

DOCUMENT DE RETORN DE LES PROPOSTES D'ACCIONS SORGIDES EN EL PROCÉS DE PARTICIPACIÓ CIUTADANA DEL PROJECTE STARLIGHT - Novembre 2017

Aquest document recull totes les propostes d'accions rebudes a través de les sessions presencials d'informació i debat en el marc del procés de participació ciutadana del projecte Starlight que va tenir lloc els dies 27, 28 i 29 de novembre a Vielha, Boí i Espot respectivament. Hi va haver un portal en línia a disposició de la ciutadania fins al 4 de desembre de 2017 però no es va rebre cap iniciativa a través d'aquest canal.

Aprofitant els tallers es va voler explicar també les zones tranquil·les i les zones d'especial protecció de la qualitat acústica (ZEPQA). És per això que hi ha alguna proposta referent a la contaminació acústica però aquestes s'inclouran a un Pla d'Acció diferent i separat del Pla d'Acció de la certificació Starlight, el Pla específic de mesures per a la ZEPQA.

Totes les propostes s'han reestructurat en quatre eixos de debat:

- Eix 1. Sensibilització i divulgació (cultura i educació)
- Eix 2. Observació astronòmica, recursos i accions de millora
- Eix 3. Protecció del medi ambient i de la biodiversitat
- Eix 4. Turisme sostenible: Promoció del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici com a Reserva Starlight i Destinació Turística Starlight.

Annex. Dades de la participació en el procés.

TIPOLOGIA DEL RETORN

En aquest document es presenta un retorn per a cada una de les propostes sorgides en el procés. Algunes aportacions han sigut agrupades alhora de donar-les una resposta. Al final de cada idea s'indica si s'ha acceptat, s'ha acceptat parcialment o s'ha rebutjat en la redacció del Pla.

- Acceptada: Encaixa amb alguna de les mesures o accions del Pla.
- Acceptada parcialment:
 - S'accepta el concepte de la proposta.
 - Particularitza en excés la via de desenvolupament de la mateixa.
- 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

EIX 1. SENSIBILITZACIÓ I DIVULGACIÓ (CULTURA I EDUCACIÓ)

VALORITZACIÓ I CONSERVACIÓ DEL PATRIMONI CULTURAL

1.1 Títol:	Saviesa popular: terminologia, contes, mitologia i llegendes locals en relació a l'astronomia i el cel.
Descripció:	<p>Fer un recull de contes i llegendes del cel (cel estrellat i cel diürn-meteorologia) a partir de la saviesa de la gent gran. Recuperar llegendes, noms antics de les estrelles. Amb les particularitats de cada territori.</p> <p>Sessions nocturnes i de conta contes per exposar aquest recull.</p> <p>Vinculació del coneixement del camp i el pastoralisme amb el coneixement del cel.</p>
Retorn:	Acceptada.

1.2 Títol:	Astronomia i festes tradicionals locals.
Descripció:	Potenciar el coneixement astronòmic a través de festes tradicionals com les falles (solstici d'estiu) i d'altres.
Retorn:	Acceptada.

1.3 Títol:	Punts d'observació i relleu de les muntanyes.
Descripció:	En els llocs d'observació relacionar la ubicació de les muntanyes amb la identificació de les estrelles i les constel·lacions del lloc.
Retorn:	<p>Rebutjada.</p> <p>No és viable com a tal degut a que la posició dels estels va variant. Sí que es pot relacionar la localització de l'estrella polar amb el relleu de muntanyes. A valorar juntament amb la proposta de creació de miradors.</p>

1.4 Títol:	Espectacle teatralitzat.
Descripció:	Crear un espectacle de teatre que expliqui l'origen i l'evolució de l'univers, "som pols d'estrelles".
Retorn:	Rebutjada. Es valorarà fer-ho quan el sistema estigui més implantat.

1.5 Títol:	Integrar patrimonis.
Descripció:	Integrar patrimonis: vinculant l'univers amb la vida al planeta i també amb el factor abiòtic.
Retorn:	Rebutjada. Ja es tracta de manera indirecta en els punts 1.4, 1.27 i 4.10.

SENSIBILITZACIÓ I DIVULGACIÓ EN L'ÀMBIT EDUCATIU

1.6 Títol:	Visites a altres observatoris astronòmics.
Descripció:	Promoure la sensibilització ambiental en l'etapa escolar a través de xerrades, visites als observatoris astronòmics (Àger, Pic du Midi de Bigorre), visites als centres d'interpretació i sortides de camp.
Retorn:	Acceptada. Es buscaran complicitats entre diferents centres per realitzar activitats conjuntes i possibles intercanvis.

1.7 Títol:	Sortides nocturnes, activitats i observacions.
Descripció:	Realitzar excursions i rutes escolars de dia i de nit per escoltar els sons de la natura (animals, aigua, silenci, etc.). Sortides per a l'observació astronòmica. Elaborar un catàleg d'activitats astro-educatives.
Retorn:	Acceptada.

1.8 Títol:	Currículum escolar.
Descripció:	Incloure aspectes astronòmics i de protecció del medi al currículum escolar. En aquest sentit, caldria parlar amb els serveis educatius i realitzar accions de sensibilització amb l'equip directiu de l'escola, per tal que vegin la importància d'incorporar aquesta temàtica dins les activitats i projectes de l'escola. Crèdits de síntesi, treballar en projectes d'astronomia i eixos transversals, etc.
Retorn:	Acceptada parcialment. Més que iniciar una modificació del currículum escolar el Parc Nacional pot promoure activitats i donar a conèixer els recursos de que es disposa a la zona. Inclòs a partir del punt 1.9.

1.9 Títol:	Recursos per al professorat.
Descripció:	Dotar els centres de recursos per a professors amb materials adequats d'astronomia.
Retorn:	Acceptada.

1.10 Títol:	Participacions amb el col·lectiu escolar.
Descripció:	Col·laboració amb mesures de protecció (mesures de contaminació acústica), donar a conèixer al món educatiu les iniciatives de sostenibilitat que es duen a terme, col·laboració amb els camps d'aprenentatge, etc.
Retorn:	Acceptada. Està previst el desenvolupament de continguts i participacions.

SENSIBILITZACIÓ DE LA POBLACIÓ LOCAL

1.11 Títol:	Sensibilització dels cels foscos.
Descripció:	Explicar i sensibilitzar a la població local sobre la importància de tenir un cel fosc i de preservar el silenci.
Retorn:	Acceptada.

1.12 Títol:	Difusió del coneixement de la certificació Starlight entre el públic local.
Descripció:	Donar a conèixer la certificació i difusió de les activitats que es desenvolupen a la zona mitjançant cicles de xerrades, jocs infantils, portes obertes a activitats i observacions, etc.
Retorn:	Acceptada.

1.13 Títol:	Activitats de festa major.
Descripció:	Fer sessions de planetari com a activitat de festa major als pobles.
Retorn:	<p>Rebutjada.</p> <p>Incompatible. Ja s'han realitzat experiències similars sense èxit. Es poden aprofitar, per exemple, altres esdeveniments com fires de caire no tant lúdic-festiu.</p>

ITINERARIS I RUTES

1.14 Títol:	Activitats guiades.
Descripció:	Realitzar activitats guiades: caminades, rutes (a peu, amb raquetes...) rutes entre miradors amb 4x4, sortides nocturnes, itineraris acústics, etc. pel Parc Nacional i per les poblacions de l'àrea d'influència.
Retorn:	<p>Acceptada</p> <p>Aquest tipus d'activitats s'inclouran en l'agenda d'activitats del Parc Nacional.</p>

1.15 Títol:	Itineraris senyalitzats.
Descripció:	Elaborar itineraris senyalitzats: itineraris acústics (de dia i de nit), itineraris astronòmics, rutes de pastors-cel nocturn.
Retorn:	<p>Acceptada.</p> <p>S'intentarà integrar al màxim amb la senyalització existent i es crearan materials de suport que es puguin utilitzar en diferents localitzacions (planisferis mòbils, fulletons...).</p>

OBSERVACIONS ASTRONÒMIQUES

1.16 Títol:	Activitats d'observació astronòmica.
Descripció:	Oferir activitats d'observació per a diferents tipus de públic: Familiars, públic especialitzat (astrofotografia), adaptades a col·lectius específics (sordmuts, invidents), etc.
Retorn:	<p>Acceptada.</p> <p>S'afegirà les activitats de col·lectius específics al programa trencant barreres del Parc.</p>

1.17 Títol:	Escenificació de la foscor.
Descripció:	Escenificar una zona d'adaptació a la foscor, per explicar els canvis que fa la vista per acostumar-se a l'absència de llum i facilitar l'observació nocturna. Idealment aquesta escenificació s'hauria de fer en un espai exterior.
Retorn:	<p>Rebutjada.</p> <p>La sensibilització s'inclourà en les pròpies activitats d'observació.</p>

1.18 Títol:	Rècord d'observacions.
Descripció:	Promoure observacions conjuntes, que es podrien anomenar la "Nit Starlight" o "Festa estel·lar", per aconseguir un rècord d'observacions.
Retorn:	<p>Rebutjada.</p> <p>S'ha de prioritzar la qualitat i no la quantitat, com ja s'ha comentat, es realitzaran jornades, activitats i dates especials per a les observacions astronòmiques, es creu més important que aquestes siguin de qualitat i espaiades en el temps per a que siguin accessibles al major nombre de persones possibles a concentra-les en dates molt concretes.</p>

1.19 Títol:	Pla alternatiu a l'observació.
Descripció:	Preveure un pla alternatiu en cas que les observacions nocturnes no es puguin fer a causa del mal temps o mala visibilitat. Per exemple, projecció de pel·lícules, cels virtuals, etc.
Retorn:	Acceptada.

1.20 Títol:	Observacions en refugis.
Descripció:	<p>Organitzar cicles d'observacions i xerrades en refugis de muntanya.</p> <p>Allargar l'horari dels refugis per permetre la realització d'activitats relacionades amb el cel nocturn.</p>
Retorn:	<p>Acceptada parcialment.</p> <p>A valorar amb el personal dels refugis (no depèn directament del Parc Nacional). S'ha de poder compatibilitzar amb els horaris dels refugis pensats per a persones que realitzen ascensions i travesses i per tant van a dormir molt aviat i necessiten descansar.</p>

ALTRES ACTUACIONS DE SENSIBILITZACIÓ

1.21 Títol:	Concurs foto denúncia
Descripció:	Crear un concurs de “foto denúncia” per trobar el cel més contaminat.
Retorn:	Rebutjada. Es farà un concurs de fotografia nocturna/astrofotografia.

1.22 Títol:	App mòbil.
Descripció:	Crear una aplicació que identifiqui els llocs d'observació, els paisatges sonors, indiqui els dies que es disposa d'un cel adequat per a l'observació, així com informació bàsica del Parc Nacional.
Retorn:	Rebutjada. Simplificat a un fulletó de les millors localitats per a l'observació, o en una futura xarxa de miradors. L'aproximació meteorològica amb una <i>app</i> és complicada i canviant.

1.23 Títol:	Passaport de les estrelles.
Descripció:	Fer un “passaport de les estrelles” per poder segellar als miradors o llocs d'observació de les estrelles.
Retorn:	Rebutjada. Es valorarà a posteriori, primer s'ha de crear la xarxa de miradors o punts.

1.24 Títol:	Campanyes de sensibilització contaminació acústica.
Descripció:	Impulsar campanyes de sensibilització sobre la contaminació acústica, realitzant mesures in situ dels nivells d'emissió de soroll, així com els nivells d'immissió presents en determinats punts. Aquestes campanyes es podrien realitzar amb la col·laboració dels Instituts i Ajuntaments. Per ex. Dia europeu sense soroll, escoles registren sons del Parc amb una APP mòbil
Retorn:	Acceptada.

1.25 Títol:	Agenda d'activitats del Parc Nacional.
Descripció:	<p>Organitzar nits temàtiques.</p> <p>Incloure en el calendari o agenda de les activitats del Parc Nacional les efemèrides o fets astronòmics.</p> <p>Programar un dia setmanal "Starlight Day" correlatiu entre els diferents municipis de la zona d'influència del Parc amb activitats relacionades.</p> <p>Potenciar activitats des del propi Parc Nacional, no només guies Starlight, si més no al principi.</p> <p>Establir el dia o la nit de l'astronomia o, fins i tot, instaurar un cap de setmana astronòmic.</p>
Retorn:	<p>Acceptada.</p> <p>Incloure-ho en l'organització de l'agenda d'activitats del Parc.</p>

1.26 Títol:	Projeccions en façanes d'edificis públics.
Descripció:	Projectar imatges d'estels a les façanes dels edificis públics (videomapatge).
Retorn:	<p>Rebutjada.</p> <p>Força complex. Gaudir del cel nocturn.</p>

1.27 Títol:	Relació vida animal i vegetal amb astronomia.
Descripció:	Relacionar els animals i les plantes amb les constel·lacions, les estrelles i les nebuloses. Una mica relacionada amb la proposta 1.5.
Retorn:	<p>Rebutjada.</p> <p>No és una acció pròpiament. A incloure en el mateix desenvolupament dels itineraris i de les activitats..</p>

1.28 Títol:	Previsió estel·lar.
Descripció:	Fer una previsió del cel, “previsió estel·lar”, per informar de les possibilitats d’observació dels propers dies. Semblant a una previsió meteorològica.
Retorn:	Rebutjada. Molt complex. Consultar previsió meteorològica habitual.

EIX 2. OBSERVACIÓ ASTRONÒMICA, RECURSOS I ACCIONS DE MILLORA

LLOCS PRIVILEGIATS D’OBSERVACIÓ ASTRONÒMICA

2.1 Títol:	Punts d’observació
Descripció:	<p>Llocs acceptats:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salencar de Barruera. • La Santeta de Taüll. • Cabana Muixirecs, Baserca. • Mirador de Sant Quirc de Durro. • Mirador del Coll del Triador. • Port de la Bonaigua. • Mirador del Pla de la Font. • Refugis del Parc Nacional. <p>Llocs rebutjats:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sant Salvador de Barruera (difícil accés). • Mirador de Burgo i Estany de Montcortés (molt allunyats del Parc Nacional). • Beret. • Camí de Can Quintana. • Carretera de Montanuy a Vilaller.
Retorn:	Especificat més amunt.

2.2 Títol:	Punts Starlight
Descripció:	Fer un inventari o un mapa dels punts d'interès des d'on poder fer bones observacions del cel: Senyalitzar els llocs d'observació com a "punt Starlight". Veure punt 2.1.
Retorn:	Acceptada

2.3 Títol:	Observacions a estacions d'esquí.
Descripció:	Utilitzar els remuntadors de les estacions d'esquí per arribar als llocs d'observació.
Retorn:	<p>Rebutjada.</p> <p>Fora del nostre abast, complex i elevat cost econòmic, potenciar punts d'observació de fàcil accés.</p>

MATERIALS I ESPAIS

2.4 Títol:	Telescopis.
Descripció:	Facilitar l'accés a la compra de telescopis. Veure 4.8.
Retorn:	<p>Acceptada parcialment.</p> <p>A valorar si es pot incloure en alguna línia d'ajuts propis del Parc Nacional.</p>

2.5 Títol:	Planistels.
Descripció:	Dotar els llocs d'observació, i també els refugis, de planistels.
Retorn:	<p>Acceptada parcialment.</p> <p>A valorar si es pot incloure en alguna línia d'ajuts propis del Parc Nacional.</p>

2.6 Títol:	Observatori.
Descripció:	Disposar d'un observatori fix i obert tot l'any.
Retorn:	<p>Rebutjada.</p> <p>Ja hi ha un observatori a la zona Pallars, en concret a les Planes de Son (MónNatura Pirineus) obert pràcticament tot l'any i amb serveis d'observació astronòmica.</p>

2.7 Títol:	Planetari.
Descripció:	Disposar d'un planetari intern per incentivar el coneixement de l'astronomia.
Retorn:	<p>Rebutjada.</p> <p>Ja n'existeix un a les Planes de Son (MónNatura Pirineus) obert pràcticament tot l'any. Està prevista l'execució de planisferis en miradors adaptats per a tal finalitat.</p>

2.8 Títol:	Informació pels visitants.
Descripció:	Incorporar informació astronòmica als punts d'informació del Parc Nacional, als panells informatius i a la web del Parc.
Retorn:	Acceptada

2.9 Títol:	Senyalització adequada (senzilla i ben ubicada) amb informació astronòmica en els llocs d'observació.
Descripció:	Planisferis celestes.
Retorn:	Acceptada.

MESURES DE PROTECCIÓ

2.10 Títol:	Millorar l'enllumenat dels pobles.
Descripció:	Prioritzar làmpades LED amb llum càlida i temporitzador o sensor per regular l'encesa i l'apagada. Evitar també la intrusió lumínica en habitatges.
Retorn:	<p>Acceptada.</p> <p>Paral·lelament a les sessions de participació ciutadana es van realitzar unes sessions tècniques amb alcaldes, regidors i tècnics dels ajuntaments implicats per tal de millorar l'enllumenat de tots els pobles que opten a la certificació i reduir la contaminació lumínica prioritzant làmpades de vapor de sodi, de LED ambre (totalment carbassa) o llum blanca amb el filtre adient que garanteixi l'eliminació de la radiació per sota de 500 nm, així com la sobre il·luminació innecessària (millor repartiment del nombre de focus). Els fanals han de tenir com a màxim un 1% de llum que vagi cap a l'hemisferi superior. (Zones E1)</p> <p>De moment no s'ha contemplat la instal·lació de temporitzadors.</p>

2.11 Títol:	Potenciar la qualitat en les activitats (ràtios adequades, continguts, etc.).
Descripció:	Són aspectes molt importants i que de fet ja es tenen en compte en totes les activitats que es fan des del Parc. Exemples: Oferir alternatives si el cel està cobert i no es pot fer observació astronòmica (lligat amb la proposta 1.18 i 1.19 de l'Eix 1 Sensibilització i divulgació).
Retorn:	<p>Acceptada.</p> <p>Facilitar l'accés a formació per què el contingut de les explicacions sigui correcte i adequat al públic de l'activitat.</p>

2.12 Títol:	Establir mesures de protecció perquè la contaminació lumínica a la xarxa viària no afecti als llocs d'observació.
Descripció:	Senyalitzar les zones on es pot requerir utilitzar les llums curtes per circular en comptes de les llargues.
Retorn:	<p>Rebutjada</p> <p>S'està vetllant pel compliment d'aquestes mesures de protecció les quals depenen dels ajuntaments.</p> <p>Els llocs d'observació han d'estar allunyats dels focus emissors de llum artificial i ara per ara no es creu convenient regular la llum del cotxes que poden passar un moment puntual destorbant l'observació del cel nocturn.</p>

2.13 Títol:	Promoure ajuts econòmics per ajuntaments i particulars.
Descripció:	Facilitar que puguin adequar l'enllumenat exterior a les necessitats de preservació de la contaminació lumínica.
Retorn:	<p>Acceptada.</p> <p>Línies de subvencions del Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Lumínica (SPCAL).</p>

2.14 Títol:	Incloure en les Ordenances Municipals criteris per preservar els valors de la nit i la tranquil·litat.
Descripció:	Regulació de la contaminació acústica.
Retorn:	<p>Acceptada.</p> <p>Fora de les competències del Parc Nacional però s'està treballant conjuntament amb els ajuntaments que s'han acollit al projecte (tots els de l'àrea d'influència socioeconòmica) i amb el SPCAL per tal de fomentar aquests criteris.</p>

2.15 Títol:	Adequar la il·luminació particular de les cases.
Descripció:	És tant important l'enllumenat públic com el privat, sobretot de grans hotels que puguin tenir molta il·luminació exterior a les seves façanes o accessos.
Retorn:	Acceptada.

FORMACIÓ DELS DIFERENTS ACTORS

2.16 Títol:	Formació personal del Parc.
Descripció:	Formar als guies del Parc Nacional sobre astronomia.
Retorn:	Acceptada. Es farà formació específica com a monitor i guia Starlight (2.18) i s'inclourà temari d'astronomia al curs de guies-interpretadors.

2.17 Títol:	Formació personal docent.
Descripció:	Promoure cursos de formació per a professors dins l'àmbit de l'astronomia.
Retorn:	Acceptada.

2.18 Títol:	Formació guies Starlight.
Descripció:	Promoure cursos de monitors i guies Starlight al territori. Crear una acreditació d'informadors Starlight. Formació de guies "de proximitat", que siguin coneixedors i implicats amb el territori.
Retorn:	Acceptada.

2.19 Títol:	Formació agents turístics.
Descripció	<ul style="list-style-type: none"> • Oferir formació per als guies de muntanya, per poder fer després visites guiades. Prioritzar que aquesta es faci al camp <i>in situ</i>. • Promoure formació orientada a diferents públics, a adults i a les famílies. • Promoure jornades de transferència de coneixement astronòmic, enfocades a diferents públics: tècnics, especialistes, població en general, etc. • Promoure que els agents turístics locals es formin com a experts Starlight, perquè són qui tenen el contacte directe amb el client i qui poden vetllar per consolidar i donar continuïtat al projecte. • Realitzar tallers o cursos destinats als agents turístics per aproximar-los al món del cel nocturn.
Retorn	<p>Acceptat.</p> <p>S'intentaran fer dos nivells de formació, una específica Starlight i una altra més genèrica per agents turístics, s'inclourà temari al curs de guies del Parc Nacional.</p>

2.20 Títol:	Formació específica.
Descripció:	Promoure cursos de fotografia nocturna aprofitant les qualitats astronòmiques de la zona.
Retorn:	<p>Rebutjat.</p> <p>En la primera fase del procés s'optarà per fer un concurs de fotografia nocturna.</p>

EIX 3. PROTECCIÓ DEL MEDI AMBIENT I DE LA BIODIVERSITAT

ESPÈCIES I HÀBITATS SENSIBLES

3.1 Títol:	Impulsar un programa d'estudi dels animals nocturns.
Descripció:	Estudi de papallones nocturnes, ratpenats, etc.
Retorn:	<p>Acceptada.</p> <p>Durant el 2018 s'ampliarà l'estudi de seguiment de les poblacions de quiròpters. Es pot també impulsar un estudi de papallones nocturnes similar al que ja existeix de ropalòcers (CBMS).</p>

3.2 Títol:	Identificar les espècies d'insectes que queden atrapades segons el tipus de llum
Descripció:	S'inclourà en el punt anterior 3.1 (estudi i investigació) i/o a l'Eix 1 (educació). És una bona forma de conèixer els efectes de la contaminació lumínica sobre la biodiversitat.
Retorn:	Acceptada

PROGRAMES D'INVESTIGACIÓ I ACCIONS DE COOPERACIÓ

3.3 Títol:	Promoure una xarxa d'informació entre els Espais Naturals Protegits del territori i altres reserves Starlight.
Descripció:	Establir aliances amb la Xarxa UNESCO de Geoparcs.
Retorn:	<p>Acceptada.</p> <p>Aliances ja existents amb altres figures de protecció com és el cas del projecte Geoparc Conca de Tremp-Montsec.</p>

3.4 Títol:	Col·laborar amb equips de recerca i educació ambiental
Descripció:	
Retorn:	<p>Acceptada.</p> <p>Ja s'aplica en nombrosos àmbits del Parc Nacional.</p>

3.5 Títol:	Fer una anàlisi i diagnosi de la contaminació lumínica i acústica i comparar-ho amb la distribució de les espècies.
Descripció:	Relació entre la biodiversitat i els impactes ambientals derivats de la llum i el soroll.
Retorn:	<p>Rebutjada.</p> <p>Els resultats de les mesures són força positius ja que gaudim d'una qualitat del cel nocturn molt bona a gran part de l'espai protegit (amb alguns punts de qualitat excel·lent) i d'una contaminació acústica i lumínica mínimes → Starlight i ZEPQA. Tot i que les zones més properes a zones poblades i de més activitat turística perden fosc natural, es creu que els efectes de la llum i del soroll sobre la fauna en llocs on la densitat de població és tan baixa no són notoris.</p> <p>Actualment, segons la normativa catalana en matèria de prevenció de la contaminació lumínica, tota la superfície del Parc (zona de reserva i zona perifèrica) es troba qualificada dintre de la categoria de màxima protecció (zona E1), envers la contaminació lumínica.</p>

3.6 Títol:	<p>Promoure el voluntariat per investigar els impactes ambientals.</p> <p>Promoure el voluntariat astronòmic per tal de dinamitzar els llocs d'observació, millorar la difusió, etc.</p>
Descripció:	
Retorn:	<p>Acceptada parcialment.</p> <p>Revisar el voluntariat ja que aquest no depèn directament del Parc Nacional.</p>

3.7 Títol:	Acollir congressos internacionals d'astronomia al Parc Nacional.
Descripció:	Ponències sobre astrofísica, ciència i univers entre altres temàtiques.
Retorn:	Acceptada.

PLANS I NORMATIVA DEL PARC NACIONAL

3.8 Títol:	Regular les accions i activitats relacionades amb el projecte Starlight.
Descripció:	A la nova revisió del Pla Rector d'Ús i Gestió (PRUG) i del Pla d'Ús Públic (PUP) i en d'altres programes de gestió del Parc Nacional s'integraran les activitats relacionades amb la certificació.
Retorn:	Acceptada

3.9 Títol:	Cal normativa local per assegurar la protecció del medi ambient i la reducció de la contaminació acústica i lumínica.
Descripció:	Treball conjunt amb els ajuntaments de tots els municipi de l'àrea d'influència socioeconòmica. Veure proposta 2.14.
Retorn:	Acceptada

MESURES DE PROTECCIÓ CONTRA LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

3.10 Títol:	Utilitzar vehicles elèctrics en la flota del Parc (taxis)
Descripció:	Tant els taxis com els vehicles de la flota del Parc Nacional haurien de ser elèctrics o híbrids per tal de reduir la contaminació acústica. També seria molt positiu, entre altres, per l'observació de la fauna. Si no pogués ser tota la flota al menys algun dels vehicles del Parc Nacional.
Retorn:	Acceptada. D'aplicació gradual.

3.11 Títol:	Regular i sancionar, si cal, la circulació de vehicles.
Descripció:	Controlar la circulació de motocicletes, vehicles tot terreny i motos de neu en la zona de protecció del Parc Nacional (voltants de la zona nucli del Parc).
Retorn:	<p>Rebutjada.</p> <p>Ja s'aplica. PRUG Article 26 Circulació i Article 25.3 No està permesa la circulació amb motos de neu, quads de neu, o semblants. Aprovat el Pla de tancament de pistes forestals.</p>

3.12 Títol:	Vetllar pel silenci en els grups guiats dins del Parc
Descripció:	<p>Ja s'aplica. Els guies interpretadors del Parc Nacional tenen cura de la natura i ho transmeten als visitants.</p> <p>Proposta lligada amb altres propostes d'itineraris d'escollar els sons de la natura. Veure punt 1.7.</p>
Retorn:	<p>Acceptada.</p> <p>Es continuarà vetllant pel respecte pel silenci.</p>

MESURES DE PROTECCIÓ CONTRA LA CONTAMINACIÓ LUMÍNICA

3.13 Títol:	Establir un dia internacional sense llum.
Descripció:	<p>Promoure accions com ara una nit al mes sense llum.</p> <p>En coordinació amb el dia o la nit de l'astronomia (Punt 1.25)</p>
Retorn:	<p>Rebutjada</p> <p>No podem establir un dia internacional o mundial</p>

3.14 Títol:	Apagar parcialment les llums.
Descripció:	<p>Apagar les llums dels pobles una hora abans, sobretot en el cas de la il·luminació d'edificis públics.</p> <p>Plantejar si hi ha sobre il·luminació dels monuments, si es pot reduir l'horari d'il·luminació d'aquests, la quantitat de làmpades i la tipologia i disposició dels focus.</p>
Retorn:	<p>Acceptada parcialment.</p> <p>De moment no s'ha valorat l'apagada parcial de l'enllumenat públic ni reduir-ne l'horari.</p> <p>El problema dels monuments històrics és que la majoria estan il·luminats amb projectors orientats cap a dalt. Els llums que emeten més del 50% de la llum cap al cel han de cessar el seu funcionament el 31 de desembre de 2016 en l'enllumenat públic, i el 31 de desembre de 2018 en les instal·lacions de titularitat privada.</p>

3.15 Títol:	Eliminar la il·luminació de les centrals hidroelèctriques o altres punts de muntanya que disposen d'algun tipus de lluminària.
Descripció:	Per ex., el sensor de temperatura de Baqueira-Beret.
Retorn:	<p>Acceptada</p> <p>S'establiran contactes amb Endesa perquè no estant complint amb els requisits de zona E1.</p>

3.16 Títol:	Eliminar l'activitat esportiva nocturna (organitzada i competitiva) al Parc.
Descripció:	Prohibir les competicions esportives dins el Parc Nacional.
Retorn:	<p>Rebutjada</p> <p>Ja s'aplica. Article 25.8. del PRUG.</p>

3.17 Títol:	Regular la potència dels frontals en les activitats nocturnes dins del Parc.
Descripció:	Promoure l'ús o regalar cel-lofana vermella per col·locar a les llanternes o frontals per reduir la contaminació lumínica, al mateix temps que es fa pedagogia sobre la importància de la llum vermella en oposició a la llum blanca.
Retorn:	Acceptada. Fer difusió sobre el tipus de llum: temperatura (K) i color.

3.18 Títol:	En general, reduir el número de lluminàries i/o reduir el número de lluminàries enceses.
Descripció:	Proposta massa general. De totes maneres estaria inclosa dins les propostes del segon eix "mesures de protecció" de regulació de l'enllumenat tant públic com privat. Punts 2.10, 2.13, 2.14 i 2.15.
Retorn:	Rebutjada.

3.19 Títol:	Es considera que la il·luminació ornamental nadalenca es fa en excés. Cal potenciar la decoració que no utilitza lluminària i/o reduir la durada d'encesa d'aquesta.
Descripció:	Regular la il·luminació nadalenca dels pobles tot i que són localitats força petites amb un enllumenat ornamental força escàs. Hi ha municipis més delicats com podrien ser Naut Aran i Vielha Mijaran pel seu potencial turístic i comercial a l'hivern.
Retorn:	Acceptada.

ALTRES MESURES DE PROTECCIÓ DEL MEDI AMBIENT I SENSIBILITZACIÓ

3.20 Títol:	Regular o prohibir el pas dels camions pesats per la Val d'Aran, en especial d'aquells que només hi circulen i no proveeixen la Vall.
Descripció:	Reduir la contaminació acústica i atmosfèrica de la zona de protecció.
Retorn:	Rebutjada. Fora de les competències del Parc Nacional.

3.21 Títol:	Habilitar espais de recollida d'escombraries.
Descripció:	Recipients adaptats i integrats al medi, tancats per evitar que els animals hi tinguin accés.
Retorn:	Rebutjada. No és objecte dels Plans d'Acció (Starlight i ZEPQA).

3.22 Títol:	Crear línies d'ajut específiques.
Descripció:	Destinades a entitats públiques així com a l'àmbit privat per tal de garantir que es puguin realitzar les diferents actuacions de protecció del medi ambient i de la biodiversitat.
Retorn:	Acceptada Lligada a la proposta 2.13.

EIX 4. TURISME SOSTENIBLE: PROMOCIÓ DEL PARC COM A RESERVA I DESTINACIÓ TURÍSTICA STARLIGHT

ACTIVITATS I PROMOCIÓ TURÍSTICA

4.1 Títol:	Activitats temàtiques i transversals.
Descripció:	Realitzar activitats temàtiques i transversals (o paquets turístics) que incorporin aspectes relacionats amb el projecte Starlight i la Zona especial de protecció de la qualitat acústica. Punt de referència amb altres activitats. Per exemple: Cinema i música sota els estels o a les fosques. Relacionar visites arquitectura i estrelles, cuina i estrelles, etc.
Retorn:	Acceptada.

4.2 Títol:	Tematització d'establiments.
Descripció:	Promoció de l'astronomia des de tot tipus d'establiments, tematitzar-los. Exemple: existeix un llibret amb normativa o recomanacions publicada sobre aquest aspecte del Montsec.
Retorn:	Acceptada.

ALIANCES ENTRE AGENTS TURÍSTICS I ESTRATÈGIES DE DESTINACIONS TURÍSTIQUES

4.3 Títol:	Intercanvis entre agents turístics d'altres destinacions Starlight.
Descripció:	<p>Promoure sinergies i intercanvis entre els agents locals de l'àmbit territorial del projecte i altres llocs que ja disposen de la destinació Starlight.</p> <p>Promoure tallers o taules rodones amb els agents del Montsec, que es troba en una fase consolidada del projecte Starlight.</p>
Retorn:	Acceptada.

4.4 Títol:	Intercanvis amb altres observatoris.
Descripció:	Realitzar visites i intercanvis amb l'Observatori Fabra, el Parc Astronòmic del Montsec (Àger), etc.
Retorn:	Acceptada.

DESENVOLUPAMENT DE PRODUCTES TURÍSTICS RESPONSABLES

4.5 Títol:	Etiqueta Starlight.
Descripció:	Identificar les activitats Starlight amb una etiqueta distintiva de qualitat.
Retorn:	Acceptada.

4.6 Títol:	Agenda compartida d'activitats.
Descripció:	Promoure una agenda compartida amb els esdeveniments que s'organitzen a la muntanya, destacant aquells que estiguin alineats amb el turisme sostenible.
Retorn:	<p>Acceptada parcialment.</p> <p>El Parc Nacional ja disposa d'una agenda d'activitats d'acord amb un conveni signat amb l'Associació de Guies Interpretadors del Parc. Per tant, s'hauria de veure primer si aquestes activitats poden encaixar sota aquest "paraigües".</p>

4.7 Títol:	Paquets turístics “productes Starlight”.
Descripció:	Potenciar els paquets turístics que ofereixin activitats i rutes orientades al coneixement i gaudi dels cels estrellats i sons de la natura, “Productes Starlight”.
Retorn:	Acceptada.

4.8 Títol:	Ajudes per desenvolupar activitats.
Descripció:	Promoure ajudes locals orientades al desenvolupament d'activitats o accions dins l'àmbit del projecte Starlight. Per exemple, per a la compra de materials per a l'observació astronòmica (telescopis). Veure proposta 2.4.
Retorn:	Acceptada parcialment. S'ha de valorar la possibilitat d'accedir a ajuts del Parc Nacional.

4.9 Títol:	Ajudar a les iniciatives ja existents.
Descripció:	Ajudar/incentivar/aprofitar les empreses i iniciatives locals que ja impulsen activitats alineades amb el projecte Starlight, no competir-hi.
Retorn:	Acceptada. S'intentarà potenciar les activitats ja existents i que siguin de qualitat. En cas de crear noves iniciatives s'intentaran evitar els solapaments entre aquestes.

4.10 Títol:	Activitats integradores.
Descripció:	Promoure activitats que integrin i no fracturin el patrimoni natural (també geològic) i cultural.
Retorn:	Acceptada.

IMPLICAR I INFORMAR ELS AGENTS TURÍSTICS

4.11 Títol:	Protocol guia d'actuació.
Descripció:	Facilitar un protocol pels establiments turístics, a fi que puguin implementar els requisits de la Destinació Turística Starlight.
Retorn:	Acceptada.

4.12 Títol:	Informar del projecte.
Descripció:	Donar a conèixer el projecte a tots els sectors econòmics de la zona, per tal d'implicar-los, generar consciència i informar-los de les oportunitats de negoci que es generaran.
Retorn:	Acceptada.

4.13 Títol:	Sessions informatives de les activitats que es fan.
Descripció:	Realitzar sessions informatives pel sector turístic de les activitats que es poden fer relacionades amb el projecte Starlight. En aquest cas, cal informar i no pas formar, ja que l'execució ha d'anar a càrrec de guies experts.
Retorn:	Acceptada. S'inclouran en les xerrades que es fan de forma anual per presentar les novetats del Parc.

4.14 Títol:	Implicar sector restauració.
Descripció:	Implicar el sector de la restauració amb el projecte Starlight, per exemple oferint "menús astronòmics".
Retorn:	Acceptada parcialment. És una proposta que no depèn directament del Parc Nacional, una vegada engegat el pla d'acció es pot proposar al sector de la restauració esperant-ne un retorn positiu.

4.15 Títol:	Conscienciació.
Descripció:	Conscienciar als establiments i agents turístics que el nostre cel és únic i espectacular. Aconseguir la implicació dels diferents agents en la difusió del projecte, com passa per exemple a La Palma (primera Reserva Starlight del món) on des del sector turístic, restauració i fins i tot a nivell particular es potencia el projecte.
Retorn:	Acceptada.

Annex. Dades de la participació en el procés

A continuació s'indiquen les dades generals de la participació en els diversos espais del procés de participació del Pla d'Acció del projecte Starlight.

En les tres sessions de debat han participat 40 persones que representaven 22 entitats i organitzacions del territori tant de caire públic com privat.

Assistència total per sector d'activitat

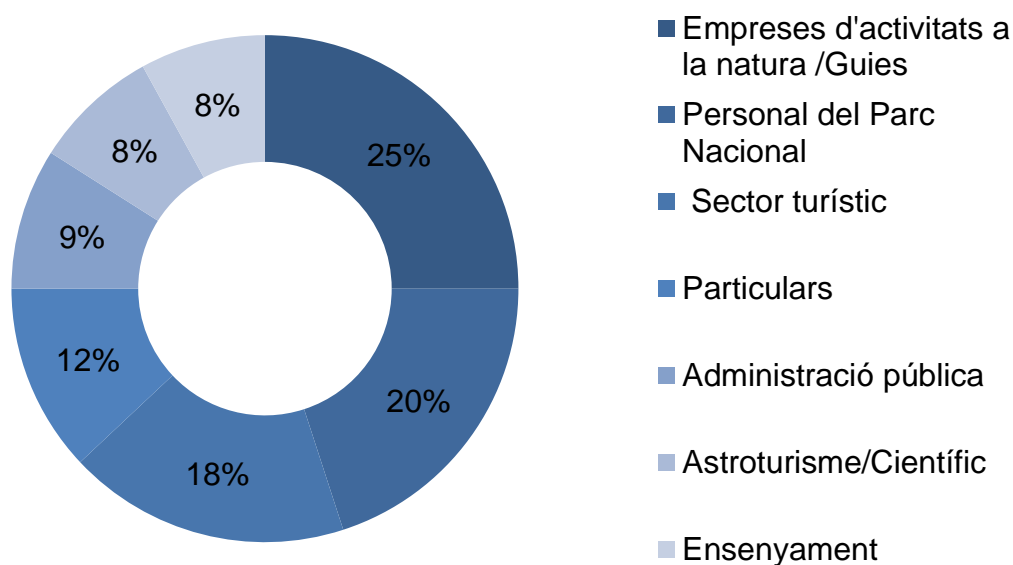


Figura 1. Assistència total al procés de participació ciutadana per sector d'activitat (%):

En total, els assistents han formulat un total de 184 aportacions que han quedat recollides íntegrament en els informes retorn corresponents a les tres sessions de debat.

Amb l'objectiu de facilitar el treball posterior d'avaluació de les propostes per tal de valorar la seva incorporació en els diferents Plans d'Acció, s'ha analitzat tota la informació recollida en les sessions per tal d'agrupar aquelles propostes d'una mateixa temàtica i evitar així repeticions.

En la taula següent s'indica el nombre de propostes resultants finals que conté aquest informe per cadascun dels quatre grans eixos.

Taula 1. Nombre de propostes finals agrupades per eix de debat.

Eix de debat	Nombre de propostes
Eix 1. Sensibilització i divulgació (cultura i educació)	28
Eix 2. Observació astronòmica, recursos i accions de millora	20
Eix 3. Protecció del medi ambient i de la biodiversitat	22
Eix 4. Turisme sostenible: Promoció del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici com a Reserva Starlight i Destinació Turística Starlight	15
TOTAL	85

Propostes per eix de debat

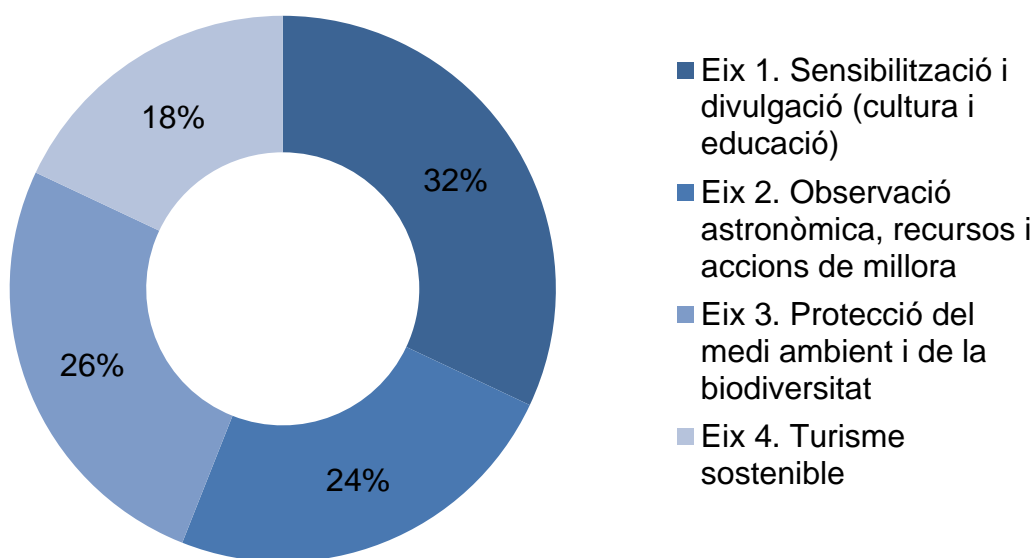


Figura 2. Percentatge de propostes finals per eix de debat.

Finalment, el darrer gràfic mostra la classificació del retorn efectuat al total de propostes presentades.

Taula 2. Resum del retorn de les propostes.

Retorn	Nombre de propostes
Acceptades	51
Acceptades parcialment	10
Rebutjades	24

Retorn de les propostes

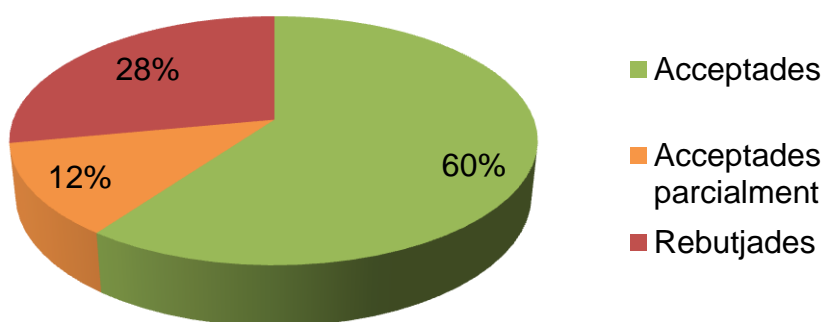


Figura 3. Percentatge retorn de les propostes.