



SELVANS

**FEU MÉS RENDIBLE LA
VOSTRA FINCA BO I
VALORITZANT ELS VOSTRES
BOSCOS CENTENARIS.**

*Dossier per a la propietat forestal i els
ens locals, focus Serralada Transversal*

selvans.org

SABÍEU QUE POTSER TENIU
EN PROPIETAT UN SECTOR
DE BOSC EXTRAORDINARI,
ÚNIC I IRREEMPLAÇABLE,
QUE GENERA UNES
EXTERNALITATS I BENEFICIS
AMBIENTALS I SOCIALS DE
PRIMER ORDRE?

I que preservant i enfortint els serveis
ecosistèmics d'aquest rodal gràcies a
gestionar-lo a dinàmica natural, en primer
terme beneficieu a la vostra mateixa finca i
el seu entorn?

Des de SÈLVANS treballem perquè preservar els
boscos centenaris de la vostra finca esdevingui
una oportunitat per revaloritzar-la; perquè
obtingueu un retorn econòmic per a la seva
preservació amb el qual millorar el vostre
mosaic agrosilvopastoral, fent-lo més rendible
alhora que resilient davant els efectes del canvi
climàtic; sempre de forma compatible amb
d'altres usos més tradicionals de la forest.

Us ho expliquem en aquest dossier, tot
animant-vos a posar-vos en contacte amb
nosaltres a info@selvans.org

SUMEU-VOS a la
construcció d'una xarxa
catalana de boscos gestionats
a dinàmica natural: una
veritable infraestructura
verda de país i un motor de
dinamització del món rural,
generador de múltiples
plusvàlues a nivell econòmic,
de biodiversitat, de lluita
contra l'emergència climàtica,
de proveïment d'aigua neta
i de sanejament, i de salut i
benestar!



DESTAQUEM

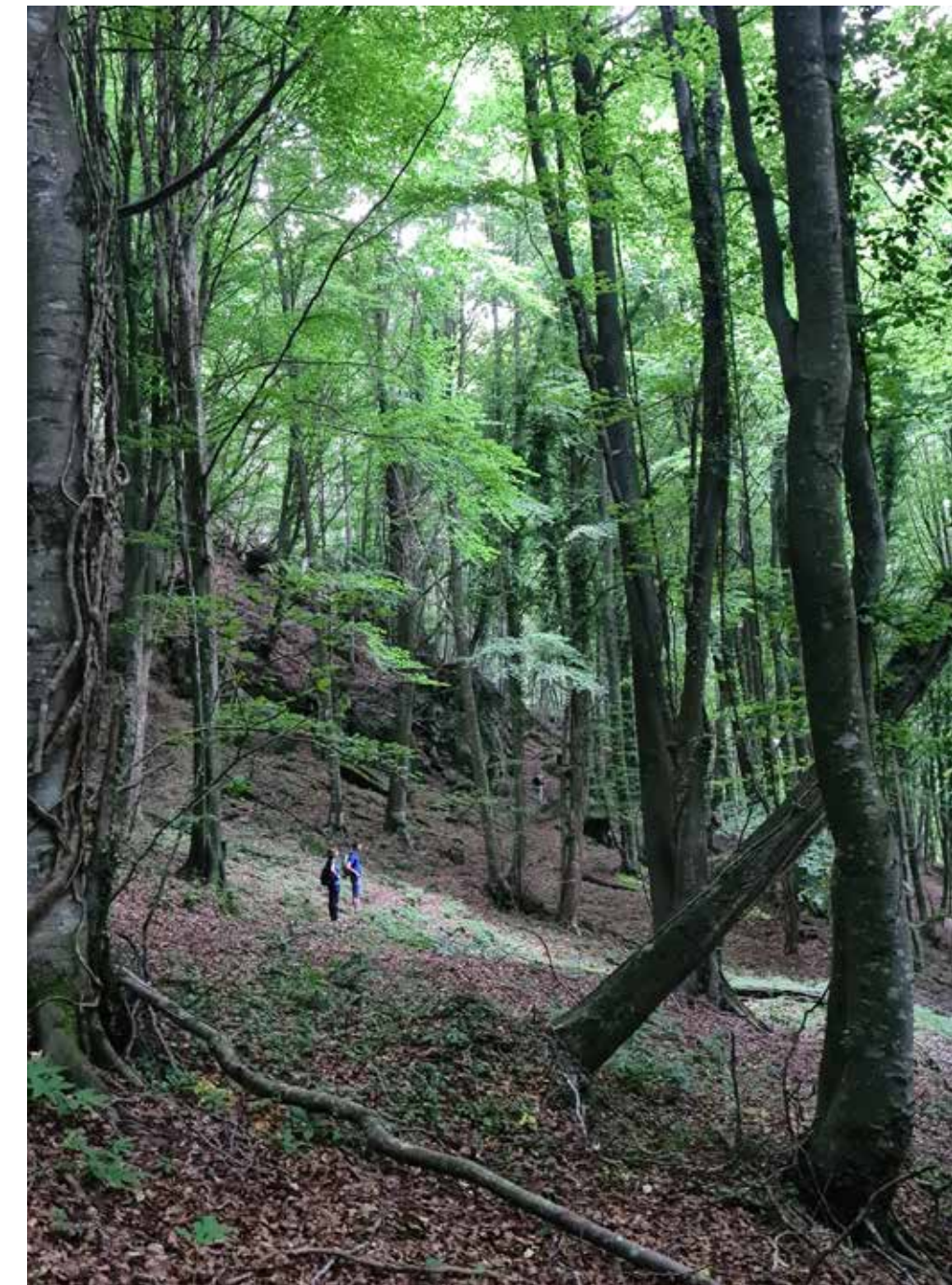
Potser a la vostra finca disposeu d'un sector de bosc de molt alta vàlua ecològica? Els boscos que fa molt de temps que no es tallen, que ja podem considerar centenaris, contenen uns elements de maduresa que generen uns enormes beneficis ambientals, socials i també econòmics.

Com a primer custodi que sou d'aquest patrimoni forestal únic i irremplaçable, cal que, com a societat, us reconeixem i valorem aquest mèrit.

Des de Sèlvans us oferim distintes fórmules per generar una contrapartida econòmica en virtut de tots els serveis ecosistèmics que generen els boscos més madurs (preservació de la biodiversitat, embornal de carboni, regulació del règim hídric, resiliència davant el canvi climàtic, resistència envers els incendis forestals, actius de salut i benestar,...):

- **La compensació dels drets de tala en el sector convingut**
- **Avantatges fiscals i incentius econòmics, prioritat en els ajuts en matèria forestal.**
- **O, en el seu cas, un retorn mercès a l'atractiu paisatgístic i de salut i benestar en activitats econòmiques com l'ecoturisme, la restauració,...**

També disposem d'altres opcions d'acció que podem adaptar a la vostra conveniència, sempre amb la idea d'ajudar-vos a diversificar la producció de la vostra finca, i millorar-ne el seu estat forestal.



QUINS RODALS SÓN BONS CANDIDATS PER FORMAR PART DE LA XARXA CATALANA DE BOSCOS GESTIONATS A DINÀMICA NATURAL?



Haurien de ser paratges que fa molt de temps que no es tallen, almenys uns 40 anys, on hi comencen a ser presents el que es coneix com a components de maduresa del bosc, principalment:

arbres centenaris o de gran diàmetre

arbres grans secs, bé sigui en peu o tombats

una presència significativa de molses, líquens i fongs de descomposició

soques amb cavitats

Sovint es tracta de sectors de bosc força nets de sotabosc i amb una certa majestuositat, paratges que trobaríem a faltar si els perdéssim. Els podríem anomenar el “nucli antic” dels nostres boscos, equivalent al barri vell dels pobles o les ciutats.

La gestió a dinàmica natural és una opció de maneig del bosc, on s’hi intervé mínimament, de forma que, amb el pas del temps, la natura hi anirà desplegant tot el seu potencial i esplendor.



XARXA DE BOSCOS

GESTIONATS A DINÀMICA NATURAL

A nivell de Catalunya és necessari conformar una xarxa d’aquests boscos que abasti un 5% de la nostra superfície forestal arbrada, és a dir 67.500 hectàrees, com a fita per al 2030.

Des de Sèlvans, per ara, tenim diagnosticat com d’alt valor ecològic un 2,46 % de la superfície total de boscos. Hem avaluat però que tan sols un 1,48% dels boscos de Catalunya disposen ja d’alguna fórmula de conservació o custòdia.



QUINES PROPOSTES US FEM DES DE SÈLVANS SI SOU PROPIETAT FORESTAL PRIVADA O PÚBLICA?



PRIMERA PROPOSTA

**Elaborar una
planificació acurada que
aprofiti el bo i millor de
la vostra forest.**

Des de Sèlvans podem elaborar-vos o readaptar el vostre Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal - PTGMF (en cas de propietat privada) o el vostre Projecte d'Ordenació Forestal - POF (en cel cas de propietat comunal o municipal). Aquesta acció us permet, entre d'altres, poder identificar els rodals de més alt valor ecològic, determinar i zonificar els recursos i les potencials vocacions, compatibilitzar-hi els diferents usos agrosilvopastorals de forma harmònica, programar actuacions que millorin l'estructura del bosc i així la resiliència i l'estat forestal, agilitzar les intervencions silvícoles, accedir més fàcilment als ajuts en matèria forestal,...

Consegüentment, optimitzareu la rendibilitat de la finca en tot el seu conjunt.



SEGONA PROPOSTA

Compensar-vos els drets de tala per a un període raonable.

Estem propiciant la canalització de recursos públics i privats per fer-vos efectiu un anomenat “pagament per serveis ambientals - PSA”, una compensació del cost d’oportunitat pel fet de gestionar a dinàmica natural certs sectors de la vostra finca que haurem determinat conjuntament. Aquesta compensació es basa, en primera instància, en un acord de compra dels drets de tala sobre un període concret (idòniament 25 anys), amb vocació de renovació continua al seu venciment. Progressivament, tenim la certesa que s’hi afegiran d’altres conceptes a valoritzar, com és l’efecte d’embornal o el fet de ser hàbitat d’una biodiversitat extraordinària.

Per tal de facilitar la canalització de recursos econòmics per a aquesta operació, us proposem signar el que anomenem un “acord marc de custòdia”, una entesa preliminar de 3 a 5 anys de vigència on l’únic compromís que us demanem és la no tala imminent del sector d’interès, mentre cerquem els recursos necessaris.

TERCERA PROPOSTA

Allà on es donin les condicions propícies, implementar un bosc amb funcionalitat terapèutica com a nou recurs d'ecoturisme o actiu de salut i benestar.

Sèlvans ja operem una primera xarxa pilot de 14 boscos amb funcionalitat terapèutica a Catalunya, on desenvolupem el que s'ha popularitzat com a "banys de bosc": una activitat guiada d'entre 2 i 3 hores de durada, que recorre un itinerari marcat d'entre 1 i 2 quilòmetres de longitud en grups de màxim 14 persones.

Es tracta d'una activitat que permet a les persones desconectar de la intensitat del dia a dia, i així reconnectar amb el nostre medi natural terrestre més complet i exuberant.

El fet d'implementar-hi un itinerari forestal terapèutic pot complementar l'oferta i l'atractiu de la vostra finca, especialment si opereu un allotjament turístic i/o formeu part d'una destinació turística municipal o comarcal.



A MÉS, SI SOU PROPIETAT PRIVADA, PODEU CONSIDERAR ALGUNA DE LES SEGÜENTS OPCIONS:

- ✓ **Signar un acord de custòdia**, si voleu establir una col·laboració a mig i llarg termini amb una assistència més quotidiana.
- ✓ **Promoure una reserva natural privada**, si preferiu atorgar-li una figura de protecció d'acord amb la *Llei 12/1985, d'espais naturals*, amb un pla de gestió que permeti regular l'ús públic de la vostra finca, i la possibilitat de gaudir properament d'incentius fiscals i econòmics.
- ✓ **Establir una estació de recerca de llarg seguiment**, si vostè vol tenir un coneixement acurat sobre els processos naturals i la riquesa ecològica de la vostra forest.
- ✓ **Cedir a Sèlvans a molt llarg termini l'usdefruit dels rodals d'interès**, si vostè vol assegurar aquest llegat a les generacions futures.
- ✓ **Donar en llegat la vostra finca a Sèlvans**, per tal de preservar a perpetuïtat els valors que atresora el seu bosc.

En el cas que estimeu que disposeu d'un bosc madur i estigueu pensant de vendre la vostra finca, si us plau comuniqueu-nos-ho i estudiarem la possibilitat de poder-la adquirir en titularitat pública o en mecenatge.

Amb tot, us animem a sumar-vos al col·lectiu de propietats que vol impulsar la producció i valorització multifuncional de la forest.

SI SOU ENS LOCAL PROPIETARI D'UNA FOREST, PODEU CONSIDERAR ALGUNA DE LES SEGÜENTS OPCIONS:

- ✓ Diagnosticar els rodals de bosc de més alt valor ecològic del vostre entorn mitjançant una interpretació d'ortofotoplànols i visita sobre terreny.
- ✓ En la mesura del possible, concretar possibles vies per arribar a la respectiva propietat forestal, i així poder-li proposar les fórmules de custòdia més escaients: des del pagament per serveis ambientals fins a la funcionalitat terapèutica o d'ecoturisme.
- ✓ Cercar conjuntament aliances i una primera implicació amb les empreses del territori per al patrocini d'operacions de contraprestació econòmica en aquestes propietats, i així la preservació de llurs rodals d'interès.
- ✓ Vetllar per un retorn d'aquestes compensacions en actuacions per a una rehabilitació viva de les masies i la millora de la riquesa i resiliència del mosaic agrosilvopastoral de les respectives finques.
- ✓ Impulsar la protecció de rodals singulars, boscos d'interès natural o arbredes monumentals mitjançant la seva declaració com a *"Bé cultural d'interès local"* o *"Bé cultural d'interès comarcal"*, conceptes que entren en l'àmbit de la protecció del patrimoni cultural de Catalunya, complementari a la legislació en matèria de medi ambient.
- ✓ Emprendre les accions de divulgació i sensibilització que conjuntament es consueïen.
- ✓ Integrar el conjunt d'aquestes accions en propostes tècniques per tal de canalitzar fons econòmics públics i privats suplementaris per al seu desplegament.

ANNEX

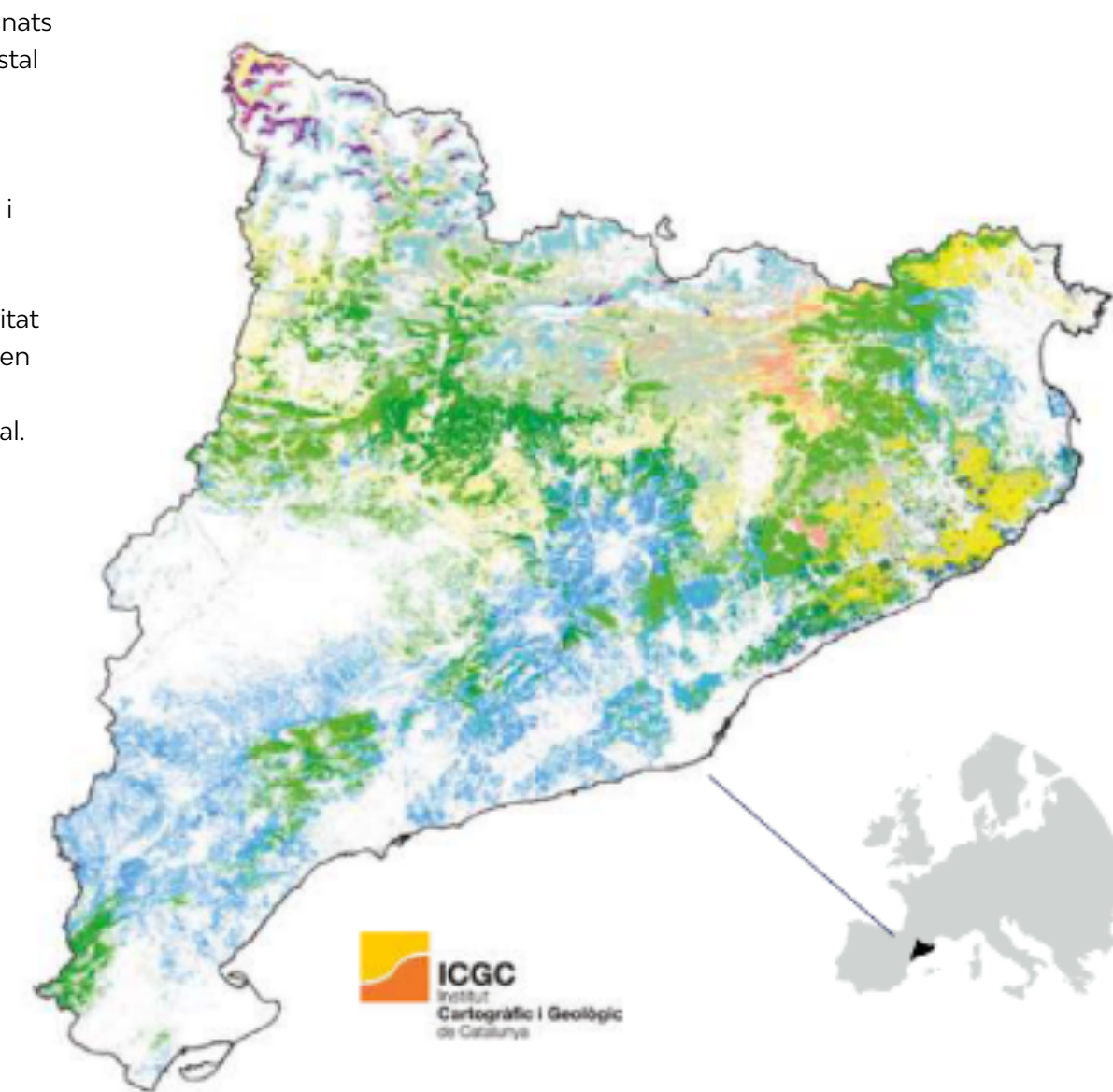
CATALUNYA, PAÍS DE RECURSOS FORESTALS

El medi forestal català compta amb una gran diversitat de boscos quant a espècies i configuracions (boscos mixtes, caducifolis, perennifolis), amb ambients mediterranis, atlàntics i continentals. La nostra àrea forestal ocupa un 64% del nostre territori.

Malgrat que en poc menys d'un segle la superfície forestal ha passat d'un mínim a un màxim històric, en aquest procés han sobreviscut poquíssims boscos madurs o vells.

Comptar amb una xarxa de boscos madurs, o de rodals destinats a dinàmica natural, és de vital importància en un mosaic forestal equilibrat, donades totes les seves funcions, entre d'altres: esdevenir reservoris de biodiversitat i embornals de carboni, conservar els sòls més profunds i fèrtils, regular els cicles hidrològics, ser font d'equilibri natural, i un nou actiu de salut i benestar.

Davant el fet que un 75% de la superfície forestal és de titularitat privada, Catalunya compta amb una remarcable experiència en mecanismes de custòdia del territori, i està progressant en la valorització dels serveis ecosistèmics del seu patrimoni natural.



SÈLVANS

UN PATRIMONI FORESTAL ÚNIC I IRREEMPLAÇABLE, PRESENT ARREU DE CATALUNYA



Sèlvans treballa per la conformació a Catalunya d'una xarxa de boscos d'alt valor ecològic, la qual inclogui els boscos més madurs amb vocació a ser gestionats a dinàmica natural.

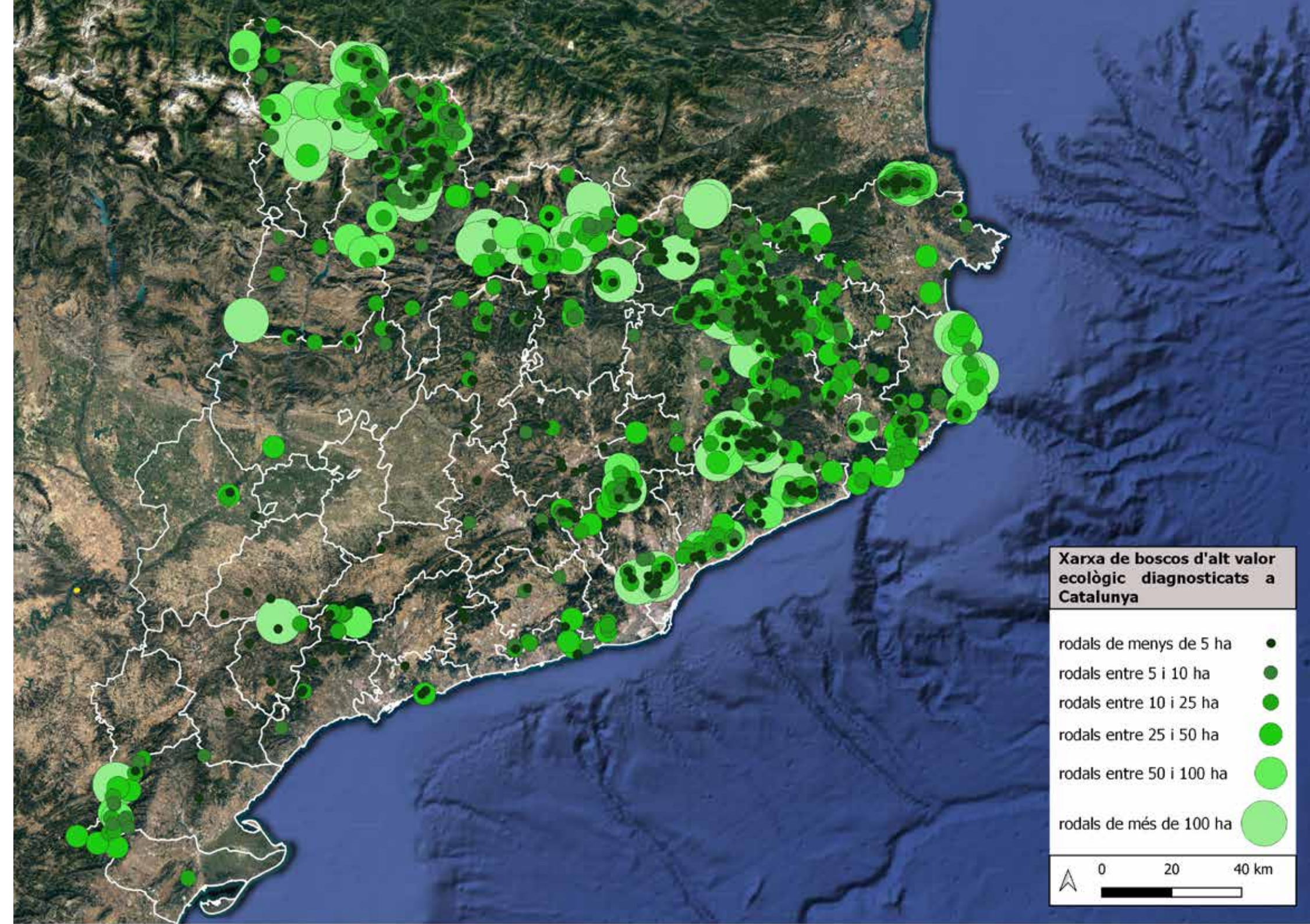
Aquest "nucli antic" dels boscos es troba atomitzat arreu de Catalunya, amb una cabuda mitjana de 22,64 hectàrees. N'hi ha de poques hectàrees, com també d'una extensió considerable (inclús centenars d'hectàrees), molt necessaris tots ells.

Es tracta d'un patrimoni únic, poc conegut, però en perill de perdre's si no s'hi cerca activament la implicació dels seus primers custodis: la propietat forestal.

Mapa adjunt: **boscos d'alt valor ecològic diagnosticats: 1.472 rodals que abasten en el seu conjunt 33.329,57 ha. Signifiquen aproximadament un 2,46% de la superfície arbrada de Catalunya**

Nivell de conservació: 1,48% (de camí cap a l'objectiu del 5%), amb distints graus de custòdia i protecció.

Sèlvans, al llarg de les seves etapes, ha contribuït a la preservar un 37,7% de tots aquests boscos protegits (466 rodals, sobre una superfície de 7.941 hectàrees)



SERRALADA TRANSVERSAL, UN PROJECTE PILOT I REPLICABLE



L'àmbit de la Serralada Transversal, que abasta 158.754,93 hectàrees, compta amb aproximadament un 75 % de cobertura forestal arbrada.

Es tracta d'un espai que afortunadament encara compta amb nombrosos tresors forestals, que són clau en el conjunt del país, però que cal preservar urgentment.

A través de diferents eines de custòdia i de valorització a les finques demostratives d'aquest espai natural, es vol coresponsabilitzar de manera activa a la propietat forestal, així com implicar els ens locals i actors econòmics.

Es tracta d'un projecte pilot i demostratiu de gran envergadura, que resultarà replicable a qualsevol àrea mediterrània boscosa.

Desplegament 2020-2021 amb el suport:

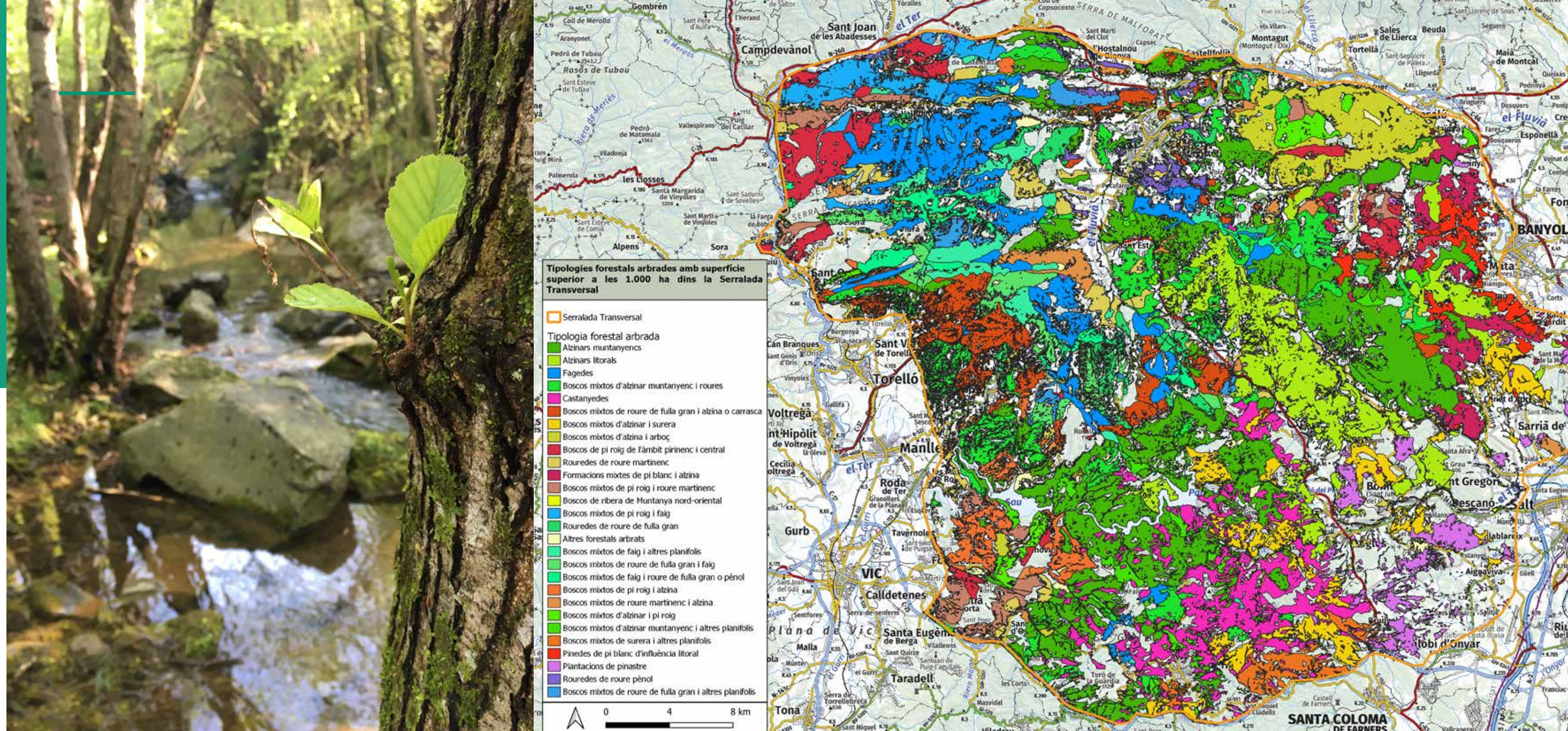


TIPOLOGIES FORESTALS ARBRADES DE L'ÀMBIT DE LA SERRALADA TRANSVERSAL

L'àmbit de la Serralada Transversal conté 97 tipologies forestals de les 179 que hi ha a Catalunya (excloent-hi les plantacions forestals), així hi és representat un 54 % del total, més de la meitat.

Les tipologies que més caracteritzen aquest territori son els **alzinars muntanyencs** (20.508,35 ha), els **alzinars litorals** (8.356,06 ha), seguit de les **fagedes** (7.272,27 ha)

D'aquesta forma, hi trobem espècies majoritàriament mediterrànies com els alzinars, però també de caràcter atlàntic com són les fagedes.



PER QUÈ CONSIDEREM
L'ÀMBIT DE LA SERRALADA
TRANSVERSAL LA
#TERRAMITJANASÈLVANS?

PER LA CONSTITUCIÓ PAISATGÍSTICA D'AQUESTA
CONTRADA NATURAL, AMB VESSANTS SEGUITS
DE BOSCOS, MOSAICS DIVERSOS, PENYA-SEGATS,
FORESTS VELLES,... QUE ENS EVOQUEN ELS
ESCENARIS QUE VA CREAR TOLKIEN

SELVANS

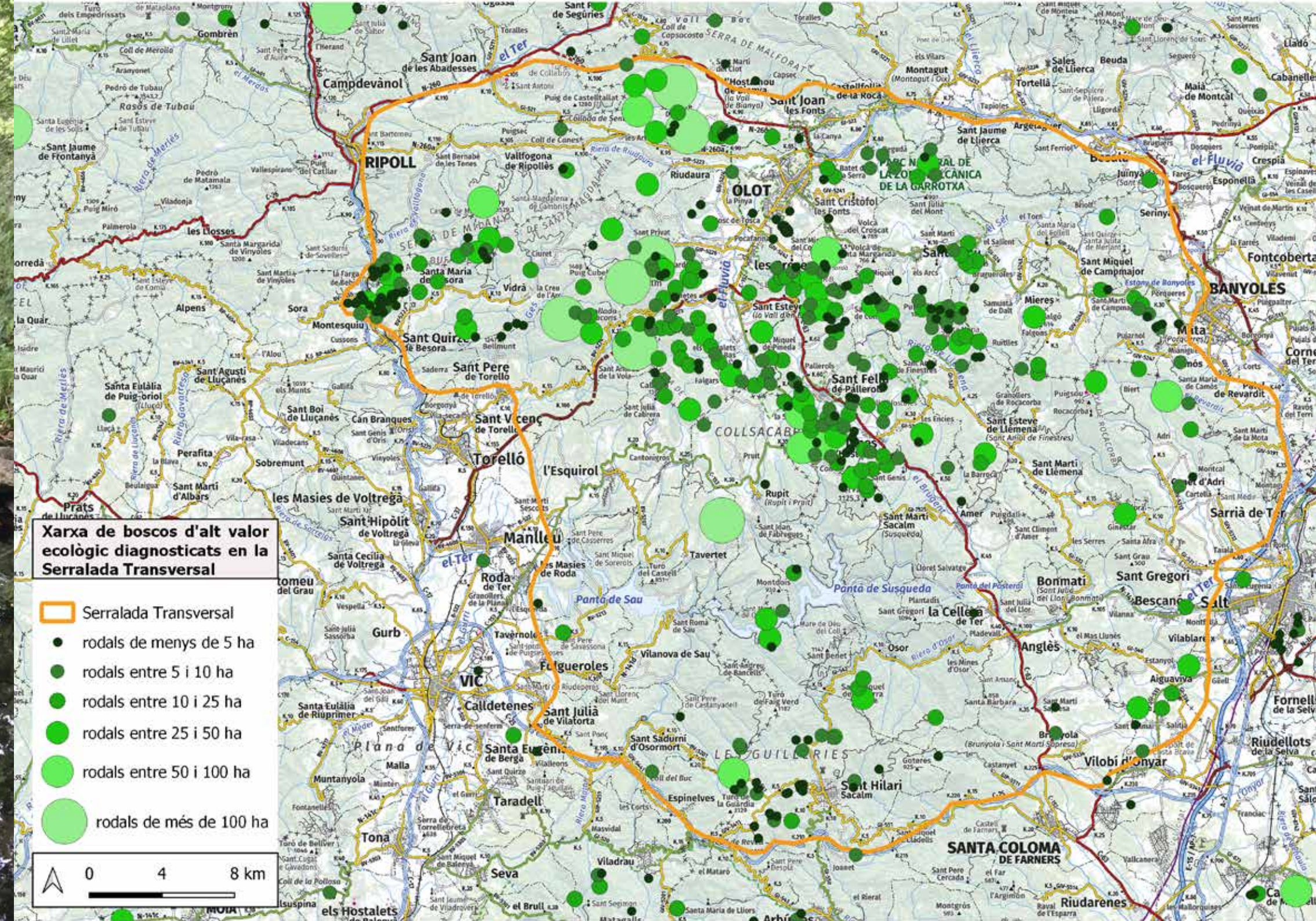
DIAGNOSI I CUSTÒDIA DE BOSCOS D'ALT VALOR ECOLÒGIC DINS L'ÀMBIT DE LA SERRALADA TRANSVERSAL

Fins al moment s'han localitzat 6.196,32 hectàrees de boscos d'alt valor ecològic i de certa maduresa (470 rodals), els quals per tant representen un 5,3 % sobre la cabuda forestal arbrada de l'àmbit de la Serralada Transversal.

Pel que fa a la seva conservació i custòdia però, només un 21,5 % gaudeix d'una protecció sòlida (1.330,95 ha i 113 rodals).

Un altra 19% (1.180,36 ha i 69 rodals) compta amb fórmules de preservació provisionals que cal consolidar.

Per tant, en en seu conjunt, dins l'àmbit de la Serralada Transversal **només hi trobem aproximadament un 2% de boscos que gaudeixen d'un cert grau de protecció** (2.511,31 ha i 182 rodals), de camí cap a l'objectiu del 5%.



SABIEU QUE...

**...els boscos centenaris i madurs son font de vida, ahora que uns enormes proveïdors de serveis ecosistèmics?**

Als boscos centenaris s'hi remarca la presència notable d'arbres de gran envergadura i de soques velles, en peu o al terra, moltes vegades amb cavitats que serveixen de llar per a una multitud d'espècies, amb una riquesa formidable de fongs, molses, líquens i falgueres; totes elles característiques que denominem "**components de maduresa**" i que són un oasi de biodiversitat.

Presenten una veritable explosió de vida, formes, colors, i olors, i ens evoquen sentiments d'admiració, meravella, i pertinença.

Són proveïdors d'una multitud de serveis vitals per al planeta i pels éssers vius que l'habitam, allò que coneixem com a "**serveis ecosistèmics**"

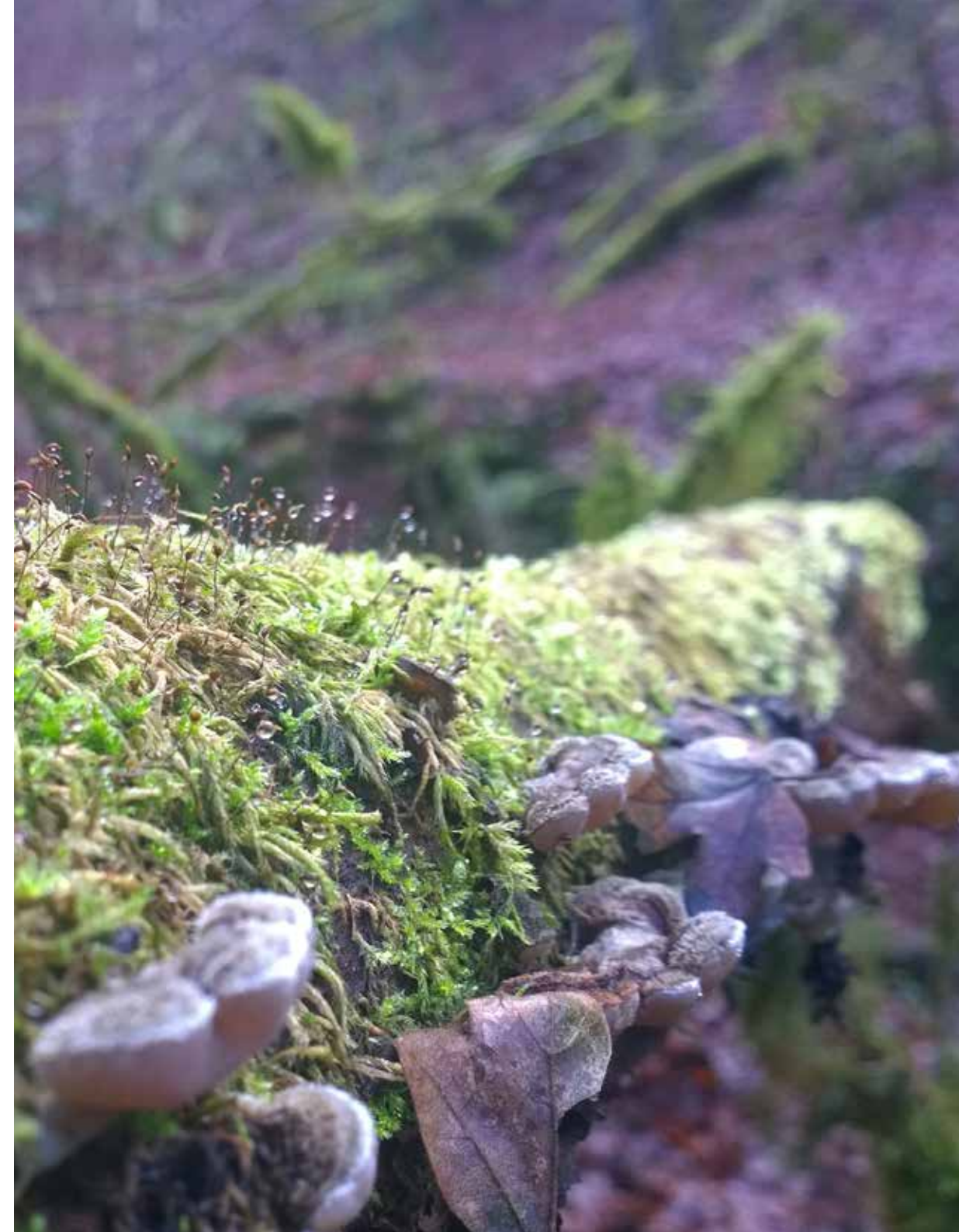
Són llar, refugi i rebost per a una quantitat colossal d'espècies animals i vegetals. Com a laboratoris naturals en evolució, s'erigeixen com **l'ecosistema terrestre més ric en biodiversitat** de què disposem.

Regulen el règim hídric: funcionen com grans esponges que faciliten la infiltració de l'aigua i la recàrrega dels aqüífers, tot evitant avingudes i inundacions. Actuen com a sistema natural de depuració de **l'aigua dels cursos fluvials** i, a les capçaleres, desenvolupen un rol cabdal en la **protecció del sòl**.

La seva **funcionalitat terapèutica** permet generar un nou producte ecoturístic, i desplegar nous serveis de salut i benestar per a la societat.

Són una **eina imprescindible per lluitar contra l'emergència climàtica:**

- ✓ el gran volum de fusta grossa i la major fondària del sòl orgànic en aquests boscos els converteix en enormes **embornals de carboni**;
- ✓ la seva estructura més complexa els fa **més resilients** davant els efectes del canvi climàtic;
- ✓ són **més resistent**s davant dels fenòmens meteorològics extrems i els incendis forestals



... malauradament a Catalunya la immensa majoria d'aquests boscos no estan protegits?

Ni tan sols es troben protegits de forma genèrica als parcs naturals, on es poden tallar (contràriament al que es sol pensar).

Cal actuar **urgentment** per preservar aquests tresors forestals per a les generacions presents i futures, equiparable al “nucli antic” de les ciutats i dels pobles.

Per aconseguir-ho, és cabdal implicar-ne a la **propietat forestal**, i fomentar una gestió forestal com a acció totalment compatible amb els usos tradicionals que li dona al seu bosc.

Tal com estem demostrant, participar en el projecte esdevé una veritable **OPORTUNITAT** per a les propietats que tenen la sort de comptar amb aquests tresors naturals; una oportunitat de millorar i dinamitzar les seves finques, i el territori i món rural que els envolta.



... la conformació d'una xarxa de boscos gestionats a dinàmica natural és un mandat estratègic i normatiu vigent a Catalunya des de 2017?

Així ho estableixen, entre d'altres:

- ✚ *Llei del Canvi Climàtic de Catalunya* (art.17.4) *
- ✚ *Estratègia Catalana del Patrimoni Natural i la Biodiversitat* (com a línia d'actuació 15, i resultat esperat pel 2030)
- ✚ *Pla Nacional per a la Implementació de l'Agenda 2030 a Catalunya* (compromisos 763 i 764)
- ✚ *Llei 7/2020 de l'Agència de la Natura de Catalunya*

* La Llei 16/2017 del Canvi Climàtic de Catalunya, en el seu article 17.4 “Biodiversitat” determina que:

“S’ha d’establir una xarxa de reserves forestals destinades a la lliure dinàmica natural que sigui representativa del conjunt i la diversitat dels ecosistemes forestals de Catalunya, centrada prioritàriament en boscos madurs i d’alt valor natural”

Aquests instruments complementen i es troben en línia amb les prioritats establertes a nivell global.

- ✚ *Conveni sobre la Diversitat Biològica*
- ✚ *Pacte Verd Europeu (#EUGreenDeal) a través d’allò estipulat a l'Estratègia de la UE sobre la Biodiversitat d'aquí a 2030, i a la Nova Estratègia Forestal de la UE*
- ✚ *Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (Component 4)*

QUÈ FEM?

DES DE 2005 TREBALLANT PER CONSERVAR EL PATRIMONI FORESTAL DE MÉS ALT VALOR ECOLÒGIC I MÉS MADUR...

Amb una primera llavor sembrada en el marc del projecte LIFE “Pirineu Viu”, SÈLVANS s’origina com a tal l’any 2005 en el sí de la Diputació de Girona, com a programa per configurar una xarxa de boscos d’alta vàlua natural primerament en el conjunt les comarques gironines. Impulsa la constitució de reserves forestals en l’àmbit del Parc Natural del Montseny per a finques de titularitat privada, i a partir del 2007 en el conjunt del territori gironí, tant per a finques particulars com per a forests comunals i d’ens locals.

A partir del 2011, el projecte es va promovent en el conjunt del territori català, per mitjà de l’Institut de Medi Ambient de la Universitat de Girona i, a partir de de 2013, com a línia principal de treball dintre de la Fundació Natura (“Acciónatura”). El 2017 el projecte Sèlvans es constitueix en associació, amb l’objectiu d’esdevenir FUNDACIÓ SÈLVANS el més aviat possible.

Per desplegar la nostra missió, SÈLVANS apliquem mecanismes de **corresponsabilització i implicació de la societat**, en especial la **custòdia del territori**. Ens caracteritza:

La **passió i acció per la natura**; ens dediquem activament a la conservació de la natura i volem transmetre la nostra passió a les persones i organitzacions perquè se sumin a un necessari esforç col·lectiu.

La **multidisciplinarietat i la innovació**; Imprescindible en un projecte que conjumina dimensions com la conservació de la natura i la valorització dels seus diversos serveis ecosistèmics, el desenvolupament rural sostenible, i el foment de la salut i el benestar de les persones.

El **diàleg i el consens** són les nostres puntes de llança, en un projecte que ha d’integrar de forma flexible els interessos de la propietat forestal amb l’objectiu de la conservació, en un marc de desenvolupament rural sostenible.

La **professionalitat i la integritat**; ens esforcem diàriament per aconseguir la màxima eficiència i eficàcia, treballant de forma transparent, honesta i coherent, com a ONG professionalitzada.

COM A FITES MÉS REMARCABLES, JA HEM...

Diagnosticat un 2,44% de la superfície boscosa com a d’alt valor ecològic (32.877 hectàrees / 1.448 rodals).

Avaluat en un 1,43% la proporció de custòdia de boscos centenaris i madurs a Catalunya (19.170 hectàrees / 631 rodals); un punt de partida cap al 5% l’any 2030 suficientment encoratjador però insuficient.

Desenvolupat i aplicat **10 eines de conservació i custòdia**, flexibles i adaptables a les diferents realitats i voluntats de la propietat forestal.

Establert contacte amb **més de 350 propietats forestals**, i així constatat i demostrat la seva predisposició a nous plantejaments que ajudin a preservar aquest patrimoni excepcional.

Contribuït a la preservació i custòdia d’un 37,7% de tots els boscos protegits a dinàmica natural de les forests de Catalunya (466 rodals, sobre una superfície de 7.941 hectàrees).

Diagnosticat **9 finques forestals demostratives** sobre les diferents funcionalitats del bosc, una d’elles candidata a esdevenir una seu territorial demostrativa, al municipi de Sant Feliu de Pallerols.

Definit i aplicat **instruments de valorització dels serveis ecosistèmics per a empreses**: l’eina “CompensaNatura” per a la compensació de l’ocupació del sòl, i un crèdit de carboni específic (en el·laboració); de camí cap a un futur “crèdit ecosistèmic” que també hi integri la valorització de la regulació hídrica i la resiliència davant l’emergència climàtica.

Concretat el **servei ecosistèmic de salut i benestar**: promogut des de 2013 la teràpia forestal a Catalunya; implementat una primera xarxa pilot de 14 boscos amb funcionalitat terapèutica; participat en el primer estudi europeu sobre boscos i fibromiàlgia; desenvolupat 3 cursos d’extensió universitària que actualment es vertebra com a curs de postgrau (amb Fundació Universitat de Girona).

Promocionat i organitzat a Catalunya el **III Congrés linternacional sobre el Potencial dels Boscos en la Salut** (Girona i la Garrotxa, octubre de 2019), que va comptar amb la participació de quasi 300 persones professionals provinents de 20 països.

Teixit una **xarxa sinèrgica amb més de 139 actors** del territori al llarg dels anys, públics i privats (incloent-hi la Generalitat de Catalunya, les diputacions, espais naturals de protecció especial, etc.).

SÈLVANS

QUI SOM?

EQUIP TÈCNIC



Jaume Hidalgo i Colomé

Fundador i impulsor del programa Sèlvans. Coordinador General.

Enginyer de monts i doctorat per l'Universitat Politècnica de Madrid, amb especialitat en silvopascicultura.



Carles Sunyer i Salvà

Tècnic de SIG, de custòdia i d'implementació dels itineraris forestals terapèutics.

Grau en Geografia, Ordenació del Territori i Gestió del Medi Ambient per la Universitat de Girona



Montserrat Moya i Cardona

Responsable de coordinació dels guiatges terapèutics.

Geògrafa. Formadora i assessora en temes ambientals. Educadora ambiental.



Stefan Esser

Canvi Global i Innovació.

Máster en Estudis Internacionals i Cooperació al Desenvolupament. Llicenciat en Educació Física.



Diana Martínez Forns

Responsable de voluntariat

Llicenciada en Ciències ambientals, Màster en Conservació de la Natura i Gestió dels Recursos Naturals i Màster en Gestió Sostenible dels Sistemes Costaners i Marins.



Sílvia Gili i Olmeda

Formació i ús públic.

Biòloga. Màster en naturopatia i medicina alternativa, i en alimentació i nutrició. Formació en fitoteràpia, aromateràpia científica, mindfulness, coaching, guiatge, interpretació del patrimoni.

SÈLVANS

Persones que cuiden dels boscos,
boscos que cuiden de les persones

IMPLIQUEU-VOS-HI!



SELVANS

SUMEU-VOS a aquest projecte en xarxa i d'esforç col·lectiu en benefici de les **persones**, del **territori** i del **planeta**, i que impulsa una economia basada en la natura.

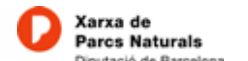
Poseu-vos en contacte amb nosaltres a través de info@selvans.ONG

Selvans compta amb el suport de:



Amb la col·laboració de:

També agraïm enormement el suport actual de les següents empreses, entitats i administracions



IMPLIQUEU-VOS-HI!

Hem establert sinèrgies amb: Diputació de Barcelona, Diputació de Lleida, Patronat de Turisme Costa Brava-Girona, Turisme Garrotxa, Consorci de les Vies Verdes de Girona, Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, Parc Natural les Capçaleres del Ter i del Freser, Parc Natural de la Muntanya de Montserrat, Parc Natural del Montsant, Parc Natural del Montgrí, Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona, Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF), Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA), Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals-UAB (ICTA), ClubEMAS, Ajuntament de Girona, Ajuntament d'Olot, Ajuntament de Caldes de Malavella, Ajuntament del Bruc, Ajuntament de Santa Cristina d'Aro, Ajuntament de Vilobí d'Onyar, Ajuntament de Tossa de Mar, ICS Hospital de Santa Caterina, Hospital d'Olot, Hospital Clínic de Barcelona.



SELVANS

www.selvans.org

Associació Sèlvans - Tel. 669 70 60 39 (Jaume Hidalgo i Colomé) - info@selvans.org

Universitat de Girona - Aulari Comú (Campus Montilivi) - OFICINES: de l'Institut de Medi Ambient
C. Maria Aurèlia Capmany i Farners, 40 (Planta -1) · 17003 Girona · CIF: G55292809



Associació Selvans



@SelvansONG



Selvans.ONG