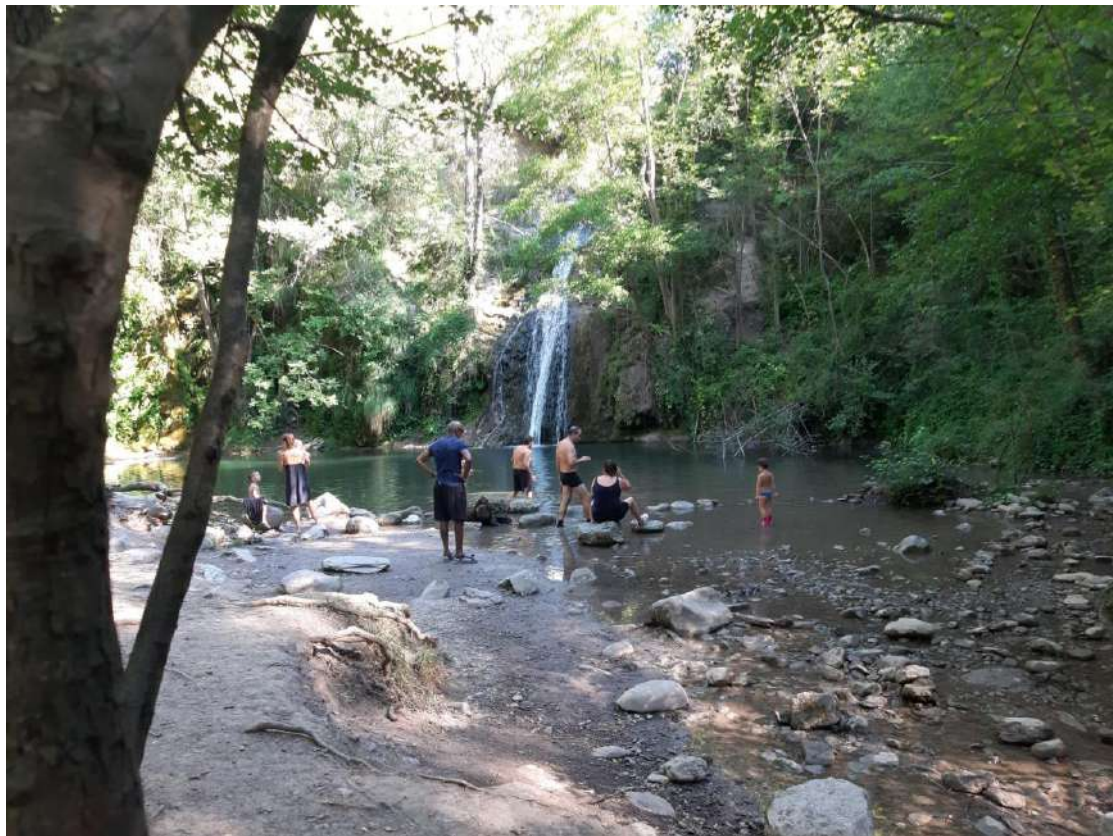

Diagnosi i proposta de gestió de l'ús públic als espais de bany de conques internes de Sant Joan de les Abadesses



Redacció:

fundació **emys**
recerca i conservació del patrimoni natural

Coordinació:

 **AJUNTAMENT DE
LA BARONAL VILA
DE SANT JOAN DE
LES ABADESSES**

 **Diputació de Girona**



ÍNDEX

INTRODUCCIÓ	5
ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ	5
OBJECTIUS	8
METODOLOGIA	10
ZONA D'ESTUDI	10
FASES D'APLICACIÓ DEL MODEL	11
Diagnosi ambiental	11
Diagnosi comunicativa	16
Pressions detectades.....	17
Procés participatiu	17
Càlcul de la capacitat de càrrega	19
Resultats i planificació de l'espai	20
RESULTATS	23
DIAGNOSI AMBIENTAL	23
Fase 1	23
Fase 2	31
DIAGNOSI COMUNICATIVA	2
PRESSIONS DETECTADES	21
PROCÉS PARTICIPATIU	23
Resultats de les enquestes a la població local.....	23
Revisió de les pressions detectades posterior al procés participatiu	29
Propostes de gestió resultants de les sessions participatives i viabilitat	32
CÀLCUL DE CAPACITAT DE CÀRREGA	35
Capacitat de càrrega física.....	35
Capacitat de càrrega real.....	35
Resultat.....	36
PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS	38
Definició dels àmbits de gestió per a les pressions del comportament del visitant	38
Planificació de les accions per a la minimització de pressions	39
Annex 1: Procés participatiu a per la regulació del gorg de la Malatosca a Sant Joan de les Abadesses	4
DEFINICIÓ D'ACTORS	4

DEFINICIÓ DE LES FASES DEL PROCÉS PARTICIPATIU I PLANIFICACIÓ	4
PLANIFICACIÓ DE LES FASES	5
DESENVOLUPAMENT DEL PROCÉS PARTICIPATIU	5

Annex 2: Proposta d'ordenança de protecció del medi natural

.....	25
Índex.....	27
PREÀMBUL.....	27
TÍTOL I: Finalitat i àmbit d'aplicació	27
TÍTOL II: Protecció del patrimoni natural de NOM DE L'ESPAI NATURAL	28
TÍTOL III: Protecció del patrimoni arquitectònic històric i cultural	30
TÍTOL IV: Usos i accessos de NOM DE L'ESPAI NATURAL	31
Disposicions addicionals	44
ANNEX 1. Àmbit d'aplicació.....	45



INTRODUCCIÓ



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria

Codi per a validació :5IFDM-AMXTH+ONUZF

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 4/128.

INTRODUCCIÓ

ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ

La massificació dels espais naturals de Catalunya és una problemàtica en augment, especialment en els espais de bany de conques internes. A causa de la manca de regulació, els usuaris, al llarg del temps han estat visitant aquests espais sense una normativa d'usos recreatius concreta, ni un model de gestió d'ús públic que tingui en compte la perspectiva ambiental. Això suposa un elevat impacte pels espais naturals amb el seu conseqüent efecte en la biodiversitat i el medi físic, així com conflictes socials a causa del malestar dels habitants d'aquests municipis que no estan preparats per a aquesta massificació.

Alguns d'aquests espais contenen hàbitats d'interès prioritari i espècies de fauna i flora protegides, i l'impacte que genera la manca de regulació dels usos i accessos (deixalles, contaminació acústica, erosió, eutrofització de l'aigua, espècies invasores...) provoca un desplaçament o desaparició de les espècies més fràgils i una conseqüentment una pèrdua de riquesa i biodiversitat en aquests ecosistemes.

A més, la globalització i la disseminació d'informació sobre imatges i localitzacions d'aquests espais naturals a internet i a les xarxes socials fa que aquesta problemàtica tendeixi a l'augment. El conjunt de mitjans i el pas dels usuaris de receptors a creadors de contingut fa que allò publicat a la xarxa sigui imprevisible, amb un augment de contingut sobre espais naturals que les usuàries afegeixen a la seva *bucketlist* d'espais imprescindibles a ser visitats, on els espais naturals tenen un elevat atractiu degut a la seva singularitat paisatgística.

A causa de la pandèmia de la Covid-19, l'estiu de 2020 hi va haver una afluència d'aquests espais molt més elevada, ja que una gran part de la població ha evitat el turisme internacional i ha apostat pel turisme d'interior. Alguns dels espais naturals de Catalunya van arribar a duplicar i triplicar les usuàries visitants respecte a temporades estivals d'anys anteriors. Aquest fet ha augmentat encara més les problemàtiques esmentades anteriorment, portant a alguns municipis a voler assumir una gestió activa de la situació.

Molts dels municipis afectats van implementar regulacions d'ús i accés al medi natural per tal de pal·liar aquesta situació. Per tal d'unificar les mesures aplicades i evitar un traspàs de pressions d'un municipi a un altre, es va presentar la necessitat de crear un model de gestió d'ús públic que es pogués implementar en tots els espais on es detectava aquesta problemàtica. Aquest model, havia de servir per fer una gestió activa de la sobre-freqüentació, prioritzant la conservació dels ecosistemes



amençats i incloent la perspectiva de la comunicació i educació ambiental per a fomentar els canvis d'actitud de les visitants en el seu accés al medi natural per a minimitzar el seu impacte

En aquesta línia, l'elevada afluència de visitants en espais de bany és un fenomen que s'ha observat en espais fluvials del municipi de Sant Joan de les Abadesses. En aquest municipi, l'espai més afectat és un salt d'aigua proper al nucli urbà però contingut dins una zona boscosa conegut com a Gorg de la Malatosca. Aquest indret natural, malgrat no estar inclòs dins de cap àrea protegida, es troba **a menys de 200 metres de l'Espai Natural Protegit de les Riberes de l'Alt Ter (Inclòs en el Pla d'Espais d'Interès Natural i en la Xarxa Natura 2000)**. La degradació dels espais naturals immediats a les zones protegides afecta negativament la conservació dels hàbitats protegits i la seva biodiversitat ja que formen part del mateix sistema ecològic. La fauna protegida per aquests espais pot estar també present i beneficiar-se dels hàbitats que hi limiten, per tant cal fer una gestió integral dels espais naturals protegits i els seus espais naturals propers.

El gorg de la Malatosca rep una pressió humana significativa ja que es troba a menys d'1 km del nucli urbà de Sant Joan de les Abadesses i pel fet que es troba en el traçat de la Via Verda de la Ruta del Ferro i del Carbó, que connecta els municipis de Ripoll, Sant Joan de les Abadesses i Ogassa. L'espai és accessible a peu i en cotxe i compta amb una sèrie d'infraestructures properes d'aparcament, bar, zona de pícnic, papereres i altres punts de recollida de brossa i taula de pícnic just adjacent al gorg..

En el passat, per tal de disminuir l'impacte de la sobrefreqüentació en aquest espai s'han adoptat diferents mesures com un servei de neteja i recollida de residus a càrrec de la brigada municipal, treballs de neteja forestal i instal·lació de senyalització de normativa o senyalització d'itineraris. Tanmateix, les pressions a l'espai persisteixen i és necessari fer-ne una gestió planificada per evitar que l'espai es degradi fins a un punt irreversible.





Figura 1: Senyalització de normativa i dels itineraris a l'entorn del Gorg de la Malatosca, i infraestructures d'acollida al visitant

El motiu d'aquest document és, doncs, reconèixer d'una manera sistemàtica quines pressions està suportant el gorg de la Malatosca i generar propostes que puguin ser implementades a curt i llarg termini per mitigar-ne els efectes. Per fer l'estudi de l'espai i el disseny de les propostes de gestió, s'ha seguit la metodologia del "Model sistematitzat d'anàlisi i gestió d'ús públic. Gestió de la sobre-freqüentació en espais de bany de conques internes de les Comarques Gironines. Girona: Diputació de Girona." (Fundació Emys, 2021)



OBJECTIUS

1. Analitzar els espais de bany de conques internes Sant Joan de les Abadesses des d'una perspectiva ambiental i comunicativa, per a identificar les amenaces principals, realitzar una diagnosi de l'estat actual de l'espai i determinar uns objectius de conservació i gestió d'ús públic.
2. Implicar a tots els agents afectats per l'ús públic dels espais de bany de Sant Joan de les Abadesses en la detecció de les pressions que pateix l'espai i en el disseny d'un pla de gestió per l'espai natural.
3. Determinar una proposta de gestió d'ús públic per aquests espais a llarg termini des de la perspectiva de la regulació d'usos, la gestió de l'espai i dels accessos, i la comunicació per a la sensibilització ambiental d'aquest espai naturals.



METODOLOGIA



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria

Codi per a validació :51FDM-AMXTH-ONUZF

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 9/128.

METODOLOGIA

ZONA D'ESTUDI

L'àmbit d'estudi d'aquest projecte es correspon amb el gorg de la Malatosca, ubicat a la riera de Malatosca, afluent del riu Ter en el seu tram alt. Les coordenades de la zona d'estudi s'indiquen a la Taula 1. Per accedir al gorg cal recórrer 500 m d'un camí amb un pendent pronunciat però de dificultat baixa, pel bon estat del camí. L'inici del camí inicia a la carretera GIV-5211, a 1 km del centre del poble, i es troba molt a prop de l'alberg de XANASCAT de Sant Joan de les Abadesses. Aquestes condicions fan que sigui un espai d'accessibilitat molt fàcil, fet que es combina amb la singularitat paisatgística de l'indret i resulta en una gran afluència al gorg durant l'estiu.

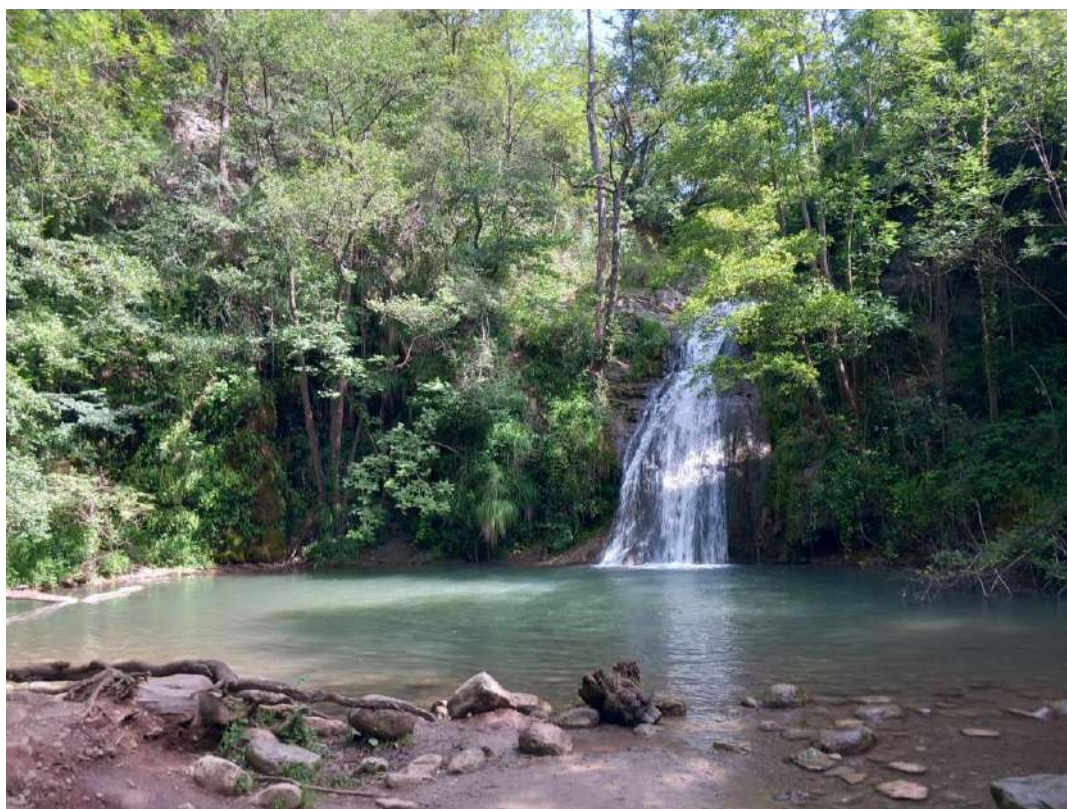


Figura 2: gorg de la Malatosca, a la riera de Malatosca

L'hàbitat corresponent a la zona del gorg de la Malatosca és de boscos mixtos de roure pèrol (*Quercus robur*), freixe (*Fraxinus excelsior*), tells (*Tilia spp.*), higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics, i es troba molt proper a hàbitats fluvials de boscos de ribera, que es consideren hàbitats d'interès comunitari. En anteriors diagnòstics de l'espai s'ha pogut observar que la vegetació de ribera es manté força conservada al llarg de la riera, però que la vegetació de la zona adjacent al gorg es troba malmesa per trepig.



En l'Espai Natural Protegit de les Riberes de l'Alt Ter s'han detectat espècies protegides que es poden veure afectades negativament per la degradació dels ambients forestals i fluvials del Gorg de la Malatosca, com son el ratpenat d'orelles dentades (*Myotis emarginatus*) o la llúdriga (*Lutra lutra*), una espècie que podria ser-hi present provinent del Ter i que és especialment sensible als impactes de la sobrefreqüentació. A més, aquest espai natural protegeix poblacions de cranc de riu de potes blanques (*Austropotamobius pallipes*), una espècie considerada en perill d'extinció, i va ser objecte del Projecte LIFE Potamo Fauna, un projecte destinat a la recuperació i conservació a llarg termini de diverses espècies amenaçades de fauna fluvial d'interès europeu.

A l'espai del gorg s'han pogut detectar diverses espècies de peixos com la truita (*Salmo trutta*), el barb roig (*Phoxinus phoxinus*) i una bona diversitat d'amfibis com a granota roja (*Rana temporaria*), la salamandra (*Salamandra salamandra*), el gripau comú (*Bufo bufo*), la granoteta de punts (*Pelodytes punctatus*) o el tòtil (*Alytes obstetricans*). Respecte l'ornitofauna, hi ha presència de blauet (*Alcedo atthis*), merla d'aigua (*Cinclus cinclus*) i cuereta torrentera (*Motacilla cinerea*).

Taula 1: Coordenades dels trams d'estudi dels rius que comprenen punts sobrefreqüentats

	Latitud	Longitud
Gorg de Malatosca	42,240779	2,28897162

FASES D'APLICACIÓ DEL MODEL

El model de gestió d'ús públic dels espais de bany de conques internes es divideix en 5 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 sobre-freqüentats, 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 nivell 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). I, 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 el millorar. 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 Inclou:

- Cartografia de l'espai amb l'àrea a gestionar, els hàbitats que inclou i els accessos.
- Resultats de la diagnosi amb l'estat de conservació de l'espai, quin grau de vulnerabilitat té a nivell d'hàbitats i espècies i identificació de les possibles amenaces a nivell de conservació.
- Definició de l'espai que inclogui el grau de protecció, els hàbitats o espècies d'interès comunitari, la presència d'espècies protegides o zones d'interès geològic, històric, juntament amb l'estat ambiental i les pressions detectades.

L'acompliment de la diagnosi ambiental es duu a terme en dues etapes:

ETAPA 1: FASE DE RECERCA D'INFORMACIÓ

Inicia amb la recopilació de tota la informació documental disponible: estudis del medi natural i memòries realitzades a la zona, informes tècnics, 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 durant el juliol i l'agost de 2023. 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. En aquesta fase s'esperen tres resultats rellevants: **a)** quantificar l'estat ecològic de l'espai mitjançant 4 índexs (ECELS, IHF, QBR i Macroinvertebrats) **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 quatre índexs estandarditzats i amb un protocol ja establert: 1) índex de l'Estat de Conservació dels Ecosistemes Lenítics Soms (ECELS), 2) índex d'Hàbitat Fluvial (IHF), 3) índex de Qualitat del Bosc de Ribera (QBR) i 4) índex de Macroinvertebrats (Ma).








Aquests índexs s'han escollit perquè permeten avaluar de manera ràpida i efectiva l'estat ecològic i el grau de conservació. Són aplicables en diferents moments de l'any i al mateix temps són representatius i fàcils de replicar directament al camp. Aquests han estat desenvolupats per un grup multidisciplinari coordinat per diverses universitats per avaluar la qualitat ecològica dels rius mediterranis i que s'ajusti a les prioritats ambientals de la Directiva marc de l'aigua de la Comunitat Europea.

Els indicadors s'han aplicat en l'únic punt que pateix sobrefreqüentació durant els mesos més calorosos al municipi de Sant Joan de les Abadesses, concretament al Gorg de la Malatosca. A continuació es detalla l'explicació de cada un dels índexs:

- **Índex d'avaluació de la qualitat de l'aigua en ecosistemes lenítics som (ECELS)**

Avalua l'estat de conservació de l'ecosistema basant-se en la morfologia, la pressió antròpica i usos del sòl, l'aspecte de l'aigua i la vegetació emergent i hidrofítica. Cada bloc té una puntuació mínima de zero i una puntuació màxima que no es pot superar (d'entre 10 i 30 punts segons el bloc). La suma de tots els blocs dona la puntuació final de l'índex, que varia entre 0 i 100 (Taula 2), considerant que com més alt sigui el valor final, millor serà el seu estat de conservació.

Taula 2: Nivells de qualitat segons el valor de l'índex ECELS obtingut del protocol Boix et al., 2006.

Nivell de qualitat	Color identificatiu	ECELS
Molt bo		90 < ECELS < 100
Bo		70 < ECELS < 90
Mediocre		50 < ECELS < 70
Deficient		30 < ECELS < 50
Dolent		0 < ECELS < 30

- **Índex de qualitat del bosc de ribera (QBR)**

Índex que 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. Cada bloc té una puntuació mínima de zero i una puntuació màxima de 25. La suma de tots els blocs dona la puntuació final de l'índex, la qual varia entre 0 i 100 (Taula 3), considerant que com més alt sigui el valor final, millor serà el seu estat de conservació.

Taula 3: Nivells de qualitat segons el valor de l'índex QBR obtingut del protocol Freshwater Ecology and Management Research Group, Universitat de Barcelona (2012).

Interpretació del nivell de qualitat	Color identificatiu	QBR
Bosc de ribera sense alteracions, qualitat molt bona, estat natural		> o igual a 95
Bosc lleugerament pertorbat, qualitat bona		75-90
Inici d'alteració important, qualitat intermèdia		55-70
Alteració forta, qualitat dolenta		30-50
Degradació extrema, qualitat pèssima		< o igual a 25

- **Índex d'Hàbitat Fluvial (IHF)**

Aquest índex 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 a partir de la valoració de set paràmetres de mesura (inclusió/sedimentació, freqüència de ràpids, composició i mida del substrat, règims de velocitat /profunditat, percentatge d'ombra a la llera, elements d'heterogeneïtat, cobertura i diversitat de la vegetació aquàtica).

Els valors màxims que es pot assolir és de 100 i la seva interpretació es presenta a la Taula 4.

Taula 4: Nivells de qualitat segons el valor de l'índex IHF del manual Freshwater Ecology and Management Research Group, Universitat de Barcelona, 2009

Interpretació del nivell de qualitat	Color identificatiu	IHF
Hàbitat ben constituït		>60
Hàbitat que pot suportar una bona comunitat macroinvertebrada, però per causes naturals o antròpiques, alguns elements no estan ben representats		40-60
Hàbitat empobrit, condicionat per problemes amb l'hàbitat		<40

- **Índex de Macroinvertebrats**

La presència d'organismes al riu us pot donar una idea del seu estat de salut. Així doncs, els ambients degradats presenten una menor quantitat i varietat d'organismes i els ben conservats, una major quantitat i diversitat.

A cada família de macroinvertebrats se li associa un nivell de qualitat, pel que es determina l'índex en funció del rang de qualitat més alt observat amb més de 2-3 famílies representades (Taula 5 Taula 6).

Taula 5: Nivells de qualitat segons el valor de l'índex de Macroinvertebrats obtingut del manual d'Associació Hàbitats (2019).

Nivell de qualitat	Color identificatiu
Molt bo	
Bo	
Mediocre	
Deficient	
Dolent	

RUTES DE WIKILOC

Per poder analitzar quines són les vies més freqüentades per les persones visitants es fa un anàlisi de les rutes penjades al portal de Wikiloc. La mostra de rutes analitzades és de 50 rutes, exceptuant els casos en què l'àrea dels gorgs tingui molt poca presència a Wikiloc, i no es trobi una mostra suficient. Mitjançant processos geoespacionals es calcula el **solapament 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 d'especial atenció i reforç pel que fa a la cartelleria i els elements d'informació al públic.

EROSIÓ

Cal avaluar la variable d'erosió en l'espai, ja que permetrà conèixer l'estat actual d'erosió i incloure aquest element en el càlcul capacitat de càrrega. La variable d'erosió es basa en l'estimació quantitativa de pèrdua de sòl aplicant el model RUSLE ("Reviser Universal Soil Loss Equation") a la ruta (o rutes) més freqüentades que uneixen les zones d'estudi. El RUSLE és un model que prediu la pèrdua anual a llarg termini de sòl resultant de l'esquitx de les gotes de pluja i la escorrentia superficial en determinades pendents, expressada en mitjana de sòl perdut en funció del període temporal i per unitat d'àrea (habitualment t/ha*any). Es tenen en compte diversos factors com: l'erosió de les

precipitacions, l'erosibilitat 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 noves vies per part de les persones visitants o la falta de control i indicacions per orientar-les sobre quins són els camins de trànsit provocarà que, amb l'avanç del temps, una major superfície quedi erma de vegetació i tingui més risc d'erosió laminar, augmentant la pèrdua de sòl anual. El resultat es d'aquest anàlisi és un mapa on s'observa els diferents nivells d'erosió a l'espai.

El pendent és 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 m. En aquest cas, el resultat de dades de pendent s'expressa en graus (º), però la seva utilització en tant per cent (%) és igualment vàlida si es segueixen els mateixos criteris de rangs d'impacte a la capacitat de càrrega. El MDP s'incorpora al tram de rutes més freqüentades de la mateixa manera que la variable de l'erosió i s'hi relaciona directa 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

S'ha fet paral·lela a la diagnosi ambiental, els mesos de maig i juny. Inclou una descripció de l'exposició dels espais a la xarxa (comunicació incontrolada) i un 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 sobre-freqüentats 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 dos 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 webs oficials o bé a les xarxes socials de l'Espai natural protegit, el seu òrgans 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 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 recollida 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 sobre-freqüentació detectades en aquest espai. La detecció de pressions és el punt de partida per iniciar el procés participatiu i generar de 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 es s'havien diagnosticat abans.

PROCÉS PARTICIPATIU

Inclou un procés participatiu aplicat a l'espai natural concret i els resultats d'aquest procés participatiu. 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 sobre-freqüentació 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 juliol i novembre de 2023. En aquestes fases hi han participat els actors que es consideren clau per aconseguir una gestió coordinada i integral de l'espai natural:

- **Consistoris:** Ajuntaments de Sant Joan de les Abadesses
- **Veïns, propietaris i activitats econòmiques:** 6 propietari de l'accés al gorg i veïns de la zona. Esteve i Josep Dorca (propietari de l'accés al gorg), Enric i Vanesa, de l'allotjament rural La Batllia (última casa del camí), Josep i Xavier (propietari de la finca de "El Coll", del molí de la Malatosca, i del mas "Malatosca").



- **Altres agents:** Alberg de Xanascat de Sant Joan de les Abadesses, Consorci del Ter (òrgan gestor del riu Ter, del qual la riera de la Malatosca és tributària)
- **Suport extern-experts:** Fundació Emys.

Les fases s'executen en el següent ordre:

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 Sant Joan de les Abadesses i Fundació Emys.

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 Sant Joan de les Abadesses, veïns i propietaris afectats, Alberg de Xanascat i Fundació Emys.

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 Sant Joan de les Abadesses, Fundació Emys.

FASE DE RETORN I DEBAT INSTITUCIONAL I AFECTADES

Sessió de retorn dels resultats del procés i de les propostes viables per a determinar quines s'implementaran en la gestió de l'ENP.

Participants: Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses, veïns i propietaris afectats, Alberg de Xanascat i Fundació Emys.

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.

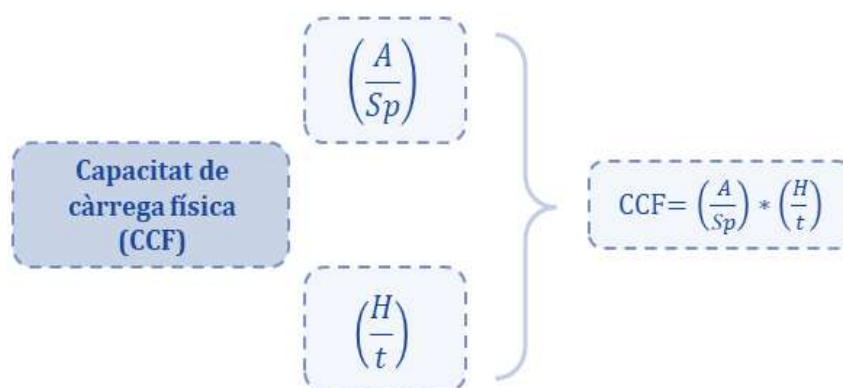
Participants: Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses, societat en general i Fundació Emys.



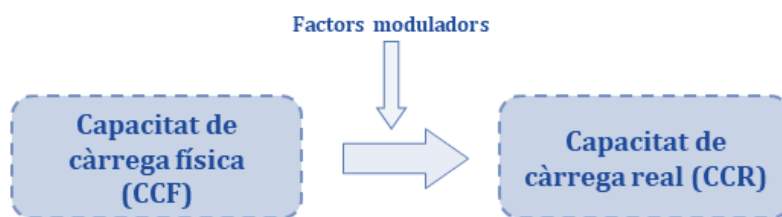
CÀLCUL DE LA CAPACITAT DE CÀRREGA

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. Per obtenir el valor final, es desenvolupen tres càlculs, dos en la fase prèvia a la temporada d'ús de l'espai i un posteriorment. Per ordre, es considera la capacitat de càrrega física (CCF) i la capacitat de càrrega real (CCR).

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 es sol invertir a l'espai. Amb aquesta primera aproximació, es pot establir un llindar 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. A cadascun d'aquests se li dóna un % d'importància en funció dels objectius del càlcul de la capacitat. En aquest cas s'ha aplicat el màxim (30%) als relacionats amb la protecció del medi natural i entre 20% i 10% a la resta. També val esmentar que en alguns casos s'ha aplicat una taula de conversió als valors obtinguts al camp per poder-ho aglutinar tot en les mateixes unitats al càlcul final.



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 eradicar per a, finalment, implementar-les en l'espai sobre-freqüentat. 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 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 ja que amb la presència de persones a l'espai son pressions que no es poden abolir.
- **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:** son 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



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria

Codi per a validació: 51FDM-AMXTH-ONUZF

Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 22/128.

RESULTATS

DIAGNOSI AMBIENTAL

FASE 1

La primera fase consisteix en la recopilació de tota la informació documental disponible: estudis del medi natural i memòries realitzades a la zona, informes tècnics, figures de protecció de l'espai, hàbitats d'interès comunitari, espècies protegides de fauna i flora en la Directiva Hàbitats i Aus, regulacions vigents, serveis disponibles pels visitants, cartografia, presència d'itineraris i els punts d'accés.

A la Taula 6 es resumeix la informació més rellevant extreta en la primera fase d'exploració d'informació, prèvia a les visites de camp.

Taula 6: Informació obtinguda en la Fase 1 de la diagnosi ambiental.

Informació	Consta/ No consta	Informació obtinguda
Estudis de medi natural, diagnosi o memòries	Sí	<p>Informe de la Sobre-freqüentació de gorgs i altres espais aquàtics a les comarques gironines. En l'apartat de diagnosi de l'espai es determina que:</p> <ul style="list-style-type: none">- Es detecta truita (<i>Salmo trutta</i>), barb roig (<i>Phoxinus phoxinus</i>) i una bona diversitat d'amfibis, com la granota roja (<i>Rana temporaria</i>), la salamandra (<i>Salamandra salamandra</i>), el gripau comú (<i>Bufo bufo</i>), el gripauet (<i>Pelodytes punctatus</i>) o el tòtil (<i>Alytes obstetricans</i>).- La vegetació de ribera es manté força conservada al llarg de la riera.- Respecte l'ornitofauna, hi ha presència de blauet (<i>Alcedo atthis</i>), merla d'aigua (<i>Cinclus cinclus</i>) i cuereta torrentera (<i>Motacilla cinerea</i>). La llúdriga (<i>Lutra lutra</i>) podria ser-hi present provinent del Ter, on sí s'ha detectat.- Aquesta riera connecta la zona de Serra Cavallera amb el Ter. <p>Les riberes de l'Alt Ter van ser inclosos en el projecte LIFE Potamofauna, per tal de protegir fauna fluvial autòctona i eliminar fauna invasora. En aquesta zona les espècies objectiu per protegir eren el barb de muntanya i el cranc de riu de potes blanques. El control d'exòtiques es feia sobre el cranc senyal (<i>Pacifastacus leniusculus</i>).</p>
Informes d'amenaçes i problemàtiques detectades	Sí	<p>Informe de la Sobre-freqüentació de gorgs i altres espais aquàtics a les comarques gironines (Diputació de Girona, 2018). Es proposava, per l'espai:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Determinar un aforament limitat i garantir-ne el control amb un informador durant el període de màxima afluença. - Activar un servei de vigilància que realitzi controls periòdics in situ per avaluar el bon ús de l'espai. - Definir un camí principal d'accés i senyalitzar-lo, inhabilitant camins secundaris. - Realitzar seguiment de la fauna, flora i qualitat de l'aigua per avaluar l'impacte que pateixen arrel de la sobre-freqüentació. - Instal·lar cartells informatius sobre els valors naturals de l'espai i les normes d'ús per la seva preservació, implicant oficines de turisme i els serveis propers (alberg, restaurants, allotjaments) en el procés.
Cartografia de l'espai natural	Sí	<p>La cartografia existent per aquesta zona és:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cartografia d'hàbitats de Catalunya (2018) - Planificació de les zones d'estacionament i les vies verdes al municipi (Memòria valorada carril bici i aparcament del riu Ter, febrer de 2023) - Cartografia dels límits dels Espais d'Interès Natural
Serveis de l'espai	Sí	<p>A prop de l'inici del camí d'accés al gorg i trobem diversos serveis d'acollida al visitant. Al l'Alberg de XANASCAT hi ha un servei de lloguer de bicicletes. Tenen el compromís de fer un lavabo públic. Pel que fa a zones d'estacionament, les més properes són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zona d'estacionament al carrer, davant l'Alberg (10-15 places) - Zona d'estacionament al costat del pont vell, l'aparcament de les 5 fonts, actualment destinat a ser zona per autocaravanes (100 places). A l'aparcament de les 5 Fonts hi ha un punt d'aigua, lavabos públics i un punt per llençar les aigües brutes. No hi ha punt d'electricitat. <p>Al centre del poble, a 1 km de l'accés al gorg, hi trobem l'aparcament de Can Crehuet, amb 60 places (aproximadament).</p> <p>Per últim, està projectat habilitar una zona d'aparcament a la zona de la Coromina del Bac. Aquesta zona estaria destinada a l'aparcament d'autocaravanes, amb una capacitat de 100 a 150 places. En fer aquest espai per autocaravanes, la zona d'aparcament més propera al gorg quedaria alliberada únicament per cotxes.</p>
Titularitats i figures de protecció de l'Espai Natural	Sí	<p>L'espai es troba a 200 metres de l'Espai d'Interès Natural de les Riberes de l'Alt Ter. Tot i que no es troba estrictament dins els límits de l'espai protegit, cal tenir en compte que qualsevol acció en la riera de Malatosca afecta directament la qualitat del Ter, ja que n'és un afluent. L'EIN de les Riberes de l'Alt Ter també forma part de la Xarxa Natura 2000, i és una Zona</p>



		d'Interès de Conservació ZIC) però no és una Zona Especial de Protecció per les Aus (ZEPA).
Regulacions de l'espai	Sí	<p>Existeix diversa normativa municipal, que fa referència a l'ús dels espais naturals al municipi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ordenança per la protecció del paisatge natural a l'àmbit rural del municipi de Sant Joan de les Abadesses: regula l'acampada, l'accés motoritzat al medi natural i les activitats recreatives, en termes genèrics. - Reglament regulador del control i la tenença d'animals domèstics: Indica que els gossos han d'anar lligats allà on ho indiqui (Article 19.3) - Ordenança reguladora del soroll i les vibracions en el municipi de Sant Joan de les Abadesses. Especifica que a l'Article 13 que "Les terrasses, fires d'atraccions, mercats, parades de venda ambulant, espantalls acústics i totes les altres activitats a l'aire lliure que tinguin una incidència acústica significativa han de disposar d'autorització municipal expressa, la qual ha d'assenyalar les condicions a complir per minimitzar la seva possible incidència a la via pública segons la zona on tinguin lloc". Per tant, l'ús d'altaveus requeriria sempre d'una autorització de l'ajuntament.
Informes de senyalització	No	
Itineraris dels espais	Sí	<p>A l'entorn del gorg de Malatosca hi trobem diversos itineraris senyalitzats:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vies verdes, que uneixen Sant Joan de les Abadesses amb Ripoll, Ogassa i Sant Pau de Segúries - Ruta d'Itinerània que uneix Sant Joan de les abadesses amb Sant Pau de Segúries pel camí "Vora Ter" - La Ruta del Ter <p>La via verda que uneix Sant Joan amb Sant Pau coincideix amb la ruta el Ter.</p> <p>Ho ha també un petit itinerari pr conèixer el poble, també de Vies Verdes, conegut com a "Secret de les Vies Verdes".</p>

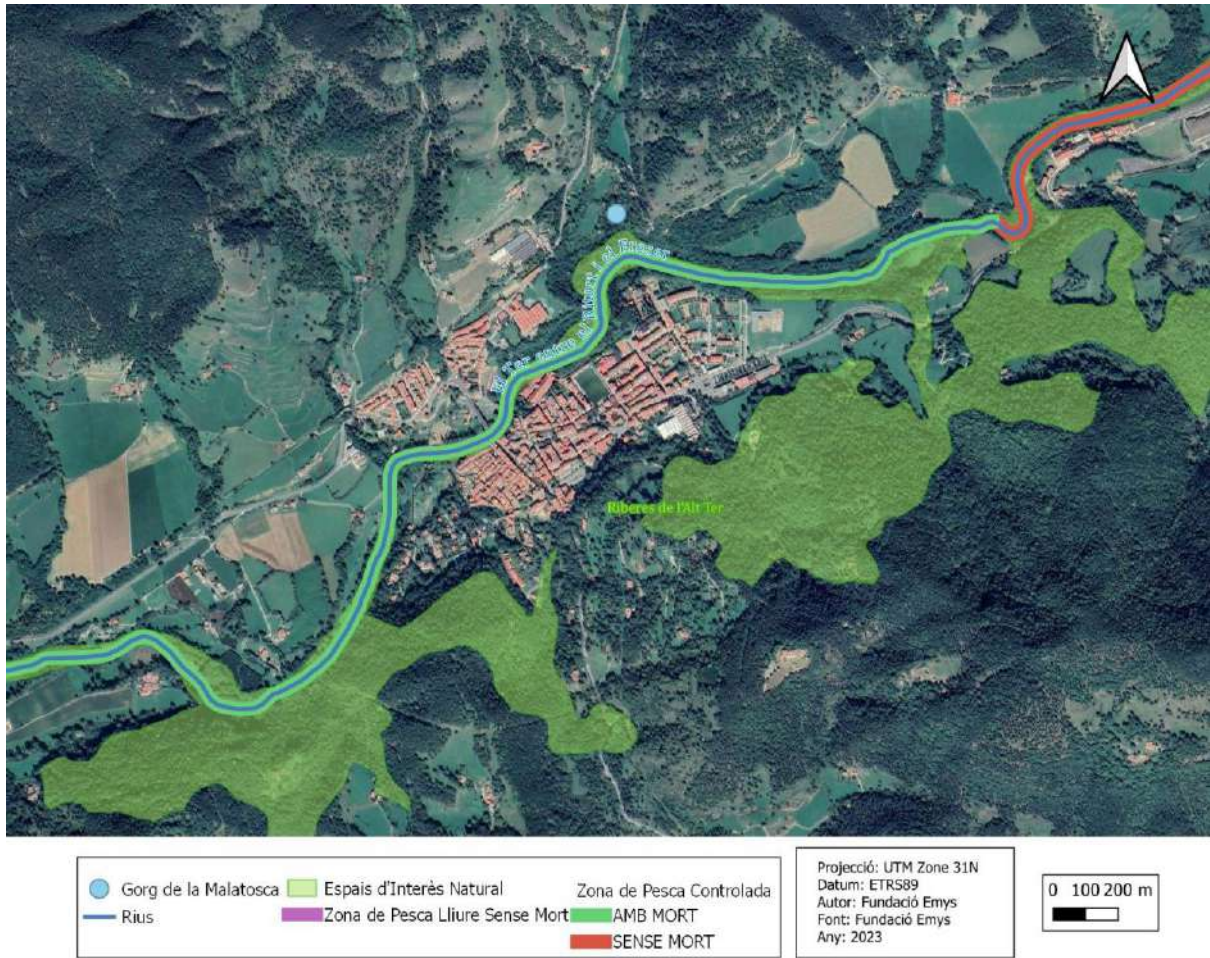


Figura 3: Espais inclosos dins el PEIN i Xarxa Natura 2000 a l'entorn de l'àmbit d'estudi, i regim de pesca.



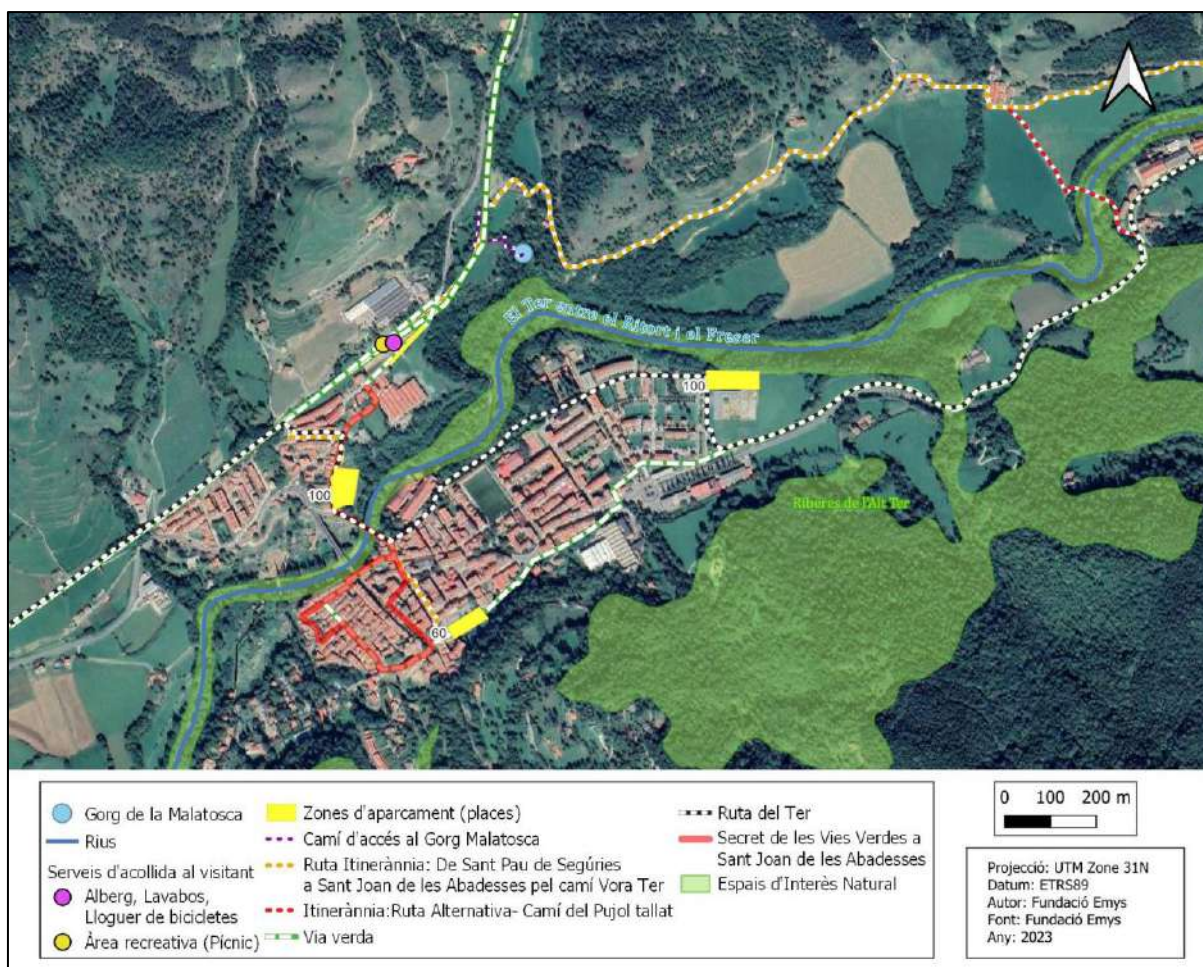


Figura 4: Itineraris senyalitzats a l'entorn del gorg de la Malatosa i serveis d'acollida a visitant propers.

El gorg de la Malatosa està ubicat a la riera de Malatosa, que no queda inclosa en cap espai d'interès natural però es troba a 200m de l'espai protegit del riu Ter. A la Taula 7 es detallen la nomenclatura i les figures de protecció d'aquest tram concret del riu Ter.

Taula 7: Figures de protecció i codis de l'espai natural de les Riberes de l'Alt Ter

Codi PEIN	RIT
Nom EIN	Riberes de l'Alt Ter
Codi CDDA	ES512008
Nom Xarxa Natura 2000	Riberes de l'Alt Ter
Codi ZEC	ES5120019
Codi ZEPA	-

A la següent taula es llisten els hàbitats d'interès comunitari presents a l'espai segons la Cartografia dels hàbitats de Catalunya del 2018. A la Figura 5 es cartografia la superfície que ocupa cada hàbitat.

Taula 8: 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 (<i>Alno-Padion</i>)	Sí
6210	Prats -i fàcies emmatades- medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>).	No
9160	Rouredes de roure pèrol i boscos mixtos del <i>Carpinion betuli</i> .	No

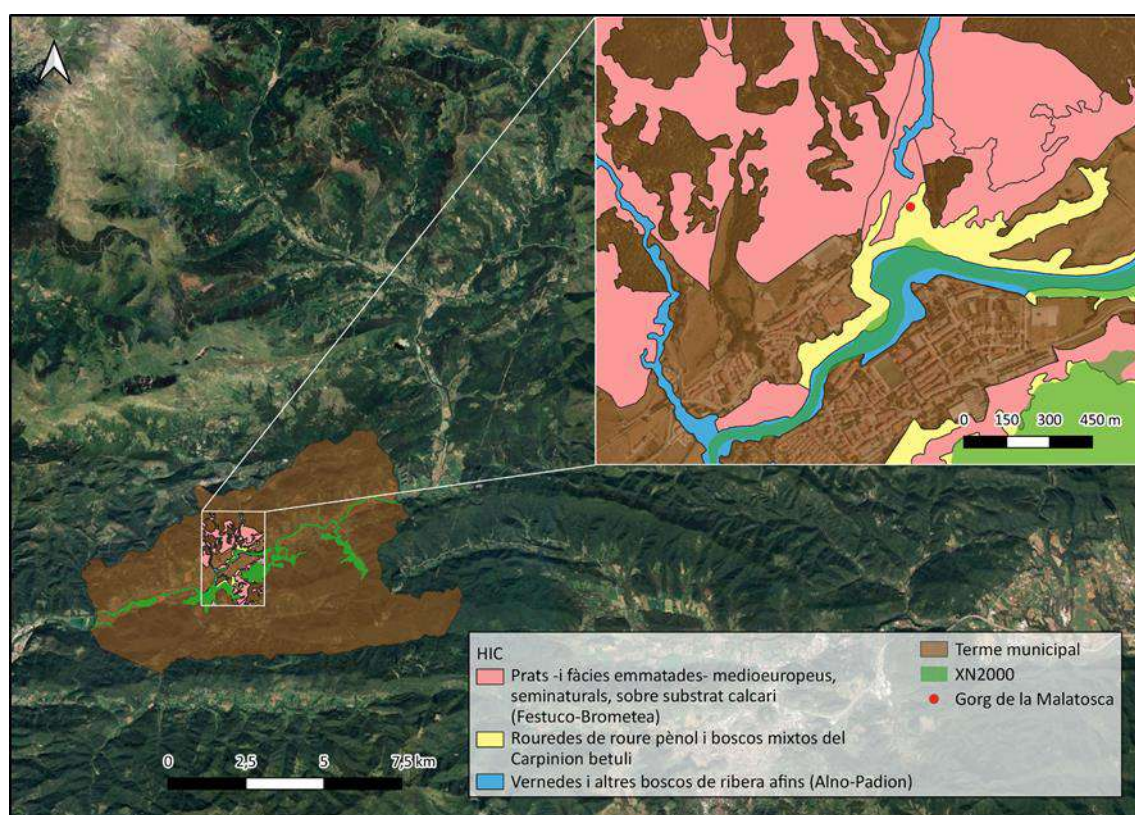


Figura 5: Mapa dels hàbitats d'interès comunitari de la zona d'estudi, on es pot veure en color verd la zona que pertany a la Xarxa Natura 2000.

Taula 9: Espècies incloses dintre l'article 17 de la Directiva Hàbitats o amb diferents graus de protecció a nivell nacional

Classificació	Nom espècie	Grau d'amenaça
Fauna	Papallona tigre (<i>Euplagia quadripunctaria</i>)	Prioritària segons la Directiva Hàbitats.
	Brocat variable (<i>Euphydryas aurinia</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs a la Directiva hàbitats i Catàleg nacional d'espècies amenaçades.



	Escanyapolls (<i>Lucanus cervus</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs a la Directiva hàbitats, Catàleg nacional d'espècies amenaçades.
	Granota verda (<i>Pelophylax perezi</i>)	Gairebé amenaçada UICN. Inclòs a la Directiva hàbitats i Catàleg nacional d'espècies amenaçades.
	Tòtil (<i>Alytes obstetricans</i>)	Gairebé amenaçada UICN. Inclòs a la Directiva hàbitats i Catàleg nacional d'espècies amenaçades.
	Granota roja (<i>Rana temporaria</i>)	Gairebé amenaçada UICN. Inclòs a la Directiva hàbitats i Catàleg nacional d'espècies amenaçades.
	Tritó pirinenc (<i>Calotriton asper</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs a la Directiva hàbitats i Catàleg nacional d'espècies amenaçades.
	Lluert occidental (<i>Lacerta bilineata</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs a la Directiva hàbitats i Catàleg nacional d'espècies amenaçades.
	Sargantana roquera (<i>Podarcis muralis</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs a la Directiva hàbitats i Catàleg nacional d'espècies amenaçades.
	Serp d'Esculapi (<i>Zamenis longissimus</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs a la Directiva hàbitats i Catàleg nacional d'espècies amenaçades.
	Serp verda i groga (<i>Hierophis viridiflavus</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs a la Directiva hàbitats i Catàleg nacional d'espècies amenaçades.
	Serp llisa septentrional (<i>Coronella austriaca</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs a la Directiva hàbitats i Catàleg nacional d'espècies amenaçades.
	Escorxador comú (<i>Lanius collurio</i>)	Vulnerable segons el "Libro rojo de las aves de España. Inclòs al Catàleg nacional d'espècies amenaçades i a la Directiva Aus.
	Picot negre (<i>Dryocopus martius</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs al Catàleg nacional d'espècies amenaçades i a la Directiva Aus.
	Cotoliu (<i>Lullula arborea</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs al Catàleg nacional d'espècies amenaçades i a la Directiva Aus.



	Tudó (<i>Columba palumbus</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs a la Directiva Aus.
	Tord ala-roig (<i>Turdus iliacus</i>)	Gairebé amenaçada UICN. Inclòs a la Directiva Aus.
	Tord comú (<i>Turdus philomelos</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs a la Directiva Aus.
	Griva (<i>Turdus viscivorus</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs a la Directiva Aus.
	Voltor comú (<i>Gyps fulvus</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs al Catàleg nacional d'espècies amenaçades i a la Directiva Aus.
	Cornella negra (<i>Corvus corone</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs a la Directiva Aus.
	Estornell vulgar (<i>Sturnus vulgaris</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs a la Directiva Aus.
	Àguila marcenca (<i>Circaetus gallicus</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs al Catàleg nacional d'espècies amenaçades i a la Directiva Aus.
	Blauet comú (<i>Alcedo atthis</i>)	En perill segons el "Libro rojo de las aves de España 2021". Inclòs al Catàleg nacional d'espècies amenaçades i a la Directiva Aus.
	Colom roquer (<i>Columba livia</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs a la Directiva Aus.
	Cigonya (<i>Ciconia ciconia</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs al Catàleg nacional d'espècies amenaçades i a la Directiva Aus.
	Garsa (<i>Pica pica</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs a la Directiva Aus.
	Milà negre (<i>Milvus migrans</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs al Catàleg nacional d'espècies amenaçades i a la Directiva Aus.
	Martinet blanc (<i>Egretta garzetta</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs al Catàleg nacional d'espècies amenaçades i a la Directiva Aus.
	Becadell comú (<i>Gallinago gallinago</i>)	Poblacions reproductores En Perill segons el "Libro rojo de las aves de España". Preocupació menor UICN. Inclòs a la Directiva Aus.



	Grua europea (<i>Grus grus</i>)	Preocupació menor UICN. Inclòs al Catàleg nacional d'espècies amenaçades i a la Directiva Aus.
	Àguila pescadora (<i>Pandion haliaetus</i>)	Extinta com a reproductora segons el Catàleg de fauna amenaçada de Catalunya. Vulnerable segons el Catàleg nacional d'espècies amenaçades. Inclòs a la Directiva Aus.

FASE 2

Aquesta diagnosi s'ha dut a terme durant l'estiu del 2023. Mitjançant visites de camp 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. En aquesta fase s'espera quantificar l'estat ecològic de l'espai mitjançant 4 índexs (ECELS, QBR, IHF i Macroinvertebrats).

VISITES A CAMP

Com ja s'ha mencionat, s'ha realitzat la diagnosi ambiental al Gorg de la Malatosca, ubicat a menys d'un quilòmetre del nucli urbà de Sant Joan de les Abadesses. Aquest fet, juntament amb les dimensions de la gorga, la presència de lleres amples i la seva bona senyalització, són el motiu pel qual pateix una important sobrefreqüentació. Així doncs, s'ha avaluat la qualitat ambiental de la zona per tal de poder-hi establir unes mesures de conservació adients, a més d'estimar-ne la capacitat de càrrega. A continuació es presenten els resultats obtinguts en funció de cada índex.

- **Índex ECELS**

Pel que fa a aquest índex, l'elevada pendent podria semblar un problema a l'hora d'accedir-hi, no obstant, segueix essent una zona molt freqüentada, amb els riscos que això pot suposar per la conservació de l'espai natural i per la pròpia salut del visitant. No s'han trobat extraccions d'aigua, infraestructures viàries a menys de 100 metres ni immobles, però a l'entorn de la llacuna se'n fa un ús agrícola.

Cal destacar la presència de **deixalles** (Figura 6), especialment fora l'aigua i la **taula de pícnic** (Figura 6) ubicada a la llera, la qual promou l'abocament. A més, destaca l'elevat nombre de gossos, tant lligats com deslligats, observats durant l'estudi. Tanmateix, l'espai està **molt erosionat i compactat** per l'elevada freqüentació (Figura 7), fet que pot afavorir la colonització d'espècies pròpies d'ambients



pertorbats, normalment flora exòtica. No obstant això, no se n'ha detectat, ni l'aigua presentava un aspecte eutrofitzat.



Figura 6: A. Deixalles abocades. B. Taula de pícnic present a la llera.



Figura 7: Llera adjacent al gorg erosionada i compactada a causa de la sobrefreqüentació.

- **Índex QBR**

Aquest índex ha resultat en valors màxims, ja que el bosc de ribera, format principalment per verns (*Alnus glutinosa*), però també pollancre (*Populus nigra*), representen més del 80% de la cobertura vegetal de la ribera (Figura 8), formant una franja longitudinal continua adjacent al canal fluvial en



més del 75% del tram i distribuïts en ambdues bandes del riu. De la mateixa manera, el canal del riu no ha estat modificat amb estructures transversals en el llit del riu.

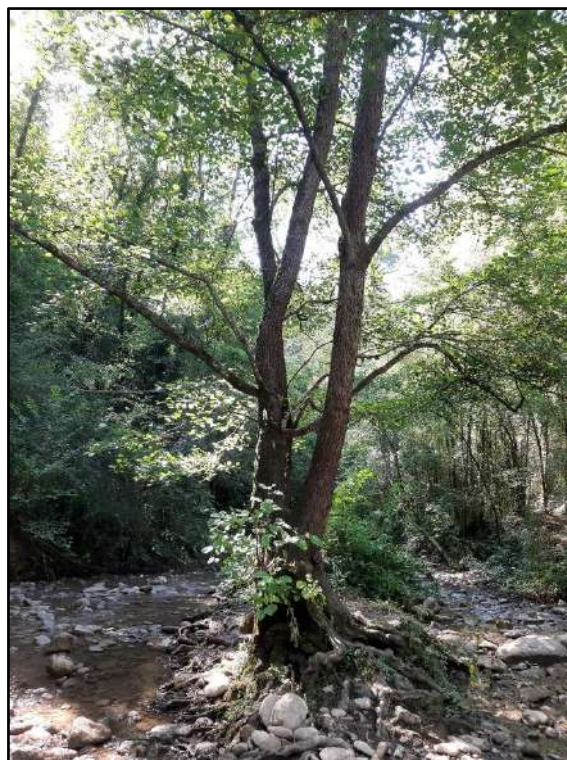


Figura 8: Bosc de ribera format per verns (*Alnus glutinosa*).

- **Índex IHF**

Segons aquest índex, es podria afirmar que la llera fluvial presenta una gran heterogeneïtat. S'ha trobat una elevada tipologia de substrats diversos i diferents règims de velocitat / profunditat. A més d'elements que creen microhàbitats com fullaraca, arrels exposades o troncs i branques i vegetació aquàtica diversa (Figura 9), la qual ofereix aliment i refugi a molts organismes. Tanmateix, el grau i disposició de la cobertura vegetal de la zona ripària fa que sigui una zona amb grans clarianes, i que, per tant, no s'acumuli gaire matèria orgànica evitant així, l'eutrofització, el que també pot estar relacionat amb l'aparent bona situació de la vegetació aquàtica.





Figura 9: Vegetació aquàtica present al Gorg de la Malatosca.

- **Índex Macroinvertebrats**

Pel que fa a la comunitat macroinvertebrada, durant el mostreig (Figura 10) s'han detectat espècies bioindicadores d'aigües de molt bona qualitat. Aquest fet està lligat amb la gran presència d'elements que confereixen una major heterogeneïtat de l'hàbitat. És a dir, com més microhàbitats diferents hi ha, la diversitat i abundància de macroinvertebrats augmenta.



Figura 10: Aplicació de l'índex de macroinvertebrats.

En aquest sentit, s'han trobat cuques de capsa, larves de libèl·lules i, fins i tot, un exemplar adult de salamandra comuna (*Salamandra salamandra*; Figura 11).



Figura 11: Exemplar de salamandra comuna (*Salamandra atra*).

Tot i els resultats obtinguts, cal tenir en compte que la resposta dels sistemes naturals a un impacte no és directe, sinó que pot passar un temps fins que la intensitat i els impactes acumulatius permetin detectar-ho. Per aquests motius, i considerant la intensificació que ha patit aquest espai durant els últims anys, cal ser especialment curosos amb aquest aspecte. A continuació, es presenta una taula resum (Taula 10) on es mostren tots els resultats en conjunt.

Taula 10: Resultats obtinguts en la valoració feta en l'estudi de camp del gorg.

NOM DEL GORG	CONDICIÓ	ECELS	QBR	IHF	Macroinvertebrats	Eutrofització aparent
Gorg de la Malatosca	Molt Freqüentat	60	100	80	Molt bo	Nul·la

RUTES DE WIKILOC

A partir de la Figura 12 es fa l'anàlisi geoespacial de les rutes de l'aplicació Wikiloc a través de les 50 primeres rutes de senderisme que apareixen. Observem que, quan centrem la cerca a l'entorn de Sant Joan de les Abadesses, el tram on coincideixen més rutes és justament el camí d'accés al gorg de la Malatosca. L'itinerari on coincideixen més rutes registrades pels usuaris, entre 24 i 30 rutes solapades, és la via verda que va des de Sant Joan de les Abadesses fins a Ogassa, coneguda com la "ruta de Ferro i Carbó". Això ens permet concloure que els visitants que accedeixen a l'entorn natural de Sant Joan de les Abadesses tenen com a principals interessos **el gorg de la Malatosca i aquest itinerari circular d'aproximadament 10 km**. Hi ha poca coincidència de rutes, entre 1 i 13, **en el camí que va des de Sant Joan de les Abadesses fins a Sant Pau de Segúries** per la ruta senyalitzada per Itinerànnia, registrat a l'inventari de camins com a "**B-001 Camí del Roser a la Batllia**", que és de titularitat pública.



Pel que fa a accessos secundaris o camins alternatius, apareixen d'1 a 13 rutes registrades per un accés al gorg de la Malatosca per un sender alternatiu, per tant es conclou que la gran majoria de visitants utilitzen el mateix accés i no hi ha un problema de dispersió d'accessos al gorg.



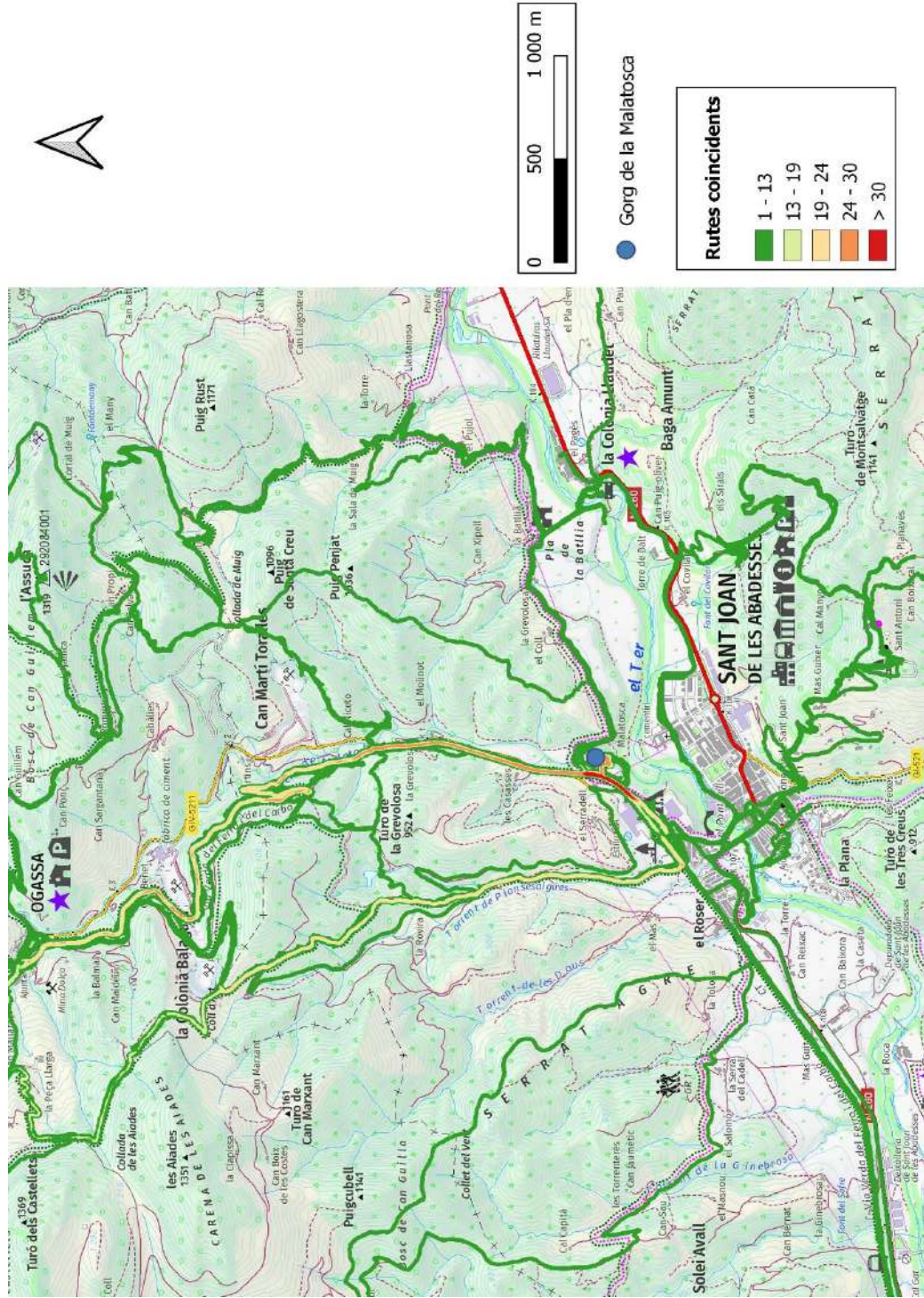


Figura 12: Anàlisi de les rutes a Wikiloc a l'entorn del gorg de la Malatosa



EROSIÓ I PENDENT

En la Figura 13, observem l'erosió laminar de l'entorn del gorg de la Malatosca, mesurat en pèrdua de tones de sòl, per hectàrea i any. S'observa que en la zona del camí d'accés al gorg de la Malatosca hi ha una erosió laminar pronunciada.

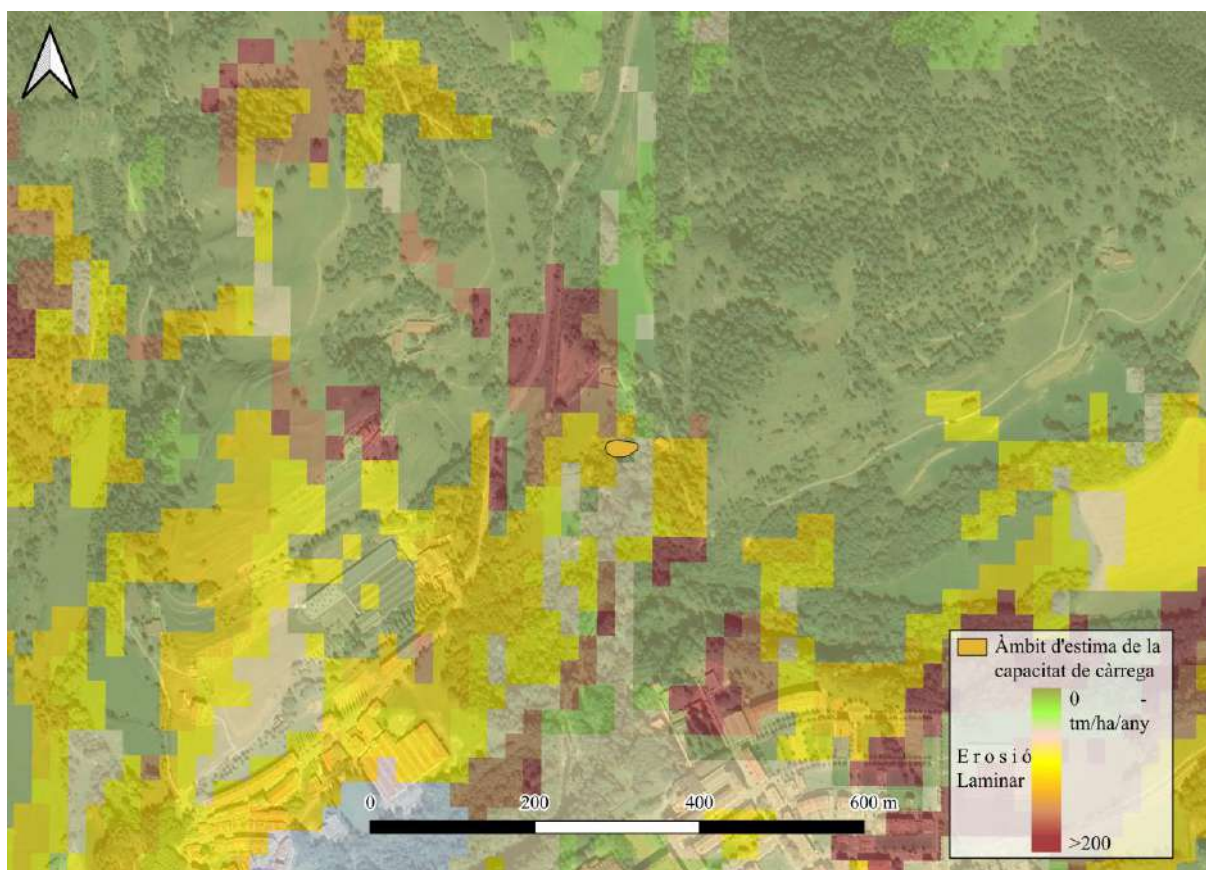


Figura 13: Mapes d'erosió laminar per l'entorn del gorg de la Malatosca.

En la Figura 14 s'observa el pendent del terreny mesurat en graus. De nou, s'observa que a l'entorn del gorg hi ha un pendent molt pronunciat. El pendent d'aquest sender fa que el procés d'erosió sigui més ràpid de forma natural i el pas de moltes persones diàriament pot accelerar aquest procés.



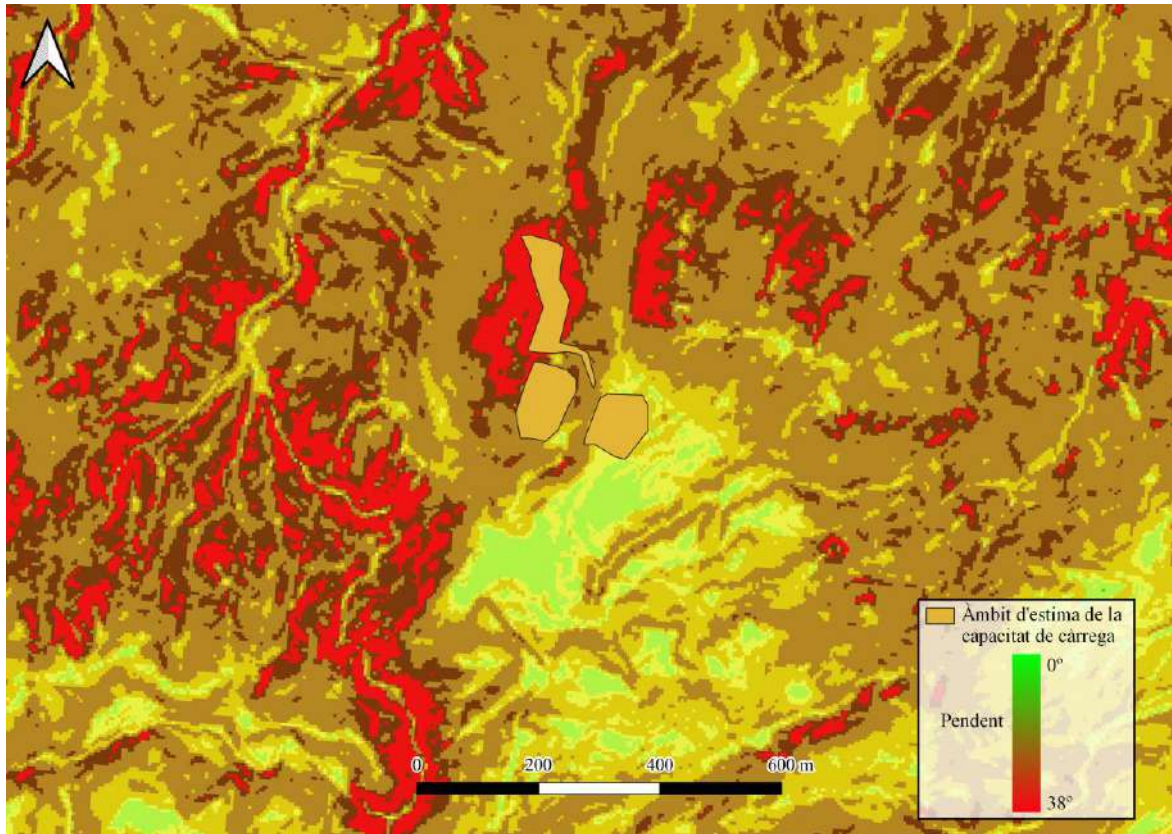


Figura 14: Mapa de pendents (mesurat en graus) per l'entorn del gorg de Malatosca.

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 webs o xarxes socials oficials de l'espai natural, del seu òrgan gestors, dels ajuntaments, institucions o oficines de turisme dels corresponents municipis.

ESPAI NATURAL PROTEGIT

El gorg que rep més freqüentació a Sant Joan de les Abadesses és conegut com a gorg de Malatosca, gorg embreixat de Malatosca o gorg de les Bruixes. Forma part de l'**espai d'interès natural les Riberes de l'Alt Ter**, el qual també forma part de la Xarxa Natura 2000.

Si bé és cert que el gorg es troba a la **Riera de Malatosca**, i no pròpiament al riu Ter, aquesta riera es tracta d'un afluent del Riu Ter i el gorg és molt proper a la zona de confluència de la riera de Malatosca amb el riu Ter, com podem veure a la Figura 3. Per aquest motiu, s'entendrien com a canals oficials de l'espai natural els canals que tingués l'EIN de les Riberes de l'Alt Ter. Aquest espai natural no consta de cap pàgina web o xarxes socials pròpies. El conjunt de tot riu Ter o la riera de Malatosca tampoc compten amb canals de comunicació propis.



Com que no existeixen canals oficials de l'espai natural, s'analitza com a canals de comunicació principals els de l'òrgan gestor, el Consorci del Ter.

ÒRGANS GESTORS D'AQUEST ESPAI (CONSORCIS O ENTITATS)

El Consorci del Ter és l'entitat encarregada de la gestió del riu Ter, així com d'impulsar el desenvolupament territorial de l'espai fluvial des de la iniciativa local; ser l'organisme de referència en l'ordenació territorial de la conca; cohesionar el territori utilitzant el riu com eix d'unió; aconseguir una creixent valorització del patrimoni cultural vinculat als usos tradicionals de l'aigua i del patrimoni natural i treballar per desenvolupar les potencialitats econòmiques del territori.

Aquest organisme sí que disposa d'un pàgina web pròpia, i de perfils propis en xarxes socials— Facebook, Twitter i Instagram— per a la seva comunicació.

Taula 11: Identificació i gestió de la web oficial de l'espai natural

Identificació i gestió de la web	
ID	El Consorci del Ter
Pàgina web	https://www.consorcidelter.cat/
Òrgan gestor	Consorci del Ter

S'analitza si en la pàgina web del Consorci del Ter és funcional com a pàgina web pels visitants. S'analitza si ofereix informació sobre l'espai natural, els seus valors, la normativa i altra informació pràctica. La pàgina web del Consorci del Ter **no disposa** de tots els apartats contemplat en la Taula 12. La pàgina web de l'ens dóna **informació general sobre l'espai, l'espai físic, el medi natural, el paisatge i els itineraris** però, per contra, **manca** informació relativa **la història i la ocupació humana, informació pel visitant, normativa o bones pràctiques i conservació de la biodiversitat.**

Pel que fa a informació sobre els itineraris destaca la "Ruta del Ter", itinerari que segueix el curs del riu, que té un entorn web propi (<https://www.rutadelter.cat/>) on s'incentiva la coneixença i les rutes a peu o en bicicleta per l'entorn natural. Aquest web, és gestionat pel mateix òrgan gestor de l'espai natural (Consorci del Ter) i des del web del Consorci es redirigeix a la web de la ruta del Ter.





Figura 15: Informació sobre la Ruta del Ter a la pàgina del Consorci del Ter

Taula 12: Existència d'apartats al web del Consorci del Ter

Existència d'apartats d'informació a la web	
Informació general sobre l'Espai Natural	Sí
Espai Físic (Medi físic, Climatologia i Hidrologia)	Sí
Medi natural	Sí*
Paisatge	Sí
Història i Ocupació humana	No
Informació pel visitant	No
Itineraris	Sí
Normativa o Bones Pràctiques	No
Conservació de la Biodiversitat	No

*Trobem un apartat que parla dels hàbitats del riu Ter però manca informació pel que a fa a la fauna i la flora de l'espai.

ANÀLISIS DE POSICIONAMENT

A la següent taula s'indica si, buscant diferents termes relacionats amb el gorg de la Malatosca, apareix la pàgina web del Consorci del Ter en els primers 60 resultats i s'indica en quina posició apareix. La pàgina web del Consorci del Ter **en general no apareix en els 60 primers resultats** fent les següents cerques: "gorg de Malatosca", "gorg de Sant Joan de les Abadesses", "gorgs Ripollès", "gorgs riu Ter", "gorg embuixat Malatosca" i "gorg de les bruixes". Només ha aparegut en la cerca de "gorgs riu Ter" i en la posició 39. Altres pàgines oficials com Vies Verdes, Itinerària o Ripollès Turisme, que també ofereixen informació sobre l'espai natural es troben més ben posicionades.



Taula 13: Posicionament de la pàgina web oficial segons els termes de cerca

Terme de cerca	Posició de la pàgina oficial	Altres pàgina oficials
Gorg de la Malatosca	No apareix	https://www.viesverdes.cat/que_visitar/sant-joan-de-les-abadesses/ (Posició 36)
Gorg de Sant Joan de les Abadesses	No apareix	https://www.viesverdes.cat/que_visitar/sant-joan-de-les-abadesses/ (Posició 12) (Posició 29) https://www.itinerannia.net/ca/itineraris/itinerari-del-torrent-i-gorgs-de-santa-llucia-de-puigmal-ruta-1-sant-joan-les-abadesses/ (Posició 31)
Gorgs Ripollès	No apareix	https://ripollesturisme.cat/ruta-senderisme/la-nova-via-verda-i-el-gorg-de-malatosca/ (Posició 9) https://www.viesverdes.cat/rutes_vies_verdes/ruta-a-del-ferro-i-del-carbo/ (Posició 56)
Gorgs Riu Ter	Apareix a la Posició 39 El Consorci participa en una sessió en línia sobre la sobre-freqüentació de gorgs i altres espais aquàtics	https://www.rutadelter.cat/coneix-la-ruta-del-ter/rutes-afluents/ruta-de-la-riera-d-osor (Posició 12) https://ripollesturisme.cat/blog/una-extraordinaria-historia-esculpida-per-laigua/ (Posició 35) https://www.viesverdes.cat/rutes_vies_verdes/ripoll-un-indret-estrategic/ (Posició 41)
Gorg Embruixat Malatosca	No apareix	https://www.santjoandelesabadesses.cat/index.php/publicacions/lilibres/item/excursions-amb-nens-per-l-altre-ter-des-d-una-area-de-picnic (Posició 41)
Gorg de les Bruixes	No apareix	https://www.viesverdes.cat/que_visitar/sant-joan-de-les-abadesses/ (Posició 36) https://ripollesturisme.cat/ruta-senderisme/la-nova-via-verda-i-el-gorg-de-malatosca/ (Posició 60)

ANÀLISIS XARXES SOCIALS

Identificació i gestió de la web	
ID	Ruta del Ter
Xarxa social	https://www.facebook.com/rutater
Òrgan gestor	Consorci del Ter

Des de l'enllaç de Facebook de la web del Consorci del Ter es redirecciona al compte de Facebook la Ruta del Ter i es fan anuncis de les **activitats que es duen a terme a l'espai natural, així com**

formacions o jornades, aspectes relacionats amb la **normativa** i tot allò que no es pot fer dins l'espai. Si bé és cert que existeixen també **publicacions on s'expliquen les espècies** (fauna i flora) que hi viuen i les bones pràctiques aquesta línia argumental no és tan present dins la comunicació habitual de l'ens.

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
2022						13	6	0	10	6	8	7
2023	1	7	4	7	13	15	10	1	12	6	10	-

Identificació i gestió de la web	
ID	consorcidelter
Xarxa social	https://www.instagram.com/consorcidelter/
Òrgan gestor	Consorti del Ter

Des del compte d'Instagram, a diferència del de Facebook, s'utilitza el nom del **Consorti del Ter** i no es redirecciona a la compte de la Ruta del Ter. En aquesta xarxa social es publica el mateix contingut que a la compte de Facebook. Simplement dupliquen el contingut i publiquen simultàniament. Així doncs, fan anuncis de les activitats que es duen a terme al llarg del riu, així com formacions o jornades i aspectes relacionats amb la normativa a l'espai protegit. De nou, la línia comunicativa sobre valors naturals i bones pràctiques és poc present.

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
2021	6	6	15	13	16	15	15	0	14	11	10	4
2022	5	6	9	13	14	13	6	0	10	6	8	7
2023	1	7	4	7	13	15	10	1	12	6	10	-



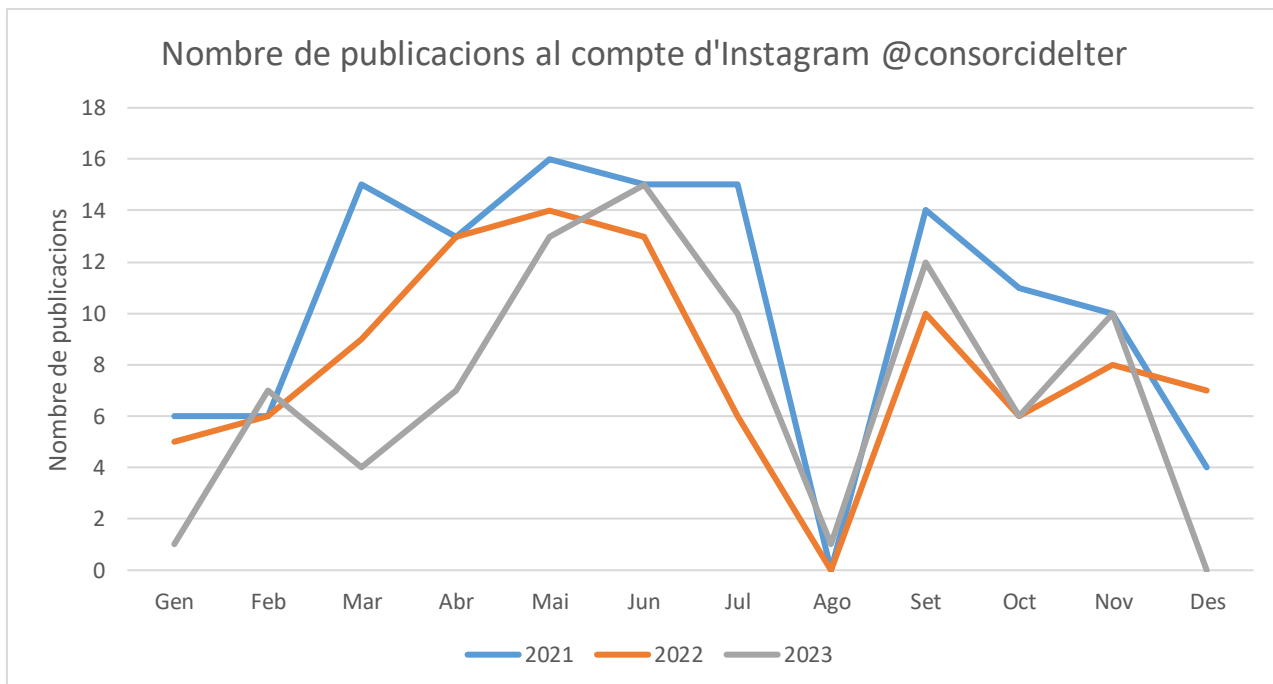


Figura 16: Gràfic de freqüència de publicacions mensuals al compte d'Instagram del Consorci del Ter

consorcidelter • Follow

consorcidelter Hem portat a terme una actuació de regulació d'accés motoritzat 🚗 a l'illa d'Avall de Jafre, on s'ha col·locat una nova tanca metàl·lica de 4 metres que substitueix el sistema que hi havia fins ara consistent en 2 pals metàl·lics units amb cable d'acer i cadena de plàstic. S'ha previst un espai suficient per al pas de persones 🚶 i bicicletes 🚲.

📍 Els treballs s'han realitzat en el marc del projecte "Actuacions de conservació de fauna fluvial amenaçada al Baix Ter 2022-2023", on en la mateixa illa d'Avall s'ha creat una nova bassa aprofitant una cubeta existent a l'interior de l'illa. L'objectiu és afavorir la comunitat d'amfibis 🐸 i la fauna associada a aquests hàbitats.

📍 A prop de la bassa, en l'itinerari senyalitzat, s'hi ha situat un plafó informatiu de 90x90 centímetres sobre els valors naturals 🌿 de les zones humides, i també s'ha fet una reposició d'una banderola de seguiment en l'itinerari existent.

L'actuació ha rebut finançament de @diputaciogirona de la convocatòria per al desenvolupament d'actuacions de conservació de patrimoni natural per a Conservació costera.

Figura 17: Exemple de publicació a les xarxes socials del riu Ter on s'expliquen activitats de conservació realitzades





Figura 18: Exemple de publicació sobre espècies a les xarxes socials del Consorci Ter

Estructura: Les publicacions sempre consten d'un text explicatiu, acompanyat d'emoticones ajudant així a que el text sigui més atractiu i entenedor alhora. Aquestes també són acompanyades d'etiquetes o *hashtags* que també contribueixen a una millor visibilització i abast de la publicació. Sovint s'utilitzen collages amb diferents fotografies en una sola imatge.

Contingut: Es comunica amb un missatge positiu pel que fa a la gestió de l'espai natural i a l'aplicació de mesures efectives per solucionar les pressions de l'espai. El contingut es centra principalment en tres línies:

- Actuacions per conservar la biodiversitat (com ara retirada d'invasores o programes de reintroducció)
- Regulació o gestió de l'espai natural (renovació de la senyalització, reparació mobiliari...)
- Activitats que el Consorci organitza o hi participa (formacions, activitats lúdiques, sortides).

Durant el mes d'agost hi ha una davallada molt important perquè es passa de publicar d'entre 10 a 16 publicacions durant els mesos de maig, juny i juliol i llavors durant els mesos d'agost no es publica res o una publicació. I si bé és cert que es parla a vegades de la normativa explicant què no es pot fer a l'espai, es troba a faltar l'explicació dels valors naturals i cultural de l'indret en qüestió, especialment en l'època d'estiu en què l'ús recreatiu del bany és més freqüent.

La mitjana de publicacions mensual al compte d'Instagram és de **8,8 publicacions al mes**.



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

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES

Taula 14: Pàgina web i xarxes socials de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses

Pàgina web		https://www.santjoandelesabadesses.cat/	
Xarxes socials		https://www.instagram.com/stjoanabadesses/	2.413 seguidors
		https://twitter.com/StJoanAbadesses	2.811 seguidors
		https://www.facebook.com/AjuntamentSantJoandelesAbadesses	2.400 seguidors

Dins la pàgina web de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses no trobem **cap apartat sobre el patrimoni natural o els espais naturals protegits del municipi**. Per tant, tampoc hi trobem informació pels visitants com horaris de visita, lloc habilitat per l'aparcament, valors naturals i bones pràctiques al visitar aquests espais protegits. Des de les xarxes socials no es promocionen el gorg de la Malatosca ni cap altre gorg o espai natural del poble.

L'únic apartat que trobem en la web del consistori, relacionada amb espais naturals és l'apartat de rutes (<https://www.santjoandelesabadesses.cat/index.php/que-fer/rutes-2>). Des d'aquest apartat es donen a conèixer les rutes per recórrer a peu o en bici l'entorn natural del municipi. Entre les rutes de senderisme en trobem una que accedeix a la riera de Malatosca.

En fer la cerca de "Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses Gorg de la Malatosca", trobem un antic apartat web de la pàgina de l'Ajuntament des d'on s'explica com arribar i l'interès del Gorg de la Malatosca. Tanmateix, en el web actual de l'Ajuntament no trobem aquest apartat: <https://antic.santjoandelesabadesses.cat/index.php/69-turisme-i-cultura/info-turisme/936-gorgmalatosca>



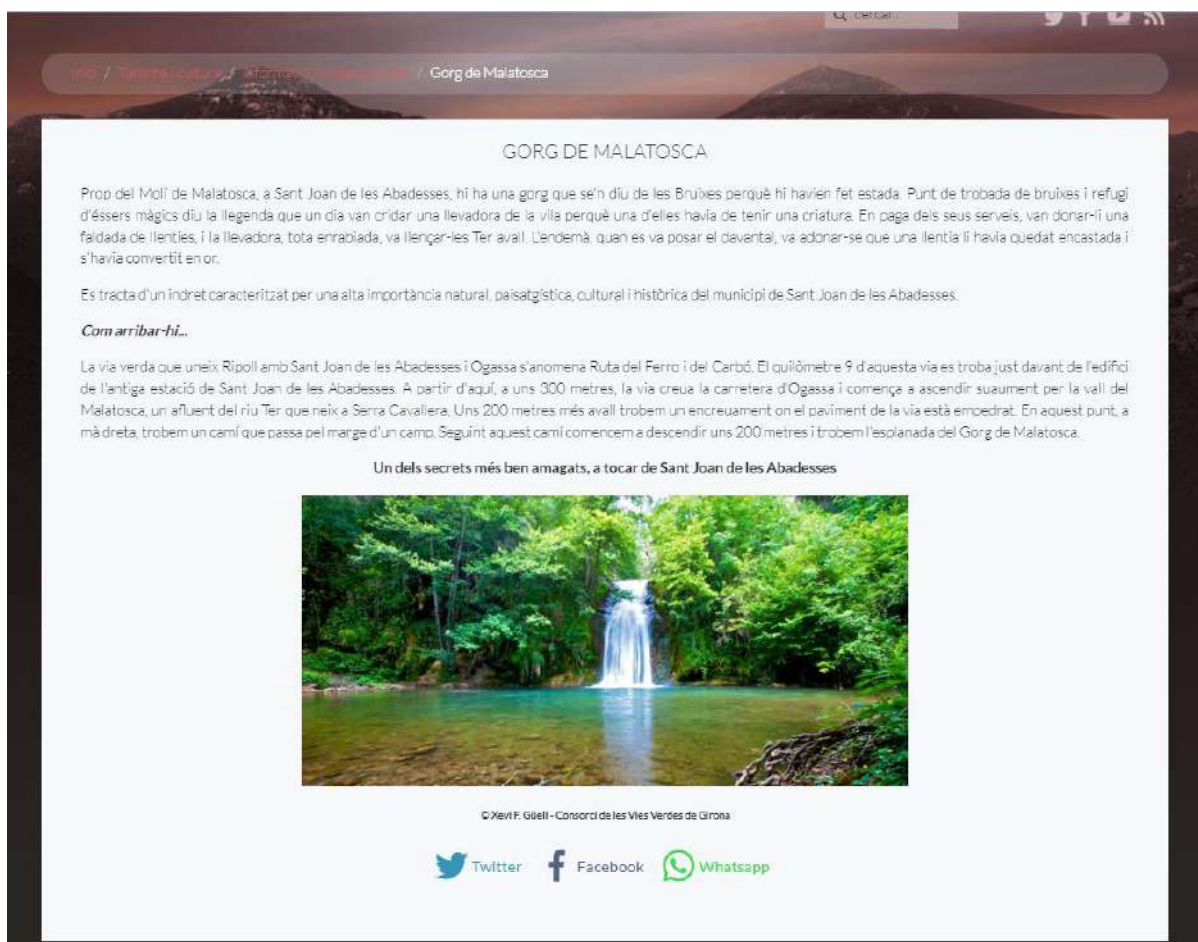


Figura 19: Apartat web a l'antiga pàgina de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses que parla sobre el gorg de la Malatosca

ASSOCIACIONS PER LA PROMOCIÓ TURÍSTICA, LLIGADES ALS GESTORS O INSTITUCIONS RESPONSABLES

MALATOSCA SURROCA

Una de les pàgines web oficials de turisme, gestionada per l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses és el web de "Malatosca- Surroca". Des d'aquesta pàgina web es vol promocionar el producte turístic de la vall d'Ogassa i Sant Joan de les Abadesses, municipis units per la riera de Malatosca i per compartir un història comuna, pel que fa al passat industrial dels dos pobles. Actualment el web va dedicat a explicar el passat industrial d'aquests dos pobles i els testimonis dels qui ho va viure, però té 'objectiu de promoure un producte turístic que potenciï tan els patrimoni cultural com els espais naturals propers. En aquest sentit, tot i que actualment no es menciona el gorg de la Malatosca en aquest web, és un potencial recurs on emplaçar informació pràctica per la visita dels espais naturals

de Sant Joan de les Abadesses i Ogassa com ara: normativa, principals valors naturals, zones d'aparcaments, centres d'informació turística, serveis d'acollida al visitant.

Pàgina web		http://malatoscasurroca.cat/index.php
-------------------	---	---

VIES VERDES

Una altra pàgina de turisme lligada als òrgans oficials és la pàgina de “Vies Verdes” des d'un es promoció l'ús de les vies per recórrer a eu o en bicicleta que uneixen les comarques de la província de Girona. En relació a Sant Joan de les Abadesses trobem tres apartats:

- Ruta del ferro i del carbó: https://www.viesverdes.cat/rutes_vies_verdes/ruta-del-ferro-i-del-carbo/ (De Ripoll a Sant Pau de Segúries)
- Informació sobre el poble: https://www.viesverdes.cat/que_visitar/sant-joan-de-les-abadesses/. Menciona com a punt d'interès el gorg de la Malatosca
- Secret de les Vies Verdes- Sant Joan de les Abadesses: https://www.viesverdes.cat/rutes_vies_verdes/sant-joan-de-les-abadesses-una-vila-de-llegendes/

Només un dels apartats parla del gorg de la Malatosca com a punt d'interès del municipi. No es parla d'una normativa d'accés al medi natural ni d'unes bones practiques de visita. Sí que es fa promoció d'aquest itinerari (la via verda) que està senyalitzat.

Des dels seus canals oficials, principalment promocionen l'ús de la Via Verda i dels diferents trams de l'itinerari. No solen fer divulgació de la normativa i bones pràctiques, o parlar dels valors naturals com hàbitats o espècies, de l'entorn. Si que posen de relleu el valor del paisatge. No utilitzen els gorgs o espais de bany com a reclam i, en les publicacions que parlen de rius, no ho fan parlant d'un gorg o punt de bany concret.



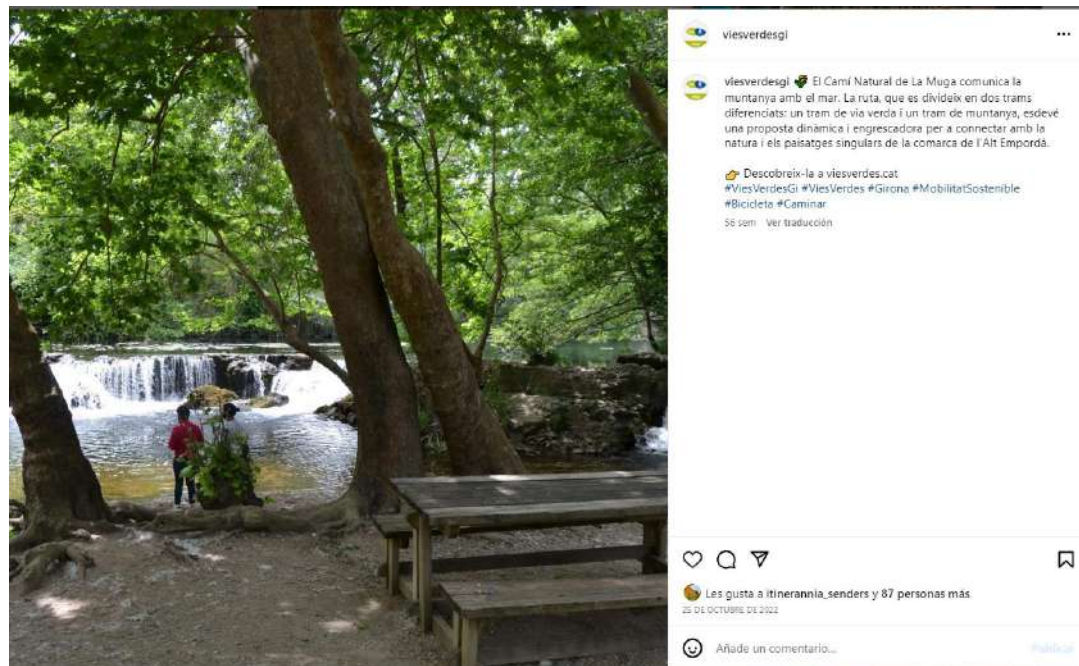
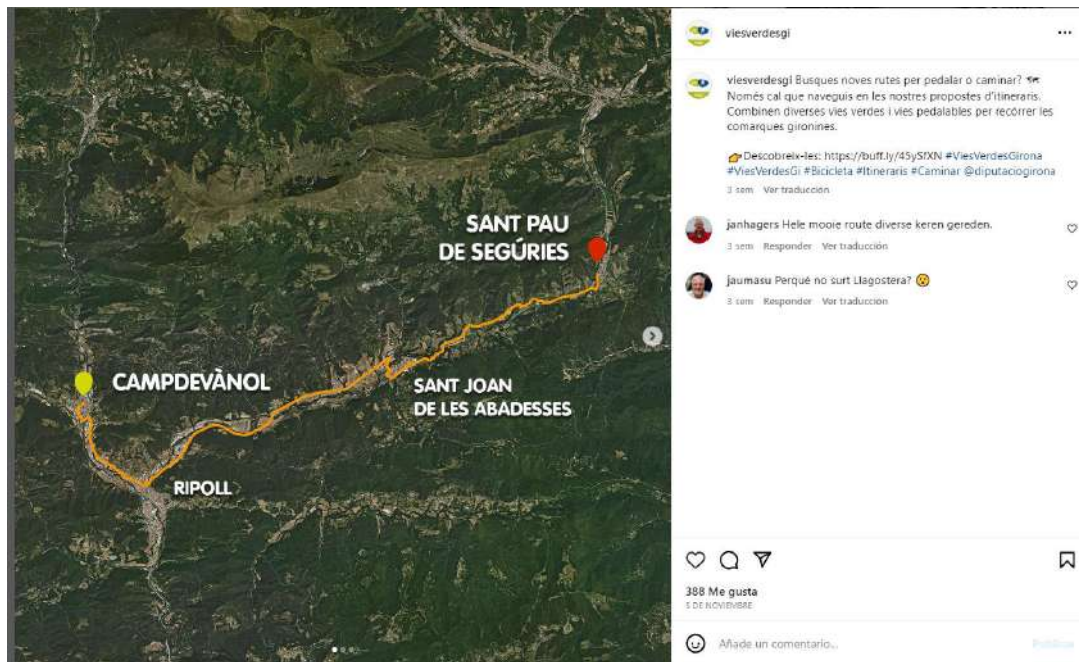


Figura 20: Exemples de publicacions des de les xarxes socials de Vies Verdes

EL RIPOLLÈS - TURISME

La pàgina web de turisme oficial a nivell comarcal és Ripollès Turisme. L'entorn web sí que disposa d'un apartat dedicat als espais naturals del Ripollès, però **no s'inclou el gorg de la Malatosca**.

Des de les xarxes socials no es promou el gorg de Malatosca. Les publicacions que parlen d'altres gorgs del Ripollès, s'acompanyen de recomanacions per fer una visita respectuosa.



Taula 15: Pàgina web i xarxes socials de Turisme del Ripollès

Pàgina web		https://ripollesturisme.cat/	
Xarxes socials		https://www.instagram.com/ripollesturisme/?hl=es	9.381 seguidors
		https://twitter.com/RipollesTurisme	1.775 seguidors
		https://www.facebook.com/visitaelripolles/	8.900 seguidors

La informació que trobem en aquesta web sobre Sant Joan de les Abadesses i el gorg de la Malatosca és la següent:

- <https://ripollesturisme.cat/municipi/sant-joan-de-les-abadesses/>. Es destaquen els punts de més interès del municipi, però no s'inclouen el gorg de la Malatosca entre aquests punts d'interès.
- <https://ripollesturisme.cat/ruta-senderisme/la-nova-via-verda-i-el-gorg-de-malatosca/>. Es proposen moltes rutes per fer a la comarca, d'entre les quals en trobem una de circular que connecta el gorg de la Malatosca amb el poble de Sant Joan de les Abadesses. Per obtenir més informació sobre aquesta ruta, hi ha un botó adjunt per a més informació i aquest et redirigeix a un entorn web anomenat [natura local](#). Si bé és cert que fent una cerca en el cercador de la pàgina web hem trobat aquesta ruta del gorg de la Malatosca, no és una informació que estigui destacada per sobre de la resta.

En conclusió, des de la web de turisme del Ripollès no es promociona ni es destaca el bany en el gorg de la Malatosca, però tampoc s'acompanya la informació sobre espais naturals d'una normativa o amb contingut per sensibilitzar sobre la seva conservació.

Des de les xarxes socials de Turisme Ripollès, el discurs a l'hora de parlar sobre els espais naturals és de promoció de la seva visita, sense acompanyar les publicacions de contingut sobre la normativa i els valors naturals. Sovint fan publicacions de salts d'aigua i, tot i que no en diuen el nom, sí que mencionen el municipi on es troben.



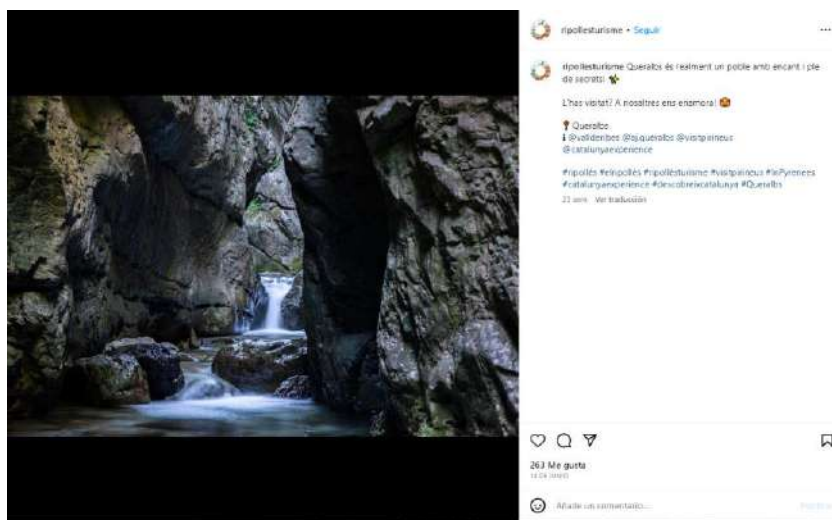


Figura 21: Publicacions fetes des de Turisme del Ripollès, que mencionen espais fluvials de la comarca



COMUNICACIÓ INCONTROLADA

MITJANS DE COMUNICACIÓ DE MASSES

Taula 16: 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			
Un estudi determinarà si calen restriccions d'accés al gorg de Malatosca	03/08/23	El Ripollès digital	
Insten a limitar l'accés al gorg de malatosca	18/08/21	Diari de Girona	
Tancat el gorg de Malatosca, a Sant Joan de les Abadesses	7/08/2020	El Punt Avui	
Sant Joan de les Abadesses tanca l'accés al gorg de malatosca per evitar aglomeracions	06/08/20	CCMA	
Tancat l'accés al gorg de Malatosca de Sant Joan de les Abadesses	7/08/2020	El Ripollès digital	
Fan un camí al gorg de Malatosca a Sant Joan de les Abadesses	3/04/2012	Diari de Girona	
Promocionen l'espai natural com a lloc de visita			
La exuberante cascada de cataluña en un entorno de cuento de hadas: baño refrescante y leyendas de brujas	19/08/23	El Español	
Mapa els 50 gorgs més emblemàtics i les restriccions per accedir-hi	09/06/23	Nació Digital	
Les 6 piscines naturals on remullar-te a prop de barcelona	28/06/23	Línia, el diari metropolità	
Un baño custodiado por la naturaleza	2022	El Periódico	
La poza embrujada del gorg de malatosca	07/07/21	La Vanguardia	

El contingut majoritari que trobem a mitjans de comunicació de masses sobre el gorg de Malatosca fa referència a l'entorn natural i a la problemàtica de la sobrefreqüentació. Tot i així, també trobem altres notícies que parlen sobre l'atractiu de l'entorn natural i que promocionen la seva visita de mode recreatiu, com a espai de bany.



APLICACIONS DE LOCALITZACIÓ

GOOGLE MAPS

Trobem **4 ubicacions a Google Maps** que tinguin algun tipus de relació amb l'espai de bany: el poble, la riera de Malatosca, el gorg de Malatosca, el Molí de Malatosca i 2 aparcaments públics. Cap de les ubicacions que tenen relació amb el gorg estan gestionades per l'Ajuntament ni tenen emplaçada la informació oficial (web, telèfon de contacte, horari, etc.).

- Cerca del municipi on es situa l'espai i de noms atribuïts a la zona
 - Sant Joan de les Abadesses: <https://maps.app.goo.gl/3dmVJRa5htPVLq26A> n
- Cerca del nom de l'espai natural, punts concrets de l'espai natural (gorg, bassa o altres) o espais vinculats (ponts, salts, miradors).
 - Riera de Malatosca: <https://maps.app.goo.gl/ebqdRfHrodKbVzq26>
 - Gorg de Malatosca: <https://maps.app.goo.gl/P5H4nq5TLwXBbXabA>
 - Molí de la Malatosca: <https://maps.app.goo.gl/vpBoBRX523ssWboc8>
- Cerca de serveis vinculats a l'espai natural (aparcament, punt d'informació, càmping o altres)
 - Aparcament a Sant Joan de les Abadesses:
<https://maps.app.goo.gl/xAUK31eoXa38ioWD9> Ubicació de la zona d'aparcament al carrer, prop de l'accés al gorg.
 - Aparcament a Sant Joan de les Abadesses:
<https://maps.app.goo.gl/9vGEMhT3SwgBoaMy7>. Ubicació de l'Aparcament de la Cotolla.
Més difícil de trobar a Google Maps perquè apareix com a "tancat permanentment".

A banda dels aparcaments més propers al gorg també trobem ubicacions a Google Maps de la resta d'aparcaments del poble:

- Aparcament de Can Crehuet: <https://maps.app.goo.gl/cJcVsvUzFY4D1D2s5>
- Aparcament de les 5 fonts: <https://maps.app.goo.gl/imRwyYWrzi43midp6>

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. Aquests seran punts susceptibles d'emplaçar senyalització o cartells interpretatius ja que son els espais on s'espera que hi hagi més afluència de visitants.



PLATAFORMES I XARXES SOCIALS D'AGENTS TURÍSTICS DE REFERÈNCIA

El gorg de Malatosca apareix en alguns llistats i articles de plataformes d'agents turístics de referència, quan es promocionen espais de bany. Com a atractiu turístic del municipi, el Monestir de Sant Joan de les Abadesses, té més presència com a destí turístic en plataformes com Time Out, Descobrir.cat o altres.

S'han trobat alguns articles, llistats a la següent taula, on í que es fa promoció d'aquest gorg com un espai per anar a banyar-s'hi i fer-ne un ús recreatiu. En cap dels articles es parla de la gestió d'aquest espai natural ni s'ofereix informació per fer una visita respectuosa (bones pràctiques o informació dels serveis d'acollida al visitant).

Taula 17: Plataformes i xarxes socials d'agents turístics que mencionen les gorgues de la Font de la Torre.

Plataformes i xarxes socials d'agents turístics de referència		
Plataforma	Data	Publicació
M'agrada Catalunya	26/06/2018	La llista amb els 50 gorgs més populars de Catalunya
Descobrir.cat	8/05/2021	Els 10 salts d'aigua més bells de Catalunya
Time out	29/06/2023	Les millors piscines naturals de Catalunya

PLATAFORMES I XARXES SOCIALS DELS USUARIS AMB MOLTA VISIBILITZACIÓ

En general les fotografies que trobem ubicades o etiquetades a Sant Joan de les Abadesses són fotografies del poble, el monestir o la festa major. En canvi, trobem poques imatges del gorg en aquesta cerca. En canvi, si les etiquetes van enfocades al gorg en qüestió amb el nom concret de l'espai sí que en trobem.

Taula 18: Cerques per hashtags relacionats amb el gorg de la Malatosca

Cerca per hashtag a Instagram (novembre 2023)	
Hashtag	Nº de publicacions
#stjoanab	11.374
#santjoandeesabadesses	31.358
#santjoanabadesses	5.609
#malatosca	494
#rieramalatosca	8



#gorgmalatosca	332
#gorgdemalatosca	800
#gorgdelamalatosca	624
#gorgdelesbruixes	142
#gorgembruixat	36
#gorgembruixatmalatosca	17
#ripollès	92.700

Taula 19: Publicacions destacades a Instagram en comptes amb molts seguidors, relacionades amb el gorg de Malatosca

Publicacions destacades localitzades a l'espai (novembre 2023)			
Compte	Seguidors	Ubicació	Publicació
@lamochilaenlaespalda	166k	St. Joan Abadesses	https://www.instagram.com/p/CxJEUDnoRo5/
@mama_que_fem_dema	77,8k	St. Joan Abadesses	https://www.instagram.com/p/B_SIGvnFP3V/
@carreteraycanta	41,4k	St. Joan Abadesses	https://www.instagram.com/p/CZelcQosOt5/
@escapadaambnens	12,5k	St. Joan Abadesses	https://www.instagram.com/p/CsrQKhyolFT/
@descobreixcatalunya	293mil	Gorg de la Malatosca	https://www.instagram.com/p/BXf0osCgPpd/
@descobreixcatalunya	293mil	Gorg de la Malatosca	https://www.instagram.com/p/CQIgvbfnhFi/
@la_qe_no_corre_vuela	23,4 mil	Gorg de la Malatosca	https://www.instagram.com/p/CihF7lvMsNi/?img_index=1





Figura 22: Exemples de publicacions a Instagram fetes des de comptes amb milers de seguidors

Troblem moltes pàgines que parlen del gorg de la Malatosca, sobretot pàgines d'excursions en família i nens, ja que es tracta d'una excursió de baixa dificultat.

Taula 20: Plataformes creades per usuaris a l'espai que mencionen el gorg de Malatosca

Plataformes creades per usuaris de l'espai	
Enllaç	Autor
Las mejores piscinas naturales, el Gorg de Malatosca, en Sant Joan de les Abadesses	Viajes Estiber
Ruta Gorg Malatosca - Sant Joan de les Abadesses	Click Trip
El Gorg de la Malatosca	Wandering Barcelona
El Gorg encantat de la Malatosca	Fundesplai
Gorg de Malatosca	Rutas con los peques
Rutes por el ripollés: Gorg de la Malatosca i Font gran	Madu Hikes
Zona de picnic del Gorg de la Malatosca	Som de picnic
Gorg de Malatosca o de les Bruixes i Sant Martí d'Ogassa	Racons de Catalunya
Excursió al Gorg de Malatosca	La Caseta del Cremallera
Cascada de Gorg de Malatosca	European waterfalls
https://rourevell.com/millors-gorgues-garrotxa-ripolles/	Roure Vell (Turisme Rural)
El gorg de la Malatosca	Escapades amb nens
Gorg de la Malatosca, una poza embrujada	Mochila en la espalda



PRESSIONS DETECTADES

La diagnosi ambiental, la diagnosi comunicativa i la fase institucional del procés participatiu, resulten en la detecció dels diferents tipus de pressions que afecten al gorg de la Malatosca i el seu entorn. Aquestes pressions es detallen a la Taula 21.

Taula 21: Taula de pressions detectades al gorg de la Malatosca

Categoria	Tipus de pressió	Presència	Descripció i Propostes
Pressions de gestió	Aparcaments saturats	Sí	Abans d'obrir el nou aparcament si que es saturaven els aparcaments. Amb l'obertura de l'aparcament de la Cotolla, l'any 2022, van aconseguir que durant l'època de sobrefreqüentació no hi hagués cotxes mal aparcats, ja que hi havia molt espai per aparcar prop del gorg.
	Camins oberts	Sí	Només un camí d'accés al gorg i és molt clar, no hi ha dispersió en l'accés al gorg. Es troba un corriol obert just en l'últim tram d'arribada al gorg, que caldria tancar per evitar l'erosió d'aquest punt.
	Manca de senyalització o informació pel visitant	Sí	No hi ha senyalització de normativa i hi ha poca senyalització dels valors naturals de l'espai. Manca un informador a l'espai per poder oferir informació sobre les bones pràctiques i la capacitat de càrrega.
	Manca d'infraestructura	Sí	Quan l'Alberg era públic, els lavabos estaven oberts. Ara que l'alberg és de Xanascat, no hi ha lavabos pels visitants dels gorgs i això provoca molts residus. Tampoc hi ha un punt d'acollida al visitant que accedeixen a l'espai natural del municipi, prop del gorg. Sí que hi ha una oficina de turisme, al Palau de l'Abadia.
Pressions socials	Conflictes amb veïns	Sí	Els propietaris han mostrat malestar pels cotxes mal aparcats a prop del gorg, no els agrada que estigui massificat.
	Manca de complicitat comunitària	No	Del 2019 al 2021 hi va haver malestar entre la població local per la situació de sobrefreqüentació. Actualment, no es detecta una manca de complicitat comunitària amb la gestió.
Comportament del visitant	Vandalisme	No	
	Intrusió en propietats privades	No	
	Intrusió en activitats agrícoles o ramaderes	No	
	Residus	Sí	A dalt, els punts de recollida de brossa queden completament saturats. També s'han trobat abocaments puntuals, deixalles al gorg. El punt de recollida de brossa que hi ha a baix es va retirar i ara



			la recollida de deixalles es fa a dalt del camí, no a prop del riu.
	Aparcaments fora d'espais habilitats	No	Des de l'obertura del nou aparcament, a la Cotolla, s'han deixat de veure cotxes mal estacionats.
	Acampada en espais no autoritzats	No	
	Soroll	Sí	La gent fa servir equips de música al gorg.
	Encesa de fogueres	No	Molt puntualment s'ha avisat protecció civil per una foguera, però és anecdòtic.
	Animals domèstics deslligats	Sí	Molt habitual trobar gent que passeja els gossos deslligats tant a la via verda i com al gorg.
	Activitats lúdiques, recreatives o esportives	Sí	Molta de la freqüentació hi arriba a través d'activitat vinculades a l'alberg. També s'hi ha vist autocars, sobretot el 2020, que hi fan excursions organitzades i gent que hi fa rutes en bici, i que paren a visitar el gorg.
Pressions de comunicació	Sobreexposició a la xarxa	Sí	Hi ha molta informació a internet i xarxes socials sobre el gorg de la Malatosca. És un espai molt present a internet, que apareix en llistats de gorgs, en publicacions fetes des de comptes amb molts seguidors i en nombrosos blocs d'excursionisme. El propietari de l'accés dona autorització perquè es facin anuncis o gravacions al gorg i això és un risc potencial perquè l'espai sigui més sobreexposat en un futur, si apareix en un producte audiovisual amb molta visibilitat.
	Manca d'informació oficial sobre l'espai	Sí	La web de l'Ajuntament que parla del gorg de la Malatosca no es troba fàcilment i, de fet, no es troba dins la pàgina web actual si no que es un enllaç de la web antiga.
Impactes ambientals	Presència d'espècies invasores, Erosió dels camins, Contaminació de l'aigua i el sòl, Eutrofització, Pèrdua de biodiversitat, Pèrdua de qualitat de l'hàbitat, Canvis en funcions i processos del sistema, Compactació de sòl i camins	Sí	Els índexs per avaluar l'estat de conservació del gorg han donat resultats molt bons, però s'han detectat alguns impactes ambientals com l'erosió i compactació del sòl per la sobrefreqüentació i molts residus derivats del pícnic. La presència de la taula de pícnic prop del gorg, a més de ser una infraestructura humana, facilita que els visitants facin pícnic a l'espai i hi quedin deixalles.



Podem determinar que la principal problemàtica al gorg de la Malatosca es deriva d'un excés de la freqüentació i diària i dels impactes que deixen els visitants. La gran aflluència de visitants a l'espai acaba derivant en pressions per l'espai com són les deixalles, els gossos deslligats i l'ús d'altaveus.

També cal destacar com a pressió principal la presència d'activitats organitzades al gorg, tant grups de l'Alberg com altres grups organitzant, que accedeixen a l'espai natural sense regulació ni autorització, fent que es massifiqui l'espai en moment puntuals.

PROCÉS PARTICIPATIU

A continuació s'exposen els resultats del procés participatiu:

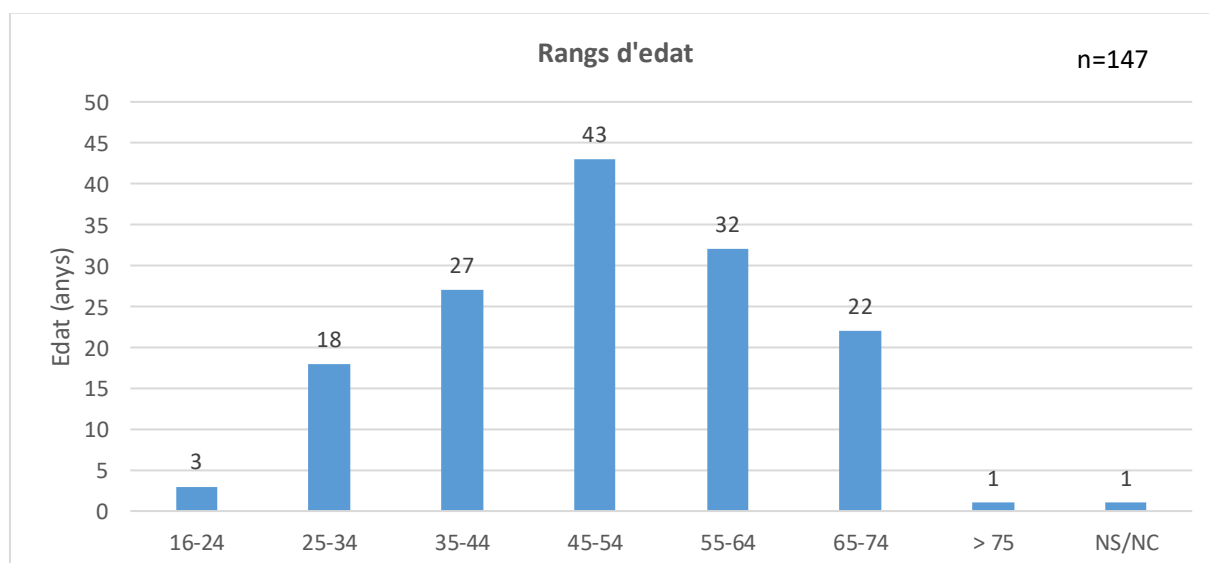
- Les respostes de l'enquesta feta a la població local.
- La taula de propostes davant les pressions detectades resultant de les sessions participatives.
- La taula de pressions revisada integrant la informació recollida durant el procés participatiu.

El desenvolupament de cada una de les fases del procés participatiu -objectius, acta i conclusions de cada una d'elles- es detallen en l'Annex I.

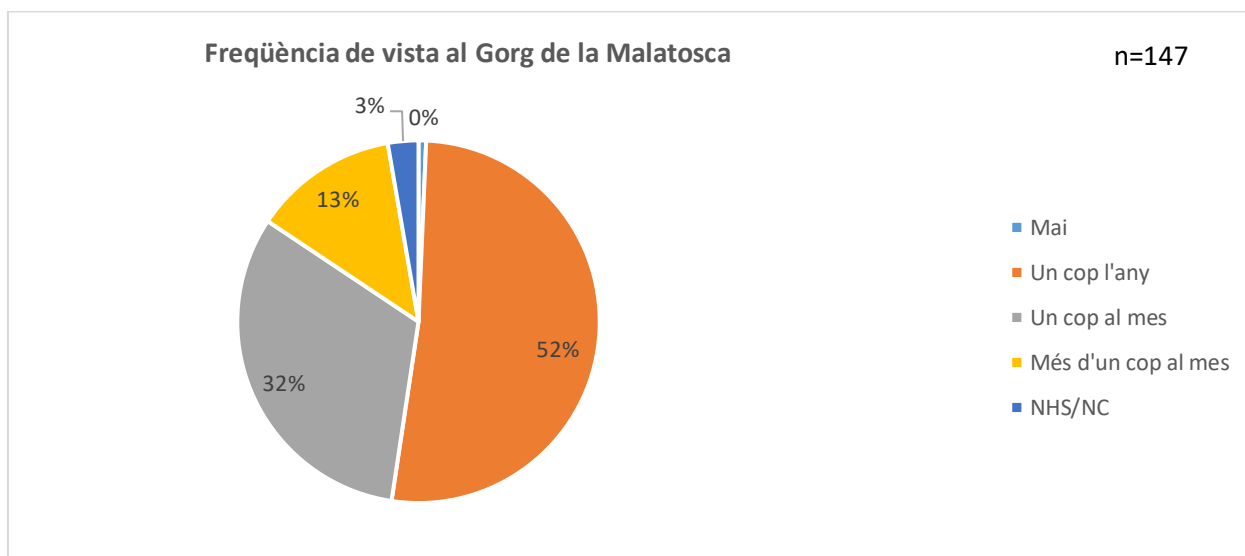
RESULTATS DE LES ENQUESTES A LA POBLACIÓ LOCAL

A continuació s'exposen els resultats de les enquestes a la població del municipi de Sant Joan de les Abadesses, realitzada entre el 31 de juliol i el 4 de setembre de 2023. Es van obtenir un total de **147 respostes**.

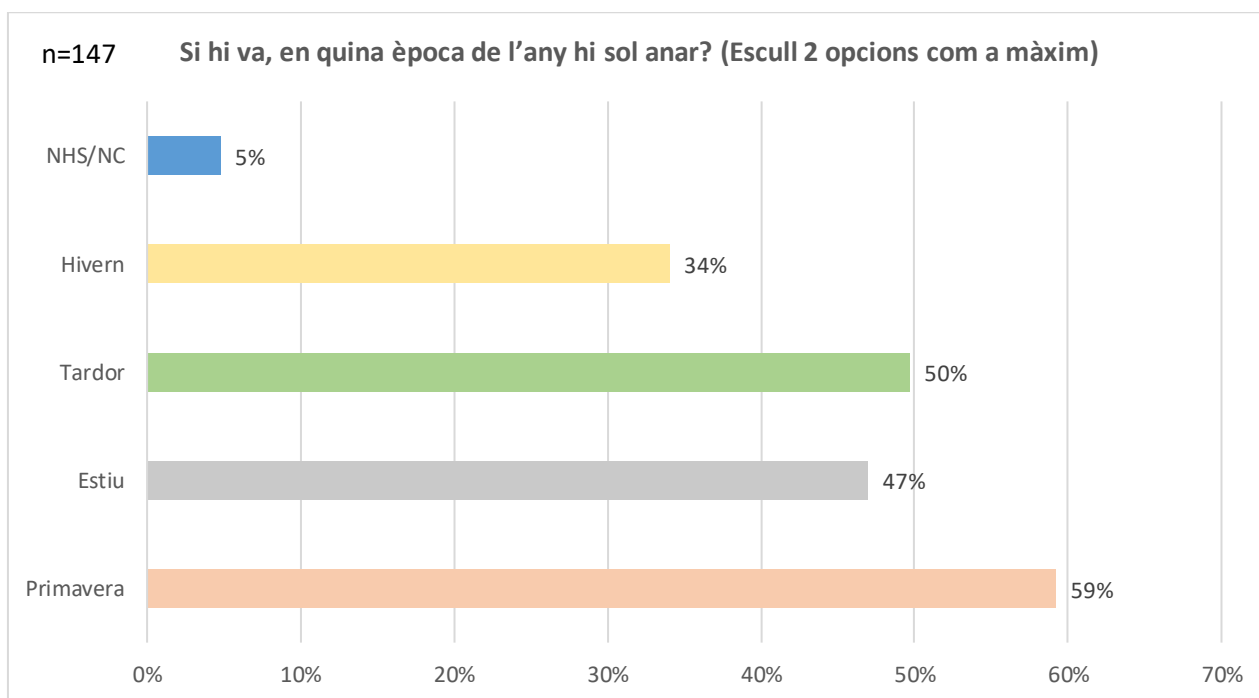
1. Edat



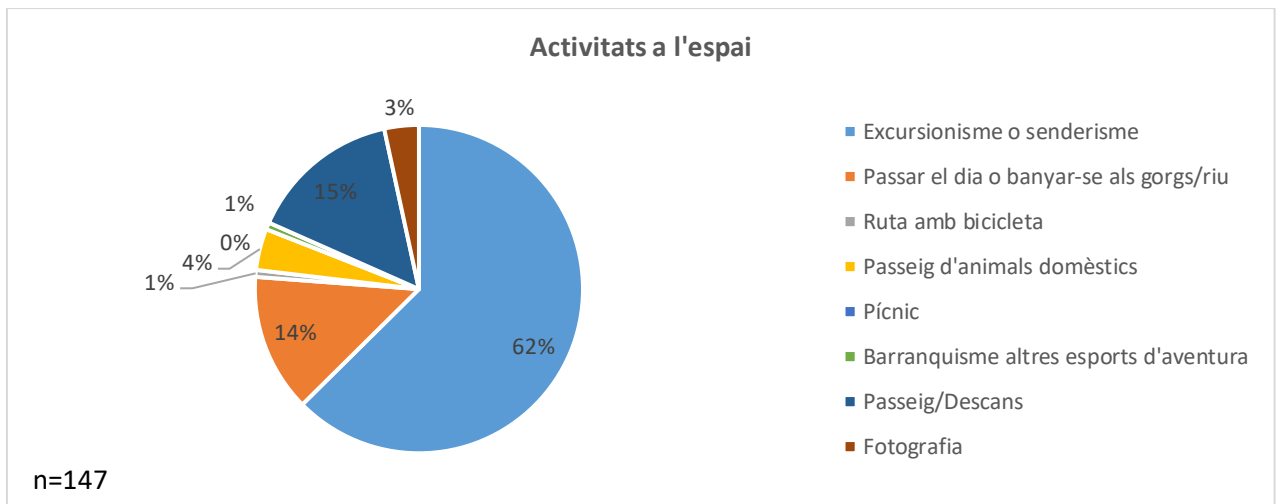
2. Amb quina freqüència visita el gorg de la Malatosca?



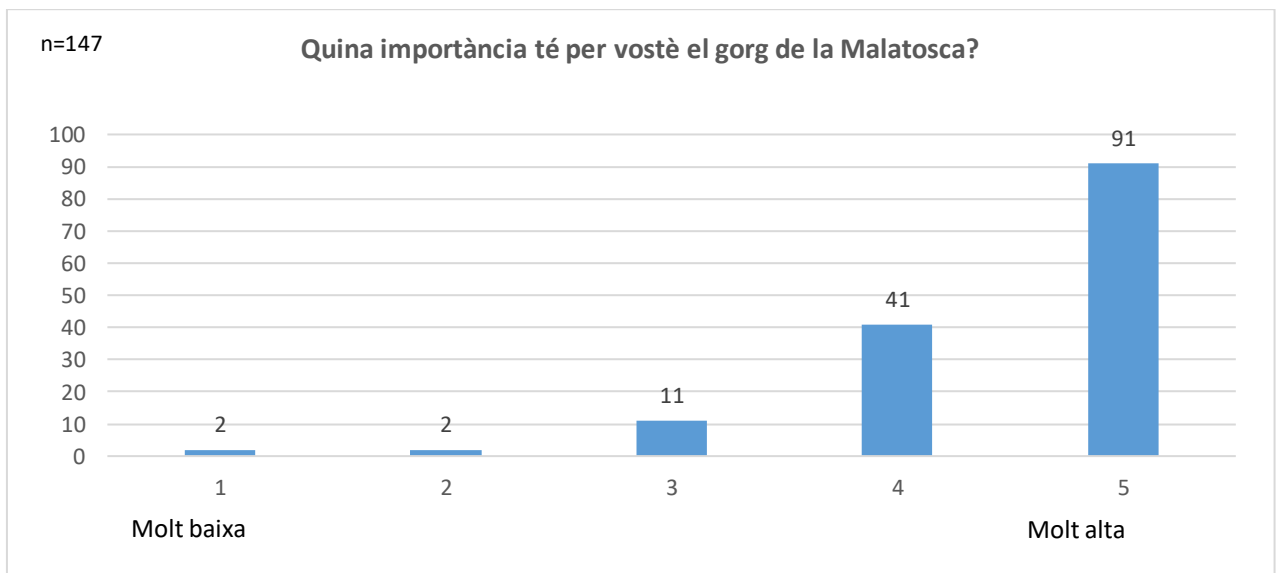
3. Si hi va, en quina època de l'any hi sol anar? (Escull 2 opcions com a màxim)



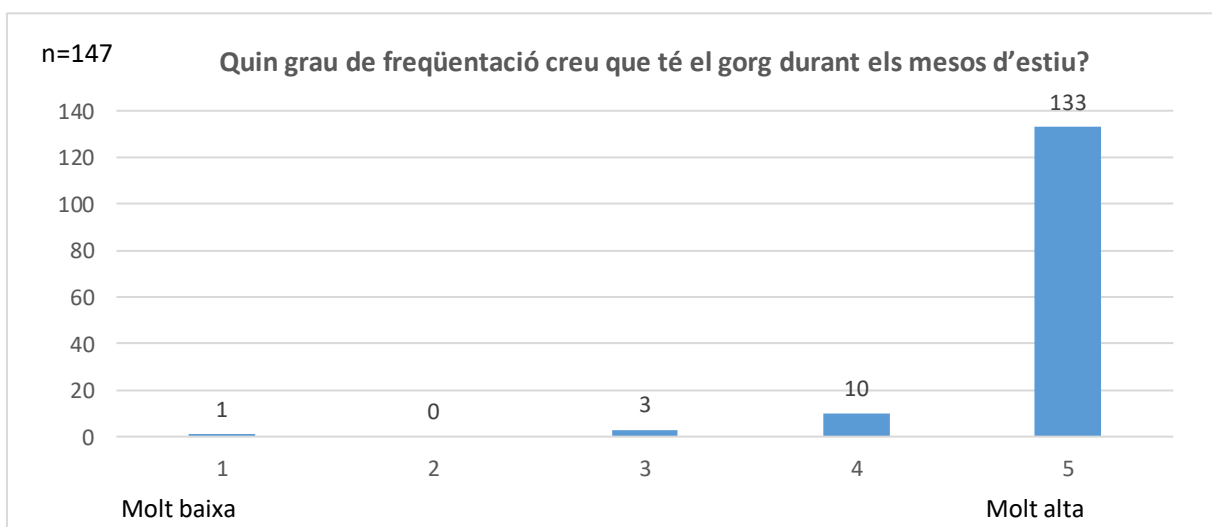
4. Si hi va, quina activitat hi sol fer? (Escolliu la que feu majoritàriament)



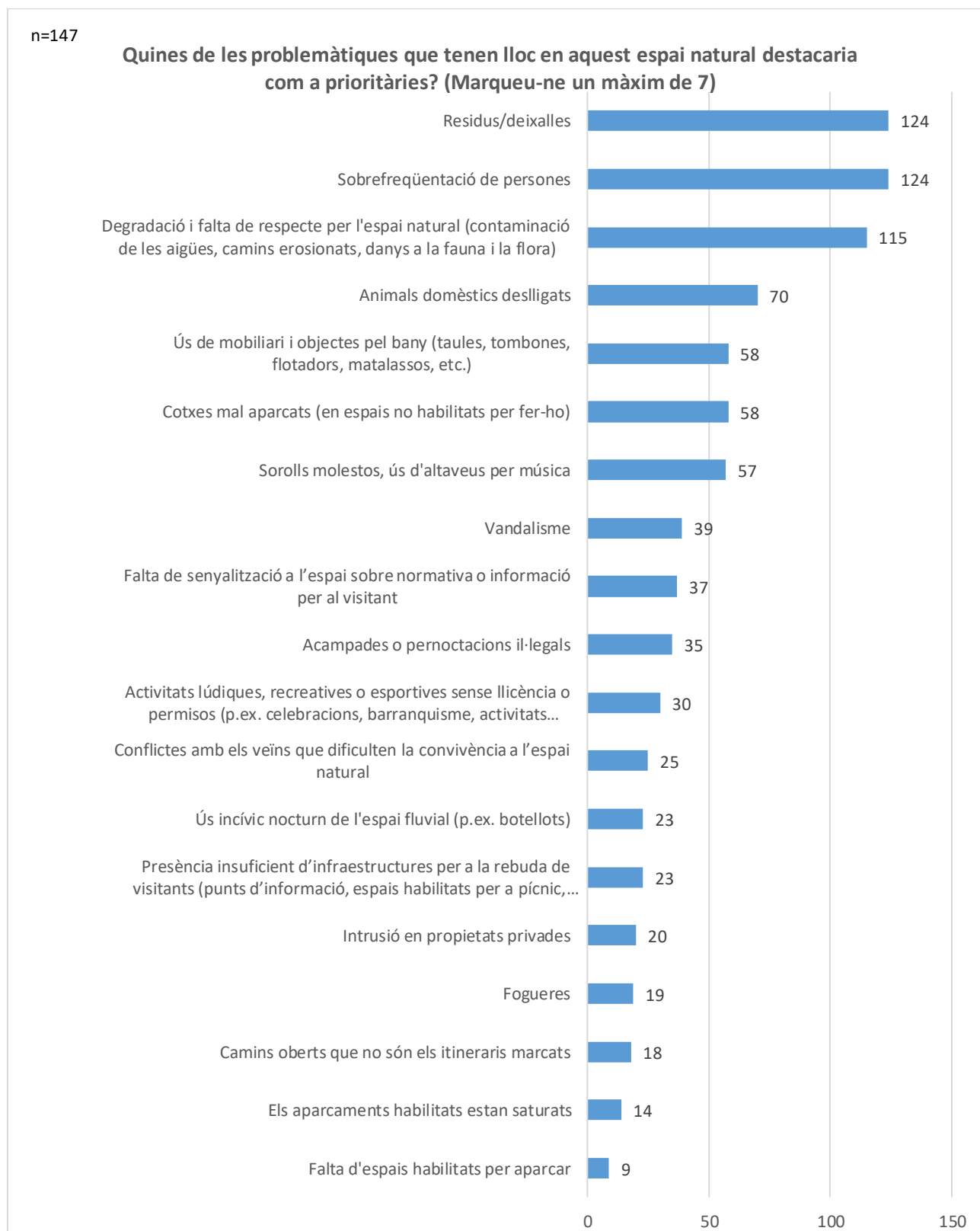
5. Quina importància té per vostè el gorg de la Malatosca?



6. Quin grau de freqüentació creu que té el gorg durant els mesos d'estiu?



7. Quines de les problemàtiques que tenen lloc en aquest espai natural destacaria com a prioritàries? (Marqueu-ne un màxim de 7)

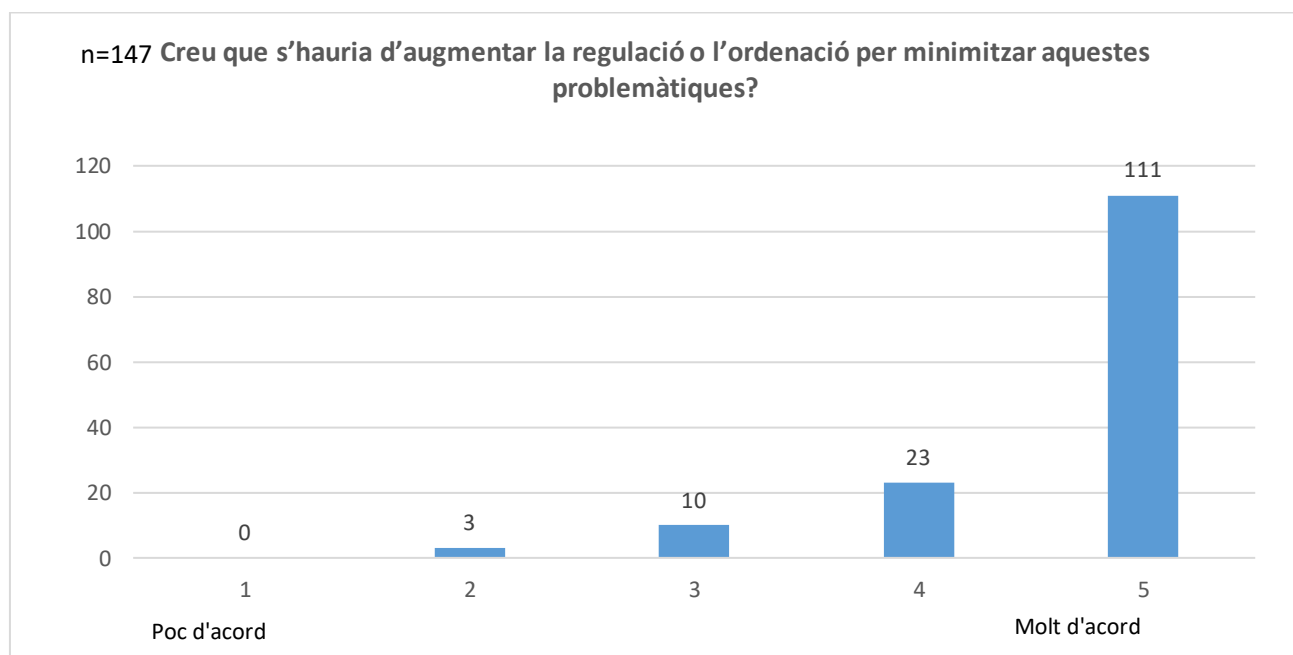


Les respostes obtingudes en l'apartat de "Altres" són les següents:

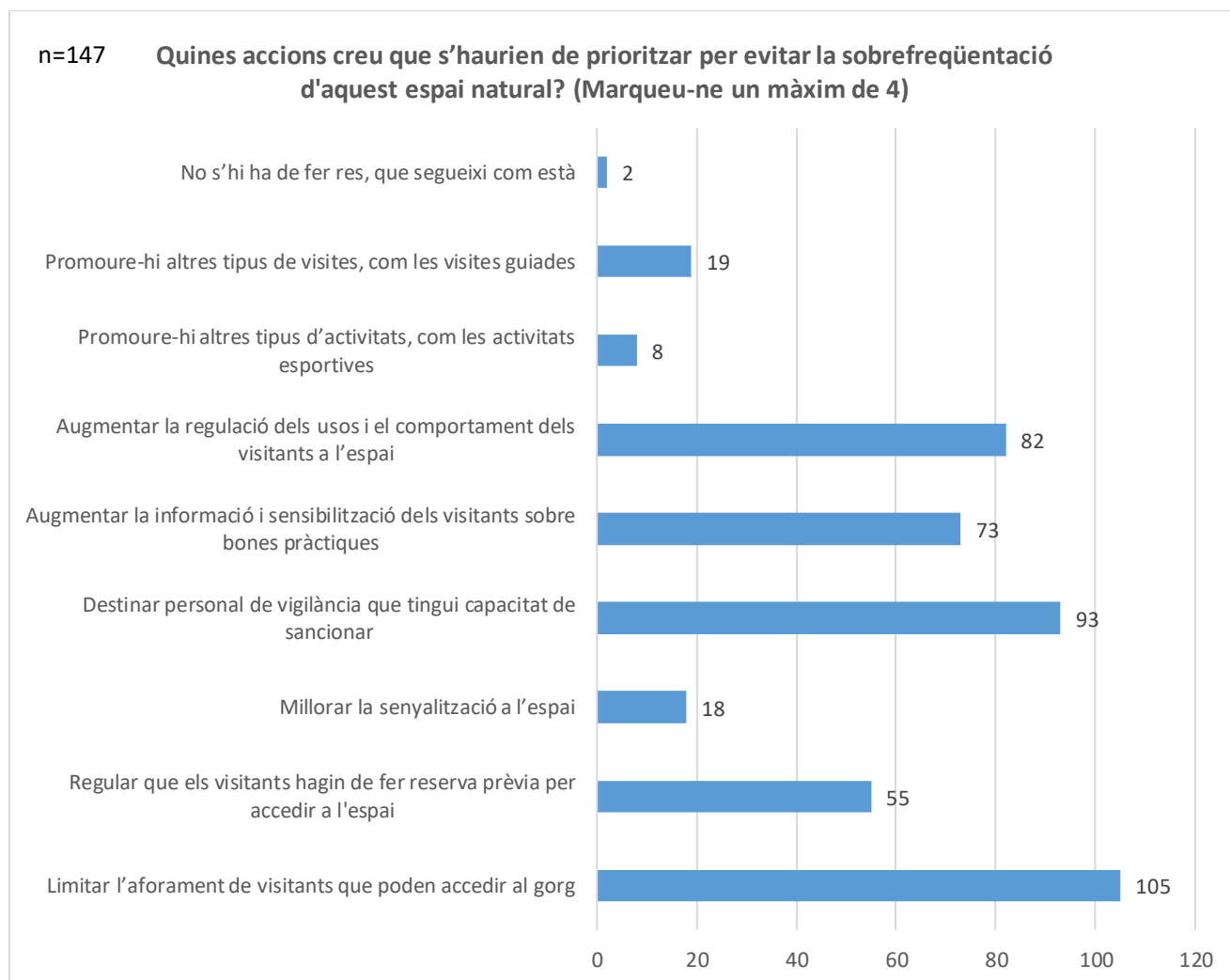
Altres

1. No es controla estiu
2. Falta de normativa
3. Excés de temps en el paratge natural.
4. No es pot pescar tranquil
5. A l'època que hi vaig no hi ha cap problema, però he vist fotos que m'han horroritzat

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



9. Quines accions creu que s'haurien de prioritzar per evitar la sobrefreqüentació d'aquest espai natural? (Marqueu-ne un màxim de 4)



Es classifiquen les respostes obtingudes a l'apartat "Altres" en diferents categories amb les que es podien agrupar els respostes.

Altres	
Limitar l'accés a l'estiu	4
Cobrament per accedir, eximint la gent del poble de pagar	5
Limitar l'accés, eximint a gent del poble d'aquesta limitació	2
Punts de recollida de deixalles	2
Cobrament per accedir	8
Personal de vigilància a l'estiu	2
Evitar la promoció des de canals oficials	1
Prohibir el bany/l'accés	3
Augmentar la regulació dels usos a través de normativa	2



REVISIÓ DE LES PRESSIONS DETECTADES POSTERIOR AL PROCÉS PARTICIPATIU

Després de recollir quines pressions detecten els diferents agents implicats en el procés participatiu, es revisa la taula de pressions presentada prèviament i s'integren les noves pressions, destacades en groc. En aquest cas, la revisió de pressions es fa a partir de la informació recollida de la reunió amb l'Alberg de Xanascot de Sant Joan de les Abadesses, a la reunió amb els propietaris i veïns afectats per la sobrefreqüentació i a l'enquesta ciutadana.

	Pressions detectades durant el procés participatiu
--	--

Taula 22: Revisió de la taula de pressions detectades al gorg de la Malatosca durant el procés participatiu.

Categoria	Tipus de pressió	Presència	Descripció
Pressions de gestió	Aparcaments saturats	Sí	Abans d'obrir el nou aparcament si que es saturaven els aparcaments. Amb l'obertura de l'aparcament de la Cotolla, l'any 2022, van aconseguir que durant l'època de sobrefreqüentació no hi hagués cotxes mal aparcats, ja que hi havia molt espai per aparcar prop del gorg.
	Camins oberts	Sí	Només un camí d'accés al gorg i és molt clar, no hi ha dispersió en l'accés al gorg. Es troba un corriol obert just en l'últim tram d'arribada al gorg, que caldria tancar per evitar l'erosió d'aquest punt.
	Manca de senyalització o informació pel visitant	Sí	No hi ha senyalització de normativa i hi ha poca senyalització dels valors naturals de l'espai. Manca un informador a l'espai per poder oferir informació sobre les bones pràctiques i la capacitat de càrrega.
			Des de l'alberg, es dona informació sobre l'entorn i les possibles activitats per fer-hi. Es podria actuar com a punt de sensibilització, pels caus o esplais, perquè manca informació o alguna acció de sensibilització per aquest perfil de grups.
Manca d'infraestructura	Sí	Quan l'Alberg era públic, els lavabos estaven oberts. Ara que l'alberg és de Xanascot, no hi ha lavabos pels visitants dels gorgs i això provoca molts residus. Tampoc hi ha un punt d'acollida al visitant que accedeixen a l'espai natural del municipi, prop del gorg. Sí que hi ha una oficina de turisme, al Palau de l'Abadia.	
Pressions socials	Conflictes amb veïns	Sí	Els propietaris han mostrat malestar pels cotxes mal aparcats a prop del gorg, no els agrada que estigui massificat.

	Manca de complicitat comunitària	No	Del 2019 al 2021 hi va haver malestar entre la població local per la situació de sobrefreqüentació. Actualment, no es detecta una manca de complicitat comunitària amb la gestió.
Comportament del visitant	Vandalisme	No	
	Intrusió en propietats privades	Sí	A Can JanPere (Esteve Dorca) la gent entra per preguntar sobre el gorg. Hi ha cotxes mal aparcats en aquest camí. Demana posar un altre cartell de prohibit aparcar que reforci la informació de que no es pot accedir per aquest camí, excepte els veïns. El camí d'accés a la Batllia, Can Jan Pere i el Coll és restringit a clients, veïns i propietaris. Les bicis també utilitzen aquest camí però no té sentit que hi vagin perquè és un cul de sac. A la Batllia s'han trobat caravanes dormint al jardí de casa seva. La ruta d'Itinerània fa passar la gent per aquest camí que accedeix a la Batllia, Can Jan Pere i el Coll, però podrien només passar per la Via Verda, i eliminar la ruta d'Itinerània.
	Intrusió en activitats agrícoles o ramaderes	No	
	Residus	Sí	A dalt, els punts de recollida de brossa queden completament saturats. També s'han trobat abocaments puntuals, deixalles al gorg. El punt de recollida de brossa que hi ha a baix es va retirar i ara la recollida de deixalles es fa a dalt del camí, no a prop del riu. Al voltant del gorg hi ha moltes deixalles i restes (excrements i papers). Falta senyalitzar millor on es pot anar al lavabo.
	Aparcaments fora d'espais habilitats	Sí	Des de l'obertura del nou aparcament, a la Cotolla, s'han deixat de veure cotxes mal estacionats. Els propietaris segueixen detectant cotxes mal aparcats, en el camí d'accés al Coll i la Batllia s'hi troben cotxes circulant o mal estacionats. Això genera un problema. És perillós que es trobin do cotxes o es bloquegi aquest camí perquè no hi ha espai per apartar-se.
	Acampada en espais no autoritzats	Sí	S'ha detectat gent que acampa a l'espai.
	Soroll	Sí	La gent fa servir equips de música al gorg.
	Encesa de fogueres	No	Molt puntualment s'ha avisat protecció civil per una foguera, però és anecdòtic.

	Animals domèstics deslligats	Sí	Molt habitual trobar gent que passeja els gossos deslligats tant a la via verda i com al gorg.
	Activitats lúdiques, recreatives o esportives	Sí	<p>Molta de la freqüentació hi arriba a través d'activitat vinculades a l'alberg. També s'hi ha vist autocars, sobretot el 2020, que hi fan excursions organitzades i gent que hi fa rutes en bici, i que paren a visitar el gorg.</p> <p>Agències de viatges que promocionaven la "Cascada del Ferro" o grups de ciclistes organitzats venen al gorg, sobretot es va detectar l'any 2020.</p> <p>Per un mateix camí hi circulen bicis, gent a peu i és difícil de transitar.</p> <p>Hi ha una liana al gorg, i la gent es tira a l'aigua fent servir aquesta liana. És un gran risc, sobretot pels menors.</p> <p>Els grups de l'alberg de les colònies de l'estiu és teu hi van dos cops per setmana. Són grups entre 30 i 50 persones. S'han trobat que hi ha dies que el gorg està molt ple i que no hi ha espai per estar-hi amb els nens. Quan tenen esplais o grups de joves, no poden oferir la piscina, perquè ja està plena, i no tenen una alternativa per oferir-los, per això els ofereixen com a alternativa el gorg.</p> <p>L'alberg té 86 places (60-70 places plenes normalment). Molta de la freqüentació hi arriba a través d'activitat vinculades a l'alberg.</p> <p>També s'hi ha vist autocars, sobretot el 2020, que hi fan excursions organitzades i gent que hi fa rutes en bici, i que paren a visitar el gorg.</p>
Pressions de comunicació	Sobreexposició a la xarxa	Sí	Hi ha molta informació a internet i xarxes socials sobre el gorg de la Malatosca. És un espai molt present a internet, que apareix en llistats de gorgs, en publicacions fetes des de comptes amb molts seguidors i en nombrosos blocs d'excursionisme. El propietari de l'accés dona autorització perquè es facin anuncis o gravacions al gorg i això és un risc potencial perquè l'espai sigui més sobreexposat en un futur, si apareix en un producte audiovisual amb molta visibilitat.
	Manca d'informació oficial sobre l'espai	Sí	La web de l'Ajuntament que parla del gorg de la Malatosca no es troba fàcilment i, de fet, no es troba dins la pàgina web actual si no que es un enllaç de la web antiga.
Impactes ambientals	Presència d'espècies invasores, Erosió dels camins, Contaminació de l'aigua i el sòl, etc.	Sí	Els índexs per avaluar l'estat de conservació del gorg han donat resultats molt bons, però s'han detectat alguns impactes ambientals com l'erosió i compactació del sòl per la sobrefreqüentació i molts residus derivats del pícnic. La presència de la taula de pícnic prop del gorg, a més de ser una infraestructura humana, facilita que els visitants facin pícnic a l'espai i hi quedin deixalles.



PROPOSTES DE GESTIÓ RESULTANTS DE LES SESSIONS PARTICIPATIVES

I VIABILITAT

Es presenten les propostes sorgides de les diferents fases de participació i de les fases de diagnosi per mitigar les pressions detectades al gorg de la Malatosca.

Taula 23: Propostes de gestió pel gorg de la Malatosca, resultants del procés participatiu i la seva viabilitat.

Tipus de pressió	Propostes	Viabilitat
Aparcaments saturats	Es proposa de tancar l'aparcament de la Cotolla per evitar que a l'espai hi accedeixi més gent que l'establerta per la capacitat de càrrega, ja que amb 17 places d'aparcament (contant una mitjana de 3 persones/vehicle), són suficients per les persones que poden accedir al gorg. Les persones que volen accedir al gorg de la Malatosca haurien d'aparcar a l'aparcament de les 5 fonts (700 metres de l'accés al gorg).	És viable tancar l'aparcament de la Cotolla per evitar superar la Capacitat de Càrrega de l'espai
	Es proposa emplaçar un informador ambiental a l'accés al gorg , des de la carretera GIV-5211, per informar de quin és l'espai per estacionar habilitat	És viable emplaçar un informador ambiental que pugui informar als visitants de l'espai habilitat per estacionar els cotxes.
Camins oberts	Tancar amb vegetació o baranes els corriols que s'han creat per fer drecera des del gorg fins el camí d'accés.	És viable tancar els corriols que s'han creat per accedir al gorg, just en el tram final, a través de vegetació, i delimitar l'accés correcta amb pals i fils o amb baranes
Manca de senyalització	Es proposa emplaçar un informador ambiental a l'accés al gorg , des de la carretera GIV-5211, per informar sobre la normativa.	És viable emplaçar un informador ambiental que pugui informar als visitants de la normativa i les bones pràctiques de visita a l'espai.
	Es proposa emplaçar un cartell de la normativa que es regula per ordenança de què es pot fer a l'espai natural del gorg.	És possible emplaçar un cartell de normativa a l'inici del camí d'accés al gorg
	Incloure en el cartell de normativa valors naturals i culturals de l'espai d'especial interès de conservació.	És possible incloure en el cartell de normativa valors naturals i culturals de l'espai d'especial interès de conservació.
	Retirar la senyalització degradada i desactualitzada que parla sobre els valors de l'espai.	És viable retirar la senyalització degradada i desactualitzada que parla sobre els valors de l'espai.
	Es proposa de crear un material informatiu (plafó, pòster o altre) per tal que des de l'alberg es pugui transmetre als grup juvenils que hi dormen o	És possible crear un material informatiu per tal que des de l'alberg es doni informació als visitants sobre la CCR del gorg, a normativa i els valors naturals.



	demanen informació sobre la capacitat de càrrega del gorg, els valors naturals i la normativa.	
Manca d'infraestructura	Un cop creats els lavabos públics als quals es va comprometre l'alberg (2025), emplaçar senyalització dels lavabos.	És viable senyalitzar els lavabos públics un cop creats, al 2025
	Emplaçar un punt d'informació des d'on l'informador ofereixi a informació ambiental prop del gorg (petita carpa o caseta mòbil).	És possible emplaçar un punt d'ombra (petita carpa, tendal o caseta), on s'emplaci l'informador.
Conflictes amb veïns	Incursions de CME o de la policia local en els moments de més afluència per sancionar cotxes mal estacionats. Coordinar el contacte amb cossos de seguretat a través dels informadors.	És possible coordinar incursions de cossos de seguretat per sancionar cotxes mal aparcats en els punts més habituals.
	Emplaçar senyalització de prohibit el pas excepte veïns i senyalització "cul de sac" en els 3 punts on poden accedir cotxes cap al camí que porta a la Batllia	És viable reforçar la senyalització de prohibit el pas excepte veïns per evitar intrusions en aquestes propietats Can Coll, Batllia, Can Janpere
Intrusió en propietats privades	Emplaçar senyalització de prohibit el pas excepte veïns i senyalització "cul de sac" en els 3 punts on poden accedir cotxes cap al camí que porta a la Batllia	És viable reforçar la senyalització de prohibit el pas excepte veïns per evitar intrusions en aquestes propietats Can Coll, Batllia, Can Janpere
	Incursions de CME o de la policia local en els moments de més afluència per sancionar cotxes mal estacionats. Coordinar el contacte amb cossos de seguretat a través dels informadors.	És possible coordinar incursions de cossos de seguretat per sancionar cotxes mal aparcats en els punts més habituals.
Residus	Durant l'època de sobrefreqüentació, neteja periòdica de la brigada per evitar l'acumulació de residus i buidar els punts de recollida de deixalles.	És viable mantenir les incursions puntuals de la brigada per netejar l'entorn del gorg. És viable incloure a l'ordenança la prohibició de fer pícnic fora d'espais habilitats.
	Un cop creats els lavabos públics als quals es va comprometre l'alberg de Xanascot, emplaçar senyalització dels lavabos.	És viable senyalitzar els lavabos públics un cop creats el 2025
	Incursions de CME o de la policia local en els moments de més afluència per sancionar cotxes mal estacionats. Coordinar el contacte amb cossos de seguretat a través dels informadors.	És possible coordinar incursions de cossos de seguretat per sancionar cotxes mal aparcats en els punts més habituals.
Acampada en espais no autoritzats	Cal tenir més dades de si aquest és un problema recurrent o molt puntual. Es proposa de fer recollida de dades de les pressions a l'espai per part de l'informador ambiental que s'hi emplaci.	És viable fer recollida de dades de les pressions a l'espai per poder saber si calen més mesures per acabar amb aquesta pressió.
	Regular per ordenança la prohibició d'acampar fora d'espais on està expressament autoritzat.	És viable incloure a l'ordenança la prohibició d'acampar fora d'espais on està expressament autoritzat.



	Incloure al cartell de normativa de l'entrada del gorg la normativa referent a la prohibició d'acampar.	És viable senyalitzar la normativa referent a l'acampada en el cartell de l'entrada al gorg.
Soroll	Regular per ordenança l'ús d'equips de música en els espais naturals.	És viable incloure a l'ordenança la regulació de l'ús d'aparells de música.
	Senyalitzar la normativa referent a l'ús d'aparells d'amplificació sonora.	És viable senyalitzar la normativa referent a l'ús d'aparells de so en el cartell de l'entrada al gorg.
Animals domèstics deslligats	Senyalitzar la normativa referent als animals domèstics.	És viable senyalitzar la normativa referent a la circulació d'animals domèstics en el cartell de l'entrada al gorg.
Activitats lúdiques, recreatives o esportives	Regular per ordenança que els grups organitzats han de demanar autorització per accedir al gorg	És viable regular per ordenança que per accedir amb un grup organitzats de més de un nombre de persones estipulat, cal sol·licitar autorització de l'Ajuntament.
	Establir un sistema senzill de comunicació a l'ajuntament de la voluntat d'accedir amb un grup organitzat des de la pàgina web de l'ajuntament	És viable incloure a l'apartat a la pàgina web de l'Ajuntament que parli sobre el gorg, un sistema fàcil per sol·licitar autorització per accedir en grup.
	Retirar la liana per evitar que es salti fent servir una corda i prevenir riscos.	És viable retirar la liana quan es detecti que es torna a posar.
	Consensuar amb els gestors de l'Alberg de Xanascat una afluència màxima diària dels grups de colònies, per evitar superar la capacitat de càrrega.	És viable consensuar amb els gestors de l'Alberg de Xanascat una afluència màxima diària dels grups de colònies, per evitar superar la capacitat de càrrega.
Sobreexposició a la xarxa	Es proposa de reclamar les ubicacions de Google Maps relacionats amb el gorg de la Malatosca per esborrar-les o emplaçar-hi la informació oficial.	Es possible de reclamar les ubicacions de Google Maps relacionats amb el gorg de la Malatosca per esborrar-les o emplaçar-hi la informació oficial.
	Regular per ordenança que cal demanar autorització a l'Ajuntament per fer gravacions als espais naturals del municipi. El criteri per autoritzar-ho serà assegurar-se que la gravació no posa en risc la conservació de l'espai.	És possible regular en una ordenança d'usos i accessos al medi natural l'activitat de fer-hi gravacions.
Manca d'informació oficial sobre l'espai	Es proposa crear un apartat a la pàgina web de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses on s'ofereixi la informació oficial en relació a la visita al gorg de la Malatosca: normativa, consells de visita, itinerari oficials, valors naturals i serveis d'acollida al visitant.	És viable crear un apartat a la pàgina web de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses on s'ofereixi la informació oficial en relació a la visita al gorg de la Malatosca: normativa, consells de visita, itinerari oficials, valors naturals i serveis d'acollida al visitant. Aquesta informació es pot emplaçar també en altres canals oficials.
	Es proposa comunicar a través dels canals oficials la regulació referent grups, establint un sistema que faciliti demanar accés a l'espai i poder distribuir els fluxos.	Es veu viable establir un canal de comunicació per tal que els grups puguin demanar autorització a l'Ajuntament per accedir al gorg i així



		poder distribuir els fluxos de gent per no superar la capacitat de càrrega.
Presència d'espècies invasores, etc.	Es proposa retirar la taula de pícnic que hi ha al gorg per evitar les deixalles a prop del riu.	Es veu viable retirar la taula de pícnic del costat del gorg per evitar l'acumulació de deixalles a l'espai promoure la renaturalització de l'espai

En general es detecta la necessitat d'ampliar la informació sobre l'espai, per saber quina afluència té realment el gorg i si es supera la capacitat de càrrega, així com les pressions. Per això es proposa que s'emplaci un informador ambiental durant l'època de més freqüentació, de mitjans de juny a principis de setembre, que pugui fer la tasca d'informar als visitants i recollir dades. Per altra banda, es proposa de regular l'accés de grups organitzats, tant dels grups de l'alberg com altres, per tal d'evitar una superació sistemàtica de la CCR del gorg.

CÀLCUL DE CAPACITAT DE CÀRREGA

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). Pel cas del gorg de la Malatosca ha resultat en:

CCF = 116,39 persones

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 la Taula 24.

FACTOR APARCAMENT (FAP)

El factor aparcament (FAP), mesura la capacitat màxima d'aparcament d'un espai (Ca), el nº mitjà de vehicles que hi aparquen (Na) i la quantitat de vehicles que aparquen fora dels punts habilitats (Nf).

FACTOR PROTECCIÓ (FPR)

El factor protecció (FPr) inclou la figura de protecció de l'espai i si disposa d'un òrgan gestor (Fp), la presència d'espècies d'interès comunitari (aus, An i no aus Ei), la riquesa total d'espècies (Ra) i la presència d'espècies amenaçades segons l'escala i grau d'amenaça (Ea). D'això, en fa una relació entre les observacions durant els dos últims anys complets i els últims deu anys.

FACTOR EROSIÓ (FER)

El factor erosió (FEr) mesura el pendent de l'espai (Pe) i la seva erosió laminar (EI).

FACTOR ACCESSIBILITAT (FAC)

El factor accessibilitat (FAc) mesura el pendent de l'espai (Pe) i el nombre d'accessos estimat segons diverses categories (Ne).

FACTOR ECOLÒGIC (FEC)

El 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 (Id), ECELS (Ec), Macroinvertebrats (Ma) i Qualitat de bosc de Ribera (QBR), a més d'una estimació aparent del grau d'eutrofització de l'aigua (Eu).

FACTOR SOCIAL (FSO)

Per últim, El 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.

RESULTAT

Amb tot això, el producte entre la capacitat de càrrega física i el conjunt dels diferents factors, i per tant la capacitat de càrrega del gorg de la Malatosca resulta en:

CCR = 52,57 persones



Taula 24: Paràmetres utilitzats per l'estima de la capacitat de càrrega de la zona d'estudi. Per les referències a les unitats de cada element i el mètode de càlcul cal consultar el document "Model sistematitzat d'anàlisi i gestió d'ús públic: gestió de la sobrefreqüentació en gorgs de les comarques gironines"

Capacitat a estimar	Factor a calcular - Resultat	Element (abreviatura)	Valor de camp aplicat	
Capacitat de càrrega física (CCF)	-	Àrea (A)	581,94 m ²	
		Superfície personal (Sp)	5 m ²	
		Temps mitjà de visita (t)	8 hores	
		Horari de visita (H)	8 hores	
Capacitat de càrrega real (CCR)	Aparcament (FAp)- 1	Capacitat màxima (Ca)	100	
		Núm. mitjà de vehicles aparcats (Na)	100	
		Núm. mitjà de vehicles aparcats fora de punt (Nf)	100	
	Protecció (FPr)- 0,512	Figura de protecció (Fp)	0,3	
		Espècies d'interès comunitari dels últims dos anys (Ei)	5	
		Espècies d'interès comunitari dels últims deu anys (Ei)	9	
		Aus d'interès comunitari dels últims dos anys (An)	30	
		Aus d'interès comunitari dels últims deu anys (An)	59	
		Riquesa total d'espècies dels últims dos anys (Ra)	190	
		Riquesa total d'espècies dels últims deu anys (Ra)	229	
		Espècies amenaçades: grau i escala d'amenaça (Ea)	0	
	Erosió (FEr)- 0,900	Plànol de pendents (Pe)	0,8	
		Erosió laminar (El)	1	
	Accessibilitat (FAc)- 0,622	Plànol de pendents (Pe)	0,8	
		Nombre d'accessos estimat (Ne)	44,44	
			Habitat potencial (Id)	80

	Ecològic (FEc) - 0,85	Estat ecològic zones humides (Ec)	60
		Macroinvertebrats (Ma)	100
		Senyals d'eutrofització (Eu)	100
		Qualitat del bosc de ribera (Qb)	100
	Social (FSO) - 0,246	Percepció de la freqüentació (Pf)	4,86
		Necessitat de gestió (Ng)	4,65
		Nombre de pressions identificades (Np)	4
		Coincidència pressions (Ps)	0,32
		Assoliment de la mida mostral mínima (Mm)	0

PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS

DEFINICIÓ DELS ÀMBITS DE GESTIÓ PER A LES PRESSIONS DEL COMPORTAMENT DEL VISITANT

Taula 25: Àmbits de gestió de les pressions per comportament dels visitants

Pressió	Tipus	Àmbit de gestió
Intrusió en propietats privades	Il·legal Desinformat	Regulació d'usos Gestió de l'espai
Residus	Descuidat	Regulació d'usos Gestió de l'espai
Aparcaments fora d'espais habilitats	Il·legal	Regulació d'usos
Soroll	Manca de gestió	Regulació d'usos/ Gestió de l'espai
Animals domèstics deslligats	Desinformat	Gestió de l'espai
Activitats lúdiques, recreatives o esportives	Manca de gestió	Gestió de l'espai



PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS PER A LA MINIMITZACIÓ DE PRESSIONS

DISSENY DE LES ACTUACIONS SEGONS PRESSIÓ

Taula 26: Disseny de les actuacions segons àmbit de gestió

Cat.	Tipus de pressió	Àmbit de gestió	Viabilitat
Pressions de gestió	Aparcaments saturats	Gestió de l'espai	Tancar l'aparcament de la Cotolla per evitar superar la Capacitat de Càrrega de l'espai
		Gestió de l'espai	Emplaçar una informador ambiental durant l'època de sobrefreqüentació per informar de les bones pràctiques i per recollir dades de freqüentació i de pressions a l'espai.
	Camins oberts	Gestió de l'espai	Tancar els corriols que s'han creat per accedir al gorg a través de vegetació, just en el tram final, i delimitar l'accés correcta amb pals i fils o amb baranes
	Manca de senyalització	Gestió de l'espai	Emplaçar una informador ambiental durant l'època de sobrefreqüentació per informar de les bones pràctiques i per recollir dades de freqüentació i de pressions a l'espai.
		Gestió de l'espai	Emplaçar un cartell de normativa a l'inici del camí d'accés al gorg
		Accions de comunicació i sensibilització	Incloure en el cartell de normativa valors naturals i culturals de l'espai d'especial interès de conservació.
		Gestió de l'espai	Retirar la senyalització degradada i desactualitzada que parla sobre els valors de l'espai.
		Accions de comunicació i sensibilització	Crear un material informatiu per tal que des de l'alberg es doni informació als visitants sobre la CCR del gorg, la normativa i els valors naturals.
	Manca d'infraestructura	Gestió de l'espai	Senyalitzar els lavabos públics un cop creats.
		Gestió de l'espai	Emplaçar un punt d'ombra (petita carpa, tendal o caseta), on s'emplaci l'informador.
Pressions socials	Conflictes amb veïns	Regulació d'usos	Coordinar incursions de cossos de seguretat per sancionar cotxes mal aparcats en els punts més habituals.
		Propostes socials	Reforçar la senyalització de prohibit el pas excepte veïns per evitar intrusions en aquestes propietats Can Coll, Batllia, Can Janpere
Comportament dels visitants	Intrusió en propietats privades	Propostes socials	Reforçar la senyalització de prohibit el pas excepte veïns per evitar intrusions en aquestes propietats Can Coll, Batllia, Can Janpere
		Regulació d'usos	Coordinar incursions de cossos de seguretat per sancionar cotxes mal aparcats en els punts més habituals.



	Residus	Regulació d'usos	Incloure a l'ordenança la prohibició de fer pícnic fora d'espais habilitats.	
		Gestió de l'espai	Mantenir les incursions puntuals de la brigada per netejar l'entorn del gorg.	
		Gestió de l'espai	Senyalitzar els lavabos públics un cop creats el 2025.	
	Aparcaments fora d'espais habilitats	Regulació d'usos	Coordinar incursions de cossos de seguretat per sancionar cotxes mal aparcats en els punts més habituals.	
		Gestió de l'espai	Senyalitzar la prohibició d'estacionar en els punts més conflictius, als vorals de la carretera GV-5211 on estacionen cotxes.	
	Acampada en espais no autoritzats	Gestió de l'espai	Fer recollida de dades de les pressions a l'espai per poder saber si calen més mesures per acabar amb aquesta pressió.	
		Regulació d'usos	Incloure a l'ordenança la prohibició d'acampar fora d'espais on està expressament autoritzat.	
		Gestió de l'espai	Senyalitzar la normativa referent a l'acampada en el cartell de l'entrada al gorg.	
	Soroll	Regulació d'usos	Incloure a l'ordenança la regulació de l'ús d'aparells de música.	
		Gestió de l'espai	Senyalitzar la normativa referent a l'ús d'aparells de so en el cartell de l'entrada al gorg.	
	Animals domèstics deslligats	Gestió de l'espai	Senyalitzar la normativa referent a la circulació d'animals domèstics en el cartell de l'entrada al gorg.	
	Activitats lúdiques, recreatives o esportives	Regulació d'usos	Regular per ordenança que per accedir amb un grup organitzats de més de un nombre de persones estipulat, cal sol·licitar autorització de l'Ajuntament.	
		Accions de comunicació i sensibilització	Incloure a l'apartat a la pàgina web de l'Ajuntament que parli sobre el gorg, un sistema fàcil per sol·licitar autorització per accedir en grup.	
		Gestió de l'espai	Retirar la liana quan es detecti que es torna a posar.	
		Gestió de l'espai	Consensuar amb els gestors de l'Alberg de Xanascot una afluència màxima diària dels grups de colònies, per evitar superar la capacitat de càrrega.	
	Pressions de comunicació	Sobreexposició a la xarxa	Accions de comunicació i sensibilització	Reclamar les ubicacions de Google Maps relacionats amb el gorg de la Malatosca per esborrar-les o emplaçar-hi la informació oficial.
			Regulació d'usos	Regular en una ordenança d'usos i accessos al medi natural l'activitat de fer-hi gravacions.



	Manca d'informació oficial sobre l'espai	Accions de comunicació i sensibilització	Crear un apartat a la pàgina web de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses on s'ofereixi la informació oficial en relació a la visita al gorg de la Malatosca: normativa, consells de visita, itinerari oficials, valors naturals i serveis d'acollida al visitant. Aquesta informació es pot emplaçar també en altres canals oficials.
		Gestió de l'espai	Establir un canal de comunicació per tal que els grups puguin demanar autorització a l'Ajuntament per accedir al gorg i així poder distribuir els fluxos de gent per no superar la capacitat de càrrega.
Impactes ambientals	Presència d'espècies invasores, Erosió dels camins, Contaminació de l'aigua i el sòl, etc.	Gestió de l'espai	Retirar la taula de pícnic del costat del gorg per evitar l'acumulació de deixalles a l'espai i promoure la renaturalització de l'espai

MEMÒRIA EXECUTIVA

Taula 27: Memòria executiva de les accions proposades

ÀMBIT DE GESTIÓ	ACTUACIÓ
REGULACIÓ D'USOS	A1. Incloure a l'ordenança d'accés al medi natural: els grups grans necessiten autorització per accedir al gorg (amb un màxim de persones per grup), prohibició de portar el gos deslligat al gorg, fer pícnic al riu, ús d'altaveu, autorització per fer gravacions, i el càlcul de capacitat de càrrega del gorg de la Malatosca. En cas de regular l'accés al gorg per reserva prèvia, incloure la regulació la limitació de l'accés a l'ordenança*
	A2. Presència de cossos de seguretat en els moments de màxima afluència per sancionar cotxes mal estacionats (cos de mossos d'esquadra i policia local) i els principals mals usos a l'espai natural (agents rurals o servei de vigilància).
GESTIÓ DE L'ESPAI	B1. Emplaçar una informador ambiental durant l'època de sobrefreqüentació per informar de les bones pràctiques i per recollir dades de freqüentació i de pressions a l'espai. Emplaçar un punt d'ombra (petita carpa, tendal o caseta), on s'emplaci l'informador.
	B2. Establir un sistema de sol·licitud d'autorització per part dels grups de lleure per què puguin sol·licitar l'accés al gorg. Consensuar amb l'Alberg de Xanascot una afluència diària màxima per evitar la superació sistemàtica de la CCR.
	B3. Senyalitzar, prop de l'alberg, els serveis d'acollida al visitant com ara el lavabo públic, un cop s'hagin creat.



	B4. Senyalitzar a l'entrada del gorg la normativa regulada per ordenança: gos lligat, prohibició d'ús dels altaveus, exempció de responsabilitat de l'Ajuntament i propietaris per l'activitat del bany, prohibició del pícnic, i altres.
	B5. Retirar la taula de pícnic més propera al gorg.
	B6. Retirar la senyalització degradada i desactualitzada que parla sobre els valors de l'espai, per tal d'unificar la imatge gràfica de la senyalització.
	B7. Tancar amb vegetació o baranes els corriols secundaris per accedir al gorg i delimitar l'únic camí d'accés amb tanques o baranes.
	B8. No obrir l'aparcament de la Cotolla, per tal de no superar el nombre de places d'aparcament corresponent a la CCR del gorg (52 persones places)
	B9. Mantenir les incursions puntuals de la brigada municipal per netejar l'entorn del gorg i evitar la saturació dels punts de recollida de brossa.
	B10. Senyalitzar la prohibició d'estacionar en els punts més conflictius, als vorals de la carretera GV-5211 on estacionen cotxes.
	B11*. En cas d'establir un sistema de reserva prèvia, establir un conveni amb els propietaris
	B12*. En cas de superar diàriament la capacitat de càrrega, establir un sistema de reserva prèvia per accedir al gorg (gratuït o no en funció de la necessitat de cobrir costos).
PROPOSTES SOCIALS	C1. Emplaçar un cartell a la carretera de restricció del pas, excepte veïns, per evitar el pas de cotxes en el camí d'accés a la Batllia
ACCIONS DE COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ	D1. Crear una pàgina o apartat dins el web de l'Ajuntament d'informació oficial del gorg de Malatosca , on emplaçar la ruta oficial, horari recomanat, normativa. Incloure a la pàgina web el sistema per demanar autorització per accedir al gorg amb grups organitzats.
	D2. Reclamar les ubicacions de Google Maps relacionats amb el gorg de la Malatosca per esborrar-les o emplaçar-hi la informació oficial.
	D3. Incloure informació sobre els valors naturals de l'espai al cartell de normativa.
	D4. Oferir un servei de guiatges sobre el patrimoni natural i cultura per grups grans.
	D5. Crear un material informatiu (plafó o pòster) per tal que des de l'alberg es doni informació als visitants sobre la CCR del gorg, la normativa i els valors naturals.
	D6*. Fer una campanya de comunicació per tal de donar a conèixer el sistema de reserva prèvia per accedir al gorg.

*L'execució d'aquestes actuacions es faria només en el cas que, després de la recollida de dades d'afluència al gorg i de les pressions a l'entorn natural, s'observés que la capacitat de càrrega es supera diàriament.

MEMÒRIA ECONÒMICA

Es presenta un pressupost aproximat del cost d'executar les actuacions proposades.

Taula 28: Memòria econòmica de les accions proposades

CODI	CONCEPTE	PREU UNITARI	UNITATS		PRESSUPOST
REGULACIÓ DELS USOS					
A1	Hores de redacció de l'ordenança d'usos i accessos al medi natural	35,0 €	8	hores tècnic	280,0 €
A2	Coordinar la presència de cossos de seguretat en els moments de màxima afluència per sancionar cotxes mal estacionats i els principals mals usos a l'espai natural.	-	-	-	-
TOTAL					280 €
GESTIÓ DE L'ESPAI					
B2	Implementar un sistema de sol·licitud d'autorització per part dels grups de lleure al web de l'Ajuntament.	35,0 €	6	hores tècnic	210,00 €
	Reunió i seguiment per consensuar amb l'Alberg de Xanascot una afluència diària màxima de persones.	35,0 €	4	hores tècnic	140,00 €
B3	Banderola indicador del lavabo	87,1 €	1	banderola	87,12 €
B4	Cartell de la normativa 1350 x 900	701,8 €	1	cartell	701,80 €
	Instal·lació de cartelleria	58,6 €	6	hores de brigada	351,48 €
B5	Retirar la taula de pícnic més propera al gorg.	58,6 €	6	hores de brigada	351,48 €
B6	Retirar la senyalització degradada i desactualitzada que parla sobre els valors de l'espai, per tal d'unificar la imatge gràfica de la cartelleria.	58,6 €	4	hores de brigada	234,32 €
B7	Material per fer baranes i tancar corriols indicar camí principal	23,57	500	metres de barana	1172,5 €
	Plantes de vegetació de ribera	7,2 €	20	plantes	143,90 €
	Hores de brigada per plantació i instal·lació de baranes	58,6 €	16	hores de brigada	937,28 €
B8	No obrir l'aparcament de la Cotolla, per tal de no superar el nombre de places d'aparcament corresponent a la CCR del gorg (52 persones places)	-	-	-	-
B9	Mantenir les incursions puntuals de la brigada municipal per netejar l'entorn del gorg i evitar la saturació dels punts de recollida de brossa.	-	-	-	-
B10	Senyalitzar la prohibició d'estacionar en els punts més conflictius, als vorals de la carretera GV-5211 on estacionen cotxes.	170,00 €	2	cartells	340,00 €
	Instal·lació de cartelleria	58,6 €	6	hores de brigada	351,48 €

B11*	Hores de redacció i firma del conveni amb el propietari de l'accés al gorg	35,0 €	8	hores tècnic	280,00 €
B12*	Creació d'un motor de reserves per implementar un sistema de reserva prèvia per accedir al gorg (gratuït o no en funció de la necessitat de cobrir costos).	1.200,0 €	1	motor de reserves	1.200,00 €
TOTAL					6.769,36 €
PROPOSTES SOCIALS					
C1.	Emplaçar un cartell a la carretera de restricció del pas, excepte veïns, per evitar el pas de cotxes en el camí d'accés a la Batllia	170,00 €	3	cartell	510,00 €
	Instal·lació de cartelleria	58,58 €	4	hores brigada	234,32 €
TOTAL					744,32 €
ACCIONS DE COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ					
D1	Crear una pàgina web d'informació oficial del gorg de Malatosca on emplaçar la ruta oficial, horari recomanat, normativa. Incloure a la pàgina web el sistema per demanar autorització per accedir al gorg amb grups organitzats.	35,0 €	40	hores tècnic	1.400,0 €
D2	Hores de reclamar les ubicacions de Google Maps relacionats amb el gorg de la Malatosca per esborrar-les o emplaçar-hi la informació oficial.	35,0 €	10	hores tècnic	350,0 €
D3	Disseny del contingut de sensibilització sobre els valors naturals per incloure al cartell de normativa.	35,0 €	16	hores tècnic	560,0 €
D4	Coordinar amb entitats per oferir un servei de guiatges sobre el patrimoni natural i cultura per grups grans.	35,0 €	2	hores tècnic	70,0 €
	Incloure al web el sistema per contractar el servei de guiatges	35,0 €	1	hores tècnic	35,0 €
D5	Disseny del material informatiu (plafó o póster) per informar des de l'alberg	30,0 €	16	h	480,0 €
	Producció del plafó/póster informatiu per l'Alber	50,0 €	1	plafó	50,0 €
D6*	Execució d'una campanya de comunicació per tal de donar a conèixer el sistema de reserva prèvia per accedir al gorg.	35,0 €	8	hores tècnic	280,0 €
TOTAL					3.225,0 €
PRESSUPOST TOTAL					11.018,16 €

CONTRACTACIÓ DE PERSONAL					
B1	Informador ambiental durant l'època de sobrefreqüentació per informar de les bones pràctiques i per recollir dades (del 23 de juny fins l'11 de setembre)	6.000,0 €	1	informador	6.000,00 €
	Caseta per l'informador i instal·lació	1.788,3 €	1	caseta	1.788,28 €
PRESSUPOST TOTAL					7.788,28 €



CRONOGRAMA

	ACTUACIÓ	ANY 1			ANY 2			ANY 3					
		DES- FEB	MAR- MAI	JUN- AGO	SET- NOV	DES- FEB	MAR- MAI	JUN- AGO	SET- NOV	DES- FEB	MAR- MAI	JUN- AGO	SET- NOV
A1	Incloure a l'ordenança d'accés al medi natural: els grups grans necessiten autorització per accedir al gorg (amb un màxim de persones per grup), prohibició de portar el gos deslligat al gorg, fer pícnic al riu, ús d'altaveu, autorització per fer gravacions, i el càlcul de capacitat de càrrega del gorg de la Malatosa. En cas de regular l'accés al gorg pe reserva prèvia, incloure la regulació la limitació de l'accés a l'ordenança*												
A2	Presència de cossos de seguretat en els moments de màxima afluència per sancionar cotxes mal estacionats (cos de mossos d'esquadra i policia local) i els principals usos a l'espai natural (agents rurals o servei de vigilància).												
B1	Emplaçar una informador ambiental durant l'època de sobrefreqüentació per informar de les bones pràctiques i per recollir dades de freqüentació i de pressions a l'espai. Emplaçar un punt d'ombra (petita carpa, toldo o caseta), on s'emplaci l'informador.												
B2	Establir un sistema de sol·licitud d'autorització per part dels grups de lleure per què puguin sol·licitar l'accés al gorg. Consensuar amb l'Alberg de Xanascot una afluència diària màxima per evitar la superació sistemàtica de la CCR.												
B3	Senyalitzar, prop de l'alberg, els serveis d'acollida al visitant com ara el lavabo públic, un cop s'hagin creat.												
B4	Senyalitzar a l'entrada del gorg la normativa regulada per ordenança: gos lligat, prohibició d'ús dels altaveu, i altres.												
B5	Retirar la taula de pícnic més propera al gorg.												
B6	Retirar la senyalització degradada i desactualitzada que parla sobre els valors de l'espai, per tal d'unificar la imatge gràfica de la cartelleria.												
B7	Tancar amb vegetació o baranes els corriols secundaris per accedir al gorg i delimitar l'únic camí d'accés amb tanques o baranes.												
B8	No obrir l'aparcament de la Cotolla, per tal de no superar el nombre de places d'aparcament corresponent a la CCR del gorg (52 persones places)												



CARTOGRAFIA DE LES ACTUACIONS

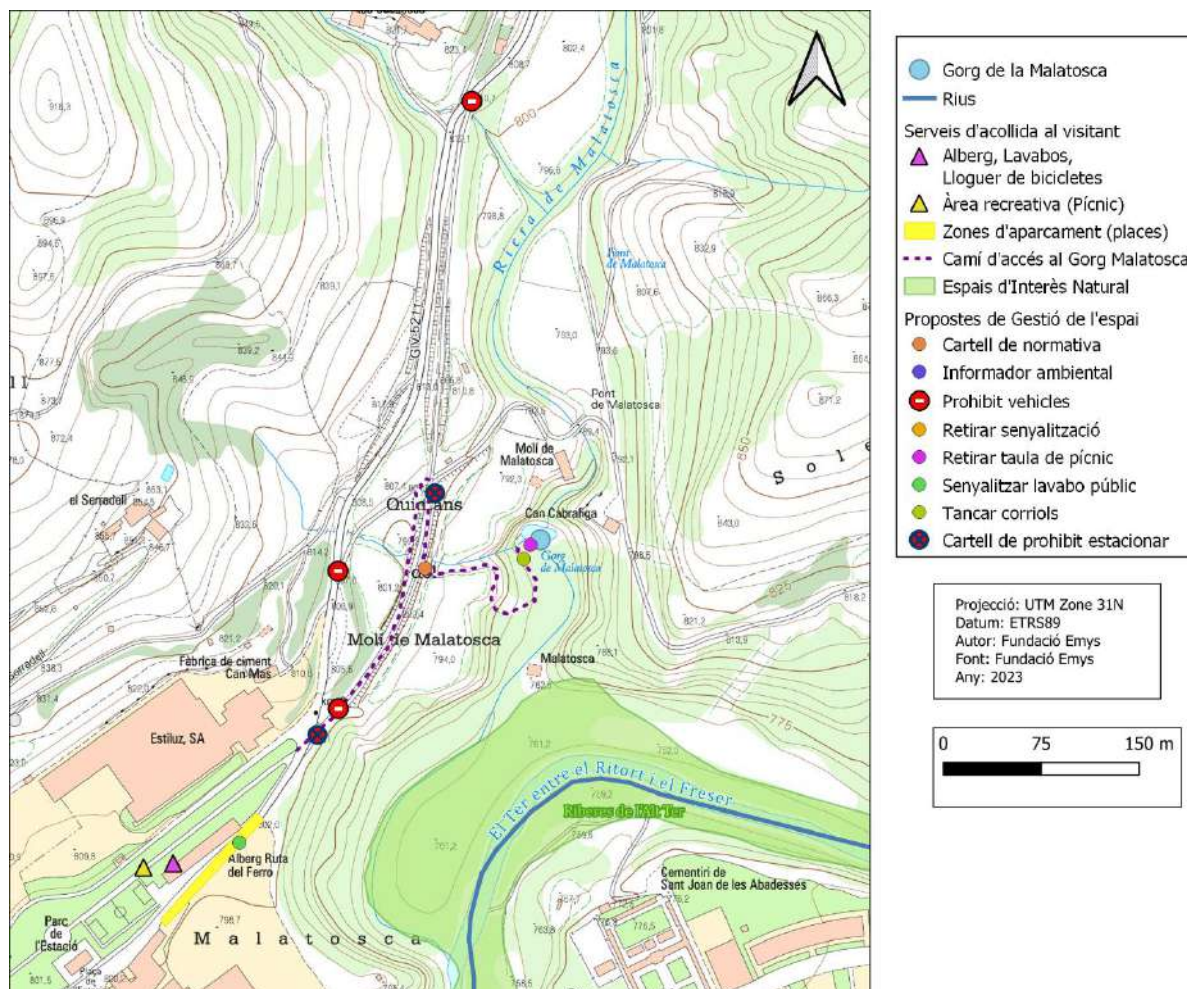


Figura 23: Cartografia de les accions proposades a la memòria executiva del projecte

MAPA DE PUNTS CALENTS PEL QUE FA A LA REGULACIÓ DELS USOS

En el següent mapa s'indiquen les zones on cal posar especial atenció pel que fa la regulació d'usos prohibits per normativa. En el cas del gorg de la Malatosa, el principal mal us dels visitants és estacionar fora de llocs habilitats.



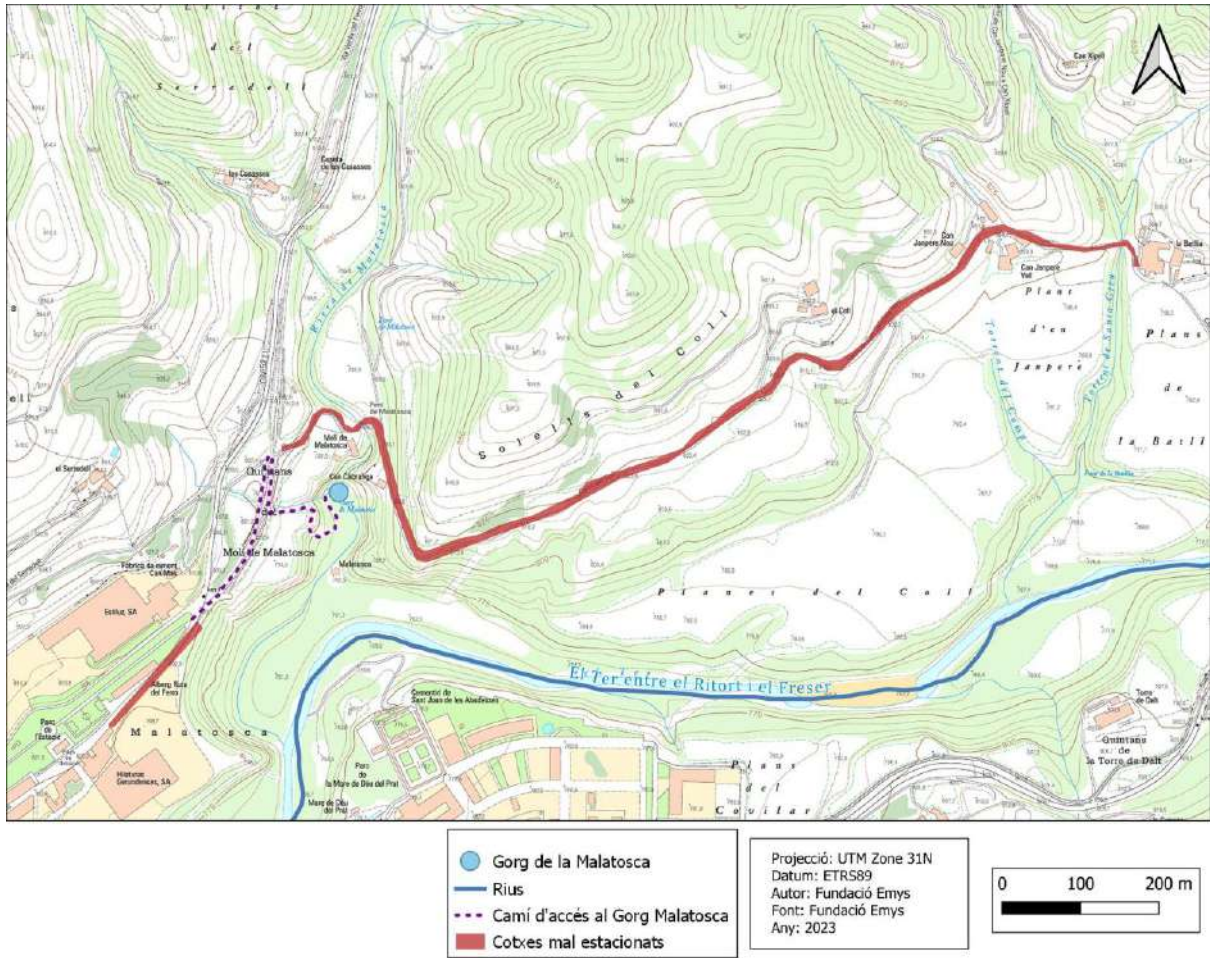


Figura 24: Punts calents a l'entorn del gorg de la Malatosa pel que fa a la regulació d'usos



ANNEXOS



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria

Codi per a validació: 51FDM-AMXTH-ONUZF

Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 86/128.

ANNEX 1: Procés participatiu a per la regulació del gorg de la Malatosca a Sant Joan de les Abadesses

DEFINICIÓ D'ACTORS

- **Òrgan gestor:** l'espai natural no té òrgan gestor.
- **Consistoris:** Ajuntaments de Sant Feliu de Pallerols
- **Altres organismes** Turisme Garrotxa
- **Veïns, propietaris i activitats econòmiques:** Veïns que viuen al nucli del municipi de Sant Feliu de Pallerols
- **Altres agents:** No hi ha altres agents participant
- **Cossos de Seguretat:** No participen cossos de seguretat
- **Suport extern-experts:** Fundació Emys.

DEFINICIÓ DE LES FASES DEL PROCÉS PARTICIPATIU I PLANIFICACIÓ

1. **Fase institucional:** sessió per a recollir les problemàtiques detectades i les necessitats de les institucions, així com possibles solucions.
2. **Fase amb veïns i propietaris afectats:** sessió exploratòria per a recollir les problemàtiques detectades i les necessitats de les veïnes i propietàries afectades, així com possibles solucions.
3. **Fase amb entitats i experts del territori:** sessió per conèixer la percepció que tenen els experts que han treballat en la conservació de l'espai del seu estat actual, on poder explicar en profunditat l'anàlisi dels espais i recollir el seu punt de vista, sobretot pel que fa a accions de conservació de l'espai.
4. **Fase d'informació oberta:** sessió informativa per a la gent del territori immediat de l'ENP per a donar a conèixer el model, el procés participatiu i l'enquesta.
5. **Fase tècnica d'identificació:** sessió tècnica per a avaluar la consistència jurídica, operativa i viabilitat de les propostes recollides en les sessions anteriors i elaborar una primera proposta de pla de treball.
6. **Fase de retorn i debat institucional i afectades:** sessió de retorn dels resultats del procés i de les propostes viables per a determinar quines s'implementaran en la gestió de l'ENP.
7. **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.



PLANIFICACIÓ DE LES FASES

	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
Fase institucional						
Fase amb veïns i propietaris afectats						
Fase tècnica d'identificació						
Fase de retorn i debat institucional i afectades						
Fase de retorn a la societat en general						

DESENVOLUPAMENT DEL PROCÉS PARTICIPATIU

FASE INSTITUCIONAL

Definició: 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.

Objectius:

- Informar del detall de les fases de confecció del projecte i concretar l'estat actual segons la diagnosi realitzada.
- Identificar i definir les pressions detectades des de la perspectiva de l'òrgan gestor o els consistoris.
- Definir possibles solucions a les pressions detectades des de la perspectiva institucional.

Participants: Ajuntament de les Planes d'Hostoles i Fundació Emys.

Organització de la sessió:

1. Exposició dels resultats preliminars

Presentació dels resultats de les diagnosis ambiental i comunicativa per part de la Fundació Emys i de les primeres aproximacions a la gestió de l'ús públic.

- Presentació del model i les fases, exposició de l'estat actual i de resultats de les diagnosis.
- Exposició de les pressions detectades per a la seva ratificació, modificació o complementació.
- Recull d'actors que participaran del procés participatiu i planificació de les fases.



2. Dinàmica participativa: problemàtiques i solucions

Torn de paraules de les participants per valorar les diagnòstics i les pressions detectades. Amb aquesta dinàmica es vol determinar la tendència que hauria de seguir la gestió de l'ús públic de l'ENP per part de les institucions. Es recolliran les problemàtiques prioritàries detectades des de les institucions així com possibles solucions a valorar segons les pressions exposades.

Categoria	Tipus de pressió	Presència	Descripció i Propostes
Pressions de gestió	Aparcaments saturats	Sí	Abans d'obrir el nou aparcament si que es saturaven els aparcaments. Amb l'obertura de l'aparcament de la Cotolla, l'any 2022, van aconseguir que durant l'època de sobrefreqüentació no hi hagués cotxes mal aparcats, ja que hi havia molt espai per aparcar prop del gorg.
	Camins oberts	No	Només un camí d'accés al gorg i és molt clar, no hi ha dispersió en l'accés al gorg.
	Manca de senyalització	Sí	No hi ha senyalització de normativa
	Manca d'infraestructura	Sí	Quan l'Alberg era públic, els lavabos estaven oberts. Ara que l'alberg és de Xanascat, no hi ha lavabos pels visitants dels gorgs i això provoca molts residus. Tampoc hi ha un punt d'acollida al visitant que accedeixen a l'espai natural del municipi, prop del gorg. Sí que hi ha una oficina de turisme, al Palau de l'Abadia.
Pressions socials	Conflictes amb veïns	Sí	Els propietaris han mostrat malestar pels cotxes mal aparcats a prop del gorg, no els agrada que estigui massificat.
	Manca de complicitat comunitària	No	Del 2019 al 2021 hi va haver malestar entre la població local per la situació de sobrefreqüentació. Actualment, no es detecta una manca de complicitat comunitària amb la gestió.
Comportament del visitant	Vandalisme	No	
	Intrusió en propietats privades	No	
	Intrusió en activitats econòmiques agrícoles o ramaderes	No	Hi ha un tancat de cavalls a prop, però no s'han rebut queixes de problemes entre visitants i la finca ramadera.
	Residus	Sí	A dalt, els punts de recollida de brossa queden completament saturats. També s'han trobat abocaments puntuals, deixalles al gorg. El punt de recollida de brossa que hi ha a baix es va retirar i ara la recollida de deixalles es fa a dalt del camí, no a prop del riu.
	Aparcaments fora d'espais habilitats	No	Des de l'obertura del nou aparcament, a la Cotolla, el 2022, s'han deixat de veure cotxes mal estacionats.



	Acampada en espais no autoritzats	No	Molt puntual, no és un problema recurrent.
	Soroll	Sí	La gent fa servir equips de música al gorg.
	Encesa de fogueres	No	Molt puntualment s'ha avisat protecció civil per una foguera, però és anecdòtic.
	Animals domèstics deslligats	Sí	Molt habitual trobar-ne a la via verda i al gorg.
	Activitats lúdiques, recreatives o esportives	Sí	Molta de la freqüentació hi arriba a través d'activitat vinculades a l'alberg. També s'hi ha vist autocars que hi fan excursions organitzades i gent que hi fa rutes en bici (ruta del ferro), i que paren a visitar el gorg.
Pressions de comunicació	Sobreeposició a la xarxa	Sí	Hi ha molta informació a internet i xarxes socials. Ell propietari de l'accés dona autorització perquè es facin anuncis al gorg.
	Manca d'informació oficial sobre l'espai	No	A la web de l'Ajuntament es parla del gorg de la Malatosca.
Impactes ambientals	Presència d'espècies invasores, Erosió dels camins, Contaminació de l'aigua i el sòl, Eurtofització, Pèrdua de biodiversitat, Pèrdua de qualitat de l'hàbitat, Canvis en funcions i processos del sistema, Compactació de sòl i camins	No	

FASE AMB VEÏNS I PROPIETARIS

Definició: 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.

Objectius:

- Informar del detall de les fases de confecció del projecte i concretar l'estat actual segons la diagnosi realitzada.
- Identificar i definir les pressions detectades des de la perspectiva dels actors afectats.
- Definir possibles solucions a les pressions detectades des de la perspectiva dels actors afectats.

Participants: Veïns i propietaris de Beget, Ajuntament de Camprodon i Fundació Emys.



Organització de la sessió:

3. Exposició dels resultats preliminars

Presentació dels resultats de les diagnosi ambiental i comunicativa per part de la Fundació Emys i de les primeres aproximacions a la gestió de l'ús públic.

- Presentació del model i les fases, exposició de l'estat actual i de resultats de les diagnosi.
- Exposició de les pressions detectades per a la seva ratificació, modificació o complementació.
- Recull d'actors que participaran del procés participatiu i planificació de les fases.

4. Dinàmica participativa: problemàtiques i solucions

S'obrirà un torn de paraula per a que les afectades puguin opinar sobre els resultats i complementar-los amb problemàtiques que no hagin quedat plasmades en els resultats. Finalment es donarà un últim torn per poder expressar quines són les problemàtiques que es consideren prioritàries a resoldre de les que han sorgit en el primer torn de paraula, així com de possibles solucions.

Pel cas del gorg de la Malatosca, s'han realitzat dues sessions per fer la detecció de pressions amb els veïns i propietaris afectats. En una sessió es van entrevistar els gestors de l'Alberg de Xanascot, molt proper a l'accés al gorg, i en l'altra sessió es van reunir els propietaris i veïns més afectats per la sobrefreqüentació del gorg. Les finques cadastrals dels propietaris que van participar a la reunió es cartografiaren a la Figura 25.

1a Sessió: Veïns i propietaris de terrenys propers als gorgs

- **Lloc:** Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses
- **Dia:** 26 de juliol de 2023
- **Participants:**
 1. Enric Palau (La Batllia) i Vanesa
 2. Esteve Dorca (Can Janpere)
 3. Josep Argelagués (El Coll)
 4. Josep Dorca (Gorg)
 5. Xavier Xalabarder (Molí Malatosca)



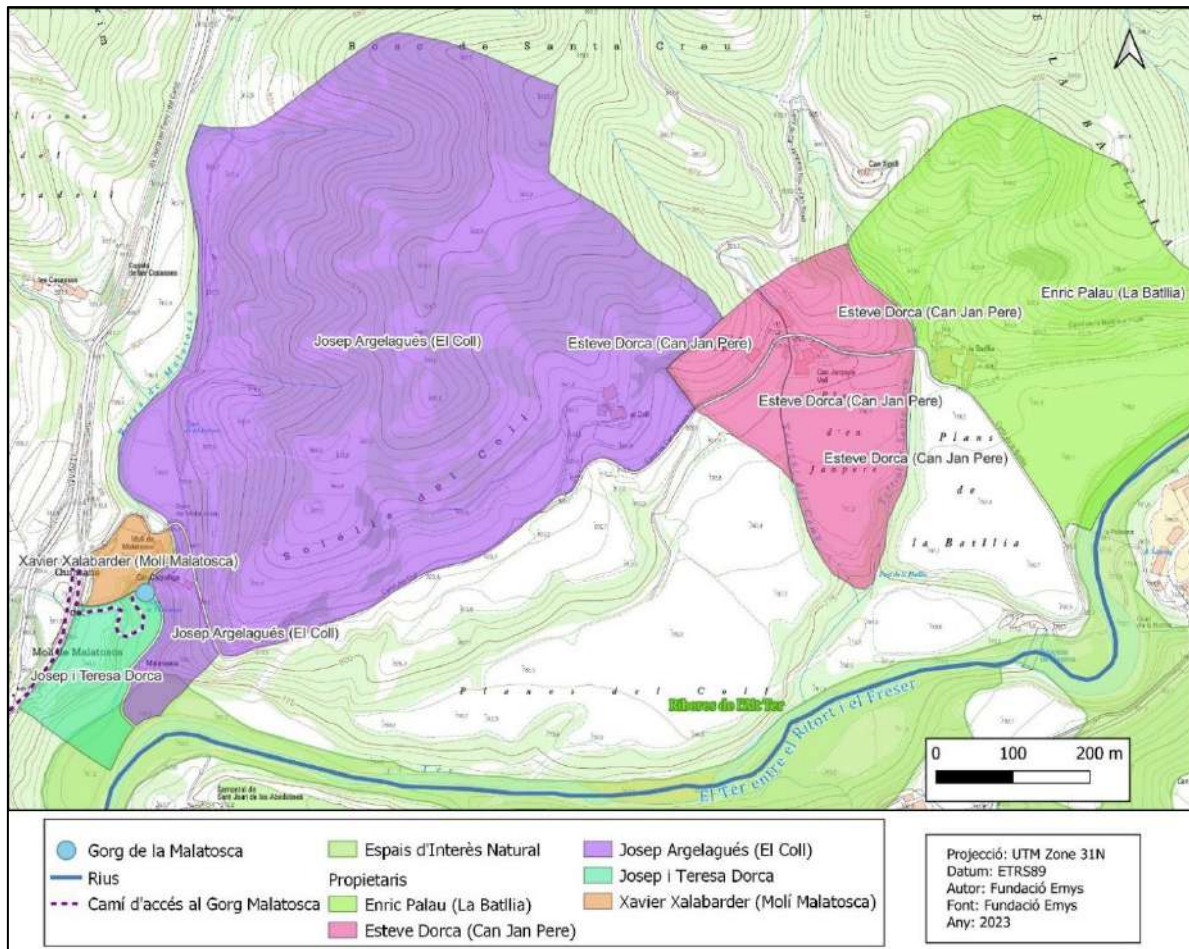


Figura 25: Parcel·les dels propietaris i veïns afectats per la sobrefreqüentació dels gorgs

Categoria	Tipus de pressió	Presència	Descripció i Propostes
Pressions de gestió	Aparcaments saturats	No	Amb l'obertura de l'aparcament de la Cotolla no hi ha saturació dels aparcaments. No estan gaire a favor d'obrir aquesta zona d'aparcament.
	Camins oberts	No	
	Manca de senyalització i informació pel visitant	Sí	Cal senyalitzar que el camí que accedeix a la Batllia és un cul de sac i que no hi passin les bicicletes. També reforçar que quedi ben senyalitzat per tots els accessos que el pas amb vehicle motoritzat és restringit a veïns, propietaris i clients. També cal consensuar amb Itinerànnia que retirin la cartelleria que fa passar per aquest camí i que facin passar a la gent per la Via Verda.
Pressions socials	Manca d'infraestructura	No	
	Conflictes amb veïns	No	
Comportament del visitant	Manca de complicitat comunitària	No	
	Vandalisme	No	
	Intrusió en propietats privades	Sí	A Can Janpere (Esteve Dorca) la gent entra per preguntar sobre el gorg. Hi ha cotxes mal



			aparcats en aquest camí. Demana posar un altre cartell de prohibit aparcar que reforci la informació de que no es pot accedir per aquest camí, excepte els veïns. El camí d'accés a la Batllia, Can Jan Pere i el Coll és restringit a clients, veïns i propietaris. Les bicis també utilitzen aquest camí però no té sentit que hi vagin perquè és un cul de sac. A la Batllia s'han trobat caravanes dormint al jardí de casa seva. La ruta d'Itinerània fa passar la gent per aquest camí que accedeix a la Batllia, Can Jan Pere i el Coll, però podrien només passar per la Via Verda, i eliminar la ruta d'Itinerània.
	Intrusió en activitats econòmiques agrícoles o ramaderes	No	
	Residus	Sí	Al voltant del gorg hi ha moltes deixalles i restes (excrements i papers). Falta senyalitzar millor on es pot anar al lavabo.
	Aparcaments fora d'espais habilitats	Sí	Al camí d'accés al Coll i la Batllia s'hi troben cotxes circulant o mal estacionats. Això genera un problema. És perillós que es trobin do cotxes o es bloquegi aquest camí perquè no hi ha espai per apartar-se.
	Acampada en espais no autoritzats	Sí	S'ha detectat gent que acampa a l'espai.
	Soroll	No	
	Encesa de fogueres	No	
	Animals domèstics deslligats	Sí	Problema molt recurrent.
	Activitats lúdiques, recreatives o esportives	Sí	Agències de viatges que promocionaven la "Cascada del Ferro" o grups de ciclistes organitzats venen al gorg, sobretot es va detectar l'any 2020. Per un mateix camí hi circulen bicis, gent a peu i és difícil de transitar.
Pressions de comunicació	Sobreexposició a la xarxa		
	Manca d'informació oficial sobre l'espai		
Impactes ambientals	Presència d'espècies invasores, Erosió dels camins, Contaminació de l'aigua i el sòl, Eutrofització, Pèrdua de biodiversitat, Pèrdua de qualitat de l'hàbitat, Canvis en funcions i processos del sistema, Compactació de sòl i camins	No	



- **Informació adicional:**

La Batllia i Can Janpere són **allotjaments rurals**. Comenten que ja no recomanen als seus clients anar al gorg perquè és un espai massificat i surten decebuts de la seva experiència a l'espai.

El camí per on hi ha intrusions a propietats privades, que accedeix a Can Janpere, la Batllia i el Coll, és el **"B-001 Camí del Roser a la Batllia"** a l'inventari de camins del municipi i és de titularitat pública.

2a Sessió: Alberg de Xanascot de Sant Joan de les Abadesses

- **Lloc:** Alberg de Xanascot
- **Dia:** 26 de juliol de 2023
- **Participants:** Neus i Joan Vilaplana (gestors de l'Alberg)

Categoria	Tipus de pressió	Presència	Descripció i Propostes
Pressions de gestió	Aparcaments saturats	Sí	Les places d'aparcament de davant del gorg es saturen molt per la gent que va al gorg.
	Camins oberts	No	
	Manca de senyalització i informació pel visitant	Sí	Des de l'alberg, es dona informació sobre l'entorn i les possibles activitats per fer-hi. Es podria actuar com a punt de sensibilització, pels caus o esplais, perquè manca informació o alguna acció de sensibilització per aquest perfil de grups.
	Manca d'infraestructura	No	
Pressions socials	Conflictes amb veïns	No	
	Manca de complicitat comunitària	No	
Comportament del visitant	Vandalisme	No	
	Intrusió en propietats privades	No	
	Intrusió en activitats econòmiques agrícoles o ramaderes	No	
	Residus	No	
	Aparcaments fora d'espais habilitats	No	
	Acampada en espais no autoritzats	No	
	Soroll	No	
	Encesa de fogueres	No	
	Animals domèstics deslligats	Sí	Molt habitual trobar gossos deslligats
	Activitats lúdiques, recreatives o esportives	Sí	Hi ha una liana al gorg, i la gent es tira a l'aigua fent servir aquesta liana. És un gran risc, sobretot pels menors. Els grups de l'alberg de les colònies de l'estiu és teu hi van dos cops



			per setmana. Són grups entre 30 i 50 persones. S'han trobat que hi ha dies que el gorg està molt ple i que no hi ha espai per estar-hi amb els nens. Quan tenen esplais o grups de joves, no poden oferir la piscina, perquè ja està plena, i no tenen una alternativa per oferir-los, per això els ofereixen com a alternativa el gorg. L'alberg té 86 places (60-70 places plenes normalment).
Pressions de comunicació	Sobreexposició a la xarxa	No	
	Manca d'informació oficial sobre l'espai	No	
Impactes ambientals	Presència d'espècies invasores, Erosió dels camins, Contaminació de l'aigua i el sòl, Eutrofització, Pèrdua de biodiversitat, Pèrdua de qualitat de l'hàbitat, Canvis en funcions i processos del sistema, Compactació de sòl i camins	No	

- **Informació recollida de l'entrevista:**

L'alberg té 85 places. A l'alberg acullen les colònies d'Estiu és Teu de la Generalitat.

La piscina municipal està plena i aquest any 2023 no hi han pogut anar amb els grups de colònies. Al no poder anar a la piscina han fet servir el gorg com a alternativa, hi van 2 dies per setmana.

La gestió de la piscina es fa des del Consell Comarcal i no s'ha arribat i no està enfocat a fer-ne un ús per activitats turístiques, i les colònies de Xanascot es veu com a colònies "externes". Donen permís per anar-hi a les entitats o grups locals.



FASE D'INFORMACIÓ OBERTA

Definició: sessió per a donar a conèixer el projecte a les habitants del territori immediat de l'espai natural i presentar el procés participatiu, així com socialitzar l'enquesta per a animar a la participació i fomentar la representativitat de les respostes.

Objectius:

- Informar del projecte de gestió de l'ús públic i concretar l'estat actual segons la diagnosi realitzada.
- Explicar el procés participatiu identificant-ne les fases.
- Presentar l'enquesta pública per a la detecció de pressions des de la perspectiva social i possibles solucions a les problemàtiques detectades per fomentar el consens social i la representativitat.

Participants: Ciutadans de Sant Joan de les Abadesses

Enquesta oberta

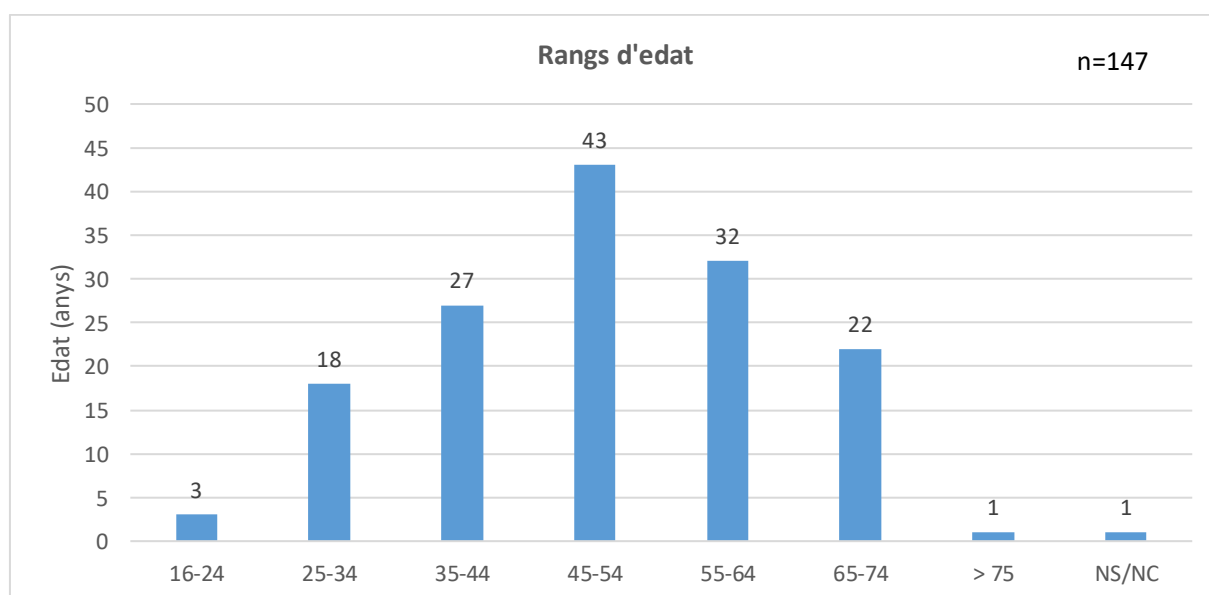
S'ha realitzat una enquesta oberta per a conèixer les preocupacions del territori sobre les pressions que reben aquests espais, sobretot pel que afecta la convivència ciutadana i la sobre-freqüentació.

Enllaç enquesta: <https://forms.gle/BgnbfNjuehDgQ7kc7>

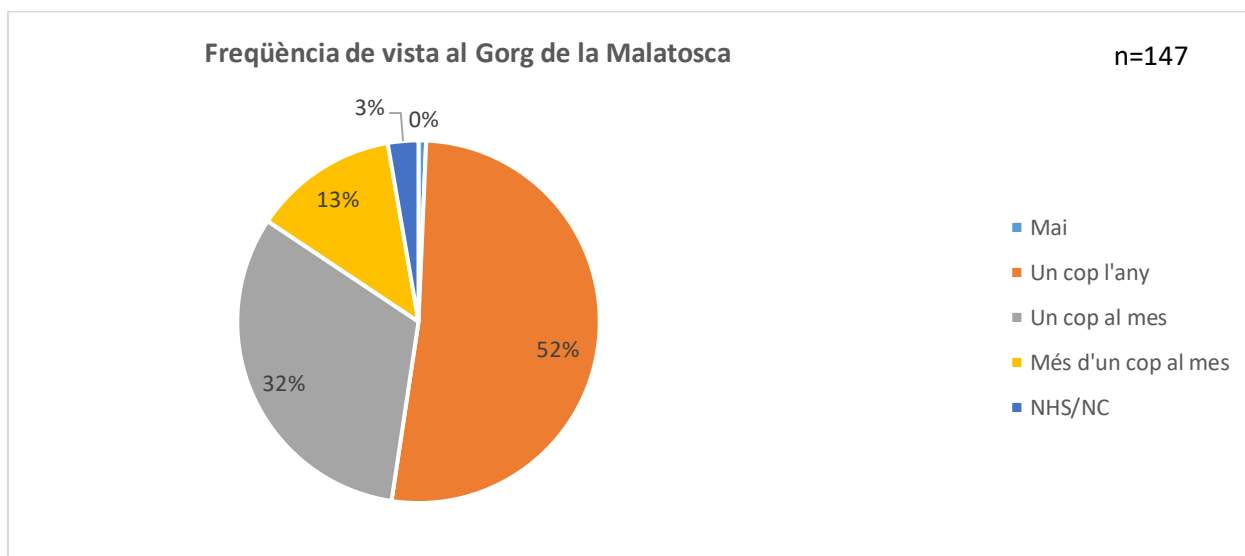
Resultats de l'enquesta

S'exposen els resultats de les enquestes a la població del municipi de Sant Joan de les Abadesses, realitzada entre el 31 de juliol i el 4 de setembre de 2023. Es van obtenir un total de **147 respostes**.

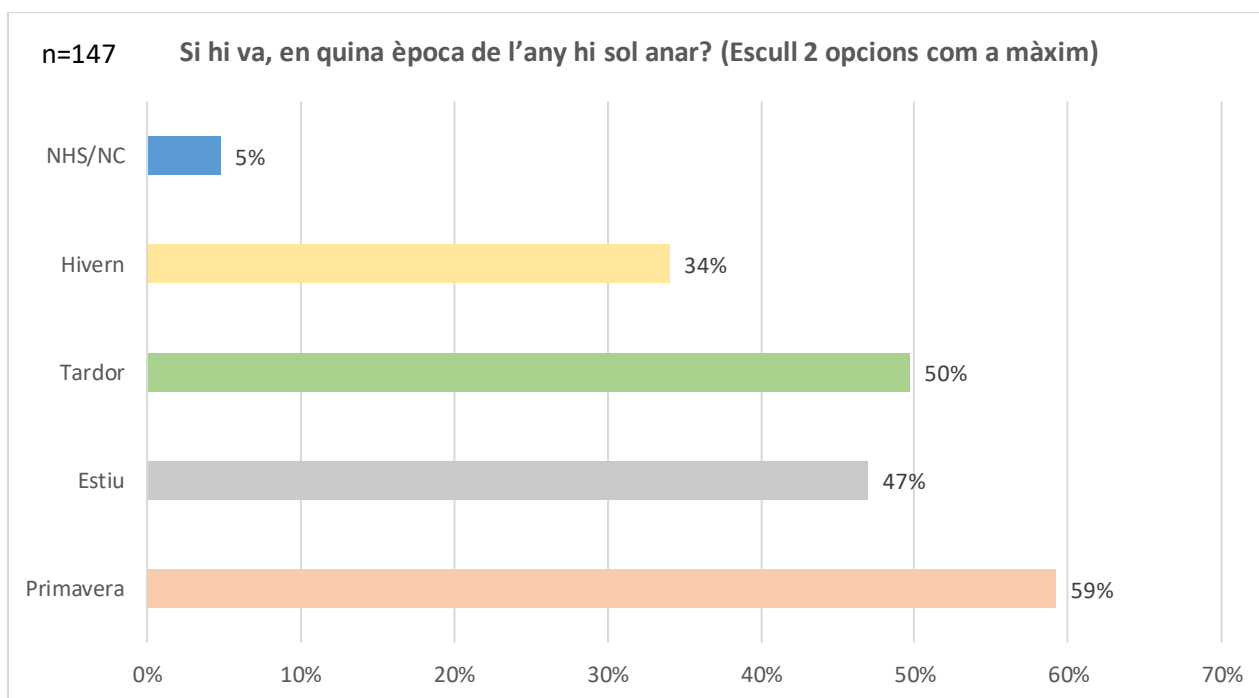
1. Edat



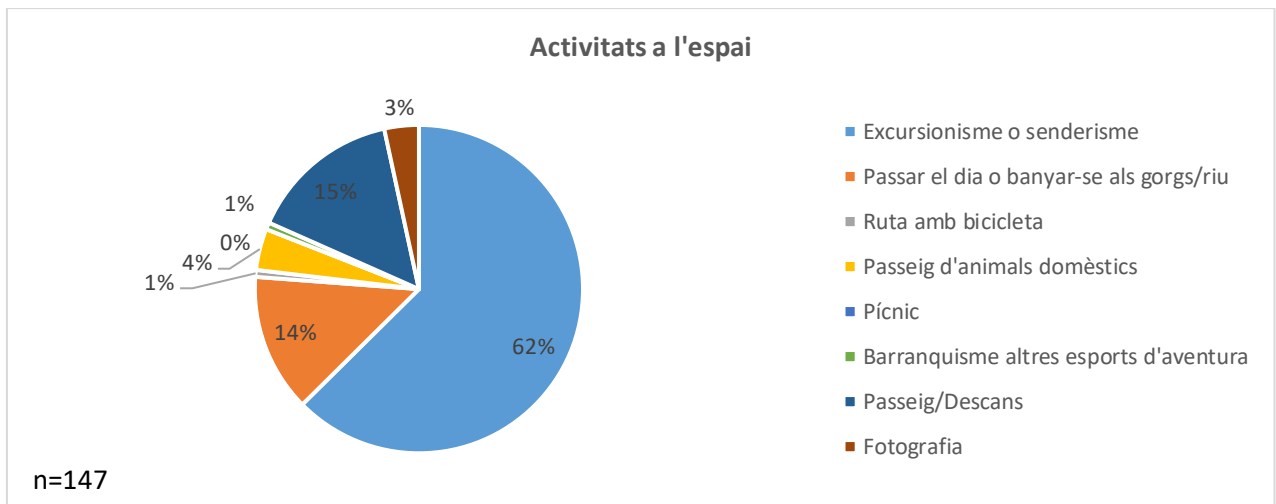
2. Amb quina freqüència visita el gorg de la Malatosca?



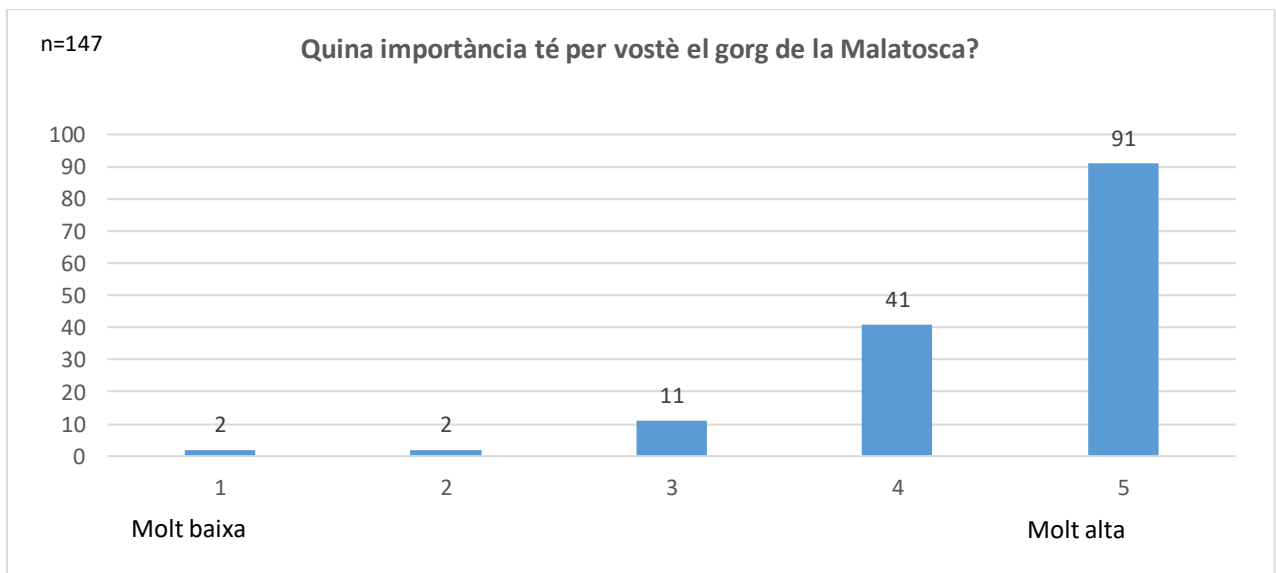
3. Si hi va, en quina època de l'any hi sol anar? (Escull 2 opcions com a màxim)



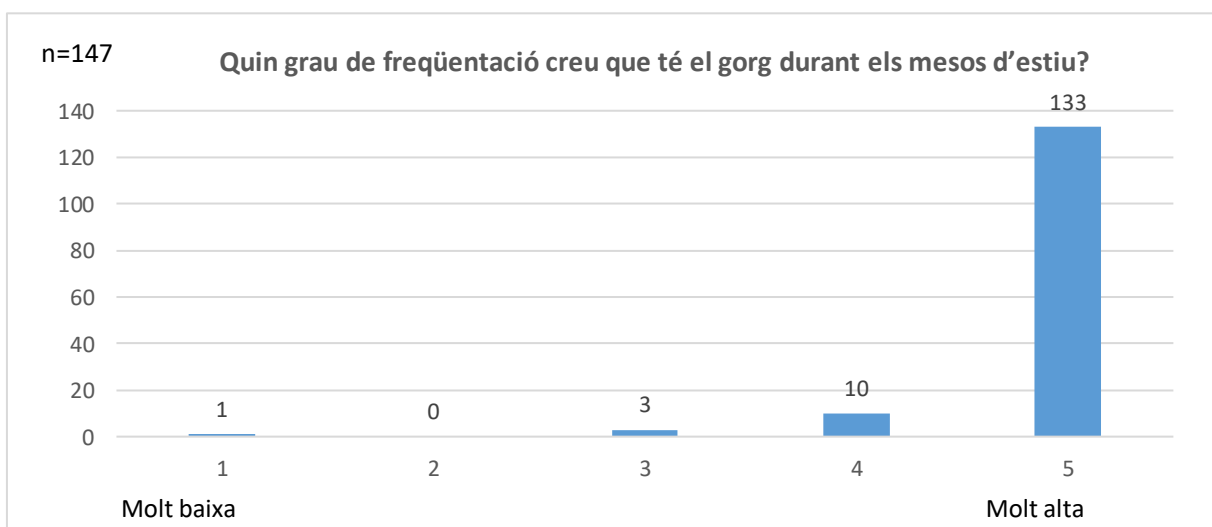
4. Si hi va, quina activitat hi sol fer? (Escolliu la que feu majoritàriament)



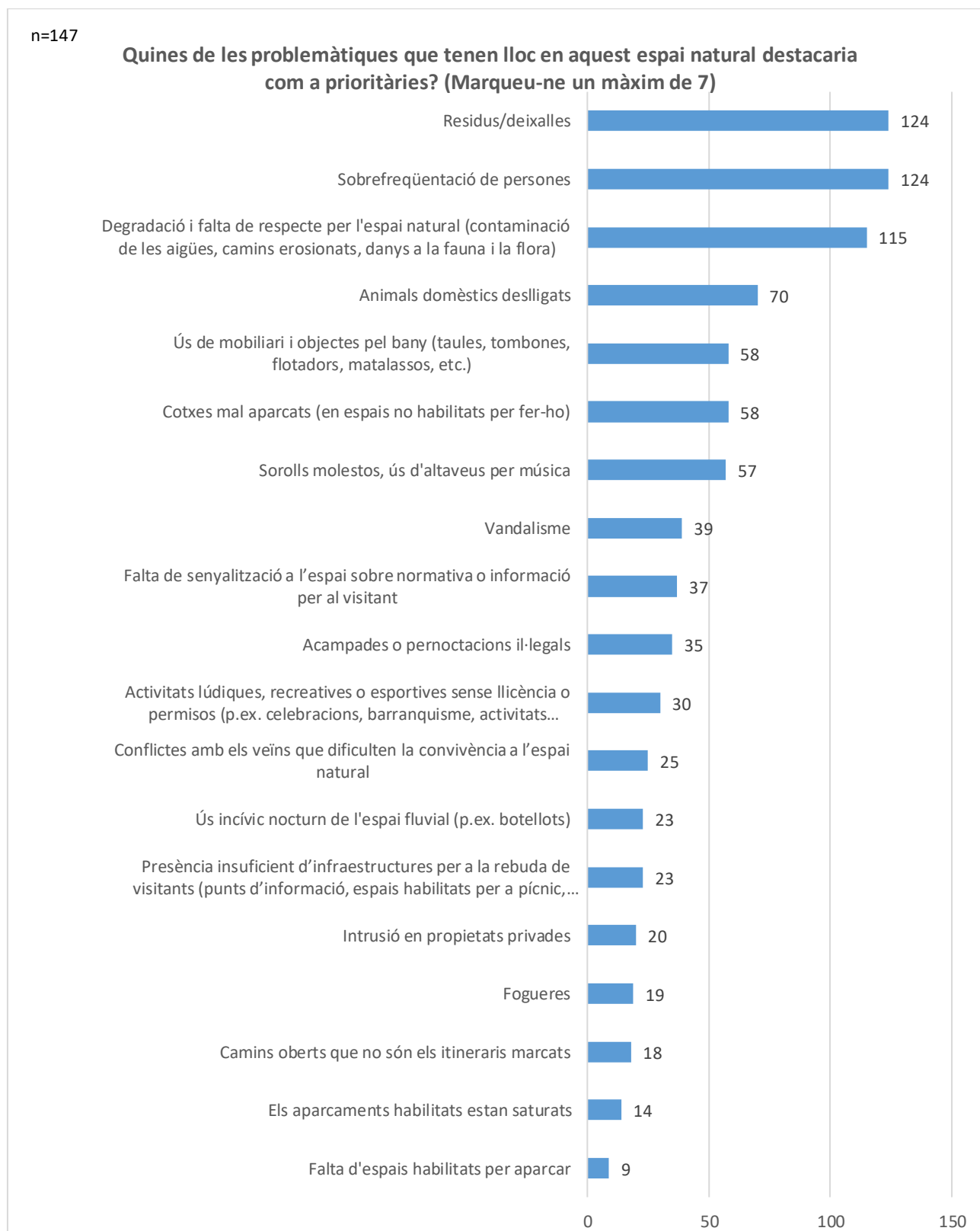
5. Quina importància té per vostè el gorg de la Malatosca?



6. Quin grau de freqüentació creu que té el gorg durant els mesos d'estiu?



7. Quines de les problemàtiques que tenen lloc en aquest espai natural destacaria com a prioritàries? (Marqueu-ne un màxim de 7)

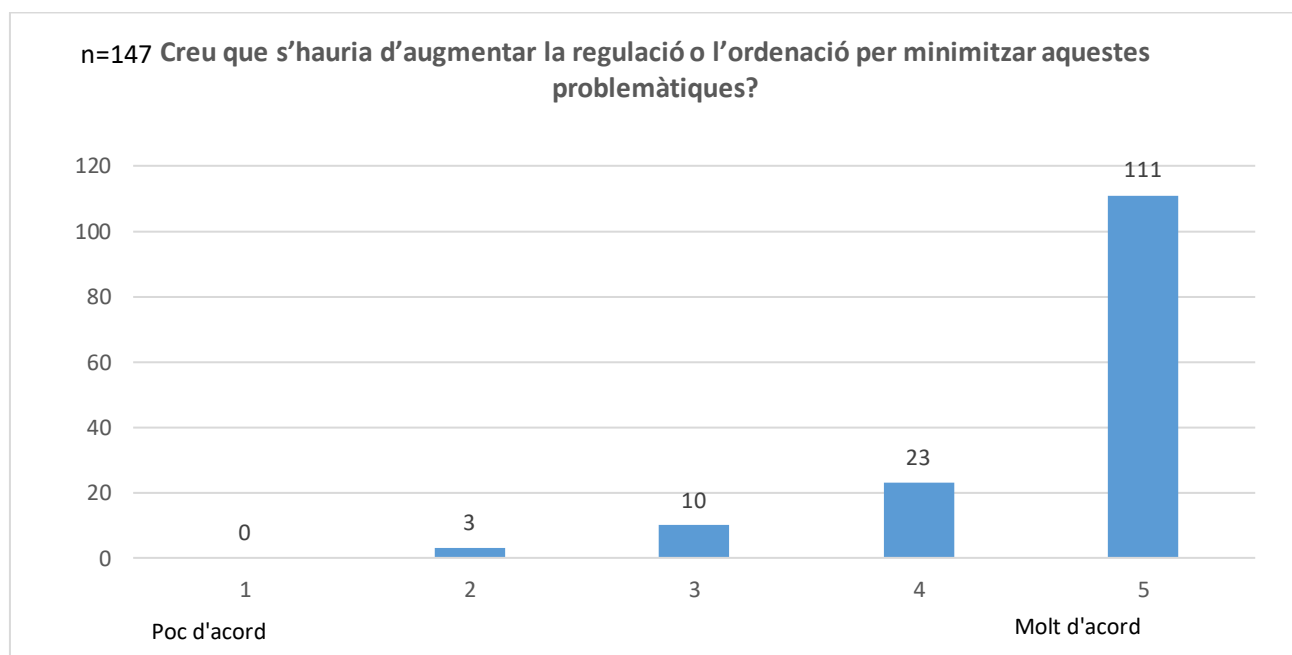


Les respostes obtingudes en l'apartat de "Altres" són les següents:

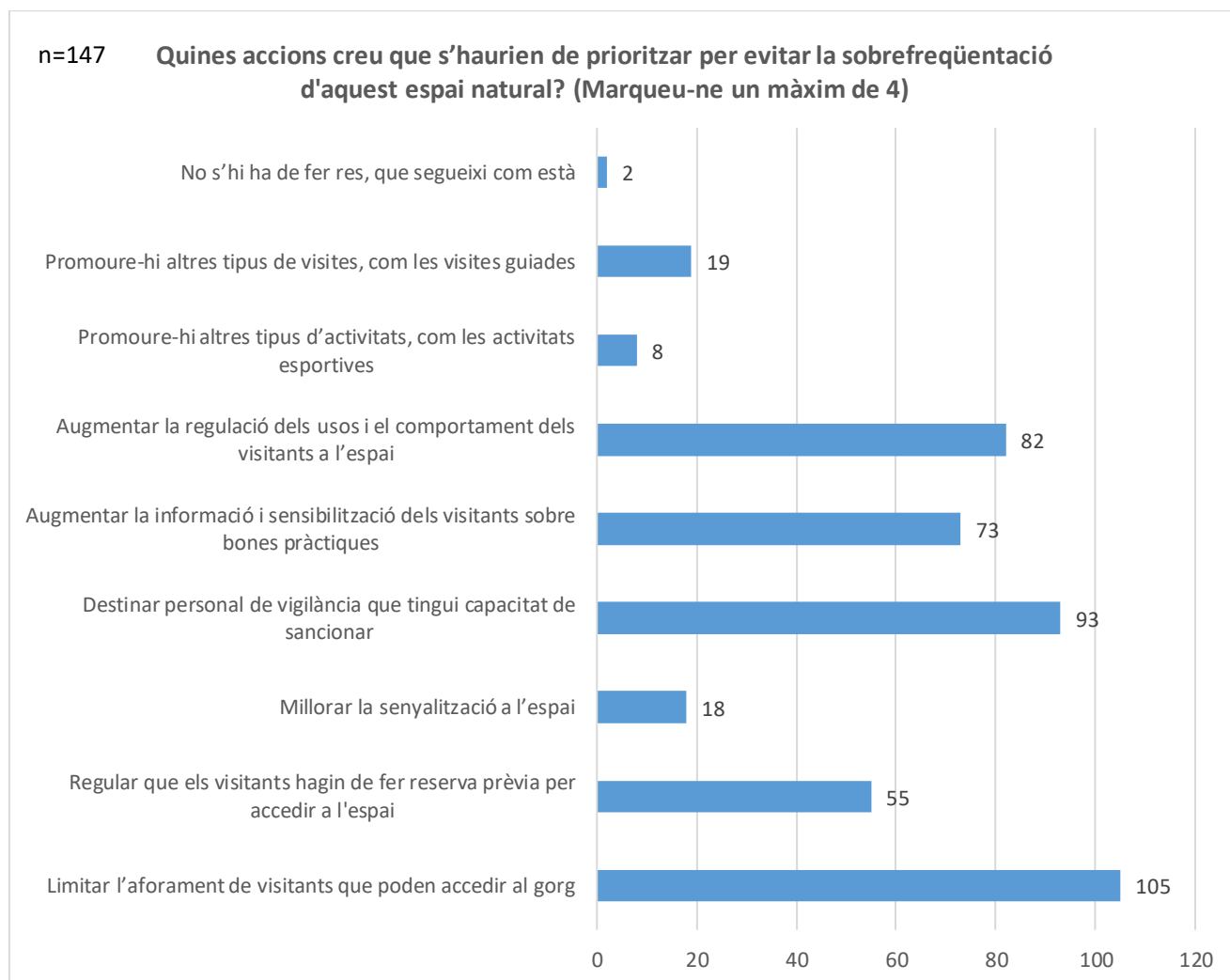
Altres

6. No es controla estiu
7. Falta de normativa
8. Excés de temps en el paratge natural.
9. No es pot pescar tranquil
10. A l'època que hi vaig no hi ha cap problema, però he vist fotos que m'han horroritzat

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



9. Quines accions creu que s'haurien de prioritzar per evitar la sobrefreqüentació d'aquest espai natural? (Marqueu-ne un màxim de 4)



Es classifiquen les respostes obtingudes a l'apartat "Altres" en diferents categories amb les que es podien agrupar els respostes.

Altres	
Limitar l'accés a l'estiu	4
Cobrament per accedir, eximint la gent del poble de pagar	5
Limitar l'accés, eximint a gent del poble d'aquesta limitació	2
Punts de recollida de deixalles	2
Cobrament per accedir	8
Personal de vigilància a l'estiu	2
Evitar la promoció des de canals oficials	1
Prohibir el bany/l'accés	3
Augmentar la regulació dels usos a través de normativa	2



FASE TÈCNICA D'IDENTIFICACIÓ

Definició: sessió per a fer una primera avaluació tècnica dels resultats obtinguts a les fases anteriors pel que fa a detecció de problemàtiques i possibles solucions. Es tindrà en compte la consistència jurídica, operativa i viabilitat de les propostes per a elaborar una primera proposta de pla de treball i d'accions a implementar.

Objectius:

- a. Avaluar els resultats de les fases anteriors.
- b. Validar les problemàtiques detectades en les fases anteriors.
- c. Definir les pressions prioritàries i les possibles solucions amb consistència jurídica, logística i de viabilitat sorgides de la diagnosi prèvia i del procés participatiu.

Participants: Consorci Alta Garrotxa, Ajuntament de Camprodon, Fundació Emys

Organització de la sessió:

1. Avaluació de resultats i validació de problemàtiques

Es farà una primera valoració dels resultats de les fases anteriors del procés participatiu així com de la participació obtinguda en les enquestes i la seva representativitat. Es presentaran els resultats de l'enquesta amb un recull de les problemàtiques prioritàries detectades. També es validaran les problemàtiques detectades en les fases anteriors i es determinarà una primera prioritització en base als resultats de les enquestes i les sessions amb les institucions i afectades.

2. Definició de solucions amb criteris de viabilitat

Es determinaran possibles solucions a cada una de les problemàtiques en base a les propostes de les fases anteriors i es determinarà quines són les adients segons la seva solidesa jurídica, així com de la viabilitat econòmica i operativa.

Acta de la sessió: avaluació de la viabilitat de les propostes

Tipus de pressió	Propostes	Viabilitat
Aparcaments saturats	Es proposa de tancar l'aparcament de la Cotolla per evitar que a l'espai hi accedeixi més gent que l'establerta per	És viable no obrir l'aparcament de la Cotolla per evitar superar la Capacitat de Càrrega de l'espai

	la capacitat de càrrega, ja que amb 17 places d'aparcament (contant una mitjana de 3 persones/vehicle), són suficients per les persones que poden accedir al gorg. Les persones que volen accedir al gorg de la Malatosa haurien d'aparcar a l'aparcament de les 5 fonts (700 metres de l'accés al gorg).	
	Es proposa emplaçar un informador ambiental a l'accés al gorg, des de la carretera GIV-5211, per informar de quin és l'espai per estacionar habilitat	És viable emplaçar un informador ambiental que pugui informar als visitants de l'espai habilitat per estacionar els cotxes.
Camins oberts	Tancar amb vegetació o baranes els corriols que s'han creat per fer drecera des del gorg fins el camí d'accés.	És viable revegetar els corriols que s'han creat per accedir al gorg, just en el tram final, i delimitar l'accés correcta amb pals i fils o amb baranes
Manca de senyalització	Es proposa emplaçar un informador ambiental a l'accés al gorg, des de la carretera GIV-5211, per informar sobre la normativa.	És viable emplaçar un informador ambiental que pugui informar als visitants de la normativa i les bones pràctiques de visita a l'espai.
	Es proposa emplaçar un cartell de la normativa que es regula per ordenança de què es pot fer a l'espai natural del gorg.	És possible emplaçar un cartell de normativa a l'inici del camí d'accés al gorg
	Incloure en el cartell de normativa valors naturals i culturals de l'espai d'especial interès de conservació.	És possible incloure en el cartell de normativa valors naturals i culturals de l'espai d'especial interès de conservació.
	Retirar la senyalització degradada i desactualitzada que parla sobre els valors de l'espai.	És viable retirar la senyalització degradada i desactualitzada que parla sobre els valors de l'espai.
	Es proposa de crear un material informatiu (plafó, pòster o altre) per tal que des de l'alberg es pugui transmetre als grup juvenils que hi dormen o demanen informació sobre la capacitat de càrrega del gorg, els valors naturals i la normativa.	És possible crear un material informatiu per tal que des de l'alberg es doni informació als visitants sobre la CCR del gorg, a normativa i els valors naturals.
Manca d'infraestructura	Un cop creats els lavabos públics als quals es va comprometre l'alberg, emplaçar senyalització dels lavabos.	És viable senyalitzar els lavabos públics un cop creats.
	Emplaçar un punt d'informació des d'on l'informador ofereixi a informació ambiental prop del gorg (petita carpa o caseta mòbil).	És possible emplaçar un punt d'ombra (petita carpa, tendal o caseta), on s'emplaci l'informador.
Conflictes amb veïns	Incursions de CME o de la policia local en els moments de més afluència per sancionar cotxes mal estacionats. Coordinar el contacte amb cossos de seguretat a través dels informadors.	És possible coordinar incursions de cossos de seguretat per sancionar cotxes mal aparcats en els punts més habituals.
	Emplaçar senyalització de prohibit el pas excepte veïns i senyalització "cul de	És viable reforçar la senyalització de prohibit el pas excepte veïns per evitar



	sac" en els 3 punts on poden accedir cotxes cap al camí que porta a la Batllia	intrusions en aquestes propietats Can Coll, Batllia, Can Janpere
Intrusió en propietats privades	Emplaçar senyalització de prohibit el pas excepte veïns i senyalització "cul de sac" en els 3 punts on poden accedir cotxes cap al camí que porta a la Batllia	És viable reforçar la senyalització de prohibit el pas excepte veïns per evitar intrusions en aquestes propietats Can Coll, Batllia, Can Janpere
	Incursions de CME o de la policia local en els moments de més aflluència per sancionar cotxes mal estacionats. Coordinar el contacte amb cossos de seguretat a través dels informadors.	És possible coordinar incursions de cossos de seguretat per sancionar cotxes mal aparcats en els punts més habituals.
Residus	Durant l'època de sobrefreqüentació, neteja periòdica de la brigada per evitar l'acumulació de residus i buidar els punts de recollida de deixalles.	És viable mantenir les incursions puntuals de la brigada per netejar l'entorn del gorg. És viable incloure a l'ordenança la prohibició de fer pícnic fora d'espais habilitats.
	Un cop creats els lavabos públics als quals es va comprometre l'alberg de Xanascot, emplaçar senyalització dels lavabos.	És viable senyalitzar els lavabos públics un cop creats.
Aparcaments fora d'espais habilitats	Incursions de CME o de la policia local en els moments de més aflluència per sancionar cotxes mal estacionats. Coordinar el contacte amb cossos de seguretat a través dels informadors.	És possible coordinar incursions de cossos de seguretat per sancionar cotxes mal aparcats en els punts més habituals.
Acampada en espais no autoritzats	Cal tenir més dades de si aquest és un problema recurrent o molt puntual. Es proposa de fer recollida de dades de les pressions a l'espai per part de l'informador ambiental que s'hi emplaci.	És viable fer recollida de dades de les pressions a l'espai per poder saber si calen més mesures per acabar amb aquesta pressió.
	Regular per ordenança la prohibició d'acampar fora d'espais on està expressament autoritzat.	És viable incloure a l'ordenança la prohibició d'acampar fora d'espais on està expressament autoritzat.
	Incloure al cartell de normativa de l'entrada del gorg la normativa referent a la prohibició d'acampar.	És viable senyalitzar la normativa referent a l'acampada en el cartell de l'entrada al gorg.
Soroll	Regular per ordenança l'ús d'equips de música en els espais naturals.	És viable incloure a l'ordenança la regulació de l'ús d'aparells de música.
	Senyalitzar la normativa referent a l'ús d'aparells d'amplificació sonora.	És viable senyalitzar la normativa referent a l'ús d'aparells de so en el cartell de l'entrada al gorg.
Animals domèstics deslligats	Senyalitzar la normativa referent als animals domèstics.	És viable senyalitzar la normativa referent a la circulació d'animals domèstics en el cartell de l'entrada al gorg.
Activitats lúdiques, recreatives o esportives	Regular per ordenança que els grups organitzats han de demanar autorització per accedir al gorg	És viable regular per ordenança que per accedir amb un grup organitzats de més de un nombre de persones estipulat, cal sol·licitar autorització de l'Ajuntament.



	Establir un sistema senzill de comunicació a l'ajuntament de la voluntat d'accedir amb un grup organitzat des de la pàgina web de l'ajuntament	És viable incloure a l'apartat a la pàgina web de l'Ajuntament que parli sobre el gorg, un sistema fàcil per sol·licitar autorització per accedir en grup.
	Retirar la liana per evitar que es salti fent servir una corda i prevenir riscos.	És viable retirar la liana quan es detecti que es torna a posar.
	Consensuar amb els gestors de l'Alberg de Xanascà una aflluència màxima diària dels grups de colònies, per evitar superar la capacitat de càrrega.	És viable consensuar amb els gestors de l'Alberg de Xanascà una aflluència màxima diària dels grups de colònies, per evitar superar la capacitat de càrrega.
Sobreexposició a la xarxa	Es proposa de reclamar les ubicacions de Google Maps relacionats amb el gorg de la Malatosca per esborrar-les o emplaçar-hi la informació oficial.	Es possible de reclamar les ubicacions de Google Maps relacionats amb el gorg de la Malatosca per esborrar-les o emplaçar-hi la informació oficial.
	Regular per ordenança que cal demanar autorització a l'Ajuntament per fer gravacions als espais naturals del municipi. El criteri per autoritzar-ho serà assegurar-se que la gravació no posa en risc la conservació de l'espai.	És possible regular en una ordenança d'usos i accessos al medi natural l'activitat de fer-hi gravacions.
Manca d'informació oficial sobre l'espai	Es proposa crear un apartat a la pàgina web de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses on s'ofereixi la informació oficial en relació a la visita al gorg de la Malatosca: normativa, consells de visita, itinerari oficials, valors naturals i serveis d'acollida al visitant.	És viable crear un apartat a la pàgina web de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses on s'ofereixi la informació oficial en relació a la visita al gorg de la Malatosca: normativa, consells de visita, itinerari oficials, valors naturals i serveis d'acollida al visitant. Aquesta informació es pot emplaçar també en altres canals oficials.
	Es proposa comunicar a través dels canals oficials la regulació referent grups, establint un sistema que faciliti demanar accés a l'espai i poder distribuir els fluxos.	Es veu viable establir un canal de comunicació per tal que els grups puguin demanar autorització a l'Ajuntament per accedir al gorg i així poder distribuir els fluxos de gent per no superar la capacitat de càrrega.
Presència d'espècies invasores, etc.	Es proposa retirar la taula de pícnic que hi ha al gorg per evitar les deixalles a prop del riu.	Es veu viable retirar la taula de pícnic del costat del gorg per evitar l'acumulació de deixalles a l'espai promoure la renaturalització de l'espai

FASE DE RETORN I DEBAT INSTITUCIONAL I AFECTADES

Definició: sessió de definició de l'estratègia, objectius i planificació de les accions per decidir de manera consensuada les accions que es creuin estratègiques per a gestionar la situació i finalment un pla de treball per a implementar i comunicar les mesures adoptades.

Objectius:



- a. Retorn de resultats de les sessions prèvies i les enquestes enviades a la societat en general.
- b. Exposar els problemes detectats i les propostes de solucions possibles que s'han considerat viables en la fase tècnica.
- c. Establir una prioritització i un consens de les actuacions a implementar.

Participants: Propietaris i veïns propers al gorg, Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses, Fundació Emys

Organització de la sessió:

1. Exposició de les problemàtiques detectades com a prioritàries i de solucions fonamentades

S'exposaran les problemàtiques i situacions detectades en la fase d'identificació així com una primera aproximació a les prioritats segons els resultats obtinguts. En l'exposició de cada una de les problemàtiques es donarà la màxima informació per al retorn de les participants sobre la prioritització i les possibles solucions. Finalment es farà un recull de les opinions de les participants.

2. Dinàmica participativa: matriu de decisions

Un cop exposades les prioritats i les possibles solucions proposades es realitzarà una dinàmica per a la tria entre les solucions proposades basada en el grau d'impacte i el grau de facilitat per a la seva implementació a través de la matriu de decisions. Això permetrà una primera aproximació a un pla de treball prioritant les accions que tinguin un grau més alt d'impacte i el grau més baix de dificultat d'implementació.

Resultats procés i mesures adoptades

- Resultats de l'enquesta a la població local
- Propostes davant les pressions detectades resultant de les sessions participatives

Acta de la sessió:

- **Lloc:** Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses
- **Data:** 19 de desembre de 2023

Comentaris recollits:

- Sobretot posen èmfasi en indicar la prohibició d'accés de vehicles motoritzats en el camí que accedeix a la Batllia i a Can Janpere (ja queda recollit en les accions del pla).

- Reforçar i que quedi molt ben indicat per on s'ha d'accedir a peu, evitant que la gent accedeixi a la propietat privada que creua el camí d'accés. El propietari té por que si la gent surt del camí i té algun problema o accident, ell en sigui responsable.

FASE DE RETORN A LA SOCIETAT EN GENERAL

Definició: sessió oberta per a generar un retorn a la societat en general dels resultats del procés participatiu, així com de les mesures implementades o en procés d'implementació sorgides de la diagnosi de l'espai i d'aquest mateix procés.

Objectius:

- a. Donar a conèixer els resultats definitius del procés participatiu i del model a implementar.
- b. Avaluar l'impacte de les mesures que s'hagin pogut implementar o que es troben en procés d'implementació.

Participants: Societat en General, Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses, Fundació Emys

Organització de la sessió:

1. Presentació dels resultats del procés participatiu

Es farà la presentació dels resultats del procés participatiu i de les mesures que s'han escollit en base a aquest per a fer un retorn de la incidència que ha tingut la participació en la creació del model.

2. Exposició del model a implementar

Exposició del model de gestió d'ús públic dissenyat amb la combinació de la diagnosi i planificació elaborada durant el projecte conjuntament amb les propostes sorgides del procés participatiu.

3. Avaluació d'impacte

Es farà una primera avaluació de l'impacte o possible impacte de les mesures preses, així com del pla de treball de les mesures que estiguin en procés d'implementació.

4. Torn obert

S'obrirà un torn de preguntes o reflexions per a conèixer les impressions de les participants en el procés participatiu sobre els resultats del mateix i del model sorgit del projecte de gestió d'ús públic.



ANNEX 2: PROPOSTA D'ORDENANÇA DE PROTECCIÓ DEL MEDI NATURAL

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

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, el municipi mitjançant acord de Ple podrà sol·licitar a la Generalitat de Catalunya la delegació de la competència de protecció del medi natural que afecti al seu terme municipal, pel període mínim de 5 anys. Aquesta delegació s'articularà 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 objecte de donar audiència als ciutadans afectats i demanar totes les aportacions addicionals que puguin fer-se per altres persones o entitats. Si s'escau la redacció i aprovació d'una ordenança, aquesta consulta pública prèvia es pot contemplar com una fase final complementària del [Procés Participatiu](#).

En la següent pàgina es troba la proposta d'ordenança. Els apartats que apareixen **d'aquesta manera** es troben destacats per a que cada municipi ho 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 anunci a **MITJANS A TRAVÉS DELS QUALS S'HA FET PÚBLICA L'ORDENANÇA** (exemple: tauler d'edicte de l'Ajuntament, premsa -data de publicació-, BOP de la Província -número, data de publicació-) 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 allò que estableix l'article 178 del Text Refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya, Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril / 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 (càrrec de la persona responsable)



ÍNDEX

[Inserir Taula de Contingut]

PREÀMBUL

Explicar el perquè d'aquesta ordenança. Quina ha estat la necessitat o el conflicte, el context en el que ha sorgit i de qui ha estat la iniciativa, per exemple.

TÍTOL I: FINALITAT I ÀMBIT D'APLICACIÓ

1. Article 1. Justificació i objectius

- 1.1. La present 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 vinculades 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 de la present 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 de la present Ordenança correspon amb 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 1¹, que inclou:

ESPAI REGULAT PER L'ORDENANÇA (exemple: 100m 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). Descriure si l'espai té figura de protecció legal amb el seu codi de referència pertinent i les coordenades de l'espai.

¹ Caldrà incloure a l'Annex la cartografia de l'àrea exacta que entra dins la regulació de la present ordenança



- 2.2. La present Ordenança prevaldrà sobre les normes d'igual rang, que coincideixin per raó de la matèria o el territori, en tot allò que puguin oposar-se. Tot això sens perjudici de l'aplicació que s'escaigui de totes aquelles normes de superior rang amb incidència en els objectius i disposicions de la present normativa.
- 2.3. D'acord amb el marc legal vigent, les administracions competents podran 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 es faran 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 i la correlativa obligació de respectar-los, igual que l'entorn humanitzat i la resta d'activitats que hi tenen lloc.
- 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, hauran de respectar el contingut de les Ordenances i atendre les indicacions, senyals i rètols instal·lats a tal 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 vigilància d'aquest espai.

4. Article 4. Protecció del sòl

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

- Art. 37.1 de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'Espais Naturals de Catalunya.
- Art. 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 d'altres activitats que produeixin efectes similars, a les fonts, basses, embassaments i en els cursos d'aigua o en la seva proximitat.

- Art. 116 i 117 del Real Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, que aprova el text refós de la Llei d'aigües, i art. 315, 316 i 317 del Real Decret 849/1986, de l'11 d'abril, que aprova el Reglament del domini públic hidràulic.

5.2. Utilització de les aigües

L'activitat de bany es realitzarà sota l'exclusiva responsabilitat de l'usuari, que haurà d'atendre les indicacions i senyals que puguin imposar 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 podrà restringir el bany en determinades zones, degudament senyalitzades amb aquesta finalitat.

- Art. 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 es comportaran de forma respectuosa amb la vegetació silvestre, evitant danyar-la. En particular s'abstindran 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 estigui previstes dins dels instruments d'ordenació forestal de cada finca.

7. Article 7. Protecció de la fauna

Els usuaris de **NOM DE L'ESPAI NATURAL** hauran de comportar-se de forma respectuosa amb la fauna salvatge, abstenint-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 d'altres formes de vida sense l'autorització expressa de l'autoritat competent, amb una especial atenció a les espècies protegides i invasores. També resta prohibit malmetre els caus, els nius o d'altres elements necessaris per a la subsistència dels animals, així com el desenvolupament d'activitats que puguin ser molestes per a la fauna

7.1. Mesures addicionals de protecció

Les administracions competents podran 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 l'adequada informació als visitants.

7.2. Alliberament de fauna

Ateses les negatives repercussions 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, que aprova el Reglament per l'execució de la Llei de Caça.
- Art. 37.1 e) de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'Espais Naturals de Catalunya.
- Art. 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**.

- Art. 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** hauran d'adoptar una actitud respectuosa amb l'entorn. Especialment hauran d'abstenir-se de llançar 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 i a les pròpies de la gestió de **l'espai natural**. També hauran de complir la normativa vigent en cada moment relativa a la prevenció d'incendis forestals.
- 9.2. Els usuaris seran 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 en el seu cas l'ajuntament corresponent, podran 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 a peu o amb mitjans de transport no motoritzats

- 10.1. Es permet l'accés i la circulació de vianants, ja sigui a peu o 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 les presents Ordenances.
- 10.2. La circulació a peu o amb un mitjà de transport no motoritzat per l'entorn dels espais es farà només pel camí senyalitzat o senders existents, evitant d'obrir-ne de nous. En aquest sentit, es recomana als vianants la utilització de la xarxa de senders. Està prohibida la circulació dels vianants fora dels itineraris senyalitzats o de zones públiques, que respondrà 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 hauran d'anar lligats en tot l'espai, a excepció dels gossos dels pastors, tofonaires i caçadors, sempre que estiguin realitzant la seva activitat. Hauran de portar el preceptiu collar amb la placa numerada de matrícula i identificats mitjançant el sistema exigint per la normativa aplicable. Queda expressament prohibit portar gossos sense lligar d'acord amb la senyalització existent i caldrà recollir les seves deposicions.

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

- Real Decret 287/2002, de 22 de març, per el que 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 limitat 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 __km/h, així com tampoc s'admet la circulació d'autobusos i autocars sense el seu permís corresponent.

12.2. No es pot travessar el riu amb un vehicle, excepte per a l'exercici de treballs forestals, agrícoles o ramaders, o bé per accedir a una masia en cas que sigui necessari.

12.3. 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 qualsevol cas, no es podrà circular amb vehicles a motor per camins de menys de quatre metres d'amplada.

- Art. 37.1 de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'Espais Naturals de Catalunya.
- Art. 6, 7 i 8 de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural.
- Art. 2 del Decret 166/1998, de 8 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'accés motoritzat al medi natural.



- 12.4. La circulació de vehicles motoritzats per camins de la xarxa rodada secundària podrà ser restringida, de forma degudament senyalitzada², 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'admetrà la circulació d'aquells vehicles motoritzats que excepcionalment comptin amb autoritzacions de circulació de caràcter temporal.
- Art. 9 de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural.
- 12.5. 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.
- Art. 7 de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural.
 - Art. 2 del Decret 166/1998, 8 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'accés motoritzat al medi natural.
- 12.6. La circulació motoritzada per camins sense pavimentar s'haurà de realitzar sense superar en cap cas els **___ Km/h** i respectant els altres usuaris, especialment els vianants, que gaudeixen de preferència.
- Art. 13 de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural.
 - Art. 10 del Decret 166/1998, de 8 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'accés motoritzat al medi natural.

² Caldrà senyalitzar els camins que tenen l'accés restringit a veïns o vehicles amb autorització, si s'escau per a que sigui susceptible a sancions

13. Article 13. Aparcament

- 13.1. L'aparcament de vehicles per accedir a l'espai natural només es podrà realitzar en zones habilitades per a aquesta finalitat.
 - 13.2. Els espais prohibits en quant a l'aparcament es troben degudament senyalitzats i indicats³.
 - 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 a l'establert a la Llei d'Accés Motoritzat al Medi Natural.
 - 13.4. Queda específicament prohibit l'aparcament a carreteres i vores de camins.
 - 13.5. Als aparcaments reservats per persones amb mobilitat reduïda només hi podran accedir aquells vehicles que tinguin la targeta d'aparcament per a persones amb mobilitat reduïda corresponent.
- Art. 91.2 c) del Real Decreto 1428/2003 por el que se aprueba el Reglamento General de Circulación.

CAPÍTOL SEGON: LES ACTIVITATS DELS USUARIS DE L' **NOM DE L'ESPAI NATURAL**

³ Caldrà senyalitzar adequadament els espais habilitats per a l'aparcament, així com els espais on aquest està prohibit, si s'escau per a que sigui susceptible a sancions

14. Article 14. Activitats recreatives

- 14.1. A **NOM DE L'ESPAI NATURAL** s'hi desenvolupen tradicionalment un gran ventall d'activitats de recreació dels/de les ciutadans/es que hi cerquen el contacte amb la natura. Aquestes activitats son de diversa índole i van des de la passejada i estada contemplativa fins a les activitats fisicoesportives en el medi natural.
- 14.2. Es permet dur el menjar i beure estrictament necessari. Es prohibeixen els pícnic dins l'espai natural i fora de zones habilitades, explícitament l'ús de neveres portàtils, taules, cadires, fogonets, o qualsevol element per cuinar. Els residus hauran de ser dipositats 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 al medi natural de qualsevol tipus.
- 14.3. Únicament podran desenvolupar-se les activitats recreatives que hagin estat autoritzades per l'Agència Catalana de l'Aigua mitjançant el previ pla d'usos de caràcter municipal o supramunicipal a que fa referència la disposició addicional tercera d'aquesta ordenança.
- 14.4. Per a la realització d'activitats recreatives, esportives, educatives, fotogràfiques, científiques o culturals dins l'espai natural s'haurà de demanar l'autorització explícita de **NOM DE L'ESPAI L'AJUNTAMENT**. S'haurà de tenir sempre en compte la protecció del medi natural i els seus valors.

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

- 15.1. S'admet la pràctica d'activitats fisicoesportives 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 qualsevol cas– l'autorització de **NOM DE L'ESPAI L'AJUNTAMENT**, sens perjudici d'altres autoritzacions necessàries.
- La regulació de les activitats fisicoesportives en el medi natural es fa mitjançant el Decret 56/2003, de 4 de febrer. El seu annex 1 conté el catàleg d'activitats que es troben al seu abast.
 - Ordre de 6 d'octubre de 2004, que modifica el catàleg d'activitats fisicoesportives en el medi natural.



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

- Art. 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'acampada⁴ a **NOM DE L'ESPAI NATURAL** excepte a les zones degudament habilitades per aquest ús.

16.2. Amb caràcter general, la pernocta⁵ està permesa en grups reduïts i tant sols en horari nocturn, del capvespre a l'alba, sense mobiliari⁶.

CAPÍTOL TERCER: COMPORTAMENT DELS USUARIS

17. Article 17. Normes generals

17.1. Tots els visitants de **NOM DE L'ESPAI NATURAL** comparteixen el dret del seu gaudi i el deure de mantenir-lo en bon estat de conservació, evitant la seva degradació, respectant les propietats i atenent 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 poden suposar pels usuaris la ingesta d'aigua.

⁴ L'acampada lliure només és permesa a les zones especialment autoritzades i senyalitzades, i és competència dels Ajuntaments, no hi ha cap normativa específica al respecte. Pel que fa als Espais Naturals Protegits (ENPE) 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).

⁵ 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 amplii 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.

⁶ La instal·lació de mobiliari ja seria considerat acampada i, per tant, s'estaria incorrent en una il·legalitat. Pel que fa a la pernocta, 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'1 nit en el mateix paratge. En parcs nacionals i a les reserves naturals integrals no es pot pernoctar.

- 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 fi el gaudi de l'entorn de forma contemplativa i respectuosa.

18. Article 18. Neteja, residus i deixalles

18.1. Els visitants s'hauran d'emportar els papers, envasos, restes de menjar i d'altres deixalles que produeixin durant les seves visites al **NOM DE L'ESPAI NATURAL**. Per a la petita brossa es faran servir els contenidors específics i 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.

- Art. 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.
- Art. 137 e) del Decreto 3769/1972, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley de incendios forestales.
 - Art. 37.1 h) de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'Espais Naturals de Catalunya.
 - Art. 80.1 a) de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
 - 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.
 - Art. 34.2 b) i c) –infraccions molt greus–, art. 34.3 –infraccions greus– de la Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.
- 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 custòdia anirà a càrrec del seu propietari.



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

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

Queda prohibit malmetre o deteriorar les instal·lacions, edificis, mobiliari, senyalització i la 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.
- Ley 33/2003, de 3 de noviembre, del Patrimonio de las Administraciones Públicas.

20. Article 20. Sorolls i pertorbacions

Resten prohibides les emissions sonores d'alta intensitat. Els usuaris de **NOM DE L'ESPAI NATURAL** s'abstindran de produir sorolls de qualsevol tipus, especialment si son susceptibles de pertorbar la tranquil·litat de la fauna o molestar a d'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.

- Art. 37.1 c) de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'Espais Naturals de Catalunya.
- Arts. 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, a no ser que es compti amb una autorització de caràcter excepcional del Departament competent en la matèria de la Generalitat de Catalunya.

- Art. 137 a) i 138 a) del Decreto 3769/1972, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley de incendios forestales.
- Art. 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).



- Art. 136 j) del Decreto 3769/1972, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el reglamento de la Ley de incendios forestales.
- Art. 14.2 b) i 15c) 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 de l'espai en aquests horaris de visita: **HORARI**

23. Article 23. Preu públic i Reserva prèvia⁷

23.1. S'estableix una taxa de **PREU (€)** per cotxe aparcats 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 sota les condicions següents:

- Sol·licitar l'autorització a l'Ajuntament acreditant la seva condició de veïns i el vehicle matriculat al municipi i ha de ser visible al vehicle estacionat.
- Sol·licitud d'entrada puntual per part d'un veí a un vehicle per a visites.

Capítol quart: Infraccions i sancions

24. Article 24. Infraccions

Atès que l'objectiu de les presents ordenances és l'establiment de 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 ordenances), es consideren que integren infraccions pròpies de la normativa de règim local i urbanisme i seran susceptibles a sancions per l'Ajuntament les infraccions i prohibicions que es contenen en el si dels 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 aquestes ordenances locals es classificaran en molt greus, greus i lleus.

⁷ Només en el cas que s'hagi habilitat un aparcament i es requereixi d'un sistema per a sufragar-ne els costos dels serveis vinculats

En defecte de regulació sectorial o específica en les respectives ordenances, d'acord amb els arts. 36 i 37 de la Llei d'Espais Naturals, s'entendrà el següent:

1. Seran 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 normal desenvolupament d'activitats de tota mena que siguin conformes amb la normativa aplicable o amb la salubritat o ornat públics.
 - b. Els actes de deteriorament greu i rellevant dels valors naturals de l'espai, la seva àrea, qualitat de les aigües, la seva fauna i flora, especialment la de les espècies.
 - 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 llurs llavors, quan estigui prohibida.
 - h. La introducció d'espècies al·lòctones nocives 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 altres deixalles fora dels llocs autoritzats.



2. De forma expressa, es qualificaran com a molt greus les anteriors de l'epígraf 1 en funció dels criteris de major gravetat i perjudici dels valors de l'espai, d'acord amb els següents criteris que s'estableixin de forma motivada:
- a. La intensitat de la pertorbació que ocasioni en la tranquil·litat o en 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 normal funcionament d'un servei públic.
 - e. La intensitat del danys ocasionats al medi natural, la fauna i la flora, els equipaments, infraestructures, instal·lacions o elements d'un servei o d'un espai públic.
 - f. Construcció de noves edificacions d'ús d'habitatge en sol no urbanitzable dins de l'àmbit de l'espai, sense complir les condicions del planejament especial i no trobar-se en cap de les excepcions en ell contingudes, o incomplint la llicència que es pogués haver atorgat.

La resta d'articles referits a l'encapçalament però no esmentats expressament com a infraccions greus es classificaran en lleus, és a dir les infraccions i prohibicions que es contenen en el si dels 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 infracció administrativa i la vulneració de les prohibicions que s'hi estableixen, també.

A l'hora de determinar la sanció corresponent, l'Ajuntament garantirà l'adequació deguda entre la gravetat del fet constitutiu de la infracció i la sanció aplicada, i es consideraran 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 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 les ordenances respectaran les següents quanties⁸:

- Infraccions lleus:
- Infraccions greus:
- Infraccions molt greus:

En l'establiment de sancions pecuniàries, la comissió de les infraccions no resultarà 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 altres, s'imposarà únicament la sanció més elevada de totes les que siguin susceptibles d'aplicació. També podrà comportar l'obligació de reparar el dany causat, d'acord amb el que estipula l'art. 9.2 d'aquestes ordenances.

Seràn responsables directes de les infraccions d'aquesta Ordenança:

- Les persones autores materials de les infraccions, sigui per acció o omissió, tret dels supòsits que siguin menors d'edat o que concorri en ells alguna causa legal d'inimputabilitat. En aquest cas, en respondran els pares, les mares, els tutors, les tutores o aquelles persones que posseïxin la custòdia o guarda legal.
- Les persones titulars o propietàries dels vehicles amb els quals s'hagi comès la infracció d'acord amb allò que s'estableixi a la legislació vigent.

⁸ Cada municipi determinarà 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 son:
 Infraccions molt greus: fins a 3.000€
 Infraccions greus: fins a 1.500€
 Infraccions lleus: fins a 750€

- c) En el cas d'animals, les persones que en siguin propietàries o posseïdores, d'acord amb el que estableix la legislació sectorial.
- d) Les persones 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 evitaran, en cap cas, l'obligació de indemnitzar els danys i perjudicis causats.

26. Article 26. Procediment sancionador

Atès que una bona part de les prohibicions i infraccions contingudes en aquestes ordenances son subjectes a sancions només per la normativa de la Generalitat, sigui la d'espais naturals, circulació motoritzades, protecció dels animals, protecció d'incendis, aigües i altres, d'acord amb els arts. 36 i 37 de la Llei d'Espais Naturals, i els arts. 13 i 24 del Decret 328/1992, de 14 de desembre que aprova el PEIN, vista l'obligació de vetllar pels béns protegits en el si dels espais naturals de protecció especial que inclou les administracions locals, en els casos continguts en el si dels arts 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), de conformitat amb l'art. 37 de la Llei d'Espais Naturals, els ajuntaments podran incoar expedient informatiu sobre la presumpta infracció de la normativa sectorial i el trametrà 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 siguin subjectes a sancions per la normativa de la Generalitat de Catalunya, seran 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 podrà fer-se en òrgans diferents del mateix Ajuntament en virtut de les competències que específicament els atribueixi la corresponent legislació sectorial o una altre normativa municipal, les quals tinguin atribuïdes.

El procediment sancionador aplicable per l'Ajuntament serà 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 començaran a comptar a partir del dia en què la infracció s'hagi comès. En el cas que la data de comissió no sigui identificable el termini començarà a comptar a partir de que 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 començaran a comptar des del dia següent a aquell en què hagi adquirit fermesa per via administrativa la resolució per la qual es va imposar la sanció.

Transcorreguts sis mesos des de l'inici del procediment sancionador sense que aquest s'hagi resolt i notificat, es produirà la seva caducitat. Aquests terminis s'interrompan 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 de les presents Ordenances que incorporin o reproduïxin aspectes de la normativa estatal; autonòmica o local; s'entendran actualitzades automàticament a partir de l'aprovació i entrada en vigor de les disposicions legals estatals, autonòmiques o locals que en cada cas es publiquin.

En tot el no previst en aquesta Ordenança, vindrà 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 seva 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 de la present Ordenança **CORPORACIÓ** **QUE ELABORA L'ORDENANÇA** haurà d'haver aprovat per l'òrgan competent i, en la forma legalment establerta un Pla de senyalització indicatiu⁹ del contingut de la present ordenança.

Disposició final

La present Ordenança entrarà en vigor el següent dia hàbil al de la publicació del seu 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'art. 70.2 LBRL.

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 gràfic de l'àmbit d'aplicació d'aquesta ordenança

⁹ Caldrà realitzar un pla de senyalització per a les normes subjectes a sancions per al coneixement de la ciutadania i els visitants de l'espai natural