

DOCUMENT DE RETORN DE LES PROPOSTES D'ACCIONS SORGIDES EN EL PROCÉS PARTICIPATIU SOBRE LA QUALITAT ACÚSTICA I DEL CEL NOCTURN DEL PARC NATURAL DE MONTSANT

Redacció:

- Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica
- Parc Natural de la Serra del Montsant.

Data: novembre de 2023

CONTINGUT DEL DOCUMENT

1.INTRODUCCIÓ.....	3
2.TIPOLOGIA DEL RETORN.....	5
3.RETORN DE LES PROPOSTES	7
4.CONCLUSIONS	19

1. INTRODUCCIÓ

El juliol del 2023 la Generalitat de Catalunya, des del Parc Natural de la Serra de Montsant, la Direcció General de Qualitat Ambiental i la Direcció General de Polítiques ambientals i Medi Natural, es va impulsar el PROCÉS PARTICIPATIU SOBRE LA QUALITAT ACÚSTICA I DEL CEL NOCTURN DEL PARC NATURAL DE MONTSANT, per tal d'acomplir dos objectius:

- Donar a conèixer les actuacions dutes a terme en el marc del Pla específic de mesures que es va aprovar l'any 2018 per mantenir la qualitat ambiental acústica i lumínica (Pla-2018-2022).
- Recollir i debatre les aportacions per crear un Pla-2023-2030 actualitzat amb les noves tendències i situació actual de l'entorn.

Aquest document recull totes les propostes d'accions rebudes a través de les sessions presencials d'informació i debat en el marc d'aquest procés:

Sessió 1. Dimarts 18 de juliol de 10 a 12:30h a Prades, al Parc Astronòmic Muntanyes de Prades

Sessió 2. Dimarts 18 de juliol de 18 a 20:30h a Prades, al Parc Astronòmic Muntanyes de Prades

Sessió 3. Divendres 21 de juliol de 10 a 12:30h a La Morera de Montsant, a la seu del Parc Natural de Montsant

Sessió 4. Divendres 21 de juliol de 18 a 20:30h a La Morera de Montsant, a la seu del Parc Natural de Montsant.

Sessió 5. Dimecres 26 de juliol de 10 a 12:30h a Falset, al Consell Comarcal del Priorat

La sisena sessió de dimecres 26 de juliol de 18 a 20:30 a Falset, centrada en es va anul·lar per manca d'assistència.

A les sessions 1, 3 i 5, van convocar agents clau del territori, a les sessions 2, 4 i 6, públic general.

També s'han recollit les aportacions fetes a través del [Canal Participa](#) de la Generalitat de Catalunya, a l'espai habilitat per a aquest procés participatiu.

Les sessions de participació van començar amb la presentació de la jornada a càrrec de la direcció del Parc Natural de Montsant i amb l'explicació del Pla 2018 i la valoració de les actuacions dutes o no a terme a càrrec del Servei de Control i Prevenció de Contaminació Lumínica i Acústica de la Generalitat de Catalunya (d'ara en endavant SPCCAL)

Durant les sessions les persones participants van deliberar en un únic grup conduït per dos dinamitzadors professionals, seguint un conjunt de dinàmiques participatives prèviament dissenyades.

La sessió es dividia en 2 fases a nivell participatiu: en primer lloc, una Dinàmica de Priorització, en què les participants havien de valorar la necessitat de seguir treballant les accions dutes a terme en el Pla 2018 mitjançant una escala quantitativa compresa entre Molt, Mig i Poc prioritari i, en segon lloc, una Dinàmica de Noves Aportacions, on les participants havien de proposar noves línies de treball emmarcades en els eixos

existents. **En total es van rebre 150 propostes**; tot i això, moltes d'aquestes eren similars i, per tant, s'ha dut a terme un **exercici d'agrupament i fusió** per tal de facilitar-ne el posterior tractament. **El total de propostes obtingudes i agrupades, ha estat de 50.**

Tota l'elaboració de propostes s'han estructurat en quatre eixos de debat:

- **Eix 1.** Preservació i millora de la qualitat acústica i de cel nocturn: permet una reducció de les fonts contaminants acústiques i lumíniques, siguin de titularitat pública o privada.
- **Eix 2.** Introducció de criteris ambientals a la gestió: fomenta la implantació dels vectors acústics i lumínics dins dels permisos a atorgar a activitats econòmiques, així com l'aplicació en les instal·lacions de titularitat pública.
- **Eix 3.** Sensibilització en matèria de contaminació acústica i lumínica: disseny, producció i utilització de material divulgatiu per incrementar la sensibilització envers les contaminació acústica i lumínica.
- **Eix 4.** Promoció de valor de qualitat ambiental: valoritza les qualitats ambientals mitjançant eines externes, com pot ser la certificació privada Starlight.

Aquest quatre eixos corresponen als que existeixen al pla original, i tot i servir per ordenar les propostes, podran ésser canviats en el pla definitiu resultant d'aquest pla de participació.

Al llarg d'aquest document s'exposaran totes les propostes rebudes per a cada un dels eixos de debat. Al final del document s'adjunta un annex amb les dades de participació del procés i estadístiques de l'acceptació d'aquestes propostes.

L'Eix 5 es tractarà de forma específica dintre dels eixos anteriors, raó per la qual no s'hi han assignat específicament accions.

2.TIPOLOGIA DEL RETORN

Per a cada eix de debat s'han considerat les mesures, a partir de les quals les persones participants elaboren propostes.

Eix 1 - Preservació i millora de la qualitat acústica i del cel nocturn
M1 - Adequació de l'enllumenat públic.
M2 - Adequació de les instal·lacions d'il·luminació exterior privada.
M3 - Restriccions d'activitats, pas de vehicles i promoció dels vehicles silenciosos.
M4 - Avaluació de la qualitat del cel nocturn.
M5 - Avaluació de la qualitat acústica.

Eix 2 - Introducció de criteris ambientals de gestió
M6 - Incorporació de criteris de prevenció de la contaminació lumínica als edificis, monuments i equipaments municipals i del Parc.
M7 - Realització d'un curs dirigit a tècnics municipals i empreses locals d'il·luminació.
M8 - Incorporació de criteris de prevenció de la contaminació acústica i lumínica en l'autorització de noves activitats.

Eix 3 - Sensibilització en matèria de contaminació acústica i lumínica
M9 - Senyalització de la zona protegida.
M10 - Realització de continguts web específics per al Punt de Referència i ZEPQA.
M11 - Sensibilització de la població sobre els valors ambientals de la tranquil·litat i la foscor natural de Montsant, fomentar la seva protecció i gaudi.
M12 - Implicació d'entitats i agents del territori en el manteniment de la ZEPQA i el Punt de Referència.
M13 - Realització de campanyes de sensibilització a les escoles dels municipis.



Eix 4 - Promoció dels valors de Qualitat Ambiental
M14 - Fomentar l'obtenció de la certificació Starlight per part d'establiments turístics.
M15 - Realització de materials de difusió PNMON.

Cada proposta (P) rep un codi, en funció de la mesura (M) i eix a la qual pertany. Per exemple:

Eix 1 - Preservació i millora de la qualitat acústica i del cel nocturn .

M1 - Adequació de l'enllumenat públic (*Mesura 1*).

M.1-P.A Renovar l'enllumenat dels municipis que encara no ho han fet i acompanyar als governs locals en aquest canvi per tal que es compleixi la normativa (*proposta A de la Mesura 1*).

M.1-P.B Implantar mesures d'adaptació de la il·luminació nocturna, especialment mitjançant sistemes de detecció i regulació durant la nit (*proposta B de la Mesura 1*).

Després de l'anàlisi de cada proposta per part de l'equip del Parc Natural de la Serra del Montant i del SPCCAL, s'indica si s'ha acceptat, s'ha acceptat parcialment o s'ha rebutjat en la redacció del Pla, i els motius que han motivat la resposta.

Alguns dels motius podrien ser els següents:

- **Acceptada:** Encaixa amb alguna de les mesures o accions del Pla.

- **Acceptada parcialment:**

- S'accepta el concepte de la proposta, però no la manera de desenvolupar-la.
- S'accepten només algunes de les opcions per desenvolupar aquesta proposta.

- **Rebutjada:**

- No és objecte del Pla .
- S'ha valorat no viable: tot i ser una proposta que està d'acord amb els objectius del Pla, el seu abast fa que no sigui viable executar-la.
- Proposa el suport al desenvolupament d'un projecte concret d'una entitat i no és competència d'una Administració Pública.
- Està fora de la competència dels ens executors del pla.
- Proposa un nivell de concreció que no és suficient.

3.RETORN DE LES PROPOSTES

Eix 1 - Preservació i millora de la qualitat acústica i del cel nocturn

M.1 - Adequació de l'enllumenat públic

M.1-P.A	Renovar l'enllumenat dels municipis que encara no ho han fet i acompanyar als ens locals en aquest canvi per tal que es compleixi la normativa.
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> - Acabar de renovar els enllumenats dels pobles que falten per renovar. - Treballar l'acompanyament al canvi d'enllumenat per tal que les noves instal·lacions compleixin la normativa existent. - Acompanyar els governs locals en l'adaptació de les instal·lacions lumíniques instal·lades recentment i que no compleixen la normativa.
Retorn	Acceptada

M.1-P.B	Implantar mesures d'adaptació de la il·luminació nocturna, especialment mitjançant sistemes de detecció i regulació durant la nit.
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> - Analitzar possibles mesures per l'adaptació de la il·luminació nocturna (per exemple, reducció a un baix nivell mentre no hi hagi pas de persones, utilització de sensors,...). - Explorar mesures de regulació dels horaris de llum durant la nit.
Retorn	Acceptada

M.1-P.C	Sensibilitzar en l'adequació de l'enllumenat públic a municipis limítrofs.
Descripció	- Sensibilització de municipis limítrofs de la zona protegida en relació a la necessitat d'adequar l'enllumenat públic.
Retorn	Acceptada, però degut a la seva temàtica, serà traslladada a la mesura M11.

M.1-P.D	Suport als ajuntaments per protegir més enllà de la normativa de protecció de medi nocturn en casos d'especial sensibilitat.
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> - En el cas que hi hagi entorns d'especial sensibilitat (espais naturals, habitatges, centres astronòmics), fer una avaluació específica de la reducció de l'impacte de la llum en aquests entorns. - Donar suport tècnic als ajuntaments. - Difondre i explicar la casuística a la ciutadania implicada.
Retorn	Acceptada

M.2 - Adequació de les instal·lacions d'il·luminació exterior privada

M.2-P.A	Diferents campanyes d'informació i suport relacionades amb l'enllumenat privat.
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> - Millorar la informació als agents privats per fomentar el canvi d'enllumenat. - Realitzar campanyes específiques a agents claus: benzineres, esportives. - Sessions específiques a particulars. - Campanyes per la promoció de llum ambre, amb regal de bombeta. - Suport de les administracions per forçar als proveïdors a l'abastiment adequat de llums i làmpades dins la zona protegida.
Retorn	Acceptada parcialment, ja que no es pot forçar a cap privat a distribuït un determinat material. Degut a la seva temàtica, les accions llistades i acceptades seran traslladades a la mesura M12.

M.2-P.B	Incentius a particulars en el canvi d'enllumenat.
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> - Establir sistemes per premiar aquells particulars que treballen per la millora de la qualitat lumínica i sancionar de forma efectiva aquells que no ho fan. - Incorporar els beneficis dels canvis d'il·luminació com a reclam per a la implicació de particulars. - Oferir ajuts per privats amb un percentatge molt elevat de suport subvencionable.
Retorn	Acceptada parcialment. Tot el que vagi més enllà del compliment normatiu, es poden generar incentius però no sancionar.

M.2-P.C	Ajuts econòmics a privats
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> - Oferir ajuts econòmics per facilitar la substitució de la il·luminació d'exterior privats. - Explorar canvis d'agents a l'hora de treballar els ajuts per l'enllumenat (per exemple, amb la gestió d'aquestes per part del Parc Natural de Montsant).
Retorn	Acceptada parcialment. S'accepta oferir ajuts econòmics, però es centrarà des d'un ens de la Generalitat de Catalunya que pugui donar suport a tots els municipis implicats, ja que les línies d'ajuts de Parc només es poden donar exclusivament per actuacions dins del seu àmbit .



M.2-P.D	Suport a particulars en l'adquisició de fonts de llum de color ambre
Descripció	- Suport de l'administració en l'adquisició de bombetes adequades, tant a nivell d'informació com dels llocs d'adquisició. - Facilitar l'accés a llums de color ambre o adaptadors per part de l'administració pública (Parc Natural, Ajuntaments,...) (compra-venda a qui ho demani a preu de cost o cost 0...) per facilitar-ne l'adquisició.
Retorn	Acceptada. S'estudiarà l'adquisició per part del parc de bombetes adequades tipus "ambre".

M.2-P.E	Concurs de disseny de llums domèstiques per a zones protegides.
Descripció	- Concurs públic de disseny de llums domèstiques de color ambre per poder-les produir posteriorment i vendre-les.
Retorn	Acceptada però degut a la seva temàtica, serà traslladada a la mesura M11.

M.2-P.F	Reducció de les gestions als procediments a les administracions públiques.
Descripció	Explorar formes de suport per part de l'administració que suposin una reducció de la burocràcia.
Retorn	Rebutjada per manca de concreció i difícil assoliment pels tràmits administratius fora de l'àmbit d'actuació d'aquest procés.

M.2-P.G	Prohibició de llum blanca en espais exteriors de determinades zones.
Descripció	Prohibició de llum blanca en espais exteriors de determinades zones.
Retorn	Rebutjada perquè aquesta limitació ja està inclosa a la normativa vigent de zones protegides.

M.3 - Restriccions d'activitats, pas de vehicles i promoció dels vehicles silenciosos

M.3-P.A	Millora de la infraestructura de punts de recàrrega de cotxes elèctrics
Descripció	Millora de la infraestructura de punts de recàrrega de cotxes elèctrics per tots els pobles del Punt de Referència i ZEPQA
Retorn	Acceptada

M.3-P.B	Limitació de velocitat màxima a les carreteres de zones protegides (ZEPQA)
Descripció	Limitació de velocitat màxima a les carreteres de zones protegides (ZEPQA)
Retorn	Rebutjada, ja que és competència de la Direcció General de Trànsit i el titular de la carretera.

M.3-P.C	Regulació dels horaris dels concerts o altres activitats amb contaminació acústica.
Descripció	Regulació dels horaris dels concerts o altres activitats amb contaminació acústica.
Retorn	Acceptada: <ul style="list-style-type: none"> - Tota activitat dins de Parc necessita un informe vinculant del Parc que regula l'horari de l'activitat. - Si l'activitat es fa fora de l'àmbit del Parc són els propis municipis els competents a fer-ho.

M.3-P.D	Maquinària silenciosa del parc.
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> - Substitució de maquinària de combustió que fa soroll per maquinària elèctrica (en la mesura que s'han d'anar canviant les maquinàries). - Adquisició de maquinària elèctrica en comptes de combustió.
Retorn	Acceptada en la mesura que les prestacions tecnològiques de la maquinària elèctrica permeti l'ús necessari.

M4 - Avaluació de la qualitat del cel nocturn

M.4-P.A	Increment i planificació dels mesuraments de qualitat de cel nocturn.
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> - Establir un calendari periòdic de mesuraments per avaluar la qualitat del cel nocturn. - Fer mesuraments de la qualitat lumínica en espais que no estan al voltant de la carretera. - Augmentar el nombre de sensors fixes que mesuren la qualitat lumínica. - Compartir dades entre els detectors fixes de la qualitat lumínica del territori (per exemple, incorporant dades dels mesuraments del Parc Astronòmic de Prades).
Retorn	Acceptada

M.4-P.B	Vinculació de la biodiversitat i la qualitat de cel nocturn.
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> - Estudis transversals en el temps sobre la fauna nocturna i els insectes per disposar d'altres tipus d'indicadors respecte la millora de la qualitat lumínica. - Incloure criteris de qualitat acústica i lumínica en els estudis de fauna. - Fer estudi específic en el límit urbà.
Retorn	Acceptada

M.4-P.C	Ampliar la zona de protecció del Punt de Referència .
Descripció	Ampliar la zona de protecció del Punt de Referència (Muntanyes de Llaberia, Muntanyes de Tivissa...).
Retorn	Acceptada parcialment, ja que l'acció depèn de la voluntat dels municipis que no estan dintre de l'àmbit de l'actual pla. Tot i així la DGQACC i el Parc ho promouran i estudiaran la viabilitat tècnica i ambiental de la seva ampliació.



M.4-P.D	Comunicar beneficis de les proteccions.
Descripció	Detectar i comunicar les millores aconseguides amb els canvis, per reforçar comunicativament els beneficis de les proteccions.
Retorn	Acceptada, però degut a la seva temàtica, serà traslladada a la mesura M11

M5 - Campanyes de mesura de la qualitat acústica

M.5-P.A	Increment i planificació dels mesuraments de qualitat acústica.
Descripció	<ul style="list-style-type: none">- Fer mesuraments de la qualitat acústica en espais que no estan al voltant de la carretera.- Establir un calendari periòdic de mesuraments per avaluar la qualitat acústica.- Instal·lació de sensors de mesura fixes en punts crítics de la zona ZEPQA.
Retorn	Acceptada

M.5-P.B	Suport tècnic a les administracions competents en protecció acústica.
Descripció	<ul style="list-style-type: none">- Disposar de sonòmetres per esdeveniments públics i privats per controlar el volum d'aquests i la conseqüent contaminació acústica. Crear un protocol per la utilització d'aquests aparells.- Establir protocols per facilitar el contacte amb el Departament per poder exposar situacions on es vulneri la protecció acústica i l'obertura d'expedients en cas que calgui.
Retorn	Acceptada

M.5-P.C	Vinculació de la biodiversitat i la qualitat acústica
Descripció	<ul style="list-style-type: none">- Estudis transversals en el temps sobre la fauna nocturna i els insectes per disposar d'altres tipus d'indicadors respecte la millora de la qualitat acústica.- Incloure criteris de qualitat acústica en els estudis de fauna.- Fer estudi específic en el límit urbà.
Retorn	Acceptada

Eix 2 - Introducció de criteris ambientals de gestió

M6 - Incorporació de criteris de prevenció de la contaminació lumínica als edificis, monuments i equipaments municipals i del Parc

M.6-P.A	Incorporar criteris de prevenció de contaminació acústica i lumínica en equipaments municipals (parc de bombers, zones i complexos esportius,...).
Descripció	- Incorporar els criteris als documents de regulació específica que es creïn: ordenances, llicències d'obres, etc. - Realitzar auditories per part de les administracions un cop fets els canvis.
Retorn	Acceptada

M.6.-P.B	Explorar la possibilitat de prohibir la utilització de les llums llargues dels vehicles en el territori protegit.
Descripció	Explorar la possibilitat de prohibir la utilització de les llums llargues dels vehicles en el territori protegit.
Retorn	Rebutjada, ja que és competència de la Direcció General de Trànsit i el titular de la carretera.

M.6-P.C	Reforçar i vincular-ho al eix d'espiritualitat els criteris de protecció acústica i lumínica en el pla estratègic d'educació ambiental.
Descripció	- Aplicació de la iniciativa DELOS (Revisar el mapa de la tranquil·litat i actualitzar-lo amb les noves dades disponibles dels estudis de contaminació acústica i lumínica). - A les campanyes de sensibilització, reforçar i vincular-ho al eix d'espiritualitat els criteris de protecció acústica i lumínica en el pla estratègic d'educació ambiental.
Retorn	Acceptada, però degut a la seva temàtica, serà traslladada a la mesura M11.

M7 - Realització d'un curs dirigit a tècnics municipals i empreses locals d'il·luminació

M.7-P.A.	Formació luminotècnica a tècnics de les administracions i del sector privat
Descripció	- Realitzar una formació per tècnics municipals en relació a la prevenció de la contaminació lumínica. - Realitzar una formació per personal instal·lador local en relació a la prevenció de la contaminació lumínica. - Realitzar un curs de monitors/es Starlight a la zona adreçat a persones del territori (persones d'establiments certificats, tècnics,...). - Dur a terme formacions en relació a la prevenció de la contaminació lumínica (tècnics municipals, instal·ladors,...).
Retorn	Acceptada

M.7-P.B.	Formació acústica a tècnics de les administracions i del sector privat.
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> - Realitzar una formació per tècnics municipals en relació a la prevenció de la contaminació acústica. - Realitzar una formació per personal instal·lador local en relació a la prevenció de la contaminació acústica.
Retorn	Acceptada

M8 - Incorporació de criteris de prevenció de la contaminació acústica i lumínica en l'autorització de noves activitats (àmbit privat)

M.8-P.A	Incloure documents de criteris i homogeneïtzar-los a tot el territori implicat i comprovar-los.
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> - Homogeneïtzar les mesures i criteris tècnics de protecció per incorporar-los a les ordenances municipals i a les llicències de nova activitat dels 32 municipis implicats en la protecció lumínica. - Elaborar un document amb especificacions tècniques més detallades que el de la guia actual, incorporant la possibilitat de la regulació de la potència dels LED. - Elaborar un document d'informació per promotors de noves activitats, perquè siguin coneixedors de quins criteris i objectius de qualitat han de complir. - Establir mesures de seguiment del compliment de les mesures (inspeccions posteriors, auditories...). - Incorporar criteris acústics i lumínics a les empreses que estiguin en la fase II de la CETS.
Retorn	Acceptada

M.8-P.B	Creació d'ordenances específiques sobre lumínica.
Descripció	- Modificar els ordenances municipals de la zona E1 per tal d'obligar als privats a complir els criteris.
Retorn	<p>Acceptada parcialment.</p> <p>Els municipis estan obligats a complir la normativa d'aplicació perquè és d'àmbit de tot Catalunya.</p> <p>Es promourà tal d'adaptar les ordenances, i així millorar la transferència normativa a l'àmbit municipal. Per exemple: ordenances que prohibeixin explícitament la utilització de llum blanca.</p>

M.8-P.C	Proposta ILP parlamentària sobre la protecció lumínica i acústica.
Descripció	- Fer una proposta a escala parlamentària sobre la protecció lumínica i acústica, per exemple a través d'una ILP.
Retorn	<p>Rebutjada per manca de concreció.</p> <p>Amb caràcter informatiu s'indica que actualment s'està treballant en una actualització de la llei del tot el medi atmosfèric.</p>

Eix 3 - Sensibilització en matèria de contaminació acústica i lumínica

M9 - Senyalització de la zona protegida

M.9-P.A	Afegir senyalització informativa de la zona protegida.
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> - Continuar amb la senyalització de la zona protegida prevista en el pla anterior. - Afegir senyalització sobre la zona protegida a l'entrada de cada municipi. - Dur a terme una sessió informativa del Parc Natural cap als municipis explicant què és i què significa cada senyal vinculada a la zona protegida. - Buscar estratègies per poder dur a terme aquesta senyalització més enllà de la competència. - Senyalització més enllà dels límits del Parc Natural.
Retorn	<p>Acceptada parcialment .</p> <p>Els municipis i el Parc tenen competències per a la senyalització a l'entorn urbà i a l'entrada de Parc.</p>

M.9-P.B	Crear manual de senyalització.
Descripció	- Treballar un manual de senyalització per qui vulgui senyalitzar, tant a nivell privat (visites a cellers, cases de turisme rural...) com públic (Ajuntament).
Retorn	Acceptada.

M10 - Realització de continguts web específics per al Punt de Referència i ZEPQA

M.10-P.A	Creació de continguts per ser difosos.
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> - Continuar amb la realització de continguts web específics per al Punt de Referència i ZEPQA. - Realització de continguts per la realització de reportatges en revistes i webs especialitzades.
Retorn	Acceptada



M11 - Sensibilització de la població sobre els valors ambientals de la tranquil·litat i la foscor natural de Montsant, fomentar la seva protecció i gaudi

M.11-P.A	Agrupació d'objectius generals cap a la sensibilització.
Descripció	<ul style="list-style-type: none">- Explorar noves estratègies de sensibilització.- Dur a terme activitats de sensibilització per públic general, més enllà del públic especialitzat.- Dur a terme actuacions de sensibilització per persones que tenen la segona residència o que fan turisme a la zona.- Potenciar el turisme astronòmic, vinculant la qualitat del cel nocturn amb el desenvolupament econòmic del territori.
Retorn	Acceptada. Les diferents vies es desenvoluparan amb concreció a altres accions.

M.11-P.B	Realització de campanyes de sensibilització.
Descripció	<ul style="list-style-type: none">- Fer transversals els continguts de les activitats de sensibilització i incorporar-hi altres elements, com la salut, el medi ambient, més enllà de la "bellesa del cel". Vincular aquests aspectes amb els dos distintius.- Organitzar actuacions de sensibilització al territori extens i àrees d'influència, més enllà de les que hi hagi al territori de zona protegida del Parc Natural.- Dur a terme activitats de sensibilització especialment dirigides a joves emprant mitjans de comunicació i xarxes socials.- Incorporar recursos com els pregons i l'aplicació e-bando a l'estratègia comunicativa de la protecció lumínica i acústica.
Retorn	Acceptada

M12 - Implicació d'entitats i agents del territori en el manteniment de la ZEPQA i el Punt de Referència

M.12-P.A	Accions de sensibilització que impliquin als agents privats del territori.
Descripció	<ul style="list-style-type: none">- Fomentar la itinerància o rèplica d'activitats exitoses que ja es celebren en algun municipis, com per exemple "Apaga els llums, encén els estels" a Prades.- "Campanya potent" a nivell territorial sobre la protecció acústica i lumínica. (TOTA la comarca apaga els llums).- Organitzar actes conjunts, que tinguin més recorregut i difusió, com per exemple "el mes del cel fosc".- Promoure que les entitats del territori participin de les activitats de sensibilització de la ZEPQA i Punt de Referència.
Retorn	Acceptada



M.12-P.B	Formació i recull d'informació de les zones protegides.
Descripció	- Organitzar la informació a la xarxa pel que fa als recursos d'astronomia al territori. - Dur a terme una formació i oferir informació al comerç i hostaleria del territori per poder traslladar informació als visitants.
Retorn	Acceptada

M.12-P.C	Explorar l'interès de col·laboració d'agents externs a la zona protegida per a la seva millora.
Descripció	- Informar i interpel·lar directament a agents que provoquen alta contaminació lumínica al territori, per començar a treballar la futura adequació del seu enllumenat (Petroquímica de Tarragona, Reus, Salou...).
Retorn	Acceptada

M.12-P.D	Enfortir el vincle amb els agents econòmics. Per exemple els cellers.
Descripció	- Enfortir la relació entre agents econòmics i turístics del territori i entitats astronòmiques, com per exemple amb els cellers.
Retorn	Acceptada

M13 - Relació de campanyes de sensibilització a les escoles dels municipis

M.13-P.A	Incloure els valors ambientals lumínic i acústic en el projecte educatiu.
Descripció	- Incloure les proteccions de contaminació lumínica i acústica dins dels Projectes Educatius de Centre (PEC).
Retorn	Acceptada

M.13-P.B	Fer actuacions amb guies experts del cel nocturn.
Descripció	- Sensibilització i activitats a les escoles amb experts externs (per exemple, persones que tinguin el curs Starlight o entitats astronòmiques).
Retorn	Acceptada

M.13-P.C	Fer concursos que incentivin el talent en els aspectes de cel nocturn i qualitat acústica.
Descripció	- Col·laborar en l'organització de concursos i premis per estudiants del territori en l'àmbit del cel nocturn i qualitat acústica (Treball de Recerca a batxillerat, Treball de Final de Grau, Treball de Final de Màster...).
Retorn	Acceptada

M.13-P.D	Ampliar les activitats escolars a tots els municipis implicats.
Descripció	- Dur a terme activitats educatives i de sensibilització més enllà de la zona protegida.
Retorn	Acceptada

Eix 4 - Promoció dels valors de Qualitat Ambiental

M14 - Fomentar l'obtenció de la certificació Starlight per part d'establiments turístics

M.14-P.A	Renovar i ampliar les certificacions Starlight
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> - Renovació del certificat Starlight. - Ampliació del certificat Starlight. - Avaluar la possible ampliació de la zona amb certificació per optimitzar aquest procés (diversos municipis alhora...). - Valorar la possibilitat d'iniciar el procés per esdevenir una Reserva Starlight. - Avaluar la possibilitat de donar suport als establiments que vulguin ser Starlight.
Retorn	Acceptada parcialment. S'avaluarà la qualitat del medi nocturn i d'instal·lacions d'enllumenat i també la viabilitat econòmica per determinar si s'amplia la zona amb distinció.

M.14-P.B	Potenciar les infraestructures d'astronomia de l'àrea de protecció
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> - Potenciar el Parc Astronòmic de Prades (amb instal·lacions i recerca com el Parc Astronòmic del Montsec). - Potenciar els miradors astronòmics als pobles inclosos en la zona del Punt de Referència.
Retorn	Acceptada, però degut a la seva temàtica, serà traslladada a una mesura nova.

M.14-P.C	Recopilar i difondre els beneficis de les certificacions Starlight.
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> - Recollir els beneficis d'adherir-se al certificat Starlight per part dels comerços i hostaleria. - Oferir acompanyament per particulars/activitats econòmiques que vulguin aconseguir el certificat Starlight. - Difusió sobre què és i què implica el distintiu Starlight, tant a nivell municipal com a nivell de particulars/activitats econòmiques. - Vincular el Punt de Referència i el certificat Starlight en termes de difusió. - A través de la CETS: facilitar que les empreses acreditades en fase II es puguin optar a la certificació com establiments turístics Starlight.
Retorn	Acceptada

M15 - Realització de materials de difusió PNMON

M.15-P.A.	Elaboració de diferents materials de difusió.
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar material de difusió per botigues, similar al que s'ha fet per l'hostaleria. - Mantenir els elements de promoció fets fins ara. - Elaborar tríptics específics de turisme astronòmic i del cel, amb llistat d'associacions, empreses i recursos. - Regalar bombetes de llum ambre adaptada a les mesures de protecció lumínica. - Elaborar material turístic específic per disposar-ne a les oficines de turisme, com per exemple planisferis.
Retorn	Acceptada

Fora de categoria:

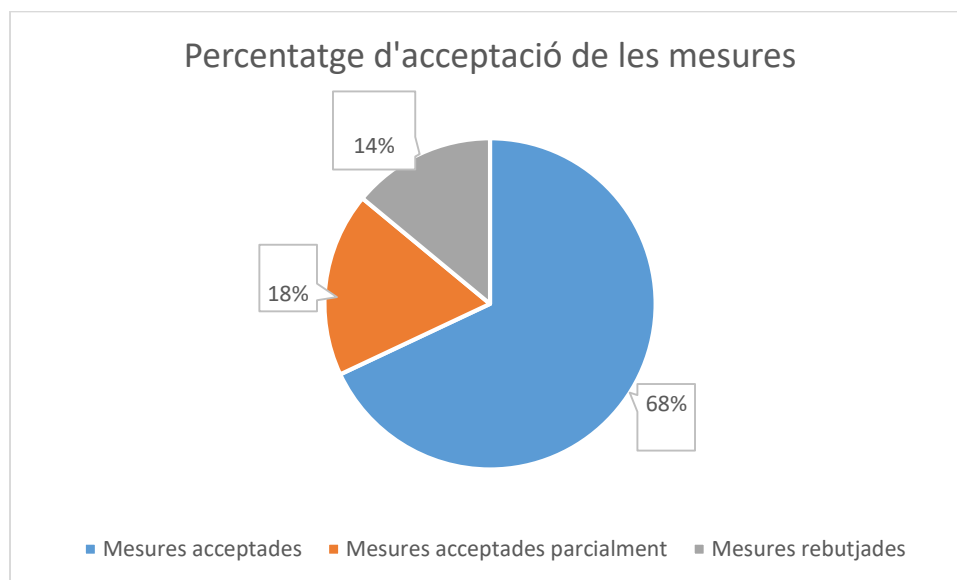
MX.1-P.A	Canvi Punt Referència a "Montsant Muntanyes de Prades".
Descripció	- Donada l'ampliació del territori protegit a 32 municipis, molts dels quals de les Muntanyes de Prades, proposem que el Punt de Referència esdevingui tot el territori de Montsant i Muntanyes de Prades. No té sentit que aquest gran territori se'l conegui tan sols pel territori inicial que es va protegir el 2018.
Retorn	Acceptada parcialment. S'avaluarà si es donen les condicions per declarar els dos espais naturals.

MX.1-P.B	Promoure la constitució d'un organisme de preservació de la qualitat acústica i lumínica a nivell de país.
Descripció	- Promoure la constitució d'un organisme de preservació de la qualitat acústica i lumínica a nivell de país.
Retorn	Rebutjada ja que queda fora de l'abast d'aquest pla actuacions i aquestes funcions ja les recull la DGQACC.

MX.1-P.C	Canviar el nom de Punt de Referència per un que sigui més atractiu.
Descripció	- Canviar el nom de Punt de Referència per un que sigui més atractiu.
Retorn	Acceptada parcialment. Tot i que queda fora de l'abast d'aquest pla actuacions, es recollirà la proposta per part de la DGQACC per a properes modificacions de la normativa de protecció de medi nocturn.

4.CONCLUSIONS

Tal i com podem veure a les estadístiques incloses a l'annex, s'han proposat un total de 50 mesures, essent 34 acceptades, 9, acceptades parcialment i 7, rebutjades. Els percentatges són doncs:



Des de l'equip tècnic de valoració d'aquestes propostes es considera que el percentatge d'acceptació ha estat alt, i valora molt positivament la qualitat de les respostes rebudes.

Aquelles que han estat rebutjades ha estat en la gran majoria, perquè la normativa vigent no permet la seva execució o degut a l'àmbit competencial. Aquelles que han estat acceptades parcialment ha estat en la major part dels casos degut a què no poden ser vàlides, també per motius competencials o legals, algunes de les vies per assolir la mesura principal.

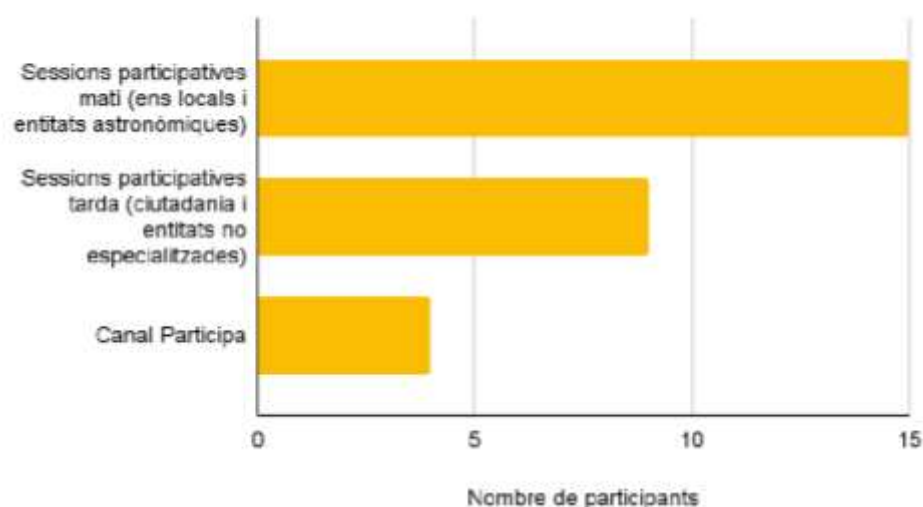
Aquest document serà bàsic per a la realització del nou *Pla-2023-2030* actualitzat amb les noves tendències i situació actual de l'entorn, que es preveu que es presenti al llarg del primer trimestre de 2024, i es redactarà amb els actors de les administracions públiques de caràcter supra –municipal implicats.

ANNEX 1 Dades de participació del procés i estadístiques de l'acceptació d'aquestes propostes

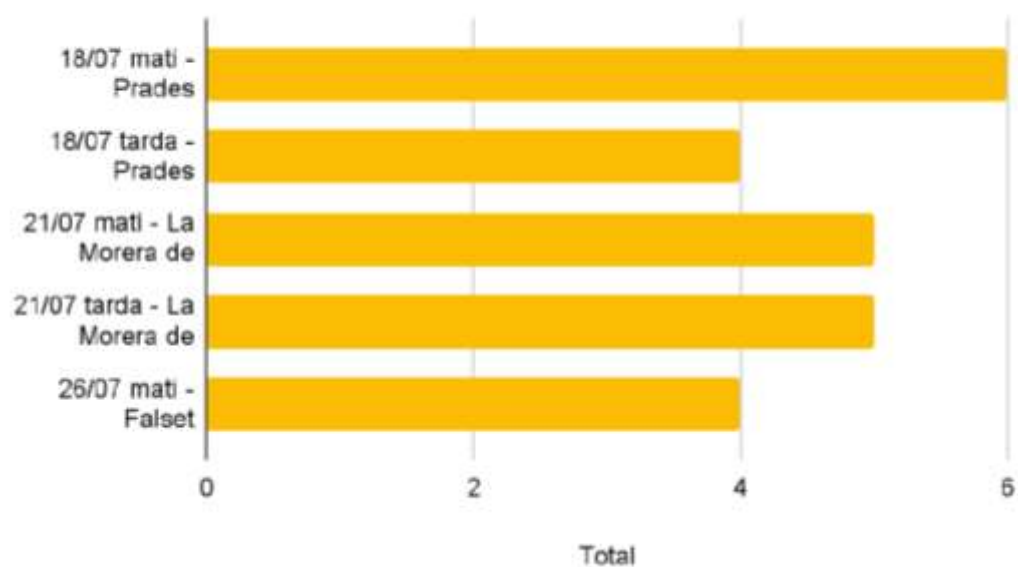
Els participants

Un total de 24 persones han participat al llarg de tot el procés participatiu per millorar la qualitat lumínica i acústica de Montsant, Muntanyes de Prades i Priorat. A més, en aquest procés han participat agents procedents de 13 entitats diferents incloent l'administració pública, les entitats especialitzades i empreses de diversos sectors.

Nombre de participants per format de participació



Nombre de participants a cada sessió territorial



Llistat d'entitats participants

Entitat/Administració/Empresa	Nombre de participants
Agents Rurals	1
Ajuntament de l'Albiol	1
Ajuntament de Cornudella de Montsant	1
Ajuntament de Prades	1
Allotjament turístic Mas del Salin	2
Associació Astronòmica de Torroja del Priorat	2
AstroPriorat	3
AstroTivissa	1
Diputació de Tarragona	1
Generalitat de Catalunya - Serveis territorials	1
Parc Astronòmic de Prades	3
Parc Astronòmic del Montsec	1
Parc Natural de Montsant	3
Particulars	4
	24*

Tal i com podem observar a les gràfiques anteriors, la participació s'ha centrat, sobretot, en les sessions territorials més enllà de les plataformes digitals. Tot i això, aquest canal també ha permès participar de forma descentralitzada. Mitjançant els gràfics també podem observar que la mitjana de persones participants a les sessions va ser de 5 persones, tot i que la sessió matinal de Prades va comptar amb el màxim de participació amb 6 participants. Això va facilitar el treball en petit grup, fent que no fos necessari dividir els grups per fer dinàmiques simultànies i que des de l'equip de dinamització es pogués oferir una atenció més personalitzada al llarg de tota la sessió.

Estadístiques del retorn de les propostes

Eix 1	
M.1-P.A	Acceptada
M.1-P.B	Acceptada
M.1-P.C	Acceptada
M.1-P.D	Acceptada
M.2-P.A	Acceptada parcialment
M.2-P.B	Acceptada parcialment
M.2-P.C	Acceptada parcialment
M.2-P.D	Acceptada
M.2-P.E	Acceptada
M.2-P.F	Rebutjada
M.2-P.G	Rebutjada
M.3-P.A	Acceptada



M.3-P.B	Rebutjada
M.3-P.C	Acceptada
M.3-P.D	Acceptada
M.4-P.A	Acceptada
M.4-P.B	Acceptada
M.4-P.C	Acceptada parcialment
M.4-P.D	Acceptada
M.5-P.A	Acceptada
M.5-P.B	Acceptada
M.5-P.C	Acceptada

Eix 2

M.6-P.A	Acceptada
M.6-P.B	Rebutjada
M.6-P.C	Acceptada
M.7-P.A	Acceptada
M.7-P.B	Acceptada
M.8-P.A	Acceptada
M.8-P.B	Acceptada parcialment
M.8-P.C	Rebutjada
M.9-P.A	Acceptada parcialment
M.9-P.B	Acceptada

Eix 3

M.10-P.A	Acceptada
M.11-P.A	Rebutjada
M.11-P.B	Acceptada
M.12-P.A	Acceptada
M.12-P.B	Acceptada
M.12-P.C	Acceptada
M.12-P.D	Acceptada
M.13-P.A	Acceptada
M.13-P.B	Acceptada
M.13-P.C	Acceptada
M.13-P.D	Acceptada

eix 4

M.14-P.A.	Acceptada parcialment
M.14-P.B.	Acceptada
M.14-P.C.	Acceptada
M.15-P.A.	Acceptada

eix 5

MX.1-P.A	Acceptada parcialment
MX.1-P.B	Rebutjada
MX.1-P.C	Acceptada parcialment

Total	
Mesures acceptades	34
Mesures acceptades parcialment	9
Mesures rebutjades	7
Total mesures proposades	50

