
Diagnosi i proposta de gestió de l'ús públic als espais de bany de les conques internes de Santa Coloma de Farners

ÍNDEX

INTRODUCCIÓ.....	4
ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ	5
OBJECTIUS	5
METODOLOGIA	6
ZONA D'ESTUDI.....	7
FASES D'APLICACIÓ DEL MODEL.....	9
Diagnosi ambiental	9
Diagnosi comunicativa	12
Pressions detectades.....	13
Procés participatiu.....	13
Resultats i planificació de l'espai	17
RESULTATS.....	19
DIAGNOSI AMBIENTAL.....	20
Fase 1	20
Fase 2	26
DIAGNOSI COMUNICATIVA	30
Comunicació controlada	30
Comunicació incontrolada.....	32
PRESSIONS DETECTADES	34
PROCÉS PARTICIPATIU	37
Resultats de les enquestes a la població local	37
Propostes de gestió resultants de les sessions participatives i viabilitat.....	39
CÀLCUL DE CAPACITAT DE CÀRREGA	40
CAPACITAT DE CÀRREGA FÍSICA.....	41
CAPACITAT DE CÀRREGA REAL.....	41
PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS	42
Planificació de les accions per a la minimització de pressions	42
ANNEXOS.....	0
ANNEX 1: PROCÉS PARTICIPATIU A PER LA REGULACIÓ DE SANTA COLOMA DE FARNERS.....	1

ANNEX 2: CÀLCUL DE LA CAPACITAT DE CÀRREGA	9
ANNEX 3: PROPOSTA D'ORDENANÇA MODEL PER LA REGULACIÓ DELS USOS I ACCESSOS AL MEDI NATURAL DE SANTA COLOMA DE FARNERS	12

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.	22
Figura 3: Mapa dels itineraris principals i serveis d'acollida.	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.....	28
Figura 5: Mapes d'erosió laminar a l'entorn de la zona d'estudi	29
Figura 6: Mapes de pendents (mesurat en graus) per la zona d'estudi	29

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.....	20
Taula 3: Hàbitats principals segons la segona versió de la Cartografia dels hàbitats de Catalunya. (Grau d'amenaça dels hàbitats va dels valors 0 a 4, sent 0 molt amenaçat i 4 gens amenaçat).....	23
Taula 4: Hàbitats d'interès comunitari segons la segona versió de la Cartografia dels hàbitats de Catalunya	24
Taula 5: Espècies incloses dintre l'article 17 de la Directiva Hàbitats o amb diferents graus de protecció a nivell nacional (https://sig.miteco.gob.es/bdn/)	24
Taula 6: Resultats dels índexs derivats de l'anàlisi ambiental a la riera de Santa Coloma.....	27
Taula 7 Anàlisi web i xarxes socials.....	31
Taula 8: Notícies publicades sobre els espais de bany sobre-freqüentats als mitjans de comunicació de masses.....	32
Taula 9: Número de publicacions trobades per diferents hashtags relacionats amb l'espai.....	33
Taula 10: Taula de pressions detectades.....	34
Taula 11: Propostes de gestió pels gorgs de Santa Coloma de Farners del procés participatiu i la seva viabilitat.	39
Taula 12 Disseny de les actuacions segons pressió i àmbit de gestió.....	42
Taula 13 Memòria executiva.....	44

Taula 14 Memòria econòmica	45
Taula 15 Cronograma	0

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

Santa Coloma de Farners, situada entre les Guillerries i la plana de la Selva, compta amb un entorn natural caracteritzat per la presència de la Riera de Santa Coloma i diversos afluent, com la Riera de Canadell, que travessen el municipi. Aquests cursos fluvials connecten els boscos mediterranis i de ribera amb les muntanyes properes, configurant una diversitat d'ecosistemes d'interès ambiental.

La riera de Santa Coloma, envoltada de vegetació de ribera, té un paper rellevant en la biodiversitat local i actua com a espai de lleure. Podem trobar espècies de flora autòctona com verns, avellaners, freixe de fulla petita o el galzeran, i altres espècies de fauna com el tòtil, gripau comú o el barb de muntanya. A més, el parc de Sant Salvador constitueix un dels principals punts d'interacció amb l'entorn natural dins el municipi. La proximitat amb el massís de les Guillerries proporciona un entorn adequat per a activitats a l'aire lliure i estudis del medi natural.

El municipi té 13.658 habitants, una superfície de 70,63 km² i es troba a una altitud de 142 m sobre el nivell del mar (IDESCAT, 2024).

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

Riera de Santa Coloma			
Coordenades inici del tram		Coordenades final del tram	
41.86647 N	2.64413 E	41.85938 N	2.6587 E

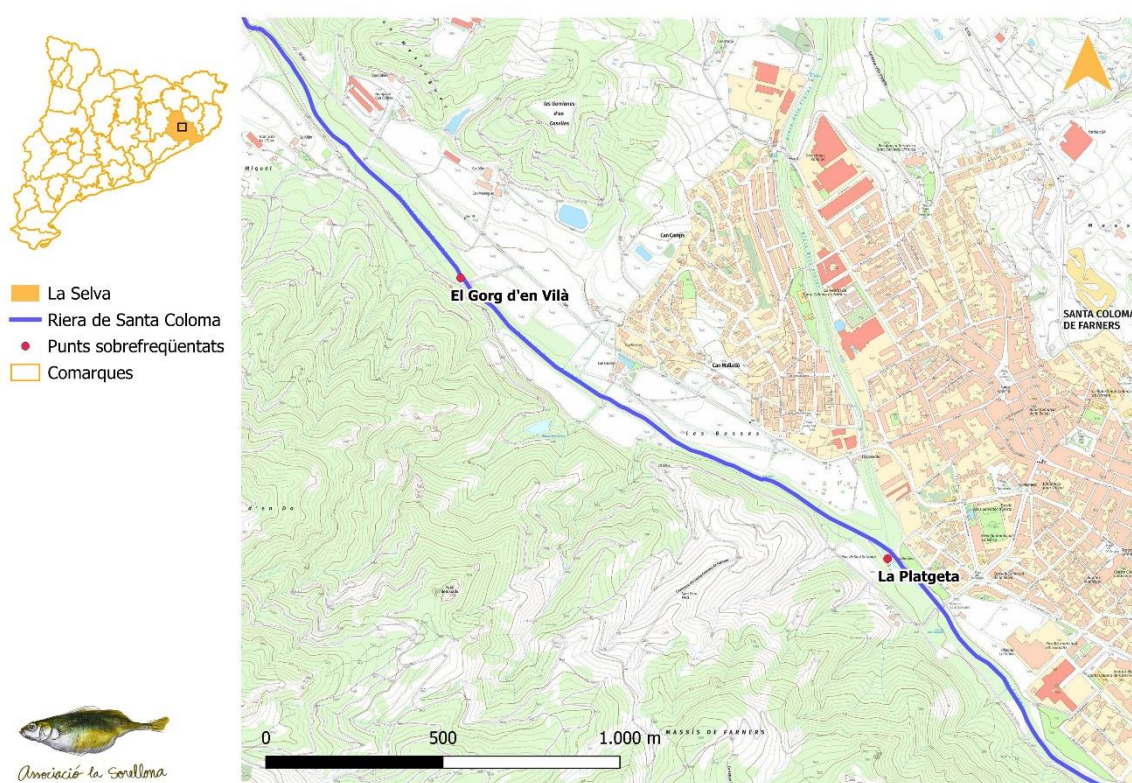


Figura 1: Situació dels punts sobrefreqüentats dins la zona d'estudi. Elaboració pròpia, amb base cartogràfica de l'ICGC.

El tram de la riera de Santa Coloma comprès entre la Gorga d'en Vilà i el parc de Sant Salvador, amb una extensió d'1.52 km, és una zona cèntrica, de fàcil accés i freqüentada, on els seus usuaris van a banyar-se o passejar.

El sector de la Gorga d'en Vilà es caracteritza per la presència d'un gorg que actua com a punt d'atracció, especialment durant els mesos d'estiu. A mesura que la riera descendeix cap al nucli urbà, l'entorn presenta una alternança de boscos de ribera i plantacions de caducifolis, com pollancres i plataners, que ressegueixen el curs fluvial. Aquest tipus de vegetació és determinant per a la biodiversitat de l'espai, tot i que en alguns trams es troba degradada per la presència d'espècies invasores o per l'impacte de les activitats humanes.

El parc de Sant Salvador constitueix el punt final d'aquest tram d'estudi i és un dels espais verds més emblemàtics del municipi. Aquesta àrea combina zones arbrades amb elements patrimonials d'interès, com la Font Picant. A més, el parc actua com a connector entre la riera i l'espai urbà, facilitant-ne l'ús recreatiu i social

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. 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 pendents (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 habitants 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:** no hi ha òrgan gestor.
- **Consistoris:** Ajuntament de Santa Coloma de Farners.
- **Altres organismes:** –
- **Veïns, propietaris i activitats econòmiques:** Veïns i propietaris afectats.
- **Altres agents:** El gallaret, Riera Viva.
- **Cossos de Seguretat:** No s'inclouen en el procés participatiu.
- **Suport extern-experts:** La Sorellona, Fundació Emys.

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 Santa Coloma de Farners, La Sorellona i Fundació Emys.
- 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: Ajuntament de Santa Coloma de Farners, La Sorellona i Fundació Emys. Diputació de Girona, i propietaris afectats
- 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 Santa Coloma de Farners 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 del poble, Ajuntament de Santa Coloma de Farners, La Sorellona i Fundació Emys.

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.

- **FACTOR APARCAMENT (FAP):** mesura la capacitat màxima d'aparcament d'un espai (C_a), el nº mitjà de vehicles que hi aparquen (N_a) i la quantitat de vehicles que aparquen fora dels punts habilitats (N_f).
- **FACTOR PROTECCIÓ (FPR):** inclou la figura de protecció de l'espai i si disposa d'un òrgan gestor (F_p), la presència d'espècies d'interès comunitari (aus, A_n i no aus E_i), la riquesa total d'espècies (R_a) i la presència d'espècies amenaçades segons l'escala i grau d'amenaça (E_a). D'això, en fa una relació entre les observacions durant els dos últims anys complets i els últims deu anys.
- **FACTOR EROSIÓ (FER):** mesura el pendent de l'espai (P_e) i la seva erosió laminar (E_l).
- **FACTOR ACCESSIBILITAT (FAC):** mesura el pendent de l'espai (P_e) i el nombre d'accessos estimat segons diverses categories (N_e).
- **FACTOR ECOLÒGIC (FEC):** aplica diversos índexs estandarditzats per fer una diagnosi de camp de l'estat de conservació de l'entorn. Pel cas de Canet d'Adri, s'han utilitzat els índexs següents: Hàbitat Fluvial (I_d), ECELS (E_c), Macroinvertebrats (M_a) i Qualitat de bosc de Ribera (QBR), a més d'una estimació aparent del grau d'eutrofització de l'aigua (E_u).
- **FACTOR SOCIAL (FSO):** mesura la percepció dels diferents agents sobre la problemàtica de sobre-freqüentació/gestió de l'espai natural. A partir

d'una enquesta, s'extreuen les variables de percepció de la freqüentació (Pf), necessitat de gestió (Ng), nombre de pressions identificades (Np), coincidència de pressions (Ps) i l'assoliment de la mida mostral mínima (Mm), calculada a partir de la població total del municipi objectiu.

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

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	¹Naturealea (2018): L'Informe final: Actuacions per a la conservació d'ictiofauna amenaçada a Santa Coloma de Farners, analitza l'estat de conservació de les espècies de peixos autòctons a la riera de Santa Coloma i proposa mesures per millorar-ne l'hàbitat. Entre les actuacions proposades hi ha la restauració d'hàbitats aquàtics, la millora de la connectivitat fluvial i l'eliminació d'espècies exòtiques. ²L'estudi Informe de seguiment dels principals espais naturals d'interès per a la conservació de la biodiversitat del municipi de Santa Coloma de Farners (Fundació Emys, 2016) té com a objectiu identificar i diagnosticar les zones més valuoses per a la biodiversitat al municipi. Es va realitzar un inventari de basses i punts d'aigua, i es van proposar accions de conservació i educació ambiental. ³L'estudi Diagnosi i propostes per a la millora de la dinàmica fluvial a la riera de Santa Coloma al seu pas pel parc de Sant Salvador (Tuset & Tena, 2022) analitza l'estat morfosedimentari de la riera de Santa Coloma en el tram que travessa el parc de Sant Salvador. ⁴El projecte té com a objectiu la gestió i preservació del medi natural fluvial a Santa Coloma de Farners, centrant-se en la millora de la biodiversitat. Les actuacions principals inclouen l'eliminació de la canya (<i>Arundo donax</i>), la recuperació del bosc de ribera, el foment de la biodiversitat i la conscienciació ciutadana. ⁵El projecte té com a objectiu la gestió i conservació del medi natural a l'espai fluvial de la riera de Santa Coloma, seguint el conveni de custòdia fluvial amb l'Agència Catalana de l'Aigua. Es focalitza en la recuperació del bosc de ribera, el foment de la biodiversitat i la millora de

		la capacitat hidràulica de desguàs de la llera en cas d'avinguda. ⁶ Seguiment de caixes niu (2022): Catalunya té molts boscos, però són joves i manquen cavitats per a ocells i quiròpters. L'Ajuntament de Santa Coloma de Farners ha instal·lat caixes niu des del 2017 per compensar aquesta manca.
Informes d'amenaces i problemàtiques detectades	Consta	Els informes citats en l'apartat d'estudis del medi natural, responen i inclouen tot un seguit d'amenaces i problemàtiques, com: presència d'espècies al·lòctones, deixalles, manca connectivitat fluvial, pressions antròpiques, activitats lúdic-esportives, colmatació de gorgs i sequera.
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	El Parc de Sant Salvador, situat a Santa Coloma de Farners, ofereix fonts d'aigua com la Font de Sant Salvador i la Font Picant, zones de pícnic, una zona infantil amb jocs, i rutes de senderisme que connecten punts com la Gorga d'en Vilà. També disposa d'un parc de salut amb aparells per a exercici a l'aire lliure i monuments com el Monument a la Sardana i el Monument a Sant Salvador.
Titularitats i figures de protecció de l'Espai Natural	Consta	La Riera de Santa Coloma, és un Espai d'Interès Natural (EIN). Pel que fa a la titularitat, el parc és de propietat municipal i és gestionat per l'Ajuntament de Santa Coloma de Farners.
Regulacions de l'espai	No consta	No hi ha cap regulació municipal pel que fa als usos a la riera ni a les zones del parc de Sant Salvador.
Informes de senyalització	No consta	
Itineraris dels espais	Consta	Es poden trobar a la pàgina web de l'Ajuntament, com també a wikiloc.

¹Naturalea. (2018). *Informe final: Actuacions per a la conservació d'ictiofauna amenaçada a Santa Coloma de Farners*. Ajuntament de Santa Coloma de Farners. www.naturalea.eu

²Sunyer Sala, P. (2016). *Informe de seguiment dels principals espais naturals d'interès per a la conservació de la biodiversitat del municipi de Santa Coloma de Farners*. Fundació Emys.

³Tuset, J., & Tena, A. (2022). *Diagnosi i propostes per a la millora de la dinàmica fluvial a la riera de Santa Coloma al seu pas pel parc de Sant Salvador (Santa Coloma de Farners)*. Informe final lliurat a l'Ajuntament de Santa Coloma de Farners. Fluvial Dynamics Research Group (Universitat de Lleida, UdL).

⁴Ajuntament de Santa Coloma de Farners. (2024). *Projecte executiu d'actuacions de recuperació de riberes i millora de l'estat ecològic en zones humides: Tractament de la vegetació exòtica i invasora*. Ajuntament de Santa Coloma de Farners.

⁵Ajuntament de Santa Coloma de Farners. (2023). *Projecte executiu d'actuacions de manteniment i conservació de lleres en trams urbans 2022-2023: Retirada de sediments i tractament de la vegetació exòtica i invasora a la riera de Santa Coloma*. Ajuntament de Santa Coloma de Farners.

⁶Ortega i Colet, P. (2022). *Seguiment de caixes niu 2022: Santa Coloma de Farners*. Ajuntament de Santa Coloma de Farners.

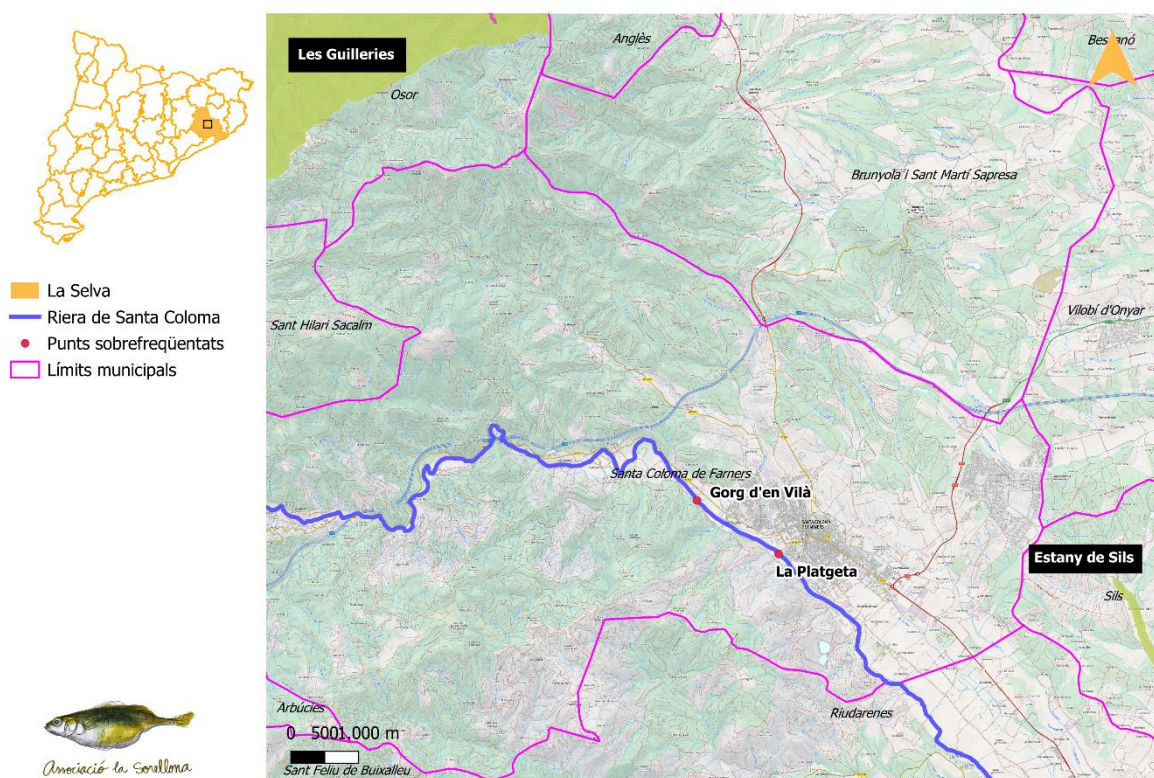


Figura 2: Espais inclosos dins el PEIN i Xarxa Natura 2000 a l'entorn de l'àmbit d'estudi.



Figura 3: Mapa dels itineraris principals i serveis d'acollida.

Taula 3: Hàbitats principals segons la segona versió de la Cartografia dels hàbitats de Catalunya. (Grau d'amenaça dels hàbitats va dels valors 0 a 4, sent 0 molt amenaçat i 4 gens amenaçat).

Codi CHC	Nom	Amenaça
83g	Plantacions de pollancre (Populus spp.), plàtans (Platanus orientalis var. acerifolia) i altres planifolis de sòls humits	4
82b	Conreus herbacis extensius de regadiu o de contra	
87a	Conreus abandonats	
45i	Bosc mixtos de surera (Quercus suber) i pins (Pinus sp)	2
83i	Vivers de plantes llenyoses	
45a	Suredes amb sotabosc clarament forestal	2

41m	Rouredes (de <i>Quercus pubescens</i> , Q. x <i>cerrioides</i>), so	2
83b	Fruiterars, principalment de regadiu: sobretot conreus de pomeres (<i>Pyrus malus</i>), de presseguers (<i>Prunus persica</i>), de pereres (<i>Pyrus communis</i>) i d'altres rosàcies	

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

Codi	Nom	Prioritari
91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (Alno-Padion)	Sí
9330	Suredes	No
9260	Castanyedes	No
9540	Pinedes mediterrànies	No
9340	Alzinars i carrascars	No

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

Classificació	Nom espècie	Grau d'amenaça
Fauna	Tòtil (<i>Alytes obstetricans</i>)	Protegida
	Cranc de riu (<i>Austropotamobius pallipes</i>)	En perill d'extinció
	Barbus meridionalis	No amenaçada
	Serp llisa septentrional (<i>Coronella austriaca</i>)	Protegida

	Granota pintada (<i>Discoglossus pictus</i>)	No amenaçada
	Tortuga d'estany (<i>Emys orbicularis</i>)	En perill d'extinció
	Gripau corredor (<i>Epidalea calamita</i>)	Protegida
	Geneta (<i>Genetta genetta</i>)	No amenaçada
	Reineta (<i>Hyla meridionalis</i>)	Protegida
	Llúdriga (<i>Lutra lutra</i>)	Protegida
	Tortuga de rierol (<i>Mauremys leprosa</i>)	Protegida
	Turó europeu (<i>Mustela putorius</i>)	En perill d'extinció
	Gripau d'esperons (<i>Pelobates cultripipes</i>)	Protegida
	Granota verda (<i>Pelophylax perezi</i>)	Protegida
	Sargantana roquera (<i>Podarcis muralis</i>)	Protegida
	Tritó verd (<i>Triturus marmoratus</i>)	No amenaçada
	Serp d'esculapi (<i>Zamenis longissimus</i>)	Protegida
Flora	<i>Galanthus nivalis</i>	No inclosa
	<i>Ruscus aculeatus</i>	No inclosa

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 i es comprova si les dades obtingudes a la fase 1 estan o no actualitzades. En aquesta fase també es qualifica l'estat ecològic de l'espai mitjançant 4 índexs (ECELS, QBR, IHF i de macroinvertebrats).

VISITES A CAMP

S'ha fet la diagnosi ambiental de la Riera de Santa Coloma, un espai fluvial que travessa el nucli urbà de Santa Coloma, i de fàcil accessibilitat. L'anàlisi dels índexs ECELS, QBR, IHF i IBMWP als punts del Parc de Sant Salvador i el Gorg de'n Vilà permet fer una diagnosi ambiental global del tram urbà de la Riera de Santa Coloma. Els valors obtinguts indiquen un estat ecològic moderat, amb una qualitat fisicoquímica acceptable (ECELS entre 60 i 63) i una heterogeneïtat d'hàbitats irregular (IHF entre 44 i 67), condicionada per l'alteració estructural pròpia d'un entorn urbà. La vegetació de ribera, valorada pel QBR, mostra una qualitat baixa a mitjana (35-65), tot i que en alguns trams encara s'identifiquen espècies característiques com el salze (*Salix spp.*), l'àlber (*Populus alba*) o el vern (*Alnus glutinosa*), que contribueixen positivament a l'estabilització de marges i a la generació d'hàbitats ombrívols i frescos, clau per a la biodiversitat fluvial. Tanmateix, la presència d'espècies exòtiques o la fragmentació de la vegetació redueixen aquest potencial. Finalment, l'índex biològic IBMWP (35-41) reflecteix una comunitat de macroinvertebrats pobre i sensible a l'impacte de les pressions urbanes, com l'eutrofització o l'alteració del cabal. En conjunt, aquests indicadors apunten a una riera amb valors naturals encara presents, però amb una funcionalitat ecològica parcialment compromesa per la seva integració en l'espai urbà.

Taula 6: Resultats dels índexs derivats de l'anàlisi ambiental a la riera de Santa Coloma.

	ECELS	QBR	IHF	IBMWP
Parc de Sant Salvador	60	35	67	41
Gorg de'n Vilà	63	65	44	35

Molt bona	
Bona	
Mediocre	

Dolenta	
Pèssima	

ANÀLISIS 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.

Moltes d'aquestes rutes comencen al Parc de Sant Salvador, seguint els camins que ressegueixen la Riera de Santa Coloma, des d'on es poden seguir diversos itineraris. Aquestes rutes permeten descobrir espais emblemàtics com el Parc de Sant Salvador, amb les seves fonts i zones d'esbarjo, el Castell de Farners i les nombroses fonts i boscos d'alzines i suros que envolten el municipi.

Aquesta anàlisi de rutes, evidencia la necessitat de regular la freqüentació que rep el Passeig de la Riera per reduir i prevenir els impactes negatius derivats de l'ús públic.

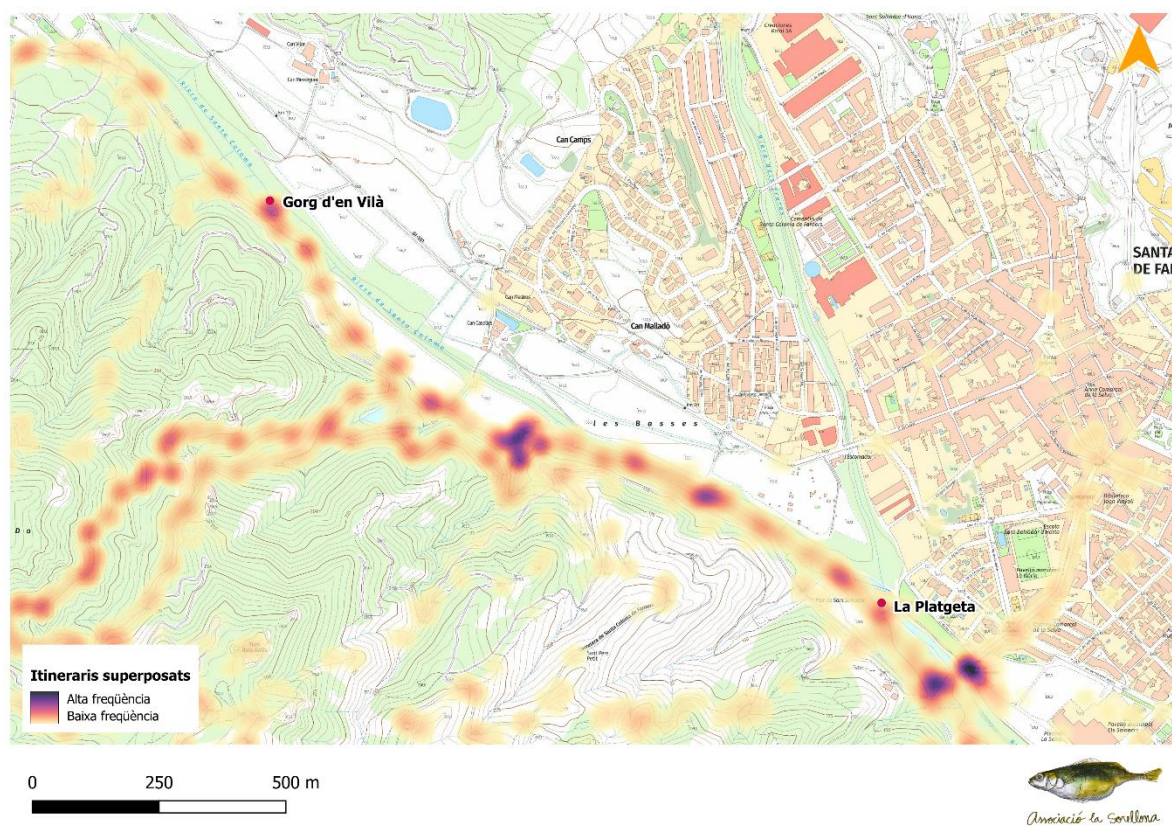


Figura 4: Mapa de calor de les rutes de Wikiloc que passen per la zona d'estudi per detectar punts calents de possible sobrefreqüentació.

EROSIÓ I PENDENT

La erosió i el pendent són dues variables que ens donen a conèixer l'estat actual d'erosió al sòl. Aquest valor es pot incloure al càlcul de la capacitat de càrrega.

Els punts de mostreig inclouen zones d'àrees urbanes i altres zones amb poca erosió laminar. Les zones on hi ha un pendent més fort (de 25° o més), que són de color més marronós, és on hi ha una erosió elevada i inestabilitat del sòl. Aquests pendents més forts acceleren l'escorrentia de l'aigua, reduint la infiltració i augmentant el risc d'inundacions a zones baixes del riu.



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

L'espai fluvial més concorregut de Santa Coloma de Farners és el Passeig de la Riera, especialment al seu pas pel Parc de Sant Salvador, on es troben fonts, taules de pícnic i zones d'esbarjo. El Passeig de la Riera canalitza aquesta afluença, evitant una pressió excessiva sobre altres espais naturals rellevants, com la riera de Castanyet.

El municipi compta amb 35 hàbitats descrits, destacant la vegetació de ribera, encara que sovint degradada per la presència de plantacions de plàtans i pollancres. Tot i que el Passeig de la Riera no es troba dins cap espai protegit, requereix una gestió acurada per garantir-ne la conservació i compatibilitzar l'ús públic amb la protecció dels seus valors naturals.

S'inclouen com a canals oficials de l'espai, els que depenguin de l'Ajuntament de Santa Coloma de Farners, que s'encarrega de la gestió i manteniment de l'espai.

ÒRGANS GESTORS D'AQUEST ESPAI (CONSORCIS O ENTITATS)

L'espai natural on es troba el tram sobrefreqüentat de la Riera de Santa Coloma de Farners no té un òrgan gestor propi. Les regulacions i la gestió es fa de part de l'Ajuntament.

INSTITUCIONS LOCALS QUE REGEIXEN L'ESPAI NATURAL (AJUNTAMENTS, DIPUTACIÓ O CONSELL COMARCAL)

L'Ajuntament de Santa Coloma Farners és el principal òrgan gestor del tram seleccionat al Passeig de la riera de Santa Coloma. L'Ajuntament disposa d'una pàgina web pròpia i perfils a les xarxes socials (Facebook, Instagram i X), per a la seva comunicació.

ANÀLISIS WEB I XARXES SOCIALS

Taula 7 Anàlisi web i xarxes socials

	Pàgina web	Informació de l'espai natural	Recomanacions o bones pràctiques	Missatge utilitzat (promoció a o recomana)
AJUNTAMENT	https://mediambient.scf.cat/ https://www.turismescf.cat/ca/rutes-a-peu/l/1116-en-companyia-de-les-aiges.html Instagram, X, Facebook	Sí	Promouen descobertes de l'entorn natural, però no hi ha informació específica de l'espai natural.	Promou activitats relacionades amb l'entorn.
CONSELL COMARCAL	https://portal.selva.cat/ Instagram, X, Facebook	No	No es troba informació referida explícitament a la Riera	No s'identifiquen bones pràctiques específiques

ANÀLISIS DE POSICIONAMENT

En cercar a Google "Riera de Santa Coloma", els primers resultats que apareixen són la pàgina de Viquipèdia i alguns portals de senderisme com Wikiloc. Més avall a la mateixa pàgina, trobem enllaços a webs de turisme local, com la ruta Water

Trail, que transcorre pel Parc de Sant Salvador seguint la riera. També hi apareixen documents tècnics com el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge, on es descriuen les característiques ecològiques de la riera. En posicions més baixes, es poden trobar pàgines de l'administració com el web de l'Ajuntament o del Departament de Medi Ambient, però amb poca informació directa sobre aquest espai fluvial.

COMUNICACIÓ INCONTROLADA

MITJANS DE COMUNICACIÓ DE MASSES

Taula 8: Notícies publicades sobre els espais de bany sobre-freqüentats als mitjans de comunicació de masses.

Sobre la gestió o la manca d'aquesta per regular els usos i accessos			
L'ACA i Santa Coloma de Farners signen un acord de custòdia que beneficiarà a cinc cursos fluvials del municipi	Maig, 2023	Diari de Girona	
Apareix un manifest a la riera de Santa Coloma alertant de l'estat de l'espai natural	Juliol, 2022	Diari de Girona	
Promocionen l'espai natural com a lloc de visita			
Santa Coloma de Farners amb nens Excursions i activitats per a tota la família	-	Escapada amb nens	

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 [Parc de Sant Salvador](#)
 - o [Gorga d'en Vilà](#)

- Cerca del nom de l'espai natural, punts concrets de l'espai natural (gorg, bassa o altres) o espais vinculats (ponts, salts, miradors).
 - o [Bassa d'en Camps](#)
 - o [Camí fins a Termes Orion](#)
 - o [Riera dels frares](#)
- Cerca de serveis vinculats a l'espai natural (aparcament, punt d'informació, càmping o altres).
 - o [Circuit Cros](#)

WIKILOC

Com ja s'ha mencionat en 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 DELS USUARIS AMB MOLTA VISIBILITZACIÓ

Taula 9: Número de publicacions trobades per diferents hashtags relacionats amb l'espai.

Cerca per hashtag a Instagram (març de 2025)	
Hashtag	Nº de publicacions
#rieradesantacoloma	300
#gorgadenvila	20

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 Santa Coloma de Farners. Aquestes pressions es detallen a la Taula 10. A més a més, també hi ha afegides les pressions detectades durant el procés participatiu (destacades amb color taronja).

Les principals pressions que rep la riera de Santa Coloma de Farners són de caràcter ambiental, com la manca d'aigua a la riera, la colmatació de gorgs i punts específics, i la presència de vegetació invasora. Degut a la manca de regulació oficial de l'espai, apareixen problemes de gestió, com l'aparcament que queda saturat fàcilment a la zona de la gorgs de'n vilà, els camins oberts que no estan adequadament regulats, així com també una manca de senyalització sobre l'espai natural. La sobrefreqüentació és limitada, tenint en compte, a més, que la Riera travessa l'espai urbà i és molt accessible.

Taula 10: Taula de pressions detectades

Categoria	Tipus de pressió	Presència	Descripció
Pressions ambientals	Presència d'espècies invasores	Sí	Plataners, acàcies, i robínia. Percepció per part dels veïns de la disminució d'espècies de peixos presents a la riera.
	Erosió del sòl i camins	Sí	Problemes degut a la colmatació de diferents gorgs i punts de la riera.
	Contaminació de l'aigua i el sòl	Sí	Segons l'informe de la qualitat de l'aigua emès per l'ACA en aquest tram.
	Eutrofització	No	
	Pèrdua de biodiversitat	Sí	Veïns a la sessió participativa manifesten

			la pèrdua d'espècies de barbs i anguiles.
	Canvis en funcions i processos del sistema	Sí	Manca de cabal i excés de colmatació
Pressions de gestió	Aparcaments saturats	Sí	Ocasionalment a la zona de la gorga de'n vilà
	Camins oberts	Sí	Sobretot a la zona del castell, amb bicicletes i motos, no tant als accessos als gorgs o al riu.
	Manca de senyalització o informació pel visitant	Sí	Manca de cartells que senyalitzin l'entrada a les propietats privades. No hi ha coneixença del visitant que està entrant en un lloc privat.
	Manca d'infraestructures	Sí	Hi ha cartelleria al llarg de la zona propera a l'espai fluvial, però és dispar i presenta signes de degradació.
Pressions socials	Conflictes amb veïns	Sí	Accés a zones privades
	Manca de complicitat de comunitària	Sí	No s'ha detectat una cooperació o organització entre els propietaris pel que fa a l'ús i la gestió de l'espai. Les preocupacions comunes són: falta d'aigua per regar els gorgs, i neteja de l'espai fluvial
Comportament del visitant	Vandalisme		
	Intrusió a propietats privades	Sí	Ocasional, no sembla estar relacionada amb els visitants de la riera.

	Intrusió en activitats econòmiques agrícoles i ramaderes	No	
	Residus	Sí	
	Aparcaments fora d'espais habilitats	No	
	Acampada en espais no autoritzats	No	
	Soroll	Sí	
	Encesa de fogueres	No	
	Animals domèstics deslligats	Sí	
	Activitats lúdiques, recreatives o esportives	Sí	Les zones de bany es concentren en un tram de la riera de Santa Coloma des del gorg d'en Vilà fins a la confluència amb la riera de Castanyet: sobretot a un punt anomenat "la Platgeta".
Pressions de comunicació	Sobreexposició a la xarxa	Sí	El parc de Sant Salvador és un espai conegut i popular que aglomera molts macroesdeveniments.
	Manca d'informació oficial sobre l'espai	Sí	Manca d'informació controlada i oficial envers l'espai fluvial, sobretot a les xarxes.

La riera de Santa Coloma de Farners presenta un conjunt de pressions ambientals, de gestió i d'ús públic que afecten el seu estat ecològic i funcional. Es constata la presència d'espècies de flora invasora, colmatació de gorgs i una disminució de la biodiversitat, especialment d'espècies autòctones de peixos. Es detecta una absència de coordinació efectiva entre l'Ajuntament i entitats de conservació

locals. Per això, també es proposa la creació d'una taula de debat i gestió sobre la Riera de Santa Coloma de Farners. Finalment, la sobreexposició de l'espai en xarxes socials pot dificultar una gestió adaptativa i sostenible de l'espai.

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 136 persones vinculades, a Santa Coloma de Farners.

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 la Riera de Santa Coloma.

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

- Activitats que es practiquen a la riera de Santa Coloma:
 - Un 45,5% de les persones enquestades practiquen el senderisme o l'excursionisme.

- Un 20,1 % dels enquestats hi van per passejar animals domèstics.
- Un 19,4 % dels enquestats, solen anar a passar-hi el dia o banyar-se als gorgs/riu.
- Importància de l'espai i percepció de la freqüentació:
 - Els enquestats mostren una elevada importància cap al torrent de la Masica, i en general es percep una alta sobrefreqüentació d'aquest espai durant als mesos d'estiu. Però aquesta sobrefreqüentació no es trasllada a una incomoditat manifesta.
- Problemàtiques principals detectades:
 - Residus/deixalles (65,9 %)
 - Degradació i falta de respecte per l'espai natural (53,3 %)
 - Presència insuficient d'infraestructures per la rebuda de visitant (punts d'informació, espais habilitats per pícnic, lavabos...) (40,7%)
 - Falta de senyalització a l'espai sobre normativa o informació per al visitant (35,6%)
 - Vandalisme (28,9%)
 - Ús incívic nocturn de l'espai fluvial (ex. Botellots) (23,7%)
- Percepció de la necessitat de gestió:
 - En un 60% es detecta una necessitat d'augmentar la regulació o l'ordenació per minimitzar les problemàtiques.
- Accions prioritàries per a regular o minimitzar aquestes problemàtiques:
 - Augmentar la regulació dels usos i el comportament dels visitants a l'espai (48,1 %)
 - Millorar la senyalització de l'itinerari i la normativa a l'espai (42,9 %)
 - Augmentar la informació i sensibilització dels visitants abans de la visita (a través de tríptics, xarxes socials, pàgina web o altres) (42,1 %)

- Promoure-hi altres tipus d'activitats, com les visites guiades sobre el patrimoni natural i cultural (37, 6%)

PROPOSTES DE GESTIÓ RESULTANTS DE LES SESSIONS PARTICIPATIVES I VIABILITAT

Taula 11: Propostes de gestió pels gorgs de Santa Coloma de Farners del procés participatiu i la seva viabilitat.

Tipus de pressió	Solucions possibles	Viabilitat
Presència d'espècies invasores	Eliminació de plataners, robínies i acàcies. Restauració amb espècies de ribera autòctones (àlbers, salzes, freixes).	Alta. Ja s'han fet accions prèvies (Naturalea 2018) i és viable continuar-les amb coordinació tècnica i recursos de gestió fluvial.
Erosió del sòl i camins	Gestió dels camins oberts i compactats. Delimitació de camins prioritaris i tancament de senders espontanis. Restauració de talussos degradats	Moderada. Requereix diagnòsi prèvia i coordinació amb entitats locals i de mobilitat sostenible.
Aparcaments saturats	Reorganització de l'espai d'autocaravanes al costat del parc. Control temporal de l'afluència en dies crítics.	Alta. El projecte ja està previst i compta amb espai adequat i suport institucional.
Manca d'infraestructures	Creació nou espai d'ús públic adquirit per l'Ajuntament – a la confluència de la Riera de Castanyet.	Es tracte d'un espai de “bosquet” entre la riera de Castanyet i la de Santa Coloma. Els nous usos que es preveuen instal·lar (papereres, taules de pícnic...) en cap cas, la intenció tècnica hauria de ser anar cap a fomentar un espai molt freqüentat, sinó que hauria d'anar cap a la preservació de la natura..
	Rehabilitació del magatzem com a punt d'informació.	Alta. Ja en fase de planificació. Es recomana evitar usos que generin més pressió humana.
Manca de senyalització o informació pel visitant	Revisió i unificació de la senyalització. Instal·lació de nous cartells amb informació ambiental i d'ús públic.	Alta. Mesura viable i de cost moderat, amb impacte positiu en la gestió dels visitants.
Vandalisme	Manteniment periòdic, presència ocasional de vigilància ambiental o informadors.	Moderada. Requereix recursos humans i implicació comunitària.

Manca de complicitat comunitària	Activitats educatives, caminades interpretatives, voluntariats i participació dels veïns en la gestió	Alta. Mesura senzilla i fàcilment implementable
	Taula participativa sobre la gestió de la Riera de Santa Coloma de Farners	Moderada. Requereix dinamització i implicació activa, però pot consolidar-se a mitjà termini.
Animals domèstics deslligats	Cartelleria informativa sobre normativa. Campanyes de sensibilització sobre la protecció de fauna. Possibilitat de sancions.	Alta. Fàcil d'aplicar amb comunicació adequada i senyalització.
Residus	Neteja periòdica per brigada durant l'època de màxima afluència. Campanyes de sensibilització perquè la gent s'endugui els seus residus.	Alta. Ja es duu a terme en part; cal assegurar-ne la continuïtat i reforçar-la puntualment.
Aparcaments fora d'espais habilitats	Senyalització de prohibit aparcar a la zona de la gorga de ca'n Vilà	Alta – però depenent de l'ocupació d'aquest punt durant els mesos d'estiu.
Manca d'informació oficial sobre l'espai	Creació de materials informatius (tríptics, senyals, espai web). Coordinació amb l'oficina de turisme i punt d'informació del magatzem rehabilitat.	Alta. Fàcil de desplegar a partir del nou equipament previst.
Sobreexposició a la xarxa	Generació de continguts oficials sobre l'espai i bones pràctiques. Participació en canals locals i treball amb prescriptors.	Moderada. Requereix estratègia de comunicació proactiva i capacitat de mantenir una narrativa coherent i atractiva.

CÀLCUL DE CAPACITAT DE CÀRREGA

A partir de la diagnosi ambiental, bibliografia i enquestes locals, s'ha estimat la capacitat de càrrega dels punts d'aigua analitzats: el nombre màxim de persones que poden visitar l'espai diàriament sense perjudicar-ne els valors naturals. El càlcul es fa en dues fases: primer la capacitat de càrrega física (CCF), segons l'espai disponible, i després la capacitat de càrrega real (CCR), corregida amb factors socials, ecològics i d'accessibilitat. S'ha adoptat una aproximació

socioecològica detallada, integrant aspectes humans i ambientals, amb fórmules pròpies 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 (Sp), 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 a 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 25. Resultats dels valors de la CCF i CCR.

RESULTATS Gorga de'n Vilà	
CAPACITAT CÀRREGA FÍSICA	CAPACITAT CÀRREGA REAL
10	6
RESULTATS La platgeta (tram 270m després de la resclosa)	
CAPACITAT CÀRREGA FÍSICA	CAPACITAT CÀRREGA REAL
65	48

PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS

PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS PER A LA MINIMITZACIÓ DE PRESSIONS

DISSENY DE LES ACTUACIONS SEGONS PRESSIÓ

Taula 12 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	Mesures de protecció del medi natural	Eliminació de flora exòtica (plataners, acàcies, robínies) i substitució per espècies autòctones (àlbers, salzes, freixes). Seguiment de fauna i vegetació.
	Erosió del sòl i camins	Mesures de protecció del medi natural	Delimitació de camins prioritaris, tancament de senders no regulats i restauració de talussos. Control d'accessos puntuals.
	Contaminació de l'aigua i el sòl	Mesures de protecció del medi natural	Coordinació amb l'ACA per seguiment de la qualitat. Mesures preventives via sensibilització i vigilància ambiental.
	Pèrdua de qualitat de l'hàbitat	Mesures de protecció del medi natural	Restauració de la vegetació de ribera i preservació de la connectivitat fluvial (resclosa de Sant Salvador).
	Canvis en funcions i processos del sistema	Mesures de protecció del medi natural	Control del cabal mitjançant seguiment hidrològic, neteja selectiva de colmatació i actuacions que minimitzin la compactació del sòl.
Pressions de gestió	Aparcaments saturats	Ordenació de l'espai	Reordenació de l'aparcament de Sant Salvador i habilitació d'un espai específic per

			autocaravanes amb serveis adequats.
	Manca de senyalització o informació per al visitant	Accions de comunicació i sensibilització	Revisió completa de la cartelleria, retirada de senyals degradats, disseny unitari i creació de nous suports educatius i informatius.
	Manca d'infraestructures	Ordenació de l'espai	Rehabilitació del magatzem municipal com a punt d'informació i educació ambiental.
		Ordenació de l'espai	Aprofitar el nou espai adquirit per l'Ajuntament a la confluència de la Riera de Castanyet amb la de Santa Coloma per crear un espai d'interpretació de natura (ex. aguait).
Pressions socials	Manca de complicitat comunitària	Propostes socials	Organització de visites guiades, activitats interpretatives i accions de voluntariat per afavorir la vinculació local amb la gestió de l'espai.
		Propostes socials	Promoció i dinamització d'una taula participativa sobre la riera de Santa Coloma de Farners.
Comportament del visitant	Vandalisme	Ordenació de l'espai	Presència esporàdica d'informadors ambientals durant els períodes d'estiu i agents cívics municipals
	Residus	Ordenació de l'espai	Neteja periòdica per la brigada en èpoques de màxima afluència i reforç dels punts de recollida.
	Animals domèstics deslligats	Ordenació de l'espai	Senyalització específica sobre la necessitat de portar els gossos lligats. Informació sobre la protecció de la fauna.
	Activitats lúdiques, recreatives o esportives	Regulació d'usos	Regulació d'usos: ús restringit a zones habilitades per pícnic i esbarjo. Controls d'afluència i reforç de la senyalització de normes d'ús.

Pressions de comunicació	Manca d'informació oficial sobre l'espai	Accions de comunicació i sensibilització	Creació de nous materials (físics i digitals) sobre l'espai natural, disponibles al punt d'informació i xarxes institucionals.
--------------------------	--	--	--

MEMÒRIA EXECUTIVA

Taula 13 Memòria executiva

ÀMBIT DE GESTIÓ	ACTUACIÓ
MESURES DE PROTECCIÓ DEL MEDI NATURAL	A1. Eliminació de flora exòtica (plataners, acàcies, robínies) i substitució per espècies autòctones.
	A2. Delimitació de camins prioritaris, tancament de senders no regulats i restauració de talussos. Control d'accessos puntuals.
	A3. Coordinació amb l'ACA per al seguiment de la qualitat de l'aigua i accions de prevenció.
	A4. Restauració de la vegetació de ribera i control del cabal ecològic. Neteja selectiva de colmatació en gorgs (ex. Gorg de ca'n Vilà)
REGULACIÓ D'USOS	B1. Regulació d'usos lúdics i recreatius: ús restringit a zones habilitades i senyalització
ORDENACIÓ DE L'ESPAI	C1. Reordenació de l'aparcament de Sant Salvador i habilitació d'un espai per a autocaravanes.
	C2. Rehabilitació del magatzem municipal com a punt d'informació i educació ambiental.
	C3. Ús del nou espai adquirit per l'Ajuntament per crear un espai d'interpretació de natura (ex: aguaites d'aus).
PRESSIONS SOCIALS	D1. Organització de visites guiades, activitats interpretatives i accions de voluntariat per a la vinculació local.
	D2. Promoció i dinamització d'una taula participativa sobre la riera de Santa Coloma de Farners.
ACCIONS DE COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ	E1. Revisió completa de la cartelleria existent. Retirada i substitució amb disseny unitari i contingut educatiu.
	E2. Senyalització específica sobre la necessitat de portar els gossos lligats. Informació sobre normativa i protecció de fauna.
	E3. Creació de materials (digitals i físics) sobre l'espai natural. Difusió en punts d'informació i xarxes institucionals.

MEMÒRIA ECONÒMICA

Taula 14 Memòria econòmica

CODI	CONCEPTE	PREU UNITARI	UNITATS		PRESSUPOST
MESURES DE PROTECCIÓ DEL MEDI NATURAL					
A1	Eliminació flora exòtica i plantació d'autòctones	30€	40	h	1.200€
A2	Delimitació i restauració de camins i talussos	30 €	30	h	900€
A3	Seguiment de qualitat de l'aigua i accions preventives	35 €	20	h	700€
A4	Restauració vegetació de ribera i neteja selectiva colmatació	30	30	h	900 €
TOTAL					3.700€
REGULACIÓ DELS USOS					
B1	Regulació d'usos i senyalització normativa	25€	20	h	500
TOTAL					500 €
ORDENRACIÓ DE L'ESPAI DE L'ESPAI					
C1	Reordenació aparcament i zona d'autocaravanes (*ja està previst per l'ajuntament)	- €	-	h	- €
C2	Rehabilitació del magatzem municipal com a punt d'informació	40 €	25	h	1.000 €
C3	Creació d'espai d'interpretació de natura "al bosquet".	30 €	50	h	1.500 €
C4	Presència d'informadors ambientals	25€	40	h	1.000 €
TOTAL					3.500 €
PROPOSTES SOCIALS					
D1	Visites guiades i accions de voluntariat	20 €	15	h	300 €
D2	Taula participativa i dinamització local	20 €	20	h	400 €
TOTAL					700 €
ACCIONS DE COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ					
E1	Revisió completa de la cartelleria i nova senyalització.	25 €	20	h	500€

E2	Senyals sobre fauna i normativa per a gossos	25 €	10	h	250€
E3	Materials informatius i web	30 €	20	h	600€
TOTAL					1.350€
PRESSUPOST TOTAL					12.050 €

CRONOGRAMA

Taula 15 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 Eliminació flora exòtica i plantació d'autòctones												
A2 Delimitació i restauració de camins i talussos												
A3 Seguiment de qualitat de l'aigua i accions preventives												
A4 Restauració vegetació de ribera i neteja selectiva colmatació												
B1 Regulació d'usos i senyalització normativa												
C1 Reordenació aparcament i zona d'autocaravanes												
C2 Rehabilitació del magatzem municipal com a punt d'informació												
C3 Creació d'espai d'interpretació de natura "al bosquet".												
C4 Presència d'informadors ambientals												
D1 Visites guiades i accions de voluntariat												
D2 Taula participativa i dinamització local												
E1 Revisió completa de la cartelleria i nova senyalització.												
E2 Senyals sobre fauna i normativa per a gossos												
E3 Materials informatius i web												

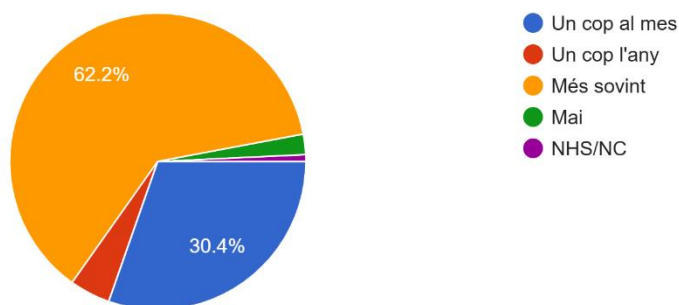
ANNEXOS

ANNEX 1: PROCÉS PARTICIPATIU A PER LA REGULACIÓ DE SANTA COLOMA DE FARNERS

RESULTATS ENQUESTA: 136 RESPOTES

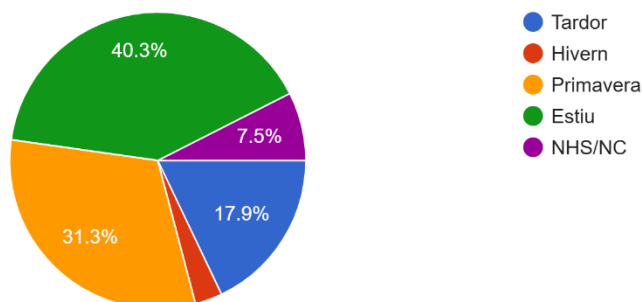
Amb quina freqüència aneu a la Riera de Santa Coloma?

135 responses



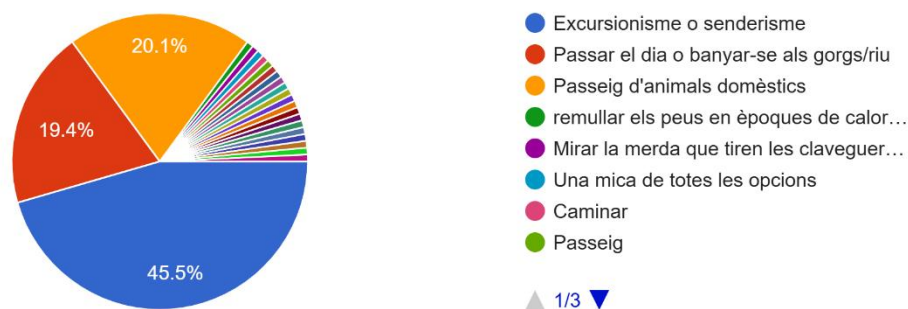
Si hi aneu, en quina època de l'any hi soleu anar? (Escull l'època en què hi aneu majoritàriament)

134 responses



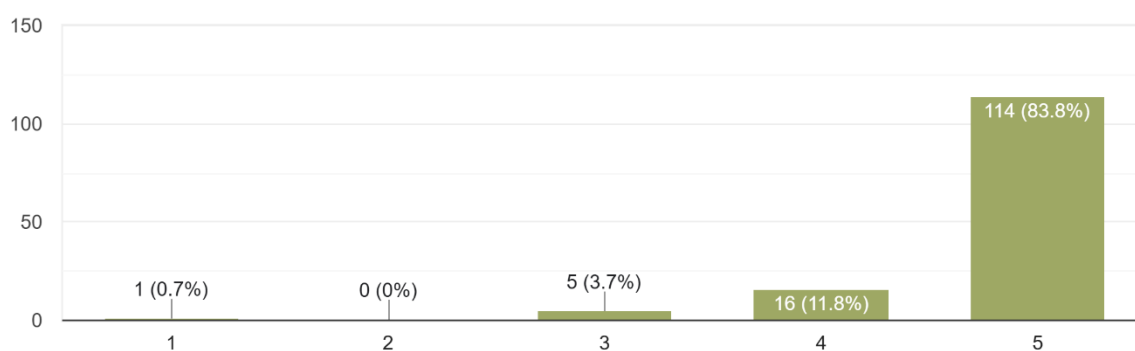
Si hi aneu, quina activitat hi soleu fer? (Escolliu la que feu majoritàriament)

134 responses



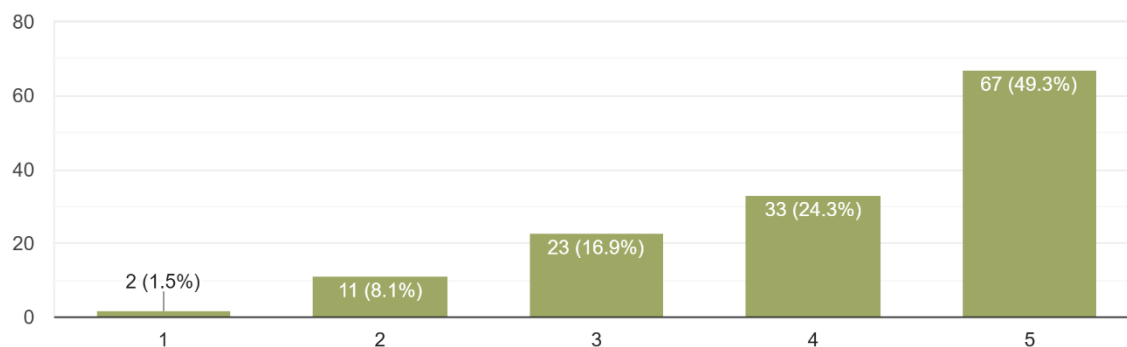
Quina importància té per tu la Riera de Santa Coloma?

136 responses



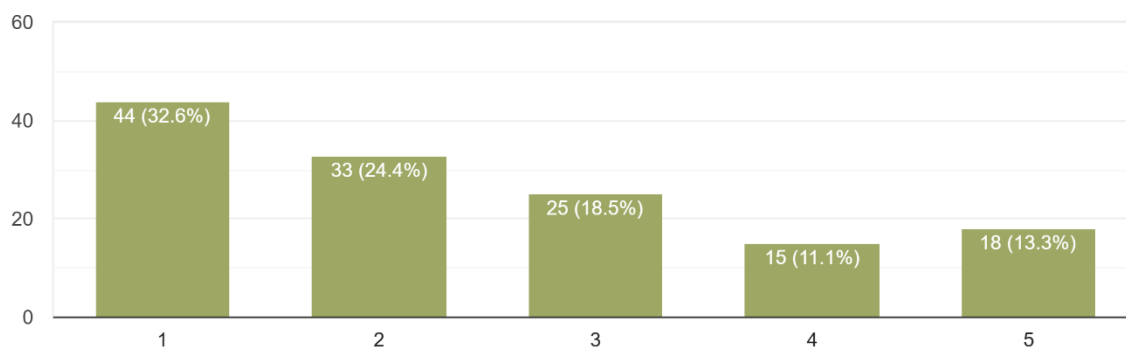
Quin grau de freqüentació creieu que té aquest espai durant els mesos d'estiu?

136 responses



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

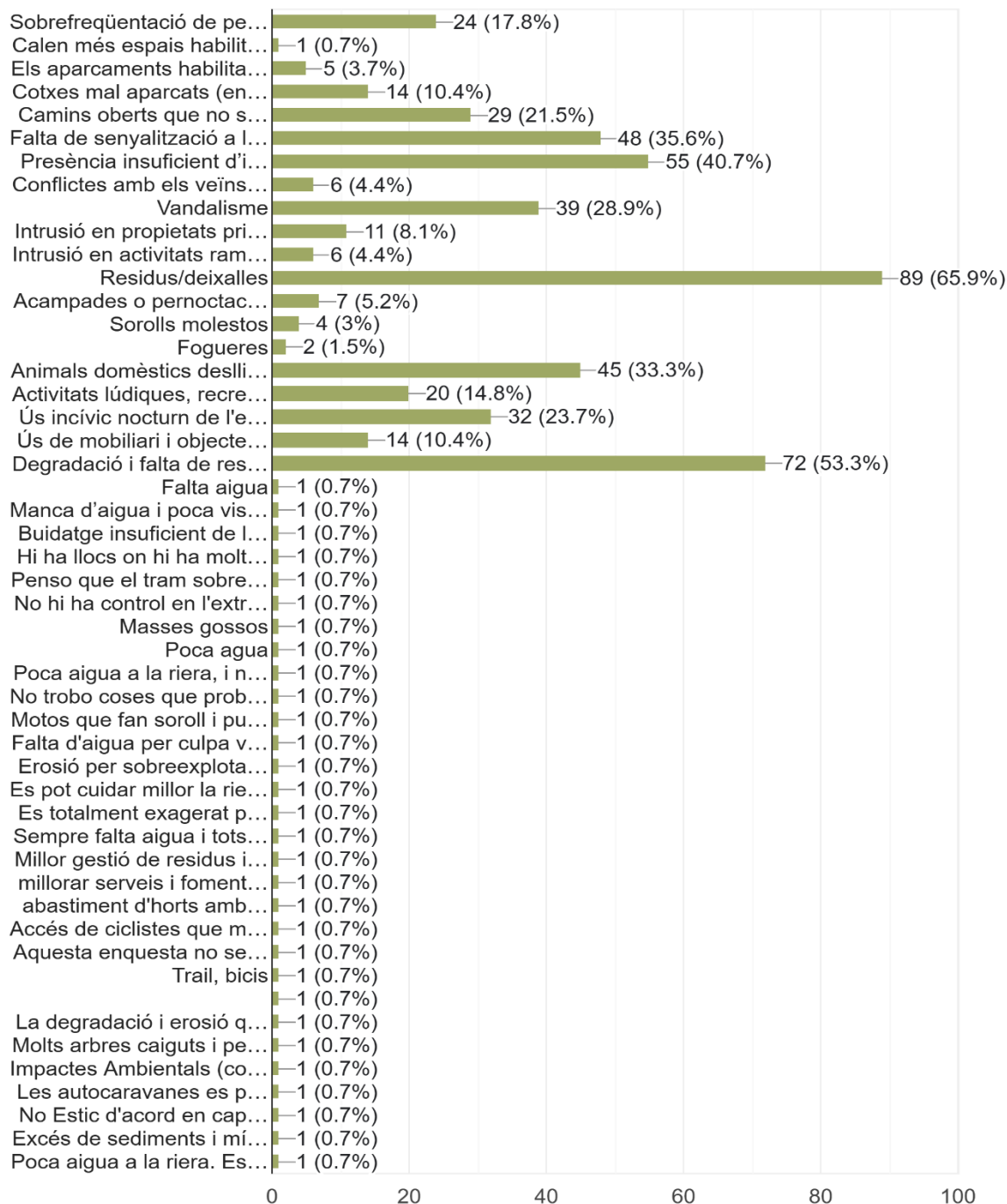
135 responses



Quines de les problemàtiques que tenen lloc en aquest espai natural destacaríeu com a prioritàries?

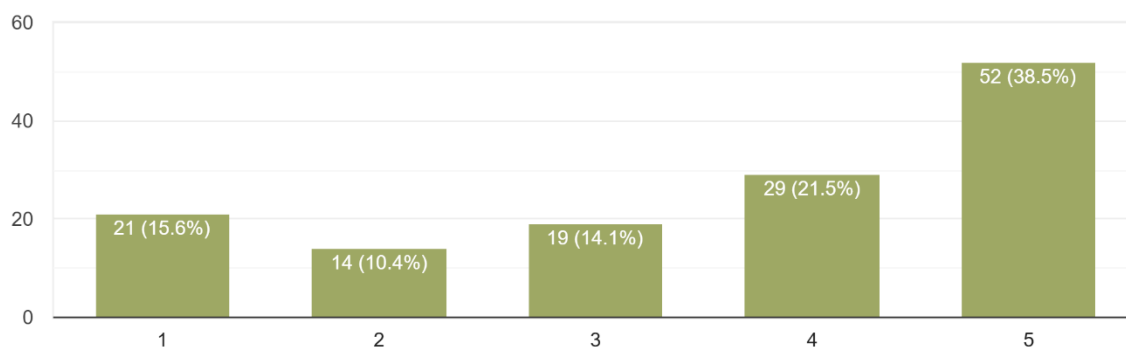
(Marqueu-ne un màxim de 7)

135 responses



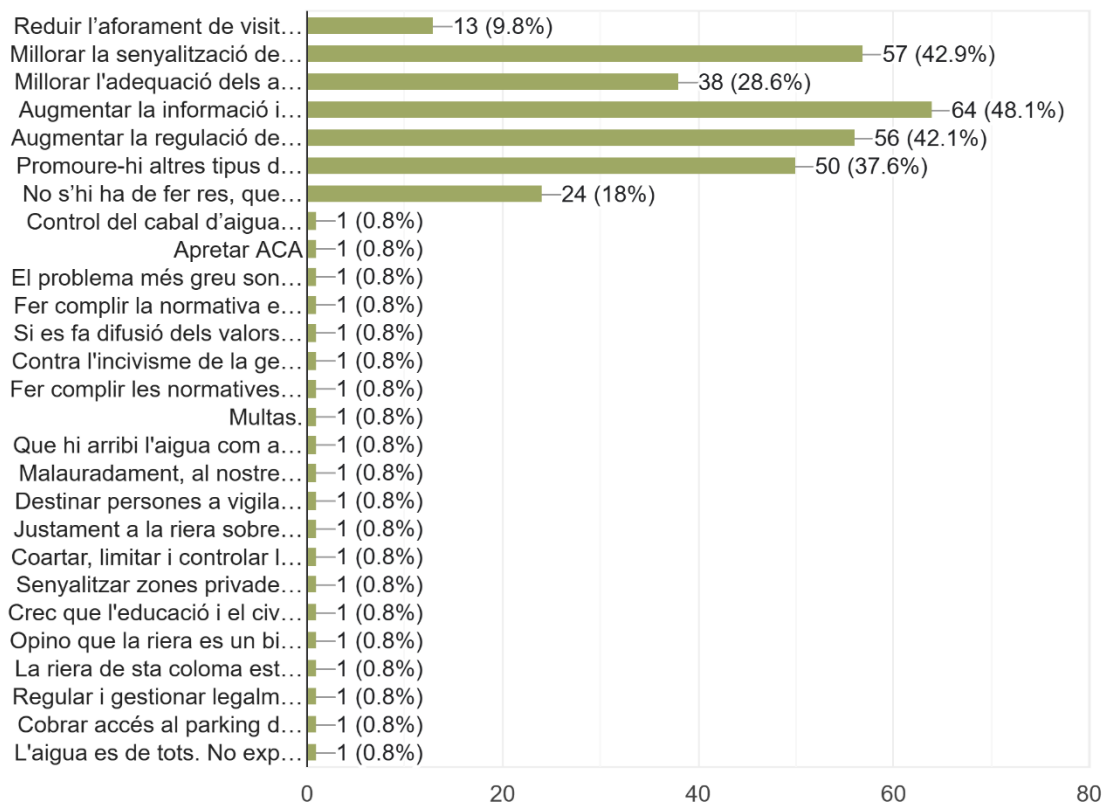
Creieu que s'hauria d'augmentar la regulació o l'ordenació per minimitzar aquestes problemàtiques?

135 responses



Quines accions creieu que s'haurien de prioritzar per evitar la sobrefreqüentació i els seus impactes en aquest espai? (Marqueu-ne un màxim de 4)

133 responses



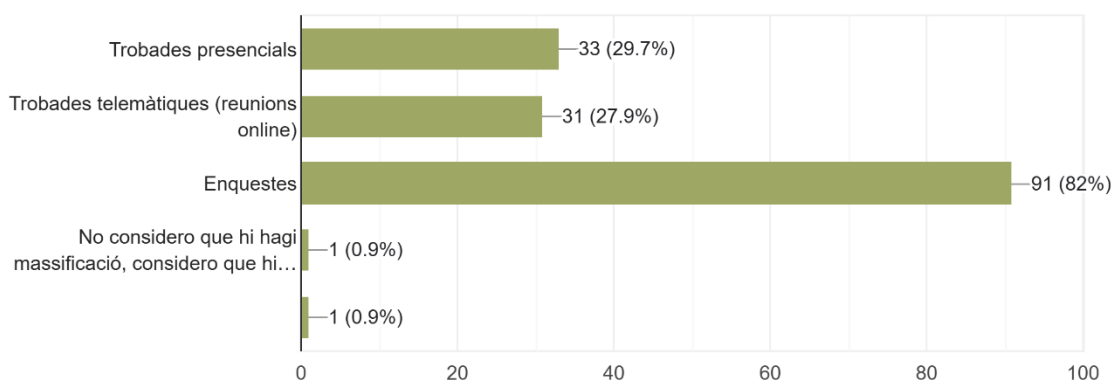
T'agradaria seguir participant per la protecció dels espais naturals del poble?

130 responses



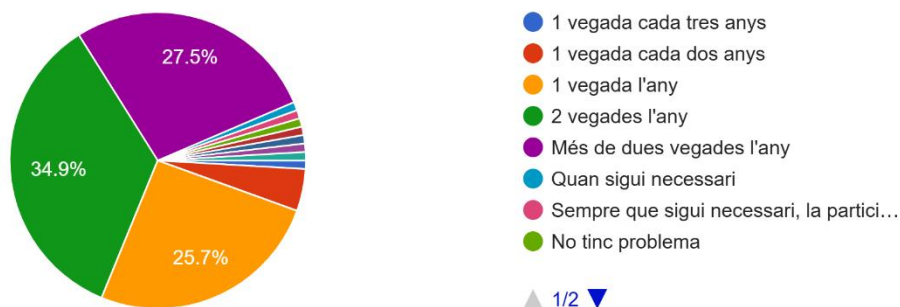
Quin espais prefereixes per la participació (pots triar-ne més d'un)

111 responses



Amb quina freqüència t'agradaria participar?

109 responses



FOTOGRAFIES DE LES DIFERENTS FASES

Fase 1: Institucional 28/11/2024



Fase 2: Veïns i propietaris afectats 19/02/2025



Fase 3: Retorn i informació oberta 14/07/2025



ANNEX 2: CÀLCUL DE LA CAPACITAT DE CÀRREGA

Parc de Sant Salvador

Capacitat a estimar	Factor a calcular – Resultat	Element (abreviatura)	Valor de camp aplicat
Capacitat de càrrega física (CCF)	-	Àrea (A)	517
		Superfície personal (Sp)	8
		Temps mitjà de visita (t)	8
		Horari de visita (H)	8
Capacitat de càrrega real (CCR)	Aparcament (FAP)	Capacitat màxima (Ca)	80
		Núm. mitjà de vehicles aparcats (Na)	80
		Núm. mitjà de vehicles aparcats fora de punt (Nf)	0
	Protecció (FPr)	Figura de protecció (Fp)	0,33
		Espècies d'interès comunitari dels últims dos anys (Ei)	6
		Espècies d'interès comunitari dels últims deu anys (Ei)	45
		Aus d'interès comunitari dels últims dos anys (An)	40
		Aus d'interès comunitari dels últims deu anys (An)	168
		Riquesa total d'espècies dels últims dos anys (Ra)	516
		Riquesa total d'espècies dels últims deu anys (Ra)	2082
		Espècies amenaçades: grau i escala d'amenaça (Ea)	
	Erosió (FEr)	Plànol de pendents (Pe)	0,8
		Erosió laminar (El)	0,86
	Accessibilitat (FAC)	Plànol de pendents (Pe)	0,8
		Nombre d'accessos estimat (Ne)	88,88
	Ecològic (FEc)	Índex d'Hàbitat Fluvial (Id)	67
		Estat ecològic zones humides (Ec)	60
		Macroinvertebrats (Ma)	41
		Qualitat del bosc de ribera (Qb)	35
	Social (FSO)	Percepció de la freqüentació (Pf)	4
		Necessitat de gestió (Ng)	2,5
		Nombre de pressions identificades (Np)	2,5
		Coincidència pressions (Ps)	1
		Assoliment de la mida mostral mínima (Mm)	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 SANTA COLOMA DE FARNERS

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

Resta 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.

- h.* La introducció d'espècies al·lòctones nocives per a la fauna salvatge autòctona i el maltractament d'animals.
 - i.* La circulació amb mitjans motoritzats fora de carreteres i pistes i sense permís lliurat per l'Ajuntament.
 - j.* La instal·lació de cartells de propaganda i d'altres elements similars que limiten el camp visual, trenquen l'harmonia del paisatge o desfiguren les perspectives.
 - k.* L'abocament o l'abandó d'objectes, de residus o d'altres deixalles fora dels llocs autoritzats.
- 2. De forma expressa, es qualifiquen com a molt greus les infraccions de l'epígraf 1 en funció dels criteris de més gravetat i perjudici dels valors de l'espai, d'acord amb els criteris següents, que s'estableixen de forma motivada:
 - a.* La intensitat de la pertorbació que afecti la tranquil·litat o l'exercici pacífic dels drets d'altres persones o activitats.
 - b.* La intensitat de la pertorbació causada en els valors naturals protegits de l'espai.
 - c.* La intensitat de la pertorbació ocasionada en l'ús d'un servei o d'un espai públic per part de les persones amb dret a utilitzar-lo.
 - d.* La intensitat de la pertorbació ocasionada en el funcionament normal d'un servei públic.
 - e.* La intensitat dels danys ocasionats al medi natural, la fauna i flora, els equipaments, infraestructures, instal·lacions o elements d'un servei o d'un espai públic.
 - f.* La construcció de noves edificacions d'ús d'habitatge en sòl no urbanitzable dins de l'àmbit de l'espai, sense complir les condicions del planejament especial i sense trobar-se en cap de les excepcions que conté, o incomplint la llicència que es pugui haver atorgat.

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 paralitzat 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*]