estat regular (es detecta 1 arbre mort dempeus)	6.1
302	Pi roig	2/2	En bon estat	4.1 i 10.3
303	Pi roig	5/5	En bon estat	1.1 i 2.3
304	Pollancre	4/4	En bon estat	1.1 i 4.1
305	Prunera	5/5	En bon estat	2
306	Perera	9/9	En bon estat	1.1 i 2
307	Prunera	6/6	En bon estat	1.1 i 2
308	Prunera	3/3	En bon estat	1.1 i 2
309	Plataner, freixe de fulla gran i boix	36/36	En bon estat	-
310	Salze	6/6	En bon estat	1.1 i 4.1
311	Oma	1/0	En mal estat (no es detecta cap exemplar d'oma de bona mida viu)	1.1, 2, 4.1 i 8.2
312	Salze	6/5	En estat regular (1 dels 6 arbres es troba a terra, tallat)	1.1, 2 i 5.3
313	Pi negre	3/3	En bon estat	5.3
314	Oma	2/2	En bon estat (els 2 exemplars de bona mida detectats durant la darrera revisió encara hi són)	1.1, 2, 4.1 i 8.2
315	Roure de fulla gran	4/4	En bon estat	1.1, 2 i 5.3
316	Pi roig	3/3	En bon estat	10.3

CODI	ESPÈCIE (NOM COMÚ)	Nº ARBRES ABANS/ARA	ESTAT ACTUAL	AMENACES
317	Besurt	10/10	En bon estat	-
318	Pi negre i pi roig	5/3	En mal estat (2 dels arbres han caigut)	-
319	Pomera i prunera	15/15	En bon estat	1.1 i 2
320	Prunera	15/15	En bon estat	1.1 i 2
321	Ginebró i besurt	2/2	En bon estat	-

A continuació s'adjunten algunes fotografies actuals de les arbredes inventariades.



Arbreda 301



Arbreda 301



Arbreda 302



Arbreda 303



Arbreda 304



Arbreda 305



Arbreda 306



Arbreda 307



Arbreda 308



Arbreda 309



Arbreda 310



Arbreda 311



Arbreda 312



Arbreda 313



Arbreda 314



Arbreda 315



Arbreda 316



Arbreda 317



Arbreda 318



Arbreda 319



Arbreda 320

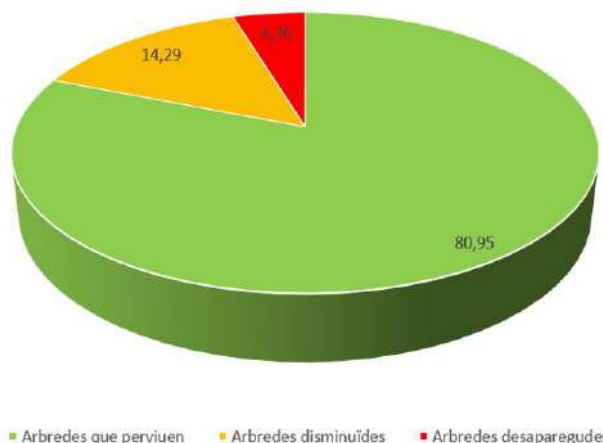


Arbreda 321

2.3.-BALANÇ DE LA REVISIÓ DE LES ARBREDES DE LA PARRÒQUIA D'ORDINO

S'ha detectat la mort de algun dels arbres en 4 de les arbredes inventariades (301, 311, 312 i 318). En el cas de l'arbreda 301 ja no queda cap dels exemplars grans de l'espècie considerada (oma), malgrat que s'hi han detectat diversos exemplars joves. Altres afectacions, però en general de poca importància, corresponen a la presència de branques trencades o seques (301, 302, 312 i 316), la detecció de bolets de soca (310), la presència de forats de pícids (301), la detecció de marques de focs (301) o la realització d'esporgades importants (307).

CONCEPTE	QUANTITAT	PERCENTATGE
Arbredes revisades	21	100,00%
Arbredes que perviuen	17	80,95%
Arbredes disminuïdes	3	14,29%
Arbredes desaparegudes	1	4,76%



2.4.-ESTAT ACTUAL DELS ARBRES DE LA PARRÒQUIA D'ORDINO

La taula adjunta descriu l'estat actual dels diferents arbres inventariats a la parròquia d'Ordino, així com les amenaces principals detectades (vegeu apartat 2.2).

CODI	ESPÈCIE (NOM COMÚ)	ESTAT ACTUAL	AMENACES
3001	Pi negre	En bon estat	6.1
3002	Pi roig	Desaparegut (l'arbre va caure en una esllavissada del terreny)	-
3003	Pi roig	En bon estat	1.1 i 2.3
3004	Erable	En bon estat	1.1 i 2
3005	Salenca arbustiva	En bon estat	2.3 i 4.1
3006	Salze	En bon estat	4.1
3007	Freixe de fulla gran	En bon estat	1.1 i 4.1
3008	Saüc racemós	En bon estat	1.1 i 4.1
3009	Salze	En bon estat	1.1 i 5.3
3010	Pi negre	En bon estat	6.1
3011	Pi negre	En bon estat	5.3
3012	Pi roig	En bon estat	5.3
3013	Gatzerí	En bon estat	5.3
3014	Pi negre	En bon estat	2.3
3015	Pi negre	En bon estat	-
3016	Saüc	En bon estat	1.1 i 4.1
3017	Noguer	En bon estat	-
3018	Moixera	En bon estat	1.1 i 4.1
3019	Saüc	En bon estat	1.1 i 4.1
3020	Freixe de fulla gran	En bon estat	1.1 i 2
3021	Freixe de fulla gran	En bon estat	1.1, 2 i 4.1
3022	Roure de fulla gran	En bon estat	1.1, 5.3 i 10.3
3023	Roure de fulla gran	En bon estat	1.1 i 5.3
3024	Pi negre	En bon estat	-
3025	Agrassó	En bon estat	-
3026	Gatsaule	En bon estat	-
3027	Agrassó	En bon estat	1.1
3028	Agrassó	En bon estat	-
3029	Pi negre	En bon estat (està mort, però encara dempeus)	-
3030	Pi roig	En bon estat	4.1
3031	Pi roig	En bon estat	-
3032	Pi roig	En bon estat	10.3
3033	Prunera	En bon estat	2
3034	Freixe de fulla gran	En bon estat	4.1 i 6.1
3035	Saüc	Estat regular (molt sec, envaït per esbarzers i vidalbes)	1.1 i 2

A continuació s'adjunten algunes fotografies actuals dels arbres inventariats.



Arbre 3001

Arbre 3003



Arbre 3004

Arbre 3005



Arbre 3006

Arbre 3007



Arbre 3008

Arbre 3009



Arbre 3010



Arbre 3011



Arbre 3012



Arbre 3013



Arbre 3014



Arbre 3015



Arbre 3016



Arbre 3017



Arbre 3018

Arbre 3019



Arbre 3020

Arbre 3021



Arbre 3022

Arbre 3023



Arbre 3024

Arbre 3025



Arbre 3026

Arbre 3027



Arbre 3028

Arbre 3029



Arbre 3030

Arbre 3031



Arbre 3032

Arbre 3033



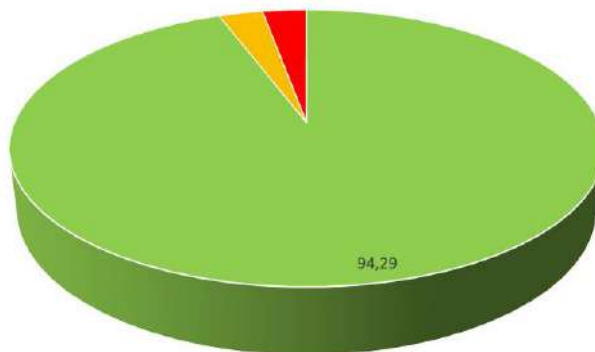
Arbre 3034

Arbre 3035

2.5.-BALANÇ DE LA REVISIÓ DELS ARBRES DE LA PARRÒQUIA D'ORDINO

S'ha detectat la desaparició d'unicament 1 dels arbres (3002) de la parròquia d'Ordino, el qual va caure a causa d'una esllavissada del terreny. Convé tenir present, però, que un dels arbres inventariats ja era mort, però dempeus, al principi del projecte (3029). Durant les tasques d'actualització també s'ha detectat 1 arbre en estat regular (3035). Altres afectacions detectades, però en general de poca importància, són les següents: branques o cimals secs (3001, 3012, 3015, 3016, 3023, 3024 i 3031), branques o cimals tallats o podats recentment (3009 i 3019), nius o marques d'alimentació de píctids (3001 i 3024), rels molt superficials (3010), marques de llamps (3012), elements de senyalització clavats (3014), marques velles de destrals i pintura (3030), i restes d'impactes, probablement d'antigues allaus (3032). En el cas de l'arbre 3028, convé esmentar que s'han detectat 4-5 exemplars més de la mateixa espècie (agrossó) a pocs metres.

CONCEPTE	QUANTITAT	PERCENTATGE
Arbres revisats	35	100,00%
Arbres en bon estat	33	94,29%
Arbres en estat regular	1	2,86%
Arbres desapareguts	1	2,86%



■ Arbres en bon estat ■ Arbres en estat regular ■ Arbres desapareguts

3.-ARBRES I ARBREDES DE LA PARRÒQUIA DE LA MASSANA

3.1.-ARBRES I ARBREDES DE LA PARRÒQUIA DE LA MASSANA REVISADES

S'han visitat un total de 5 arbredes i 35 arbres. Els treballs de camp es realitzaren entre els dies 15 i 22 d'octubre de 2018. No es visità l'arbre que ja havia desaparegut durant la darrera revisió (arbre 4015). Tampoc es pogueren revisar els arbres 4038 i 4039, atès que recentment s'ha col·locat, a la pista d'accés, una barana metàl·lica que impedeix el pas, tant en vehicle com a peu.

3.2.-ESTAT ACTUAL DE LES ARBREDES DE LA PARRÒQUIA DE LA MASSANA

La taula adjunta descriu l'estat actual de les diferents arbredes inventariades a la parròquia de la Massana, així com les amenaces principals detectades (vegeu apartat 2.2).

CODI	ESPÈCIE (NOM COMÚ)	Nº ARBRES ABANS/ARA	ESTAT ACTUAL	AMENACES
401	Pollancre	7/7	En bon estat	1.1 i 2
402	Pollancre	12/11	En queden 11, tots escapçats però rebrotant	1.1 i 4.1
403	Pi roig i roure de fulla gran	12/12	En bon estat	1.1
404	Salze	1/1	En bon estat	4.1
405	Alzina	2/2	En bon estat	-

A continuació s'adjunten algunes fotografies actuals de les arbredes inventariades.



Arbreda 401

Arbreda 402



Arbreda 403



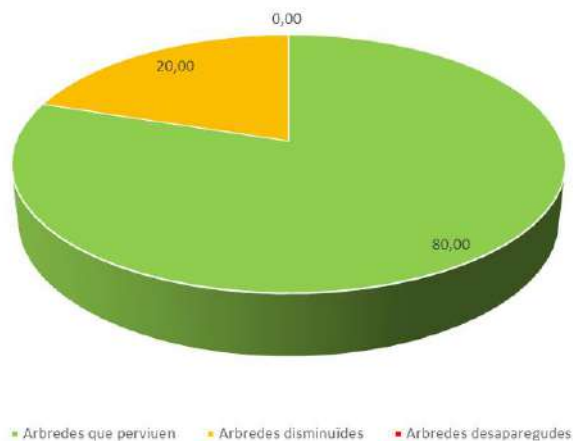
Arbreda 404

Arbreda 405

3.3.-BALANÇ DE LA REVISIÓ DE LES ARBREDES DE LA PARRÒQUIA DE LA MASSANA

S'ha detectat la desaparició d'un dels arbres en una de les arbredes inventariades (402). En aquesta mateixa arbreda s'ha constatat que tots els arbres han estat escapçats, però estan rebrotant.

CONCEPTE	QUANTITAT	PERCENTATGE
Arbredes revisades	5	100,00%
Arbredes que perviuen	4	80,00%
Arbredes disminuïdes	1	20,00%
Arbredes desaparegudes	0	0,00%



3.4.-ESTAT ACTUAL DELS ARBRES DE LA PARRÒQUIA DE LA MASSANA

La taula adjunta descriu l'estat actual dels diferents arbres inventariats a la parròquia de la Massana, així com les amenaces principals detectades (vegeu apartat 2.2).

CODI	ESPÈCIE (NOM COMÚ)	ESTAT ACTUAL	AMENACES
4001	Pi roig	En bon estat	1.1
4002	Pollancre	En bon estat	1.1
4003	Pollancre	Mort, a terra i trossejat	-
4004	Cirerer	Mort, a terra	-
4005	Salze	En bon estat	1.1 i 4.1
4006	Freixe de fulla gran	En bon estat	1.1
4007	Roure de fulla gran	En bon estat	1.1
4008	Pi roig	En bon estat	4.1

CODI	ESPÈCIE (NOM COMÚ)	ESTAT ACTUAL	AMENACES
4009	Roure de fulla gran	En bon estat	1.1
4010	Pi roig	En bon estat	1.1
4011	Cirerer	En estat regular, molt sec	1.1 i 4.1
4012	Roure de fulla gran	En bon estat	1.1 i 4.1
4013	Roure de fulla gran	En bon estat	4.1 i 10.3
4014	Pi roig	En bon estat	1.1 i 2
4016	Pi roig	En bon estat	-
4017	Freixe de fulla gran	En bon estat	4.1
4018	Vern	En bon estat	10.3
4019	Pomera	En bon estat	4.1
4020	Roure de fulla gran	En bon estat	-
4021	Roure de fulla gran	En bon estat	4.1
4022	Pollancre	En bon estat	-
4023	Roure de fulla gran	En bon estat	-
4024	Cirerer	En bon estat	4.1
4025	Pollancre	En bon estat	1.1, 2 i 4.1
4026	Roure de fulla gran	En bon estat	4.1
4027	Roure de fulla gran	En bon estat	-
4028	Roure de fulla gran	En bon estat	-
4029	Roure de fulla gran	En bon estat	-
4030	Salze	En bon estat	2
4031	Beç	En bon estat	-
4032	Pollancre	En bon estat	1.1 i 4.1
4033	Pollancre	En bon estat	1.1
4034	Freixe de fulla gran	En bon estat	1.1
4035	Noguer	En bon estat	1.1 i 4.1
4036	Pomera	En bon estat	1.1 i 4.1
4037	Salze	L'han tallat, atès que l'arbre va caure recentment, tot impeding el pas per la pista	-
4040	Salze	En bon estat	1.1
4041	Pi negre	En bon estat	6.1

A continuació s'adjunten algunes fotografies actuals dels arbres inventariats.



Arbre 4001



Arbre 4002



Arbre 4003



Arbre 4004



Arbre 4005



Arbre 4006



Arbre 4007



Arbre 4008



Arbre 4009



Arbre 4010



Arbre 4011



Arbre 4012



Arbre 4013



Arbre 4014



Arbre 4016



Arbre 4017



Arbre 4018



Arbre 4019



Arbre 4020



Arbre 4021



Arbre 4022



Arbre 4023



Arbre 4024



Arbre 4025



Arbre 4026



Arbre 4027



Arbre 4028



Arbre 4029



Arbre 4030



Arbre 4031



Arbre 4032



Arbre 4033



Arbre 4034



Arbre 4035

Arbre 4036

Arbre 4037



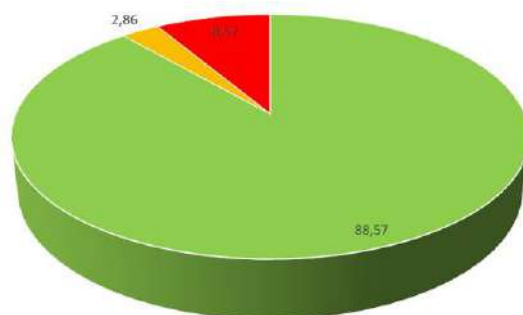
Arbre 4040

Arbre 4041

3.5.-BALANÇ DE LA REVISIÓ DELS ARBRES DE LA PARRÒQUIA DE LA MASSANA

S'ha detectat la desaparició de 3 dels arbres de la parròquia de la Masana (4003, 4004 i 4037). Durant les tasques d'actualització també s'ha detectat 1 arbre en estat regular (4011). Altres afectacions detectades, però en general de poca importància, són les següents: branques, capçada o tronc secs (4001, 4005 i 4019), cimals trencats recentment (4018), acumulacions de deixalles o material divers a prop (4001, 4014, 4023, 4024, 4035 i 4036), obres en realització a pocs metres (4035), rels molt superficials (4041) i graons de fusta clavats al tronc (4009)

CONCEPTE	QUANTITAT	PERCENTATGE
Arbres revisats	35	100,00%
Arbres en bon estat	31	88,57%
Arbres en estat regular	1	2,86%
Arbres desapareguts	3	8,57%



Arbres en bon estat Arbres en estat regular Arbres desapareguts

4.-ARBRES I ARBREDES DE LA PARRÒQUIA D'ENCAMP

4.1.-ARBRES I ARBREDES DE LA PARRÒQUIA D'ENCAMP REVISADES

S'han revisat 9 arbredes i 28 arbres de la parròquia d'Encamp. No es visitaren els arbres i les arbredes que ja havien desaparegut durant la darrera revisió (arbreda 207 i arbres 2003, 2009, 2014, 2021, 2022, 2023 i 2028). Els treballs de camp es dugueren a terme entre els dies 23 i 25 d'octubre de 2018.

4.2.-ESTAT ACTUAL DE LES ARBREDES DE LA PARRÒQUIA D'ENCAMP

La taula següent descriu l'estat actual de les diferents arbredes inventariades a la parròquia d'Encamp, juntament amb les amenaces principals detectades (vegeu apartat 2.2).

CODI	ESPÈCIE (NOM COMÚ)	Nº ARBRES ABANS/ARA	ESTAT ACTUAL	AMENACES
201	Pollancre	4/4	En bon estat	1.1
202	Carolina	26/26	En bon estat	6.1
203	Pollancre	3/3	En bon estat	4.1
204	Pollancre	14/14	En bon estat	1.1
205	Trèmol	70/70	En bon estat	-
206	Beç comú	100	En bon estat	10.3
208	Pollancre	1/1	En bon estat	1.1 i 4.1
209	Pollancre	15/15	En bon estat	1.1 i 4.1
210	Trèmol	2/2	En bon estat	4.1

A continuació s'adjunten algunes fotografies actuals de les arbredes inventariades.



Arbreda 201

Arbreda 202



Arbreda 202



Arbreda 203



Arbreda 204



Arbreda 205

Arbreda 206



Arbreda 208

Arbreda 209

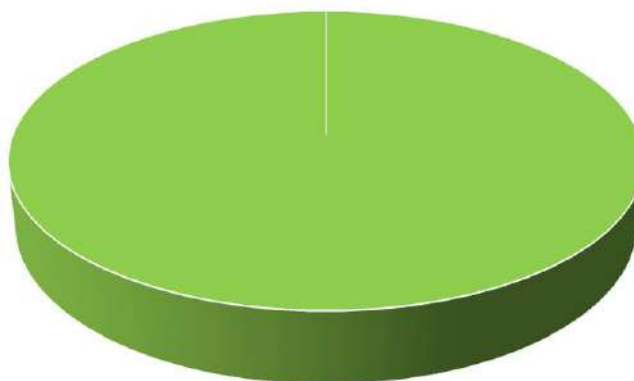


Arbreda 210

4.3.-BALANÇ DE LA REVISIÓ DE LES ARBREDES DE LA PARRÒQUIA D'ENCAMP

Totes les arbredes visitades es troben en bon estat. En el cas de l'arbreda 205, però, s'ha detectat algun arbre mort dempeus. La quantitat de peus en aquesta arbreda és tan gran, però, que no s'ha considerat que s'hagi vist reduïda. Convé esmentar, a més, que, en el cas de l'arbreda 204, s'han detectat un total de 1 arbres de mida gran al marge dret del riu, i 3, més petits, al marge esquerre. No es coneix amb seguretat, però, si aquests són els mateixos que es van inventariar inicialment. Altres afectacions, però en general de poca importància, corresponen a la detecció de pintades a l'escorça d'alguns arbres (202), l'acumulació de deixalles (203, 204 i 209) o la presència de marques de picids (205).

CONCEPTE	QUANTITAT	PERCENTATGE
Arbredes revisades	9	100,00%
Arbredes que perviuen	9	100,00%
Arbredes disminuïdes	0	0,00%
Arbredes desaparegudes	0	0,00%



■ Arbredes que perviuen ■ Arbredes disminuïdes ■ Arbredes desaparegudes

4.4.-ESTAT ACTUAL DELS ARBRES DE LA PARRÒQUIA D'ENCAMP

La taula adjunta descriu l'estat actual dels diferents arbres inventariats a la parròquia d'Encamp, juntament amb les amenaces principals detectades (vegeu apartat 2.2).

CODI	ESPÈCIE (NOM COMÚ)	ESTAT ACTUAL	AMENACES
2001	Salze	En bon estat	1.1
2002	Noguer	En bon estat	1.1 i 4.1
2004	Cirerer	En bon estat	1.1
2005	Pollancre	En bon estat	1.1
2006	Pollancre	En bon estat	-
2007	Salze	En bon estat	-

CODI	ESPÈCIE (NOM COMÚ)	ESTAT ACTUAL	AMENACES
2008	Salze	En bon estat	-
2010	Salze	En bon estat	1.1 i 2
2011	Noguer	En bon estat	1.1 i 4.1
2012	Pollancre	En bon estat	1.1
2013	Pollancre	En bon estat	1.1
2015	Noguer	En bon estat	1.1
2016	Noguer	En bon estat	1.1
2017	Noguer	En bon estat	1.1
2018	Noguer	En bon estat	1.1
2019	Pollancre	En bon estat	-
2020	Pollancre	En bon estat	-
2024	Pollancre	En bon estat	-
2025	Pollancre	En bon estat	-
2026	Noguer	En bon estat	1.1 i 2
2027	Salze	En bon estat	4.1
2029	Pi negre	En bon estat	1.3
2030	Pi negre	En bon estat	1.3
2031	Pi negre	En bon estat	1.3
2032	Pi negre	Decrèpit, quasi mort i sense fulles	4.1
2033	Pi negre	En bon estat	-
2034	Freixe de fulla gran	En bon estat	1.1
2035	Freixe de fulla gran	En bon estat	1.1

A continuació s'adjunten algunes fotografies actuals dels arbres inventariats.



Arbre 2001



Arbre 2002



Arbre 2004



Arbre 2005



Arbre 2006



Arbre 2007



Arbre 2008



Arbre 2010



Arbre 2011

Arbre 2012

Arbre 2013

Arbre 2015



Arbre 2016

Arbre 2017

Arbre 2018

Arbre 2019



Arbre 2020

Arbre 2024

Arbre 2025

Arbre 2026



Arbre 2027

Arbre 2029

Arbre 2030

Arbre 2031



Arbre 2032

Arbre 2033

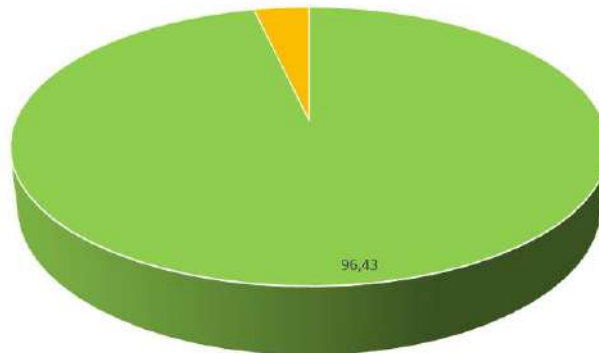
Arbre 2034

Arbre 2035

4.5.-BALANÇ DE LA REVISIÓ DELS ARBRES DE LA PARRÒQUIA D'ENCAMP

No s'ha detectat la desaparició de cap dels arbres, però sí que se n'ha detectat un de decreït, gairebé mort (2032). Altres afectacions detectades, però en general de poca importància, són les següents: presència de molta heura que cobreix el tronc i les branques més baixes (2011), detecció d'algunes branques seques (2029) i acumulacions de deixalles o material divers prop de la base de l'arbre (2002, 2006, 2007, 2008, 2010, 2012, 2013, 2019, 2020 i 2026).

CONCEPTE	QUANTITAT	PERCENTATGE
Arbres revisats	28	100,00%
Arbres en bon estat	27	96,43%
Arbres en estat regular	1	3,57%
Arbres desapareguts	0	0,00%



Arbres en bon estat Arbres en estat regular Arbres desapareguts

5.-ARBRES I ARBREDES DE LA PARRÒQUIA DE SANT JULIÀ DE LÒRIA

5.1.-ARBRES I ARBREDES DE LA PARRÒQUIA DE SANT JULIÀ DE LÒRIA REVISADES

Les tasques de revisió han inclòs 8 arbredes i 43 arbres de la parròquia de Sant Julià de Lòria. No es visità l'arbre 6021, atès que ja havia desaparegut quan es dugué a terme la darrera revisió. Convé esmentar, a més, que, per dificultats d'accés, alguns arbres es revisaren a distància, amb l'ajuda de prismàtics i telescopi terrestre. Aquest és el cas dels arbres 6006, 6019, 6023 i 6024. Els treballs de camp tingueren lloc entre els dies 30 d'octubre i 7 de novembre de 2018.

5.2.-ESTAT ACTUAL DE LES ARBREDES DE LA PARRÒQUIA DE SANT JULIÀ DE LÒRIA

La taula següent mostra l'estat actual de les diferents arbredes de la parròquia de Sant Julià de Lòria, amb indicació de les amenaces principals detectades (vegeu apartat 2.2).

CODI	ESPÈCIE (NOM COMÚ)	Nº ARBRES ABANS/ARA	ESTAT ACTUAL	AMENACES
601	Pollancre	2/2	En bon estat	1.1 i 4.1
602	Pollancre, cirerer, vern i salze	28/21	Els 7 verns ja no hi són	1.1 i 4.1
603	Alzina	15/15	En bon estat	1.1
604	Pollancre	?/?	En bon estat	4.1
605	Pollancre	2/2	En bon estat	1.1 i 4.1
606	Trèmol	3/2	Un dels arbres està mort dempeus	1.1
607	Pollancre	9/7	En bon estat	1.1
608	Pollancre i freixe de fulla gran	27/27	En bon estat	1.1

A continuació s'adjunten algunes fotografies actuals de les arbredes inventariades.



Arbreda 601

Arbreda 602



Arbreda 603



Arbreda 604

Arbreda 605



Arbreda 606

Arbreda 607

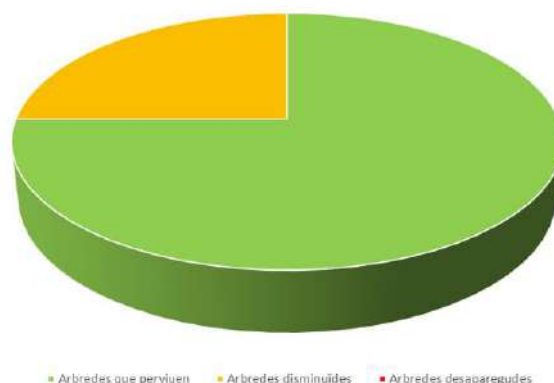


Arbreda 608

5.3.-BALANÇ DE LA REVISIÓ DE LES ARBREDES DE LA PARRÒQUIA DE SANT JULIÀ DE LÒRIA

S'ha detectat la pèrdua d'exemplars en 2 de les arbredes inventariades. En l'arbreda 602 s'ha constatat la desaparició de 7 verns, mentre que en l'arbreda 606 s'ha detectat que 1 dels 3 trèmols està mort dempeus. Altres afectacions, però en general de poca importància, corresponen a la presència de deixalles (arbredes 605 i 608).

CONCEPTE	QUANTITAT	PERCENTATGE
Arbredes revisades	8	100,00%
Arbredes que perviuen	6	75,00%
Arbredes disminuïdes	2	25,00%
Arbredes desaparegudes	0	0,00%



5.4.-ESTAT ACTUAL DELS ARBRES DE LA PARRÒQUIA DE SANT JULIÀ DE LÒRIA

La taula adjunta descriu l'estat actual dels diferents arbres de la parròquia de Sant Julià de Lòria, juntament amb les amenaces principals detectades (vegeu apartat 2.2).

CODI	ESPÈCIE (NOM COMÚ)	ESTAT ACTUAL	AMENACES
6001	Pollancre	En bon estat	1.1
6002	Castanyer	En bon estat	1.1, 4.1 i 10.3
6003	Alzina	En bon estat	1.1, 4.1 i 10.3
6004	Carrasca	En bon estat	1.1 i 10.3
6005	Roure martinenc	En bon estat	1.1
6006	Carrasca	En bon estat	1.1 i 10.3
6007	Grèvol	En bon estat	-
6008	Ginebre	En bon estat	1.1 i 4.1
6009	Pi roig	En bon estat	1.1
6010	Salze	En bon estat (rebrotat amb força)	1.1
6011	Carrasca	En bon estat	1.1
6012	Carrasca	En bon estat	1.1
6013	Til·ler de fulla gran	En bon estat	4.1 i 10.3
6014	Salze	En bon estat	1.1 i 4.1
6015	Freixe de fulla gran	En bon estat	1.1
6016	Auró negre	En bon estat	1.1
6017	Noguer	En bon estat	1.1
6018	Sequoia	En bon estat	1.1
6019	Cirerer	En bon estat	1.1
6020	Pollancre	En bon estat	1.1
6022	Gatsaule	En bon estat	1.1
6023	Castanyer	En bon estat	1.1
6024	Roure martinenc	En bon estat	1.1
6025	Grèvol	En bon estat	1.1
6026	Arç blanc	En bon estat	1.1 i 4.1
6027	Noguer	En bon estat	1.1
6028	Saüc	En bon estat	1.1
6029	Roure martinenc	En bon estat	1.1
6030	Blada	En bon estat	1.1 i 4.1
6031	Freixe de fulla gran	En bon estat	1.1 i 4.1
6032	Morera	En bon estat	1.1
6033	Pomera	En bon estat	1.1 i 4.1
6034	Perera	Tallat, ja no hi és	-
6035	Cirerer	En bon estat	1.1
6036	Pi roig	En bon estat	1.1
6037	Pi negre	En bon estat	1.3 i 6.1
6038	Pi negre	En bon estat	1.3 i 6.1
6039	Avet roig	En bon estat	1.1
6040	Cedre del Líban	En bon estat	1.1
6041	Noguer	En bon estat	1.1
6042	Pollancre	En bon estat	1.1
6043	Perera	En bon estat	1.1
6044	Cirerer	En bon estat	1.1

A continuació s'adjunten algunes fotografies actuals dels arbres inventariats.



Arbre 6001



Arbre 6002



Arbre 6003



Arbre 6004



Arbre 6005



Arbre 6006



Arbre 6007



Arbre 6008



Arbre 6009



Arbre 6010



Arbre 6011



Arbre 6012



Arbre 6013



Arbre 6014



Arbre 6015



Arbre 6016



Arbre 6017



Arbre 6018



Arbre 6019



Arbre 6020



Arbre 6022



Arbre 6023



Arbre 6024



Arbre 6025



Arbre 6026



Arbre 6027



Arbre 6028



Arbre 6029



Arbre 6030



Arbre 6031



Arbre 6032



Arbre 6033



Arbre 6035



Arbre 6036



Arbre 6037



Arbre 6038



Arbre 6039



Arbre 6040



Arbre 6041



Arbre 6042



Arbre 6043

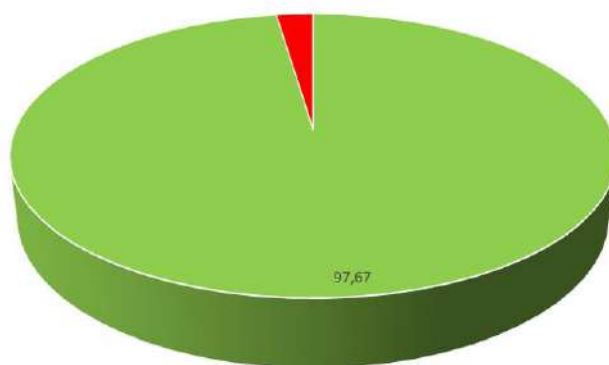


Arbre 6044

5.5.-BALANÇ DE LA REVISIÓ DELS ARBRES DE LA PARRÒQUIA DE SANT JULIÀ DE LÒRIA

Únicament s'ha detectat la desaparició d'un arbre (6034). Altres afectacions detectades, però en general de poca importància, són les següents: presència d'algunes parts seques (6008 i 6037), detecció d'un cim trencat (6031), presència d'arbres a les immediacions (6006 i 6014), acumulacions de deixalles (6006) o altre material prop de la base (6001, 6008, 6014, 6019, 6020 i 6029), i elevada cobertura d'heura, vidalba o líquens (6008, 6013, 6014, 6031, 6032 i 6038).

CONCEPTE	QUANTITAT	PERCENTATGE
Arbres revisats	43	100,00%
Arbres en bon estat	42	97,67%
Arbres en estat regular	0	0,00%
Arbres desapareguts	1	2,33%



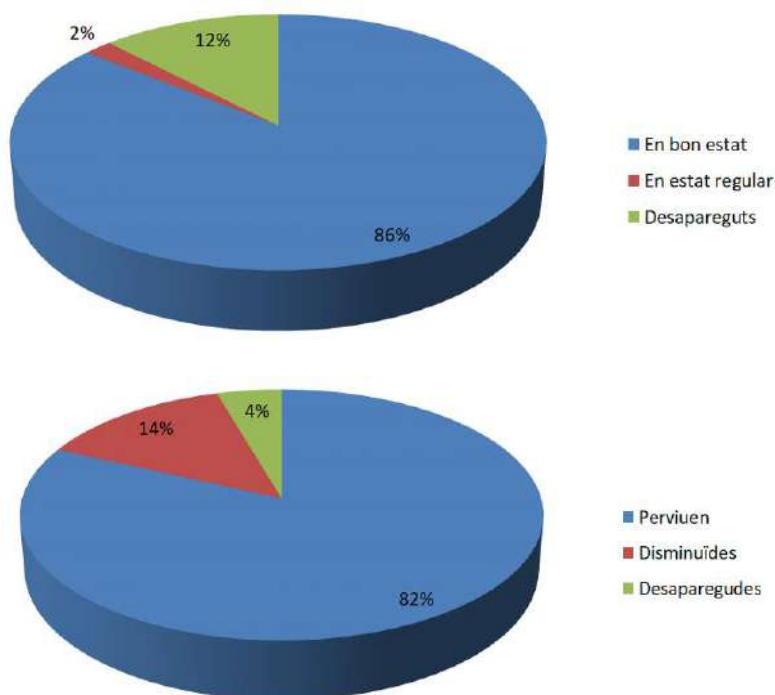
■ Arbres en bon estat ■ Arbres en estat regular ■ Arbres desapareguts

6.-RESULTATS GENERALS DE LES 4 PARRÒQUIES REVISADES

Les tasques d'actualització de l'inventari de les 4 parròquies han tingut en consideració un total de 141 arbres i 43 arbredes. D'aquests 184 registres s'ha comprovat la pervivència de 172. S'ha constatat, però, que 3 arbres es troben en estat regular, i que 6 arbredes han estat disminuïdes. Alhora, s'ha verificat la desaparició de 5 arbres i 1 arbreda. La parròquia que ha perdut més elements és la Massana (3 arbres), seguida d'Ordino (1 arbre i 1 arbreda). La taula adjunta sintetitza els resultats generals de les revisions realitzades, així com de l'inventari original.

PARRÒQUIA	INVENTARI INICIAL (2007-2008)		PERVIUEN 2014		PERVIUEN 2018		ARBRES EN ESTAT REGULAR	ARBRES DESAPAR.	ARBRED. DISMIN.	ARBRED. DESAPAREG.
	ARBRES	ARBRED.	ARBRES	ARBRED.	ARBRES	ARBRED.				
Ordino	35	21	35	21	33	17	1	1	3	1
La Massana	41	5	40	5	31	4	1	3	1	0
Encamp	35	10	28	9	27	9	1	0	0	0
Sant Julià de Lòria	44	8	42	8	42	6	0	1	2	0
TOTAL	155	44	145	43	133	36	3	5	6	1

Les gràfiques següents mostren el percentatge de pervivència de tots els arbres, a dalt, i les arbredes, a baix, inventariades inicialment (2007-2008). Dels 155 arbres inventariats l'any 2007-2008, n'han desaparegut 19 (12%). Pel que fa a les arbredes, de les 44 inicialment inventariades, 6 (14%) s'han vist disminuïdes i 2 (4%) han desaparegut.



A continuació es representa gràficament una comparació entre les 4 parròquies pel que fa a la supervivència global dels arbres, a dalt, i les arbredes, a baix, inicialment inventariades. Els majors nombres d'arbres desapareguts corresponen a les parròquies de la Massana (9 arbres) i Encamp (7 arbres). En referència a les arbredes, només s'ha constatat la desaparició d'1 arbreda a Ordino i 1 arbreda a Encamp. També s'ha detectat, però, la disminució de 3 arbredes a Ordino, 2 a Sant Julià de Lòria i 1 a la Massana.

