
Diagnosi i proposta de gestió de l'ús públic als espais de bany de conques internes de Vallfogona de Ripollès

ÍNDEX

ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ	5
OBJECTIUS	5
ZONA D'ESTUDI	7
FASES D'APLICACIÓ DEL MODEL.....	8
Diagnosi ambiental.....	9
Diagnosi comunicativa	12
Pressions detectades.....	13
Procés participatiu	13
Càlcul de la capacitat de càrrega.....	15
Resultats i planificació de l'espai	16
RESULTATS.....	19
DIAGNOSI AMBIENTAL.....	19
Fase 1.....	19
Fase 2	23
DIAGNOSI COMUNICATIVA	26
Comunicació controlada.....	26
Comunicació incontrolada	29
PRESSIONS DETECTADES	32
PROCÉS PARTICIPATIU	34
Resultats de les enquestes a la població local.....	34
Propostes de gestió resultants de les sessions participatives i viabilitat.....	36
CÀLCUL DE CAPACITAT DE CÀRREGA	38
CAPACITAT DE CÀRREGA FÍSICA	39
CAPACITAT DE CÀRREGA REAL	39
PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS.....	40
Planificació de les accions per a la minimització de pressions.....	40
ANNEX 1: PROCÉS PARTICIPATIU A PER LA REGULACIÓ DE VALLFOGONA DE RIPOLLÈS	1
ANNEX 2: CÀLCUL DE LA CAPACITAT DE CÀRREGA.....	11
ANNEX 3: PROPOSTA D'ORDENANÇA MODEL PER LA REGULACIÓ DELS USOS I ACCESSOS AL MEDI NATURAL DE VALLFOGONA DE RIPOLLÈS.....	14

ÍNDEX DE FIGURES

Figura 1. Situació dels punts sobrefreqüentats dins la zona d'estudi. Elaboració pròpia, amb base cartogràfica de l'ICGC.....	8
Figura 2: Espais inclosos dins el PEIN i Xarxa Natura 2000 a l'entorn de l'àmbit d'estudi.	20
Figura 3. imatge d'un dels gorgs del torrent de la Masica.....	23
Figura 4: Mapa de calor de les rutes de Wikiloc que passen per la zona d'estudi per detectar punts calents de possible sobrefreqüentació.....	25
Figura 5: Mapes d'erosió laminar a l'entorn de la zona d'estudi.....	25
Figura 6: Mapes de pendents (mesurat en graus) per la zona d'estudi.....	26

ÍNDEX DE TAULES

Taula 1. Coordenades dels punts sobrefreqüentats dels rius que s'estudien.....	7
Taula 2: Informació obtinguda en la Fase 1 de la diagnosi ambiental.....	19
Taula 3: Hàbitats principals segons la segona versió de la Cartografia dels hàbitats de Catalunya.....	21
Taula 4: Hàbitats d'interès comunitari segons la segona versió de la Cartografia dels hàbitats de Catalunya.....	21
Taula 5: Espècies incloses dintre l'article 17 de la Directiva Hàbitats o amb diferents graus de protecció a nivell nacional o internacional (https://sig.miteco.gob.es/bdn/).....	22
Taula 6: Resultats dels índexs derivats de l'anàlisi ambiental al torrent de la Masica.	24
Taula 7: Resultats dels índexs derivats de l'anàlisi ambiental al torrent de la Masica.	24
Taula 8. Anàlisi web.....	28
Taula 9. Anàlisi de les xarxes socials.....	29
Taula 10: Notícies publicades sobre els espais de bany sobre-freqüentats als mitjans de comunicació de masses.	29
Taula 11: Número de publicacions trobades per diferents hashtags relacionats amb l'espai.	31
Taula 12: Publicacions destacades localitzades a l'espai de bany sobre-freqüentats.	31
Taula 13: Plataformes creades per usuaris de l'espai per promocionar-lo o difondre'n informació.....	31
Taula 14: Taula de pressions detectades.....	32
Taula 15: Propostes de gestió pels gorgs del torrent de la Masica del procés participatiu i la seva viabilitat.....	36

Taula 16. Resultats dels valors de la CCF i CCR pels diferents gorgs del torrent de la Masica.....	40
Taula 17. Disseny de les actuacions segons pressió i àmbit de gestió.....	40
Taula 18. Memòria executiva.....	41
Taula 19. Memòria econòmica.....	42

INTRODUCCIÓ

INTRODUCCIÓ

ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ

El Servei de Programes Europeus de la Diputació de Girona duu a terme el projecte “Riunatur: desconcentració i dinamització turística sostenible a espais de bany interiors de les comarques gironines”, presentat a la convocatòria de l’any 2023 del Pla de Sostenibilitat Turística a Destinacions per al Pla Nacional - Sol i Platja/Turisme Blau. Aquest Pla compta amb el suport del Ministeri d’Indústria, Comerç i Turisme i la Generalitat de Catalunya en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), i és finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

L’objectiu del projecte Riunatur és assegurar la conservació dels valors naturals i paisatgístics dels gorgs i altres espais aquàtics de les comarques de Girona fomentant un ús públic responsable durant tot l’any i minimitzant els impactes socials i ambientals negatius en els municipis on estan situades, tot valorant els recursos que té el territori per dissenyar una estratègia de turisme blau sostenible i regeneratiu que redistribueixi els fluxos de visitants en el temps i l’espai, i que també fomenti la creació de noves oportunitats de desenvolupament turístic local.

OBJECTIUS

Un dels objectius del Riunatur és redactar un seguit de memòries tècniques executives - a partir d’informació ja existent - per als municipis que els manca una diagnosi, per poder resoldre o millorar diversos problemes detectats i relacionats amb la sobrefreqüentació dels espais de bany interior (gorgs o rius). Un altre objectiu és definir la capacitat de càrrega màxima segons el càlcul indicat en el Model. A més a més, es revisen els Plans d’usos existents a alguns municipis i es fan les propostes d’adaptació pertinents, com també es proposen mesures per mitigar els impactes i les pressions de la sobrefreqüentació d’aquests espais fluvials.

METODOLOGIA

METODOLOGIA

ZONA D'ESTUDI

Vallfogona de Ripollès és un municipi de la comarca del Ripollès, situat a la zona sud-est d'aquesta, en un entorn natural envoltat de muntanyes i boscos. Aquesta ubicació fa que el municipi sigui un punt d'interès per als amants del turisme rural, el senderisme i les activitats a l'aire lliure. El municipi forma part de la conca del riu Ter, però també està travessat per diversos cursos d'aigua menors. La riera de Vallfogona és el principal corrent fluvial de la zona, i recull les aigües de petits torrents que baixen de les muntanyes properes. El torrent de la Masica és un dels principals afluents de la riera de Vallfogona, que forma diversos gorgs i salts d'aigua al llarg del seu recorregut, creant espais de gran interès natural i bellesa.

El municipi es troba a la conca del riu Ter, dins d'un paisatge caracteritzat per prats, boscos de roures i fagedes, i nombrosos torrents que travessen el seu territori. Es troba a una altitud d'uns 956 metres sobre el nivell del mar, té una població de 222 habitants i una superfície de 39,2 km² (IDESCAT, 2024).

La zona d'estudi general és el Torrent de la Masica, i més concret, se centra en els punts més sobrefreqüentats, que es detallen a la Taula 1.

Taula 1. Coordenades dels punts sobrefreqüentats dels rius que s'estudien

Font de la Tosca – Torrent de la Masica		Gorg de Baix – Torrent de la Masica		El Saltant – Torrent de la Masica		Gorg de Dalt – Torrent de la Masica	
Coordenades		Coordenades		Coordenades		Coordenades	
42.188161 N	2.308617 E	42.175562 N	2.307296 E	42.175896 N	2.307380 E	42.174263 N	2.306734 E



Figura 1. Situació dels punts sobrefreqüentats dins la zona d'estudi. Elaboració pròpia, amb base cartogràfica de l'ICGC.

En aquest municipi s'estudia la font de la Tosca, una formació rocosa que s'ha anat formant a partir de la deposició de carbonat de calci dissolta en l'aigua que raja de la font. Aquest espai, de gran valor paisatgístic, és un dels indrets més visitats del municipi, especialment a l'estiu. També s'estudien els gorgs de dalt i de baix, i el saltant, un seguit de gorgs formats pel mateix torrent. Tots els espais estan inclosos dins la Xarxa Natura 2000 i compta amb un Pla d'Espais d'Interès Natural (Serres de Milany-Santa Magdalena i Puigsacalm-Bellmunt), fet que garanteix la seva protecció i conservació com a espai natural d'alt valor ecològic.

FASES D'APLICACIÓ DEL MODEL

El model de gestió d'ús públic dels espais de bany de conques internes es divideix en cinc fases que cal aplicar per obtenir una diagnosi completa i planificar la gestió de l'àrea protegida. Aquestes 5 fases són: **1)** la diagnosi ambiental, **2)** la diagnosi

comunicativa, **3)** la descripció de les pressions detectades amb la diagnosi, **4)** el càlcul de la capacitat de càrrega de l'espai i **5)** la planificació de les accions que cal implementar. La metodologia detallada utilitzada en aquest estudi es contempla al model de gestió d'ús públic d'espais de bany sobrefreqüentats. En aquest document s'elabora un resum de la metodologia actualitzada en les fases d'aplicació del model:

Fundació Emys (2021). Model sistematitzat d'anàlisi i gestió d'ús públic. Gestió de la sobrefreqüentació en espais de bany de conques internes de les Comarques Gironines. Girona: Diputació de Girona.

DIAGNOSI AMBIENTAL

En la diagnosi ambiental s'identifica, en primer lloc, l'estat de conservació en què es troba l'espai natural (a escala de fauna, flora i qualitat del bosc de ribera). En segon lloc, es determina el seu grau de vulnerabilitat (espècies protegides, hàbitats d'interès prioritari, erosió, figures de protecció i accessos). Finalment, se n'extreuen quines són les possibles amenaces relacionades amb la conservació de l'espai, amb la finalitat d'implementar una gestió que permeti el manteniment del seu estat de conservació favorable o fins i tot millorar-lo. A més, gran part de la informació recollida en la diagnosi ambiental resulta útil pel posterior càlcul de la capacitat de càrrega de l'espai natural.

La diagnosi ambiental consta de dues etapes:

- **Etapa 1. Fase de recerca d'informació:** recopilació de tota la informació documental disponible com estudis del medi natural i memòries realitzades a la zona, informes tècnics... . També es tenen en compte les figures de protecció de l'espai, hàbitats d'interès comunitari, espècies protegides de fauna i flora, regulacions vigents, serveis disponibles pels visitants, cartografia, presència d'itineraris i els punts d'accés.

- **Etapa 2. Fase de visites de camp:** s'han realitzat a la primavera de l'any 2025. Serveixen per fer una inspecció ocular de l'espai així com per comprovar si algunes de les dades obtingudes a la fase 1 estan o no actualitzades. A part, també es vol: **a)** quantificar l'estat ecològic de l'espai mitjançant 3 índexs (ECELS, IHF i QBR) **b)** analitzar les rutes de Wikiloc per detectar itineraris més utilitzats i possibles punts de sobrefreqüentació i **c)** avaluar i cartografiar la variable de l'erosió del terreny.

ÍNDEXS UTILITZATS EN LA VALORACIÓ DE CAMP

Durant les visites es recull la informació necessària que serveix per calcular 3 índexs ja estipulats, amb els corresponents protocols ja establerts: **1)** l'índex ECELS, **2)** l'Índex d'Hàbitat fluvial (IHF) i **3)** l'Índex de Qualitat del Bosc de Ribera (QBR). Aquests índexs permeten conèixer el grau de conservació sobre el terreny i valorar l'hàbitat potencial. Aquests índexs s'han escollit perquè permeten avaluar de manera ràpida i efectiva l'estat ecològic, són aplicables en diferents moments de l'any i al mateix temps són representatius i fàcils de replicar directament al camp.

Els detalls metodològics i els fulls de camp per a l'ús del QBR i IHF poden ser obtinguts en el protocol [ECOSTRIMED](#) (Prat, Rieradevall, & Fortuño, 2012). L'aplicació de cada un dels índexs es detalla a continuació:

- **Índex ECELS:** avalua l'estat de conservació de l'ecosistema basat en aspectes morfològics, de la vegetació submergida i emergida, i dels usos humans de la llacuna o gorg i de les zones adjacents.
- **Índex d'Hàbitat Fluvial (IHF):** avalua l'heterogeneïtat de l'hàbitat de la llera fluvial. S'usa habitualment en l'avaluació de la qualitat hidromorfològica dels rius a les conques internes catalanes, caracteritza la diversitat d'hàbitats (estructura i composició) del tram fluvial.

- **Índex de Qualitat del Bosc de Ribera (QBR):** calcula la qualitat del bosc de ribera mitjançant quatre paràmetres principals: el grau de cobertura del bosc, l'estructura i qualitat del bosc, la diversitat d'espècies vegetals i el grau d'alteracions antròpiques. En el cas del torrent de la Masica, s'ha fet una valoració del bosc de ribera dels espais on es troben els gorgs, que corresponen al mateix tram de riera/riu, amb una separació d'entre 200–300 metres, obtenint així una puntuació representativa de tota la zona d'estudi.

RUTES DE WIKILOC

Per poder analitzar quines són les vies més freqüentades per les persones visitants s'utilitzen les rutes més significatives penjades al portal de Wikiloc. Mitjançant processos geoespacials es calcula la superposició de les rutes, calculant quantes passen pels mateixos camins donant com a resultat zones que virtualment tenen més possibilitat de ser transitades per les persones visitants i que, per tant, requereixen especial atenció i reforç pel que fa a la cartelleria i els elements d'informació al públic.

EROSIÓ I PENDENT

Per conèixer l'estat actual del sòl i calcular la capacitat de càrrega dels espais fluvials, s'avalua la variable d'**erosió** mitjançant el model RUSLE ("Revised Universal Soil Loss Equation"), que estima la pèrdua de sòl a la ruta (o rutes) més freqüentades que uneixen les zones d'estudi. Aquest model que prediu la pèrdua anual a llarg termini de sòl tenint en compte diversos factors com l'erosió de les precipitacions, l'erosionabilitat del sòl, la longitud i la inclinació del pendent, la gestió de la cobertura i les pràctiques de suport per l'erosió (Renard, Foster, Weesies, McCool, & Yoder, 1997). L'obertura de nous camins per part dels visitants, o la falta de control o cartelleria provoca un major risc d'erosió laminar, augmentant la pèrdua de sòl.

El **pendent** es té en compte mitjançant un model digital de pendent (MDP) generat a partir d'un model digital d'elevacions (MDE) de dades LIDIAR amb pas de malla de 5 metres. En aquest cas, el resultat de dades de pendent s'expressa en graus (°), però la seva utilització en tant per cent (%) és igualment vàlida. El MDP s'incorpora al tram de rutes més freqüentades de la mateixa manera que la variable de l'erosió. Aquest factor s'hi relaciona directament i positivament, ja que a banda d'estar contemplada dintre el càlcul de l'erosió també origina que el trànsit de les mateixes persones visitants generin més processos erosius en superfícies amb un pendent més pronunciat.

DIAGNOSI COMUNICATIVA

Inclou una descripció de l'exposició dels espais a la xarxa (**comunicació incontrolada**) i una anàlisi de la comunicació que es fa des de l'òrgan gestor o des dels Ajuntaments responsables de l'ENP (**comunicació controlada**). Aquesta diagnosi és important per, d'una banda, conèixer la informació que tenen els usuaris sobre els espais sobrefreqüentats i, de l'altra, conèixer si des de l'òrgan gestor o Ajuntaments responsables s'està donant la informació adequada per a sensibilitzar el visitant. Inclou dues parts principals:

- Resultats de la diagnosi de la comunicació controlada: anàlisi de la informació disponible sobre l'espai natural generada i publicada a les pàgines web oficials o bé a les xarxes socials de l'Espai Natural Protegit, el seu òrgan gestor les institucions locals que regeixen l'espai natural en qüestió, per exemple els ajuntaments, i les associacions per la promoció de turisme als municipis, a la comarca o a la regió a la qual pertany l'espai.
- Resultats de la diagnosi de la comunicació incontrolada: anàlisi de la informació publicada i creada pels mitjans de comunicació de masses i pels usuaris de l'espai en els següents mitjans o aplicacions.

De la informació recollida en la diagnosi comunicativa, se'n dedueixen les principals amenaces per a la conservació de l'espai degudes a la comunicació que es fa de l'espai i les seves respectives regulacions d'ús i accés.

PRESSIONS DETECTADES

La detecció de les pressions ambientals, comunicatives, de gestió, socials o causades pel comportament del visitant és el pas lògic després de la recollecció d'informació sobre l'espai natural i la presa de dades a camp. Les dues diagnosi realitzades (comunicativa i ambiental) permeten enumerar i classificar les pressions derivades de la sobrefreqüentació detectades en aquest espai. La detecció de pressions és el punt de partida per iniciar el procés participatiu i generar propostes per la gestió activa de l'àrea protegida. Durant aquest procés participatiu es completa el llistat de pressions, ja que poden detectar-se amenaces que no s'havien diagnosticat abans.

PROCÉS PARTICIPATIU

Inclou un procés participatiu aplicat a l'espai natural concret i els resultats d'aquest mateix procés. En aquest procés participatiu s'inclouen espais de debat entre les institucions i òrgan gestor, així com espais participatius per a les propietàries i veïnes dels municipis que s'inclouran també en la presa de decisions, essencialment pel que fa a la implementació de mesures i al model de comunicació de la nova normativa i la regulació dels accessos. Aquest procés és imprescindible per a generar consens amb el territori immediat de l'espai natural per gestionar la sobrefreqüentació així com per a tenir en compte la realitat de les persones més afectades de l'entorn immediat a l'espai. En definitiva, és una fase clau per assegurar l'èxit de la gestió. Inclou:

- Resultats de l'enquesta de percepció de la gestió de les habitacions de l'entorn immediat de l'ENP.
- Propostes de gestió per resoldre les pressions detectades per les participants del procés participatiu.
- Revisió de les pressions detectades integrant el resultat del procés participatiu.

El procés participatiu es duu a terme a través de 6 fases consecutives, que han tingut lloc entre l'octubre de l'any 2024 i el juliol de l'any 2025. En aquestes fases hi han participat els actors que es consideren clau per aconseguir una gestió coordinada i integral de l'espai natural:

- **Òrgan gestor:** –
- **Consistoris:** Ajuntament de Vallfogona de Ripollès
- **Altres organismes:** Consorci d'Espais d'Interès Natural del Ripollès (CEINR)
- **Veïns, propietaris i activitats econòmiques:** veïns propers a la zona de la Masica
- **Altres agents:** –
- **Cossos de Seguretat:** –
- **Suport extern-experts:** Consorci d'Espais d'Interès Natural del Ripollès, Fundació Emys i Associació la Sorellona

Les fases s'executen en el següent ordre:

1. **Fase institucional:** sessió per a conèixer la percepció que tenen els òrgans gestors i institucions de la situació actual, on poder explicar en profunditat l'anàlisi dels espais i recollir les seves necessitats i preocupacions.
Participants: Ajuntament de Vallfogona de Ripollès, Fundació Emys i la Sorellona.

- 2. Fase amb veïns i propietaris afectats:** sessió per a conèixer la percepció que tenen els veïns i propietaris afectats de la situació actual, on poder explicar en profunditat l'anàlisi dels espais i recollir les seves necessitats i preocupacions. Participants: veïns propers a la zona del torrent de la Masica, Ajuntament de Vallfogona de Ripollès, la Sorellona i Fundació Emys.
- 3. Fase tècnica d'identificació:** sessió tècnica per a avaluar la consistència jurídica, operativa i la viabilitat de les propostes recollides en les sessions anteriors i elaborar una primera proposta de pla de treball. Participants: Ajuntament de Vallfogona de Ripollès, Consorci d'Espais d'Interès Natural del Ripollès, Fundació Emys i la Sorellona.
- 4. Fase de retorn a la societat general:** sessió de retorn dels resultats del procés participatiu i de les mesures implementades o en procés d'implementació. Participants: veïns i veïnes, Ajuntament de Vallfogona de Ripollès i la Sorellona.

CÀLCUL DE LA CAPACITAT DE CÀRREGA

A partir de les dades recollides en la fase de camp de la diagnosi ambiental, l'anàlisi de la bibliografia i el desenvolupament d'enquestes per agents locals i visitants, es duu a terme el càlcul de la capacitat de càrrega.

La capacitat de càrrega física (CCF): avalua el nombre de persones que poden accedir a l'espai en funció de la seva superfície i el rang horari en què es visita. A més a més, també considera la superfície personal i el temps mitjà que se sol invertir a l'espai. Amb aquesta primera aproximació, es pot establir un llinar que no s'hauria de superar en cap cas si es vol garantir un mínim de comoditat pels visitants.

El càlcul de la càrrega física ens aporta una informació rellevant, però a l'hora de valorar quanta gent pot accedir a un espai també cal tenir en compte altres

mesures, com l'impacte que provoquen els visitants. És per això que es fa un segon càlcul:

La capacitat de càrrega real (CCR): Aquest segon índex permet donar un valor més concís que la CCF, ja que la modula a partir de diversos indicadors de vulnerabilitat, mesures de gestió i estat de conservació de l'espai.

RESULTATS I PLANIFICACIÓ DE L'ESPAI

A partir dels resultats dels passos anteriors es determinaran unes accions de planificació vinculades a les pressions que es volen minimitzar o erradicar per a, finalment, implementar-les en l'espai sobrefreqüentat. Així doncs, obtenim:

- Taula de pressions detectades amb les propostes de gestió per a minimitzar-les
- Cartografia de l'espai amb les propostes de gestió *in situ*
- Memòria executiva
- Memòria econòmica

En el cas de **les pressions causades pel comportament dels visitants**, es classifiquen segons quin tipus de comportament del visitant està creant l'amenaça. A partir d'aquí, es proposen accions en una direcció o una altra. Les diferents categories de comportaments i la classificació de pressions segons aquestes es fa seguint la clau dicotòmica plantejada al model de gestió d'ús públic. Un cop detectats el tipus de comportament, es planifiquen les accions de gestió que corresponen per a minimitzar les pressions detectades a l'espai.

Les propostes de planificació es divideixen en 5 àmbits de gestió:

- **Protecció del medi natural:** aquelles mesures destinades a la protecció del medi, principalment degudes a comportaments inevitables.

- **Regulació d'usos:** mesures destinades a regular els usos de l'espai, principalment quan trobem comportaments que poden afectar directament a l'entorn com els il·legals, inexperts o descuidats.
- **Gestió de l'espai:** són aquelles mesures que tenen per objectiu reduir la quantitat de persones que accedeixen a l'espai, segons el que aquesta àrea protegida pot tolerar. A la vegada, també busquen ordenar l'espai públic que es veu afectat per la sobrefreqüentació.
- **Propostes socials:** mesures que fan referència a la mediació de conflictes socials entre els agents clau per la gestió de l'espai, com per exemple conflictes entre veïns, amb l'òrgan gestor o amb els visitants. També es poden incloure en aquest apartat les mesures que promouen la custòdia de l'espai per part dels veïns i veïnes o que incentiven que la seva relació amb aquest sigui més sostenible. Aquestes propostes sorgiran principalment del procés participatiu.
- **Accions de comunicació i sensibilització:** mesures per millorar la comunicació controlada de l'espai, és a dir, la que es fa des de part de l'òrgan gestor. Pretenen que el missatge i les vies de comunicació que s'utilitzen per parlar de l'espai protegit afavoreixin que els visitants actuïn preservant l'espai. També es plantegen mesures per mitigar les pressions de la comunicació incontrolada.

RESULTATS

RESULTATS

DIAGNOSI AMBIENTAL

FASE 1

A la Taula 2 es resumeix la informació més rellevant extreta en la primera fase d'exploració d'informació, prèvia a les visites de camp.

Taula 2: Informació obtinguda en la Fase 1 de la diagnosi ambiental.

Informació	Consta/ No consta	Informació obtinguda
Estudis de medi natural, diagnosi o memòries	Consta	Millora de l'itinerari del Mont Rodolar i de l'Ús Públic al Torrent de la Masica (Ajuntament de Vallfogona de Ripollès, Memòria valorada de les actuacions, 2024/25). La memòria preveu diverses accions per: - Reduir la pressió humana sobre els gorgs - Millorar la senyalització i informació ambiental - Fer un seguiment ecològic per avaluar l'impacte de les accions
Informes d'amenaques i problemàtiques detectades	Consta	Millora de l'itinerari del Mont Rodolar i de l'Ús Públic al Torrent de la Masica (Ajuntament de Vallfogona de Ripollès, Memòria valorada de les actuacions, 2024/25). La memòria preveu diverses accions per: - Reduir la pressió humana sobre els gorgs - Millorar la senyalització i informació ambiental - Fer un seguiment ecològic per avaluar l'impacte de les accions
Cartografia de l'espai natural	Consta	La cartografia existent per aquesta zona és: - Cartografia dels Hàbitats de Catalunya (2018) - Cartografia dels límits dels Espais d'Interès Natural Cartografia de la Distribució d'espècies incloses a la Directiva Hàbitats.
Serveis de l'espai	Consta	- Petit aparcament habilitat a la font de la Tosca (4 places) - Centre cívic municipal, al nucli urbà que funciona com a punt d'informació i lavabos
Titularitats i figures de protecció de l'Espai Natural	Consta	- Serres de Milany-Santa Magdalena i Puigsacalm-Bellmunt (PEIN). Codi PEIN: MPB / CDDA ES510199 - Sistema transversal Català (Xarxa Natura 2000, ZEC i ZEPA). Codi ES5110005

Regulacions de l'espai	No consta	
Informes de senyalització	Consta	Millora de l'itinerari del Mont Rodolar i de l'Ús Públic al Torrent de la Masica (Ajuntament de Vallfogona de Ripollès, Memòria valorada de les actuacions, 2024/25). La memòria preveu diverses accions per: - Reduir la pressió humana sobre els gorgs - Millorar la senyalització i informació ambiental Fer un seguiment ecològic per avaluar l'impacte de les accions
Itineraris dels espais	Consta	Itinerari per a senderistes marcat des del nucli del poble, passant pel pont medieval, la Font de la Tosca i resseguint el curs dret del torrent.

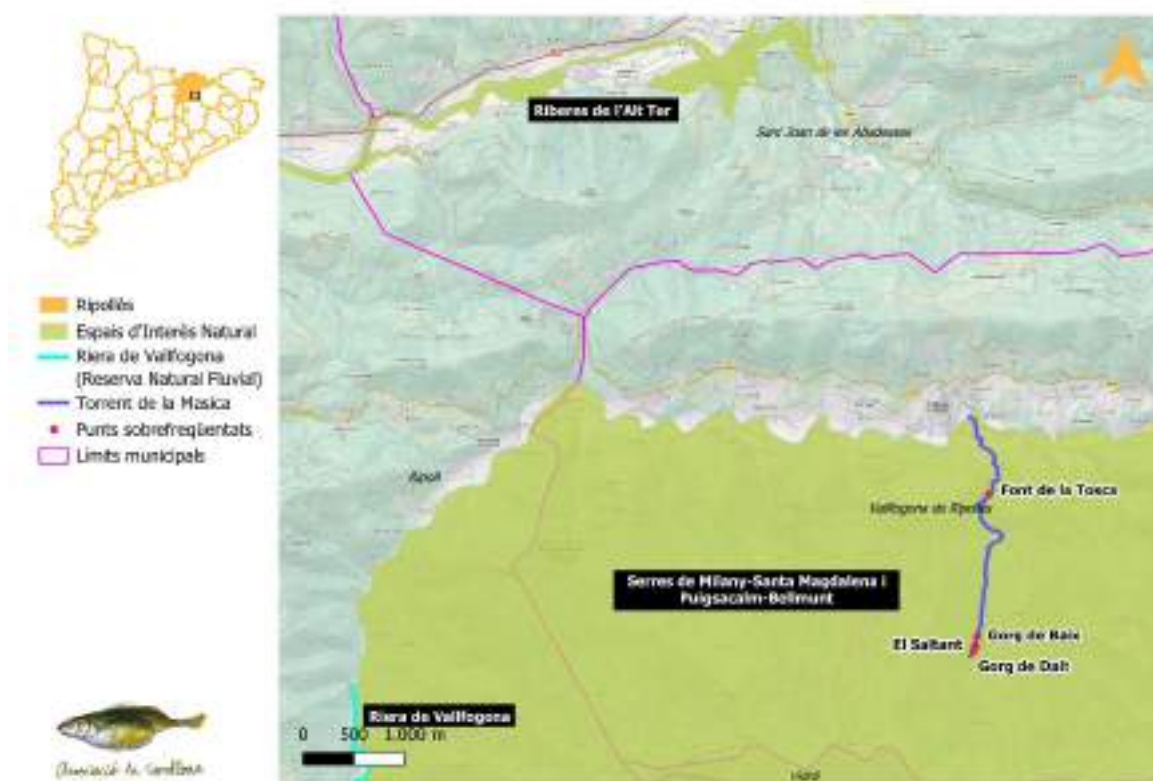


Figura 2: Espais inclosos dins el PEIN i Xarxa Natura 2000 a l'entorn de l'àmbit d'estudi.

Taula 3: Hàbitats principals segons la segona versió de la Cartografia dels hàbitats de Catalunya

Codi CHC	Nom	Amenaça (valors de 0 a 4)
31ac	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana	1
34b	Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	1
41b	Fagedes mesòfiles i xeromesòfiles	1
41k	Rouredes de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana	1
42k	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i mesòfiles, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus	1
43b	Boscós mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), de l'estatge montà	2
43d	Boscós mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana	1

Taula 4: Hàbitats d'interès comunitari segons la segona versió de la Cartografia dels hàbitats de Catalunya

Codi	Nom	Prioritari
6210	Prats -i fàcies emmatades- medioeuropeus, seminatural, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	No
9130	Fagedes neutròfiles	No
9150	Fagedes calcícoles xerothermòfiles	No

Taula 5: Espècies incloses dintre l'article 17 de la Directiva Hàbitats o amb diferents graus de protecció a nivell nacional o internacional (<https://sig.miteco.gob.es/bdn/>)

Classificació	Nom espècie	Grau d'amenaça
Fauna	Borinot de jardí (<i>Bombus hortorum</i>)	Protegida
	<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	Protegida
	<i>Bryophila ravula</i>	Protegida
	<i>Chlorophorus varius</i>	Protegida
	<i>Lycophotia porphyrea</i>	Protegida
	<i>Catoptria pinella</i>	Protegida
	<i>Thera britannica</i>	Protegida
	<i>Enoplops scapha</i>	Protegida
	Atalia (<i>Mellicta athalia</i>)	Protegida
	Coure roent (<i>Lycaena virgaureae</i>)	Protegida
	Lleonada comuna (<i>Coenonympha pamphilus</i>)	Protegida
	<i>Tenthredo bifasciata</i>	Protegida
	Pregadeu (<i>Mantis religiosa</i>)	Protegida
	Mosca soldat verda (<i>Chloromyia formosa</i>)	Protegida
	Sírfid (<i>Sphaerophoria scripta</i>)	Protegida
	<i>Catarhoe rubidata</i>	Protegida
	<i>Miltochrista miniata</i>	Protegida
	<i>Pholidoptera griseoaptera</i>	Gairebé amenaçada
Flora	<i>Silene ciliata</i>	Protegida
	Pet de llop (<i>Lycoperdon perlatum</i>)	Protegida
	Astrància petita (<i>Astrantia minor</i>)	Protegida

FASE 2

Aquesta segona fase es correspon a les visites de camp i a una anàlisi geoespacial de l'espai. Amb les visites de camp, es fa una inspecció ocular i es comprova si les dades obtingudes a la fase 1 estan o no actualitzades. En aquesta fase també es quantifica l'estat ecològic de l'espai mitjançant 4 índexs (ECLS, QBR, IHF i de macroinvertebrats).

VISITES A CAMP

Per les seves característiques, el torrent de la Masica és un indret altament visitat pels excursionistes. En aquest punt, no hi ha massa bany, ja que la baixa accessibilitat amb vehicle impedeix el turisme de bany. A més a més, a l'estiu, el cabal del curs fluvial disminueix, fent que no s'hi pugui donar el bany d'una manera tan extensa. El fet que hi hagi una pressió d'excursionisme més elevada dona pas a erosionar els corriols laterals, o a l'obertura de camins nous.



Figura 3. imatge d'un dels gorgs del torrent de la Masica.

Taula 6: Resultats dels índexs derivats de l'anàlisi ambiental al torrent de la Masica.

	ECELS	QBR	IHF	IBMWP
Torrent de la Masica	68	100	84	67

Taula 7: Resultats dels índexs derivats de l'anàlisi ambiental al torrent de la Masica.

Molt bona		Dolenta	
Bona		Pèssima	
Mediocre			

L'avaluació ambiental del primer gorg del Torrent de la Masica mostra un estat ecològic bo en general. L'índex ECELS indica una qualitat mediocre a causa de l'absència de vegetació aquàtica submergida, tot i que altres paràmetres com l'aspecte de l'aigua i la vegetació emergent són molt bons. L'índex QBR obté la màxima puntuació (100), reflectint un excel·lent estat del bosc de ribera. L'IHF puntua 84, indicant un hàbitat fluvial ben estructurat i divers, favorable a la biodiversitat. Finalment, l'índex IBMWP dona un valor de 67, que assenyalava una qualitat mediocre, tot i la presència d'espècies bioindicadores de bona qualitat. En conjunt, l'espai presenta bones condicions ecològiques, amb un hàbitat estructurat i una biodiversitat significativa. A més a més, també s'hi va trobar una salamandra i una posta de gripau comú, amb capgrossos.

ANÀLISI DE LES RUTES DE WIKILOC

L'anàlisi geoespacial de les primeres cinquanta rutes properes als punts d'estudi, que hi ha a Wikiloc, permet identificar els punts calents pel que fa a la massificació de l'espai. A la figura 4, es pot observar una superposició de punts molt elevada al llarg de la ruta del torrent de la Masica. La ruta que segueixen més persones és la que va des del poble de Vallfogona, passant pel pont medieval, la font de la Tosca, i els gorgs de Dalt, de Baix i el Saltant. Els punts més saturats són la zona del pont medieval, la font de la Tosca i els gorgs en si.

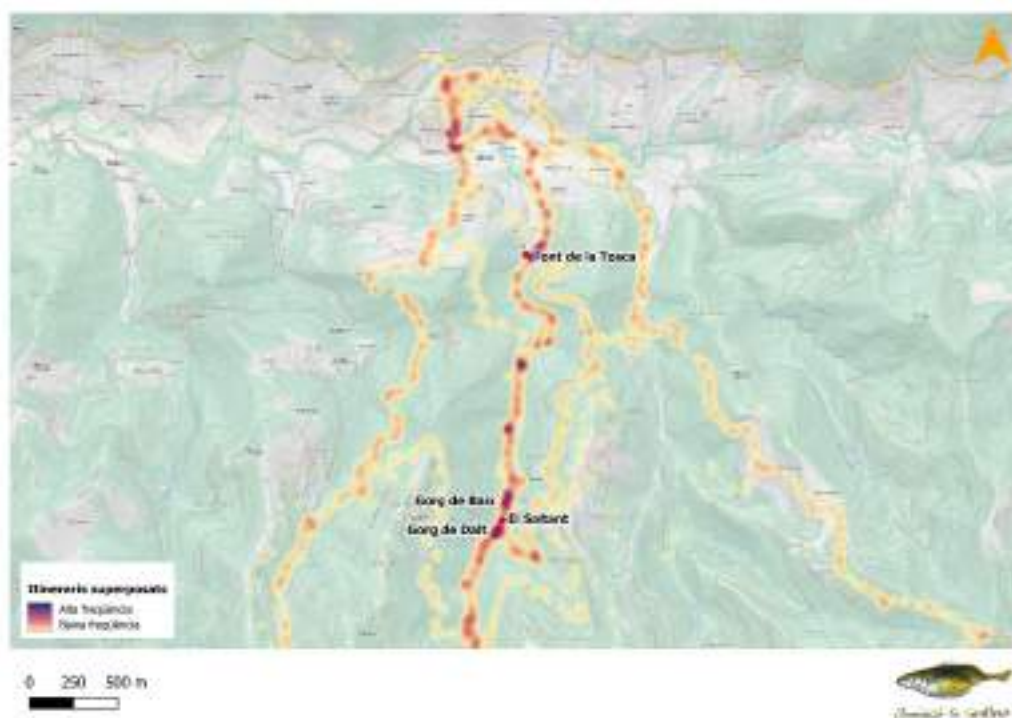


Figura 4: Mapa de calor de les rutes de Wikiloc que passen per la zona d'estudi per detectar punts calents de possible sobrefreqüentació.

EROSIÓ I PENDENT



Figura 5: Mapes d'erosió laminar a l'entorn de la zona d'estudi

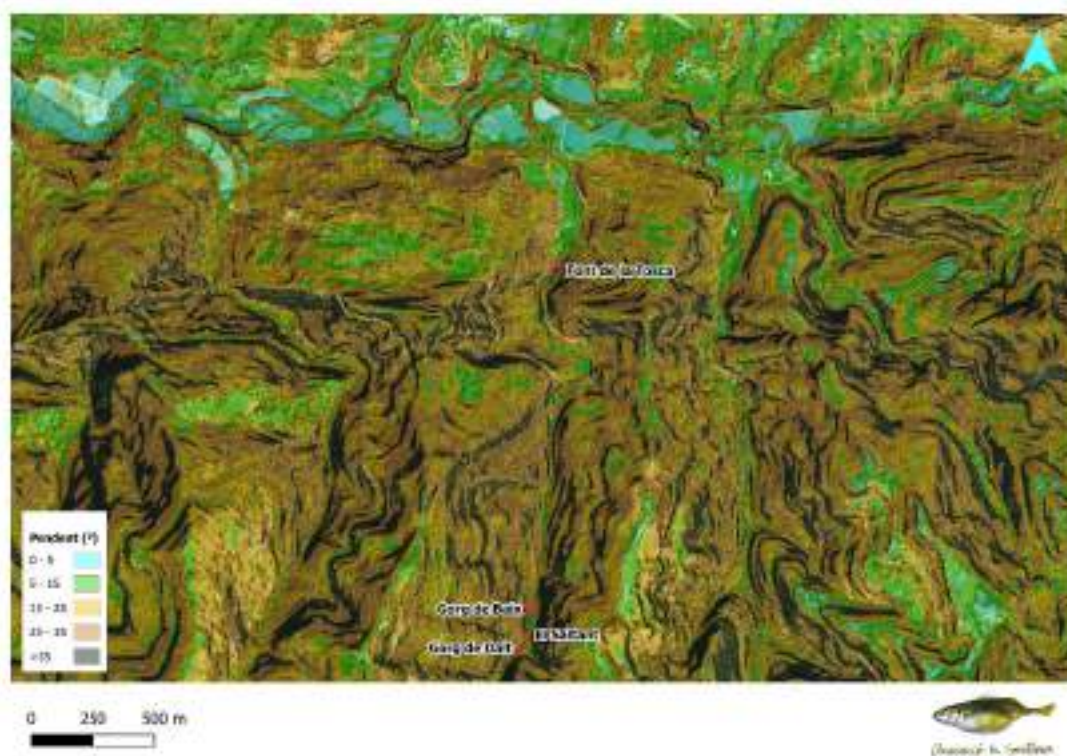


Figura 6: Mapes de pendents (mesurat en graus) per la zona d'estudi

DIAGNOSI COMUNICATIVA

COMUNICACIÓ CONTROLADA

Es presenten els resultats de l'anàlisi de la informació disponible sobre l'espai natural generada i publicada a les pàgines web o xarxes socials oficials de l'espai natural, del seu òrgan gestors, dels ajuntaments, institucions o oficines de turisme dels corresponents municipis.

ESPAI NATURAL PROTEGIT

El torrent de la Masica forma part de l'Espai d'Interès Natural de les Serres de Milany-Santa Magdalena i Puigsacalm-Bellmunt i forma part del sistema Transversal. Aquest espai es caracteritza per tenir un clima humit, cosa que permet el desenvolupament de vegetació típica de la muntanya mitjana humida, com també boscos caducifolis propis de les terres cetreuropees.

Aquest espai va ser declarat per primera vegada com a ZEPA el 2005 i com a LIC el 1997, posteriorment va ser ampliat com a espai Natura 2000 i mitjançant el Pla especial se'n va fer la delimitació definitiva. Aquest Pla regula els usos del sòl, les activitats extractives, la circulació de vehicles motoritzats i la protecció de la flora i fauna.

L'Espai Natural presenta una alta afluència de visitants en determinats punts, on la sobrefreqüentació genera impactes ambientals significatius. Aquesta pressió es veu agreujada per l'accés facilitat per carreteres i pistes forestals, així com per la presència d'infraestructures turístiques.

L'augment del nombre de visitants ha provocat degradació del medi, afectant la vegetació, la fauna i la qualitat dels recursos hídrics. També s'han detectat problemes derivats d'activitats inadequades, com la circulació de vehicles motoritzats fora de les pistes, que acceleren l'erosió i pertorben els hàbitats naturals, com també afavoreixen la disminució d'espècies.

ÒRGANS GESTORS D'AQUEST ESPAI (CONSORCIS O ENTITATS)

El Consorci d'Espais d'Interès Natural del Ripollès directament no s'encarrega de gestionar les Serres de Milany-Santa Magdalena i Puigsacalm-Bellmunt, tot i que per a la gestió de l'espai del Torrent de la Masica, en pren partit, de manera conjunta amb l'Ajuntament de Vallfogona de Ripollès i la Generalitat de Catalunya (Secretaria de Transició Ecològica).

ANÀLISI WEB

Taula 8. Anàlisi web

	Pàgina web	Informació de l'espai natural	Recomanacions o bones pràctiques	Missatge utilitzat (promocional o recomana)
ÒRGAN GESTOR	https://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/senp_catalunya/espais_sistema/girona/mpb/index.html	Consta	No consta	-
AJUNTAMENT	https://vallfogona.cat/	Consta	No consta	-
ASSOCIACIÓ PROMOCIÓ TURÍSTICA RESPONSABLE	https://ripollesturis.me.cat/municipi/vallfogona-de-ripolles/	Consta	No consta	Promociona

ANÀLISI DE POSICIONAMENT

Amb la cerca del terme “Torrent de la Masica” apareix la pàgina web de l'Ajuntament de Vallfogona en tercera posició. La resta d'entrades que hi ha són de portals turístics o pàgines web que promocionen la visita de l'espai. En canvi, si es busca “Serres de Milany-Santa Magdalena i Puigsacalm-Bellmunt” o “Serres de Milany”, les primeres entrades que surten al buscador són de pàgines web oficials, de la Generalitat de Catalunya.

ANÀLISI XARXES SOCIALS

Taula 9. Anàlisi de les xarxes socials

	Enllaç	Informació de l'espai natural	Recomanacions o bones pràctiques	Missatge utilitzat (promociona o recomana)
ÒRGAN GESTOR	@transicioecologica	Consta	Consta	Recomana
AJUNTAMENT	@ajuntamentvallfogona	Consta	No consta	-
ASSOCIACIÓ PROMOCIÓ TURÍSTICA RESPONSABLE	@ripollesturisme	Consta	Consta	Recomana/promociona

La única xarxa social que fa servir l'Ajuntament és *Instagram*, tot i que no hi és gaire actiu. A la pàgina web de l'Ajuntament hi ha diferents apartats destinats al municipi i als llocs d'interès, entre ells, el torrent de la Masica. Dins aquest apartat, hi ha informació bàsica de la ruta i dels punts d'interès. A més a més, també hi ha un apartat dedicat únicament a rutes pel municipi, entre aquestes, el torrent de la Masica.

COMUNICACIÓ INCONTROLADA

MITJANS DE COMUNICACIÓ DE MASSES

Taula 10: Notícies publicades sobre els espais de bany sobre-freqüentats als mitjans de comunicació de masses.

Promocionen l'espai natural com a lloc de visita			
5 rutas de invierno en Cataluña: fáciles, con cascadas de hielo y perfectas para una escapada el fin de semana	26/02/2025	El Mundo	
El bello espectáculo de la Font de la Tosca helada	08/01/2022	La Vanguardia	
La ruta de senderisme catalana on passaràs per dins d'una roca, travessaràs ponts i veuràs cascades	6/05/2024	El Nacional	

APLICACIONS DE LOCALITZACIÓ

GOOGLE MAPS

Recull de les localitzacions vinculades a l'espai que han estat ubicades mitjançant l'aplicació de Google Maps. Per fer el recull, es fa una cerca de a Google Maps de l'espai o zones concretes d'aquest, llocs o monuments propers a l'espai i serveis relacionats amb aquest. A continuació, s'enumeren les cerques que es fan a Google Maps:

- Cerca del municipi on se situa l'espai i de noms atribuïts a la zona.
 - o [Vallfogona de Ripollès](#)
- Cerca del nom de l'espai natural, punts concrets de l'espai natural (gorg, bassa o altres) o espais vinculats (ponts, salts, miradors).
 - o [Torrent de la Masica](#)
 - o [Font de la Tosca](#)
 - o [El Saltant](#)
 - o [Pont Medieval](#)
 - o [Refugi Solà i Cortal](#)
- Cerca de serveis vinculats a l'espai natural (aparcament, punt d'informació, càmping o altres).
 - o [Ajuntament de Vallfogona de Ripollès](#)
 - o [Bar restaurant la Piscina](#)

WIKILOC

Com ja s'ha mencionat a la diagnosi ambiental, l'anàlisi geoespacial de les rutes de l'aplicació Wikiloc a través de les 50 primeres rutes que apareixen ens permet reafirmar quins són els punts calents pel que fa a la massificació (Figura 4). Aquests seran punts susceptibles d'emplaçar senyalització o cartells interpretatius perquè són els espais on s'espera que hi hagi més afluència de visitants.

PLATAFORMES I XARXES SOCIALS D'AGENTS TURÍSTICS DE REFERÈNCIA

El torrent de la Masica no apareix a cap dels llistats dels agents turístics de referència, quan es promocionen espais de bany.

PLATAFORMES I XARXES SOCIALS DELS USUARIS AMB MOLTA VISIBILITZACIÓ

Taula 11: Número de publicacions trobades per diferents hashtags relacionats amb l'espai.

Cerca per hashtag a Instagram (març de 2025)	
Hashtag	Nº de publicacions
#torrentdelamasica	646
#fontdelatosca	598
#vallfagonaderipolles	5.888

Taula 12: Publicacions destacades localitzades a l'espai de bany sobre-freqüentats.

Publicacions destacades localitzades a l'espai (març de 2025)			
Compte	Seguidors	Ubicació	Publicació
@casasruralesoficines	15,9 m	Vallfogona de Ripollès	https://www.instagram.com/p/C3mInLHMDt2/
@rubenramsc	18,6 m	Vallfogona de Ripollès	https://www.instagram.com/p/Cn0--M9NVCS/
@rutasmtoro	132 m	Vallfogona de Ripollès	https://www.instagram.com/p/CoX9IdnOS52/
@ok_catalunya	54,7 m	Vallfogona de Ripollès	https://www.instagram.com/p/CoPWZXgNzJJ/

Taula 13: Plataformes creades per usuaris de l'espai per promocionar-lo o difondre'n informació.

Plataformes creades per usuaris de l'espai	
Enllaç	Autor
https://www.mochilaenlaespalda.com/torrent-de-la-masica-y-font-de-la-tosca/	Mochila en la espalda
https://hormigasxelmundo.com/torrent-de-la-masica/	Hormigas por el mundo
https://airunworld.com/europa/excursion-al-torrent-la-masica-vallfogona-del-ripolles/	Airun World
https://www.derutaenruta.com/ca/rutes/torrent-masica	De ruta en ruta
https://www.viajarlocuratodo.com/torrent-de-la-masica-pozas-en-el-ripolles/	Viajar lo cura todo

PRESSIONS DETECTADES

La diagnosi ambiental i la diagnosi comunicativa donen com a resultat la detecció dels diferents tipus de pressions que afecten els espais de bany de Vallfogona de Ripollès. Aquestes pressions es detallen a la **Error! No és una autoreferència de marcador vàlida.** A més a més, també hi ha afegides les pressions detectades durant el procés participatiu (destacades amb color taronja).

Taula 14: Taula de pressions detectades

Categoria	Tipus de pressió	Presència	Descripció
Pressions ambientals	Presència d'espècies invasores	No	
	Erosió del sòl i camins	Sí	Degradació del sender principal que passa pel costat del riu.
	Contaminació de l'aigua i el sòl	No	
	Eutrofització	No	
	Pèrdua de biodiversitat	Sí	Al llarg dels anys, s'ha vist una disminució notable d'espècies associades a cursos fluvials.
	Pèrdua de qualitat de l'hàbitat	No	
	Canvis en funcions i processos del sistema	No	
	Compactació del sòl i camins	No	
Pressions de gestió	Aparcaments saturats	No	
	Camins oberts	Sí	S'han detectat camins i corriols secundaris oberts.
	Manca de senyalització o informació pel visitant	Sí	Malgrat hi hagi cartells informatius a la font de la Tosca i l'inici del sender del torrent de la Masica, aquests son obsolets.
	Manca d'infraestructures	No	
Pressions socials	Conflictes amb veïns	Sí	Es detecten certs conflictes amb els veïns, sobretot per

			saturació de vehicles en certs moments punta.
	Manca de complicitat de comunitària	No	
Comportament del visitant	Vandalisme	No	
	Intrusió a propietats privades	Sí	Alguns veïns han mostrat malestar pel fet que alguns visitants, sense ser-ne conscients, entren a algunes de les seves propietats privades.
	Intrusió en activitats econòmiques agrícoles i ramaderes	Sí	Alguns visitants es deixen tanques de bestiar obertes.
	Residus	Sí	Alguns veïns han detectat deixalles al terra en algun punt de l'itinerari.
	Aparcaments fora d'espais habilitats	No	
	Acampada en espais no autoritzats	No	
	Soroll	No	
	Encesa de fogueres	No	
	Animals domèstics deslligats	Sí	Hi ha la problemàtica de gossos deslligats, i que generen disturbis a les activitats ramaderes.
	Activitats lúdiques, recreatives o esportives	No	
Pressions de comunicació	Sobreexposició a la xarxa	Sí	S'ha detectat un nombre elevat de publicacions que exposen l'espai del Torrent de la Masica.
	Manca d'informació oficial sobre l'espai	Sí	Els canals oficials que contenen informació sobre l'espai no exposen recomanacions o bones pràctiques per al visitant.

La principal pressió a l'entorn del Torrent de la Masica ve donada per l'excursionisme, i no pas pel bany ocasional que hi ha als gorgs. Si bé hi ha poc bany als gorgs, concentrat en època d'estiu, l'alta afluença de visitants a l'espai és constant al llarg de l'any, ja que a l'hivern els salts d'aigua es glacen, a la tardor i primavera, el torrent porta molt cabal d'aigua, fent que sigui un atractiu per als visitants. Malgrat aquesta alta afluença d'excursionistes, ara per ara no suposa una problemàtica molt notable, ja que el perfil del visitant és un perfil respectuós amb l'entorn.

PROCÉS PARTICIPATIU

A continuació s'exposen els resultats del procés participatiu:

- Les respostes de l'enquesta feta a la població local.
- La taula de propostes davant les pressions detectades resultant de les sessions participatives.
- La taula de pressions revisada integrant la informació recollida durant el procés participatiu.

El desenvolupament de cada una de les fases del procés participatiu – resultats de l'enquesta, actes de reunions, fotografies i conclusions de cada una d'elles– es detallen en l'Annex I.

RESULTATS DE LES ENQUESTES A LA POBLACIÓ LOCAL

L'enquesta de participació ciutadana va ser resposta per 47 persones vinculades, en major o menor mesura a Vallfogona de Ripollès. Un 57,4 % d'enquestats estan empadronats al municipi, un 34 % tenen segona residència i la resta viuen en algun altre municipi del Ripollès, de la Garrotxa o Osona.

L'enquesta demanava temes sobre la percepció que tenen en relació a la freqüentació i a la relació que tenen els veïns i veïnes del municipi amb el torrent de la Masica.

Els resultats complets de l'enquesta es presenten als annexos. Els resultats més significatius són els següents:

- Activitats que es practiquen al torrent de la Masica:
 - o Un 78,7 % de les persones enquestades practiquen el senderisme o l'excursionisme.
 - o Un 10,6 % dels enquestats, solen anar a passar-hi el dia o banyar-se als gorgs/riu.
 - o Un 8,5 % dels enquestats hi van per passejar animals domèstics.
- Importància de l'espai i percepció de la freqüentació:
 - o Els enquestats mostren una elevada importància cap al torrent de la Masica, i en general es percep una alta sobrefreqüentació d'aquest espai al llarg de les estacions de l'any. A més a més, aquesta sobrefreqüentació es trasllada a una incomoditat.
- Problemàtiques principals detectades:
 - o Residus/deixalles (63,8 %)
 - o Sobrefreqüentació de persones (59,6 %)
 - o Animals domèstics deslligats (44,7 %)
 - o Cotxes mal aparcats (en espais no habilitats per fer-ho) (42,6 %)
 - o Degradació i falta de respecte per l'espai natural (contaminació de les aigües, camins erosionats, danys a la fauna i la flora) (42,6 %)
- Percepció de la necessitat de gestió:
 - o En un 67,5 % es detecta una necessitat d'augmentar la regulació o l'ordenació per minimitzar les problemàtiques.
- Accions prioritàries per a regular o minimitzar aquestes problemàtiques:

- o Augmentar la regulació dels usos i el comportament dels visitants a l'espai (56,5 %)
- o Augmentar la informació i sensibilització dels visitants abans de la visita (a través de tríptics, xarxes socials, pàgina web o altres) (41,3 %)
- o Reduir l'aforament de visitants a l'espai (37 %)
- o Millorar la senyalització de l'itinerari i la normativa a l'espai (28,3 %)

PROPOSTES DE GESTIÓ RESULTANTS DE LES SESSIONS PARTICIPATIVES I VIABILITAT

Taula 15: Propostes de gestió pels gorgs del torrent de la Masica del procés participatiu i la seva viabilitat.

Tipus de pressió	Solucions possibles	Viabilitat
Erosió del sòl i camins	Restringir l'accés motoritzat per evitar la degradació dels camins.	No és viable. La pista forestal que arriba a l'itinerari del torrent de la Masica és una via d'accés cap al Castell de Milany, i no es pot limitar l'accés en aquest camí.
Pèrdua de biodiversitat	Realitzar estudis ambientals de diagnosi i control d'espècies autòctones (barb de muntanya, cranc de riu, llúdriga), i fer seguiment de la presència i establiment de flora i fauna exòtica invasora (cranc de riu americà, phoxinus, falses acàcies...).	Viable. Per fer aquests estudis caldria trobar una financiació associada o bé establir convenis amb universitats perquè es facin treballs en relació al medi natural.
Camins oberts	Limitar l'accés motoritzat només per a veïns i veïnes.	No és viable. La pista forestal que arriba a l'itinerari del torrent de la Masica és una via d'accés cap al Castell de Milany, i no es pot limitar l'accés en aquest camí.

Manca de senyalització o informació pel visitant	1. Instal·lació de cartells informatius que puguin apel·lar al visitant d'una forma més directa o creativa. 2. Col·locació de contenidors al poble i cartells informatius sobre la recollida de residus (bosses de plàstic...). 3. Actualització de la cartelleria existent amb informació sobre les espècies autòctones que es puguin trobar a l'espai (es pot seguir el criteri del Manual tècnic de senyalització en espais naturals protegits: https://identitatcorporativa.gencat.cat/web/conten_t/Documentacio/descarregues/dp_t/COLOR/Territori/manual_senyalP_N.pdf)	Viable. 1. Instal·lació de carelleria: és viable. Es podria coordinar amb entitats locals o dissenyadors per garantir un impacte i coherència amb l'entorn natural. Actualment s'està treballant de manera coordinada entre l'Ajuntament i el CEINR per elaborar nova cartelleria. 2. Contenidors: és viable. Ja hi ha contenidors instal·lats al poble. 3. Actualització de la cartelleria existent: és viable. Aquesta mesura es pot executar de manera gradual i progressiva, seguint els criteris del manual tècnic.
Conflictes amb veïns	Regular l'accés motoritzat per evitar trànsit intens i soroll.	No és viable. La pista forestal que arriba a l'itinerari del torrent de la Masica és una via d'accés cap al Castell de Milany, i no es pot limitar l'accés en aquest camí.

Intrusió a propietats privades	Crear iniciatives de sensibilització perquè els visitants entenguin l'impacte sobre la comunitat.	Viable. Mitjançant tallers, senyalització o campanyes ja siguin digitals o amb cartelleria.
Intrusió en activitats econòmiques agrícoles i ramaderes	Crear iniciatives de sensibilització perquè els visitants entenguin l'impacte sobre la comunitat.	Viable. Mitjançant tallers, senyalització o campanyes ja siguin digitals o amb cartelleria.
Residus	Col·locació de contenidors al poble i cartells informatius sobre la recollida de residus.	Viable. Ja hi ha contenidors instal·lats al poble.
Animals domèstics deslligats	Instal·lació de cartelleria informativa	Viable. Ja hi ha cartelleria informativa referent a la normativa de lligar els animals domèstics.
Manca d'informació oficial sobre l'espai	Millorar la comunicació a través de cartells i informació centralitzada. Fer una campanya educativa amb missatges impactants per les xarxes socials.	Viable. Afegir un apartat a la pàgina web de l'Ajuntament que inclogui recomanacions i bones praxis per anar al medi natural. Caldria una planificació i una estructura per cada publicació que s'hauria de fer.

CÀLCUL DE CAPACITAT DE CÀRREGA

A partir de la diagnosi ambiental, la bibliografia existent i les enquestes locals, s'ha estimat la capacitat de càrrega dels punts d'aigua analitzats, entesa com el nombre màxim de persones que poden fer-ne un ús sostingut diari sense comprometre els valors naturals de l'espai. Es defineix l'ús sostingut com l'estada prolongada (vuit hores) de les persones a l'espai, realitzant activitats com el bany i generant una pertorbació continuada. Aquest càlcul no inclou visitants que hi passin breument o hi facin un bany esporàdic.

El càlcul s'ha estructurat en dues fases: en primer lloc, la capacitat de càrrega física (CCF), basada en l'espai disponible; i en segon lloc, la capacitat de càrrega real (CCR), que incorpora factors correctors de tipus social, ecològic i d'accessibilitat. S'ha adoptat una aproximació socioecològica detallada, integrant components humans i ambientals, mitjançant fórmules específiques desenvolupades per Casadevall et al. (2021).

CAPACITAT DE CÀRREGA FÍSICA

La capacitat de càrrega física és una primera aproximació a la quantitat de gent que pot visitar un espai, tenint en compte les seves característiques físiques i la temporalitat de les visites. Inclou quatre elements: l'àrea de l'espai a ser gestionada (A), la superfície personal (S_p), el rang horari en el que es sol visitar l'espai (H) i el temps mitjà de visita (t).

CAPACITAT DE CÀRREGA REAL

La capacitat de càrrega real consisteix en l'aplicació de diversos factors moduladors a la capacitat de càrrega física. Segons l'estat de diverses variables de gestió i conservació (aparcament, protecció, erosió, accessibilitat, ecològic i social) es restringeix la quantitat de gent que pot accedir a l'espai. A continuació, es defineix cadascuna d'aquestes variables i es mostra el resultat de la seva aplicació. Per consultar els paràmetres aplicats pel càlcul cal veure l'Annex 2.

Per l'explicació detallada del procediment numèric per l'estima de la capacitat de càrrega cal consultar el Model sistematitzat d'anàlisi i gestió d'ús públic. Gestió de la sobre freqüentació en gorgs de les comarques gironines (Casadevall i altres autors, 2021) recuperable a la pàgina web de la Diputació de Girona (<https://www.ddgi.cat/web/document/10796>, pàgines 83-93).

Taula 16. Resultats dels valors de la CCF i CCR pels diferents gorgs del torrent de la Masica

RESULTATS	
CAPACITAT CÀRREGA FÍSICA	CAPACITAT CÀRREGA REAL
GORG DE BAIX	
8 persones / dia	4 persones / dia
GORG DE DALT	
21 persones / dia	12 persones / dia
EL SALTANT	
19 persones / dia	11 persones / dia

PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS

PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS PER A LA MINIMITZACIÓ DE PRESSIONS

DISSENY DE LES ACTUACIONS SEGONS PRESSIÓ

Taula 17. Disseny de les actuacions segons pressió i àmbit de gestió.

Categoria	Tipus de pressió	Àmbit de gestió	Disseny de les actuacions
Pressions ambientals	Presència d'espècies invasores	Protecció del medi natural	- Realitzar estudis de diagnòstic i control d'espècies autòctones (barb de muntanya, cranc de riu, llúdriga).- Seguiment de la presència de flora i fauna exòtica invasora (cranc de riu americà, phoxinus, falses acàcies...).
		Protecció del medi natural	- Accions de manteniment del bosc de ribera.
		Protecció del medi natural	- Continuar col·laborant amb els CEINR i donar suport als estudis en curs.
	Erosió del sòl i camins	Protecció del medi natural	- Reforçar la senyalització i marcar itineraris oficials per evitar l'erosió.
Pressions de gestió	Manca de senyalització o informació per al visitant	Comunicació i sensibilització	- Instal·lació de cartells informatius atractius i creatius per al visitant.
	Manca de complicitat comunitària	Comunicació i sensibilització	- Col·locació cartells sobre recollida selectiva. - Actualització de cartelleria amb informació sobre espècies

			autòctones (seguint el Manual tècnic de senyalització).
		Propostes socials	- Crear iniciatives de sensibilització per reforçar el vincle entre visitants i comunitat local.
Comportament del visitant	Intrusió en propietats privades	Propostes socials	- Iniciatives per sensibilitzar sobre el respecte a la propietat i la comunitat.
	Intrusió en activitats agrícoles i ramaderes	Propostes socials	- Idem anterior: enfocament en l'impacte sobre activitats econòmiques locals.
	Aparcaments fora d'espais habilitats	Ordenació de l'espai	- Prohibició explícita i senyalització d'aparcar fora de les zones habilitades (especialment entre la Tosca i el Castell de Milany).
	Activitats lúdiques, recreatives o esportives	Regulació d'usos	- Prevenir activitats que puguin afectar negativament el medi, a partir de la creació de l'Ordenança d'Usos al medi natural
Pressions de comunicació	Manca d'informació oficial sobre l'espai	Comunicació i sensibilització	- Revisar i actualitzar la informació a la web de l'Ajuntament, incloent bones pràctiques i recomanacions.

MEMÒRIA EXECUTIVA

Taula 18. Memòria executiva

Àmbit de gestió	Actuació (amb codi)
MESURES DE PROTECCIÓ DEL MEDI NATURAL	A1. Realitzar estudis de diagnòstic i control d'espècies autòctones (barb de muntanya, cranc de riu, llúdriga).
	A2. Fer seguiment de la presència i establiment de flora i fauna exòtica invasora (cranc de riu americà, phoxinus, falses acàcies...).
	A3. Accions de manteniment del bosc de ribera.
	A4. Continuar col·laborant amb els CEINR i donar suport als estudis que estan actualment en marxa.
	A5. Reforçar la senyalització per dirigir el trànsit de visitants per camins únics, amb itineraris marcats per l'ajuntament per evitar l'erosió del sòl.
REGULACIÓ D'USOS	B1. Prevenir activitats que puguin afectar negativament el medi, a partir de la creació de l'Ordenança d'Usos al medi natural.
ORDENACIÓ DE L'ESPAI	C1. Establir la prohibició explícita i senyalitzada d'aparcar fora de les zones habilitades, especialment als apartadors de cotxes entre la Tosca i el Castell de Milany.

PROPOSTES SOCIALS	D1. Crear iniciatives de sensibilització perquè els visitants entenguin l'impacte del seu comportament sobre la comunitat local i les espècies.
ACCIONS DE COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ	E1. Instal·lació de cartells informatius que apel·lin al visitant d'una forma més directa o creativa.
	E2. Col·locació cartells informatius sobre la recollida selectiva de residus.
	E3. Actualització de la cartelleria existent amb informació sobre les espècies autòctones (seguint el Manual tècnic de senyalització en espais naturals protegits).
	E4. Revisar i millorar la informació oficial disponible sobre l'espai a la web de l'Ajuntament, amb recomanacions i bones pràctiques per als visitants.

MEMÒRIA ECONÒMICA

Taula 19. Memòria econòmica

CODI	CONCEPTE	PREU UNITARI	UNITATS		PRESSUPOST
MESURES DE PROTECCIÓ DEL MEDI NATURAL					
A1	Realitzar estudis de diagnosi i control d'espècies autòctones (barb de muntanya, cranc de riu, llúdriga).	25 €	60	h	1.500 €
A2	Fer seguiment de la presència i establiment de flora i fauna exòtica invasora (cranc de riu americà, phoxinus, falses acàcies...).	30 €	35	h	1.050 €
A3	Accions de manteniment del bosc de ribera.	30 €	35	h	1.050 €
A4	Continuar col·laborant amb els CEINR i donar suport als estudis que estan actualment en marxa.	-	-	-	-
A5	Reforçar la senyalització per dirigir el trànsit de visitants per camins únics, amb itineraris marcats per l'ajuntament per evitar l'erosió del sòl.	50 €	6	h	300 €
TOTAL					3.900 €
REGULACIÓ D'USOS					
B1	Prevenir activitats que puguin afectar negativament el medi, a partir de la creació de l'Ordenança d'Usos al medi natural.	35 €	8	h	280 €
TOTAL					280 €
ORDENACIÓ DE L'ESPAI					
C1	Establir la prohibició explícita i senyalitzada d'aparcar fora de les zones habilitades, especialment als apartadors de cotxes entre la Tosca i el Castell de Milany, amb cartelleria.	180 €	4	u	720 €
TOTAL					720 €
PROPOSTES SOCIALS					
D1	Crear iniciatives de sensibilització perquè els visitants entenguin l'impacte del seu comportament sobre la comunitat local i les espècies.	35 €	40	h	1.400 €

TOTAL					1.400 €
ACCIONS DE COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ					
E1	Instal·lació de cartells informatius que apel·lin al visitant d'una forma més directa o creativa.	200 €	2	u	400 €
E2	Col·locació de cartells informatius sobre la recollida selectiva de residus (bosses de plàstic, etc.).	50 €	1	u	50 €
E3	Actualització de la cartelleria existent amb informació sobre les espècies autòctones (seguint el Manual tècnic de senyalització en espais naturals protegits).	750 €	1	U	750 €
E4	Revisar i millorar la informació oficial disponible sobre l'espai a la web de l'Ajuntament, amb recomanacions i bones pràctiques per als visitants.	35 €	40	H	1.400 €
TOTAL					2.600 €
PRESSUPOST TOTAL					8.900 €

CRONOGRAMA

ACTUACIONS	ANY 1				ANY 2				ANY 3			
	GEN-MAR	ABR-JUL	AGO-OCT	OCT-DES	GEN-MAR	ABR-JUL	AGO-OCT	OCT-DES	GEN-MAR	ABR-JUL	AGO-OCT	OCT-DES
A1. Realitzar estudis de diagnosi i control d'espècies autòctones (barb de muntanya, cranc de riu, llúdriga).												
A2. Fer seguiment de la presència i establiment de flora i fauna exòtica invasora (cranc de riu americà, phoxinus, falses acàcies...).												
A3. Accions de manteniment del bosc de ribera.												
A4. Continuar col·laborant amb els CEINR i donar suport als estudis que estan actualment en marxa.												
A5. Reforçar la senyalització per dirigir el trànsit de visitants per camins únics, amb itineraris marcats per l'ajuntament per evitar l'erosió del sòl.												
B1. Prevenir activitats que puguin afectar negativament el medi, a partir de la creació de l'Ordenança d'Usos al medi natural.												
C1. Establir la prohibició explícita i senyalitzada d'aparcar fora de les zones habilitades, especialment als apartadors de cotxes entre la Tosca i el Castell de Milany.												
D1. Crear iniciatives de sensibilització perquè els visitants entenguin l'impacte del seu comportament sobre la comunitat local i les espècies.												
E1. Instal·lació de cartells informatius que apel·lin al visitant d'una forma més directa o creativa.												
E2. Col·locació cartells informatius sobre la recollida selectiva de residus.												
E3. Actualització de la cartelleria existent amb informació sobre les espècies autòctones (seguint el Manual tècnic de senyalització en espais naturals protegits).												
E4. Revisar i millorar la informació oficial disponible sobre l'espai a la web de l'Ajuntament, amb recomanacions i bones pràctiques per als visitants.												

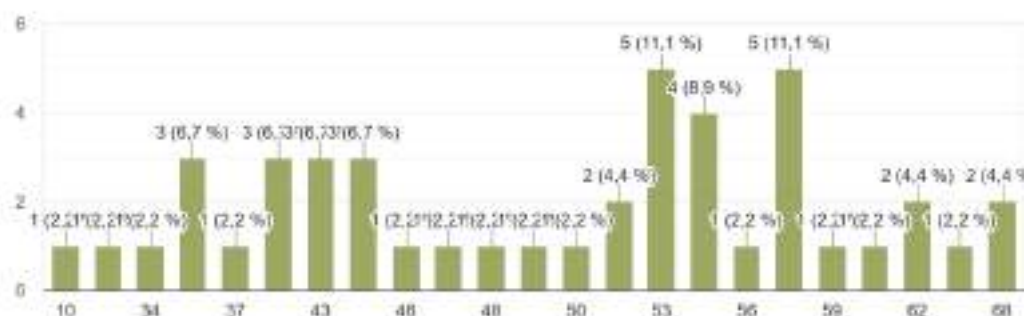
ANNEXOS

ANNEX 1: PROCÉS PARTICIPATIU A PER LA REGULACIÓ DE VALLFOGONA DE RIPOLLÈS

RESULTATS ENQUESTA: 45 RESPOSTES

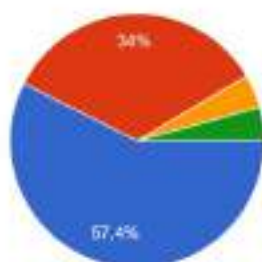
Edat

45 respostes



Indica la teva relació amb Vallfogona de Ripollès

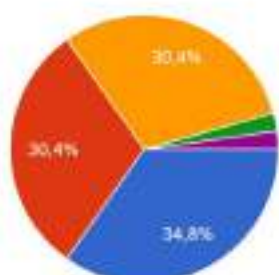
47 respostes



- Estic empadronat a Vallfogona
- Tinc 2a residència a Vallfogona
- Visc en algun altre municipi del Ripollès, de la Garrotxa o d'Osona
- Altres

Amb quina freqüència vas al Torrent de la Masica?

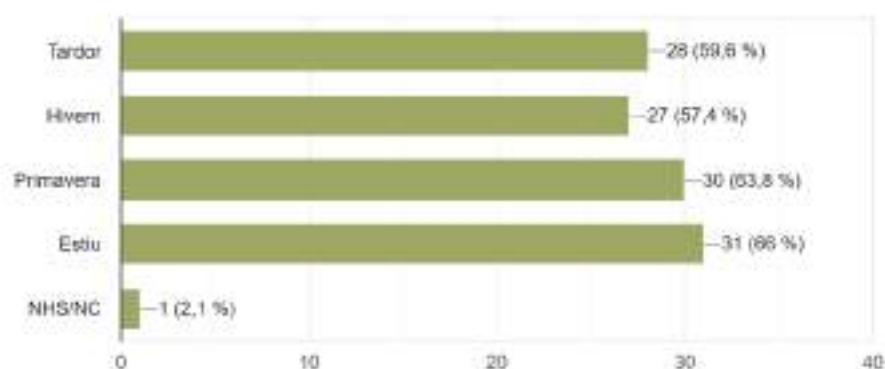
46 respostes



- Un cop al mes
- Un cop l'any
- Més sovint
- Mai
- NHS/NC

Si hi vas, a quina època de l'any hi sols anar? (Escull l'època en què hi vas majoritàriament)

47 respostes



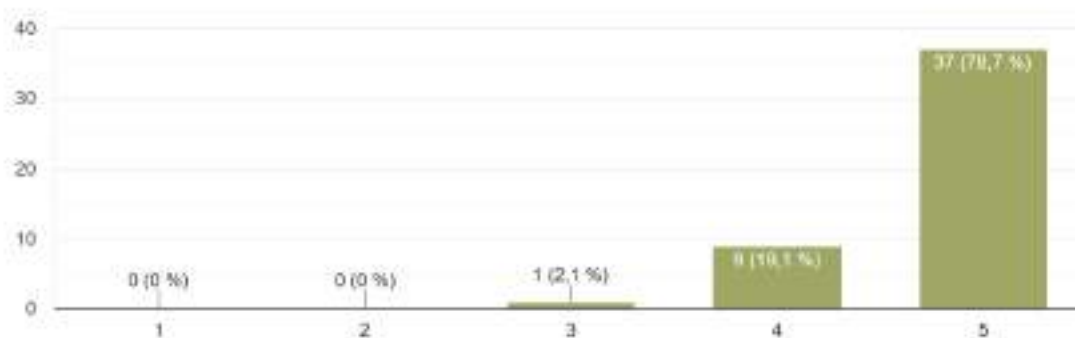
Si hi vas, quina activitat hi sols fer? (Escull la que facis majoritàriament)

47 respostes



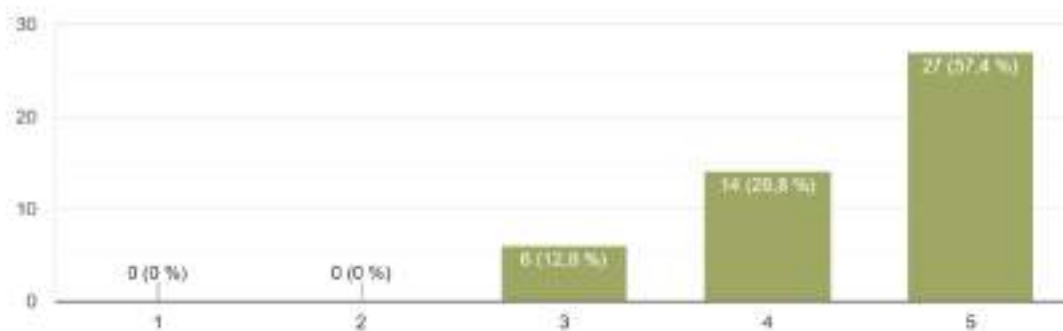
Quina importància tenen per tu els gorgs del Torrent de la Masica?

47 respostes



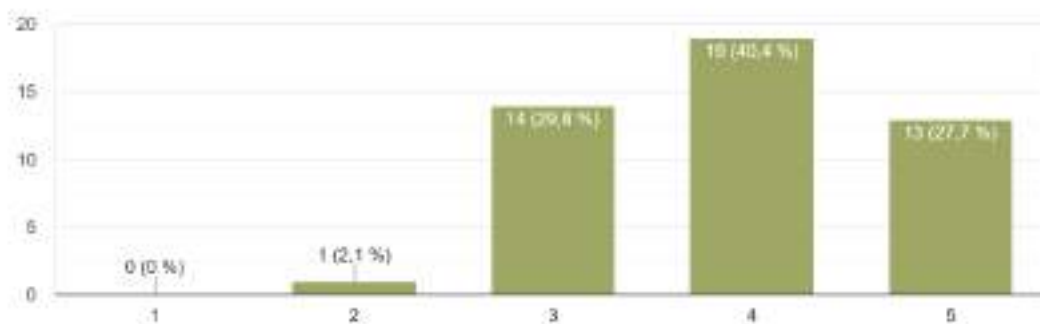
Quin grau de freqüentació creus que té aquest espai durant els mesos d'estiu?

47 respostes



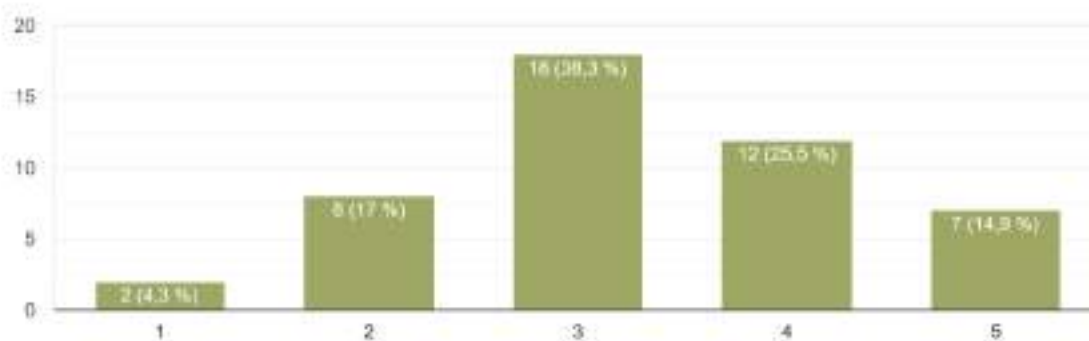
Quin grau de freqüentació creus que té aquest espai durant els mesos de tardor?

47 respostes



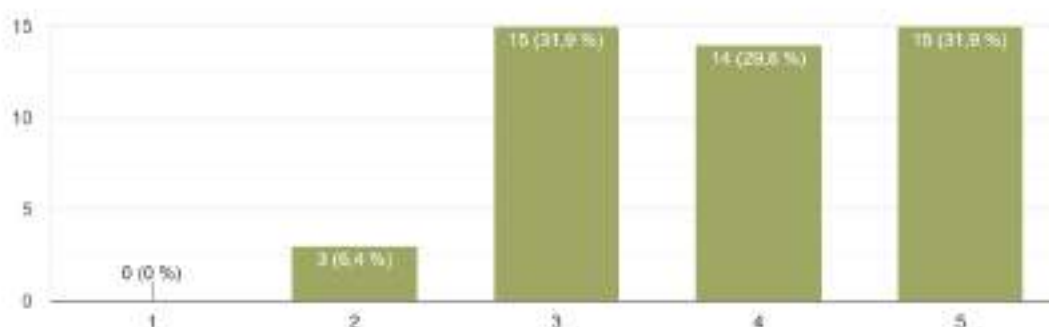
Quin grau de freqüentació creus que té aquest espai durant els mesos d'hivern?

47 respostes



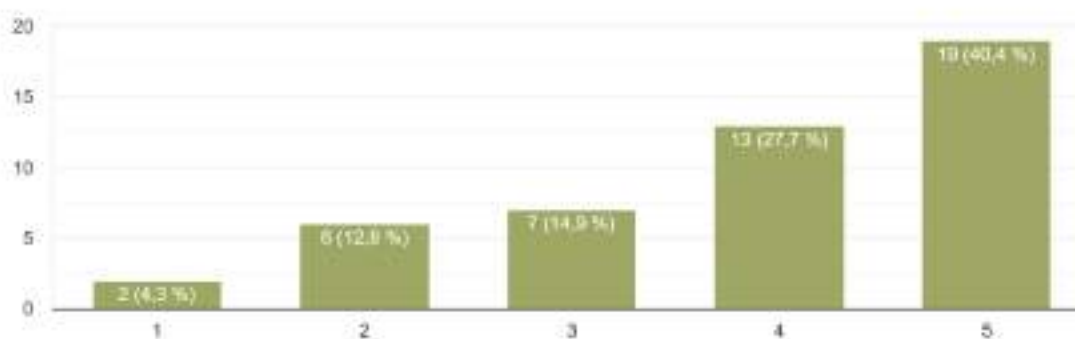
Quin grau de freqüentació creus que té aquest espai durant els mesos de primavera?

47 respostes



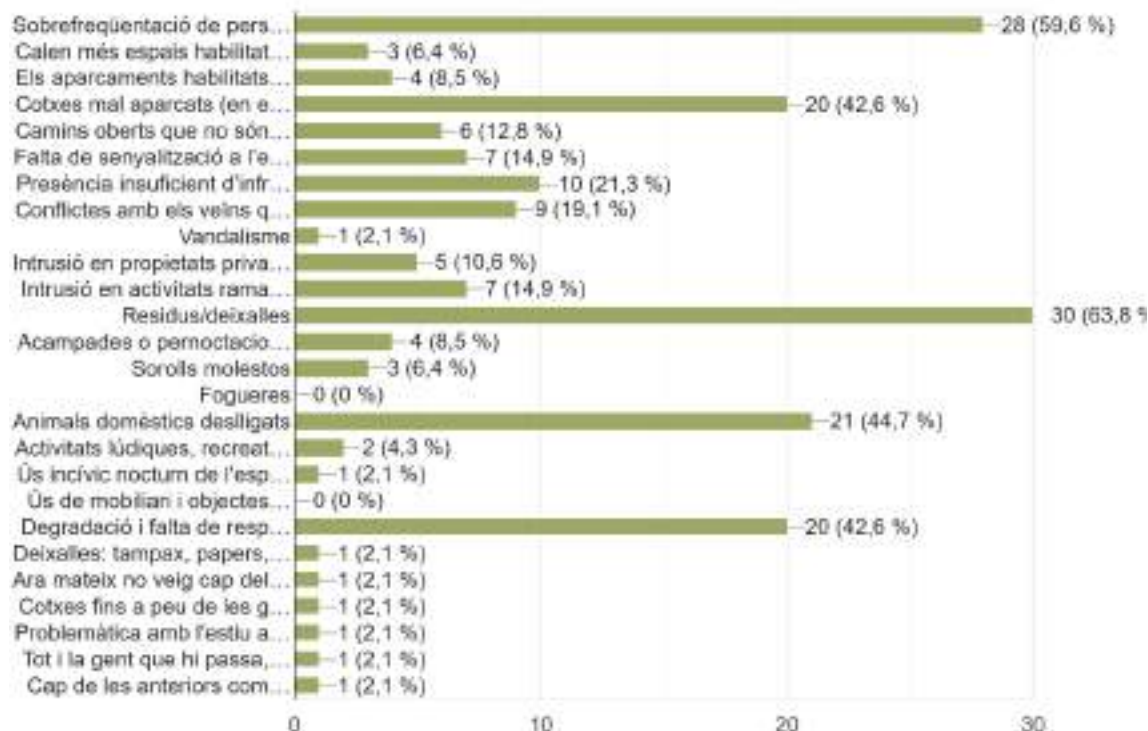
Si creus que està massa sobrefreqüentada, ets sentís incòmode o molest/a perquè hi ha massa gent en aquest espai?

47 respostes



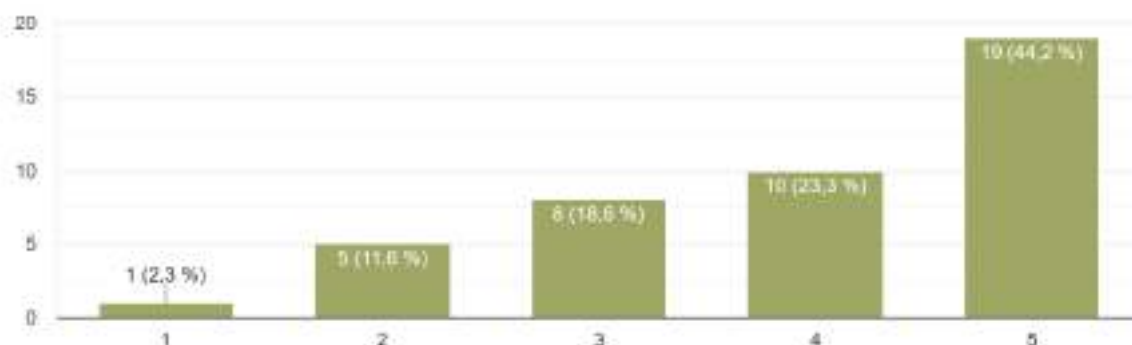
Quines de les problemàtiques que tenen lloc en aquest espai natural destacaríeu com a prioritàries?
(Marca'n un màxim de 7)

47 respostes



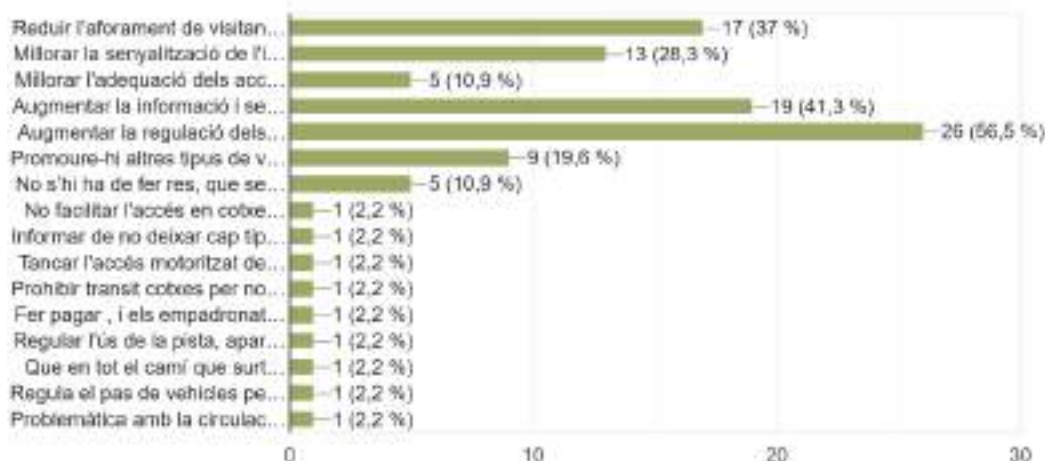
Creus que s'hauria d'augmentar la regulació o l'ordenació per minimitzar aquestes problemàtiques?

43 respostes



Quines accions creus que s'haurien de prioritzar per evitar la sobrefreqüentació i els seus impactes en aquest espai? (Marca'n un màxim de 4)

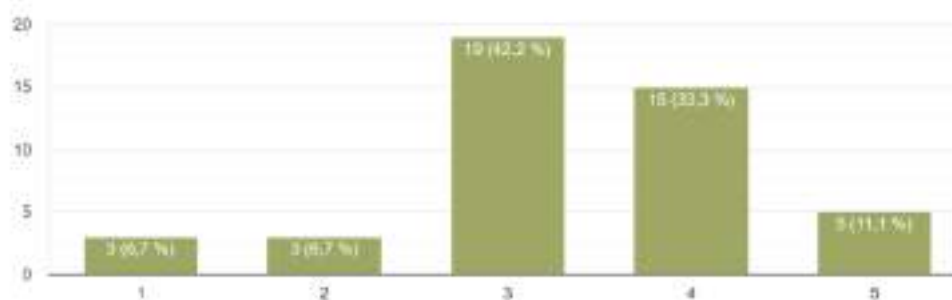
46 respostes



VALORACIÓ DE LES MESURES IMPLEMENTADES

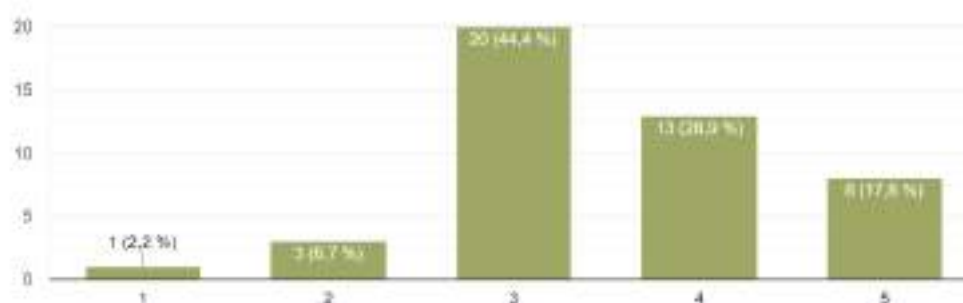
Servei de neteja i adequació de camins.

45 respostes



Senyalització de la ruta a l'entorn del Torrent de la Masica

45 respostes



MODEL DE GOVERNANÇA

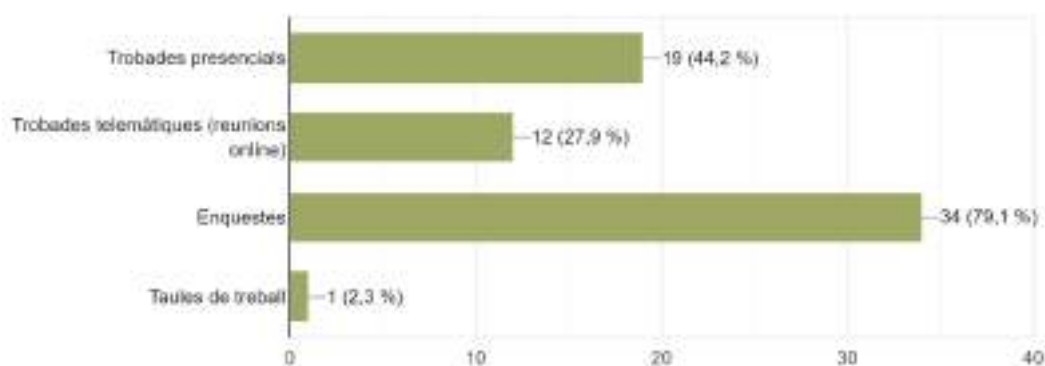
Tagradaria seguir participant per la protecció dels espais naturals del poble?

45 respostes



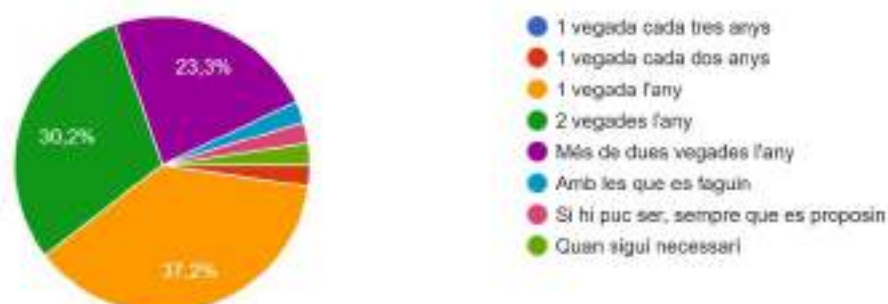
Quin espais prefereixes per la participació (pots triar-ne més d'un)

43 respostes



Amb quina freqüència t'agradaria participar?

43 respostes



FOTOGRAFIES DE LES DIFERENTS FASES

DIAGNOSI AMBIENTAL: 15/05/2025 Torrent de la Masica



FASE INSTITUCIONAL 11/12/2025 Ajuntament de Vallfogona de Ripollès



FASE AMB PROPIETARIS I VEÏNS DIRECTAMENT AFECTATS 12/02/2025

Ajuntament de Vallfogona de Ripollès



FASE DE RETORN ALS VEÏNS I VEÏNES 18/06/2025 Ajuntament de Vallfogona de Ripollès



ANNEX 2: CÀLCUL DE LA CAPACITAT DE CÀRREGA

Capacitat a estimar	Factor a calcular – Resultat	Element (abreviatura)	Valor de camp aplicat
Capacitat de càrrega física (CCF)	-	Àrea (A) – Gorg de Baix	15 m ²
		Àrea (A) – Gorg de Dalt	50 m ²
		Àrea (A) – El Saltant	45 m ²
		Superfície personal (Sp) – Gorg de Baix	1,81 m
		Superfície personal (Sp) – Gorg de Dalt	2,36 m
		Superfície personal (Sp) – El Saltant	2,28 m
		Temps mitjà de visita (t)	8
		Horari de visita (H)	8
Capacitat de càrrega real (CCR)	Aparcament (FAP)	Capacitat màxima (Ca)	4
		Núm. mitjà de vehicles aparcats (Na)	2
		Núm. mitjà de vehicles aparcats fora de punt (Nf)	0
	Protecció (FPr)	Figura de protecció (Fp)	0,6
		Espècies d'interès comunitari dels últims dos anys (Ei)	0
		Espècies d'interès comunitari dels últims deu anys (Ei)	5
		Aus d'interès comunitari dels últims dos anys (An)	37
		Aus d'interès comunitari dels últims deu anys (An)	32
		Riquesa total d'espècies dels últims dos anys (Ra)	89
		Riquesa total d'espècies dels últims deu anys (Ra)	535
		Espècies amenaçades: grau i escala d'amenaça (Ea)	0,0006231
	Erosió (FEr)	Plànol de pendents (Pe) 0 molta pendent - 100 poca pendent	0,8
		Erosió laminar (EI) 0 sols molt erosionables - 100 sols poc erosionables	0,86
	Accessibilitat (FAC)	Plànol de pendents (Pe) 0 molta pendent - 100 poca pendent	0,8
		Nombre d'accessos estimat (Ne) Deu categories de 0 molt inaccessible 100 totalment accessible	4,444
	Ecològic (FEc)	Índex d'Hàbitat Fluvial (Id) 0 dolent -100 molt bo	84
		Estat ecològic zones humides (Ec) 0 dolent -100 molt bo	68
		Macroinvertebrats (Ma) 0 dolent -100 molt bo	67
		Qualitat del bosc de ribera (Qb) 0 dolent -100 molt bo	100

	Social (FSO)	Percepció de la freqüentació (Pf) Percepció molt alta 0 - Percepció molt baixa 5	0
		Necessitat de gestió (Ng) Percepció molt alta 0 - Percepció molt baixa 5	1
		Nombre de pressions identificades (Np) Percepció molt alta 0 - Percepció molt baixa 5	1
		Coincidència pressions (Ps) Percepció molt alta 0 - Percepció molt baixa 5	3
		Assoliment de la mida mostral mínima (Mm) 0 no assoliment - 1 assoliment	0

TAULES DE RANGS

Figura de protecció*	Sense òrgan gestor específic	Amb òrgan gestor
Parc nacional	1	1
Parc natural	0,9166667	1
Paratge natural d'interès nacional	0,8333333	0,933333333
Reserva natural integral	0,75	0,85
Reserva natural parcial	0,6666667	0,766666667
Zona perifèrica de protecció	0,5833333	0,683333333
Xarxa Natura 2000	0,5	0,6
PEIN	0,4166667	0,516666667
Zona d'especial conservació	0,5	0,6
Zona d'especial protecció per a les aus	0,5	0,6
Lloc d'importància comunitària	0,5	0,6
Refugi de fauna salvatge	0,4166667	0,516666667
EIN Diputació	0,4166667	0,516666667
Zona d'influència d'altres figures	0,3333333	0,433333333

Pendent	Valor
De 0 a 8,75	1
De 8,75 a 17,63	0,8
De 17,63 a 26,79	0,6
De 26,79 a 36,40	0,4
Més de 36,40	0

Categoria	Erosió laminar	Valor
1, 8 i 9	De 0 a 5	1
2	De 5 a 10	0,857
3	De 10 a 25	0,714
4	De 25 a 50	0,571
5	De 50 a 100	0,429
6	De 100 a 200	0,286
7	Més de 200	0,1429

Nombre d'accessos	Valor
Inaccessible	0
Un camí d'accés molt poc apreciable	11,111111
Un itinerari poc/no senyalitzat i cap/pocs corriols apreciables	22,222222
Un itinerari poc/no senyalitzat i corriols apreciables	33,333333
Un itinerari ben senyalitzat i cap/pocs corriols apreciables	44,444444

Un itinerari ben senyalitzat i corriols apreciables	55,555556
Dos o mes itineraris ben senyalitzats i cap corriol apreciable	66,666667
Dos o mes itineraris ben senyalitzats i pocs corriols apreciables	77,777778
Dos o mes itineraris poc/no senyalitzats i corriols apreciables	88,888889
Accés total al punt, corriols i itineraris (ben o mal senyalitzats) arreu	100
*ben senyalitzat= presència d'informació de l'espai i ruta	

Pressions identificades	Valor
De 0 a 1	1
De 2 a 5	2
De 5 a 10	3
De 10 a 20	4
Més de 20	5

Àrea (m2)	Sp per gorgs
150	3,2
300	4,0
600	5,00
1200	6,25
2400	7,81
4800	9,77
9600	24,41
19200	48,83
38400	97,66
76800	390,63
153600	781,25
307200	1562,50
614400	3125,00
1228800	6250,00
2457600	12500,00
4915200	25000,00

ANNEX 3: PROPOSTA D'ORDENANÇA MODEL PER LA REGULACIÓ DELS USOS I ACCESSOS AL MEDI NATURAL DE VALLFOGONA DE RIPOLLÈS

S'adjunta la proposta d'ordenança model de protecció del medi natural dissenyada pel Consorci del Ter.

Proposta d'ordenança de protecció del medi natural

Tots aquells ajuntaments que vulguin regular els usos i accessos al seu medi natural han de tenir en compte les consideracions següents:

1. **Competències:** De conformitat amb la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local, els municipis tenen com a competència pròpia el control del medi ambient urbà, però la competència del medi natural és autonòmica. D'acord amb el que disposa l'article 27 de la Llei, mitjançant acord del Ple, el municipi pot sol·licitar a la Generalitat de Catalunya la delegació de la competència de protecció del medi natural que afecti el seu terme municipal, per un període mínim de 5 anys. Aquesta delegació s'articula a través d'una disposició o acord de delegació.
2. **Consulta pública prèvia:** De conformitat amb l'article 133.1 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, prèviament a l'elaboració del projecte o avantprojecte d'un reglament o d'una ordenança, s'ha de tramitar una consulta pública, a través del portal web de la Diputació de Girona, en la qual es demanarà l'opinió dels subjectes i de les organitzacions més representatives potencialment afectats per la futura norma amb l'objectiu de donar audiència als ciutadans afectats i demanar totes les aportacions addicionals que puguin fer altres persones o entitats. Si s'escau la redacció i aprovació d'una ordenança, aquesta consulta pública prèvia es pot considerar com una fase final complementària del [procés participatiu](#).

En la pàgina següent es troba la proposta d'ordenança. Els apartats que apareixen **en negreta** es troben destacats per tal que cada municipi els personalitzi amb la seva informació específica.

[nom de la corporació (ajuntament)]

Edicte d'aprovació definitiva de l'Ordenança reguladora de l'espai natural de **[nom de l'espai natural]**

El ple de **[nom de la corporació]** de data **[dd de mes de aaaa]** va aprovar inicialment l'Ordenança reguladora de l'espai natural de **[nom de l'espai natural]**.

Aquest acord ha estat exposat al públic mitjançant un anunci a **[mitjans a través dels quals s'ha fet pública l'ordenança]**¹ durant el termini de 30 dies. Atès que durant aquest termini no s'han presentat al·legacions ni reclamacions al respecte, l'Ordenança ha esdevingut definitivament aprovada d'acord amb el que estableix l'article 178 del Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, i l'article 49 c de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local, per tal que una vegada publicada entri en vigor.

S'adjunta com a annex el text íntegre de l'Ordenança.

[nom del municipi], [data (dd de mes de aaaa)]

[nom de l'alcalde/essa]

[alcalde/essa (o càrrec de la persona responsable)]

¹ Per exemple: «al tauler d'edictes de l'Ajuntament / a **[mitjà premsa]** **[data de publicació]** / al BOP núm. **[número]**, de **[data de publicació]**».

Índex

[Inseriu la taula de contingut.]

PREÀMBUL

[Expliqueu el perquè d'aquesta ordenança: quina ha estat la necessitat o el conflicte, el context en el qual ha sorgit i de qui ha estat la iniciativa, per exemple.]

1. Article 1. Justificació i objectius

- 1.1. Aquesta ordenança té com a principal objectiu la regulació detallada de l'ús públic, és a dir, de l'ordenació de la freqüentació i dels usos i activitats vinculats a l'ús social dins l'àmbit de **[nom de l'espai natural]**, amb ple respecte a les propietats i drets de caràcter civil i privat que existeixen dins l'àmbit que és objecte de regulació.
- 1.2. L'objectiu genèric d'aquesta Ordenança és l'establiment de les garanties necessàries per assegurar la conservació del patrimoni natural i cultural, així com l'exercici de les activitats econòmiques admeses i dels drets derivats de la propietat, i fer possible, alhora, les activitats de lleure que siguin compatibles en l'àmbit i garantir la convivència ciutadana. Aquest objectiu es justifica també en la idea de civisme, convivència i respecte al patrimoni local.

2. Article 2. Àmbit d'aplicació

- 2.1. L'àmbit d'aplicació d'aquesta Ordenança es correspon a l'àmbit de **[nom de l'espai natural]** en el traçat que discorre pel terme municipal de **[nom del municipi]**, detallat gràficament a l'annex 1², que inclou:

[espai regulat per l'ordenança] *(Per exemple: 100 m a banda i banda dels marges fluvials, tota la làmina d'aigua, 100 metres a partir del punt màxim de coronació de la làmina d'aigua, hectàrees totals regulades, o altres maneres d'expressar l'espai regulat. Descriviu si l'espai té figura de protecció legal amb el seu codi de referència pertinent i les coordenades de l'espai)]*

- 2.2. Aquesta Ordenança preval sobre les normes del mateix rang que coincideixin per raó de la matèria o el territori en tot el que puguin oposar-s'hi. Tot això

² Caldrà incloure a l'annex la cartografia de l'àrea exacta que entra dins la regulació d'aquesta Ordenança.

sens perjudici de l'aplicació que escaigui de totes les normes de rang superior amb incidència en els objectius i les disposicions d'aquesta normativa.

- 2.3. D'acord amb el marc legal vigent, les administracions competents poden establir regulacions específiques necessàries per a les zones de **[nom de l'espai natural]** en funció dels seus valors i de la intensitat de l'ús públic que s'hi desenvolupi. En aquest cas, les possibles regulacions addicionals s'han de fer arribar als usuaris mitjançant la senyalització i la difusió adients.

TÍTOL II: Protecció del patrimoni natural de [nom de l'espai natural]

3. Article 3. Normes generals

- 3.1. Els visitants de **[nom de l'espai natural]** tenen el dret a gaudir dels valors naturals que ofereix aquest espai, igual que l'entorn humanitzat i la resta d'activitats que hi tenen lloc, i l'obligació correlativa de respectar-los.
- 3.2. Per tal de fer compatible l'ús públic amb la preservació dels valors naturals i culturals, els visitants tenen el dret i el deure de fer un ús adequat de l'entorn i dels usos recreatius que els ofereix l'espai. Per això, han de respectar el contingut de l'Ordenança i atendre les indicacions, senyals i rètols instal·lats a aquest efecte, així com les advertències que puguin rebre de part del personal autoritzat i d'altres cossos que tinguin al seu càrrec la gestió o la vigilància d'aquest espai.

4. Article 4. Protecció del sòl

No es permet, sense l'autorització escaient, l'alteració (translocació, sostracció o degradació) del sòl, roques, fòssils o minerals, sigui quin sigui el mitjà utilitzat (manual o mecànic). Tampoc es permet, sense l'autorització escaient, la recollida de sòl fèrtil ni de virosta, ni d'elements minerals ni de terres en general.

- Article 37.1 de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals de Catalunya.
- Article 74.2 e de la Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya.

5. Article 5. Protecció de l'aigua

5.1. Qualitat de les aigües

Resta prohibit l'abocament de tota mena de substàncies, deixalles i objectes que puguin alterar la qualitat de les aigües superficials o subterrànies. També es prohibeix realitzar activitats que incideixin negativament en la qualitat d'aquestes aigües, com rentar automòbils, buidar dipòsits de caravanes o altres activitats que produeixin efectes similars a les fonts, basses, embassaments i cursos d'aigua, o en la seva proximitat.

- Articles 116 i 117 del Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'aigües, i articles 315, 316 i 317 del Reial decret 849/1986, d'11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del domini públic hidràulic.

5.2. Utilització de les aigües

L'activitat de bany s'ha de fer sota la responsabilitat exclusiva de l'usuari, que ha d'atendre les indicacions i els senyals que puguin imposar-ne la prohibició per motius d'higiene o seguretat. Per motius de protecció del medi natural o per la realització d'activitats aquàtiques prèviament autoritzades, també es pot restringir el bany en determinades zones, degudament senyalitzades amb aquesta finalitat.

- Article 6 apartats 2 i 3 del Decret 148/1992, de 9 de juny, pel qual es regulen les activitats fotogràfiques, científiques i esportives que poden afectar les espècies de la fauna salvatge.

No estan permeses les captacions d'aigua dels espais fluvials per a cap tipus de pràctica que no tinguin l'autorització expressa de l'Agència Catalana de l'Aigua.

6. Article 6. Protecció de la vegetació silvestre

Els visitants s'han de comportar de manera respectuosa amb la vegetació silvestre per evitar danyar-la. En particular, s'han d'abstenir d'endinsar-se en aquells indrets on la vegetació contingui espècies fràgils o vulnerables.

Així mateix, resta prohibida la recol·lecció massiva d'espècies vegetals, fongs i fruits, fora dels supòsits autoritzats per la normativa forestal i que estiguin previstos dins dels instruments d'ordenació forestal de cada finca.

7. Article 7. Protecció de la fauna

Els usuaris de **[nom de l'espai natural]** han de comportar-se de manera respectuosa amb la fauna salvatge i abstenir-se de realitzar activitats susceptibles de destorbar-la o maltractar-la i de donar-li aliments sense autorització. Està prohibida l'extracció de qualsevol espècie animal, postes, ous, larves o altres formes de vida sense l'autorització expressa de l'autoritat competent, amb una atenció especial a les espècies protegides i invasores. També resta prohibit malmetre els caus, els nius o altres elements necessaris per a la subsistència dels animals, així com desenvolupar activitats que puguin ser molestes per a la fauna.

7.1. Mesures addicionals de protecció

Les administracions competents poden establir mesures addicionals de protecció d'espècies animals i dels seus hàbitats per tal de preservar-ne i afavorir-ne les poblacions, d'acord amb el marc legal vigent i la informació adequada als visitants.

7.2. Alliberament de fauna

Ateses les repercussions negatives derivades de l'alliberament incontrolat d'animals domèstics o salvatges al medi natural, queda prohibida la introducció, sense autorització ni control científic, d'espècies animals tant exòtiques com autòctones.

- Decret 506/1971, de 25 de març, pel qual s'aprova el Reglament per a l'execució de la Llei de caça.
- Article 37.1 e de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals de Catalunya.
- Article 13 de l'Ordre, de 7 de juny de 1995, de regulació de les explotacions ramaderes que allotgin espècies cinegètiques.

7.3. Abandonament d'animals

Està prohibit l'abandonament d'animals domèstics dins l'àmbit de **[nom de l'espai natural]**.

- Article 5 c de la Llei 22/2003, de 4 de juliol, de protecció dels animals.

TÍTOL III: Protecció del patrimoni arquitectònic, històric i cultural

8. Article 8. Protecció del patrimoni arquitectònic, històric i cultural

Restà prohibida a la totalitat de l'àmbit de **[nom de l'espai natural]** qualsevol actuació, ús o activitat que pugui suposar, de forma directa o indirecta, el deteriorament o la destrucció de qualsevol component del patrimoni arquitectònic, històric i cultural, i molt especialment d'aquells que gaudeixen d'una protecció específica, d'acord amb el marc legislatiu vigent en matèria d'urbanisme i de patrimoni cultural català. També està prohibida la realització de pintades i l'enganxament de cartells o de propaganda sobre els elements de patrimoni esmentats.

- Llei 16/1985, de 25 de juny, del patrimoni històric espanyol.
- Llei 9/1993, de 30 de setembre, del patrimoni cultural català.

TÍTOL IV: Usos i accessos de [nom de l'espai natural]

Capítol primer: L'accés en general

9. Article 9. Normes generals

- 9.1. Totes les persones que accedeixin a **[nom de l'espai natural]** han d'adoptar una actitud respectuosa amb l'entorn. Especialment han d'abstenir-se de llençar deixalles, de produir sorolls que puguin pertorbar la fauna, de molestar els altres usuaris i de provocar danys o perjudicis a les activitats agrícoles, ramaderes i forestals, així com a les pròpies de la gestió de l'espai natural. També han de complir la normativa vigent en cada moment relativa a la prevenció d'incendis forestals.
- 9.2. Els usuaris són responsables dels danys que puguin provocar a tercers, als béns o a les propietats, ja sigui per desconeixement, negligència o mal ús de l'espai. En conseqüència, les autoritats competents, o si s'escau l'ajuntament corresponent, poden instar i/o incoar els procediments legalment previstos per sancionar les infraccions comeses i per reclamar els danys i perjudicis que corresponguin.

10. Article 10. Vianants o visitants amb mitjans de transport no motoritzats

- 10.1. Es permet l'accés i la circulació de vianants i de visitants amb un mitjà de transport no motoritzat per tots els camins que configuren la xarxa viària bàsica, d'acord amb la seva normativa urbanística i aquesta Ordenança.
- 10.2. La circulació a peu o amb un mitjà de transport no motoritzat per l'entorn dels espais s'ha de fer només pel camí senyalitzat o els senders existents, evitant d'obrir-ne de nous. En aquest sentit, es recomana als vianants utilitzar la xarxa de senders. Està prohibida la circulació dels vianants fora dels itineraris senyalitzats o de zones públiques, i han de respondre dels danys propis i dels provocats a tercers. No està permès l'accés a propietats privades, camps sembrats ni pastures.

11. Article 11. Circulació d'animals domèstics

Els gossos han d'anar lligats en tot l'espai, a excepció dels gossos dels pastors, tofonaires i caçadors, sempre que estiguin realitzant la seva activitat. Han de portar el preceptiu collar amb la placa numerada de matrícula i anar identificats mitjançant el sistema exigít per la normativa aplicable. Queda expressament prohibit portar gossos sense lligar d'acord amb la senyalització existent i cal recollir-ne les deposicions.

- Llei 10/1999, de 30 de juliol, sobre la tinença de gossos considerats potencialment perillosos.

- Reial decret 287/2002, de 22 de març, pel qual es desenvolupa la Llei 50/1999, de 23 de desembre, sobre el règim jurídic de la tinença d'animals potencialment perillosos.

12. Article 12. Circulació motoritzada

- 12.1. La circulació de vehicles motoritzats dins de l'àmbit de **[nom de l'espai natural]** queda limitada al trànsit per les carreteres de la xarxa rodada principal i pels camins de la xarxa rodada secundària aptes per a l'ús públic d'acord amb la senyalització existent sobre el terreny. No es pot circular a una velocitat superior als **[velocitat] km/h**, com tampoc s'admet la circulació d'autobusos i autocars sense el permís corresponent.

- 12.2. No es pot travessar el riu amb un vehicle, excep
- 12.3. te per a l'exercici de treballs forestals, agrícoles o ramaders, o bé per accedir a una masia en cas que sigui necessari.
- 12.4. Amb caràcter general, es prohibeix l'accés motoritzat a tots els camins senyalitzats amb la indicació de trànsit restringit o amb barreres físiques autoritzades per l'ajuntament corresponent. En tot cas, no es pot circular amb vehicles de motor per camins de menys de quatre metres d'amplada.
- Article 37.1 de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals de Catalunya.
 - Articles 6, 7 i 8 de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural.
 - Article 2 del Decret 166/1998, de 8 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'accés motoritzat al medi natural.
- 12.5. La circulació de vehicles motoritzats per camins de la xarxa rodada secundària es pot restringir, de forma degudament senyalitzada,³ de manera que únicament tinguin dret de pas els veïns i els propietaris de les finques a les quals el camí dona accés, així com els vehicles de servei, els de vigilància i els de prevenció i extinció d'incendis forestals. També s'admet la circulació d'aquells vehicles motoritzats que excepcionalment disposin d'autoritzacions de circulació de caràcter temporal.
- Article 9 de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural.
- 12.6. Queda especialment prohibida la circulació de vehicles motoritzats camp a través o fora de camins o pistes especialment habilitats: tallafocs, franges de manteniment de línies elèctriques sense vegetació, vies forestals d'extracció de fusta, lleres de rius i torrents.

³ Cal senyalitzar els camins que tenen l'accés restringit als veïns o vehicles amb autorització, si s'escau, per tal que l'accés indegut sigui susceptible de sancions.

- Article 7 de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural.
 - Article 2 del Decret 166/1998, 8 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'accés motoritzat al medi natural.
- 12.7. La circulació motoritzada per camins sense pavimentar s'ha de realitzar sense superar en cap cas els **[velocitat] km/h** i respectant els altres usuaris, especialment els vianants, que gaudeixen de preferència.
- Article 13 de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural.
 - Article 10 del Decret 166/1998, de 8 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'accés motoritzat al medi natural.

13. Article 13. Aparcament

- 13.1. L'aparcament de vehicles per accedir a l'espai natural només es pot realitzar en zones habilitades per a aquesta finalitat.
- 13.2. Els espais prohibits quant a l'aparcament es troben degudament senyalitzats i indicats.⁴
- 13.3. Queda expressament prohibit estacionar vehicles de forma que s'impedeixi l'accés a les finques privades o als camins de la xarxa viària, així com en camps de conreu, conreats o sense conrear, prats, pastures i espais delimitats per tancats elèctrics. Cal donar compliment al que estableix la Llei d'accés motoritzat al medi natural.
- 13.4. Queda específicament prohibit l'aparcament a carreteres i vores de camins.
- 13.5. Només poden accedir als aparcaments reservats per a persones amb mobilitat reduïda els vehicles que tinguin la targeta corresponent d'aparcament per a persones amb mobilitat reduïda.

⁴ Cal senyalitzar adequadament els espais habilitats per a l'aparcament, així com els espais on està prohibit, si s'escau, per tal que l'aparcament indegut sigui susceptible de sancions.

- Article 91.2 c del Reial decret 1428/2003, pel qual s'aprova el Reglament general de circulació.

Capítol segon: Les activitats dels usuaris del **[nom de l'espai natural]**

14. Article 14. Activitats recreatives

- 14.1. A **[nom de l'espai natural]** s'hi desenvolupen tradicionalment un gran ventall d'activitats de recreació de la ciutadania que hi cerca el contacte amb la natura. Aquestes activitats són de diversa índole i van des de la passejada i estada contemplativa fins a les activitats físicoesportives en el medi natural.
- 14.2. Es permet dur el menjar i beure estrictament necessari. Es prohibeixen explícitament els pícnic dins l'espai natural i fora de zones habilitades, així com l'ús de neveres portàtils, taules, cadires, fogonets o qualsevol element per cuinar. Els residus s'han de dipositar en els contenidors de rebuig i/o de recollida selectiva més propers situats en els llocs prèviament senyalitzats i habilitats per l'administració competent. Queda explícitament prohibit llençar deixalles de qualsevol tipus al medi natural.
- 14.3. Únicament poden desenvolupar-se les activitats recreatives que l'Agència Catalana de l'Aigua hagi autoritzat mitjançant el pla d'usos de caràcter municipal o supramunicipal previ a què fa referència la disposició addicional tercera d'aquesta Ordenança.
- 14.4. Per a la realització d'activitats recreatives, esportives, educatives o culturals dins l'espai natural, s'ha de demanar l'autorització explícita de **[nom de l'ajuntament]**. S'han de tenir sempre en compte la protecció del medi natural i els seus valors.

15. Article 15. Activitats físicoesportives i activitats col·lectives a l'aire lliure

15.1. S'admet la pràctica d'activitats físicoesportives només amb finalitats recreatives i de lleure. Queda expressament prohibida la realització d'aquest tipus d'activitats en les zones especialment vulnerables i degudament senyalitzades. Quan siguin pràctiques organitzades i col·lectives, tant si es tracta d'una activitat econòmica com d'activitats sense ànim de lucre, es requerirà en tot cas l'autorització de **[nom de l'ajuntament]**, sens perjudici d'altres autoritzacions necessàries.

- La regulació de les activitats físicoesportives en el medi natural es fa mitjançant el Decret 56/2003, de 4 de febrer, l'annex 1 del qual conté el catàleg d'activitats que es troben a l'abast.
- Ordre de 6 d'octubre de 2004, pel qual es modifica el catàleg d'activitats físicoesportives en el medi natural.

15.2. L'administració competent pot limitar o restringir en el temps o en l'espai la pràctica d'alguna o algunes d'aquestes activitats físicoesportives, quan resulti justificat per raons de seguretat o de preservació del medi natural o del patrimoni.

- Article 6.1 del Decret 148/1992, de 9 de juny, pel qual es regulen les activitats fotogràfiques, científiques i esportives que poden afectar les espècies de la fauna salvatge.

16. Article 16. Acampada

16.1. Està prohibida l'acampada⁵ a **[nom de l'espai natural]**, excepte a les zones degudament habilitades per a aquest ús.

⁵ L'acampada lliure només és permesa a les zones especialment autoritzades i senyalitzades, i és competència dels ajuntaments, ja que no hi ha cap normativa específica al respecte. Pel que fa als espais naturals protegits (ENP), no es pot acampar fora dels indrets expressament destinats a aquest efecte sense l'autorització prèvia per part de l'òrgan gestor (Decret 148/1992, de 9 de juny).

- 16.2. Amb caràcter general, la pernoctació⁶ està permesa en grups reduïts i tan sols en horari nocturn, del capvespre a l'alba, sense mobiliari.⁷

Capítol tercer: Comportament dels usuaris

17. Article 17. Normes generals

- 17.1. Tots els visitants de **[nom de l'espai natural]** comparteixen el dret de gaudir-ne i el deure de mantenir-lo en bon estat de conservació, evitant-ne la degradació, respectant les propietats i atenent a la senyalització i les indicacions que els pugui donar el personal acreditat.
- 17.2. L'aigua que brolla dins aquests espais no és potable, per la qual cosa l'Ajuntament no es fa responsable dels danys i perjudicis que la ingesta d'aigua pot suposar per als usuaris.
- 17.3. Cal respectar la convivència amb la resta d'usuaris d'aquests espais sense alterar l'ordre ni fer aldarulls.
- 17.4. No és permès fer ús d'elements recreatius per al bany ni de cap altre element que no tingui per finalitat gaudir de l'entorn de forma contemplativa i respectuosa.

18. Article 18. Neteja, residus i deixalles

- 18.1. Els visitants s'han d'emportar els papers, envasos, restes de menjar i altres deixalles que produeixin durant les visites al **[nom de l'espai natural]**. Per a la

⁶ Només són objecte de sancions l'acampada i la instal·lació de mobiliari durant la nit. De conformitat amb la Instrucció 08/V-74 del Ministeri de l'Interior i amb l'article 213-21 del Decret 75/2020, de 4 d'agost, de turisme de Catalunya, una caravana aturada o estacionada en zones habilitades de les vies públiques, urbanes o interurbanes, d'acord amb la normativa de trànsit i circulació de vehicles, que no superi o ampliï el seu perímetre mitjançant la transformació o el desplegament d'elements, se sostingui sobre les seves pròpies rodes sense utilitzar falques i no aboqui substàncies ni residus a la via.

⁷ La instal·lació de mobiliari ja seria considerada acampada i, per tant, s'estaria incorrent en una il·legalitat. Pel que fa a la pernoctació en espais naturals protegits (amb tenda o sense), únicament es pot realitzar en el transcurs d'excursions o travesses que ho facin necessari i tan sols en horari nocturn (1 hora abans de la posta de sol i 1 hora després de la sortida) i mai més d'una nit en el mateix paratge. No es pot pernoctar en parcs nacionals ni en les reserves naturals integrals.

brossa petita s'han de fer servir els contenidors específics i les papereres instal·lades amb aquesta finalitat, tenint cura de la selecció de la brossa d'acord amb les indicacions dels contenidors.

Queda estrictament prohibit llençar deixalles a terra o a l'aigua.

- Article 37.1 *h* de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals de Catalunya.

18.2. Està absolutament prohibit abocar residus i deixalles de qualsevol tipus.

- Article 137 *e* del Decret 3769/1972, de 23 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'incendis forestals.
- Article 37.1 *h* de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals de Catalunya.
- Article 80.1 *a* de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat.
- Decret 241/1994, de 26 de juliol, sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, i Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels residus.
- Article 34.2 *b* i *c*, per a infraccions molt greus, i article 34.3, per a infraccions greus, de la Llei 10/1998, de 21 d'abril, de residus.

18.3. Queda prohibit rentar animals, vehicles i maquinària, canviar olis o efectuar operacions que comportin el vessament de residus líquids contaminants dins l'àmbit de **[nom de l'espai natural]**.

18.4. Queda prohibit, de manera específica, l'abandonament de vehicles, maquinària i estris de cap tipus dins l'àmbit. El cost del trasllat i la custòdia anirà a càrrec del seu propietari.

18.5. Està prohibit orinar i defecar dins d'aquests espais, excepte en l'espai designat a aquest efecte.

19. Article 19. Edificis, instal·lacions, mobiliari i altres béns públics

Queda prohibit malmetre o deteriorar les instal·lacions, edificis, mobiliari, senyalització i resta d'elements d'ús públic instal·lats en l'àmbit de **[nom de l'espai natural]**, així com realitzar-hi pintades o enganxar-hi cartells o propaganda de cap tipus.

- Decret 336/1988, de 17 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament del patrimoni dels ens locals.
- Llei 33/2003, de 3 de novembre, del patrimoni de les administracions públiques.

20. Article 20. Sorolls i pertorbacions

Resten prohibides les emissions sonores d'alta intensitat. Els usuaris de **[nom de l'espai natural]** s'han d'abstenir de produir sorolls de qualsevol tipus, especialment si són susceptibles de pertorbar la tranquil·litat de la fauna o de molestar altres persones.

Amb caràcter general, la utilització d'equips d'amplificació sonora resta prohibida a tot l'àmbit, llevat d'aquells esdeveniments que comptin amb l'autorització de l'ajuntament corresponent.

- Article 37.1 c de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals de Catalunya.
- Articles 7 i 12.5 de la Llei 16/2002, de protecció contra la contaminació acústica.

21. Article 21. Foc

21.1. En tot l'àmbit de **[nom de l'espai natural]** queda terminantment prohibit encendre foc, tret que es compti amb una autorització de caràcter excepcional del departament competent en la matèria de la Generalitat de Catalunya.

- Articles 137 a i 138 a del Decret 3769/1972, de 23 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'incendis forestals.
- Article 18.3 del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció dels incendis forestals.

21.2. Queda prohibit deixar abandonades en el bosc restes combustibles o susceptibles de ser causa de l'inici d'un foc (vidres, ampolles, papers i elements similars).

- Article 136 *j* del Decret 3769/1972, de 23 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'incendis forestals.
- Articles 14.2 *b* i 15 *c* del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció dels incendis forestals.

22. Article 22. Horari d'accés

Es recomana la visita a l'espai en aquests horaris de visita: **[horari]**

23. Article 23. Preu públic i reserva prèvia⁸

- 23.1. S'estableix una taxa de **[preu] (€)** per cotxe aparcant en les zones habilitades.
- 23.2. Dins i fora d'aquest espai, només s'autoritza específicament l'estacionament dels vehicles dels veïns que s'hagin acreditat davant l'Ajuntament amb les condicions següents:
- Cal sol·licitar l'autorització a l'Ajuntament acreditant la condició de veïnatge i el vehicle matriculat al municipi. Aquesta autorització ha de ser visible en el vehicle estacionat.
 - Cal formalitzar la sol·licitud d'entrada puntual per part d'un veí amb vehicle per a visites.

Capítol quart: Infraccions i sancions

24. Article 24. Infraccions

Atès que l'objectiu d'aquesta Ordenança és establir les garanties necessàries per assegurar la conservació del patrimoni natural i cultural, així com dels drets derivats de la propietat, i fer possible, alhora, les activitats de lleure que siguin compatibles en l'àmbit de **[nom de l'espai natural]** (art. 1.2 de l'Ordenança), es considera que són infraccions pròpies de la normativa

⁸ Només en el cas que s'hagi habilitat un aparcament i es requereixi un sistema per sufragar els costos dels serveis vinculats.

de règim local i urbanisme i que són susceptibles de sancions per l'Ajuntament les infraccions i prohibicions que contenen els articles 4, 5.1, 5.2, 6, 7.3, 8, 9.1, 11, 14.2, 15.1, 15.3, 16, 18, 19 i 20.

Les infraccions contingudes en aquesta Ordenança local es classifiquen en molt greus, greus i lleus.

En cas que no hi hagi cap regulació sectorial o específica en les ordenances respectives, d'acord amb els articles 36 i 37 de la Llei d'espais naturals, s'ha d'entendre el següent:

1. Són greus les infraccions que suposin:

- a. Una pertorbació rellevant de la convivència que afecti de manera greu, immediata i directa la tranquil·litat o l'exercici de drets legítims d'altres persones, el desenvolupament normal d'activitats de tota mena que siguin conformes amb la normativa aplicable o amb la salubritat o decor públics.
- b. Els actes de deteriorament greu i rellevant dels valors naturals de l'espai, la seva àrea, la qualitat de les aigües i la seva fauna i flora (especialment la de les espècies protegides).
- c. Els actes de deteriorament greu i rellevant d'espais públics o de qualsevol de les seves instal·lacions i elements, siguin mobles o immobles, que no derivin d'alteracions de la seguretat ciutadana.
- d. L'increment de l'erosió i la pèrdua de qualitat dels sòls.
- e. L'emissió de gasos, de partícules o de radiacions que poden afectar greument l'ambient atmosfèric.
- f. La producció de sorolls innecessaris que poden pertorbar el comportament normal de la fauna.
- g. La destrucció de superfícies forestals en tots els casos i la destrucció, el desarrelament i la comercialització de les espècies i de les seves llavors, quan estigui prohibida.

La resta d'articles referits a l'encapçalament però no esmentats expressament com a infraccions greus es classifiquen en lleus; és a dir, les infraccions i prohibicions que contenen els articles 4, 5.1, 5.2, 6, 7.3, 8, 9.1, 11, 13, 14.2, 14.4, 14.5, 15.1, 15.3, 16, 17.4, 17.5, 18, 19, 20 i 21.

25. Article 25. Règim sancionador

L'incompliment de les disposicions que conté l'Ordenança constitueix una infracció administrativa, i també la vulneració de les prohibicions que s'hi estableixen.

A l'hora de determinar la sanció corresponent, l'Ajuntament ha de garantir l'adequació deguda entre la gravetat del fet constitutiu de la infracció i la sanció aplicada. A aquest efecte, es consideren especialment els criteris següents:

- La reiteració d'infraccions del mateix tipus.
- La transcendència social dels fets.
- La naturalesa dels perjudicis causats, atenent a la gravetat del dany derivat de la infracció, a l'alteració social causada i al grau d'afectació que la dita infracció hagi tingut.
- L'existència d'intencionalitat o reiteració, així com el grau de participació en els fets de l'infractor i el benefici obtingut per aquest infractor amb motiu de l'il·lícit administratiu.

No obstant això, en la graduació de les sancions, en els supòsits que la conducta infractora estigui regulada a la legislació sectorial, es tindran en compte els criteris que s'hi estableixin. Tret que la legislació sectorial prevegi una altra cosa, les multes per infracció de l'Ordenança han de respectar les quanties⁹ següents:

a) Infraccions lleus: **[quantitats]**

⁹ Cada municipi ha de determinar l'import de les sancions segons la seva categoria. De conformitat amb l'article 141 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de bases de règim local, els límits de les sancions econòmiques són:

Infraccions molt greus: fins a 3.000 €.

Infraccions greus: fins a 1.500 €.

Infraccions lleus: fins a 750 €.

b) Infraccions greus: **[quantitats]**

c) Infraccions molt greus: **[quantitats]**

En l'establiment de sancions pecuniàries, la comissió de les infraccions no pot resultar més beneficiosa a l'infractor que el compliment de les normes infringides. Quan de la comissió d'una infracció se'n derivi necessàriament la comissió d'una altra o unes altres, s'ha d'imposar únicament la sanció més elevada de totes les que siguin susceptibles d'aplicació. També pot comportar l'obligació de reparar el dany causat, d'acord amb el que estipula l'art. 9.2 d'aquesta Ordenança.

Són responsables directes de les infraccions d'aquesta Ordenança:

a) Els autors materials de les infraccions, sigui per acció o omissió, tret del supòsit que siguin menors d'edat o que hi concorri alguna causa legal d'inimputabilitat. En aquest cas, n'han de respondre els pares, els tutors o aquelles persones que en posseeixin la custòdia o guarda legal.

b) Els titulars o propietaris dels vehicles amb els quals s'hagi comès la infracció d'acord amb el que s'estableixi a la legislació vigent.

c) En el cas d'animals, les persones que en siguin propietàries o posseïdores, d'acord amb el que estableix la legislació sectorial.

d) Els titulars de les llicències quan, amb motiu de l'exercici d'un dret que se'ls ha concedit, cometin una de les infraccions especificades en l'Ordenança.

e) Els titulars dels establiments en les infraccions en què s'hi faci referència. La declaració de responsabilitat per infracció i la imposició de la sanció corresponent no eviten, en cap cas, l'obligació d'indemnitzar pels danys i perjudicis causats.

26. Article 26. Procediment sancionador

Atès que una bona part de les prohibicions i infraccions contingudes en aquesta Ordenança estan subjectes a sancions només per la normativa de la Generalitat, sigui la d'espais naturals, circulació motoritzada, protecció dels animals, protecció d'incendis, aigües i altres; d'acord

amb els articles 36 i 37 de la Llei d'espais naturals i els articles 13 i 24 del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural; vista l'obligació de vetllar pels béns protegits en els espais naturals de protecció especial que inclou les administracions locals, en els casos continguts en els articles 7.1 i 7.2 (protecció de la fauna), 8 (protecció del patrimoni històric), 10 (excursionisme dins d'un espai natural protegit regulat pel Decret 128/1992), 12 (circulació motoritzada), 13 (carreteres) i 21 (prevenció d'incendis forestals), i de conformitat amb l'article 37 de la Llei d'espais naturals, els ajuntaments poden incoar expedient informatiu sobre la presumpta infracció de la normativa sectorial i l'han de trametre a l'organisme responsable d'incoar l'expedient sancionador per raó de la matèria de la Generalitat de Catalunya per tal que, si escau, prengui les mesures adients a la naturalesa de la infracció continguda en la normativa sectorial.

Les infraccions de les normes d'aquesta Ordenança que no estiguin subjectes a sancions per la normativa de la Generalitat de Catalunya han de ser sancionades per l'alcalde president, el qual pot delegar la competència per a l'inici dels procediments sancionadors que s'hagin de tramitar com a conseqüència de l'aplicació d'aquesta Ordenança i les funcions instructora i resolutòria d'aquests procediments. La delegació d'aquestes facultats pot fer-se a òrgans diferents del mateix Ajuntament en virtut de les competències que específicament els atribueixi la legislació sectorial corresponent o una altra normativa municipal que tinguin atribuïda.

El procediment sancionador aplicable per l'Ajuntament és el que estableix la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

Les infraccions molt greus prescriuen al cap de tres anys; les greus, al cap de dos anys, i les lleus, al cap de sis mesos. Aquests terminis es comencen a comptar a partir del dia en què la infracció s'ha comès. En el cas que la data de comissió no sigui identificable, el termini comença a comptar a partir del moment en què l'Ajuntament en tingui coneixement.

Les sancions imposades per faltes molt greus prescriuen al cap de tres anys; les imposades per faltes greus, al cap de dos anys, i les imposades per faltes lleus, al cap d'un any. Aquests terminis es comencen a comptar de l'endemà del dia en què la resolució per la qual es va imposar la sanció hagi esdevingut ferma per via administrativa.

Transcorreguts sis mesos des de l'inici del procediment sancionador sense que s'hagi resolt i notificat, se'n produeix la caducitat. Aquests terminis s'interrompen en el supòsit que el procediment s'hagi paratitzat per alguna causa imputable als interessats o perquè els fets hagin passat a la jurisdicció penal.

Disposicions addicionals

Primera

L'ús i gaudi de **[nom de l'espai natural]** és un dret inqüestionable, sempre que es faci d'acord amb aquestes normes.

Segona

Les prescripcions d'aquesta Ordenança que incorporin o reproduïxin aspectes de la normativa estatal, autonòmica o local s'han d'entendre actualitzades automàticament a partir de l'aprovació i l'entrada en vigor de les disposicions legals estatals, autonòmiques o locals que es publiquin en cada cas.

Tot el que no es prevegi en aquesta Ordenança ve determinat per la Llei 12/85, d'espais naturals, i la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural, text consolidat després de la modificació per la Llei 10/2011, de simplificació i millorament de la regulació normativa.

Tercera

En el termini de divuit mesos des de la data d'entrada en vigor d'aquesta Ordenança, l'òrgan competent de la **[corporació que elabora l'ordenança]** ha d'haver aprovat, en la forma establerta legalment, un pla de senyalització indicatiu¹⁰ del seu contingut.

¹⁰ Cal realitzar un pla de senyalització per a les normes subjectes a sancions perquè en tinguin coneixement la ciutadania i els visitants de l'espai natural.

Disposició final

Aquesta Ordenança entra en vigor el dia hàbil següent al de la publicació del text íntegre en el *Butlletí Oficial de la Província de Girona*, aprovat definitivament, o del provisional elevat automàticament a tal categoria d'acord amb l'article 70.2 de la Llei reguladora de les bases del règim local.

[lloc], [data (dd de mes de aaaa)]

[nom de la persona responsable (alcalde, president del consell comarcal, etc.)]

[càrrec (alcalde, president del consell comarcal, etc.)]

ANNEX 1. Àmbit d'aplicació

[detalls gràfics de l'àmbit d'aplicació d'aquesta ordenança]