

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ
DE L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'ELABORACIÓ DEL PLA DE PROTECCIÓ I
ORDENACIÓ DEL LITORAL**

TIPUS DE CONTRACTE: CONTRACTE DE SERVEIS, PROCEDIMENT OBERT DE
REGULACIÓ HARMONITZADA

EXPEDIENT: PTOP-2025-347

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	5
1.1. Lot 1. Avaluació de l'impacte econòmic i social del PPOL.....	5
1.2. Lot 2. Avaluació de l'impacte de gènere del PPOL.....	6
1.3. Lot 3. Procés participatiu obert del PPOL	6
1.4. Lot 4. Avaluació de la mobilitat al litoral en el marc del PPOL	7
1.5. Lot 5. Assessorament tècnic en la caracterització de la infraestructura verda litoral i avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners	7
2. NECESSITATS ADMINISTRATIVES QUE CAL SATISFER I IDONEITAT DEL CONTRACTE.....	9
2.1. Lot 1. Avaluació de l'impacte econòmic i social del PPOL.....	9
2.2. Lot 2. Avaluació de l'impacte de gènere del PPOL.....	10
2.3. Lot 3. Procés participatiu obert del PPOL	12
2.4. Lot 4. Avaluació de la mobilitat al litoral en el marc del PPOL	14
2.5. Lot 5. Assessorament tècnic en la caracterització de la infraestructura verda litoral i avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners	16
3. CARACTERÍSTIQUES I DESCRIPCIÓ DE LA PRESTACIÓ.....	18
3.1. Marc normatiu i antecedents.....	18
3.2. Lot 1. Avaluació de l'impacte econòmic i social del PPOL.....	23
3.2.1. Anàlisi i diagnosi socioeconòmiques del litoral català	23
3.2.2. Avaluació cost-benefici de les disposicions del pla i compilació de l'informe d'impacte econòmic i social del pla	27
3.2.3. Anàlisi i informe de les al·legacions amb contingut econòmic	30
3.3. Lot 2. Avaluació de l'impacte de gènere del PPOL.....	31
3.3.1. Anàlisi i diagnosi del litoral català des d'una perspectiva de gènere interseccional	32
3.3.2. Avaluació del procés d'elaboració del pla des d'una perspectiva de gènere interseccional	34
3.3.3. Avaluació de l'impacte de gènere de les disposicions del pla	35
3.3.4. Assessorament en matèria de gènere	37

3.4.	Lot 3. Procés participatiu obert del PPOL	39
3.4.1.	Disseny del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla	39
3.4.2.	Implementació del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla	46
3.4.3.	Retorn del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla	55
3.4.4.	Disseny del programa de participació ciutadana per al període d'informació pública posterior a l'aprovació inicial del pla i la valoració final.....	59
3.5.	Lot 4. Avaluació de la mobilitat al litoral en el marc del PPOL	64
3.5.1.	Caracterització de la xarxa de mobilitat litoral	65
3.5.2.	Avaluació de la mobilitat al litoral	67
3.5.3.	Elaboració de l'informe final.....	70
3.6.	Lot 5. Assessorament tècnic en la caracterització de la infraestructura verda litoral i avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners	73
3.6.1.	Assessorament tècnic en la identificació, caracterització i priorització d'espais litorals, marins i terrestres, amb potencial per formar part de la infraestructura verda de Catalunya.....	73
3.6.2.	Avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners	79
4.	PRESSUPOST DEL CONTRACTE.....	87
5.	TERMINI D'EXECUCIÓ	88
5.1.	Lot 1. Avaluació de l'impacte econòmic i social del PPOL.....	88
5.2.	Lot 2. Avaluació de l'impacte de gènere del PPOL.....	89
5.3.	Lot 3. Procés participatiu obert del PPOL	91
5.4.	Lot 4. Avaluació de la mobilitat al litoral en el marc del PPOL	92
5.5.	Lot 5. Assessorament tècnic en la caracterització de la infraestructura verda litoral i avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners	93
6.	FORMA DE PAGAMENT.....	95
6.1.	Lot 1. Avaluació de l'impacte econòmic i social del PPOL.....	95
6.2.	Lot 2. Avaluació de l'impacte de gènere del PPOL.....	95
6.3.	Lot 3. Procés participatiu obert del PPOL	96
6.4.	Lot 4. Avaluació de la mobilitat al litoral en el marc del PPOL	97

6.5. Lot 5. Assessorament tècnic en la caracterització de la infraestructura verda litoral i avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners	98
7. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS TÈCNIQUES DE LA PART ADJUDICATÀRIA.....	98
8. RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ.....	99
9. DOCUMENTACIÓ DE QUÈ DISPOSARÀ LA PART ADJUDICATÀRIA	99
10. IDIOMA DE REDACCIÓ.....	99
11. MAQUETACIÓ	99
12. CONFIDENCIALITAT I PROTECCIÓ DE DADES	100
12.1. Prescripcions comunes a tots els lots	100
12.2. Lot 3. Procés de participació ciutadana	101
12.3. Lot 4. Avaluació de la mobilitat al litoral en el marc del PPOL	102
13. SEGUIMENT DELS TREBALLS	102
14. COL·LABORACIÓ I PARTICIPACIÓ	103

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte són un conjunt de serveis, caracteritzats pel seu alt grau d'especialització tècnica i professional, necessaris per a l'elaboració i tramitació del Pla de protecció i ordenació del litoral (d'ara endavant, PPOL o el pla). En particular, el present contracte queda dividit en cinc lots:

Lot 1. Avaluació de l'impacte econòmic i social del PPOL.

Lot 2. Avaluació de l'impacte de gènere del PPOL.

Lot 3. Procés participatiu obert del PPOL.

Lot 4. Avaluació de la mobilitat al litoral en el marc del PPOL.

Lot 5. Assessorament tècnic en la caracterització de la infraestructura verda litoral i avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners.

A continuació, es descriu l'objecte de cada lot.

1.1. Lot 1. Avaluació de l'impacte econòmic i social del PPOL

L'objecte del Lot 1 són els treballs de consultoria i assistència tècnica per a l'avaluació de l'impacte socioeconòmic del Pla de protecció i ordenació del litoral (PPOL) i la redacció de la documentació corresponent que ha d'acompanyar el pla fins a la seva aprovació definitiva. El lot comprèn tres grans tasques:

En primer lloc, l'anàlisi i diagnosi socioeconòmiques del litoral català. D'una banda, aquesta contextualització del litoral en matèria econòmica i social ha de permetre caracteritzar les particularitats i diferències regionals al llarg del litoral català i definir escenaris socioeconòmics d'evolució futura del litoral, amb l'objectiu de validar la coherència de les mesures i alternatives proposades pel pla i avaluar l'impacte que els escenaris futurs poden tenir en la seva efectivitat i viabilitat. D'altra banda, l'anàlisi ha de fer aflorar reptes i problemàtiques socioeconòmiques pròpies del territori litoral que hagin de ser abordats pel PPOL d'acord amb el seu àmbit territorial i funcional.

En segon lloc, el lot comprèn l'avaluació dels impactes socioeconòmics de les mesures i disposicions proposades pel PPOL a partir d'un balanç de costos i beneficis, directes i indirectes. Aquest balanç estarà format per una avaluació quantitativa dels impactes socioeconòmics materials que poden ser calculats en termes monetaris directes o equivalents, i per una avaluació qualitativa dels impactes intangibles sobre els valors immaterials del territori que no poden ser monetitzats. En conjunt, l'avaluació haurà de concloure quines mesures del pla són socialment rendibles i proposar recomanacions per a millorar-ne la rendibilitat social. Aquesta tasca també inclou la proposta de mecanismes innovadors de finançament per a les actuacions del pla.

Finalment, és objecte de la prestació d'aquest lot l'anàlisi i resposta a les al·legacions de contingut econòmic que es rebin en els períodes de participació ciutadana i informació pública, especialment quan es refereixin a l'informe d'impacte econòmic i social del pla resultant de les dues tasques anteriors.

1.2. Lot 2. Avaluació de l'impacte de gènere del PPOL

L'objecte del Lot 2 són els treballs de consultoria i assistència tècnica per a l'avaluació de l'impacte de gènere del Pla de protecció i ordenació del litoral (PPOL), des d'una perspectiva interseccional, i la redacció de la documentació corresponent que ha d'acompanyar el pla fins a la seva aprovació definitiva.

En primer lloc, la prestació comprèn una anàlisi i diagnosi del litoral català des d'una perspectiva de gènere interseccional a fi d'identificar els principals dèficits i reptes en aquesta matèria a resoldre pel pla, atenent el seu abast territorial i funcional, i d'avaluar-ne el disseny.

En segon lloc, el lot té com a objecte l'avaluació del procés d'elaboració del pla per tal d'assegurar que es desenvolupa sense biaixos de gènere, considerant les diferents variables que intervenen en la perspectiva de gènere interseccional, i atenent les recomanacions amb relació al disseny del pla.

En tercer lloc, és objecte d'aquest lot, considerant el resultat de les fases anteriors, l'avaluació de l'impacte de les disposicions del pla des d'una perspectiva de gènere interseccional, estimant el seu impacte potencial sobre els indicadors de gènere i sensibles al gènere calculats inicialment en l'anàlisi i diagnosi del litoral.

Així mateix, la prestació inclou l'assessorament a la unitat promotora del pla, d'una banda, en la definició d'indicadors, la segmentació de dades i l'elaboració de diagnòstics puntuals en matèria de gènere i interseccionalitat que per raó de l'origen de la informació i del seu grau d'especialització es duguin a terme en altres treballs del pla, fora d'aquest lot. D'altra banda, l'assessorament en l'anàlisi i proposta de resposta a les al·legacions i aportacions amb contingut relatiu al gènere, la interseccionalitat i les formes de discriminació que es rebin en el programa de participació ciutadana i en els processos d'informació pública i consultes posteriors a l'aprovació inicial del pla.

1.3. Lot 3. Procés participatiu obert del PPOL

L'objecte del Lot 3 és la contractació dels treballs relatius als serveis de consultoria i assistència tècnica per a integrar la participació ciutadana i dels agents i parts interessades del litoral en el procés d'elaboració del Pla de protecció i ordenació del litoral, considerant les directrius que, a aquest efecte, estableix el Reglament de la Llei d'urbanisme (aprovat per Decret 305/2006, de 18 de juliol), a més de les bones pràctiques i recomanacions en matèria de govern obert i bon govern. Els treballs hauran de partir de les conclusions i resultats del procés de participació previ a l'avanç del PPOL, dut a terme l'estiu de 2022.

Així, la principal prestació objecte del lot 3 és el disseny i execució del programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial del Pla de protecció i ordenació del litoral. Aquesta prestació es desenvolupa en tres fases: disseny del Marc de referència amb les regles del joc i el material gràfic i audiovisual del programa de participació; implementació del programa, amb la posada en marxa d'accions d'informació i comunicació, canals de participació virtuals i sessions de debat i reflexió presencials; i retorn i conclusió del programa, amb l'elaboració i difusió de l'informe final de resultats i la seva presentació i validació amb les persones participants.

En segon lloc, el lot 3 té com a objecte l'elaboració d'una proposta de programa de participació ciutadana del PPOL per al període d'informació pública posterior a l'aprovació inicial del pla, amb l'objectiu de garantir la continuïtat i coherència de la participació ciutadana en les següents fases d'elaboració del pla. El seu disseny haurà de permetre que la seva execució sigui realitzada amb els recursos propis de la unitat promotora del pla. Per tant, l'execució d'aquest segon programa no forma part del lot.

1.4. Lot 4. Avaluació de la mobilitat al litoral en el marc del PPOL

El Lot 4 té com a objectiu desenvolupar una anàlisi estratègica de l'estat actual de la mobilitat a la franja litoral de Catalunya que ha de permetre identificar, d'una banda, la incidència de la mobilitat sobre els valors del litoral que són objecte de protecció pel Pla de protecció i ordenació del litoral i, d'altra banda, l'efecte sobre la mobilitat de les activitats pròpies del litoral, és a dir, aquelles que només es poden dur a terme dins de domini públic maritimoterrestre i en la seva zona d'influència perquè requereixen la proximitat o contacte directe amb el mar.

Aquesta anàlisi ha de servir per a avaluar l'impacte directe i indirecte de les disposicions del Pla de protecció i ordenació del litoral sobre la mobilitat, obtenir indicadors específics sobre l'efecte del pla en matèria de mobilitat i gènere i mobilitat i canvi climàtic, i proposar actuacions per a la millora de les disfuncions, mancances i punts crítics detectats en matèria de mobilitat d'acord amb els objectius del pla, considerant diferents alternatives.

Els treballs se subdivideixen en tres blocs: Caracterització de la xarxa de mobilitat litoral, Avaluació de la mobilitat al litoral i Elaboració de l'informe final.

1.5. Lot 5. Assessorament tècnic en la caracterització de la infraestructura verda litoral i avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners

El lot 5 té com a objecte, d'una banda, la prestació d'assessorament tècnic en la caracterització de la infraestructura verda litoral per part del PPOL, a fi d'assegurar la seva coherència amb la infraestructura verda ja definida a escala de Catalunya en el marc de l'Estratègia del patrimoni natural i la biodiversitat de Catalunya 2030, així com amb la caracterització de la infraestructura verda marítima per part dels instruments que ordenen i gestionen aquest àmbit, delimitant la infraestructura verda litoral que enllaça els àmbits terrestre i marí.

A aquest respecte, l'assessorament, partint dels treballs ja realitzats per la unitat promotora del pla, ha de contribuir a incrementar l'objectivitat, consistència i rigor en la determinació de la infraestructura verda en l'escala de detall que requereix l'àmbit territorial del pla i efectuar noves propostes per a la seva determinació, per tal de poder establir, fora de l'objecte d'aquest contracte, disposicions normatives i directrius que donin resposta als mandats dels articles 5 i 7 de la Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral, d'acord amb la distribució espacial de la infraestructura verda litoral.

D'altra banda, la prestació objecte del lot 5 comprèn el desenvolupament metodològic i posterior càlcul del concepte "capacitat de càrrega", entès com una mesura de la resiliència de l'àmbit costaner a les pressions derivades d'usos i activitats antròpics, l'ús del qual per part del PPOL és requerit per la citada Llei 8/2020 amb el propòsit de regular

usos i activitats al litoral. Donat que és un concepte encara en evolució en la literatura acadèmica, es demana definir-lo i acotar-lo d'acord amb les finalitats, objectius i context territorial del PPOL, desenvolupar i implementar una metodologia objectiva per al seu càlcul en el marc del pla considerant dues escales d'anàlisi diferents i, posteriorment, avaluar si se supera o no la capacitat de càrrega definida i quin cost d'oportunitat suposa el seu ultrapassament en termes de prestació de serveis ecosistèmics.

Les dues tasques, objecte de la prestació es troben íntimament relacionades en la mesura que la capacitat de càrrega dels àmbits costaners es veurà afectada per la distribució territorial de la infraestructura verda i, alhora, la inclusió o no de determinats espais en la infraestructura verda litoral pot estar condicionada pel seu grau de pressió antròpica amb relació a la capacitat de càrrega i el consegüent estat de conservació.

2. NECESSITATS ADMINISTRATIVES QUE CAL SATISFER I IDONEITAT DEL CONTRACTE

2.1. Lot 1. Avaluació de l'impacte econòmic i social del PPOL

El Pla de protecció i ordenació del litoral (PPOL) ha d'incloure una avaluació del seu impacte socioeconòmic d'acord amb la naturalesa jurídica pròpia del pla i el mandat legal que desplega.

En primer lloc, la mateixa Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral, que crea aquest instrument de planejament, estableix al seu article 8.e) que la documentació del pla ha de contenir un estudi d'impacte econòmic i social.

En segon lloc, el PPOL, com a pla director urbanístic, ha de donar compliment a l'article 56 del Text refós de la Llei d'urbanisme (aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost), pel qual es regulen aquests instruments urbanístics. En l'apartat 2 de l'esmentat article, s'especifica que entre la documentació que han de contenir els plans directors urbanístics s'hi ha d'incloure les "bases tècniques i econòmiques" per a desenvolupar-los.

Així mateix, en tractar-se d'un pla director urbanístic, el PPOL té rang de disposició reglamentària i, en conseqüència, cal donar compliment a la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques respecte del seu procediment d'elaboració. A aquest respecte i amb relació a l'objecte del present lot, l'article 64.3 de la Llei 26/2010 determina que els projectes de disposicions reglamentàries han d'anar acompanyats d'una memòria d'avaluació de l'impacte de les mesures proposades, la qual ha d'integrar, entre altres, un informe d'impacte econòmic i social.

L'elaboració de l'esmentada documentació, que ha d'incloure una exhaustiva anàlisi de les dinàmiques i escenaris socioeconòmics del litoral català, així com una avaluació cost-benefici, entre altres tasques objecte de la prestació, requereix coneixement especialitzat en la matèria i d'experiència prèvia en el desenvolupament d'aquest tipus de treballs, a fi d'obtenir una avaluació d'impacte consistent, basada en una metodologia contrastada i amb un marge d'error i d'incertesa assumibles.

Es tracta d'un conjunt d'expertesa i mitjans del qual no disposa l'equip del Programa temporal per a l'elaboració i tramitació del Pla de protecció i ordenació del litoral, creat per Acord de Govern GOV/188/2023, de 12 de setembre de 2023. Tal com s'exposa al citat Acord de Govern, l'equip del Programa es troba constituït per cinc efectius dels cossos següents: arquitectura, geografia, biologia, superior d'administració (grau en dret) i delineació, entre els quals no consta una persona experta i amb coneixements sobre economia, aplicació de models econòmics i anàlisis cost-benefici.

Tampoc la Direcció General de Polítiques del Litoral –de la qual depèn el Servei del Litoral, dedicat fonamentalment a la tramitació d'autoritzacions i concessions en domini públic maritimoterrestre i en la seva zona de servitud de protecció– ni el Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, disposen de mitjans disponibles, suficients i amb el coneixement tècnic altament especialitzat que es requereix per al desenvolupament d'aquest lot, que puguin assumir la seva execució.

Adicionalment, és recomanable que l'avaluació dels instruments de planejament sigui realitzada per un equip tècnic diferent del que redacta aquests instruments. Això garanteix la independència de l'avaluació i minimitza possibles biaixos en la definició i elecció de les alternatives.

2.2. Lot 2. Avaluació de l'impacte de gènere del PPOL

L'Estatut d'Autonomia de Catalunya, publicat per Decret 306/2006, de 20 de juliol, estableix a l'article 41.2 que els poders públics han de garantir la transversalitat en la incorporació de la perspectiva de gènere i de les dones en totes les polítiques públiques per a aconseguir la igualtat real i efectiva i la paritat entre dones i homes. Aquesta disposició constitueix el primer principi d'actuació dels poders públics que estableix l'article 3 de la Llei 17/2015, del 21 de juliol, d'igualtat efectiva de dones i homes.

Amb relació als instruments de planejament, l'article 53 de la mateixa Llei 17/2015 determina, d'una banda, que les polítiques de medi ambient, urbanisme, habitatge i mobilitat han d'incorporar la perspectiva de gènere en totes les fases del disseny, la planificació, l'execució i l'avaluació urbanística i, alhora, han de promoure la participació ciutadana de les dones i de les associacions de defensa dels drets de les dones en els processos de disseny urbanístic, i fer-ne el corresponent retorn.

Així ho recull la Disposició addicional divuitena del Text refós de la Llei d'urbanisme (aprovat per Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost), que estableix que el Departament de Política Territorial i Obres Públiques –les competències del qual en matèria urbanística corresponen a l'actual Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica d'acord amb el Decret 133/2024, d'11 d'agost, de creació, denominació i determinació de l'àmbit de competència dels departaments en què s'organitza el Govern i l'Administració de la Generalitat de Catalunya– ha d'incorporar la perspectiva de gènere en el desplegament de la Llei d'urbanisme per tal de garantir la promoció de la representació paritària en la composició dels òrgans urbanístics col·legiats i de l'avaluació de l'impacte de l'acció urbanística en funció del gènere.

En aquest sentit, l'Avantprojecte de Llei de Territori, actualment en tramitació, estableix a l'article 30 com a directriu general per a la planificació del territori, la integració dels aspectes ambientals, de paisatge, gènere, salut i preservació del patrimoni cultural en la presa de decisions. També, la disposició addicional vuitena del mateix Avantprojecte de Llei determina, entre altres aspectes, que les administracions competents han d'incorporar la perspectiva de gènere en la planificació del territori i en la gestió urbanística dels plans i que el departament competent en matèria d'ordenació del territori ha d'incorporar la perspectiva de gènere en el desplegament de la citada Llei en l'avaluació de l'impacte de l'acció urbanística.

El Pla de protecció i ordenació del litoral (PPOL), d'acord amb l'article 6 de la Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral, té la naturalesa jurídica pròpia dels plans directores urbanístics i li són d'aplicació les disposicions de la legislació urbanística aplicables a aquests plans urbanístics amb les excepcions que específicament estableix l'esmentada Llei 8/2020. Amb relació a la perspectiva de gènere i d'acord amb marc legislatiu anteriorment exposat, l'article 8.e) de la mateixa Llei 8/2020 disposa que el

PPOL ha de contenir un estudi d'impacte econòmic i social que incorpori una avaluació específica de l'impacte de gènere.

La perspectiva de gènere, segons l'article 2.e de la referida Llei 17/2015, consisteix en la presa en consideració de les diferències entre dones i homes en un àmbit o una activitat per a l'anàlisi, la planificació, el disseny i l'execució de polítiques, tenint en compte la manera en què les diverses actuacions, situacions i necessitats afecten les dones. La perspectiva de gènere permet de visualitzar dones i homes en llur dimensió biològica, psicològica, històrica, social i cultural, i també permet de trobar línies de reflexió i d'actuació per erradicar les desigualtats.

Tanmateix, la perspectiva de gènere és un camp d'estudi en constant evolució tal com reflecteix la guia "Introduint la perspectiva de gènere interseccional a les estadístiques. Guia teoricopràctica", de juny de 2022, elaborada per encàrrec del Grup de Dades de l'Observatori d'Igualtat de Gènere i de l'Institut Català de les Dones, que introdueix el concepte de la perspectiva de gènere interseccional. Segons la referida guia: *"Avui en dia és força habitual parlar de perspectiva de gènere (PG); tanmateix, amb freqüència, l'ús o la interpretació que es fa d'aquest concepte és equivocada (...) L'enfocament interseccional serveix per explicar de quina manera diferents sistemes de dominació i privilegi social —gènere, preferència sexoafectiva, funcionalitat, origen, cultura, classe social, edat, entre d'altres— interactuen i es configuren en desigualtats socials que donen pas a discriminacions específiques."*

La perspectiva de gènere interseccional s'introdueix ja a l'articulat de la Llei 19/2020, del 30 de desembre, d'igualtat de tracte i no-discriminació, que preveu a l'article 1.3 els diferents motius que es prenen per pretext a l'hora de motivar la discriminació, a més del gènere, i estableix en l'article 30.1 que les administracions públiques han d'introduir, en els estudis, memòries i estadístiques que elaborin, d'una banda, els indicadors i els procediments que permetin de conèixer les causes, l'extensió, l'evolució, la naturalesa i els efectes de la discriminació; i de l'altra, la perspectiva de gènere i les dades segregades per sexe i edat, i també, si s'escau, per tipologia de discapacitat, orientació sexual, origen i creences religioses, entre altres transversalitats.

Així doncs, resulta palès que l'avaluació de l'impacte de gènere i més en el marc d'un instrument d'ordenació i gestió integrada com el PPOL, que dona resposta a mandats de naturalesa molt diferent d'acord amb els articles 5 i 7 de la Llei 8/2020, requereix coneixement específic en la matèria i experiència prèvia en el desenvolupament d'aquesta tipologia d'avaluacions.

Es tracta d'un conjunt d'expertesa i mitjans del qual no disposa l'equip del Programa temporal per a l'elaboració i tramitació del Pla de protecció i ordenació del litoral, creat per Acord de Govern GOV/188/2023, de 12 de setembre de 2023. Tal com s'exposa al citat Acord de Govern, l'equip del Programa es troba constituït per cinc efectius dels cossos següents: arquitectura, geografia, biologia, superior d'administració (grau en dret) i delineació, entre els quals no consta una persona experta i amb experiència prèvia en l'avaluació de l'impacte de gènere.

Tampoc la Direcció General de Polítiques del Litoral —de la qual depèn el Servei del Litoral, dedicat fonamentalment a la tramitació d'autoritzacions i concessions en domini públic maritimoterrestre i en la seva zona de servitud de protecció— ni el Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, disposen de mitjans disponibles, suficients

i amb el coneixement tècnic altament especialitzat que es requereix per al desenvolupament d'aquest lot, que puguin assumir la seva execució.

Adicionalment, és recomanable que l'avaluació dels instruments de planejament sigui realitzada per un equip tècnic diferent del que redacta aquests instruments. Això garanteix la independència de l'avaluació i minimitza possibles biaixos en la definició i elecció de les alternatives.

2.3. Lot 3. Procés participatiu obert del PPOL

El Pla de protecció i ordenació del litoral (PPOL), d'acord amb l'article 6 de la Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral, és l'instrument bàsic d'ordenació i gestió integrada de l'àmbit terrestre i marí del litoral català i, pel que fa a l'ordenació dels usos del sòl, té la naturalesa jurídica pròpia dels plans directores urbanístics.

De conformitat amb l'article 8.1 del text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat per Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost (d'ara endavant, TRLU), es garanteixen i s'han de fomentar els drets d'iniciativa, d'informació i de participació de la ciutadania en els processos urbanístics de planejament. En la mateixa línia, l'article 15.2 del Reglament de la Llei d'urbanisme, aprovat per Decret 305/2006, de 18 de juliol, estableix que les administracions públiques han de fomentar la participació social en l'activitat urbanística i, en especial, en l'elaboració i tramitació dels instruments de planejament urbanístic.

A aquest respecte, els articles 22 i 105 del Reglament de la Llei d'urbanisme determinen que, per facilitar la participació en el procés de formulació dels instruments de planejament urbanístic, les administracions competents per a la seva formulació poden acordar, en qualsevol moment anterior a l'acord d'aprovació inicial del pla, l'aprovació i publicació del programa de participació ciutadana, el qual actualment només és obligatori en la formulació o revisió d'un pla d'ordenació urbanística municipal.

Sobre el caràcter obligatori o voluntari dels programes de participació ciutadana, l'article 24.2 de l'Avantprojecte de Llei de Territori, actualment en tramitació¹, amplia els supòsits d'obligatorietat i determina que la convocatòria d'un procés de participació ciutadana, addicional als canals de participació habilitats en els tràmits d'informació pública i de consultes, serà obligatori en el cas de la primera implantació de les estratègies territorials, dels plans directores d'actuació territorial, dels plans d'estructura urbana i dels plans de nova extensió urbana. Aquests nous instruments de planejament substitueixen les funcions que en la legislació vigent té un pla director urbanístic.

El programa de participació ciutadana expressa les mesures i actuacions previstes per tal de facilitar tant la divulgació i la comprensió dels objectius i del contingut dels treballs de planejament, com la formulació d'al·legacions, suggeriments o propostes alternatives en el marc del tràmit d'informació pública, i pot referir-se a la fase prèvia al període d'informació pública o al mateix el període d'informació pública.

¹ Sobre l'Avantprojecte de Llei de Territori, vegeu per a més informació el següent enllaç: https://territori.gencat.cat/ca/06_territori_i_urbanisme/ordenacio_del_territori/projectes_normatius/llei_de_territori/llei-de-territori-avantprojecte_llei/index.html. La proposta d'avantprojecte es pot descarregar des de: https://www.gencat.cat/territori/transparencia/normativa_tramit/llei_territori/04_avantprojecte_llei_territori_maig_2017.pdf

En el marc de l'elaboració del Pla de protecció i ordenació del litoral, entre els mesos de juny i juliol de l'any 2022, es va dur a terme un procés de participació previ a fi d'identificar agents clau, recollir coneixement i informació existent en relació amb el litoral, així com detectar expectatives, analitzar-ne la factibilitat i utilitat i començar a consensuar l'abast del pla pel que fa al seu contingut. En aquesta primera fase, es van convocar representants del món local i d'altres administracions implicades, persones expertes i de l'àmbit acadèmic i de recerca, entitats socioambientals i agents econòmics vinculats al litoral català.

Aquest procés de participació prèvia ha estat necessari per a començar a definir l'abast funcional del pla d'acord amb les directrius i el contingut que dictamina la Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral, tenint en compte que es tracta d'un pla de nova creació, del qual no n'existeixen precedents a Catalunya, i que té un abast territorial significatiu. Tanmateix, pel seu caràcter previ als treballs de formulació del pla, el procés de participació prèvia dut a terme l'any 2022 no reuneix les característiques pròpies d'un programa de participació ciutadana segons els articles 22 i 105 del Reglament de la Llei d'urbanisme.

Donat que el PPOL, com s'ha dit, és un instrument de planejament urbanístic de nova creació (és a dir, no actualitza un instrument ja existent i consolidat), comprèn un àmbit territorial extens i densament poblat (380 km de llargària, sense considerar la rugositat de la costa, 23 - 38 km d'amplada, afectant 89 municipis amb més de 3.400.000 habitants en total), i ha de donar compliment a un conjunt de directrius legals força ampli i de diverses temàtiques, resulta de tot necessari desenvolupar en aquest cas un programa de participació ciutadana en els termes establerts al Reglament de la Llei d'urbanisme.

Aquest programa és essencial per a facilitar la divulgació i la comprensió dels objectius i del contingut preliminar del PPOL, així com per permetre incorporar al pla, abans de la seva aprovació inicial, els suggeriments, propostes i inquietuds de la ciutadania amb relació a l'objecte, desenvolupament i futura implementació del pla. D'aquesta manera, es pretén que el pla sigui exposat i discutit públicament en una fase primerenca de la seva elaboració facilitant la incorporació de les aportacions ciutadanes, reforçant el tràmit posterior d'informació pública que tindrà lloc després de l'aprovació inicial del pla.

L'elaboració i execució d'un programa de participació ciutadana requereix coneixement especialitzat, que asseguri l'efectivitat del programa i que aquest arribi a tota la població objectiu, així com d'un equip humà expressament dedicat a la preparació i dinamització de les sessions.

Es tracta d'un conjunt d'expertesa i mitjans del qual no disposa l'equip del Programa temporal per a l'elaboració i tramitació del Pla de protecció i ordenació del litoral, creat per Acord de Govern GOV/188/2023, de 12 de setembre de 2023. Tal com s'exposa al citat Acord de Govern, l'equip del Programa es troba constituït per cinc efectius dels cossos següents: arquitectura, geografia, biologia, superior d'administració (grau en dret) i delineació, entre els quals no consta una persona experta i amb coneixements sobre l'elaboració de programes de participació ciutadana.

De més a més, dedicar l'equip del Programa a la preparació i dinamització de totes les sessions de participació ciutadana impediria que avancin la resta de treballs de redacció i tramitació del pla, incomplint amb l'objecte principal del Programa. La Direcció General

de Polítiques del Litoral, a qui correspon elaborar i tramitar el Pla de protecció i ordenació del litoral, i el Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica no disposen tampoc dels mitjans tècnics i dels recursos humans necessaris per a dur a terme l'objecte del contracte.

2.4. Lot 4. Avaluació de la mobilitat al litoral en el marc del PPOL

El Pla de protecció i ordenació del litoral (PPOL), d'acord amb l'article 6 de la Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral, és l'instrument bàsic d'ordenació i gestió integrada de l'àmbit terrestre i marí del litoral català i, pel que fa a l'ordenació dels usos del sòl, té la naturalesa jurídica pròpia dels plans directors urbanístics. Així doncs, d'acord amb l'article 55 del text refós de la Llei d'urbanisme (aprobat per Decret legislatiu 1/20130, del 3 d'agost), el Pla de protecció i ordenació del litoral, amb relació a l'ordenació dels usos del sòl, forma part del planejament urbanístic general.

De conformitat amb l'article 3.1 del Decret 344/2006, de 19 de setembre, de regulació dels estudis d'avaluació de la mobilitat generada, aquests estudis s'han d'incloure, com a document independent, en el planejament urbanístic general i llurs revisions o modificacions, que comportin nova classificació de sòl urbà o urbanitzable.

El Pla de protecció i ordenació del litoral, atesos els articles 5 i 7 de la referida Llei 8/2020, que en determinen les directrius i el contingut, no té com a objecte la nova classificació de sòl urbà o urbanitzable. De fet, d'acord amb els citats articles el Pla ha de garantir la conservació i la recuperació del territori a tota la zona costanera i prohibir la concentració i l'expansió urbanes que s'oposin als principis i els valors de protecció, conservació i ordenació que estableix la Llei 8/2020 i, en aquest sentit, ha de definir les mesures normatives o d'actuació necessàries per a preservar la integritat i la recuperació de la geomorfologia i dels ecosistemes i paisatges costaners.

Tanmateix, segons l'article 7 de la Llei 8/2020 és objecte del Pla la localització de, com a mínim, els principals accessos al mar i de les zones d'aparcament corresponents, la determinació de la distribució de rampes de varada d'embarcacions públiques al llarg del litoral, la identificació dels trams dels camins de ronda que són accessibles, la determinació dels llindars de capacitat de càrrega de les platges i la definició dels límits màxims d'ocupació, tots ells, aspectes directament relacionats amb la mobilitat. A aquest respecte, l'article 7 del projecte de Reglament per al desplegament de la Llei 8/2020² determina que el Pla de protecció i ordenació del litoral haurà de contenir l'anàlisi dels elements relatius a l'espai construït i la mobilitat que tenen especial incidència sobre els valors del litoral objecte de protecció, les zones de servitud del domini públic maritimoterrestre, la façana costanera i l'ús social del litoral i de les platges.

Adicionalment, el Pla de protecció i ordenació del litoral, d'acord amb l'article 7 de la Llei 8/2020, haurà d'establir els criteris territorialitzats per a atendre les demandes d'autoritzacions i dels serveis de temporada de les platges en domini públic maritimoterrestre, i també per a resoldre les demandes per a l'atorgament, la renovació, la pròrroga, la modificació i l'extinció de concessions. En conseqüència, si bé el Pla no

² Actualment es troba en tramitació, havent finalitzat el procés de participació ciutadana:
<https://participa.gencat.cat/processes/participacio-reglament-llei-litoral>

comporta la implantació de nous usos o activitats des d'un punt de vist global –de fet, desplegarà eines per a limitar-los d'acord amb la capacitat de càrrega de les platges i amb la definició de platges d'especial protecció– sí que suposa ordenar i, per tant, eventualment, redistribuir activitats al litoral, podent incidir en la mobilitat.

A aquest efecte, el projecte de Reglament per al desplegament de la Llei 8/2020, ja preveu que els Plans d'ús del litoral i de les platges, que desplegaran les disposicions del Pla de protecció i ordenació del litoral a escala municipal, constin dins la seva documentació d'un estudi de mobilitat generada.

Per tot plegat, és necessari que en el marc dels treballs del Pla de protecció i ordenació del litoral s'estudiï des d'un punt de vista estratègic l'estat actual de la mobilitat al sistema territorial litoral de Catalunya i, en particular, la incidència en la mobilitat de les activitats que són pròpies del litoral, és a dir, aquelles que només es poden dur a terme dins de domini públic maritimoterrestre i en la seva zona d'influència perquè requereixen la proximitat o contacte directe amb el mar.

D'aquesta manera, serà possible entendre quin paper juga actualment i pot jugar en un futur la xarxa de mobilitat en aspectes tan rellevants com l'assoliment del litoral de capacitat de càrrega de les platges, la garantia de l'ús públic del domini públic maritimoterrestre i la vulnerabilitat de persones i actius davant els riscos costaners. Al mateix temps, permetrà entendre com la regulació proposada pel Pla pot modificar l'esquema actual de mobilitat i contribuir als objectius fixats per les Directrius Nacionals de Mobilitat (aprovades per Decret 362/2006, de 3 d'octubre, d'acord amb la Llei 9/2003, de 13 de juny, de la mobilitat) i pels respectius plans directores de mobilitat.

Per tant, no es tracta d'elaborar un estudi tipus d'avaluació de la mobilitat generada, focalitzat a avaluar l'increment potencial de desplaçaments provocat pel Pla i la gestió sostenible d'aquesta nova mobilitat, sinó de desenvolupar un estudi d'avaluació de la mobilitat al litoral que permeti entendre el seu funcionament com a procés físic i socioeconòmic al qual es troben vinculades les activitats i els usos del domini públic maritimoterrestre i la seva zona d'influència, tan comuns com privatis. Aquest ha de permetre dur a terme una adequada regulació de les activitats costaneres, resoldre dins l'àmbit competencial del pla les actuals mancances d'accessibilitat a la costa i establir un marc adequat, també en termes de mobilitat, per als futurs Plans d'ús del litoral i de les platges.

Com s'ha esmentat anteriorment, el Pla de protecció i ordenació del litoral, d'acord amb l'article 6 de la Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral, és l'instrument bàsic d'ordenació i gestió integrada de l'àmbit terrestre i marí del litoral català. Per tant, l'àmbit de l'estudi de mobilitat abasta tant el domini públic maritimoterrestre marí com el terrestre i la seva zona d'influència, si bé les disposicions que el Pla pugui establir en matèria de mobilitat es limitaran al seu àmbit funcional i s'adequaran als instruments de planejament sectorial de rang jeràrquic superior (plans territorials sectorials d'infraestructures de mobilitat, portuari, de transport de viatgers...) i hauran de ser compatibles amb les dels instruments del mateix rang (plans directores urbanístics dels aparcaments d'intercanvi modal, metropolità, d'activitat econòmica...).

Per a l'elaboració de l'estudi de mobilitat es requereix un equip tècnic amb coneixement expert en transports i mobilitat i amb experiència en l'elaboració d'estudis d'avaluació de

la mobilitat generada i altres tipologies d'estudis de mobilitat, així com del programari específic per a tractar i processar les dades necessàries per a dur-los a terme i del coneixement i experiència en el seu ús.

Es tracta d'un conjunt d'expertesa i mitjans del qual no disposa l'equip del Programa temporal per a l'elaboració i tramitació del Pla de protecció i ordenació del litoral, creat per Acord de Govern GOV/188/2023, de 12 de setembre de 2023. Tal com s'exposa al citat Acord de Govern, l'equip del Programa es troba constituït per cinc efectius dels cossos següents: arquitectura, geografia, biologia, superior d'administració (grau en dret) i delineació, entre els quals no consta una persona experta i amb coneixements sobre mobilitat.

Tampoc la Direcció General de Polítiques del Litoral –de la qual depèn el Servei del Litoral, dedicat fonamentalment a la tramitació d'autoritzacions i concessions en domini públic maritimoterrestre i en la seva zona de servitud de protecció– ni el Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, disposen de mitjans disponibles, suficients i amb el coneixement tècnic altament especialitzat que es requereix per al desenvolupament d'aquest lot, que puguin assumir la seva execució.

2.5. Lot 5. Assessorament tècnic en la caracterització de la infraestructura verda litoral i avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners

La Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral, determina la necessitat d'integrar criteris de conservació ambiental i de sostenibilitat en el planejament i la gestió del litoral, i concretament, definir els l·lindars màxims d'ús per compatibilitzar la preservació dels ecosistemes costaners amb les activitats que s'hi desenvolupen.

A aquest respecte, l'article 5 de la Llei 8/2020, estableix que els instruments de protecció, ordenació i gestió del litoral han de garantir la conservació i la recuperació del territori a tota la zona costanera i regular les activitats per a impedir que perjudiquin la biodiversitat i els valors ecològics del litoral. En aquest sentit, també determina que cal que prenguin en consideració, de manera integrada, el conjunt d'aspectes relatius als sistemes hidrològics i geomorfològics i als impactes climàtics, ecològics, socioeconòmics i culturals per a no superar la capacitat de càrrega de la zona costanera.

Més concretament, l'article 7 de la mateixa Llei determina que el Pla de protecció i ordenació del litoral (PPOL) ha d'incloure, entre altres disposicions, la determinació dels l·lindars de capacitat de càrrega de les platges i la definició dels seus límits màxims d'ocupació, així com les mesures normatives o d'actuació necessàries per a preservar la integritat i la recuperació de la geomorfologia i dels ecosistemes i paisatges costaners i l'establiment de la regulació de les façanes costaneres en l'àmbit territorial del pla.

Per assolir aquests objectius, en marc dels treballs de redacció del PPOL, s'està desenvolupant una anàlisi detallada d'espais costaners amb alt valor natural i/o amb potencial de restauració ambiental o millora de la connectivitat ecològica, així com, l'anàlisi dels serveis ecosistèmics associats a aquests espais i la seva contribució a la societat. No obstant això, en una fase avançada dels treballs, serà necessari disposar d'un assessorament tècnic especialitzat per aportar criteris i suport per a la consolidació

i coherència metodològica d'aquestes anàlisis, i assegurar la correcta integració amb els objectius i estructura del PPOL.

A més, un dels aspectes clau que es requereix per assolir els mandats de la Llei és la definició i càlcul de la capacitat de càrrega en el litoral català. Aquesta anàlisi és fonamental per establir criteris de gestió sostenible i regulació d'usos en el domini públic maritimoterrestre, evitant la degradació ambiental i garantint la compatibilitat entre la conservació dels ecosistemes i les activitats humanes que s'hi desenvolupen. Tanmateix, es tracta d'un concepte sobre el qual no existeix encara una definició acadèmica consensuada i contrastada que pugui ser implementada directament en el marc dels treballs de redacció del pla. Per aquest motiu, aquest contracte inclou la caracterització de la capacitat de càrrega en el context del litoral català considerant els objectius i àmbit territorial del PPOL, que comprèn la seva definició conceptual, el disseny metodològic i la seva aplicació als àmbits costaners objecte de gestió.

En definitiva, la prestació objecte d'aquest lot és imprescindible per garantir la coherència tècnica i metodològica dels treballs realitzats en el marc del Pla de protecció i ordenació del litoral, així com, definir nous conceptes i metodologies d'aplicació en la gestió del litoral. A més, contribuirà a garantir l'alineació del PPOL amb els compromisos en matèria de conservació de la biodiversitat, especialment en relació amb l'Estratègia del patrimoni natural i la biodiversitat de Catalunya 2030 i l'Estratègia marítima de Catalunya 2030. L'assessorament tècnic i l'anàlisi de capacitat de càrrega permetran fonamentar les estratègies de gestió en criteris científics, i assegurar que el PPOL incorpori les millors pràctiques i tècniques disponibles per a la protecció i ordenació del litoral.

La contractació dels treballs es troba motivada, d'una banda, pel fet que l'assessorament tècnic sobre la caracterització de la infraestructura verda litoral no només requereix un alt grau d'especialització tècnica, tant en l'anàlisi dels processos ecològics com en l'avaluació dels impactes socioeconòmics associats als serveis ecosistèmics, sinó que precisament té com a objecte obtenir una validació i optimització d'aspectes crítics dels treballs efectuats, la qual no pot ser realitzada pel mateix equip que els ha desenvolupat, en aquest cas, l'equip del Programa temporal per a l'elaboració i tramitació del Pla de protecció i ordenació del litoral, creat per Acord de Govern GOV/188/2023, de 12 de setembre de 2023. D'altra banda, els treballs de definició i càlcul de la capacitat de càrrega requereixen una expertesa prèvia en l'ús i anàlisi tècnica i científica d'aquest concepte de la qual no disposa l'equip del citat Programa temporal per a l'elaboració i tramitació del PPOL.

Tampoc la Direcció General de Polítiques del Litoral –de la qual depèn el Servei del Litoral, dedicat fonamentalment a la tramitació d'autoritzacions i concessions en domini públic maritimoterrestre i en la seva zona de servitud de protecció– ni el Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, disposen de mitjans disponibles, suficients i amb el coneixement tècnic altament especialitzat que es requereix per al desenvolupament d'aquest lot, que puguin assumir la seva execució.

3. CARACTERÍSTIQUES I DESCRIPCIÓ DE LA PRESTACIÓ

3.1. Marc normatiu i antecedents

La figura del Pla de protecció i ordenació del litoral (PPOL) va ser creada per la Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral, com a instrument bàsic d'ordenació i gestió integrada de l'àmbit terrestre i marí del litoral català.

En data 28 de gener de 2021, la Comissió de Territori de Catalunya va acordar iniciar el procediment de formulació del Pla de protecció i ordenació del litoral (expedient 2020 / 073308 / C) i va encarregar la seva redacció a la Secretaria de l'Agenda Urbana i Territori, actual Secretaria de Territori, Urbanisme i Agenda Urbana d'acord amb el Decret 318/2024, de 17 de setembre, de reestructuració del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica. En concret, se n'ocupa la Direcció General de Polítiques del Litoral.

Segons l'article 6.2 de l'esmentada Llei 8/2020, pel que fa a l'ordenació dels usos del sòl, té la **naturalesa jurídica** pròpia dels plans directors urbanístics, de manera que d'acord amb l'article 55 del Text refós de la Llei d'urbanisme (TRLU), aprovat per Decret legislatiu 1/2010, i amb relació a l'ordenació dels usos del sòl, forma part del planejament urbanístic general.

Quant a l'**àmbit territorial del pla**, d'acord amb l'article 6.3 de la citada Llei 8/2020, és el corresponent als béns de domini públic i ecosistemes maritimoterrestres del litoral de Catalunya i a la zona d'influència del domini públic maritimoterrestre, la qual comprèn una franja mínima de mil metres aplicada en projecció horitzontal terra endins des de l'atermenament del domini públic maritimoterrestre, en tot el litoral de Catalunya, franja que pot ser ampliada però mai reduïda pel pla.

En conseqüència, l'àmbit territorial del pla abasta 89 municipis, dels quals 19 (Alella, Premià de Dalt, Teià, Tiana, l'Armentera, Siurana, Palau-saverdera, Riumors, la Selva de Mar, Torroella de Fluvià, Ventalló, Vilamacolum, Masdenverge, Roquetes, Santa Bàrbara, Tortosa, Vinyols i els Arcs, l'Aldea i la Canonge) tot i que no tenen costa, els afecta la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de costes, ja que la zona d'influència del domini públic maritimoterrestre o la definició de l'atermenament en el curs baix de trams fluvials o de llacunes litorals n'afecta els termes municipals. En concret, el PPOL abasta els municipis següents:

De l'Alt Empordà: Portbou, Colera, Llançà, El Port de la Selva, Cadaqués, Roses, Castelló d'Empúries, Sant Pere Pescador, L'Escala, La Selva de Mar, Palau-Saverdera, Riumors, Siurana, Vilamacolum, Torroella de Fluvià, L'Armentera, Ventalló.

Del Baix Empordà: Torroella de Montgrí, Pals, Begur, Palafrugell, Mont-ras, Palamós, Calonge i Sant Antoni; Castell d'Aro, Platja d'Aro i S'Agaró; Sant Feliu de Guíxols, Santa Cristina d'Aro.

La Selva: Tossa de Mar, Lloret de Mar, Blanes.

Maresme: Malgrat de Mar, Santa Susanna, Pineda de Mar, Calella, Sant Pol de Mar, Canet de Mar, Arenys de Mar, Caldes d'Estrac, Sant Vicenç de Montalt, Sant Andreu

de Llavanes, Mataró, Cabrera de Mar, Vilassar de Mar, Premià de Mar, El Masnou, Montgat, Premià de Dalt, Teià, Alella, Tiana.

El Barcelonès: Badalona, Sant Adrià de Besòs, Barcelona.

El Baix Llobregat: El Prat de Llobregat, Viladecans, Gavà, Castelldefels.

El Garraf: Sitges, Sant Pere de Ribes, Vilanova i la Geltrú, Cubelles.

El Baix Penedès: Cunit, Calafell, el Vendrell.

El Tarragonès: Roda de Berà, Creixell, Torredembarra, Altafulla, Tarragona, Vilaseca, Salou, La Canonja.

El Baix Camp: Cambrils, Mont-roig del Camp, Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant, Vinyols i els Arcs.

El Baix Ebre: L'Ametlla de Mar, El Perelló, L'Ampolla, Deltebre, L'Aldea, Tortosa, Roquetes.

El Montsià: Sant Jaume d'Enveja, Amposta, La Ràpita, Alcanar, Masdenverge, Santa Bàrbara.

A més de l'àmbit terrestre, el pla també regula l'àmbit marítim que forma part en la seva totalitat dels béns de domini públic maritimoterrestre, és a dir, les aigües interiors i el mar territorial d'acord amb l'article 3 de la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de costes.

Pel que fa al **contingut**, respectant el règim general del domini públic maritimoterrestre, regulat a la citada Llei 22/1988, de 28 de juliol, de costes, al seu Reglament general (aprovat per Reial decret 876/2014, de 10 d'octubre) i a la Llei 2/2013, del 29 de maig, de protecció i ús sostenible del litoral i de modificació de la Llei 22/1988, del 28 de juliol, de Costes, el pla ha de contenir d'acord amb l'article 7.1 de l'esmentada Llei 8/2020:

- a) La diagnosi i la caracterització de l'estat del litoral, amb indicació de la tipologia de costa, la climatologia, els espais protegits i la determinació de la seva regressió o acreció.
- b) La indicació gràfica de la línia d'atermenament del domini públic maritimoterrestre i de les servituds de protecció i trànsit, i la delimitació de la zona d'influència.
- c) La classificació i la categorització dels trams de platges, d'acord amb els criteris fixats per l'article 19 de la Llei 8/2020, la determinació dels llindars de llur capacitat de càrrega i la definició dels límits màxims d'ocupació.
- d) La localització de les infraestructures i les instal·lacions existents, i també la determinació, si s'escau, de noves infraestructures o instal·lacions i de llurs ampliacions.
- e) La localització de, com a mínim, els principals accessos al mar i de les zones d'aparcament corresponents.
- f) La identificació de les platges on hi ha perill de desprendiments i caigudes de pedres i altres materials des dels talussos adjacents.

- g) Els criteris territorialitzats per a atendre les demandes d'autoritzacions i dels serveis de temporada de les platges en domini públic maritimoterrestre.
- h) Els criteris territorialitzats per a resoldre les demandes per a l'atorgament, la renovació, la pròrroga, la modificació i l'extinció de concessions, així com els criteris de gradació dels terminis d'atorgament i pròrroga d'aquestes.
- i) Les mesures normatives o d'actuació necessàries per a preservar la integritat i la recuperació de la geomorfologia i dels ecosistemes i paisatges costaners i l'establiment de la regulació de les façanes costaneres en l'àmbit territorial del pla, referides, entre altres aspectes, a la preservació d'unitats visuals i a punts d'interès de conformitat amb els catàlegs de paisatge i els plans territorials que els siguin aplicables.
- j) Les mesures d'adaptació de la costa als efectes del canvi climàtic d'acord amb les estratègies que s'estableixin.
- k) Els criteris per a determinar les prioritats d'inversió en l'àmbit territorial del pla.
- l) La identificació dels trams dels camins de ronda que són accessibles i dels que no ho són.
- m) La identificació i la classificació de les platges i altres zones de bany en funció del risc per a les vides humanes, i les normes, directrius i recomanacions per a fer-ne ús.
- n) Fixar la distribució de les rampes públiques al llarg del litoral, mantenint les rampes ja existents en platges urbanes sempre que siguin compatibles amb els usos que hi siguin permesos.

Adicionalment, segons l'article 7.2 de la Llei 8/2020, el pla pot establir les regulacions i les limitacions necessàries per a assolir la conservació adequada del litoral d'acord amb les finalitats i les directrius que determina la mateixa Llei, i establir el règim transitori de les autoritzacions i les concessions atorgades amb anterioritat a la seva entrada en vigor que s'oposin a les seves disposicions, i impedir-ne o limitar-ne les pròrrogues.

Pel que fa a la **documentació**, segons l'article 8 de la Llei 8/2020, el pla ha de contenir, com a mínim:

- a) Una memòria justificativa.
- b) La documentació mediambiental adequada a la legislació sectorial aplicable.
- c) Les normes d'ordenació que siguin necessàries.
- d) Els plànols d'informació i d'ordenació.
- e) Un estudi d'impacte econòmic i social, que incorpori una avaluació específica de l'impacte de gènere.

A fi de donar compliment als mandats legals per al PPOL i facilitar la seva implementació posterior, actualment el desenvolupament del pla s'estructura en dotze línies de treball la conceptualització de les quals es troba en contínua revisió, d'acord amb un procés iteratiu de recopilació d'informació, diagnòsi, elaboració d'una versió preliminar, avaluació i revisió. Ara com ara, les **línies de treball del PPOL**, la definició de les quals

i, si escau, fins i tot el seu nombre evolucionarà durant l'elaboració i tramitació del pla, són les següents:

- 1) Rutes d'adaptació costanera: aborda l'adaptació de la costa catalana enfront dels riscos d'inundació i erosió marines atenent els efectes del canvi climàtic, d'acord amb el rol que correspon a la Generalitat de Catalunya en el marc de les seves competències. Pretén donar compliment a l'apartat 7.j de l'esmentada Llei 8/2020 atenent de forma especial a les directrius dels seus apartats 5.a i 5.b.
- 2) "Llibre blanc" de gestió integrada del domini públic maritimoterrestre i de les seves servituds: comprèn la gestió territorialitzada d'autoritacions i concessions en domini públic maritimoterrestre i de les seves servituds en funció de la capacitat de càrrega de les platges i la zona costanera, des d'un enfocament ecosistèmic. Pretén donar compliment als apartats 7.g i 7.h de la Llei 8/2020 atenent de forma especial a les directrius dels seus apartats 5.b-5.h i 5.j-5.l.
- 3) Xarxa de protecció i restauració de la infraestructura verda litoral: preveu fomentar el restabliment de la connectivitat ecològica entre els hàbitats litorals, la recuperació d'espais degradats i la conservació dels espais oberts i paisatges costaners. Pretén donar compliment als apartats 7.a i 7.i de la Llei 8/2020 atenent de forma especial a les directrius dels seus apartats 5.a, 5.c, 5.h i 5.k.
- 4) Mapa d'accessibilitat al litoral: aborda l'estat actual i les propostes de millora tant de l'accessibilitat transversal al litoral (accés al mar) com de l'accessibilitat longitudinal, considerant l'accessibilitat general del litoral als diferents modes de transport. Pretén donar compliment als apartats 7.e, 7.l i 7.n de la Llei 8/2020 atenent el conjunt de les seves directrius.
- 5) Catàleg de classificació de trams de platges i costa: comprèn la reclassificació de platges en quatre subcategories prevista a la Llei 8/2020, analitzant si escau definir una classificació pròpia per als trams de costa sense platja. Pretén donar compliment als apartats 7.b i 7.c de la Llei 8/2020 atenent de forma especial a les directrius del seu apartat 5.l.
- 6) Riscos sobre l'ús públic del DPMT: comprèn l'anàlisi de la resta de riscos naturals i antròpics –excloent, per tant, els mencionats a la primera línia de treball– que afecten els usos comuns i de caràcter social i cultural del domini públic maritimoterrestre. Pretén donar compliment als apartats 7.f i 7.m de la Llei 8/2020 atenent de forma especial a les directrius dels seus apartats 5.b i 5.i.
- 7) Mapa del coneixement i l'experiència sobre la costa catalana: tracta de fer emergir i geolocalitzar el coneixement acumulat els darrers anys sobre el litoral en forma d'estudis, plans, projectes, ciència ciutadana... així com el coneixement local sobre la història i els valors culturals associats al litoral. Pretén donar compliment a l'apartat 7.a de la Llei 8/2020 atenent de forma especial a les directrius dels seus apartats 5.d i 5.e.
- 8) Metodologia d'avaluació de les actuacions al litoral: preveu establir un mètode sistemàtic d'avaluació de l'efectivitat de les actuacions al litoral considerant aspectes ambientals, socials, econòmics i culturals, entre altres, per a facilitar la

priorització i el seguiment de les actuacions al litoral. Pretén donar compliment a l'apartat 7.k de l'esmentada Llei 8/2020 atenent el conjunt de les seves directrius.

- 9) Programa d'activació i acompanyament per a la millora de la governança al litoral: abasta la millora de l'efectivitat, la claredat i la permeabilitat a la participació ciutadana del marc de governança del litoral. Pretén donar compliment en el marc del PPOL a les directrius dels apartats 5.d i 5.e de la Llei 8/2020.
- 10) Unitats de gestió integrada del litoral: estudia l'escala territorial que cal considerar a l'hora de definir una estratègia d'actuació coherent, amb escassos efectes de segon ordre, tant des d'un punt de vista ambiental com físic i social, a fi de facilitar un marc a través del qual territorialitzar les disposicions del pla. Pretén donar compliment a l'apartat 7.a de l'esmentada Llei 8/2020 atenent de forma especial a les directrius dels seus apartats 5.a-5.e.
- 11) Compatibilitat entre l'ordenació territorial i l'ordenació de l'espai marítim: preveu aprofundir en la gestió integrada de la costa des del punt de vista de la relació entre els instruments de planificació de l'espai terrestre i marí. Pretén donar compliment a l'apartat 7.i de l'esmentada Llei 8/2020 atent de forma especial a les directrius dels seus apartats 5.e i 5.f.
- 12) SIG/BIM d'infraestructures al litoral: abasta la identificació i la definició de les principals característiques tècniques i administratives de les infraestructures i instal·lacions més rellevants presents al litoral i, en particular, en domini públic maritimoterrestre. Pretén donar compliment a l'apartat 7.d de l'esmentada Llei 8/2020 atent de forma especial a les directrius dels seus apartats 5.b i 5.i.

Com s'exposa més amunt, aquestes línies de treball s'han d'entendre com una proposta preliminar d'estructurar les tasques de redacció del pla, subjecta al resultat de la tramitació del pla –incloent, per tant, els resultats del seu procés participatiu obert– i a la mateixa evolució i concreció de les tasques de desenvolupament del pla. Tanmateix, es llisten a fi de contextualitzar la prestació objecte del contracte.

L'estructura dels treballs també facilita complementar els susdits mandats legals a què el pla ha de donar resposta amb la consideració de les recomanacions i directrius d'altres instruments de planejament i estratègies territorials amb què el PPOL ha de ser coherent i que, en alguns casos, ha de desplegar d'acord amb el principi de jerarquia normativa que disposa l'article 13 del TRLU.

3.2. Lot 1. Avaluació de l'impacte econòmic i social del PPOL

La prestació objecte del Lot 1 se subdivideix en tres grans tasques a desenvolupar per la part adjudicatària: l'anàlisi i diagnosi socioeconòmiques del litoral català, l'avaluació dels impactes econòmics i socials de les mesures i disposicions proposades pel pla i, finalment, l'anàlisi i resposta a les al·legacions de contingut econòmic que es rebin en el programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial i en el període d'informació pública i consultes posterior, durant la tramitació del pla com a pla director urbanístic.

Les dues primeres tasques (anàlisi socioeconòmica del litoral i avaluació cost-benefici) es lliuraran per fases a fi d'anar alimentant els treballs del pla, de manera que primer l'anàlisi socioeconòmica del litoral pugui nodrir el Document d'avanç de l'instrument de planejament i, posteriorment, l'avaluació cost-benefici de les mesures del pla completi la documentació necessària per a sotmetre l'instrument de planejament a l'aprovació inicial. A aquest respecte, tal com s'especifica al present plec, la part adjudicatària haurà de recollir els treballs en un sol document: l'informe d'impacte econòmic i social del PPOL.

Entre ambdues fases, i de forma prèvia a l'aprovació inicial del pla, es preveu que tingui lloc el programa de participació ciutadana; així doncs, la part adjudicatària haurà d'integrar, en la primera versió de l'informe d'impacte econòmic i social, les consideracions que resultin del programa de participació. En tot cas, la part adjudicatària haurà de coordinar l'avaluació socioeconòmica amb l'avaluació ambiental estratègica i l'avaluació d'impacte de gènere, a fi de compartir la informació que sigui rellevant i assegurar la seva total coherència.

Durant el citat programa de participació ciutadana, però, sobretot, en el període d'informació pública i consultes a ens locals i organismes amb competències al litoral posterior a l'aprovació inicial del pla, la part adjudicatària haurà de revisar i proposar una resposta tècnicament fonamentada amb relació als informes i les al·legacions de contingut econòmic que es rebin, especialment les que facin referència a l'informe d'impacte econòmic i social. Aquesta tasca es durà a terme de forma coordinada amb la unitat promotora del pla.

Un cop finalitzat aquest període i d'acord amb els seus resultats i amb la valoració i integració de les diferents al·legacions en els documents del PPOL per part de la unitat promotora del pla, la part adjudicatària haurà d'actualitzar el referit informe d'impacte econòmic i social, efectuant les modificacions que siguin escaients.

A continuació, als apartats 3.2.1 a 3.2.3, es descriuen les diferents tasques objecte de la prestació que haurà de dur a terme la part adjudicatària.

3.2.1. Anàlisi i diagnosi socioeconòmiques del litoral català

La part adjudicatària elaborarà una anàlisi i diagnosi socioeconòmica del litoral català, que haurà de quedar recollida en un document escrit amb el contingut mínim següent.

De forma paral·lela a l'execució d'aquests treballs, i d'acord amb els resultats i conclusions obtinguts, la part adjudicatària prestarà l'assessorament necessari a la

unitat promotora del pla a fi de definir noves alternatives i disposicions del pla³, o modificar les ja proposades, per tal d'integrar els resultats de l'anàlisi i donar resposta a aquells reptes i dèficits socioeconòmics que puguin ser abordats des del PPOL.

3.2.1.1. Introducció i objecte

Descripció dels antecedents administratius i del marc legal que fonamenten la necessitat de l'anàlisi i diagnosi socioeconòmica del litoral català en el context del Pla de protecció i ordenació del litoral. A més, s'establiran els objectius específics i l'abast de l'anàlisi.

3.2.1.2. Antecedents

Recull i síntesi d'estudis, treballs i plans anteriors en què s'ha efectuat una anàlisi socioeconòmica del litoral català, destacant les anàlisis elaborades per part del planejament urbanístic i territorial. Així mateix, s'exposaran aquelles línies de treball actualment en curs que poden ser rellevants a curt termini per a proporcionar informació rellevant sobre les característiques socioeconòmiques del litoral (per exemple, els treballs de la revisió del Pla Territorial General de Catalunya).

3.2.1.3. Metodologia

Descripció de la metodologia emprada per a efectuar l'anàlisi socioeconòmica del litoral d'acord amb les prescripcions del present plec. Destacar les fonts d'informació utilitzades, el seu tractament i, si és el cas, descriure les anàlisis estadístiques efectuades, les hipòtesis de càlcul considerades i els indicadors socioeconòmics construïts expressament per a dur a terme dels treballs.

Sempre que sigui possible, es desagregaran les dades obtingudes segons gènere.

3.2.1.4. Planificació socioeconòmica del litoral

Síntesi de les principals disposicions en matèria socioeconòmica dels instruments de planejament territorial i urbanístic, així com del planejament sectorial, incloent-hi plans i estratègies no normatives (Pla estratègic de turisme...). També s'analitzaran els plans i estratègies més rellevants que estiguin en curs d'elaboració d'acord amb la informació ja publicada i la que estigui a disposició del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

3.2.1.5. Particularitats socioeconòmiques al llarg del litoral català

L'anàlisi recollirà tots els aspectes que es considerin rellevants per a la caracterització socioeconòmica del litoral català. D'una banda, amb l'objectiu d'identificar trets característics comuns que diferencien les seves dinàmiques socioeconòmiques de les de la resta del territori de Catalunya, atenent la influència del domini públic maritimoterrestre i les activitats associades. D'altra banda, per a detectar particularitats regionals a nivell socioeconòmic entre els

³ Disposició: cadascuna de les determinacions del pla, siguin prioritats d'inversió, normes d'obligat compliment, directrius per altres instruments de planejament d'igual o inferior rang o recomanacions. Alternatives: variacions d'una mateixa disposició o disposicions contraposades amb què es poden assolir els mateixos objectius; caldrà escollir-ne una.

diferents municipis, comarques i vegueries que formen el litoral, detectant grups de municipis i/o trams de costa de característiques diferenciades.

S'analitzaran, com a mínim, els aspectes següents:

- a. Anàlisi demogràfica del litoral: població resident, població estacional, distribució geogràfica, característiques demogràfiques (edat, gènere...), grau d'ocupació, renda, nivell educatiu...
- b. Anàlisi de la rellevància dels diferents sectors econòmics del litoral català sobre el PIB, incloent-hi l'estimació del volum de persones que hi intervenen (com a treballadors/es o empresari/s i com a clients/es).
- c. Identificació de sectors econòmics emergents i en retrocés al litoral.
- d. Avaluació del pes del tercer sector al litoral, identificant les iniciatives d'economia social i solidària més rellevants.
- e. Caracterització de la competitivitat dels sectors econòmics i culturals vinculats al litoral català al mercat espanyol i europeu, assenyalant les particularitats territorials.
- f. Caracterització del capital humà al litoral i de l'ocupació generada pels sectors econòmics, socials i culturals vinculats al litoral, determinant les seves característiques i qualitat (temporalitat, formació, salari, etc.) i la variació en funció dels àmbits territorials.
- g. Anàlisi dels perfils de població, tant residents com visitants, dels municipis costaners, en relació amb les dinàmiques i ús que fan del litoral (activitats de lleure, activitats econòmiques, etc.), identificant les particularitats territorials.
- h. Diagnosi de la relació i dependència de l'economia municipal respecte de l'activitat exercida en el domini públic maritimoterrestre, assenyalant novament les particularitats territorials. Entre altres aspectes s'avaluarà:
 - El pes del turisme en l'economia litoral, i en particular, en l'economia municipal. L'anàlisi diferenciarà les principals modalitats de turisme (activitat de càmpings, àrees especialitzades d'ús hotel·ler, activitat de creuers i activitat hotelera en zones urbanes residencials).
 - El pes dels sectors i activitats de l'economia blava (pesca, aquicultura, activitats marítimo-recreatives i esportives, activitat portuària, etc.) en l'economia litoral, destacant les seves variacions al llarg del litoral català.
- i. Anàlisi de l'existència de desigualtats (de gènere, origen, classe social, etc.) i el seu impacte en les principals activitats desenvolupades al litoral català, com el turisme, la pesca, la restauració, els serveis de socorrisme, les activitats culturals i d'oci, etc.
- j. Caracterització de l'economia reproductiva al litoral (cures i activitats culturals i socials no subjectes a transaccions econòmiques): pes econòmic equivalent i grau de dependència de "l'economia productiva" respecte de la reproductiva.

- k. Caracterització de la petjada ambiental de les activitats socioeconòmiques presents al litoral, destacant la distribució d'externalitats per sectors d'activitats i les particularitats territorials.

L'anàlisi haurà de concloure amb la definició d'un sistema d'indicadors (o similar) que permeti definir grups o clústers de municipis, o bé trams de costa, de característiques socioeconòmiques similars.

Les conclusions d'aquest estudi es representaran gràficament mitjançant plànols a escala adient.

3.2.1.6. *Dèficits i reptes*

Considerant els aspectes anteriorment analitzats, s'identificaran els principals dèficits i reptes de caire socioeconòmic que presenta el litoral català, destacant i profunditzant en la definició d'aquells reptes que poden ser abordats des del Pla de protecció i ordenació del litoral d'acord amb els seus objectius, abast territorial i funcional.

S'avaluarà el disseny del pla a fi de verificar que integra i dona resposta als citats dèficits i reptes socioeconòmics. En cas contrari, es proposaran les millores corresponents a l'estructura del pla.

A més de considerar la informació anteriorment generada, caldrà efectuar una diagnosi específica de riscos i vulnerabilitats socioeconòmics:

- a. Identificació i avaluació dels riscos socioeconòmics (pobresa, exclusió social...) i altres dèficits i reptes associats a la qualitat de vida de la població al litoral (salut, accés a l'habitatge, gentrificació, pèrdua de valor cultural, cost psicològic de l'adaptació al canvi climàtic...).
- b. Avaluació de la vulnerabilitat dels sectors econòmics (usos i activitats) als efectes del canvi climàtic, destacant quins són els principals factors que expliquen la variació de la vulnerabilitat (competitivitat respecte a altres països, disponibilitat de platges i espais d'oci, confort climàtic, operativitat de les infraestructures vinculades a l'activitat...). Caldrà integrar la informació generada en altres treballs del pla sobre els efectes del canvi climàtic.

3.2.1.7. *Escenaris socioeconòmics futurs del litoral català*

A partir de l'anàlisi i diagnosi anteriors, es definiran escenaris socioeconòmics alternatius del litoral català per a diferents horitzons temporals, a fi de visualitzar les possibilitats d'evolució futura del litoral, a escala global, i si escau, per àmbits territorials o sectorials.

Aquests escenaris hauran de valorar com podrien variar els principals indicadors socioeconòmics del litoral, destacant l'evolució d'aquells indicadors que poden tenir un major impacte sobre els objectius del Pla de protecció i ordenació del litoral.

Caldrà comparar els escenaris definits amb els que recullin altres plans vigents i en elaboració (sobretot, en aquest darrer cas, si els plans vigents són antics), tant a escala catalana com espanyola i europea. En cas que els escenaris presentin tendències o particularitats territorials, caldrà representar-les mitjançant l'elaboració de plànols a escala adient.

3.2.2. Avaluació cost-benefici de les disposicions del pla i compilació de l'informe d'impacte econòmic i social del pla

Un cop efectuada la prestació anterior, la part adjudicatària durà a terme una avaluació de l'impacte econòmic i social de les disposicions del pla a partir d'un balanç de costos i beneficis, directes i indirectes. Aquesta avaluació s'incorporarà en un document escrit amb el contingut mínim especificat a continuació als subapartats 3.2.2.1 a 3.2.2.6.

La part adjudicatària inclourà en el citat document l'anàlisi i diagnosi socioeconòmiques del litoral català efectuada anteriorment (apartat 3.2.1), generant un sol arxiu de títol "Informe d'impacte econòmic i social del Pla de protecció i ordenació del litoral".

Tal com s'explica als apartats 3.2.3 i 5.1 del present plec, la part adjudicatària lliurarà una primera versió de l'Informe d'impacte econòmic i social del pla abans de l'aprovació inicial de l'instrument de planejament i, un cop hagin transcorregut els tràmits d'informació pública i consultes posteriors a l'aprovació inicial del pla, una versió final actualitzada de l'informe considerant el resultat d'aquests tràmits.

3.2.2.1. Introducció i objecte

Actualització del capítol "Introducció i objecte" de l'anàlisi i diagnosi socioeconòmiques del litoral català efectuada anteriorment (subapartat 3.2.1.1), incorporant la justificació de la necessitat, el marc legal, els objectius específics i l'abast corresponents a l'avaluació cost-benefici de les disposicions del pla.

3.2.2.2. Antecedents

Actualització del capítol "Antecedents" de l'anàlisi i diagnosi socioeconòmiques del litoral català efectuada anteriorment (subapartat 3.2.1.2), exposant les principals directrius en matèria d'avaluació d'impacte econòmic i social i la seva aplicació en el marc dels instruments de planejament de la Generalitat de Catalunya.

3.2.2.3. Metodologia

Aquest capítol inclourà el contingut següent:

- a. Metodologia per a l'elaboració de l'anàlisi i diagnosi socioeconòmiques del litoral català. Inclourà el mateix contingut del subapartat 3.2.1.3.
- b. Metodologia de l'avaluació cost-benefici de les disposicions del pla. Descripció de la metodologia emprada per a efectuar el balanç cost-benefici, exposant detalladament els mètodes de càlcul quantitatius i qualitatius, les hipòtesis considerades i les bases de dades de costos directes i equivalents emprades per als càlculs quantitatius. S'exploraran diferents tècniques per a l'avaluació quantitativa i qualitativa, justificant quina resulta més adient per a estimar l'impacte socioeconòmic del pla.

3.2.2.4. Anàlisi i diagnosi socioeconòmiques del litoral català

Actualització dels subapartats 3.2.1.4, 3.2.1.5, 3.2.1.6 i 3.2.1.7, anteriorment elaborats, considerant els dèficits i reptes, així com altra informació

socioeconòmica rellevant sobre el litoral, identificats en el programa de participació ciutadana del pla.

3.2.2.5. *Avaluació socioeconòmica cost-benefici de les disposicions del PPOL*

Comprèn l'avaluació del balanç de costos i beneficis econòmics, socials i ambientals de les disposicions del Pla de protecció i ordenació del litoral. Es considera benefici social i ambiental tot allò que contribueix a augmentar el benestar de les persones i els ecosistemes i, per consegüent, millora la qualitat de vida i la salut de les persones.

L'avaluació té com a objectiu determinar el grau de rendibilitat social de les disposicions proposades pel pla, per tant, considerant el seu impacte sobre el conjunt de la societat i no només el seu cost per part de l'Administració de la Generalitat o de l'entitat que en cada cas l'hagi d'impulsar o finançar.

Aquest balanç estarà format per una avaluació quantitativa dels impactes socioeconòmics materials que poden ser calculats en termes monetaris directes o equivalents, i per una avaluació qualitativa dels impactes intangibles sobre els valors immaterials del territori que no poden ser monetitzats.

S'avaluaran totes les disposicions del pla, independentment de la seva naturalesa. Això inclou, per tant, les disposicions de caràcter normatiu, les que impliquen l'execució d'obres (actuacions de restauració i restabliment de la connectivitat terra-mar, actuacions per a la millora de l'accessibilitat, mesures per a la gestió i reducció dels riscos costaners...) i altres actuacions basades en la informació i el coneixement (formació de grups d'interès, foment de la investigació, desplegament d'instruments de governança...). Així mateix, s'avaluaran les diferents alternatives d'una mateixa disposició que hagi definit la unitat promotora del pla. En funció de la naturalesa de la disposició, s'avaluarà de forma quantitativa, qualitativa o mixta, de manera que siguin considerats tots els seus impactes socioeconòmics.

La part adjudicatària haurà de proposar millores en les disposicions del pla per a incrementar la seva rendibilitat social d'acord amb les variables de l'anàlisi i assessorar la unitat promotora del pla per a formular, si escau, noves alternatives amb aquest fi. Si és el cas, la part adjudicatària haurà de concloure quines disposicions haurien de ser descartades o revisades en profunditat atenent els mals resultats de la seva avaluació. Finalment, la part adjudicatària haurà de desenvolupar una proposta de mecanismes innovadors de finançament per a les actuacions del pla.

Així doncs, aquest capítol inclourà el contingut següent:

a. *Avaluació quantitativa (aspectes tangibles, valors materials).*

Estimació del cost econòmic (ordre de magnitud) de les disposicions del pla i comparativa amb els beneficis obtinguts en termes econòmics (p. ex. reducció de danys per fenòmens costaners, reducció de despesa en salut pública...) a fi d'avaluar la seva rendibilitat social. Caldrà estimar el marge d'error de la metodologia de càlcul utilitzada.

Definició d'indicadors de rendibilitat per a la priorització i presa de decisions, així com indicadors de seguiment i avaluació de l'impacte socioeconòmic quantitatiu per tal que, un cop s'executin les disposicions del pla, es pugui verificar si s'assoleix la rendibilitat prevista.

b. Avaluació qualitativa (aspectes intangibles, valors immaterials).

Reflectir mitjançant una avaluació qualitativa, basada en un mètode sistemàtic, consistent i validat en anteriors treballs o estudis acadèmics, els costos i beneficis que no es puguin avaluar econòmicament (efecte sobre determinats serveis ecosistèmics com el paisatge, preservació de valors culturals, foment del sentiment de pertinença local...).

Definició d'indicadors per a la prioritització i presa de decisions d'acord amb l'avaluació qualitativa i per al seguiment i avaluació dels impactes que tindran les disposicions del pla sobre els citats valors immaterials.

c. Anàlisi de sensibilitat de l'avaluació quantitativa i qualitativa:

- Considerant canvis en les hipòtesis de càlcul.
- Atenent els escenaris socioeconòmics futurs del litoral català definits al subapartat 3.2.1.7.

d. Proposta de millores i recomanacions amb relació a les disposicions del pla d'acord amb els resultats de l'avaluació.

L'avaluació objecte del present lot **no** té com a propòsit determinar la sostenibilitat econòmica i l'impacte pressupostari de les citades disposicions sobre la hisenda de la Generalitat de Catalunya i les hisendes dels ens locals, aspecte que avaluarà directament el Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica. Tanmateix, en cas que ja es disposi d'aquesta informació en el moment d'elaborar aquest capítol, la part adjudicatària la tindrà en consideració en la formulació de millores i recomanacions.

e. Proposta de programació i prioritització de les actuacions incloses en cada disposició del pla.

Conjuntament amb la unitat promotora del pla, s'establiran criteris per a la determinació de les prioritats d'inversió i els calendaris de desenvolupament i execució de les actuacions derivades de cada disposició del pla.

f. Mecanismes de finançament.

Es plantejaran possibles escenaris i fonts de finançament i cofinançament per a les actuacions del pla, considerant tant les fonts públiques com privades. S'inclourà una anàlisi del rol de les assegurances amb relació a l'adaptació costanera al canvi climàtic.

Amb l'objectiu de facilitar la lectura i comprensió del document, els punts "a", "b" i "c" anteriors es podran estructurar en els tres blocs assenyalats (avaluació quantitativa i qualitativa i anàlisi de sensibilitat), segons la tipologia de disposicions del pla o bé segons altre criteri tècnic de la part adjudicatària, sempre que incloguin tota la informació requerida.

En tot cas, la part adjudicatària haurà de coordinar l'avaluació socioeconòmica amb altres treballs d'avaluació de les disposicions del pla: l'avaluació ambiental estratègica i l'avaluació d'impacte de gènere, a fi de compartir la informació que sigui rellevant i assegurar la seva total coherència.

3.2.2.6. *Conclusions*

Exposició dels principals resultats de l'informe d'impacte econòmic i social i la seva contribució a les disposicions del Pla de protecció i ordenació del litoral.

3.2.3. **Anàlisi i informe de les al·legacions amb contingut econòmic**

El Pla de protecció i ordenació del litoral constarà d'un programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial de l'instrument de planejament, d'acord amb els articles 22 i 105 del Reglament de la Llei d'urbanisme (aprovat per Decret 305/2006, de 18 de juliol). Un cop s'hagi aprovat el pla inicialment, en aplicació de l'article 83.2 i 83.3 del Text refós de la Llei d'urbanisme (aprovat per Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost), el pla se sotmetrà als tràmits d'informació pública i de consultes als ens locals de l'àmbit territorial del pla i als departaments i organismes afectats per raó de llurs competències sectorials.

Amb relació als períodes de participació ciutadana i d'informació pública i consultes, la part adjudicatària analitzarà i elaborarà una proposta de resposta tècnicament fonamentada a les al·legacions, aportacions i informes sectorials amb contingut econòmic que es rebin, especialment quan es refereixin a l'informe d'impacte econòmic i social del pla o a qualsevol dels documents o anàlisis que integren o es deriven d'aquest informe. La part adjudicatària disposarà d'un termini de 10 dies hàbils per a donar resposta des de la recepció de cada informe, al·legació o aportació, llevat que el Responsable del contracte n'estableixi justificadament un de diferent, que no podrà ser inferior a 5 dies hàbils ni comportar superar els terminis establerts a l'apartat 5.1. En tot cas, es respectaran els terminis que estableixi la legislació vigent.

Com s'ha exposat anteriorment, es preveu que el programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial del pla tingui lloc després de la fase de lliurament de la prestació descrita a l'apartat 3.2.1 (anàlisi i diagnosi socioeconòmiques del litoral català), però abans que es completi la fase de lliurament de la prestació descrita a l'apartat 3.2.2 (avaluació cost-benefici de les disposicions del pla i compilació de l'informe d'impacte econòmic i social del pla).

Per tant, la part adjudicatària haurà d'integrar les consideracions del programa de participació en la primera versió de l'informe d'impacte econòmic i social que se sotmeti, juntament amb la resta de documentació del pla, a l'aprovació inicial. En cas que el calendari del programa de participació finalment difereixi respecte de l'esmentada previsió, la part adjudicatària inclourà la informació fruit de la participació que s'hagi pogut recollir en matèria socioeconòmica dins el termini establert a l'apartat 5.1 per a les fases del present lot.

En tot cas, amb posterioritat a l'aprovació inicial del pla i un cop completats els tràmits subsegüents d'informació pública i consultes a ens locals i organismes amb competències al litoral, la part adjudicatària haurà de modificar la versió anteriorment entregada de l'informe d'impacte econòmic i social del PPOL d'acord amb l'informe de retorn de les al·legacions i de les consultes d'organismes sectorials i considerant la resta de canvis introduïts per la unitat promotora del pla a la documentació del Pla de protecció i ordenació del litoral i, en particular, a les seves disposicions. Aquesta versió final de l'informe d'impacte econòmic i social serà la que se sotmeti, juntament amb la resta de documentació del pla, a l'aprovació definitiva.

3.3. Lot 2. Avaluació de l'impacte de gènere del PPOL

La prestació objecte del Lot 2 comprèn totes les accions necessàries per avaluar de forma transversal i integral l'impacte de gènere del Pla de protecció i ordenació del litoral (PPOL) des d'una perspectiva interseccional.

Amb aquest propòsit, la part adjudicatària durà a terme una anàlisi i diagnosi del litoral català des d'una perspectiva de gènere interseccional a fi d'identificar els principals dèficits i reptes en aquesta matèria que han de ser abordats pel PPOL considerant l'abast funcional i territorial del pla. Aquesta anàlisi conclourà amb una avaluació del disseny del pla.

A continuació, a partir del coneixement obtingut, la part adjudicatària desenvoluparà una avaluació del procés d'elaboració del pla i, en segon lloc, una avaluació de l'impacte de les disposicions del pla, ambdues, d'acord amb l'objecte del present lot, des d'una perspectiva de gènere interseccional.

Aquests treballs es lliuraran per fases a fi d'anar alimentant el desenvolupament del pla, de manera que primer l'anàlisi i diagnosi del litoral des d'una perspectiva de gènere interseccional pugui nodrir el Document d'avanç de l'instrument de planejament i, posteriorment, l'avaluació del procés d'elaboració i de l'impacte de gènere del pla completi la documentació necessària per a sotmetre l'instrument de planejament a l'aprovació inicial. A aquest respecte, tal com s'especifica al present plec, la part adjudicatària haurà de recollir els treballs en un sol document: l'informe d'impacte de gènere del PPOL.

Entre l'anàlisi i diagnosi del litoral i l'avaluació d'impacte (durant l'avaluació del procés d'elaboració del pla), es preveu que tingui lloc el programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial del pla; per tant, la part adjudicatària haurà d'integrar les consideracions del programa de participació en la primera versió de l'informe d'impacte de gènere que se sotmeti, juntament amb la resta de documentació del pla, a l'aprovació inicial. En tot cas, la part adjudicatària haurà de coordinar l'avaluació des d'una perspectiva de gènere interseccional amb altres treballs d'avaluació de les disposicions del pla: l'avaluació ambiental estratègica i l'avaluació d'impacte econòmic i social, a fi de compartir la informació que sigui rellevant i assegurar la seva total coherència.

En paral·lel a les tasques anteriors, la part adjudicatària prestarà assessorament a la unitat promotora del pla respecte de la definició d'indicadors, la segmentació de dades i l'elaboració de diagnòstics puntuals en matèria de gènere i interseccionalitat que per raó de l'origen de la informació i del seu grau d'especialització es duguin a terme en altres treballs del pla, i en recollirà els resultats, que seran integrats en l'avaluació de l'impacte de gènere efectuada en el marc del present lot. Això inclou els treballs desenvolupats directament per la unitat promotora i també per altres assistències externes.

Finalment, la part adjudicatària analitzarà i proposarà una resposta amb relació a les al·legacions en matèria d'impacte de gènere que es rebin en el programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial i en el període d'informació pública i consultes posterior, durant la tramitació del pla com a pla director urbanístic, incloent-hi les que facin referència a la resta de formes de discriminació interrelacionades que identifica la Llei 19/2020, del 30 de desembre, d'igualtat de tracte i no-discriminació.

3.3.1. Anàlisi i diagnosi del litoral català des d'una perspectiva de gènere interseccional

La part adjudicatària elaborarà una anàlisi i diagnosi del litoral català des d'una perspectiva de gènere interseccional, que haurà de quedar recollida en un document escrit amb el contingut mínim descrit a continuació, als subapartats 3.3.1.1 a 3.3.1.5.

De forma paral·lela a l'execució d'aquests treballs, i d'acord amb els resultats i conclusions obtinguts, la part adjudicatària prestarà l'assessorament necessari a la unitat promotora del pla a fi de definir noves alternatives i disposicions del pla⁴, o modificar les ja proposades, per tal d'integrar els resultats de l'anàlisi i donar resposta a aquells dèficits i reptes en matèria de gènere i discriminació interseccional que puguin ser abordats des del PPOL.

3.3.1.1. Introducció i objecte

Descripció dels antecedents administratius i del marc legal que fonamenten la necessitat de l'anàlisi i diagnosi de gènere del litoral català en el context del Pla de protecció i ordenació del litoral. A més, s'establiran els objectius específics i l'abast de l'anàlisi.

3.3.1.2. Metodologia

Inclourà els aspectes següents:

- a. L'avaluació de l'impacte de gènere en el planejament territorial i urbanístic general. Mitjançant la revisió de publicacions d'institucions nacionals i internacionals que treballen per la igualtat de gènere, articles acadèmics i la revisió d'avaluacions d'impacte de gènere efectuades amb relació a instruments de planejament territorial i urbanístic general, determinar:
 - Criteris per a integrar la perspectiva de gènere en els instruments de planejament a escala supramunicipal focalitzats en l'ordenació del sòl no urbanitzable.
 - Particularització dels criteris anteriors amb relació al PPOL, tenint en compte la seva naturalesa jurídica, la seva escala d'anàlisi i proposta i els seus objectius i mandats legals.

Entre altres publicacions rellevants, es tindrà en consideració la guia "18. La perspectiva de gènere en l'avaluació de polítiques públiques" disponible a: <https://ivalua.cat/ca/node/5611>

- b. Explicació de la metodologia seguida per a la diagnosi del litoral i la identificació dels dèficits i reptes des d'una perspectiva de gènere interseccional.
- c. Enumeració de les fonts d'informació utilitzades i el seu tractament, així com, la descripció de les anàlisis estadístiques efectuades.

⁴ Disposició: cadascuna de les determinacions del pla, siguin prioritats d'inversió, normes d'obligat compliment, directrius per altres instruments de planejament d'igual o inferior rang o recomanacions. Alternatives: variacions d'una mateixa disposició o disposicions contraposades amb què es poden assolir els mateixos objectius; caldrà escollir-ne una.

3.3.1.3. Planificació sectorial en matèria de gènere al litoral

Síntesi de les principals disposicions en matèria de gènere interseccional dels instruments de planejament territorial i urbanístic, així com del planejament sectorial, incloent-hi plans i estratègies com ara el Pla estratègic de mobilitat i gènere de Catalunya, el III Programa de dones del món rural i marítim de Catalunya, el Pla d'Igualtat de Gènere de l'Administració de la Generalitat de Catalunya o el Pla estratègic de polítiques d'igualtat de gènere del Govern de la Generalitat de Catalunya 2019-2022..., tinguin o no caràcter de norma. També s'analitzaran els plans i estratègies més rellevants que estiguin en curs d'elaboració d'acord amb la informació ja publicada i la que estigui a disposició del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

3.3.1.4. Dèficits i reptes

Caracterització de les dinàmiques de gènere presents al litoral català, des d'una perspectiva interseccional, a fi d'identificar dèficits (aspectes a millorar) i reptes (oportunitats a explotar o amenaces que cal evitar) que cal abordar a través del PPOL, d'acord amb l'abast territorial i funcional del pla.

Es durà a terme una anàlisi estadística del litoral considerant, a més del gènere, la resta de factors que s'utilitzen com a pretext per a fonamentar la discriminació d'acord amb l'article 1.3 de la Llei 19/2020, del 30 de desembre, d'igualtat de tracte i no-discriminació.

Com a resultats de l'anàlisi s'obtindrà la informació següent:

- a. Principals dèficits i reptes classificats per àmbits sectorials: mobilitat, medi ambient, economia, oci, seguretat... La part adjudicatària haurà d'analitzar tots els sectors que siguin rellevants pel PPOL, tot i que podrà adoptar una classificació diferent de la proposada (no necessàriament per sectors), prèvia conformitat de la unitat promotora del pla.

Aquesta anàlisi s'haurà de completar per tots els sectors rellevants. Sens perjudici d'això, en una segona fase (vegeu subapartat 3.3.3.3), la part adjudicatària hi incorporarà els resultats obtinguts en les diferents assistències externes sectorials del pla a fi d'enriquir-lo i complementar-lo.
- b. Anàlisi específica amb relació a les desigualtats en l'accés als recursos clau del litoral que són objecte d'ordenació i protecció per part del PPOL, identificant dèficits i reptes. Entre altres recursos clau, s'analitzarà l'accés als béns de domini públic maritimoterrestre.
- c. Anàlisi específica sobre les desigualtats en la presa de decisions en els espais de governança formals i informals del litoral que poden ser objecte de regulació directa o indirecta per part del PPOL, identificant dèficits i reptes.
- d. Influència que les normes socials i els valors tenen sobre els dèficits i reptes anteriorment identificats, discriminant si algunes d'aquestes normes socials i valors són exclusius del litoral i, si escau, del context català.

Com s'ha dit, dels dèficits i reptes identificats, caldrà avaluar i discriminar explícitament quins correspon resoldre al PPOL, d'acord amb la naturalesa

jurídica i mandats legals que condicionen l'abast d'aquest instrument de planejament.

L'anàlisi es treballarà amb la recollida d'informació disgregada segons gènere i la resta de variables identificades a l'article 1.3 de la citada Llei 19/2020. S'empraran i, si escau, es dissenyaran a aquest efecte un conjunt d'indicadors específics que permetin discriminar com les diferències de gènere i la resta de condicions personals que hi interseccionen, donen lloc a un accés desigual als recursos, beneficis, poder o posició social. En aquest sentit, caldrà aplicar:

- Indicadors socials de gènere: per mesurar directament aspectes claus que defineixen els rols socials i de gènere i les relacions de desigualtat. Per exemple, estudiar el grau de paritat en un sector/activitat econòmica.
- Indicadors sensibles al gènere: indicadors que malgrat no estar disgregats per gènere o per les altres variables que hi interseccionen en les diferents formes de discriminació (edat, origen, llengua, aspecte físic...), permeten explicar les desigualtats estudiant el fenomen en què repercuteix la discriminació. Per exemple, el valor del treball familiar domèstic en relació amb el PIB.

Per a la definició d'aquests indicadors, es tindran en compte les recomanacions de la guia "Introduint la perspectiva de gènere interseccional a les estadístiques. Guia teoricopràctica", disponible al web:

https://dones.gencat.cat/web/.content/03_ambits/docs/publicacions_eines15.pdf

3.3.1.5. *Avaluació del disseny del pla des d'una perspectiva de gènere interseccional*

La part adjudicatària, d'acord amb la diagnosi anterior i havent revisat la documentació sobre els treballs del PPOL proporcionada per la unitat promotora del pla (incloent-hi informació ja publicada i en elaboració), efectuarà una anàlisi de l'estructura del pla, les seves disposicions i alternatives preliminars, a fi de determinar si el disseny proposat per al PPOL analitza i estableix disposicions per donar resposta als déficits i reptes anteriorment identificats, tenint en compte la seva rellevància social i si s'aborden les causes subjacents a les diferents formes de discriminació que els motiven.

Es consideraran únicament els déficits i reptes que han de ser resolts pel pla d'acord amb el seu abast territorial i funcional.

En cas que es detectin deficiències, es formularan propostes de millora.

3.3.2. **Avaluació del procés d'elaboració del pla des d'una perspectiva de gènere interseccional**

La part adjudicatària elaborarà un informe en el qual avaluarà amb relació al procés d'elaboració del pla (avaluació intermèdia o *in itinere*) la incorporació dels criteris de perspectiva de gènere interseccional anteriorment definits d'acord amb el context del PPOL (vegeu subapartat 3.3.1.2) i assessorarà la unitat promotora del pla respecte de la seva implementació.

L'objectiu d'aquesta avaluació és assegurar que el procés de redacció del pla es desenvolupa sense biaixos de gènere, considerant les diferents variables que

intervenen en la perspectiva de gènere interseccional, i atenent les recomanacions efectuades anteriorment amb relació al disseny del pla (subapartat 3.3.1.5).

L'informe incorporarà el contingut mínim següent:

3.3.2.1. Indicadors de seguiment i avaluació

Definició d'indicadors de seguiment i avaluació per verificar, durant el procés de redacció i tramitació del PPOL, si el disseny del pla i la metodologia de treball s'adeqüen o no als reptes i dèficits identificats (subapartat 3.3.1.4).

3.3.2.2. Compliment dels criteris de perspectiva de gènere per part del PPOL

L'avaluació del compliment dels criteris de perspectiva de gènere interseccional per part del PPOL inclourà, com a mínim:

- a. L'avaluació dels indicadors definits al subapartat anterior.
- b. L'avaluació de la participació de dones –tenint en compte les variables de discriminació interseccional–, d'entitats que treballen per la igualtat de gènere i de col·lectius afectats per les situacions de discriminació identificades al litoral, en el procés d'elaboració del pla: equip redactor, equips externs, programa de participació ciutadana, grups de treball, òrgans de decisió de la unitat promotora del pla, etc.
- c. L'avaluació del procés d'implementació del disseny del pla en relació amb aquelles disposicions més rellevants per a donar compliment als criteris de perspectiva de gènere interseccional, així com respecte de les propostes de millora formulades inicialment (subapartat 3.3.1.5).

3.3.2.3. Recomanacions i propostes de millora

D'acord amb l'avaluació anterior, la part adjudicatària formularà propostes de millora per esmenar els dèficits que, si és el cas, hagin estat detectats.

3.3.3. Avaluació de l'impacte de gènere de les disposicions del pla

La part adjudicatària durà a terme una avaluació de l'impacte de gènere de les disposicions del pla, la qual s'incorporarà en un document escrit amb el contingut mínim especificat a continuació als subapartats 3.3.3.1 a 3.3.3.6.

L'avaluació es durà a terme sobre la base de les disposicions i les seves alternatives finalment escollides per la unitat promotora del pla, d'acord amb el resultat del programa de participació ciutadana; per tant, aquestes disposicions es trobaran més desenvolupades i podran variar respecte de les analitzades en l'avaluació del disseny del pla (subapartat 3.3.1.5).

La part adjudicatària inclourà en el citat document l'anàlisi i diagnosi del litoral català des d'una perspectiva de gènere interseccional efectuada anteriorment (apartat 3.3.1), així com l'avaluació del procés d'elaboració del pla des d'una perspectiva de gènere interseccional (apartat 3.3.2), generant un sol arxiu de títol "Informe d'impacte de gènere del Pla de protecció i ordenació del litoral".

Tal com s'explica als apartats 3.3.4.2 i 5.2 del present plec, la part adjudicatària lliurarà una primera versió de l'Informe d'impacte de gènere del pla abans de l'aprovació inicial de l'instrument de planejament i, un cop hagin transcorregut els tràmits d'informació pública i consultes posteriors a l'aprovació inicial del pla, una versió final actualitzada de l'informe considerant el resultat d'aquests tràmits.

3.3.3.1. Introducció i objecte

Actualització del capítol "Introducció i objecte" de l'anàlisi i diagnosi del litoral català des d'una perspectiva de gènere efectuada anteriorment (subapartat 3.3.1.1), incorporant la justificació de la necessitat, el marc legal, els objectius específics i l'abast corresponents a l'avaluació d'impacte de gènere de les disposicions del pla.

3.3.3.2. Metodologia

Aquest capítol inclourà el contingut següent:

- c. Metodologia per a l'elaboració de l'anàlisi i diagnosi del litoral català des d'una perspectiva de gènere interseccional. Inclourà el mateix contingut del subapartat 3.3.1.2.
- d. Metodologia de l'avaluació de l'impacte de gènere de les disposicions del pla. Descripció de la metodologia emprada per a efectuar l'avaluació de l'impacte de gènere exposant detalladament el procediment utilitzat per a estimar l'impacte del pla sobre els indicadors calculats inicialment (vegeu subapartat 3.3.3.5) i les hipòtesis considerades. S'exploraran diferents tècniques d'avaluació, justificant quina resulta més adient per a estimar l'impacte de gènere del pla.

3.3.3.3. Anàlisi i diagnosi del litoral català des d'una perspectiva de gènere

Actualització i complementació dels subapartats 3.3.1.3 i 3.3.1.4 anteriorment elaborats, d'acord amb els resultats obtinguts en matèria de gènere en les diferents assistències externes sectorials del pla (dades, indicadors, dèficits i reptes sectorials que poden generar desigualtats...) i en el programa de participació ciutadana.

3.3.3.4. Avaluació del disseny i l'elaboració del PPOL des d'una perspectiva de gènere interseccional

Recull dels subapartats 3.3.1.5 (avaluació del disseny del pla) i 3.3.2 (avaluació de l'elaboració del pla), contextualitzant el moment de la seva redacció i incloent un capítol de conclusions respecte de la inclusió de les millores proposades en el procés de formulació del pla.

3.3.3.5. Avaluació de l'impacte de gènere de les disposicions del PPOL

Es detallarà per a cadascun dels dèficits i reptes identificats en la diagnosi inicial, separant per capítols els punts del subapartat 3.3.1.4, de quina manera el Pla de protecció i ordenació del litoral contribueix a resoldre'ls i disminuir les desigualtats detectades.

L'avaluació incorporarà una estimació de l'impacte que les disposicions del pla tindran sobre els indicadors socials de gènere i els indicadors sensibles al gènere calculats inicialment al mateix subapartat 3.3.1.4.

La part adjudicatària haurà de proposar millores en les disposicions del pla per a millorar el seu impacte sobre les desigualtats de gènere, des d'una perspectiva interseccional, i assessorar la unitat promotora del pla per a formular, si escau, noves alternatives amb aquest fi. Si és el cas, la part adjudicatària haurà d'assenyalar i justificar quines disposicions haurien de ser descartades o revisades atenent els resultats de l'avaluació.

3.3.3.6. *Conclusions*

Exposició dels principals resultats de l'informe d'impacte de gènere i la seva contribució a les disposicions del Pla de protecció i ordenació del litoral.

3.3.4. **Assessorament en matèria de gènere**

3.3.4.1. *Supervisió de les anàlisis sectorials en matèria de gènere*

En paral·lel a les tasques descrites als subapartats 3.3.1, 3.3.2 i 3.3.3, quan escaigui, la part adjudicatària prestarà assessorament a la unitat promotora del pla respecte de la definició d'indicadors, la segmentació de dades i l'elaboració de diagnòstics puntuals en matèria de gènere i interseccionalitat que per raó de l'origen de la informació i del seu grau d'especialització es duiguin a terme en altres treballs del pla, i en recollirà i integrarà els resultats en l'avaluació de l'impacte de gènere efectuada en el marc del present lot. Això inclou els treballs desenvolupats directament per la unitat promotora i també per altres assistències externes.

A aquest efecte, la part adjudicatària haurà d'organitzar i assistir a reunions de treball amb la unitat promotora del pla i, si escau, amb els equips de les assistències externes per tal de resoldre els dubtes que puguin sorgir en les qüestions esmentades al paràgraf anterior, assegurar la correcta incorporació de la perspectiva de gènere interseccional i recollir la informació necessària per a desenvolupar les tasques del present lot.

3.3.4.2. *Anàlisi i informe de les al·legacions amb contingut en matèria de gènere, interseccionalitat i discriminació*

El Pla de protecció i ordenació del litoral constarà d'un programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial de l'instrument de planejament, d'acord amb els articles 22 i 105 del Reglament de la Llei d'urbanisme (aprovat per Decret 305/2006, de 18 de juliol). Un cop s'hagi aprovat el pla inicialment, en aplicació de l'article 83.2 i 83.3 del Text refós de la Llei d'urbanisme (aprovat per Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost), el pla se sotmetrà als tràmits d'informació pública i de consultes als ens locals de l'àmbit territorial del pla i als departaments i organismes afectats per raó de llurs competències sectorials.

Amb relació als períodes de participació ciutadana i d'informació pública i consultes, la part adjudicatària analitzarà i elaborarà una proposta de resposta tècnicament fonamentada a les al·legacions, aportacions i informes sectorials amb contingut en matèria de gènere, interseccionalitat i discriminació que es

rebin, especialment quan es refereixin a l'informe d'impacte de gènere del pla o a qualsevol dels documents o anàlisis que integren o es deriven d'aquest informe. La part adjudicatària disposarà d'un termini de 10 dies hàbils per a donar resposta des de la recepció de cada informe, al·legació o aportació, llevat que el Responsable del contracte n'estableixi justificadament un de diferent, que no podrà ser inferior a 5 dies hàbils ni comportar superar els terminis establerts a l'apartat 5.2. En tot cas, es respectaran els terminis que estableixi la legislació vigent.

Es preveu que el programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial del pla tingui lloc després de la fase de lliurament de la prestació descrita a l'apartat 3.3.1 (anàlisi i diagnòstic del litoral català des d'una perspectiva de gènere interseccional), però abans que es completi la fase de lliurament de la prestació descrita a l'apartat 3.3.3 (avaluació de l'impacte de gènere de les disposicions del pla i compilació de l'informe d'impacte de gènere del pla).

Per tant, la part adjudicatària haurà d'integrar les consideracions del programa de participació en la primera versió de l'informe d'impacte de gènere que se sotmeti, juntament amb la resta de documentació del pla, a l'aprovació inicial. En cas que el calendari del programa de participació finalment difereixi respecte de l'esmentada previsió, la part adjudicatària inclourà la informació fruit de la participació que s'hagi pogut recollir en matèria de gènere dins el termini establert a l'apartat 5.2 per a les fases del present lot.

En tot cas, amb posterioritat a l'aprovació inicial del pla i un cop completats els tràmits subsegüents d'informació pública i consultes a ens locals i organismes amb competències al litoral, la part adjudicatària haurà de modificar la versió anteriorment lliurada de l'informe d'impacte de gènere del PPOL d'acord amb l'informe de retorn de les al·legacions i de les consultes d'organismes sectorials i considerant la resta de canvis introduïts per la unitat promotora del pla a la documentació del Pla de protecció i ordenació del litoral i, en particular, a les seves disposicions. Aquesta versió final de l'informe d'impacte de gènere serà la que se sotmeti, juntament amb la resta de documentació del pla, a l'aprovació definitiva.

3.4. Lot 3. Procés participatiu obert del PPOL

En primer lloc, la part adjudicatària haurà d'elaborar i executar, en els termes establerts en el present plec, el programa de participació ciutadana del Pla de protecció i ordenació del litoral (PPOL) previ a l'aprovació inicial del pla, el qual haurà de donar compliment al contingut establert a l'article 22.2.a) del Reglament de la Llei d'urbanisme, aprovat per Decret 305/2006, de 18 de juliol, i a les disposicions del present plec. El disseny del programa de participació ciutadana haurà de partir de les conclusions i resultats del procés de participació previ a l'avanç del PPOL, dut a terme l'estiu de 2022.

Aquesta és la prestació principal objecte del present contracte i es desenvolupa en tres fases: disseny, implementació i retorn. La fase d'implementació consta d'accions d'informació i comunicació, així com canals de participació, per a fomentar el coneixement i comprensió del pla, però també el debat, la reflexió i les aportacions ciutadanes. Les tasques a dur a terme per la part adjudicatària en cada fase es detallen, a continuació, als apartats 3.4.1 a 3.4.3.

En segon lloc, a partir de l'experiència anterior, la part adjudicatària haurà d'elaborar una proposta de programa de participació ciutadana del PPOL per al període d'informació pública posterior a l'aprovació inicial del pla, el disseny del qual haurà de permetre que la seva execució sigui realitzada amb els recursos propis de la unitat promotora del pla. Aquest programa considerarà també l'avaluació final de totes les accions de participació realitzades en l'elaboració del pla. De la mateixa manera, el programa haurà de donar compliment al contingut establert en aquest cas a l'article 22.2.b) i c) del Reglament de la Llei d'urbanisme i a les disposicions del present plec. Aquesta prestació s'exposa a l'apartat 3.4.4.

3.4.1. Disseny del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla

La primera tasca a realitzar per la part adjudicatària serà el disseny del programa de participació ciutadana del Pla de protecció i ordenació del litoral (PPOL) previ a l'aprovació inicial del pla.

Tal com s'explica als subapartats 3.4.1.3 i 3.4.1.4 com a resultat d'aquesta tasca de disseny, la part adjudicatària haurà d'elaborar, d'una banda, el Marc de referència del programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial del pla amb les regles de joc i, d'altra banda, el material necessari per a la seva execució.

Aquest document i material hauran de donar compliment als objectius i requisits especificats tot seguit.

3.4.1.1. Objectius

Els processos participatius que s'impulsen des de la Generalitat de Catalunya tenen tres grans objectius generals:

1. Facilitar la incorporació de la ciutadania en les polítiques públiques.
2. Enriquir i millorar les polítiques públiques que ha de desenvolupar la Generalitat.
3. Transformar la mateixa organització de la Generalitat per poder fer efectiva una relació més horitzontal amb la ciutadania.

Amb el programa de participació previ a l'aprovació inicial del PPOL, d'acord amb el que s'ha exposat a l'apartat 2.4, es pretenen assolir aquests objectius:

- a. Donar a conèixer als agents i parts interessades del litoral el Pla de protecció i ordenació del litoral com a política pública i instrument de planejament: perquè s'elabora, què pretén resoldre, quins són els seus límits i potencialitats i de quina manera podrà ser útil a cada agent (en termes generals i per a cada sector: món local, medi ambient, sector econòmic, acadèmia...).
- b. Validar amb els agents i parts interessades del litoral els objectius, les línies de treball i l'estructura del Pla de protecció i ordenació del litoral que han estat proposats pel Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica d'acord amb els mandats de la Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral i amb les competències de la Generalitat. Acordar, si escau, modificacions i ajustos respecte de la proposta inicial.
- c. Treballar conjuntament amb els agents i parts interessades del litoral, des d'una òptica de cocreació, la proposta preliminar d'alternatives per a cada línia de treball (vegeu línies de treball actuals a l'apartat 3.1 del present plec), a fi d'identificar alternatives no considerades i d'avaluar quina alternativa es considera més adient. Aquesta reflexió també ha de permetre prioritzar les línies de treball del pla, identificant en quines cal aprofundir-hi més que altres.
- d. Fer emergir problemàtiques rellevants per als objectius del PPOL no considerades en la diagnosi preliminar del litoral.
- e. Fer emergir coneixement rellevant sobre el litoral que no ha estat considerat en el Document d'avanç.

3.4.1.2. Requisits

El disseny del programa haurà de complir els següents requisits bàsics:

- a. Haurà de partir de les conclusions i resultats del procés de participació previ a l'avanç del PPOL, dut a terme entre el 26 de maig i el 31 de juliol de 2022, publicats al portal participa.gencat.cat.
- b. Haurà de complir els objectius anteriorment llistats (subapartat 3.4.1.1).
- c. S'elaborarà d'acord amb les recomanacions de la "Guia per incorporar la ciutadania a les polítiques de la Generalitat. Planificar, executar i avaluar els processos de participació", de la Direcció General de Participació Ciutadana, disponible al web <https://governobert.gencat.cat/ca/ques/recursos-i-publicacions/quies-participacio-ciutadana>.

També es tindran en consideració el "Model metodològic per a processos participatius", els "Criteris generals de qualitat en l'execució dels processos participatius" i altres documents de referència disponibles al portal <https://participa.gencat.cat/pages/recursos>.

- d. Caldrà que doni compliment a les disposicions de la Llei 10/2014, del 26 de setembre, de consultes populars no referendàries i d'altres formes de participació ciutadana, amb relació als processos de participació ciutadana.

- e. Caldrà que doni compliment a l'article 22.2.a) del Reglament de la Llei d'urbanisme, el qual estableix:

“22.2 El programa de participació ciutadana expressa les mesures i actuacions previstes per tal de facilitar tant la divulgació i la comprensió dels objectius i del contingut dels treballs de planejament, com la formulació d'al·legacions, suggeriments o propostes alternatives en el marc del tràmit d'informació pública, i pot referir-se a les fases i continguts següents:

a) Contingut en relació amb la fase prèvia al període d'informació pública:

- 1r. Accions d'informació i comunicació, que difonguin l'acord d'iniciar el planejament i facilitin les dades necessàries per donar coneixement suficient del seu abast i característiques. Aquestes accions poden comprendre la publicació i exposició al públic d'un avanç de l'instrument de planejament i la realització d'actes informatius, conferències, presentació d'estudis previs i altres instruments similars.*
- 2n. Canals de participació, on es defineixin els diferents instruments que es posaran a disposició de la ciutadania i les institucions per recollir les seves opinions, així com per facilitar el debat i la presentació de propostes. Es poden incloure enquestes, entrevistes, debats en grup, tallers de propostes i similars. En tot cas, els canals previstos han de buscar la intervenció dels sectors de població significatius en el territori i no limitar-se a una crida genèrica a la participació. Aquestes actuacions poden ser complementades amb mitjans telemàtics.*
- 3r. Sistema de recollida i anàlisi de les aportacions realitzades i la presentació de l'informe de resultats d'aquest procés.”*

D'acord amb el que determina el citat article 22.2.a) del Reglament de la Llei d'urbanisme al seu punt 1r, el programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial del PPOL es durà a terme sobre la base d'un avanç de l'instrument de planejament, que actuarà de font primària d'informació per a la ciutadania que participi del programa.

Aquest Document d'avanç serà redactat per la unitat promotora del pla. La part adjudicatària l'haurà de considerar com a material de referència bàsic a l'hora de dissenyar el programa i elaborar material addicional de comunicació, informació i consulta. En cas que la seva redacció no hagi finalitzat en el moment de formalitzar-se el contracte, el Responsable del contracte aportarà a la part adjudicatària la documentació de base necessària perquè es puguin dur a terme les tasques objecte de la prestació.

- f. Caldrà que fomenti la participació dels col·lectius vulnerables i faciliti la participació de persones amb manca de competències digitals.
- g. Caldrà que incorpori els criteris de perspectiva de gènere exposats a la “Guia de transversalitat de gènere en els processos participatius” disponible al web <https://governobert.gencat.cat/ca/que-es/recursos-i-publicacions/quies-participacio-ciutadana>

- h. El programa de participació s'estructurarà al voltant de cinc eixos temàtics. L'impacte socioeconòmic i de gènere del pla, així com els aspectes territorials i paisatgístics, es tractaran de forma transversal a tots els eixos.

Aquests podran ser revisats i modificats per la part adjudicatària d'acord amb la darrera informació disponible sobre el pla, prèvia conformitat del Responsable del contracte i de la unitat promotora del pla.

- Eix 1: Riscos naturals i antròpics al litoral. Efectes del canvi climàtic.
 - Adaptació de la costa catalana a l'increment del nivell del mar i als canvis en els patrons dels temporals.
 - Reducció d'altres riscos naturals i dels riscos antròpics sobre l'ús públic de la costa i el medi natural.
- Eix 2: Geomorfologia, ecosistemes i paisatges costaners.
 - Protecció i restauració de la infraestructura verda litoral.
 - Recuperació i protecció dels paisatges i façanes costaneres.
 - Recuperació dels processos hidrogeomorfològics litorals.
 - Capacitat de càrrega de les platges i àmbits costaners.
- Eix 3: Mobilitat litoral i accessibilitat al mar i des del mar.
 - Mobilitat del territori català cap al seu litoral. Serveis de mobilitat, intermodalitat i estacionaments terrestres i marins.
 - Accessos al mar, camins de ronda, itineraris litorals i rampes d'avarada.
 - Compatibilitat entre accessibilitat (marina i terrestre) i conservació.
- Eix 4: Governança i coneixement del litoral.
 - Gestió integrada de les zones costaneres. Coordinació interadministrativa. Cogestió ciutadana.
 - Gestió de les autoritzacions i concessions en domini públic maritimoterrestre i la seva zona de servitud.
 - Compatibilitat entre gestió i ordenació terrestre i marítima.
 - Avaluació i seguiment de les actuacions al litoral.
 - Producció i gestió del coneixement sobre el litoral.
- Eix 5: Activitat econòmica, social i cultural al litoral i en medi marí.
 - Particularitats i reptes de l'estructura socioeconòmica del litoral.
 - Criteris territorialitzats per a compatibilitzar el seu impuls amb la millora de l'estat de conservació del medi natural i la reducció dels riscos costaners.
 - Regulació de les platges i àmbits costaners en funció de la seva capacitat de càrrega.
 - Noves activitats i usos: reptes i interacció amb els existents.

- i. Haurà d'integrar i desenvolupar les prescripcions que s'estableixen en el present plec amb relació a les fases d'implementació i retorn. Aquestes es detallen als apartats 3.4.2 i 3.4.3. Es podran incorporar millores respecte de les prescripcions tècniques, prèvia conformitat del Responsable del contracte, i sempre que no comportin un increment del pressupost i el termini d'execució del present contracte.
- j. Haurà de ser validat pel Responsable del contracte.

3.4.1.3. Marc de referència

D'acord amb els objectius i requisits anteriors, la part adjudicatària haurà de redactar el Marc de referència del programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial del PPOL amb les regles de joc i el contingut necessari per dur a terme el procés de participació.

Per a fer-ho possible, la part adjudicatària assistirà a reunions de coordinació amb la unitat promotora del pla i haurà de realitzar entrevistes almenys a 10 agents clau, a fi d'assegurar la coherència del disseny proposat i alinear tant com sigui possible els temps i ritmes del programa amb les seves expectatives i possibilitats de participació.

El document en què la part adjudicatària reculli el Marc de referència tindrà el contingut següent:

- a. Antecedents.
- b. Objectius generals i específics del programa.
- c. Eixos de debat i preguntes clau.
- d. Límits del debat (és a dir, quins aspectes es poden sotmetre a debat i quins no), d'acord amb l'abast funcional del pla. La part adjudicatària dedicarà una especial atenció a aquest apartat, tenint en compte l'alta complexitat, la diversitat de contingut i l'ampli abast territorial del pla, a fi d'evitar generar expectatives que no poden ser resoltes amb aquest instrument de planejament i de garantir que els resultats del procés participatiu són rellevants per al contingut del pla.
- e. Mapa d'agents i parts interessades (del món local, del sector acadèmic, d'entitats cíviques i mediambientals, de l'administració i del sector econòmic) potencialment participants en el procés participatiu, ampliant i actualitzant el llistat del procés participatiu previ de 2022.
- f. Les regles del programa de participació, és a dir, les condicions de la participació (en quins espais es produirà, si serà més o menys oberta, quant temps s'hi dedicarà, quins materials i quins canals es posaran a la disposició dels participants, quins recursos s'hi destinaran, etc.). Per tant, es tracta de detallar el disseny del programa de participació.

Hauran de recollir i desenvolupar les prescripcions del present plec amb relació a les fases d'implementació i retorn i, en conseqüència, tindran una estructura i contingut coherent amb els apartats 3.4.2 i 3.4.3 del plec.

Caldrà explicar detalladament de quina manera es durà a terme cada prescripció de les fases d'implementació i retorn, incloent-hi:

- Descripció de l'acció, material, activitat, eina o recurs:
 - Propòsit.
 - Públic objectiu.
 - Característiques principals.
 - Metodologia: com l'acció, material, activitat, eina o recurs dona resposta al propòsit indicat.
 - Informació o material de base necessari per al seu desenvolupament.
 - Vinculació amb altres accions, materials, activitats, eines o recursos.
 - Data prevista d'implementació i de finalització.
- De més a més, en cas que es tracti d'accions presencials caldrà incloure:
 - Número de personal de la part adjudicatària que hi intervindrà (com a mínim, dues persones per sessió).
 - Si escau, personal de la unitat promotora del pla que hi intervindrà.
 - Si escau, persones externes l'àmbit científic, tècnic o acadèmic amb expertesa sobre un o diversos eixos temàtics del pla que es convidaran per a participar en la dinamització de l'acte.
 - Això inclou persones del sector públic que col·laboren en els treballs del pla i, si és el cas, de les empreses i organitzacions que presten assistències externes al Pla de protecció i ordenació del litoral.
 - Calendari proposat per a la seva realització, indicant el dia i hora.
 - Instal·lacions en què es durà a terme.
 - Mitjans materials i electrònics necessaris: taules, cadires, barra de videoconferència...
 - Avituallament necessari: productes de papereria, refrigeri...
 - Programació de l'acte, és a dir, l'enumeració ordenada de les activitats que es duran a terme i qui les durà a terme, inclosa la descripció dels tallers i els mètodes de dinamització emprats. En cas que algun dels punts anteriors sigui diferent en funció de l'activitat programada, caldrà indicar-ho.
 - Llistat preliminar de possibles sessions adreçades a col·lectius específics (vegeu subapartat 3.4.2.4) incloent la descripció del col·lectiu i la rellevància de la sessió.
- g. Pla de comunicació, definint les principals accions i canals de difusió, així com una proposta de materials a desenvolupar d'acord amb les prescripcions del subapartat 3.4.1.4. L'estratègia de comunicació ha de ser efectiva i ha de fer-ho amb uns continguts i uns missatges que estimulin a la participació. Tindrà en compte les pautes del document "Pla de comunicació en un procés participatiu" disponible al portal <https://participa.gencat.cat/pages/recursos>.

- h. Equip de treball i responsabilitats. Justificació de la conveniència de definir un “grup motor” del programa de participació i la seva articulació considerant l'abast territorial del pla, l'envergadura del programa, la temàtica tractada i els sectors involucrats.
- i. Compromisos institucionals d'acord amb el consens existent entre les institucions implicades. Això inclou la coordinació i eventual participació d'altres unitats o Departaments de la Generalitat i, si és el cas, els acords que amb relació al programa de participació s'hagi arribat amb actors clau.
- j. Sistema d'avaluació del programa de participació, d'acord amb les prescripcions de la “Guia per avaluar processos participatius” disponible al web <https://governobert.gencat.cat/ca/que-es/recursos-i-publicacions/guies-participacio-ciutadana>.

3.4.1.4. Material previ necessari per a l'execució del programa

Amb caràcter previ a l'inici del programa de participació ciutadana, la part adjudicatària haurà d'haver elaborat el material llistat a continuació als punts “a” a “g”. Segons el funcionament i els resultats del programa de participació la part adjudicatària podrà ajustar-ne posteriorment el contingut.

Aquests materials han de complir els requisits d'accessibilitat establerts a l'article 33 de la Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat de Catalunya.

- a. Material audiovisual sobre:
 - El desenvolupament del programa de participació.
 - Els eixos temàtics del programa de participació (vegeu subapartat 3.4.1.2).

S'elaboraran vídeos de format molt curt (60 segons) i vídeos estàndard (12-15 minuts) per a cadascun dels continguts anteriors. Els vídeos de 60 segons hauran de tenir un format propi adaptat a la seva durada i no ser un mer resum o un tall del vídeo estàndard.
- b. Eines de participació:
 - Disseny preliminar de l'espai al portal *participa.gencat.cat*, malgrat que no estarà actiu fins a la fase d'implementació.

Això inclou elaborar el resum i la maquetació de la pàgina principal, crear les seccions adients (vegeu prescripcions del subapartat 3.4.2.2) i comprovar el seu correcte funcionament.
 - Qüestionaris d'avaluació del programa de participació, disponibles en format digital i en format paper, seguint la plantilla disponible al portal <https://participa.gencat.cat/pages/recursos>.
- c. Tríptics en format A4 (doble cara) i panells gràfics en format A1 o major sobre:
 - El desenvolupament del programa de participació.
 - Els eixos temàtics del programa de participació (vegeu subapartat 3.4.1.2).

Aquest material, que també haurà d'estar disponible en format virtual (PDF), haurà de facilitar a la ciutadania la comprensió dels aspectes clau amb relació als continguts anteriors mitjançant un llenguatge planer i l'ús d'elements gràfics com ara infografies i mapes sintètics.

- d. Material de suport per a dinamitzar les sessions presencials, en funció del disseny que la part adjudicatària hagi establert per aquestes sessions en el document del programa de participació ciutadana i d'acord amb les prescripcions del present plec. Per exemple: presentació amb diapositives, plànols base per a dibuixar-hi a sobre, fitxes, targetes amb conceptes clau...
- e. Material de suport per a dur a terme les sessions de debat autogestionades per part d'entitats i col·lectius (vegeu subapartat 3.4.2.5):
 - Guia breu amb un recull de pautes i metodologies per estructurar i dinamitzar el debat.
 - Fitxa per a recollir les propostes alternatives a la seva presentació via el portal participa.gencat.cat.
- f. Registre d'assistents a les sessions presencials. Inclourà:
 - Nombre total de persones participants.
 - Dades d'inscripció de les persones participants: nom, cognoms, franja d'edat, gènere (incloent-hi persona no binària), municipi de residència, càrrec (si escau), institució a la qual representa (si escau) i correu electrònic. Caldrà incloure el consentiment explícit per a rebre comunicacions amb relació al programa de participació.
- g. Formularis d'autorització de l'ús de dades personals i drets d'imatge per part de les persones participants en les sessions presencials. S'utilitzaran i adaptaran els models proporcionats per la Direcció General de Govern Obert del Departament de la Presidència. La finalitat del tractament de les dades és la que s'indica a l'apartat 12.2.

3.4.2. Implementació del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla

Un cop dissenyat el programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla, la part adjudicatària n'haurà de dur a terme la implementació. Aquesta segona fase és on té lloc la participació ciutadana.

La implementació del programa de participació haurà de comptar, com a mínim, amb les accions d'informació i comunicació, canals de participació i accions mixtes (comunicació i deliberació) que es descriuen en el present apartat. Llevat que s'indiqui el contrari, la seva execució l'haurà de dur a terme íntegrament la part adjudicatària del contracte.

Les accions d'informació i comunicació responen a dos propòsits. D'una banda, donar a conèixer el funcionament i l'estructura del programa de participació ciutadana, de manera que cada participant sàpiga en què pot participar, quan pot fer-ho i de quins canals disposa. D'altra banda, facilitar la comprensió del Document d'avanç del Pla de

protecció i ordenació del litoral –contextualització de l'instrument de planejament, diagnosi i reptes amb relació a la protecció i ordenació del litoral, alternatives que se sotmeten a debat i reflexió...– a fi que cada participant, considerant la seva experiència i bagatge previs, i en funció dels seus propis objectius pugui assolir el grau de coneixement que desitgi sobre el Document d'avanç del pla.

Els canals de participació pretenen recollir el coneixement de les persones participants sobre les principals temàtiques tractades al Pla de protecció i ordenació del litoral, així com les seves propostes, suggeriments, aportacions, crítiques... sempre des d'un punt de vista constrictiu i vinculat als objectius del pla.

Les accions mixtes comparteixen els propòsits de les accions d'informació i comunicació i dels canals de participació i són aquelles que tenen caràcter síncron, és a dir, que s'efectuen a temps real, sigui de forma virtual o presencial. En primer lloc, en aquestes sessions s'ha de garantir que totes les persones que hi assisteixen puguin formular preguntes i, llevat que el volum de preguntes ho impedeixi, obtenir una resposta en la mateixa sessió. Per tant, no poden ser exclusivament informatives. En segon lloc, atesa la diversitat de coneixement i experiència del públic objectiu, i el fet que les persones que participin del programa poden assistir a totes les activitats o només a una activitat o a activitats alternes, cal assegurar que es comunica a les persones assistents prou informació perquè puguin participar de l'activitat. Per tant, no poden ser exclusivament deliberatives.

En conseqüència, les accions que siguin exclusivament comunicatives o de participació autònoma seran les que es duren a terme de forma virtual i asíncrona.

3.4.2.1. Difusió dirigida i contactes bilaterals amb actors clau

La part adjudicatària, sobre la base del mapa d'agents i parts interessades elaborat en la fase de disseny (vegeu subapartat 3.4.1.3), haurà de dur a terme les accions següents:

- a. Contactar via correu electrònic i, si no està disponible, via telefònica, amb els agents i parts interessades a fi d'informar-los del llançament del programa de participació ciutadana sobre el PPOL i convidar-los a assistir a les seves sessions. Per tant, caldrà efectuar aquests contactes amb marge de temps suficient tenint en compte el calendari del programa.

El correu haurà de ser mínimament personalitzat, considerant, per exemple, si l'agent ja va participar del procés de participació previ l'any 2022, quin eix del programa de participació pot resultar-li més rellevant d'acord amb el seu sector d'activitat o quina sessió pot ser més convenient segons el seu lloc de residència...

Aquesta tasca és fonamental per tal d'assegurar una participació suficient dels sectors de població significatius en el territori objecte del pla.

- b. Respondre directament aquelles preguntes dels agents i parts interessades que facin referència al funcionament del programa de participació (tipologia de sessions, com accedir a la documentació, com participar a través del portal participa.gencat.cat, horaris, possibilitat d'assistir telemàticament...).

- c. Redirigir a la unitat promotora del pla les preguntes dels agents i parts interessades relatives a aspectes del contingut o tramitació del pla. En aquest cas, la part adjudicatària haurà de recopilar les preguntes i respostes juntament amb les quals es rebin a través d'altres canals (sessions síncrones, portal participa.gencat.cat...).
- d. Incorporar al mapa d'agents i parts interessades les persones que s'inscriguin a través del portal participa.gencat.cat.
- e. Mantenir informats als agents i parts interessades de les novetats i canvis que puguin succeir en el programa de participació (canvi de dia o hora d'una sessió, recordatori d'una activitat a què s'han inscrit, inici de la fase de retorn...).

3.4.2.2. *Espai virtual de participació: portal participa.gencat.cat*

Un cop finalitzada la fase de disseny, el Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica donarà d'alta al portal participa.gencat.cat el "Programa de participació previ a l'aprovació inicial del Pla de protecció i ordenació del litoral".

Aquest espai virtual centralitzarà tota la informació, documentació i resultats del procés participatiu i, alhora, habilitarà la presentació de propostes i suggeriments i la formulació de preguntes. La part adjudicatària haurà d'importar o crear, segons el cas, i mantenir actualitzats els següents recursos al portal participa.gencat.cat:

- a. La documentació relativa al pla:
 - El Document d'avanç del pla.
 - Material audiovisual (vegeu subapartat 3.4.1.4).
 - Tríptics i panells gràfics en format PDF (vegeu subapartat 3.4.1.4).
 - Si s'escau, un enllaç al web del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica on estigui disponible aquesta i altra informació rellevant per al pla.
- b. La documentació relativa al programa de participació:
 - El document explicatiu del programa.
 - Un formulari d'inscripció a les sessions síncrones (presencials i en línia).
 - El material de suport per a la realització de les sessions de debat autogestionades (vegeu subapartat 3.4.1.4).
 - Els informes de resultats de cadascuna de les sessions síncrones, presencials i en línia (vegeu subapartat 3.4.2.3).
 - Un qüestionari d'avaluació del programa de participació.
- c. Un fòrum de diagnosi per a discutir aspectes clau dels eixos temàtics del programa de participació, definits al subapartat 3.4.1.2 del present plec, a partir d'un conjunt inicial de preguntes predissenyades per la part adjudicatària i validades per la unitat promotora del pla. Les persones usuàries del portal participa.gencat.cat podran afegir nous fils de discussió. La part adjudicatària haurà de:

- Moderar les aportacions al fòrum, garantint el respecte entre els participants i en el debat, seguint els criteris establerts a les condicions d'ús del portal i atenent les instruccions i requeriments del personal al servei de la Generalitat de Catalunya. Caldrà reportar la utilització indeguda del portal per part dels usuaris.
 - Contactar i interpel·lar els participants del fòrum virtual i animar-los a participar en el debat.
 - Anar recordant aspectes clau i rellevants que hagin sortit a les sessions presencials i llençar-los a tall d'idees per reanimar el debat.
 - Vetllar perquè el debat i els seus fils es desenvolupin dins del marc i límits establert per al procés. Fomentar que els usuaris tractin els temes i els eixos de debat definits. Això implica reconduir el debat quan superi el marc establert, agrupar i sintetitzar aportacions, o segregar idees per facilitar el debat.
 - Donar suport als usuaris amb relació als dubtes que puguin sorgir en l'ús de la plataforma i l'articulació de procés durant el debat.
 - Traslladar a la unitat promotora del pla les aportacions fetes pels usuaris que no tinguin relació amb el tema de debat o proposta plantejats (per exemple, sol·licituds, peticions d'informació, etc.), que no es publicaran al Portal i seran derivades al servei de consultes, queixes i suggeriments de la Generalitat de Catalunya, per a la seva tramitació i/o resposta, si escau.
- d. Un fòrum per a la presentació de propostes emmarcades en els diferents eixos del programa de participació i considerant les diferents alternatives del pla.
- Les alternatives del PPOL són el conjunt de solucions admissibles per a assolir els objectius de l'instrument de planejament, incloent-hi l'alternativa 0 o "no actuació". Les definirà la unitat promotora del pla. Aquesta o el Responsable del contracte aportaran a la part adjudicatària la informació escaient sobre les alternatives per a l'elaboració del disseny del programa de participació.
- Les tasques relatives de la part adjudicatària per a la gestió d'aquest fòrum són les mateixes que en el punt anterior. Addicionalment, la part adjudicatària haurà de pujar un resum de les propostes debatudes en les sessions presencials.
- e. Un canal per a formular preguntes, classificant-les segons si es refereixen al funcionament del programa de participació o bé al contingut o tramitació del pla. La gestió de les preguntes per la part adjudicatària serà la mateixa que s'indica al subapartat 3.4.2.1.

Si escau, la part adjudicatària rebrà formació per conèixer i gestionar el portal *participa.gencat.cat*.

3.4.2.3. Sessions de presentació i debat

El nucli del programa de participació seran les sessions de presentació i debat síncrones, és a dir, a temps real. Aquestes sessions hauran de servir per a recollir la major part d'aportacions al pla garantint la seva qualitat (entesa com

a aportacions estructurades i que fan referència a l'objecte del pla, facilitant la seva interpretació, anàlisi i, si escau, integració), proporcionar respostes a les qüestions que sorgeixin, així com per a fomentar la participació en el programa dels agents i parts interessades del litoral mitjançant la resta de recursos a la seva disposició, com l'espai virtual de participació del portal *participa.gencat.cat* (vegeu subapartat 3.4.2.2).

Aquestes sessions es duran a terme de forma presencial amb possibilitat de seguir-les en directe i formular preguntes a través de videoconferència, llevat d'aquelles activitats com tallers o dinàmiques en grup que no permetin la participació híbrida. Tanmateix, caldrà garantir un mínim de participació híbrida amb interacció en totes les sessions.

Es duran a terme tres sessions a cadascun dels cinc àmbits funcionals territorials (AFT) o vegueries del litoral⁵. Per tant, en total, es realitzaran 15 sessions de presentació i debat.

Cada sessió tindrà una durada mínima de 3 hores (sense comptar el temps de preparació previ i recollida) i tractarà els aspectes següents, sens perjudici que la part adjudicatària pugui proposar millores i siguin validades pel Responsable del contracte:

1. Breu presentació del funcionament i l'estructura del programa de participació ciutadana: objectius, recursos disponibles en línia, nombre i data de les sessions presencials, sessions ja completades, sistema de recollida i anàlisi de les aportacions realitzades...
2. Breu presentació del Pla de protecció i ordenació del litoral com a política pública i instrument de planejament: mandat legal a què respon, objectius i estructura.
3. Exposició d'aquelles línies de treball i alternatives del PPOL vinculades a l'eix o eixos temàtics del programa de participació ciutadana que es tractaran a la sessió.
4. Reflexió i debat dinamitzats sobre un o dos eixos temàtics del programa de participació.
5. Conclusió i clausura. Recordatori de les pròximes sessions, recursos en línia i del funcionament de la fase de retorn.

En el conjunt de les tres sessions per AFT, s'hauran de tractar els cinc eixos del programa de participació ciutadana. Dins de cada sessió, els punts 1, 2 i 3 haurien d'ocupar, aproximadament, un terç de temps de la sessió. Els punts 3 i 4 es poden dur a terme de forma intercalada combinant l'exposició d'informació amb el debat.

Respecte de les sessions de presentació i debat, correspon a la part adjudicatària:

⁵ Aquests són, de sud a nord: Terres de l'Ebre, Camp de Tarragona, Penedès, Metropolità de Barcelona i Comarques gironines. Els Àmbits Funcionals Territorials (AFT) corresponen als àmbits de desenvolupament dels plans territorials parcials i es troben definits a l'article 2 de la Llei 1/1995, de 16 de març, per la qual s'aprova el Pla territorial general de Catalunya. Aquests àmbits coincideixen amb les demarcacions veguerials en què la Generalitat de Catalunya organitza els seus serveis, les quals estan definides a l'article 9 de la Llei 30/2010, del 3 d'agost, de vegueries.

- a. Revisar i actualitzar, si escau, aquelles tasques ja dutes a terme per la mateixa part adjudicatària en la fase de disseny (apartat 3.4.1).
- b. Programar les sessions en dates i horaris que afavoreixin una participació àmplia i diversa, així com la coordinació dels diferents assistents.
- c. Reservar amb antelació suficient l'espai per a dur a terme cada sessió. Es prioritzarà l'ús d'espais propis de la Generalitat de Catalunya o bé d'espais cedits per ens supramunicipals d'ús gratuït. En cas que l'ús de l'espai tingui un cost, no correspon a la part adjudicatària el seu abonament ni la gestió de la seva contractació.
- d. Imprimir i portar els tríptics elaborats en la fase de disseny en una quantitat adequada considerant els assistents inscrits:
 - 50 o menys persones inscrites: es proporcionarà un tríptic de cada tipus per persona.
 - Més de 50 persones inscrites: es proporcionaran 50 tríptics de cada tipus més 1 tríptic de cada tipus per cada dues persones inscrites.
- e. Imprimir en cartró ploma (85x120 cm, resultant d'ampliar un A1, o similar) i portar el conjunt de panells gràfics sobre el PPOL i el programa de participació elaborats en la fase de disseny, que podran ser reutilitzats en les diferents sessions.
- f. Si és el cas, contactar amb les persones expertes (de l'àmbit científic, tècnic o acadèmic, d'altres administracions i ens públics, de les empreses i organitzacions que presten assistències externes al PPOL...) que es convidarà a la sessió per a dinamitzar el debat. En cas que l'assistència d'una persona experta tingui un cost, no correspon a la part adjudicatària el seu abonament ni la gestió de la seva contractació.
- g. Organitzar el mobiliari i les instal·lacions audiovisuals necessàries a la sala o sales reservades per al desenvolupament de la sessió. L'espai físic ha de complir els requisits d'accessibilitat establerts per la Llei 13/2014, de 30 d'octubre, d'accessibilitat de Catalunya.
- h. Adquirir i instal·lar a la sala o sales reservades l'avituellament per als assistents: productes de papereria, refrigeri... Pel que fa al refrigeri, com a mínim, es disposarà d'aigua, cafè, te, llet, líquats vegetals i fruita.
- i. Rebre i guiar les persones assistents en l'edifici on es dugui a terme la sessió fins a l'espai correcte, gestionar el registre d'assistents i facilitar-los els formularis d'autorització de l'ús de dades personals i drets d'imatge.
- j. Fer l'obertura i presentar les persones ponents, llevat que la unitat promotora del pla manifesti el contrari.
- k. Explicar el punt 1 de la sessió (breu presentació del funcionament i l'estructura del programa de participació ciutadana).
- l. Dinamitzar i conduir totalment el punt 4 de la sessió (reflexió i debat dinamitzats sobre un o dos eixos temàtics), sens perjudici que s'hi involucri la unitat promotora del pla en funció del disseny previst. Caldrà:

- Garantir la llibertat d'expressió i la igualtat de tracte a totes les persones participants.
 - Vetllar per la igualtat de gènere en la dinamització.
 - Utilitzar recursos per a adaptar-se a les diferents necessitats de les persones participants (culturals, de gènere, funcionals, i d'altres).
 - Fomentar la contraposició d'arguments per a conèixer totes les posicions existents sobre la temàtica a debat.
 - Recollir el grau de consens i/o de desacord al voltant de les diferents propostes presentades, per a facilitar la presa de decisions posterior.
 - Recollir les aportacions ciutadanes i contrastar amb les persones assistents que la informació recollida és veraç i es correspon amb la seva intencionalitat.
- m. Respondre les preguntes relatives al funcionament del programa de participació.
- n. Recopilar i, amb posterioritat a la sessió, redirigir a la unitat promotora del pla, aquelles preguntes relatives al PPOL i als eixos temàtics del programa que, per manca de temps o d'informació, no s'hagin pogut respondre en directe.
- o. Fer fotografies de diferents moments del desenvolupament de la sessió.
- p. Efectuar la conclusió i clausura de la sessió, llevat que la unitat promotora del pla manifesti el contrari, i recordar a les persones assistents les pròximes sessions i els recursos en línia a la seva disposició.
- q. Recollir el mobiliari i el material de la sala, restaurant la seva configuració inicial.
- r. Custodiar la informació i documentació recollida fins al final del programa de participació.
- s. Elaborar en un termini màxim de 5 dies hàbils des de la finalització de la sessió el seu informe de resultats, seguint el model de plantilla disponible al portal <https://participa.gencat.cat/pages/recursos>, el qual recollirà:
- Les aportacions de les persones participants relatives a l'estat actual i futur del litoral, les seves problemàtiques, oportunitats i reptes.
 - Les propostes de les persones participants sobre la regulació del litoral, suggeriments i peticions amb relació al PPOL, projectes i accions que caldria dur a terme...
 - Les preguntes i respostes que s'hagin pogut completar durant la sessió i les que han quedat pendents i es responguin a posteriori en la mateixa fitxa. La resposta a totes les preguntes serà proporcionada per la unitat promotora del pla, llevat que es refereixin al funcionament del programa de participació.
- t. Prèvia validació de la unitat promotora del pla, enviar els informes de resultats de cada sessió als participants en els 7 dies hàbils següents a la sessió de debat, perquè puguin fer observacions o esmenes en un termini no inferior als 3 dies hàbils, i pujar-los al portal *participa.gencat.cat*.

3.4.2.4. Sessions amb col·lectius específics

De forma addicional a les sessions de presentació i debat, es duran a terme un total de 10 sessions amb col·lectius específics per raó de la seva especialització (entitat social sobre una problemàtica concreta del litoral, grup de recerca i coneixement sobre temes vinculats al PPOL, tècnics i tècniques municipals...), interès o bé condició que en limiti el desplaçament o l'execució dels tallers i dinàmiques sessions de presentació i debat.

Un col·lectiu pot agrupar diverses persones físiques o jurídiques amb especialització, interessos o condició comuns.

L'objectiu de les sessions amb col·lectius específics, segons el cas, pot comprendre aprofundir en temes rellevants per al PPOL que siguin propis de l'activitat que desenvolupa el col·lectiu, obtenir informació i propostes associades a una perspectiva concreta de viure i entendre el litoral, i assegurar que un determinat col·lectiu quedi inclòs en el programa de participació ciutadana.

L'estructura de les sessions serà similar a la de les sessions de presentació i debat, tot i que s'adaptarà el seu contingut a les característiques del col·lectiu (per exemple, si ja té coneixement previ sobre el pla, si només li resulta rellevant una part d'un eix temàtic del pla...) i tindran una durada mínima de dues hores (sense comptar el temps de preparació previ i recollida).

Aquestes sessions podran ser presencials, totalment virtuals o híbrides, segons les necessitats del col·lectiu a què s'adrecin. De la mateixa manera, l'elecció de l'espai s'acordarà amb el col·lectiu en qüestió i podrà ser en les seves dependències, sempre que siguin d'ús gratuït.

Respecte de les sessions amb col·lectius específics, correspon a la part adjudicatària:

- a. A partir del llistat preliminar de possibles sessions adreçades a col·lectius específics efectuat en la fase de disseny (vegeu subapartat 3.4.1.3), elaborar el llistat definitiu de sessions, dissenyar i programar-ne el contingut definitiu i convocar-les.
- b. Acordar l'espai amb el col·lectiu de cada sessió (si és presencial) i reservar-lo amb antelació suficient. Es prioritzarà l'ús d'espais propis de la Generalitat de Catalunya o bé d'espais cedits d'ús gratuït.
- c. La resta d'aspectes recollits al subapartat 3.4.2.3 sobre les sessions de presentació i debat que siguin d'aplicació en aquest cas, atès el caràcter presencial, híbrid o virtual de la sessió. Això inclou, en tot cas, l'elaboració de l'informe de resultats de la sessió i el seu enviament als participants, prèvia conformitat de la unitat promotora del pla.

3.4.2.5. Sessions de debat autogestionades

Als col·lectius específics i entitats que ho demanin, així com a aquells que no quedin inclosos en les 10 sessions ja efectuades amb col·lectius específics en el marc del programa de participació (vegeu subapartat 3.4.2.4), se'ls oferiran recursos per tal que puguin conduir i dinamitzar de manera autònoma sessions de treball i debat sobre el PPOL i recollir-ne els resultats en un format que faciliti la seva anàlisi i eventual integració al pla.

Respecte de les sessions de debat autogestionades, correspon a la part adjudicatària:

- a. Proporcionar el material de suport per a la seva dinamització (vegeu subapartat 3.4.1.4) incloent, si es demana, una versió en paper, i informar de la resta de material i canals de participació disponibles al portal *participa.gencat.cat* als col·lectius específics i entitats que ho demanin, així com a aquells que no quedin inclosos en les 10 sessions ja efectuades amb col·lectius específics en el marc del programa de participació.
- b. Resoldre els dubtes bàsics que les entitats i col·lectius interessats puguin tenir sobre la interpretació o ús del material proporcionat.
- c. Recollir i digitalitzar les propostes que resultin de les sessions de debat autogestionades, les quals hauran de ser proporcionades a la part adjudicatària per cada col·lectiu o entitat, ja que la part adjudicatària no participará directament de la sessió, llevat que siguin introduïdes directament a la plataforma *participa.gencat.cat*.

3.4.2.6. Espais expositius autogestionats

En el marc del programa de participació, de la mateixa manera que es facilitarà l'organització de sessions de debat i reflexió autogestionades, també es proporcionarà material perquè aquells ajuntaments i entitats que ho sol·licitin puguin muntar espais expositius en les seves pròpies instal·lacions per a donar a conèixer i fomentar el debat sobre el pla entre la ciutadania del municipi o comarca, o entre les persones vinculades a l'entitat cívica.

A aquest respecte, la part adjudicatària distribuirà directament o enviarà per missatgeria, als ajuntaments i entitats que ho sol·licitin i fins a un màxim de 20, una còpia impresa dels tríptics i panells gràfics sobre el desenvolupament del programa de participació i els seus eixos temàtics (vegeu subapartat 3.4.1.4). Pel que fa als tríptics, la part adjudicatària distribuirà 50 còpies de cada tipus en el cas d'ajuntaments i ens supramunicipals i 30 còpies en la resta de casos. Els panells gràfics es distribuiran amb les dimensions del disseny original (sigui DIN A1, DIN A2...).

El muntatge i manteniment dels espais expositius, així com la reserva de l'espai, serà a càrrec de cada ajuntament o entitat sol·licitant.

Si es dona el cas, un cop distribuïts els 20 paquets de material gràfic imprès, a la resta d'ajuntaments i entitats que ho sol·licitin, la part adjudicatària els facilitarà el material en format digital.

A particulars i empreses, en cas que ho sol·licitessin, la part adjudicatària els facilitarà l'enllaç al portal *participa.gencat.cat* en el qual es poden descarregar el material en format digital.

3.4.2.7. Sistema d'avaluació

D'acord amb el Marc de Referència anteriorment definit, la part adjudicatària haurà d'introduir mecanismes d'avaluació del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla i fer-ne el corresponent seguiment.

Els resultats de l'avaluació quedaran recollits tant als Informes de resultats de les sessions presencials com a l'Informe final del programa de participació (sobre aquest darrer, vegeu el subapartat 3.4.3.2).

3.4.3. Retorn del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla

La fase de retorn comprendrà dues etapes: una primera de conclusió del procés de participació, en què es presentaran els seus resultats, seran validats per les persones participants i s'avaluarà el seu funcionament, i una segona etapa en què es retrà compte de l'impacte que ha tingut la participació en la versió del pla aprovada inicialment.

Etapa 1. Primer retorn

- Recollida i anàlisi de les aportacions realitzades.
- Elaboració i difusió de l'informe final de resultats del programa de participació (document de conclusions).
- Presentació i validació dels resultats.

Etapa 2. Segon retorn

- Elaboració i difusió de l'informe d'impactes del programa de participació.
- Presentació del pla aprovat inicialment i de l'informe d'impactes.

La part adjudicatària durà a terme les tasques descrites a continuació, als subapartats 3.4.3.1 a 3.4.3.4.

3.4.3.1. Recollida i anàlisi de les aportacions realitzades

Les aportacions realitzades per les persones que participin del programa de participació ciutadana poden consistir en:

- Propostes de millora o modificació amb relació a les alternatives del pla de protecció i ordenació del litoral, d'acord amb els eixos del programa de participació.
- Preguntes sobre el contingut del Document d'avanç del pla i altra documentació facilitada amb relació als eixos temàtics del programa de participació.
- Referències a documents, estudis, informes, experiències... que es consideren rellevants per als treballs del pla.
- Al·legacions o sol·licituds d'esmena del contingut del Document d'avanç del pla i altra documentació facilitada.
- Altres comentaris, suggeriments o crítiques.

Addicionalment, en la fase d'implementació es preveuen diferents canals de presentació de les aportacions en funció de l'activitat:

- De forma virtual a través del portal *participa.gencat.cat* (subapartat 3.4.2.2).
- En paper, mitjançant:
 - Les fitxes, plànols i altre material gràfic de treball proporcionat en les activitats de reflexió i debat dinamitzats de les sessions

de presentació i debat (subapartat 3.4.2.3) i de les sessions amb col·lectius específics (subapartat 3.4.2.4).

- Les fitxes proporcionades per a recollir les propostes en les sessions de debat autogestionades (subapartat 3.4.2.5).
- De forma oral, en les sessions de presentació i debat (subapartat 3.4.2.3).

La part adjudicatària haurà de desenvolupar les tasques següents de forma paral·lela a la fase d'implementació (apartat 3.4.2), a mesura que es vagin produint les aportacions:

- a. Recollir i classificar en funció de la seva tipologia i eix temàtic associat les aportacions realitzades per les persones que participin del programa de participació ciutadana.
- b. Digitalitzar les aportacions realitzades en paper i de forma oral seguint el mateix format de base de dades que es genera a través del portal *participa.gencat.cat*, de manera que totes les aportacions d'un mateix tipus, independentment del canal en què s'han recollit, es trobin en un fitxer unificat.

Per a cada aportació, s'hauran d'introduir amb caràcters alfanumèrics al fitxer digital, com a mínim, les dades d'identificació, el tema i un resum de l'aportació. En cas que l'extensió o característiques de l'aportació en paper ho aconselli (per exemple, si és un plànol), es podrà incloure una còpia digitalitzada del document enllaçada a la base de dades sense necessitat de digitalitzar-la completament.
- c. Elaborar i pujar al portal *participa.gencat.cat*, l'informe de resultats de cadascuna de les sessions síncrones (vegeu apartat 3.4.2).

3.4.3.2. *Elaboració i difusió de l'informe final de resultats*

La part adjudicatària elaborarà la documentació següent:

- a. L'Informe final de resultats del programa de participació d'acord amb el model de plantilla disponible al portal <https://participa.gencat.cat/pages/recursos>.

Es tracta d'un document de conclusions que ha de demostrar a les persones participants que se les ha escoltat, que s'ha pres nota i que s'ha treballat la informació obtinguda. Serà el document de referència a l'hora d'integrar les aportacions realitzades en la versió del pla que se sotmetrà a aprovació inicial.

Per tant, l'elaboració i difusió de l'informe de resultats, d'acord amb la lògica del programa de participació, tindrà lloc després de la fase d'implementació.

Contindrà, com a mínim:

- Un resum del document explicatiu del programa de participació ciutadana elaborat en la fase de disseny (vegeu subapartat 3.4.1.3), destacant-ne els antecedents, objectius, fases, eixos temàtics i els

canvis que, si és el cas, s'hagin hagut d'aplicar durant la fase d'implementació.

- Una anàlisi estadística de les principals dades del programa de participació segmentades per sector, territori, gènere, canal de participació... amb relació al nombre de persones participants i les aportacions rebudes.
- Un resum de les aportacions rebudes, segmentades per eix temàtic i per les categories d'aportacions enumerades al subapartat 3.4.3.1 del present plec. S'agruparan aquelles aportacions que facin referència al mateix objecte.

Si el volum d'aportacions rebudes impedeix que quedin íntegrament reflectides a l'informe, es prioritzarà la seva inclusió en funció de la seva recurrència i del valor diferencial que aporten respecte del contingut preexistent del Document d'avanç del pla, entre altres criteris que la part adjudicatària acordi amb la unitat promotora del pla. En aquest cas, s'inclourà com a annex la base de dades completa amb totes les aportacions.

Aquest resum inclourà les respostes a les preguntes sobre el document d'avanç i els eixos temàtics del programa de participació que han estat proporcionades per la unitat promotora del pla durant la fase d'implementació.

- Imatges del desenvolupament del programa de participació.
 - Un capítol amb les conclusions i el balanç del programa de participació ciutadana en què s'avaluaran, entre altres aspectes, el funcionament de les accions d'informació i comunicació i dels diferents canals de participació. Aquest capítol serà elaborat conjuntament entre la part adjudicatària i la unitat promotora del pla.
 - La justificació de la conveniència de definir una “comissió social de seguiment” que, partint del grup motor, permeti al nucli més actiu i representatiu dels participants vetllar per la traducció dels resultats del procés en actuacions efectives.
- b. El Document de resultats: un resum executiu visual de les principals dades i conclusions recollides a l'informe final de resultats del programa de participació (tipus infografia). Ha de tenir un caràcter divulgatiu i ser fàcilment interpretable i comunicable.
- c. Una versió actualitzada del mapa d'agents i parts interessades elaborat en la fase de disseny (vegeu subapartat 3.4.1.3).

L'Informe final, el Document de resultats i la versió actualitzada del mapa d'agents i parts interessades hauran de ser lliurats per la part adjudicatària a la unitat promotora del pla en un màxim de 21 dies naturals a partir de la data de l'última acció participativa realitzada en la fase d'implementació, sens perjudici de les correccions i millores que calgui fer després de la seva revisió per part de la unitat promotora del pla.

Un cop validats, la part adjudicatària els pujarà l'Informe final i el Document de resultats al portal *participa.gencat.cat* i en farà difusió a les persones i entitats que hagin participat del programa.

3.4.3.3. *Presentació i validació dels resultats*

Posteriorment, es durà a terme una sessió de presentació i validació dels resultats a cadascun dels àmbits funcionals territorials (AFT) o vegueries del litoral, en format presencial i amb possibilitat de seguir-les en directe i formular preguntes a través de videoconferència. Per tant, en total, es realitzaran 5 sessions. Cada sessió tindrà una durada mínima d'una hora i 30 minuts i tractarà els aspectes següents:

1. Antecedents. Recordatori de les accions completades amb relació al programa de participació ciutadana, especialment en l'àmbit de l'AFT.
2. Dades estadístiques del programa de participació ciutadana en l'àmbit de l'AFT i en el conjunt de Catalunya.
3. Valoració i anàlisi de les principals aportacions rebudes sobre l'àmbit territorial del pla que s'insereix dins l'AFT. Es posaran en relació amb les dades i aportacions de la resta de Catalunya.
4. Validació amb les persones assistents dels resultats del programa de participació dins l'AFT i balanç del seu funcionament. Difusió de la informació disponible al portal participa.gencat.cat amb relació als documents finals del programa de participació.
5. Pròxims passos en l'elaboració i tramitació del Pla de protecció i ordenació del litoral, destacant les accions vinculades al segon retorn i els canals i eines de participació disponibles (per exemple, el període d'informació pública posterior a l'aprovació inicial del pla).
6. Torn obert de paraules.
7. Conclusió i clausura.

Respecte de les sessions de presentació dels resultats, correspon a la part adjudicatària:

- a. Reservar amb antelació suficient l'espai per a dur a terme cada sessió. Es prioritzarà l'ús d'espais propis de la Generalitat de Catalunya o bé d'espais cedits per ens supramunicipals d'ús gratuït.
- b. Explicar els punts 1, 2 i 4 de la sessió. Els punts 3 i 5 els assumirà la unitat promotora del pla.
- c. Moderar el punt 6 i exposar el punt 7, llevat que la unitat promotora del pla indiqui el contrari.
- d. La resta de tasques de la part adjudicatària indicades al subapartat 3.4.2.3 amb relació a les sessions de presentació i debat que siguin aplicables en aquest cas.

3.4.3.4. *Segon retorn*

L'elaboració de l'informe d'impactes del programa de participació la realitzarà la unitat promotora del pla un cop disposi de la versió del pla que se sotmetrà a aprovació inicial i, per tant, es conegui l'impacte real de la participació en la seva formulació.

La presentació dels resultats i impactes als agents i parts interessades també la durà a terme la unitat promotora del pla, ja que tindrà lloc conjuntament amb l'exposició del Pla de protecció i ordenació del litoral aprovat inicialment.

La part adjudicatària haurà d'assessorar la unitat promotora del pla sobre la millor manera d'elaborar l'informe d'impactes i de presentar-lo als agents i parts interessades del litoral, considerant l'experiència del programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial del pla.

3.4.4. Disseny del programa de participació ciutadana per al període d'informació pública posterior a l'aprovació inicial del pla i la valoració final

El Pla de protecció i ordenació del litoral, atès que té naturalesa jurídica de pla director urbanístic pel que fa a l'ordenació dels usos del sòl, de conformitat amb l'article 83 del Text refós de la Llei d'urbanisme (aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, del 30 d'agost) un cop aprovat inicialment s'ha d'exposar a informació pública per un termini d'un mes. Així mateix, segons el mateix article, un cop acabat el termini d'informació pública, s'ha de sotmetre, també per un mes, al tràmit d'informació als ens locals compresos en l'àmbit territorial respectiu.

A partir de l'experiència sobre el funcionament del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla, la part adjudicatària haurà d'elaborar una proposta de programa de participació ciutadana del PPOL per al període d'informació pública posterior a l'aprovació inicial del pla. Aquest programa considerarà també l'avaluació final de totes les accions de participació realitzades en l'elaboració del pla.

Com en el cas anterior, la part adjudicatària haurà de redactar un document que reculli les característiques, estructura, programació i funcionament previst del programa de participació ciutadana i, d'altra banda, haurà d'elaborar el material necessari per a la seva execució.

A diferència de l'anterior, aquest segon programa de participació, tenint en compte que s'emmarca en un procediment administratiu reglat d'informació pública, serà executat directament per la unitat promotora del pla sense intervenció de la part adjudicatària.

El document i material elaborats per la part adjudicatària hauran de donar compliment als objectius, requisits i prescripcions especificats tot seguit.

3.4.4.1. Objectius

El període d'informació pública, a diferència del procés participatiu previ, és un procés molt més reglat que, en aplicació de les prescripcions de l'article 83 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, es duu a terme mitjançant la publicació d'un anunci al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya i la presentació d'al·legacions per escrit a través del registre d'entrada de la Generalitat de Catalunya.

Tot i això, d'acord amb l'article 22.2.b) i c) del Reglament de la Llei d'urbanisme (aprovat per Decret 305/2006, de 18 de juliol), per facilitar la participació en el procés de formulació dels instruments de planejament urbanístic, l'administració competent pot aprovar el corresponent programa de participació ciutadana en relació amb el període d'informació pública i la fase posterior. La

fase posterior comprèn la valoració de les propostes i iniciatives presentades en totes les fases del procediment d'elaboració del pla.

Considerant, com ja s'ha dit, l'extens abast territorial del pla i el seu divers i complex abast funcional, es considera necessari incloure en els mecanismes administratius estàndards d'informació pública un conjunt d'accions prèvies i posteriors que, sense contradir ni alterar les disposicions legals, responguin als objectius següents:

- a. Donar continuïtat al programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla. És a dir,
 - Que la voluntat de cocreació del pla amb la ciutadania es mantingui amb posterioritat a la seva aprovació inicial. En altres paraules, evitar passar d'un programa de participació previ a l'aprovació inicial dialogat i pròxim a la ciutadania a un període d'informació pública rígid i marcadament burocràtic.
 - Que s'estableixi un fil conductor clar entre les propostes, prioritats i conclusions integrades al pla arran del programa de participació previ a l'aprovació inicial, i el debat i la reflexió posteriors en el període d'informació pública.
 - Garantir que les persones i entitats que han participat del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla estiguin informades de l'obertura del període d'informació pública sobre la versió inicial del pla.
 - Assegurar que el tractament de les aportacions ciutadanes en el tràmit d'informació pública és coherent amb el que s'ha dut a terme en el programa de participació previ a l'aprovació inicial.
- b. Que els agents i parts interessades del litoral que no han participat del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla siguin coneixedors que tenen una nova oportunitat per a participar del debat i reflexió amb relació al Pla de protecció i ordenació del litoral.
- c. Facilitar la comprensió als agents i parts interessades del litoral del contingut tècnic, les actuacions i disposicions normatives de la versió inicial del pla i fomentar la seva participació.
- d. Avaluar de forma conjunta la participació ciutadana al llarg de tot el procés d'elaboració del pla.
- e. Gestionar adequadament la comunicació i les expectatives de participació i implicació dels agents i parts interessades del litoral entre la finalització del període d'informació pública i l'aprovació definitiva del pla i la seva publicació.

Aquest període comprèn la integració de les aportacions al pla per part de la unitat promotora i la finalització del procediment d'avaluació ambiental estratègica. És un període que, donada la complexitat de les citades tasques, es pot allargar en el temps i suposa un buit d'activitat pel que fa a la participació. Així doncs, cal establir una estratègia de comunicació que mantingui informats els agents i parts interessades del litoral fins a la publicació del pla.

- f. D'acord amb l'experiència dels programes de participació ciutadana executats en l'elaboració del PPOL, facilitar al futur Consell Rector del pla (òrgan establert a l'article 28 de la Llei 8/2020, del 30 de juliol, d'ordenació i protecció del litoral), la comunicació i implicació dels agents i parts interessades del litoral en la implementació de les accions i disposicions del pla.

3.4.4.2. Requisits

El disseny del programa haurà de complir els següents requisits bàsics:

- a. Haurà de partir de les conclusions i resultats del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla i donar compliment als objectius del subapartat anterior 3.4.4.1.
- b. Caldrà que doni compliment a l'article 22.2.b) i c) del Reglament de la Llei d'urbanisme, el qual estableix:

“22.2 El programa de participació ciutadana expressa les mesures i actuacions previstes per tal de facilitar tant la divulgació i la comprensió dels objectius i del contingut dels treballs de planejament, com la formulació d'al·legacions, suggeriments o propostes alternatives en el marc del tràmit d'informació pública, i pot referir-se a les fases i continguts següents:

b) Contingut en relació amb el període d'informació pública:

1r. Mecanismes d'informació sobre l'ordenació proposada per l'instrument aprovat inicialment.

2n. Mecanismes d'informació per donar a conèixer l'obertura d'aquest període i el sistema de recollida d'al·legacions i propostes de manera que faciliti la seva presentació, habilitant els mitjans i els espais adients d'acord amb les característiques del territori.

c) Contingut en relació amb la fase posterior al període d'informació pública:

1r. Realització d'un informe de valoració de les propostes i iniciatives presentades en totes les fases del procediment d'elaboració.

2n. Mecanismes de publicitat del contingut de l'informe de valoració.

- c. Caldrà que fomenti la participació dels col·lectius vulnerables i faciliti la participació de persones amb manca de competències digitals.
- d. Haurà de poder ser implementat amb els recursos propis de la unitat promotora del pla. Per tant, haurà de prioritzar l'ús de mitjans telemàtics i facilitar l'autogestió per part dels agents i parts interessades del litoral del debat i la reflexió informats sobre el pla.
- e. L'assoliment de l'objectiu “f.” caldrà que tingui en compte el marc de governança del litoral, d'acord amb la informació que proporcioni la unitat promotora del pla a la part adjudicatària.
- f. Haurà de ser validat pel Responsable del contracte.

3.4.4.3. *Document explicatiu del programa*

La part adjudicatària elaborarà un document escrit que exposi el disseny del programa de participació ciutadana en relació amb el període d'informació pública del PPOL i amb la fase posterior de valoració global de la participació en el procediment de redacció del pla.

El document haurà de servir de guia per a la unitat promotora del pla a l'hora d'executar aquest segon programa de participació i haurà de donar compliment als objectius i requisits exposats als anteriors subapartats 3.4.4.1 i 3.4.4.2.

Contindrà, com a mínim, el contingut següent:

- a. Antecedents.
- b. Objectius.
- c. Bones pràctiques i aprenentatges del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla.
- d. Accions a desenvolupar per part de la unitat promotora del pla abans, després i durant el període d'informació pública, a fi d'assolir els objectius, detallant els mateixos aspectes requerits al subapartat 3.4.1.3 amb relació a la descripció de les accions del programa.
- e. Metodologia d'avaluació de la participació en el conjunt del període d'elaboració del Pla de protecció i ordenació del litoral.
- f. Gestió de la comunicació als agents i parts interessades del litoral en el període comprès entre la finalització del període d'informació pública i l'aprovació definitiva del pla.
- g. Pautes i bones pràctiques per a l'acció del futur Consell Rector del Pla de protecció i ordenació del litoral per a la comunicació i implicació dels agents i parts interessades del litoral en la implementació de les accions i disposicions del pla.

3.4.4.4. *Material previ necessari per a l'execució del programa*

La part adjudicatària haurà d'elaborar el material llistat a continuació per a facilitar l'execució del programa de participació ciutadana per al període d'informació pública posterior a l'aprovació inicial del pla i la valoració final:

- a. Actualització del material audiovisual elaborat anteriorment d'acord amb les modificacions realitzades al pla arran dels resultats del programa de participació previ a l'aprovació inicial i la resta de treballs del pla.
- b. Actualització dels tríptics i panells gràfics elaborats anteriorment d'acord amb les modificacions realitzades al pla arran dels resultats del programa de participació previ a l'aprovació inicial i la resta de treballs del pla.
- c. Material de suport per al desenvolupament de les accions del programa de participació per al període d'informació pública posterior a l'aprovació inicial del pla i la valoració final, segons el disseny establert al document explicatiu del programa.

- d. Model de plantilla per a la redacció, per part de la unitat promotora del pla, de l'informe de valoració de les propostes i iniciatives presentades en totes les fases del procediment d'elaboració del PPOL.

3.5. Lot 4. Avaluació de la mobilitat al litoral en el marc del PPOL

La part adjudicatària haurà de desenvolupar una anàlisi estratègica de l'estat actual de la mobilitat a la franja litoral de Catalunya que ha de permetre identificar, d'una banda, la incidència de la mobilitat sobre els valors del litoral que són objecte de protecció pel PPOL i, d'altra banda, l'efecte sobre la mobilitat de les activitats pròpies del litoral, és a dir, aquelles que només es poden dur a terme dins de domini públic maritimoterrestre i en la seva zona d'influència perquè requereixen la proximitat o contacte directe amb el mar.

Atès que la dimensió longitudinal de l'àmbit territorial del pla és, aproximadament, un ordre de magnitud superior a la seva dimensió transversal (380 km de llargària, sense considerar la rugositat de la costa, respecte de 23 - 38 km d'amplada), aquesta anàlisi es durà a terme en dues escales: alguns aspectes es requereix analitzar-los a escala regional, és a dir, proporcionar informació a alt nivell sense entrar en aspectes de detall, però aportant una perspectiva general de la qüestió, mentre que altres cal analitzar-los a una escala local, tal com s'explica cas a cas en el present apartat.

D'acord amb la Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral, el PPOL és l'instrument bàsic d'ordenació i gestió integrada de l'àmbit terrestre i marí del litoral català. Per tant, es demana estudiar aspectes relatius a la mobilitat terrestre i marina, de forma circumscrita al contingut i finalitats del pla.

A partir d'aquesta diagnosi, la part adjudicatària haurà d'avaluar l'impacte del pla en la mobilitat dins el seu àmbit territorial –considerant les disposicions del pla que facin esment de forma directa a la mobilitat (per exemple, eventuais recomanacions o directrius amb relació als aparcaments, a la provisió de transport públic per accedir a platges, a la mobilitat activa en la franja litoral, a les actuacions per a millorar l'accés al mar...) i les que l'afectin de forma indirecta (regulació d'activitats en domini públic maritimoterrestre, entre altres)–, obtenir indicadors específics sobre l'efecte del pla en matèria de mobilitat i gènere i mobilitat i canvi climàtic, i proposar actuacions per a la millora de les disfuncions, mancances i punts crítics detectats en matèria de mobilitat d'acord amb els objectius del pla, considerant diferents alternatives.

Els treballs se subdivideixen en tres blocs: Caracterització de la xarxa de mobilitat litoral, Avaluació de la mobilitat al litoral i Elaboració de l'informe final.

El primer bloc consisteix a efectuar una diagnosi dels principals condicionants de la mobilitat al litoral –legislatius i de provisió d'infraestructures i serveis de mobilitat–, a fi de caracteritzar-la i acabar definint possibles escenaris futurs d'evolució de la mobilitat al litoral català que puguin influir la definició de les disposicions del PPOL. El segon bloc, considerant aquesta diagnosi, comprèn la quantificació de la mobilitat generada per les activitats i usos en domini públic maritimoterrestre i l'anàlisi de l'accessibilitat a platges. Finalment, el tercer bloc, abasta l'avaluació dels efectes del pla sobre la mobilitat, una proposta de disposicions per al PPOL en matèria de mobilitat, l'obtenció d'indicadors de gènere i l'estimació de les emissions, sempre amb relació a la mobilitat generada per les activitats i usos en domini públic maritimoterrestre.

Tal com s'exposa a l'apartat 5 del present plec, s'estableixen quatre fases de lliurament: una per al primer i el tercer bloc i dues per al segon. Tot i que, d'acord amb l'explicació anterior, l'estructura dels treballs segueix una lògica seqüencial (cal començar pels

treballs del bloc 1 i acabar amb els treballs del bloc 3), part dels treballs de cada bloc es poden dur a terme de forma paral·lela.

A continuació, als apartats 3.5.1 a 3.5.3 es detallen els continguts i criteris bàsics dels treballs que haurà de dur a terme íntegrament la part adjudicatària del contracte. Els criteris específics i la metodologia per al desenvolupament dels treballs plantejats, els haurà de determinar la part adjudicatària conjuntament amb la unitat promotora del pla i d'acord amb les indicacions del Responsable del contracte, de manera que s'integrin adequadament en les directrius i recomanacions del pla i responguin als objectius definits.

3.5.1. Caracterització de la xarxa de mobilitat litoral

El primer bloc de la prestació consisteix a efectuar una diagnosi dels principals condicionants de la mobilitat al litoral –legislatius i de provisió d'infraestructures i serveis de mobilitat–, a fi de caracteritzar-la i acabar definint possibles escenaris futurs d'evolució de la mobilitat al litoral català que puguin influir la definició de les disposicions del PPOL. Es desglossa en les tasques indicades als subapartats 3.5.1.1. a 3.5.1.8., les quals caldrà que siguin executades per la part adjudicatària.

Com s'indica a continuació, caldrà desenvolupar algunes tasques a escala regional i altres a escala local. Dins de cada escala, s'identifica un àmbit territorial d'anàlisi, és a dir, l'espai físic que cal considerar per a obtenir la informació de context i mantenir una visió de conjunt sobre la mobilitat litoral, i un àmbit territorial de producció de resultats, és a dir, la franja territorial respecte de la qual es demana proporcionar la cartografia, els resultats quantitatius, l'anàlisi o avaluació tècnica, etc.

- Tasques (3.5.1.) 1, 2.a, 2.c, 3, 5, 6, 7 i 8: es caracteritzarà la mobilitat a escala regional, considerant els àmbits urbans com a nodes.
 - Àmbit territorial a analitzar: comarques i vegueries litorals. Considerar les infraestructures i serveis de mobilitat que vertebrin el litoral català a escala territorial, sense limitar-se a l'àmbit estricte del PPOL.
 - Àmbit territorial de producció de resultats:
 - Àmbit territorial estricte del Pla (1000 metres terrestres, ampliables en determinats àmbits, i fins al límit del mar territorial): tasques (3.5.1.) 1, 5 i 8.
 - Comarques i vegueries litorals: tasques (3.5.1.) 1, 2.a, 2.c, 3, 5 i 7.

En el cas dels subapartats 1 i 5, que apareixen en ambdues categories, el que es requereix és una producció de resultats més detallada en l'àmbit territorial estricte del pla alhora que s'identifiquen les infraestructures, nodes i serveis estratègics en el conjunt del sistema territorial pròxim al litoral.

- Tasques (3.5.1.) 2.b i 4: requereixen caracteritzar la mobilitat a escala local, si bé de forma limitada a la tipologia de resultats demanats.
 - Àmbit territorial a analitzar: municipis afectats per l'àmbit territorial del Pla (89 municipis).

- Àmbit territorial de producció de resultats: àmbit territorial estricte del Pla (1000 metres terrestres, ampliables en determinats àmbits, i fins al límit del mar territorial).

Caldrà representar mitjançant plànols, a escala adient, els aspectes avaluats en el bloc primer de la prestació, i incloure un capítol inicial “d’Introducció i Objecte” i un capítol final de “Referències bibliogràfiques i fonts” consultades, degudament citades al text.

3.5.1.1. Descripció i representació cartogràfica de la xarxa de mobilitat litoral

Descripció i representació cartogràfica de la xarxa viària i ferroviària, dels ports i les estacions de ferrocarril i d’autobusos interurbans, i de la xarxa de mobilitat activa, incloent-hi les infraestructures existents i les previstes en un pla o projecte aprovat definitivament per l’administració competent.

3.5.1.2. Anàlisi de la planificació i la normativa en relació amb la mobilitat

- a. Síntesi de les disposicions de les Directrius Nacionals de Mobilitat, del planejament sectorial en matèria de mobilitat (PITC, PDI, Pla de Ports...), dels plans directors urbanístics i altra planificació estratègica que sigui rellevant en matèria de mobilitat al litoral.
- b. Síntesi de les principals disfuncions i reptes assenyalats als plans de mobilitat urbana municipals ja aprovats inicialment o definitivament amb relació als objectius del PPOL en matèria de mobilitat.
- c. Normativa i instruments de planificació amb relació a mobilitat i gènere. Es tindran en especial consideració les directrius del Pla estratègic de mobilitat i gènere a Catalunya, aprovat per Acord de Govern de 30 d’abril de 2024, destacant les més rellevants en el marc del PPOL.

3.5.1.3. Principals infraestructures i serveis de transport litorals

- a. En l’àmbit terrestre, identificació de les infraestructures i serveis de transport públic col·lectiu que vertebrin la mobilitat de persones i mercaderies al litoral, detallant, segons les dades publicades pels operadors:
 - La seva capacitat.
 - L’evolució de la demanda als principals trams d’acord amb les sèries històriques disponibles.
 - En conjunt, el repartiment modal resultant.
- b. En l’àmbit marítim, identificació de les principals rutes marítimes segons tipologia d’embarcació (recreativa, pesca professional, transport de mercaderies...).
- c. Caracterització de la congestió terrestre i marítima: causes, característiques (durada, estacionalitat...) i principals infraestructures afectades.

3.5.1.4. Estacionaments

Identificació dels aparcaments per a vehicles de tracció mecànica (turismes) ubicats dins l’àmbit d’influència del domini públic maritimoterrestre, inclosos els

emplaçats dins d'àmbit portuari. S'elaborarà una capa cartogràfica en què es detalli l'àrea ocupada per l'aparcament i el nombre de places.

Aquesta informació cartogràfica se sumará a la informació ja disponible amb relació als aparcaments de bicicletes i respecte dels amarradors permanents (als ports) i de temporada (camps de boies).

3.5.1.5. *Nodes d'intercanvi modal*

Identificació dels principals nodes d'intercanvi modal, detallant les línies i modes de transport que intervenen en cada node, el volum potencial de desplaçaments en funció del volum de passatge de cada línia, el grau d'intermodalitat (és a dir, la facilitat de canvi modal) i altres paràmetres que s'estimin adients. S'inclouran aquells nodes previstos i encara no desenvolupats atenent la planificació vigent.

3.5.1.6. *Problemàtiques vinculades a la mobilitat litoral*

Caracterització de les problemàtiques que s'estimin rellevants pel que fa a la mobilitat associada a les activitats pròpies del litoral, d'acord amb l'anàlisi anterior, destacant quines poden ser abordades pel Pla de protecció i ordenació del litoral atenent el seu abast territorial i funcional.

3.5.1.7. *Escenaris*

Definició d'escenaris potencials d'evolució de la mobilitat al litoral tenint en compte els escenaris d'evolució del PIB, la planificació sectorial en matèria de mobilitat, la planificació territorial i urbanística, els nous modes de mobilitat i altres variables que tècnicament s'estimin rellevants... considerant diferents horitzons temporals (curt, mitjà i llarg termini).

3.5.1.8. *Interacció de la dinàmica litoral amb les infraestructures de mobilitat*

Identificació dels principals trams d'infraestructures de mobilitat que no són obres marítimes i que han patit danys i/o alteracions del servei per fenòmens costaners. Per tant, es tracta d'elaborar una anàlisi a partir de dades històriques d'incidències, no es demana modelitzar ni fer una prognosi del risc.

Actualment, les Directrius Nacionals de Mobilitat i el Pla de Transports de Viatgers de Catalunya, la vigència del qual va finalitzar l'any 2020, es troben en procés de revisió i, pròximament, s'iniciarà també l'actualització del Pla d'Infraestructures de Transports de Catalunya, l'horitzó del qual finalitza l'any 2026. Així doncs, a fi que el PPOL s'alineï amb les noves versions d'aquestes normes i instruments, caldrà integrar als treballs la informació i anàlisis que puguin proporcionar les unitats de l'administració competents en la seva revisió, especialment amb relació a la definició d'escenaris futurs de mobilitat (subapartat 3.5.1.7) i a la recopilació de les previsions de noves infraestructures i principals modificacions (apartats 3.5.1.1 i 3.5.1.2).

3.5.2. **Avaluació de la mobilitat al litoral**

El segon bloc de la prestació comprèn la quantificació de la mobilitat generada per les activitats i usos en domini públic maritimoterrestre i l'anàlisi de l'accessibilitat a platges, tot considerant la caracterització de la xarxa de mobilitat litoral objecte del bloc

anterior. Es desglossa en les tasques indicades als subapartats 3.5.2.1. a 3.5.2.5., les quals caldrà que siguin executades per la part adjudicatària.

A diferència del bloc anterior i tal com s'explica a continuació, totes les tasques requereixen caracteritzar la mobilitat a escala local, si bé de forma limitada a la tipologia de resultats demanats. Dins d'aquesta escala, s'identifica un àmbit territorial d'anàlisi, és a dir, l'espai físic que cal considerar per a obtenir la informació de context i mantenir una visió de conjunt sobre la mobilitat litoral, i un àmbit territorial de producció de resultats, és a dir, la franja territorial respecte de la qual es demana proporcionar la cartografia, els resultats quantitatius, l'anàlisi o avaluació tècnica, etc.

- Àmbit territorial a analitzar: municipis afectats per l'àmbit territorial del Pla (89 municipis), a excepció del subapartat 3.5.2.5 en què es considerarà tota la xarxa de CAPs i hospitals de Catalunya.
- Àmbit territorial de producció de resultats: àmbit territorial estricte del Pla (1000 m terrestres, ampliables en determinats àmbits, i fins al límit del mar territorial).

Caldrà representar mitjançant plànols, a escala adient, els aspectes avaluats en el segon bloc de la prestació, i incloure un capítol inicial "d'Introducció i Objecte" i un capítol final de "Referències bibliogràfiques i fonts" consultades, degudament citades al text.

3.5.2.1. Avaluació de la mobilitat generada per les activitats i usos en domini públic maritimoterrestre

Avaluació de la mobilitat generada per les activitats i usos en domini públic maritimoterrestre, establint les unitats de generació de mobilitat de forma acotada a l'escala de platja (àmbit marí i terrestre, considerant els trams de platges del *Catàleg de classificació de trams de platges de Catalunya*).

Per a poder dur a terme aquests treballs la part adjudicatària haurà d'obtenir i, si escau, adquirir, dades mòbils anonimitzades segmentades per trams de platges o, si es justifica tècnicament i s'acorda amb el Responsable del contracte, segmentades per unitats lleugerament superiors. Es podrà emprar una altra font d'informació o una combinació de fonts d'informació si es justifica que la seva precisió és igual o superior, prèvia conformitat del Responsable del contracte.

En tot cas, caldrà explicar detalladament al document la metodologia de treball emprada per a l'avaluació de la mobilitat al litoral.

En l'avaluació de la mobilitat caldrà distingir:

- a. Mitjana mensual del volum de desplaçaments diari, diferenciant la mitjana dels dies laborables i festius.
- b. Discriminar:
 - Els desplaçaments amb origen a l'àmbit terrestre immediatament adjacent a la platja (nucli urbà, urbanitzacions de segona residència, hotels...) que, a causa d'aquesta proximitat no requereixen un mitjà de transport, és a dir, poden dur-se a terme a peu.
 - Els desplaçaments que empren un mitjà de transport per arribar a la platja, distingint el mode de transport utilitzat (vehicle privat, transport

públic ferroviari, transport públic viari, mobilitat activa i mitjans marítims).

- Els desplaçaments vinculats a la població local i al turisme nacional i estranger.

Es podrà obviar aquesta discriminació en les platges amb una ocupació inferior al percentil 15% de la distribució de la mitjana mensual del volum de desplaçaments diari, considerant el període comprès entre març i octubre, segons els resultats del punt anterior.

- c. Comparativa de les ràtios resultants respecte de l'indicat a l'annex 1 del Decret 344/2006, de 19 de setembre.
- d. Validació dels resultats obtinguts a partir de dades de camp disponibles en tercers estudis ja finalitzats d'àmbit municipal o supramunicipal, com ara l'enquesta d'ocupació i satisfacció de les platges de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.
- e. Comparativa entre la mobilitat generada a escala de platja i l'associada al conjunt del municipi.
- f. Prognosi de la variació dels resultats obtinguts en funció dels escenaris d'evolució de la mobilitat descrits al subapartat 3.5.1.7.

3.5.2.2. Determinació de l'índex d'accessibilitat de les platges

Determinació de l'índex d'accessibilitat de les platges al transport públic (distingint modes de transport) i al transport privat o bé, mapa d'isòcrones de temps d'arribada amb diferents combinacions de modes de transport (privat + a peu; col·lectiu + a peu/bicicleta; mobilitat activa + a peu, mitjans marítims...).

3.5.2.3. Determinació de l'afluència potencial de les platges

A partir de l'anàlisi anterior, determinar, per platja, la corba de població (incloent-hi la població estacional) que potencialment hi podria arribar en funció del temps de desplaçament i del mode de transport (Figura 1). En cas que no sigui possible arribar a peu de platja directament amb un mode de transport, el darrer desplaçament es comptabilitzarà a peu.

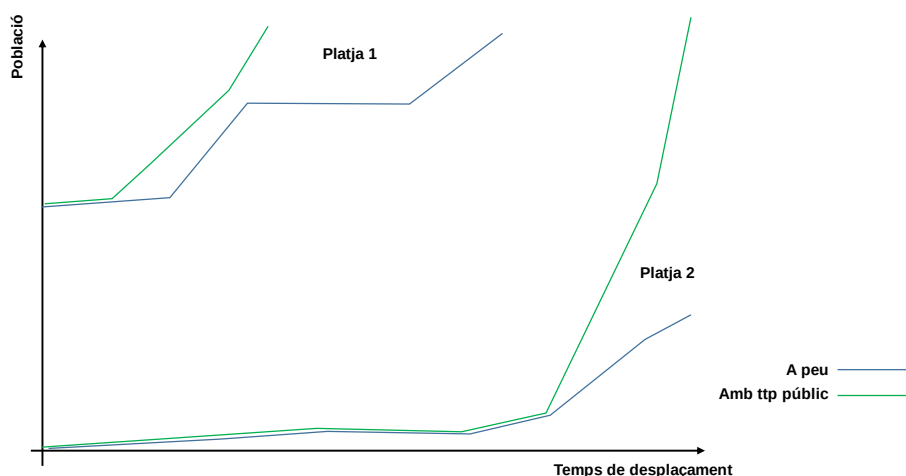


Figura 1. Exemple del tipus de corbes a generar per platja d'acord amb el subapartat 3.5.2.3.

3.5.2.4. Caracterització dels itineraris d'accés a les platges

Identificació i caracterització dels itineraris per a vianants i bicicletes d'accés a les platges des dels aparcaments, les estacions i parades de transport públic (com a mínim, ferrocarril i autobusos) i els recorreguts de mobilitat activa que estiguin dins l'àmbit d'influència del domini públic maritimoterrestre. En cas que una mateixa línia de transport públic tingui diverses parades dins l'àmbit d'estudi, només es considerarà la més pròxima a cada platja.

Es definirà un indicador d'efecte barrera que avaluï l'increment de l'itinerari d'accés a la platja a peu i en bicicleta (quan sigui possible accedir-hi amb aquest mitjà) amb relació a si no hi hagués barrera i l'accés fos en línia recta, considerant diferents barems segons l'entorn. Per exemple, en entorn urbanitzat: sever (l'increment del desplaçament és del 50% o superior), moderat (l'increment és entre el 50% i el 20%) o compatible (inferior al 20%); i en entorn no urbanitzat: sever (l'increment del desplaçament és del 100% o superior), moderat (entre el 100% i el 50%) o compatible (inferior al 50%).

La caracterització dels itineraris comprendrà la creació d'una capa cartogràfica en què s'indiqui el seu recorregut, el tipus de via, el pendent longitudinal, l'amplada (mínima i mitjana), el temps de recorregut a peu i en bicicleta (quan sigui possible accedir-hi amb aquest mitjà), l'indicador d'efecte barrera i la intensitat potencial de desplaçaments d'acord amb l'anàlisi efectuada en el subapartat 3.5.2.1.

3.5.2.5. Temps de desplaçament dels serveis d'emergència

Càlcul del temps de desplaçament a cada platja en vehicle motoritzat des del centre d'atenció primària (CAP) i l'hospital de la xarxa sanitària d'ús públic més pròxim.

3.5.3. Elaboració de l'informe final

El tercer bloc de la prestació, partint de la diagnosi i anàlisi efectuada en els blocs primer i segon, abasta l'avaluació dels efectes del pla sobre la mobilitat, una proposta de disposicions per al PPOL en matèria de mobilitat, l'obtenció d'indicadors de gènere i l'estimació de les emissions, sempre amb relació a la mobilitat generada per les activitats i usos en domini públic maritimoterrestre. Es desglossa en les tasques indicades als subapartats 3.5.3.1 a 3.5.3.4., les quals caldrà que siguin executades per la part adjudicatària.

Com en el primer bloc, caldrà desenvolupar algunes tasques a escala regional i altres a escala local. Dins de cada escala, s'identifica un àmbit territorial d'anàlisi, és a dir, l'espai físic que cal considerar per a obtenir la informació de context i mantenir una visió de conjunt sobre la mobilitat litoral, i un àmbit territorial de producció de resultats, és a dir, la franja territorial respecte de la qual es demana proporcionar la cartografia, els resultats quantitatius, l'anàlisi o avaluació tècnica, etc.

Pel que fa a les tasques 3.5.3.1 i 3.5.3.2, atès que s'elaboren mitjançant els resultats dels blocs anteriors, es consideraran les mateixes escales i àmbits d'anàlisi i de producció de resultats emprats anteriorment per a generar la informació de base.

Amb relació a la tasca 3.5.3.3, es podran definir propostes tant a escala regional com a escala local, segons escaigui. Les propostes s'hauran d'ubicar prioritàriament dins

l'àmbit territorial estricte del pla (1000 metres terrestres, ampliables en determinats àmbits, i fins al límit del mar territorial). Tanmateix, si s'identifiquen mesures fora d'aquest àmbit territorial que siguin especialment rellevants per a la millora de la mobilitat al litoral, caldrà especificar-les.

Les propostes (tasca 3.5.3.3) es representaran mitjançant plànols, a escala adient.

3.5.3.1. *Indicadors de gènere*

D'acord amb l'anàlisi de la normativa i els instruments de planificació en mobilitat i gènere efectuada al subapartat 3.5.1.2., lletra c),

- a. Definició i avaluació dels indicadors de gènere més rellevants en la caracterització de la xarxa de mobilitat al litoral identificant els principals factors que condicionen la mobilitat segons gènere i si varien les conclusions extretes segons la perspectiva de gènere.

Principalment, amb relació a les tasques desenvolupades als subapartats (3.5.1.) 3, 5, 6 i 7.

- b. Avaluació dels indicadors de gènere més rellevants en l'avaluació de la mobilitat al litoral realitzada als subapartats 3.5.2.1 a 3.5.2.4, identificant els principals factors que condicionen la mobilitat segons gènere i si existeixen diferents patrons de mobilitat (utilització de diferents modes de transports, durada i freqüència dels desplaçaments, diferència en l'elecció dels recorreguts, percentatge de desplaçaments acompanyant menors o persones dependents...).

3.5.3.2. *Estimació de les emissions*

Estimació de les emissions vinculades a la mobilitat generada per les activitats i usos en domini públic maritimoterrestre, d'acord amb els resultats de l'apartat 3.5.2.1, destacant les principals variables que influencien la generació d'emissions. Com a mínim, caldrà poder estimar amb precisió l'ordre de magnitud de les emissions generades, proporcionant, si escau, un rang segons diferents escenaris o condicionants ambientals. El document inclourà l'explicació detallada de la metodologia utilitzada per al càlcul de les emissions.

Cal determinar el valor actual i la variació estimada segons l'impacte de les propostes del pla (subapartat 3.5.3.3) i els escenaris d'evolució de la mobilitat (subapartat 3.5.1.7).

Concretament, es calcularan:

- a. Emissions de gasos d'efecte hivernacle (CO₂ equivalent). Comparativa respecte de tercers estudis sobre municipis litorals i sectors d'activitat rellevants al litoral.
- b. Emissions de partícules en suspensió (PM₁₀, PM_{2,5} i PM_{0,1}), ozó troposfèric i substàncies acidificants.

3.5.3.3. *Discussió i proposta*

- a. Avaluació dels efectes sobre la mobilitat de les determinacions proposades als treballs del Pla de protecció i ordenació del litoral, especialment en matèria de mobilitat i accessibilitat, regulació d'activitats

i usos en domini públic maritimoterrestre i protecció tant de les platges com dels espais oberts.

- b. Identificació de disfuncions, mancances i punts crítics en matèria de mobilitat segons l'anàlisi efectuada, incloent-hi la perspectiva de gènere.
- c. Proposta d'actuacions per a la millora de les disfuncions, mancances i punts crítics detectats en matèria de mobilitat d'acord amb els objectius del PPOL en matèria de mobilitat, considerant diferents alternatives. Representació cartogràfica de l'emplaçament de les actuacions proposades de caràcter material.
- d. Recomanacions específiques en matèria de gènere i mobilitat.

3.5.3.4. *Compilació i maquetació de l'informe final*

La part adjudicatària unirà els diferents lliuraments en un sol document (vegeu fases de lliurament a l'apartat 0), de tal manera que el document final tindrà un sol capítol inicial "d'Introducció i Objecte" i un sol capítol final de "Referències bibliogràfiques i fonts" consultades, degudament citades al text.

Caldrà integrar-hi els dèficits i reptes, així com altra informació rellevant sobre la mobilitat al litoral, identificats en el programa de participació ciutadana del pla, sempre que aquest s'hagi desenvolupat de forma total o parcial abans de la finalització del termini màxim assenyalat a l'apartat 5.4 del present plec per a l'elaboració d'aquest document.

El capítol "Introducció i Objecte" inclourà, com a mínim, els punts següents:

- Àmbit d'estudi,
- Antecedents
- Marc normatiu i competencial.
- Objectius del PPOL en matèria de mobilitat.
- Justificació de la redacció de l'estudi d'avaluació de la mobilitat.
- Objectius de l'estudi d'avaluació de la mobilitat.

3.6. Lot 5. Assessorament tècnic en la caracterització de la infraestructura verda litoral i avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners

La prestació objecte del lot 5 es divideix en dos blocs: d'una banda, la prestació d'assessorament tècnic en la caracterització de la infraestructura verda litoral per part del PPOL, que ha d'assegurar la coherència entre la informació i disposicions d'aquest pla i la resta de documents i cartografia de referència de la infraestructura verda de Catalunya; i, d'altra banda, l'avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners d'acord amb el mandat de la Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral que insta el PPOL a emprar aquest concepte per a regular usos i activitats.

Malgrat que ambdós blocs es descriuen en el present plec de forma separada, per facilitar el seu seguiment i la calendarització i programació dels treballs, la part adjudicatària haurà d'assegurar una absoluta coherència entre els resultats, criteris, metodologies i fons d'informació emprats. Justament, aquest és el motiu d'incloure ambdues tasques en el mateix lot, ja que la capacitat de càrrega dels àmbits costaners es troba fortament condicionada per la infraestructura verda litoral i viceversa.

A continuació, als apartats 3.6.1 i 3.6.2, es descriuen les diferents tasques objecte de la prestació que haurà de dur a terme la part adjudicatària.

3.6.1. Assessorament tècnic en la identificació, caracterització i priorització d'espais litorals, marins i terrestres, amb potencial per formar part de la infraestructura verda de Catalunya

3.6.1.1. Context i descripció general de la prestació

L'Estratègia del patrimoni natural i la biodiversitat de Catalunya 2030 integra els objectius de la infraestructura verda de la UE⁶, que busca garantir la interconnexió entre espais clau per a la biodiversitat i fomentar la interacció funcional entre ecosistemes. A Catalunya la infraestructura verda posa especial atenció a les àrees que actuen com a passos de fauna i zones d'intercanvi entre ecosistemes, reforçant tant la gestió activa i adaptativa dels espais protegits com l'ampliació de nous espais de protecció especial.

Per assolir aquest objectiu, la infraestructura verda de Catalunya compta amb una xarxa de planificació estratègica o conservació, l'Estratègia d'infraestructura verda, i una xarxa de restauració, el Programa d'infraestructura verda.

- Estratègia d'infraestructura verda (xarxa estratègica)

La planificació estratègica de la infraestructura verda es fonamenta en tres valors principals. Primer, la biodiversitat, assegurant una xarxa robusta que millori la conservació d'espècies i hàbitats, tant dels ecosistemes terrestres com marins. Segon, la connectivitat ecològica, amb la cartografia d'àrees estratègiques a escala territorial i comarcal, identificant connectors ecològics i punts crítics per mantenir el flux d'espècies i processos naturals. I tercer, els serveis ecosistèmics, on es treballa en definir i aplicar metodologies conjuntes per cartografiar i categoritzar aquests serveis,

⁶ Vegeu <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/d27ec4e0-c2ae-11e6-a6db-01aa75ed71a1/language-es>

incloent la regulació climàtica, l'abastament d'aigua i recursos, la protecció contra l'erosió i els beneficis culturals.

A més d'aquestes bases conceptuals, la infraestructura verda es caracteritza per la seva naturalesa multiescalar, d'aplicació a diferents nivells, des del regional fins al comarcal i local; multifuncional, cosa que permet que un mateix espai proporcioni diversos serveis ecosistèmics amb graus d'intensitat variables segons els objectius; i multisectorial, ajustant-se a les necessitats específiques de cada activitat o sector.

- Programa d'infraestructura verda (xarxa de restauració)

El Programa d'infraestructura verda de Catalunya⁷ és la xarxa de restauració ecològica que planifica i gestiona actuacions en la infraestructura verda de Catalunya per conservar la biodiversitat, millorar la connectivitat ecològica i proporcionar serveis ecosistèmics essencials per al benestar humà. Aquest Programa promou la restauració de xarxes interconnectades d'espais verds naturals, agrícoles i urbans que reforcen la resiliència dels ecosistemes i contribueixen a la sostenibilitat ambiental i social. El programa prioritza actuacions com la restauració d'hàbitats degradats, la millora de corredors ecològics i la naturalització d'entorns urbans.

A l'àmbit litoral, l'elevada fragmentació i l'alt grau d'antropització dels espais oberts han dificultat la inclusió de molts àmbits de valor natural i connectors ecològics dins la Infraestructura verda de Catalunya, excepte en el cas dels ENPE i les zones d'especial protecció. Aquesta exclusió es deu al fet que els criteris emprats en la definició de la xarxa estratègica d'Infraestructura verda prioritzen els hàbitats continus i de tipus forestal, fet que limita l'aplicació en zones altament fragmentades. A més, a l'àmbit marí, la infraestructura verda encara no ha estat desenvolupada completament, ja que el coneixement sobre l'estat de conservació dels hàbitats i els serveis ecosistèmics que proveeixen és més limitat i està pendent d'integrar en les eines de planificació el resultat d'estudis en curs com la cartografia dels hàbitats marins que serà publicada pròximament.

En aquest context, la Llei 8/2020, de protecció i ordenació del litoral, estableix una base legal per avançar en aquesta planificació estratègica i de restauració ambiental, integrant les disposicions de l'Estratègia del patrimoni natural i la biodiversitat de Catalunya 2030 en el planejament territorial del litoral, així com, les d'altres instruments de planificació, tant d'àmbit marí com terrestre.

El Pla de protecció i ordenació del litoral (PPOL), creat per l'esmentada Llei 8/2020, identificarà amb aquest objectiu aquells espais amb alt valor natural, tant actual com potencial, i aquells que actuen com a connectors en la interfase de transició terra-mar, amb relació als quals s'establiran disposicions per a incrementar la seva protecció i conservació. Així mateix, el pla baixarà a l'escala de treball necessària per a millorar l'estat dels ecosistemes litorals mitjançant una proposta d'actuacions territorialitzades de restauració ambiental.

La part adjudicatària haurà de proporcionar assessorament tècnic especialitzat a la unitat promotora del pla per consolidar, completar i optimitzar la identificació i caracterització dels espais costaners marins i terrestres amb potencial per a

⁷ Vegeu: https://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/infraestructura-verda/planificacio-i-execucio/programa-dinfraestructura-verda-de-catalunya/index.html

ser integrats a la infraestructura verda de Catalunya, partint dels treballs ja realitzats per la unitat promotora del pla en el moment en què es dugui a terme la prestació.

L'objectiu és garantir que la selecció dels espais considerats per a formar part de la infraestructura verda litoral respongui a criteris científics, assegurant la consistència metodològica amb la xarxa d'infraestructura verda de Catalunya i la seva aplicabilitat a la planificació i gestió del litoral català en el marc de PPOL.

L'assessorament se centrarà en l'anàlisi de les tres components bàsiques que caracteritzen els espais de la infraestructura verda –els valors naturals actuals i potencials (la biodiversitat), la connectivitat ecològica i els serveis ecosistèmics associats a aquests espais–, assegurant que la informació generada sigui coherent i aplicable al PPOL, i es materialitzarà en les tasques descrites als subapartats 3.6.1.2 a 3.6.1.4 i sintetitzades en la següent taula:

Taula 1. Tasques que conformen l'assessorament en la identificació, caracterització i priorització d'espais litorals, marins i terrestres, amb potencial per formar part de la infraestructura verda de Catalunya

TASQUES DE L'ASSESSORAMENT TÈCNIC	RESPONSABLE DEL CONTRACTE (o persona en qui delegui)	UNITAT PROMOTORA DEL PLA	EQUIP DE LA PART ADJUDICATÀRIA ADSCRIT AL SERVEI
1. Anàlisi inicial	Convoca reunió	Presenta els documents del PPOL relatius a la infraestructura verda litoral	Rep directrius i informació inicial
2. Informe previ	-	-	Realitza l'informe previ (subapartat 3.6.1.2)
3. Presentació informe previ	Rep l'informe previ	Rep i analitza l'informe previ	Explica l'informe previ a la unitat promotora del pla
4. Sessions de treball	Valida l'estructura i contingut acordat per l'informe proposta entre la unitat promotora i la part adjudicatària	Revisa i ajusta la versió inicial de l'informe proposta mitjançant sessions de treball amb la part adjudicatària	Elabora la versió inicial de l'informe proposta i la revisa amb la unitat promotora del pla (subapartat 3.6.1.3)
5. Informe proposta	-	-	Elabora la versió final de l'informe proposta (subapartat 3.6.1.3)
6. Presentació de l'informe proposta	Rep l'informe proposta	Rep i analitza l'informe proposta	Explica l'informe proposta a la unitat promotora del pla
7. Integració de les propostes al PPOL	-	Supervisa els canvis efectuats per la part adjudicatària	Efectua els canvis escaients a la documentació del PPOL per a integrar els resultats de l'informe proposta
8. Informe de conclusions	Rep l'informe de conclusions	Verifica que l'informe de conclusions s'ajusta a la documentació del PPOL per a l'aprovació inicial	Redacta l'informe de conclusions de l'assessorament tècnic (subapartat 3.6.1.4)

3.6.1.2. Informe previ

La part adjudicatària, a partir de la documentació del Pla de protecció i ordenació del litoral proporcionada per la unitat promotora del pla (incloent-hi tant la documentació ja publicada com en curs d'elaboració), elaborarà un informe previ amb l'objectiu d'identificar mancances i àrees de millora en la definició de les xarxes estratègica i de restauració de la infraestructura verda litoral, marina i terrestre, per part dels treballs del pla.

L'informe previ ha de recollir aquella informació i anàlisi necessària per al posterior desenvolupament d'una proposta de millora dels treballs del PPOL en matèria d'infraestructura verda litoral, la qual quedarà recollida en l'informe proposta (vegeu subapartat 3.6.1.3). Per tant, en l'informe previ, la part adjudicatària identificarà i exposarà suggeriments i millores, amb prou detall perquè puguin ser compresos i avaluats tècnicament, però sense portar-los a la pràctica.

Un cop finalitzat, la part adjudicatària presentarà l'informe previ al Responsable del contracte i a la unitat promotora del pla, destacant els objectius de millora amb relació a la definició de la infraestructura verda en el marc del Pla de protecció i ordenació del litoral.

En l'elaboració de l'informe, la part adjudicatària també tindrà en compte, entre altra documentació rellevant, les dades i estudis elaborats per la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural (DGPAMN) i la Direcció General de Política Marina i Pesca Sostenible (DGPMPs). Això inclou, si es troba ja disponible, l'anàlisi de la cartografia detallada dels hàbitats marins fins als 50 metres de profunditat i altra documentació complementària.

L'informe previ contindrà, com a mínim, els apartats següents:

- a. Criteris de selecció dels espais costaners que formen part de la infraestructura verda: revisió i validació dels criteris de selecció dels espais costaners proposats pel PPOL com a part de la infraestructura verda, atenent els seus valors naturals i/o potencial de millora ambiental, i proposar els ajustos escaients.
- b. Connectivitat ecològica: anàlisi i optimització de l'avaluació de la connectivitat ecològica efectuada en els treballs del pla, revisant els espais proposats pel PPOL com a connectors ecològics, i en especial els de la interfase de transició terra-mar. Si és necessari, proposar millores per garantir una representació adequada dels connectors ecològics litorals.
- c. Serveis ecosistèmics litorals: aportació de criteris tècnics per la caracterització dels serveis ecosistèmics litorals, facilitant la seva integració en la diagnosi i disposicions del PPOL, principalment, en la selecció d'espais potencials per a formar part de la infraestructura verda. En cas que es detectin mancances metodològiques o tècniques, es proposaran ajustos per millorar la caracterització dels serveis ecosistèmics i els criteris aplicables.
- d. Ampliació de l'anàlisi d'alternatives en els àmbits pilot:

En el marc dels treballs de redacció del PPOL, s'està duent a terme una anàlisi d'alternatives per a la definició de les tres components de la

infraestructura verda anteriorment esmentats, amb l'objectiu de seleccionar els espais a incloure tant en la xarxa estratègica com en la xarxa de restauració de la infraestructura verda.

Aquesta anàlisi es materialitza mitjançant plànols i propostes concretes d'ordenació en cinc àmbits pilot situats al llarg de l'àmbit territorial del pla (aproximadament, un per vegueria) en els quals es treballa des d'una òptica multiescalar per a copsar la complexitat del territori (Figura 2).

La part adjudicatària haurà de proposar, com a mínim, una alternativa addicional per a cadascuna de les disposicions del pla vinculades a la identificació d'espais marins i terrestres potencials per formar part de la infraestructura verda litoral i a la seva prioritització i protecció, que aportí un enfocament no considerat en les alternatives ja definides per la unitat promotora del pla. Així mateix, la part adjudicatària revisarà les alternatives existents i proposarà ajustos per a millorar la seva coherència i viabilitat.

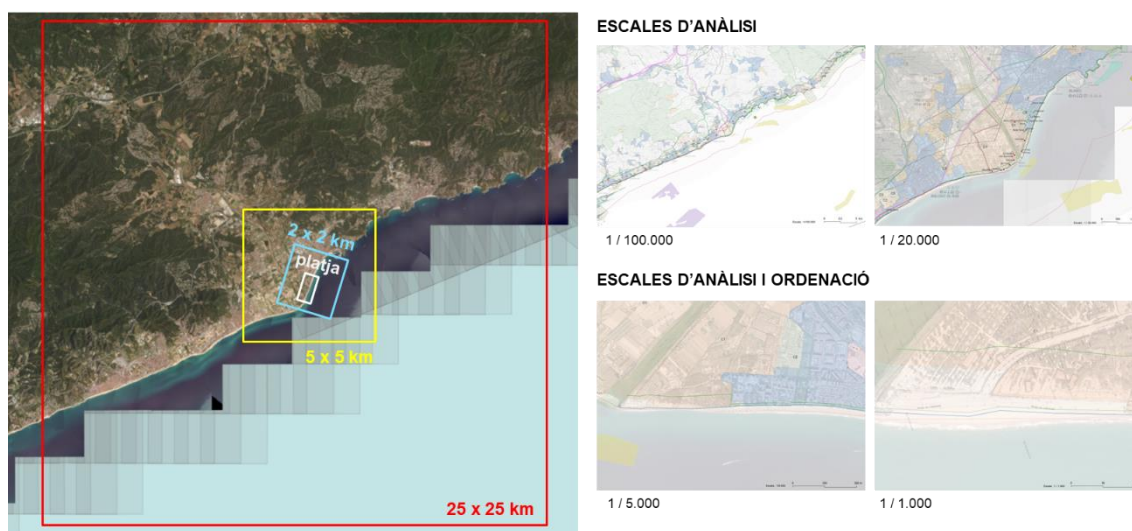


Figura 2. Exemple d'àmbit pilot, al delta de la Tordera, per a la concreció de les alternatives de les possibles disposicions del Pla de protecció i ordenació del litoral.

- e. Revisió de les propostes d'actuació i restauració: aportar criteris tècnics per millorar la coherència i eficàcia de les estratègies de restauració passiva i activa proposades. Proposta de criteris per avaluar l'impacte de les actuacions previstes, assegurant que siguin mesurables i adaptatius a llarg termini.
- f. Coherència amb altres instruments de planificació de la infraestructura verda: anàlisi de la compatibilitat i coherència de les disposicions i treballs del PPOL en matèria d'infraestructura verda amb relació a altres instruments de panificació del medi natural i de la mateixa infraestructura verda, assegurant també la compatibilitat amb la resta d'estudis en curs, encara no publicats, i amb les metodologies existents. Si es detecten discrepàncies o inconsistències metodològiques, es proposaran els ajustos necessaris per garantir que el PPOL s'hi troba alineat.

Entre altres instruments de planificació normatius i estratègics, caldrà considerar:

- El planejament territorial vigent i, principalment, amb les disposicions que determinen la segona generació de plans territorials parcials encapçalada per l'Avantprojecte del Pla territorial parcial del Penedès (en informació pública).
- El Programa d'Infraestructura verda dins l'Estratègia del patrimoni natural i biodiversitat de Catalunya 2030.
- L'Estratègia marítima de Catalunya 2030 i els Plans d'ordenació de l'espai marítim (POEM).
- Altres estratègies de restauració activa i solucions basades en la natura, promovent tècniques innovadores i sostenibles.

3.6.1.3. Informe proposta

La part adjudicatària, partint de l'anàlisi realitzada en l'informe previ, elaborarà i implementarà una proposta de millora del PPOL en matèria d'infraestructura verda.

En primer lloc, la part adjudicatària redactarà una versió inicial de l'informe proposta en la qual únicament enumerarà per a cadascun dels punts "a" a "f" llistats al subapartat anterior 3.6.1.2, aquelles propostes de millora dels treballs del PPOL que serien desenvolupades per la part adjudicatària.

Particularment, la part adjudicatària escollirà les propostes i suggeriments de millora que requereixin coneixement especialitzat en matèria d'infraestructura verda i necessitin una menor expertesa sobre la resta de treballs del pla i el seu encaix normatiu i competencial. Com a mínim, aquesta versió inicial de l'informe proposta haurà de preveure la implementació per la part adjudicatària de l'alternativa addicional proposada al punt d) de l'informe previ als cinc àmbits pilot del pla, així com una de les propostes de millora formulades amb relació a cadascun dels punts restants de l'informe previ.

En segon lloc, la part adjudicatària presentarà aquesta versió inicial de l'informe a la unitat promotora del pla i, mitjançant una o diverses sessions de treball, acordarà amb la unitat promotora del pla la proposta de millora del PPOL en matèria d'infraestructura verda que serà desenvolupada per la part adjudicatària. L'acord haurà de ser validat pel Responsable del contracte o per la persona que designi a aquests efectes.

En tercer lloc, la part adjudicatària portarà a la pràctica les propostes de millora acordades, el resultat de les quals quedarà recollit en la versió final de l'informe proposta, amb el contingut mínim següent:

a. Memòria:

- Objectius i antecedents de l'informe.
- Documentació de referència analitzada: plans, estudis, literatura científica...
- Principals factors tècnics, ambientals, econòmics, socials i administratius considerats.
- Resum de les propostes de millora desenvolupades.

- b. Plànols: cadascuna de les propostes de millora, llevat que sigui tècnicament inviable i així s'acordi amb el Responsable del contracte i amb la unitat promotora del pla, haurà de quedar reflectida gràficament mitjançant un o diversos plànols a escala adient.
- c. Annexos: cada proposta de millora es desenvoluparà en un annex independent. Si escau, els plànols es podran adjuntar a cada annex en comptes de constituir un document a part.
- d. Pressupost: en cas que alguna de les propostes de millora comporti la realització d'obres, altres inversions o despeses, s'inclourà una estimació del seu cost.

Tots aquests treballs es realitzaran en coordinació amb la unitat promotora del pla, assegurant que els resultats estiguin alineats amb la naturalesa jurídica, abast territorial i funcional, i amb la resta de disposicions del pla. Així mateix, si estan disponibles, s'integraran en els treballs aquells resultats del programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial del pla que resultin rellevants. També es tindran en consideració els treballs efectuats per la mateixa part adjudicatària en compliment de les prestacions descrites a l'apartat 3.6.2 del present plec.

En quart lloc, la part adjudicatària presentarà l'informe proposat al Responsable de contracte i a la unitat promotora del pla. A continuació, amb la supervisió de la unitat promotora del pla, la part adjudicatària integrarà els resultats de l'informe proposat en la documentació del PPOL, efectuant els canvis que resultin necessaris respecte de la seva maquetació i estructura, així com amb relació al seu contingut.

3.6.1.4. Informe de conclusions

Per a finalitzar la prestació, la part adjudicatària elaborarà un breu informe en el qual es descriurà com l'assessorament tècnic proporcionat ha contribuït a reforçar, millorar i aportar criteris metodològics en la caracterització de la infraestructura verda litoral en el marc del PPOL.

3.6.2. Avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners

La part adjudicatària haurà de desenvolupar i aplicar una metodologia per avaluar la capacitat de càrrega del litoral català, la qual haurà de complir amb els requisits especificats al subapartat 3.6.2.1.

La prestació s'estructura en tres tasques, descrites als subapartats 3.6.2.2 a 3.6.2.4: desenvolupament metodològic i càlcul de la capacitat de càrrega, avaluació de l'estat actual de sol·licitació de la capacitat de càrrega i, finalment, estimació de l'impacte de la sol·licitació actual sobre la provisió de serveis ecosistèmics costaners.

D'acord amb l'objecte del present contracte, la capacitat de càrrega s'entén com una mesura de la resiliència de l'àmbit costaner a les pressions derivades d'usos i activitats antròpics, considerant, des d'un enfocament ecosistèmic, les dimensions física, ecològica, social (perceptual i relativa a la vocació i sentiment territorials), paisatgística i econòmica de l'àmbit analitzat. Malgrat que caldrà integrar totes les dimensions

esmentades, atenent els objectius del pla resulta especialment rellevant la dimensió ecològica, és a dir, l'impacte de les activitats i usos sobre l'estat ambiental dels ecosistemes costaners.

Per tant, el que es demana primer de tot és quantificar aquesta capacitat resilient (subapartat 3.6.2.2), després estimar quin és el seu grau d'utilització actual (subapartat 3.6.2.3; evidentment, s'entén que l'una es pot veure condicionada per l'altre) i, finalment, avaluar l'impacte que el balanç capacitat de càrrega versus grau de sol·licitació té sobre el litoral (subapartat 3.6.2.4).

La part adjudicatària haurà de recollir els treballs objecte de present apartat 3.6.2 en un únic document que consti de memòria, plànols i dels annexos corresponents. Tal com s'exposa a l'apartat 5.5, aquest document es lliurarà en tres fases, coincidint amb el contingut dels tres subapartats mencionats 3.6.2.2 a 3.6.2.4, per tant, s'efectuaran dues entregues parcials i una entrega final completa.

3.6.2.1. *Requisits*

La metodologia per avaluar la capacitat de càrrega del litoral català que defineixi i implementi la part adjudicatària en compliment dels subapartats 3.6.2.2 a 3.6.2.4 haurà de complir amb els requisits llistats a continuació:

- a. Escala de treball: es definirà una metodologia que permeti avaluar la capacitat de càrrega en dues escales diferenciades:
 - D'una banda, una escala territorial que atengui els processos que ocorren a la zona d'influència del domini públic maritimoterrestre i al mar territorial, d'acord amb l'àmbit territorial del pla, donant resposta a l'article 5.b) de la Llei 8/2020. L'àmbit territorial de referència per al càlcul de la capacitat de càrrega seran les "unitats de gestió integrada del litoral" definides per part de la unitat promotora del pla (vegeu apartat 3.1).
 - D'altra banda, una escala local, que permeti particularitzar el càlcul de la capacitat de càrrega per platja d'acord amb l'article 7.c) de la Llei 8/2020. Es considerarà l'àmbit marí i terrestre de la platja i no únicament la seva part emergida utilitzada per al bany. L'àmbit territorial de referència per al càlcul de la capacitat de càrrega seran els trams del "catàleg de classificació de trams de platges i costa" definits per part de la unitat promotora del pla (vegeu apartat 3.1).

Si escau, a criteri tècnic de la part adjudicatària, es podrà definir una metodologia diferent per al càlcul de la capacitat de càrrega en cada escala, sempre que siguin coherents entre si.

- b. Enfocament ecosistèmic: en les dues escales mencionades al punt anterior es definirà el concepte i la metodologia de càlcul de la capacitat de càrrega des d'una perspectiva ecosistèmica, és a dir, integrant els aspectes físics, ambientals, socioeconòmics i culturals que la determinen, d'acord amb l'article 5.c) de la Llei 8/2020. Per tant, en ambdues escales, caldrà definir una metodologia que s'allunyi de plantejaments que només tinguin en compte un àmbit temàtic o sectorial, o bé que estiguin basats exclusivament en l'ocupació l'espai costaner per part de persones i activitats.

- c. Escalabilitat i efectivitat: la metodologia d'avaluació de la capacitat de càrrega haurà de poder ser implementada en el conjunt del litoral català amb les dades ja disponibles per part del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica i dins la durada del contracte, sense requerir treball de camp i amb un cost assumible per la part adjudicatària d'acord amb el pressupost del present contracte.

Així mateix, caldrà que sigui una metodologia adequada per a ser integrada en un instrument de planejament urbanístic general i, concretament, al Pla de protecció i ordenació del litoral atenent la seva naturalesa de pla director urbanístic pel que fa a l'ordenació dels usos del sòl.

Evidentment, la part adjudicatària podrà indicar aquelles millores que, segons el seu criteri tècnic, caldrà considerar a futur per a enriquir la metodologia definida o per a emprar nous conjunts de dades actualment no disponibles.

- d. Objectivitat i consistència: la metodologia definida haurà d'alimentar-se mitjançant dades objectives (obtingudes mitjançant un procediment sistemàtic amb un marge d'error assumible), que siguin recurrentment actualitzades i mantingudes pel Departament o per un tercer organisme i que estiguin disponibles a tot el litoral català. Així mateix, caldrà limitar la sensibilitat de la metodologia a la qualitat i valors de les dades d'entrada i als criteris i hipòtesis de càlcul, de tal manera que la variació d'aquests factors no produeixi canvis radicals en els resultats obtinguts.

- e. Transparència: la part adjudicatària haurà d'explicar detalladament les característiques de la metodologia d'avaluació de la capacitat de càrrega a fi que pugui ser replicada i implementada per terceres persones amb coneixements i formació tècnica en la matèria.

En cas que el mètode definit consti de processos complexos, caldrà explicar-los detalladament. És a dir, no es tracta de definir una metodologia simplista, sinó d'evitar que utilitzi models o processos propietaris (de la part adjudicatària o de terceres parts) respecte dels quals la unitat promotora del pla no en pugui conèixer l'arquitectura i el funcionament i que, per tant, actuï com a "caixes negres".

- f. Ús de programari: si la part adjudicatària fa servir programari informàtic propi o extern per a dur a terme algun dels processos de càlcul de la capacitat de càrrega, aquest haurà de ser d'ús lliure i gratuït, tant per la part adjudicatària com pel Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica. En cas contrari, caldrà el vistiplau explícit i per escrit del Responsable del contracte i el seu ús en el marc del present contracte no podrà suposar cap sobrecost.

- g. Hipòtesi de partida: com s'indica més amunt, la capacitat de càrrega s'ha d'entendre com una mesura de la resiliència i sensibilitat de l'àmbit costaner a les pressions derivades d'usos i activitats antròpics considerant, des d'un enfocament ecosistèmic, les dimensions física, ecològica, social (perceptual i relativa a la vocació i sentiment territorials), paisatgística i econòmica de l'àmbit analitzat. Malgrat que caldrà integrar totes les dimensions esmentades, atenent els objectius del pla resulta especialment rellevant la dimensió ecològica, és a dir, l'impacte de les activitats i usos sobre l'estat ambiental dels ecosistemes costaners.

Fenòmens naturals com l'increment del mar per efecte del canvi climàtic s'interpreten com un dels factors que la determinen (en aquest cas, reduint-la) i no com una pressió que la consumeix.

Amb relació a la dimensió ecològica, s'entén que si la pressió antròpica sobre un àmbit costaner és inferior a la capacitat de càrrega, aquest àmbit manté un bon estat ambiental, millor o pitjor en funció de la pressió, però satisfactori (Figura 3). Quan la pressió supera la capacitat, l'estat ambiental de l'àmbit costaner es degrada. Aquesta degradació, si afecta els elements que aporten resiliència, pot acabar reduint la capacitat de càrrega en un cicle de retroalimentació negativa.

Aquesta visió antropocèntrica de la capacitat de càrrega es deu al fet que l'ús d'aquest concepte en el marc del PPOL té com a objectiu principal facilitar la regulació d'usos i activitats antròpiques.

No obstant això, la part adjudicatària, de forma tècnicament justificada, podrà rebatre aquesta hipòtesi i proposar-ne una de diferent per a dur a terme els treballs, sempre que compti amb el vistiplau previ del Responsable del contracte i de la unitat promotora del pla.

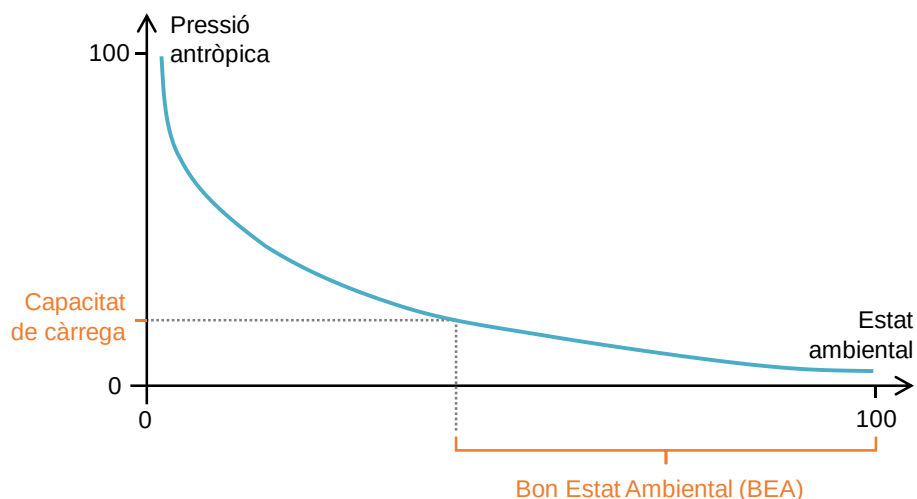


Figura 3. Capacitat de càrrega segons la hipòtesi de partida i des del punt de vista de la seva dimensió ecològica. El gràfic i la corba representada són ficticis, s'inclouen a efectes il·lustratius.

3.6.2.2. Desenvolupament metodològic i càlcul de la capacitat de càrrega

La primera tasca objecte de la prestació és la definició per la part adjudicatària del concepte "capacitat de càrrega" aplicat a litoral, el desenvolupament d'una metodologia per al seu càlcul i la implementació d'aquesta metodologia, obtenint la caracterització de la capacitat de càrrega al llarg del litoral català en les dues escales de treball definides al punt "a" del subapartat 3.6.2.1.

Tant la definició conceptual, com la definició metodològica i la seva implementació hauran de complir amb els requisits enumerats al subapartat 3.6.2.1. La prestació quedarà recollida en un document amb el contingut mínim següent:

a. Concepte “Bon Estat Ambiental” (BEA) aplicat al litoral:

- Definició del concepte “Bon Estat Ambiental” (BEA) segons la literatura acadèmica, considerant informes d’organismes de referència, plans, estratègies, projectes i treballs no acadèmics rellevants. En particular, pel que fa a l’àmbit marí, es tindrà en consideració l’estratègia marina de la demarcació marina llevantinobalear definida d’acord amb la Llei 41/2010 de protecció del medi marí.
- Adaptació, si escau, del concepte “Bon Estat Ambiental” d’acord amb l’abast territorial i funcional del Pla de protecció i ordenació del litoral.

b. Concepte “capacitat de càrrega” aplicat al litoral:

- Definició del concepte “capacitat de càrrega” segons la literatura acadèmica, considerant informes d’organismes de referència, plans, estratègies, projectes i treballs no acadèmics rellevants.
- Adaptació i, si escau, redefinició, del concepte “capacitat de càrrega” d’acord amb l’abast territorial i funcional del PPOL.

c. Metodologia de càlcul de la capacitat de càrrega: desenvolupament i definició tècnica detallada d’una metodologia de càlcul de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners (en les dues escales especificades) d’acord amb la definició anterior del concepte “capacitat de càrrega”.

Aquesta metodologia haurà de permetre quantificar la capacitat de càrrega, sigui de forma directa o a través d’un índex adimensional o d’una escala de valors qualitius normalitzats. Segons la hipòtesi de partida (vegeu subapartat 3.6.2.1), la capacitat de càrrega es mesura en “unitats de pressió antròpica” sobre l’àmbit costaner i, amb relació a la seva dimensió ecològica, correspon al llinar màxim que pot assumir aquest àmbit per a mantenir-se en el BEA. Per a facilitar la seva comprensió, l’explicació de la metodologia de càlcul s’acompanyarà de diagrames i esquemes elaborats expressament per al contracte objecte del present lot.

d. Càlcul de la capacitat de càrrega: implementació de la metodologia definida al punt anterior. S’obtiniran resultats particularitzats per a cadascun dels àmbits territorials de referència que conformen cada escala de treball (vegeu subapartat 3.6.2.1) i s’elaboraran gràfics que sintetitzin els resultats obtinguts, els quals també es representaran mitjançant plànols a escala adient. Caldrà incloure una memòria explicant i interpretant els resultats obtinguts, fent especial esment a aquells que puguin resultar menys intuïtius.

3.6.2.3. *Avaluació de l’estat actual de sol·licitació de la capacitat de càrrega*

La segona tasca a desenvolupar per la part adjudicatària per a l’avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners serà la caracterització de les pressions i amenaces que els afecten actualment atenent les dues escales de treball mencionades al subapartat 3.6.2.1 i als factors que caracteritzen la capacitat de càrrega d’acord amb la metodologia definida (subapartat 3.6.2.2), fent especial esment a la seva afecció sobre els ecosistemes i els hàbitats litorals d’acord amb la dimensió ecològica de la capacitat de càrrega.

Sempre que sigui possible, es partirà de la informació sobre pressions i impactes al litoral de què disposi la unitat promotora del pla d'acord amb els treballs de redacció del PPOL. Concretament, la part adjudicatària elaborarà un document amb el contingut mínim següent:

- a. Caracterització de pressions i amenaces rellevants: identificació de la tipologia i ubicació geogràfica al litoral català dels principals usos i activitats antròpics, incloent-hi infraestructures i barreres físiques, que impacten sobre les diferents dimensions de la capacitat de càrrega. Sempre que sigui possible, es vincularan a la Classificació Nacional d'Activitats Econòmiques unificada (CNAE-2025).

Només es caracteritzaran aquelles pressions i amenaces que resultin rellevants per a determinar si un àmbit costaner supera o no la seva capacitat de càrrega d'acord amb la metodologia definida anteriorment (subapartat 3.6.2.2). En cas que un ús o activitat comporti una pressió no significativa, que no generi efectes sinèrgics i de segon ordre amb relació a altres usos i activitats, es podrà excloure de l'anàlisi justificadament.

Dels usos i activitats identificats, caldrà discriminar quins incideixen sobre els factors que caracteritzen la capacitat de càrrega i en poden suposar una reducció si es manté la seva pressió en el temps, d'acord amb la referida metodologia.

Adicionalment, amb relació a cada ús i activitat generador de pressions s'avaluarà la seva evolució històrica i les perspectives futures del sector al qual pertany, estimant la seva futura evolució temporal i espacial al llarg del litoral. Si és necessari, es definiran diferents escenaris.

- b. Quantificació de la pressió antròpica: avaluació quantitativa de la repercussió dels usos i activitats antròpics d'acord amb l'escala "d'unitats de pressió antròpica" definida anteriorment (subapartat 3.6.2.2, punt c). Es representarà la seva distribució geogràfica segons els àmbits territorials de referència que conformen cada escala de treball (vegeu subapartat 3.6.2.1) mitjançant plànols a escala adient.
- c. Comparativa de la pressió amb la capacitat de càrrega: definició d'un índex normalitzat que avaluï el balanç "pressió versus capacitat de càrrega" en cada àmbit costaner, determinant els àmbits territorials de referència que superen la seva capacitat de càrrega i en quin grau. Per a la resta d'àmbits que no la superen, també es caracteritzarà aquest índex assenyalant si es troben pròxims o no de superar la seva capacitat.

3.6.2.4. *Estimació de l'impacte de la sol·licitació actual sobre la provisió de serveis ecosistèmics costaners*

La darrera tasca que haurà de desenvolupar la part adjudicatària té com a objectiu determinar quin és el cost social de la pressió antròpica que s'exerceix sobre els àmbits costaners, especialment, en aquells àmbits on se supera la capacitat de càrrega. A fi d'acotar la tasca a desenvolupar, es treballarà sobre la base del concepte "serveis ecosistèmics", entès com els beneficis directes i indirectes que un ecosistema proveeix a la societat.

Aquest concepte facilita la comprensió per part de la ciutadania dels costos que comporta un mal estat ambiental del litoral i, alhora, concorda amb la finalitat

última d'estudiar la capacitat de càrrega en el marc del PPOL, que és la regulació d'usos i activitats, ja que permet comparar el benefici que comporta una activitat que genera pressions sobre l'àmbit costaner amb el cost social que suposa mantenir-la.

L'aproximació proposada posa al centre la dimensió ecològica de la capacitat de càrrega, donada la seva rellevància en el marc del pla. D'acord amb el punt "f" següent, la part adjudicatària haurà de proposar, si bé no desenvolupar, com es podria avaluar el cost vinculat a una degradació de la resta de dimensions de la capacitat de càrrega.

Considerant la complexitat de caracteritzar, amb el coneixement actual, els serveis ecosistèmics litorals i la incertesa associada a la seva avaluació, es treballarà seguint les tasques i pautes associades que es defineixen a continuació. Si escau, la part adjudicatària podrà proposar-ne altres o modificar-les, sempre que compti amb el vistiplau previ del Responsable del contracte i de la unitat promotora del pla i això no comporti sobrecostos.

- a. Se seleccionaran els hàbitats d'interès comunitari (HIC) presents dins l'àmbit territorial del PPOL i 10 hàbitats addicionals especialment representatius per la seva extensió territorial o per la importància dels serveis ecosistèmics proveïts. Els hàbitats seleccionats hauran de provenir dels estudis i cartografia d'àmbit català publicats més recentment (llevat que n'hi hagi d'anteriors amb major precisió i rigor) i caldrà fer constar el seu codi d'identificació únic internacional o, almenys, nacional.
- b. S'elaborarà un llistat de serveis ecosistèmics rellevants al litoral segons les categories de la classificació CICES v5.1 (*Common International Classification of Ecosystem Services*) definida per l'Agència Europea del Medi Ambient. Se seleccionarà un mínim de 30 serveis ecosistèmics rellevants dins el grup "classe (Class)" de la jerarquia de classificació CICES, de manera que siguin representatius dels diferents grups de serveis ecosistèmics.
- c. S'estimarà l'impacte socioeconòmic dels serveis ecosistèmics seleccionats de forma quantitativa (és a dir, en termes monetaris) sempre que sigui possible i, subsidiàriament, de forma qualitativa. El valor econòmic provindrà d'estudis i informes ja publicats per institucions acadèmiques o organismes de referència (no es realitzarà una anàlisi ad hoc). En cas que no estiguin disponibles o s'apreciï una elevada incertesa en la seva estimació, es proposarà una avaluació qualitativa.
- d. Es vincularan els serveis ecosistèmics a cadascun dels hàbitats seleccionats inicialment, discriminant quins serveis són proporcionats per cada hàbitat.

S'establirà el grau de provisió de serveis ecosistèmics de cada hàbitat en cadascun dels àmbits territorials de referència, considerant:

- La capacitat de provisió de l'hàbitat en condicions òptimes d'acord amb la seva naturalesa (p. ex. hi ha hàbitats que generen una major retenció de carboni atmosfèric que altres).
- La seva extensió en l'àmbit territorial de referència.

- L'estat actual de sol·licitació de la capacitat de càrrega de l'àmbit territorial de referència d'acord amb l'anàlisi efectuada al subapartat 3.6.2.3.
- e. A partir dels resultats dels subapartats 3.6.2.2 i 3.6.2.3 i de l'anàlisi anterior, s'avaluarà el cost d'oportunitat que comporta no mantenir un bon estat ambiental en aquells àmbits territorials de referència que excedeixen la seva capacitat de càrrega.
- f. Finalment, d'acord amb el concepte i la metodologia de càlcul de la capacitat de càrrega definits anteriorment en les dues escales d'anàlisi, es proposarà com es podria incorporar a l'avaluació el cost vinculat a una degradació de la resta de dimensions de la capacitat de càrrega, diferents de l'ecològica.

La part adjudicatària inclourà en la memòria una explicació del procés seguit i dels resultats obtinguts. La distribució territorial dels hàbitats seleccionats i els resultats finals (punts "a" i "e" anteriors) es representaran mitjançant plànols a escala adient. Pel que fa als resultats finals també s'elaborarà un infograma divulgatiu. Així mateix, el llistat d'hàbitats i serveis ecosistèmics considerats i l'estimació de l'impacte socioeconòmic dels darrers s'inclourà en un annex a la memòria i en un full de càlcul.

4. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

El pressupost cobreix totes les despeses necessàries per a la realització dels treballs encarregats, incloent-hi els desplaçaments necessaris dins del territori català, així com les visites a les oficines de la Direcció General de Polítiques del Litoral, d'altres dependències de la Generalitat o de terceres parts que intervenen o col·laboren en els treballs del pla, per a reunions periòdiques o per discutir aspectes específics sobre els treballs i el seu estat d'evolució.

No es preveuen pròrrogues del contracte ni supòsits, circumstàncies i condicions previstes com a causa de modificació. En conseqüència, el valor estimat del contracte (VEC) coincideix amb el pressupost base de licitació.

Taula 2. Resum del pressupost d'execució del contracte, desglossat per lots i anualitats.

	IMPORT ANUALITAT (IVA exclòs)			IMPORT LOT (IVA exclòs)	IMPORT LOT (21% IVA)
	2025	2026	2027		
LOT 1. Avaluació de l'impacte econòmic i social del PPOL	5.916,77 €	43.636,38 €	14.756,21 €	64.309,36 €	77.814,33 €
LOT 2. Avaluació de l'impacte de gènere del PPOL	3.454,12 €	32.241,25 €	7.726,96 €	43.422,33 €	52.541,02 €
LOT 3. Procés participatiu obert del PPOL	7.714,30 €	71.011,30 €	0,00 €	78.725,60 €	95.257,98 €
LOT 4. Avaluació de la mobilitat al litoral en el marc del PPOL	12.497,88 €	86.107,86 €	0,00 €	98.605,74 €	119.312,95 €
LOT 5. Assessorament tècnic en la caracterització de la infraestructura verda litoral i avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners	4.510,17 €	37.985,64 €	0,00 €	42.495,81 €	51.419,93 €
Subtotal	34.093,24 €	270.982,43 €	22.483,17 €	327.558,84 €	396.346,21 €
Valor Estimat del Contracte (VEC)	327.558,84 €				

5. TERMINI D'EXECUCIÓ

5.1. Lot 1. Avaluació de l'impacte econòmic i social del PPOL

La durada màxima del contracte és de **vint (20) mesos** i s'iniciarà l'endemà de la seva formalització. En cada fase, s'estableix un termini de redacció per al lliurament dels treballs a la unitat promotora del pla. Si no s'indica una altra cosa, la finalització de cada fase es produirà un cop el document entregat hagi estat revisat i aprovat pel Responsable del contracte.

Les fases 1, 2 i 3 es desenvolupen a l'inici de la vigència del contracte, ja que aporten informació necessària per l'aprovació inicial del pla. En canvi, l'execució de la fase 4 requereix haver aprovat inicialment el pla i haver iniciat el període de consultes i informació pública. Per aquest motiu, tal com s'explica a continuació, la fase 4 començarà transcorregut un temps des de la finalització de la fase 3 i no necessàriament ha d'esgotar la durada màxima del contracte.

Les **fases de lliurament** es desenvoluparan tal com s'explica a continuació:

- **Fase 1:** el lliurament del document que recull la metodologia per l'anàlisi i diagnosi socioeconòmiques del litoral català, d'acord amb les prescripcions del present plec (subapartat 3.2.1.3), tindrà lloc en un termini màxim de dos (2) mesos des de la data de formalització del contracte. Aquest document també ha d'incloure la introducció, l'objecte i els antecedents per a aquesta anàlisi en el marc del Pla de protecció i ordenació del litoral (subapartats 3.2.1.1 i 3.2.1.2).
- **Fase 2:** el lliurament del document complet de l'anàlisi i diagnosi socioeconòmiques del litoral català d'acord amb les prescripcions del present plec (apartat 3.2.1) tindrà lloc en un termini màxim de quatre (4) mesos des de la data de formalització del contracte. Transcorreguts tres (3) mesos des de la data de formalització del contracte, es lliurarà una maqueta de document.
- **Fase 3:** l'entrega de la primera versió de l'informe d'impacte econòmic i social del pla, que d'acord amb les prescripcions de l'apartat 3.2.2 del present plec inclourà l'avaluació cost-benefici de les disposicions del pla i l'anàlisi resultant de la fase anterior, tindrà lloc en un termini màxim de vuit (8) mesos des de la data de formalització del contracte. Transcorreguts sis (6) mesos des de la data de formalització del contracte, es lliurarà una maqueta de document.

Aquesta fase inclou l'anàlisi i l'elaboració de propostes de resposta tècnicament justificades amb relació a les aportacions amb contingut econòmic rebudes durant el programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial del pla (apartat 3.2.3), sempre que aquest s'hagi desenvolupat de forma total o parcial abans de la finalització del termini màxim de la fase 3.

La fase 3 es considerarà finalitzada amb l'aprovació inicial del Pla de protecció i ordenació del litoral o, subsidiàriament, amb la validació de l'informe d'impacte econòmic i social del pla per part del Responsable del contracte.

- **Fase 4:** l'entrega de la versió final de l'informe d'impacte econòmic i social del PPOL, actualitzada segons el resultat dels tràmits d'informació pública i consultes a ens

locals i organismes amb competències al litoral i la resta de canvis efectuats al PPOL per part de la unitat promotora del pla (apartats 3.2.2 i 3.2.3), es produirà en el termini màxim d'un (1) mes comptador des de l'endemà de la recepció del darrer informe sectorial sol·licitat o, si el termini d'informació pública acabés més tard, des de la finalització d'aquest.

En tot cas, el lliurament de la versió final de l'informe d'impacte econòmic i social tindrà lloc abans de la finalització del termini màxim d'execució del contracte expressat més amunt i integrarà les consideracions resultants de l'anàlisi de tots els informes i al·legacions que s'hagin rebut fins al moment.

Aquesta fase inclou l'anàlisi i l'elaboració de propostes tècnicament justificades amb relació a les al·legacions i informes rebuts amb posterioritat a l'aprovació inicial del pla, en matèria social i econòmica, durant els citats tràmits d'informació pública i consultes a ens locals i organismes amb competències al litoral (apartat 3.2.3).

La fase 4 es considerarà finalitzada amb l'aprovació definitiva del Pla de protecció i ordenació del litoral o, subsidiàriament, amb la validació de l'informe final d'impacte econòmic i social del pla per part del Responsable del contracte.

L'inici de les fases 1, 2 i 3, si escau, es pot dur a terme de forma paral·lela, ja que gran part del contingut de la fase 2 (definició dels objectius, antecedents i metodologia de l'avaluació cost-benefici, així com un primer desenvolupament i aplicació d'aquesta avaluació) es pot començar a treballar sense disposar de la informació de la fase 1. Per elaborar la fase 4, en canvi, cal haver completat les fases anteriors.

Amb l'objectiu de permetre una adaptació flexible de les prestacions del contracte i d'evitar rigideses que puguin comprometre els interessos generals perseguits per aquesta licitació, es preveu la possibilitat d'ampliar el termini màxim d'execució de la fase 3 fins a un 50%, sempre que això no comporti excedir la durada màxima del contracte establerta més amunt ni modificar l'annualitat de la fase 3. Aquest increment es podrà aplicar prèvia conformitat per escrit del Responsable del contracte, de forma motivada per l'existència d'eventuals dificultats en la realització de les tasques necessàries per a l'elaboració del Pla de protecció i ordenació del litoral (PPOL), especialment en àmbits com l'anàlisi tècnica de les disposicions del pla, aspectes jurídics i la concertació amb els principals agents, o de retards atribuïbles a terceres parts que intervinguin en la tramitació del pla.

Aquesta eventual ampliació del termini d'execució de la fase 3, atès que no comporta l'execució de nous treballs sinó la seva redistribució temporal dins el termini d'execució del contracte, no implicarà cap modificació del preu d'adjudicació del contracte.

5.2. Lot 2. Avaluació de l'impacte de gènere del PPOL

La durada màxima del contracte és de **vint (20) mesos** i s'iniciarà l'endemà de la seva formalització. En cada fase, s'estableix un termini de redacció per al lliurament dels treballs a la unitat promotora del pla. Si no s'indica una altra cosa, la finalització de cada fase es produirà un cop el document entregat hagi estat revisat i aprovat pel Responsable del contracte.

Les fases 1, 2, 3 i 4 es desenvolupen a l'inici de la vigència del contracte, ja que aporten informació necessària per l'aprovació inicial del pla. En canvi, l'execució de la fase 5 requereix haver aprovat inicialment el pla i haver iniciat el període de consultes i informació pública. Per aquest motiu, tal com s'explica a continuació, la fase 5 començarà transcorregut un temps des de la finalització de la fase 4 i no necessàriament ha d'esgotar la durada màxima del contracte.

Les **fases de lliurament** es desenvoluparan tal com s'explica a continuació.

- **Fase 1:** el lliurament del document que recull la metodologia per l'anàlisi i diagnosi del litoral català des d'una perspectiva de gènere interseccional (subapartat 3.3.1.2) tindrà lloc en un termini màxim de dos (2) mesos des de la data de formalització del contracte. Aquest document també ha d'incloure la introducció i l'objecte per a aquesta anàlisi, dins del context del marc del Pla de protecció i ordenació del litoral (subapartat 3.3.1.1).
- **Fase 2:** el lliurament del document complert que recull l'anàlisi i diagnosi del litoral català i l'avaluació del disseny del pla des d'una perspectiva de gènere interseccional (apartat 3.3.1) tindrà lloc en un termini màxim de quatre (4) mesos des de la data de formalització del contracte. Transcorreguts tres (3) mesos des de la data de formalització del contracte, es lliurarà una maqueta de document.
- **Fase 3:** el lliurament de l'informe d'avaluació del procés d'elaboració del pla des d'una perspectiva de gènere interseccional (apartat 3.3.2) tindrà lloc en un termini màxim de sis (6) mesos des de la data de formalització del contracte. Transcorreguts cinc (5) mesos des de la data de formalització del contracte, es lliurarà una maqueta de document.
- **Fase 4:** l'entrega de la primera versió de l'informe d'impacte de gènere del pla, que d'acord amb les prescripcions de l'apartat 3.3.3 del present plec, inclourà l'avaluació de les disposicions del pla i l'anàlisi i avaluació resultants de les fases anteriors, tindrà lloc en un termini màxim de vuit (8) mesos des de la data de formalització del contracte. Transcorreguts sis (6) mesos des de la data de formalització del contracte, es lliurarà una maqueta de document.

Aquesta fase inclou l'anàlisi i l'elaboració de propostes de resposta tècnicament justificades amb relació a les aportacions en matèria de gènere, interseccionalitat i discriminació que s'hagin rebut durant el programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial del pla (subapartat 3.3.4.2), sempre que aquest s'hagi desenvolupat de forma total o parcial abans de la finalització del termini màxim de la fase 4.

La fase 4 es considerarà finalitzada amb l'aprovació inicial del Pla de protecció i ordenació del litoral o, subsidiàriament, amb la validació de l'informe d'impacte de gènere del pla per part del Responsable del contracte.

- **Fase 5:** l'entrega de la versió final de l'informe d'impacte de gènere del PPOL, actualitzada segons el resultat dels tràmits d'informació pública i consultes a ens locals i organismes amb competències al litoral i la resta de canvis efectuats al PPOL per part de la unitat promotora del pla (apartats 3.3.3 i 3.3.4.2), es produirà en el termini màxim d'un (1) mes comptador des de l'endemà de la recepció del darrer

informe sectorial sol·licitat o, si acabés més tard, des de la finalització del termini d'informació pública.

En tot cas, el lliurament de la versió final de l'informe d'impacte de gènere tindrà lloc abans de la finalització del termini màxim d'execució del contracte expressat més amunt i integrarà les consideracions resultants de l'anàlisi de tots els informes i al·legacions que s'hagin rebut fins al moment.

Aquesta fase inclou l'anàlisi i l'elaboració de propostes tècnicament justificades amb relació a les al·legacions i informes rebuts amb posterioritat a l'aprovació inicial del pla, en matèria de gènere, interseccionalitat i discriminació, durant els citats tràmits d'informació pública i consultes a ens locals i organismes amb competències al litoral (apartat 3.3.4.2).

La fase 5 es considerarà finalitzada amb l'aprovació definitiva del Pla de protecció i ordenació del litoral o, subsidiàriament, amb la validació de l'informe final d'impacte de gènere del pla per part del Responsable del contracte.

Les fases 1, 2, 3 i 4 inclouen l'assessorament a la unitat promotora del pla amb relació a la supervisió de les anàlisis sectorials en matèria de gènere descrit a l'apartat 3.3.4.1. Aquest assessorament no implica el lliurament d'un document específic, sinó que es veurà reflectit en el conjunt de treballs del pla, incloent-hi els del present lot.

Amb l'objectiu de permetre una adaptació flexible de les prestacions del contracte i d'evitar rigideses que puguin comprometre els interessos generals perseguits per aquesta licitació, es preveu la possibilitat d'ampliar el termini màxim d'execució de la fase 3 i/o de la fase 4 fins a un 50%, sempre que això no comporti excedir la durada màxima del contracte establerta més amunt ni modificar les anualitats de cada fase. Aquest increment es podrà aplicar prèvia conformitat per escrit del Responsable del contracte, de forma motivada per l'existència d'eventuals dificultats en la realització de les tasques necessàries per a l'elaboració del Pla de protecció i ordenació del litoral (PPOL), especialment en àmbits com l'anàlisi tècnica de les disposicions del pla, aspectes jurídics i la concertació amb els principals agents, o de retards atribuïbles a terceres parts que intervinguin en la tramitació del pla.

Aquesta eventual ampliació del termini d'execució de la fase 3 i/o de la fase 4, atès que no comporta l'execució de nous treballs sinó la seva redistribució temporal dins el termini d'execució del contracte, no implicarà cap modificació del preu d'adjudicació del contracte.

5.3. Lot 3. Procés participatiu obert del PPOL

La durada màxima del contracte és de **deu (10) mesos** i s'iniciarà l'endemà de la seva formalització.

Les **fases de lliurament** es desenvoluparan tal com s'explica a continuació.

- **Fase 1:** l'entrega del Marc de referència, amb el disseny i les regles del joc del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla, juntament amb el lliurament d'una maqueta en format digital del material necessari per a la seva execució (apartat 3.4.1), s'haurà de produir en un termini màxim de dos (2) mesos

des de la data de formalització del contracte. Aquesta fase es considerarà finalitzada un cop el Marc de referència i la maqueta del material hagin estat validats pel Responsable del contracte.

- **Fase 2:** la implementació del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla (apartat 3.4.2) i la recollida i anàlisi de les aportacions realitzades (subapartat 3.4.3.1) s'hauran de desenvolupar en un termini màxim de cinc (5) mesos des de la finalització de la fase anterior. Durant el primer mes, es lliurarà el material definitiu per a la seva execució en format físic i digital (subapartat 3.4.1.4), es reservaran els espais i convocaran totes les sessions presencials i s'efectuaran les accions de difusió indicades al subapartat 3.4.2.1.

Aquesta fase inclou, dins el citat termini de cinc mesos, el lliurament de tots els informes de resultats de les sessions presencials en un termini màxim de 5 dies hàbils des de la finalització de cada sessió.

La fase 2 es considerarà finalitzada un cop s'hagin executat totes les accions del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla previstes al Marc de Referència.

- **Fase 3:** l'Informe final de resultats del programa de participació, el Document de resultats i la versió actualitzada del mapa d'agents i parts interessades (apartat 3.4.3.2) hauran de ser lliurats en un màxim de 21 dies naturals a partir de la data de l'última acció participativa realitzada en la fase d'implementació, sens perjudici de les correccions i millores que calgui fer arran de la seva revisió.

Les sessions de presentació i validació dels resultats a cadascun dels àmbits funcionals territorials (apartat 3.4.3.3), s'hauran de produir en un termini màxim de 15 dies naturals des de la validació dels tres documents pel Responsable del contracte.

- **Fase 4:** l'entrega del Document explicatiu del programa de participació ciutadana en relació amb el període d'informació pública del PPOL i amb la fase posterior de valoració global de la participació, així com del material necessari per a la seva execució (apartat 3.4.4), s'haurà de produir en el termini màxim de deu (10) mesos des de la data de formalització del contracte. L'assessorament relatiu al segon retorn del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla (subapartat 3.4.3.4) es durà a terme paral·lelament, dins el mateix termini.

5.4. Lot 4. Avaluació de la mobilitat al litoral en el marc del PPOL

La durada màxima del contracte és de **vuit (8) mesos** i s'iniciarà l'endemà de la seva formalització.

Les **fases de lliurament** es desenvoluparan tal com s'explica a continuació. En cada fase, s'estableix un termini de redacció per al lliurament dels treballs a la unitat promotora del pla. La finalització de cada fase es produirà un cop el document entregat hagi estat revisat i aprovat pel Responsable del contracte.

- **Fase 1:** l'entrega del document corresponent a una primera "Caracterització de la xarxa de mobilitat litoral" que inclourà els subapartats 3.5.1.1 al 3.5.1.5 del present

plec, s'haurà de lliurar en un termini màxim de dos (2) mesos des de la data de formalització del contracte.

- **Fase 2:** El document complert del primer bloc, amb la "Caracterització de la xarxa de mobilitat litoral" (apartat 3.5.1) que haurà d'incorporar els subapartats restants (3.5.1.6, 3.5.1.7 i 3.5.1.8) i les modificacions que, si escau, la unitat promotora del pla o el Responsable del contracte requereixin respecte del document de la fase anterior, es lliurarà en un termini màxim de quatre (4) mesos des de la data de formalització del contracte.
- **Fase 3:** consistirà en l'elaboració de la primera tasca del segon bloc, "l'Avaluació de la mobilitat generada per les activitats i usos en domini públic maritimoterrestre" (subapartat 3.5.2.1). La seva entrega s'haurà de produir en un termini màxim de sis (6) mesos des de la data de formalització del contracte. Transcorreguts quatre (4) mesos, es lliurarà una maqueta del document que contindrà, com a mínim, els resultats referents als cinc trams representatius del litoral català que determini la unitat promotora del pla, aproximadament un per vegueria.
- **Fase 4:** l'entrega de les tasques restants del segon bloc, descrites als subapartats 3.5.2.2 a 3.5.2.5, s'haurà de produir en un termini màxim de set (7) mesos des de la data de formalització del contracte.
- **Fase 5:** l'entrega del tercer bloc, consistent en "L'elaboració de l'Informe final" (apartat 3.5.3), s'haurà de produir en un termini màxim de vuit (8) mesos des de la data de formalització del contracte.

L'inici de les fases 1 i 3, si escau, es pot dur a terme de forma paral·lela, ja que existeixen escasses interdependències en el seu contingut. Per elaborar la fase 5, en canvi, tal com s'explica a l'apartat 3.5.3 cal haver completat les fases anteriors: algunes tasques es poden iniciar un cop finalitzada la fase 2, altres una vegada acabada la fase 3 i altres requereixen haver finalitzat també la fase 4.

5.5. Lot 5. Assessorament tècnic en la caracterització de la infraestructura verda litoral i avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners

La durada màxima del contracte és de **vuit (8) mesos** i s'iniciarà l'endemà de la seva formalització.

Les **fases de lliurament** es desenvoluparan tal com s'explica a continuació. En cada fase, s'estableix un termini de redacció per al lliurament dels treballs a la unitat promotora del pla. La finalització de cada fase es produirà un cop el document entregat hagi estat revisat i aprovat pel Responsable del contracte, llevat que s'indiqui una forma de finalització específica.

- **Fase 1:** el lliurament de l'informe previ de l'assessorament tècnic relatiu a la infraestructura verda litoral de Catalunya (subapartat 3.6.1.2) s'haurà de produir en el termini màxim de dos (2) mesos des de la data de formalització del contracte. La part adjudicatària presentarà l'informe previ a la unitat promotora del pla i al Responsable del contracte en un termini màxim de 10 dies hàbils des del seu lliurament, llevat que el Responsable del contracte n'indiqui un altre.

- **Fase 2:** l'entrega de la versió inicial de l'informe proposta de l'assessorament tècnic relatiu a la infraestructura verda litoral de Catalunya (subapartat 3.6.1.3), juntament amb una maqueta de la primera entrega parcial de l'avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners, que correspon al desenvolupament metodològic i càlcul de la capacitat de càrrega (subapartat 3.6.2.2), s'haurà de produir en el termini màxim de tres (3) mesos des de la data de formalització del contracte.

La maqueta del desenvolupament metodològic i càlcul de la capacitat de càrrega ha de contenir més de la meitat del contingut requerit, incloent-hi, com a mínim, una descripció detallada del procediment seguit per a determinar cadascun dels punts llistats al subapartat 3.6.2.2 i un exemple dels resultats que s'obtidran en cada cas.

- **Fase 3:** el lliurament de la primera entrega parcial de l'avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners, que correspon al desenvolupament metodològic i càlcul de la capacitat de càrrega (subapartat 3.6.2.2), s'haurà de produir en el termini màxim de cinc (5) mesos des de la data de formalització del contracte. La part adjudicatària hi incorporarà els canvis respecte de la maqueta lliurada a la fase anterior que, si escau, hagin sol·licitat el Responsable del contracte i la unitat promotora del pla.
- **Fase 4:** l'entrega de la versió definitiva de l'informe proposta de l'assessorament tècnic relatiu a la infraestructura verda litoral de Catalunya (subapartat 3.6.1.3), juntament amb el lliurament de la segona entrega parcial de l'avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners, que afegeix a l'anterior l'avaluació de l'estat actual de sol·licitació de la capacitat de càrrega (subapartat 3.6.2.3), s'haurà de produir en el termini màxim de sis (6) mesos des de la data de formalització del contracte.

La part adjudicatària presentarà l'informe proposta a la unitat promotora del pla i al Responsable del contracte en un termini màxim de 10 dies hàbils des del seu lliurament, llevat que el Responsable del contracte n'indiqui un altre.

- **Fase 5:** la part adjudicatària integrarà els resultats de l'informe proposta en la documentació del PPOL (subapartat 3.6.1.3) i lliurarà l'informe de conclusions de l'assessorament tècnic relatiu a la infraestructura verda litoral de Catalunya (subapartat 3.6.1.4) en el termini màxim de vuit (8) mesos des de la data de formalització del contracte.

En el mateix termini, la part adjudicatària lliurarà l'entrega definitiva de l'avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners, que inclou l'estimació de l'impacte de la sol·licitació actual sobre la provisió de serveis ecosistèmics costaners (subapartat 3.6.2.4).

6. FORMA DE PAGAMENT

6.1. Lot 1. Avaluació de l'impacte econòmic i social del PPOL

El pagament d'aquest contracte es durà a terme en quatre fases, coincidint amb les fases de lliurament descrites a l'apartat anterior. Els pagaments s'efectuaran tal com s'indica a la taula següent:

Taula 3. Pressupost del Lot 1. "Avaluació de l'impacte econòmic i social del PPOL" desglossat segons fases de pagament.

FASE	CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Fase 1 (2025)	Elaboració i lliurament de la metodologia per l'anàlisi i diagnosi socioeconòmiques del litoral català (subapartats 3.2.1.1 a 3.2.1.3).	5.916,77 €
Fase 2 (2026)	Elaboració i lliurament del document definitiu amb l'anàlisi i diagnosi socioeconòmiques del litoral català (apartat 3.2.1.)	15.061,02 €
Fase 3 (2026)	Redacció i entrega de la primera versió de l'informe d'impacte econòmic i social del pla (apartat 3.2.2). Anàlisi i proposta de resposta a les aportacions amb contingut econòmic rebudes durant el programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial del pla (apartat 3.2.3).	28.575,36 €
Fase 4 (2027)	Anàlisi i proposta de resposta amb relació a les al·legacions i informes rebuts amb posterioritat a l'aprovació inicial del pla, durant els tràmits d'informació pública i consultes a ens locals i organismes amb competències al litoral (apartat 3.2.3). Actualització i entrega de la versió final de l'informe d'impacte econòmic i social del PPOL, d'acord amb els citats tràmits i la darrera versió de la documentació del pla (apartats 3.2.2 i 3.2.3).	14.756,21 €
TOTAL		64.309,36 €

6.2. Lot 2. Avaluació de l'impacte de gènere del PPOL

El pagament d'aquest contracte es durà a terme en cinc fases, coincidint amb les fases de lliurament descrites a l'apartat anterior. Els pagaments s'efectuaran tal com s'indica a la taula següent:

Taula 4. Pressupost del Lot 2. "Avaluació de l'impacte de gènere del PPOL" desglossat segons fases de pagament.

FASE	CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Fase 1 (2025)	Elaboració i lliurament de la metodologia per l'anàlisi i diagnosi del litoral català i l'avaluació del disseny del pla des d'una perspectiva de gènere interseccional (subapartats 3.3.1.1 i 3.3.1.2).	3.454,12 €

FASE	CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Fase 2 (2026)	Elaboració i lliurament del document complert de l'anàlisi i diagnosi del litoral català i avaluació del disseny des d'una perspectiva de gènere interseccional (apartat 3.3.1).	9.258,04 €
Fase 3 (2026)	Lliurament de l'informe d'avaluació del procés d'elaboració del pla des d'una perspectiva de gènere interseccional (apartat 3.3.2).	7.830,68 €
Fase 4 (2026)	Redacció i entrega de la primera versió de l'informe d'impacte de gènere del pla (apartat 3.3.3). Anàlisi i proposta de resposta a les aportacions en matèria de gènere, interseccionalitat i discriminació que s'hagin rebut durant el programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial del pla (subapartat 3.3.4.2).	15.152,53 €
Fase 5 (2027)	Anàlisi i proposta de resposta amb relació a les al·legacions i informes rebuts amb posterioritat a l'aprovació inicial del pla, durant els tràmits d'informació pública i consultes a ens locals i organismes amb competències al litoral (apartat 3.3.4.2). Actualització i entrega de la versió final de l'informe d'impacte de gènere del PPOL, d'acord amb els citats tràmits i la darrera versió de la documentació del pla (apartats 3.3.3 i 3.3.4.2).	7.726,96 €
L'import de cada fase inclou l'assessorament a la unitat promotora del pla en la supervisió de les anàlisis sectorials en matèria de gènere (apartat 3.3.4.1).		
TOTAL		43.422,33 €

6.3. Lot 3. Procés participatiu obert del PPOL

El pagament d'aquest contracte es durà a terme en quatre fases, coincidint amb les fases de lliurament descrites a l'apartat anterior. Els pagaments s'efectuaran tal com s'indica a la taula següent:

Taula 5. Pressupost del Lot 3. "Procés participatiu obert del PPOL" desglossat segons fases de pagament.

FASE	CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Fase 1 (2025)	Entrega del Marc de referència, amb el disseny i les regles del joc del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla, juntament amb el lliurament d'una maqueta en format digital del material necessari per a la seva execució (apartat 3.4.1).	7.714,30 €
Fase 2 (2026)	Implementació del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla (apartat 3.4.2), recollida i anàlisi de les aportacions realitzades (subapartat 3.4.3.1), incloent-hi el lliurament de tots els informes de resultats de les sessions presencials. Durant el primer mes, es lliurarà el material definitiu per a l'execució del programa de participació en format físic i digital (subapartat 3.4.1.4).	49.208,91 €

FASE	CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Fase 3 (2026)	Lliurament de l'Informe final de resultats del programa de participació, del Document de resultats i de la versió actualitzada del mapa d'agents i parts interessades (subapartat 3.4.3.2). Execució de les sessions de presentació i validació dels resultats a cadascun dels àmbits funcionals territorials (subapartat 3.4.3.3).	10.694,81 €
Fase 4 (2026)	Entrega del Document explicatiu del programa de participació ciutadana en relació amb el període d'informació pública del PPOL i amb la fase posterior de valoració global de la participació, així com del material necessari per a la seva execució (subapartat 3.4.4). Assessorament relatiu al segon retorn del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla (subapartat 3.4.3.4).	11.107,58 €
NOTA: L'import de la fase 2 inclou les despeses vinculades al material fungible necessari per a l'execució del contracte d'acord amb les prescripcions del present plec (impressió de fulletons i panells i avituallament de les sessions síncrones amb material de papereria, aigua, cafè...). No inclou despeses vinculades a l'eventual assistència de ponents externs ni al lloguer d'espais. Si fos el cas, la seva contractació i abonament seran gestionats pel Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.		
TOTAL		78.725,60 €

6.4. Lot 4. Avaluació de la mobilitat al litoral en el marc del PPOL

El pagament d'aquest contracte es durà a terme en cinc fases, coincidint amb les fases de lliurament descrites a l'apartat anterior. Els pagaments s'efectuaran tal com s'indica a la taula següent:

Taula 6. Pressupost del Lot 4. "Avaluació de la mobilitat al litoral en el marc del PPOL" desglossat segons fases de pagament.

FASE	CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Fase 1 (2025)	Elaboració i lliurament del document corresponent a una primera "Caracterització de la xarxa de mobilitat litoral" que inclourà els subapartats 3.5.1.1 a 3.5.1.5 del present plec.	12.497,88 €
Fase 2 (2025)	Elaboració i lliurament del primer bloc complet de la prestació, corresponent a la "Caracterització de la xarxa de mobilitat litoral" (apartat 3.5.1), que haurà d'incorporar els subapartats restants (3.5.1.6, 3.5.1.7 i 3.5.1.8).	14.266,52 €
Fase 3 (2026)	Elaboració i lliurament de la primera tasca del segon bloc, "l'Avaluació de la mobilitat generada per les activitats i usos en domini públic marítimoterrestre" (subapartat 3.5.2.1).	38.564,67 €
Fase 4 (2026)	Elaboració i lliurament de les tasques restants del segon bloc, descrites als subapartats 3.5.2.2 a 3.5.2.5.	12.595,14 €
Fase 5 (2026)	Elaboració i lliurament del tercer bloc, consistent en "L'elaboració de l'Informe final" (apartat 3.5.3).	20.681,53 €
TOTAL		98.605,74 €

6.5. Lot 5. Assessorament tècnic en la caracterització de la infraestructura verda litoral i avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners

El pagament d'aquest contracte es durà a terme en cinc fases, coincidint amb les fases de lliurament descrites a l'apartat anterior. Els pagaments es realitzaran tal com s'indica a la taula següent:

Taula 7. Pressupost del Lot 5. "Caracterització de la infraestructura verda litoral i desenvolupament metodològic per al càlcul de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners" desglossat segons fases de pagament.

FASE	CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Fase 1 (2025)	Lliurament i presentació de l'informe previ de l'assessorament tècnic relatiu a la infraestructura verda litoral de Catalunya (subapartat 3.6.1.2).	4.510,17 €
Fase 2 (2026)	Entrega de la versió inicial de l'informe proposta de l'assessorament tècnic relatiu a la infraestructura verda litoral de Catalunya (subapartat 3.6.1.3) i d'una maqueta de la primera entrega parcial de l'avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners (subapartat 3.6.2.2).	10.326,54 €
Fase 3 (2026)	Lliurament de la primera entrega parcial de l'avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners, que correspon al desenvolupament metodològic i càlcul de la capacitat de càrrega (subapartat 3.6.2.2).	6.362,02 €
Fase 4 (2026)	Entrega i presentació de la versió definitiva de l'informe proposta de l'assessorament tècnic relatiu a la infraestructura verda litoral de Catalunya (subapartat 3.6.1.3) i lliurament de la segona entrega parcial de l'avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners, que afegeix a l'anterior l'avaluació de l'estat actual de sol·licitació de la capacitat de càrrega (subapartat 3.6.2.3).	12.529,64 €
Fase 5 (2026)	Integració dels resultats de l'informe proposta en la documentació del PPOL (subapartat 3.6.1.3), lliurament de l'informe de conclusions de l'assessorament tècnic relatiu a la infraestructura verda litoral de Catalunya (subapartat 3.6.1.4) i entrega definitiva de l'avaluació de la capacitat de càrrega dels àmbits costaners, que inclou l'estimació de l'impacte de la sol·licitació actual sobre la provisió de serveis ecosistèmics costaners (subapartat 3.6.2.4).	8.767,44 €
TOTAL		42.495,81 €

7. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS TÈCNIQUES DE LA PART ADJUDICATÀRIA

Per a la realització dels treballs, a més de la legislació general la part adjudicatària tindrà en compte tota la normativa sectorial en la matèria que sigui d'obligat compliment. Això inclou, quan s'hagin publicat, les guies, instruccions i circulars elaborades per l'Administració de la Generalitat de Catalunya i, amb caràcter supletori, per l'Administració General de l'Estat i els organismes del sector públic respectius.

8. RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ

En cadascun dels lots, un cop finalitzats els treballs de cada fase i verificats pel responsable del contracte, la part adjudicatària haurà de presentar la factura corresponent davant la Direcció General de Polítiques del Litoral del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica per a la certificació dels treballs. Posteriorment, la factura i la certificació es trametan a la Subdirecció General de Gestió Econòmica, Contractació i Règim Interior del Departament per a procedir a l'abonament de l'import corresponent.

Es procedirà a la recepció de les prestacions d'acord amb el plec de clàusules administratives particulars per a la contractació i la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

9. DOCUMENTACIÓ DE QUÈ DISPOSARÀ LA PART ADJUDICATÀRIA

La part adjudicatària de cadascun dels lots disposarà d'aquest plec així com del plec de clàusules administratives del contracte, de la informació relativa al Pla de protecció i ordenació del litoral que es vagi generant, i de la informació a disposició del Departament Territori, Habitatge i Transició Ecològica que pugui ser útil, accessible i rellevant per al desenvolupament de les tasques proposades.

10. IDIOMA DE REDACCIÓ

En cadascun dels lots, la part adjudicatària lliurarà una versió en català i una còpia íntegrament traduïda al castellà de tots els documents elaborats en el marc del contracte que són objecte de les fases de lliurament establertes al capítol 5 del present plec. Els esborranys, notes, maquetes i documents de treball no definitius per a la seva revisió i consideració pel Responsable del contracte i la unitat promotora del pla, es podran lliurar únicament en català.

11. MAQUETACIÓ

Per a la redacció dels documents finals de cadascun dels lots caldrà utilitzar les plantilles d'edició de textos i els caixetins tipus dels plànols proporcionats pel responsable del contracte, sens perjudici que la part adjudicatària pugui proposar millores. Així mateix, s'entregarà un PDF que inclogui tots els apartats del document en un sol fitxer (caràtula, text, annexos, etc.), amb els marcadors corresponents.

Els lliuraments en format digital inclouran tots els documents que siguin necessaris per tornar a editar el document en el seu format original: Word, Excel, Access, .dwg, .dgn, intercanvi SIG estàndard, etc. i un document resum que expliqui l'ordre i l'organització dels diferents fitxers. Els fitxers lliurats hauran de garantir la total interoperabilitat (lectura i edició amb totes les funcionalitats) amb el programari homologat pel Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, en particular, amb la darrera versió del paquet office de Microsoft, del programari SIG QGIS i del programari CAD MicroStation, segons correspongui. Aquests documents hauran d'anar acompanyats amb les respectives

metadates, sobretot aquelles necessàries per a interpretar correctament els camps de les bases de dades.

Específicament, pel que fa a la informació cartogràfica:

- Les diferents capes es desaran en un mateix *geopackage* o, si així ho aconsella el volum de cartografia generada, en diferents *geopackage* temàtics.
- Les taules d'atributs de les capes es validaran en les reunions inicials amb la unitat promotora i, si escau, en les fases posteriors.
- Les etiquetes de les capes estaran detallades a la mateixa taula d'atributs de la capa (tipologia de text, alçada, color, escala de visibilitat...) segons normes d'estil del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica i cercant la compatibilitat amb la informació existent al visor Hipermapa de la Generalitat de Catalunya (<https://sig.gencat.cat/visors/hipermapa.html>).

L'estructura de la informació digital lliurada seguirà les directrius fixades pel responsable del contracte per a facilitar la seva publicació, quan escaigui, al portal web del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

Cal que les persones autores de cada document el signin amb un certificat electrònic acceptat per l'Administració, indicant la titulació de cada persona signant i, si escau, el número de col·legiació.

El lliurament de tota la documentació finalitzada que hagi de donar lloc a l'emissió de certificacions, juntament amb les corresponents factures, es realitzarà per registre d'entrada al Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

12. CONFIDENCIALITAT I PROTECCIÓ DE DADES

12.1. Prescripcions comunes a tots els lots

Amb caràcter general, les prestacions objecte del present contracte requereixen el tractament de dades personals amb la finalitat de garantir una adequada coordinació i seguiment dels treballs amb la unitat promotora del pla i, quan escaigui, la seva concertació amb altres unitats de l'Administració i amb els agents i parts interessades del litoral. A continuació, als apartats 12.2 i 12.3, s'estableixen prescripcions específiques pels lots 3 i 4.

A aquest respecte, la part adjudicatària donarà compliment a les disposicions del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades, i de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i altra normativa que sigui d'aplicació. Aquestes disposicions legals prevalen sobre qualsevol prescripció recollida al present plec. El termini de conservació de les dades serà el mínim necessari per a l'execució del contracte i no excedirà la seva vigència.

La documentació i informació que es desprengui o a la qual tingui accés la part adjudicatària amb ocasió de la prestació del present contracte té caràcter confidencial i

no podrà ser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport, ni tractament o edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte, fins i tot entre la resta del personal que tingui o pugui tenir la part adjudicatària. El deure de confidencialitat de la part adjudicatària s'haurà de mantenir durant un termini de quinze anys des del coneixement de la informació.

El resultat del servei contractat és d'ús exclusiu de l'Administració contractant. Si escau, la part adjudicatària en podrà publicar els resultats un cop els treballs ja hagin estat publicats oficialment en el marc de la tramitació del Pla de protecció i ordenació del litoral i sempre que obtingui el vistiplau previ i per escrit del Responsable del contracte.

12.2. Lot 3. Procés de participació ciutadana

Amb relació al tractament per la part adjudicatària de dades personals de les persones que participin del programa de participació previ a l'aprovació inicial del pla, caldrà donar compliment a les disposicions del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades, i de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i altra normativa que sigui d'aplicació. Aquestes disposicions legals prevalen sobre qualsevol prescripció recollida al present plec.

El tractament de les dades en el contracte del present lot té com a finalitat l'execució de les accions i activitats del programa de participació ciutadana previ a l'aprovació inicial del Pla de protecció i ordenació del litoral:

- Gestionar les inscripcions i assistència a les sessions presencials, així com la participació i moderació dels fòrums virtuals al portal *participa.gencat.cat*.
- Facilitar informació rellevant sobre el desenvolupament i resultats de les accions de participació ciutadana en el marc de l'elaboració del PPOL a les persones que hagin mostrat interès a participar-hi o que vulguin estar informades.
- Elaborar les anàlisis estadístiques sobre el funcionament del programa de participació, que es publicaran de forma anonimitzada en els informes de resultats.
- Altres tasques encomanades en el present plec a la part adjudicatària del lot que puguin requerir el tractament de dades personals.

Les dades a tractar seran les que s'indiquen a l'apartat 0 del present plec d'acord amb les prestacions objecte del lot 3. En cap cas la part adjudicatària tractarà de forma directa o indirecta categories especials de dades personals.

El termini de conservació de les dades per la part adjudicatària serà el mínim necessari per a completar les prestacions objecte del lot 3 i, en tot cas, no excedirà la durada del contracte.

La documentació i informació que es desprengui o a la qual tingui accés la part adjudicatària amb ocasió de la prestació del present contracte té caràcter confidencial i no podrà ser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport, ni tractament o edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa

del contracte, fins i tot entre la resta del personal que tingui o pugui tenir la part adjudicatària. El deure de confidencialitat de la part adjudicatària s'haurà de mantenir durant un termini de quinze anys des del coneixement de la informació.

La part adjudicatària publicarà els resultats del programa de participació ciutadana només en els casos especificats en el present plec i d'acord amb les condicions i vistiplaus previs indicats.

12.3. Lot 4. Avaluació de la mobilitat al litoral en el marc del PPOL

En l'avaluació de la mobilitat generada per les activitats i usos en domini públic maritimoterrestre la part adjudicatària haurà de donar compliment a les disposicions del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades, i de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i altra normativa que sigui d'aplicació. Aquestes disposicions legals prevalen sobre qualsevol prescripció recollida al present plec.

El tractament de dades personals en el lot 4 té com a finalitat quantificar la mobilitat generada per les activitats i usos en domini públic maritimoterrestre i caracteritzar-la segons els paràmetres indicats (origen del desplaçament, dia de la setmana en què es produeix, discriminació entre mobilitat local i turística...). Per tant, en cap cas és necessari associar aquesta informació a persones concretes per a poder dur a terme la prestació. En conseqüència, el sistema de tractament de les dades aplicat per la part adjudicatària o per l'empresa a qui la part adjudicatària adquireixi la informació necessària per dur a terme la prestació, implementarà una tècnica d'anonimització de les dades en origen que elimini el caràcter personal de les dades de forma irreversible.

Per tant, arran de l'aplicació de la citada tècnica d'anonimització en origen, la part adjudicatària no conservarà en cap cas i durant cap període de temps dades de caràcter personal.

La documentació i informació que es desprengui o a la qual tingui accés la part adjudicatària amb ocasió de la prestació del present contracte té caràcter confidencial i no podrà ser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport, ni tractament o edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte, fins i tot entre la resta del personal que tingui o pugui tenir la part adjudicatària. El deure de confidencialitat de la part adjudicatària s'haurà de mantenir durant un termini de quinze anys des del coneixement de la informació.

El resultat del servei contractat és d'ús exclusiu de l'Administració contractant. Si escau, la part adjudicatària en podrà publicar els resultats un cop els treballs ja hagin estat publicats oficialment en el marc de la tramitació del Pla de protecció i ordenació del litoral i sempre que obtingui el vistiplau explícit i per escrit del Responsable del contracte.

13. SEGUIMENT DELS TREBALLS

Els treballs seran supervisats i dirigits pel Responsable del contracte o per la persona de la unitat promotora del pla a qui en delegui el seguiment.

De conformitat amb el quadre de característiques (QC) del present contracte, el Responsable del contracte és el/la cap del Servei del Litoral. La unitat promotora del pla (també anomenada al QC “unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte”) és el Servei del Litoral, de la Direcció General de Polítiques del Litoral del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

La “part adjudicatària” referida en el present plec correspon al contractista, és a dir, al licitador al qual s’adjudiqui el contracte.

La part adjudicatària de cada lot designarà una persona de referència per al seguiment i coordinació dels treballs atenent les prescripcions establertes a l’apartat G.3. del QC respecte de l’adscripció de mitjans personals a l’execució del contracte. En aquest sentit, quan s’hagi establert a l’adscripció de mitjans personals un perfil de “Coordinador/a del servei”, la citada persona de referència per al seguiment i coordinació dels treballs coincidirà amb aquest perfil.

14.COL·LABORACIÓ I PARTICIPACIÓ

Pel que fa a la col·laboració i participació entre la unitat promotora del pla i la part adjudicatària, així com les relacions entre aquestes, se seguiran les següents consideracions.

Tenint en compte que la unitat promotora del pla estarà elaborant les propostes concretes del pla en paral·lel al desenvolupament d’aquesta prestació, la coordinació entre la citada unitat i la part adjudicatària de cada lot és molt rellevant. A aquest respecte, la unitat promotora, amb el vistiplau del responsable del contracte, coordinarà la relació entre l’equip redactor del PPOL i la part adjudicatària de cada lot.

A la reunió de llançament del projecte, la unitat promotora i la part adjudicatària de cada lot pactaran la manera en què es produiran les reunions de coordinació, que hauran de regir-se per les directrius especificades en aquest apartat. En tot cas, seran les necessàries per dur a terme l’intercanvi d’informació i coneixement i inclouran, com a mínim, reunions d’explicació dels objectius i propostes del PPOL a la part adjudicatària i reunions amb una periodicitat mínima mensual o bimestral, segons estableixi el Responsable del contracte, de seguiment i retorn dels treballs realitzats per la part adjudicatària.

La part adjudicatària de cada lot assessorarà la unitat promotora del pla en tots aquells aspectes relacionats amb els objectius d’aquest contracte al llarg de la seva vigència i posarà en coneixement de la unitat promotora del pla i del responsable del contracte aquelles modificacions que puguin alterar el contingut de la descripció dels treballs amb relació a tot allò que estableix el present plec.

Atès que les assistències tècniques de cada lot fan referència a un mateix instrument de planejament, s’hauran de construir considerant una base comuna de coneixement sobre l’àmbit territorial del pla. A aquest efecte, a fi d’assegurar la coherència entre els treballs de cada lot i atendre possibles interdependències, el Responsable del contracte podrà requerir que les parts adjudicatàries de dos o més lots es reunixin de forma presencial o telemàtica, juntament amb la unitat promotora del pla, a fi de compartir informació i

discutir i acordar aspectes tècnics comuns. Aquestes reunions de coordinació podran tenir lloc en qualsevol moment de la vigència del contracte.

Adicionalment, es podrà requerir la participació puntual de la part adjudicatària de cada lot en sessions debat i d'exposició de resultats amb les diferents administracions i parts interessades del territori, sens perjudici de les obligacions que en matèria de participació estableixi de forma específica per a cada lot l'apartat 3 del present plec.

Barcelona, en data de la signatura electrònica.

Albert Grases Pallerols
Coordinador del Pla de protecció i ordenació del litoral
Servei del Litoral
Signat electrònicament