

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present Contracte és l'encàrrec dels treballs tècnics necessaris per a la redacció del Pla Territorial Parcial del Penedès (PTPE) per part de la subdirecció General d'Estratègies Territorials i Paisatge.

Aquest encàrrec comprèn la totalitat dels treballs i serveis necessaris a realitzar per l'adjudicatari, d'acord amb les prescripcions que s'estableixen en aquest plec, per tal que s'assoleixi una assistència correcta i completa al Projecte del Pla territorial parcial del Penedès pel que fa als aspectes detallats en cada Lot.

Concretament, l'objecte del Contracte consta de:

Lot 1: redacció de l'Estudi de mobilitat del Pla Territorial Parcial del Penedès

L'objecte d'aquest Lot és la redacció d'un Estudi de mobilitat que avalui les propostes territorials contingudes al Projecte del Pla territorial parcial de Penedès per a la seva aprovació inicial. En tot cas inclourà:

- a. Caracterització del sistema d'infraestructures de mobilitat i transport existents i previstes recollides a l'Avantprojecte del Pla en base a l'impacte de la mobilitat generada per les propostes d'ordenació territorialitzades pel que fa a població, llocs de treball localitzats i turisme. L'escala de treball és la territorial i les dades socioeconòmiques d'ordenació generadores de mobilitat es donaran per àmbits supramunicipals. Síntesi i conclusions.
- b. Proposta de millora de les xarxes de mobilitat i transport, si s'escauen, d'acord amb la caracterització efectuada prèviament i els suggeriments i informes recollits en la fase d'informació pública entre Avantprojecte i Projecte (aprovació inicial)
- c. Priorització d'actuacions i estimació econòmica orientativa
- d. Dades de base pel càlcul de les emissions de CO₂ de la proposta (IMD previstes i/o d'altres)

Lot 2: redacció de la documentació ambiental per l'aprovació inicial del Pla Territorial Parcial del Penedès – estudi ambiental estratègic

L'objecte del Lot 2 és:



- La redacció de la documentació ambiental per l'aprovació inicial del Projecte del Pla territorial parcial de Penedès (en endavant el PTPE o el Pla): Estudi ambiental estratègic (EAE).
- Donar suport i assessorament en la introducció dels aspectes ambientals al Pla.
- Donar suport, assessorament i redacció de les respostes als suggeriments i als informes sectorials de caràcter ambiental.

La documentació ambiental forma part de l'estructura documental del Pla i els treballs es desenvoluparan a partir de l'avantprojecte que ja compta amb un Document inicial estratègic (DIE). En aquest sentit, es podran emprar, tot actualitzant si s'escau, part dels continguts del DIE sempre que al document d'abast, elaborat per l'òrgan ambiental, es consideri que s'han desenvolupat amb el nivell de suficiència necessària els següents aspectes: informació bàsica del pla, requeriments ambientals significatius, objectius ambientals del pla i descripció i valoració ambiental de les alternatives.

Lot 3: Avaluació del disseny i de l'impacte de les disposicions dels Plans Territorials Parcial Metropolità de Barcelona, de Comarques Centrals i de Camp de Tarragona i avaluació del disseny del Pla territorial parcial del Penedès.

L'objecte d'aquest contracte consistirà en l'execució, en dues fases, de:

Fase I:

- a. Avaluació del disseny dels Plans Territorials Parcial Metropolità de Barcelona, de Comarques Centrals i de Camp de Tarragona.
- b. Avaluació del disseny del text en elaboració del Pla Territorial Parcial del Penedès.
- c. Definir quines variables són necessàries per poder fer l'avaluació de l'impacte dels Plans Territorials Parcial Metropolità de Barcelona, de Comarques Centrals i de Camp de Tarragona.
- d. Definir quines variables són necessàries per poder fer l'avaluació de l'impacte del Pla Territorial Parcial del Penedès.

Fase II:

En cas que de la Fase I es conclougui que és necessari i factible:

Avaluació de l'impacte quantitativa dels Plans Territorials Parcial Metropolità, de Comarques Centrals i de Camp de Tarragona.

L'objecte d'aquests treballs ha de servir per millorar el disseny del Pla Territorial Parcial del Penedès.

2. NECESSITATS ADMINISTRATIVES QUE CAL SATISFER I IDONEITAT DEL CONTRACTE

El Departament de Territori, mitjançant la Direcció General d'Ordenació del Territori, Urbanisme i Arquitectura (DGOTUA) té l'encàrrec de redactar els Plans territorials parcials de Catalunya. Aquests són una figura de planificació territorial derivada del Pla territorial general de Catalunya i de la Llei 23/1983, de 21 de novembre, de política territorial que estableixen el model territorial de cada un dels àmbits funcionals amb un horitzó de 15-20 anys.

Des de l'any 2010, totes les vegueries de Catalunya disposen de Pla territorial vigent amb un horitzó temporal 2026, llevat de la vegueria Penedès que es va crear amb posterioritat. Això no obstant està planificada per tres plans territorials parcials, actualment vigents: el Pla territorial parcial Metropolità de Barcelona, el Pla territorial parcial de les Comarques Centrals i el Pla territorial parcial del Camp de Tarragona.

Alhora, atesa la imminència de l'arribada de l'horitzó temporal dels plans territorials vigents i la necessària actualització, la DGOTUA està estudiant tots aquells temes que cal introduir en l'ordenació del territori en el context actual.

En el mateix sentit, i conformitat amb la Llei 23/2010, del 22 de juliol, de modificació de la Llei 1/1995 i de la Llei 23/1983 per fixar l'àmbit de planificació territorial del Penedès, s'està tramitant el Pla territorial parcial del Penedès.

L'àmbit del treball és el de la vegueria Penedès, establerta per la Llei 23/2010, del 22 de juliol i que abasta les comarques de l'Alt Penedès, el Baix Penedès, el Garraf i els següents municipis de l'Anoia: Argençola, Bellprat, El Bruc, el, Cabrera d'Anoia, Capellades, Carme, Castellolí, Copons, Els Hostalets de Pierola, Igualada, Jorba, La llacuna, Masquefa, Montmaneu, Òdena, Orpí, Piera, La Pobla de Claramunt, Rubió, Sant Martí de Tous, Santa Margarida de Montbui, Santa Maria de Miralles, La Torre de Claramunt, Vallbona d'Anoia i Vilanova del Camí. D'altra banda, el Decret 208/2013, de 30 de juliol, desplega la Llei 23/2010, del 22 de juliol, de modificació de la Llei 1/1995 i de la Llei 23/1983 per fixar l'àmbit de planificació territorial del Penedès.

Per mandat legal, el Pla desenvolupa la proposta en tres sistemes territorials bàsics: espais oberts, assentaments urbans i infraestructures, com també el paisatge, entès com a disciplina transversal. Com a horitzó temporal de vigència del Pla s'estima el decenni 2040-2050.

En concret el Pla territorial del Penedès es proposa abordar el model territorial de futur a partir dels següents criteris d'ordenació territorial:

1. Establir un model territorial **sostenible i resilient**, que integri les variables ambientals, socials, econòmiques i específicament, l'adaptació i mitigació del **canvi climàtic** i la pèrdua de **biodiversitat**
2. Integrar el reequilibri territorial en la planificació atenent el **despoblament** dels territoris rurals i alleugerint la **sobrepressió urbanística** en altres territoris
3. Abordar i potenciar la planificació des d'una **òptica supramunicipal** per tal de millorar l'eficiència del territori
4. Integrar transversalment el paisatge en la planificació territorial reconeixent-ne l'interès social i econòmic i reforçant els elements identitaris i el caràcter del territori

5. Afavorir la **diversitat territorial** tot mantenint la referència de la seva **matriu biofísica**
6. Estructurar els espais naturals, agraris i no urbanitzables en general, com a components de l'ordenació del territori, planificant els espais oberts de forma **proactiva i estratègica**
7. Donar criteris per mantenir la **funcionalitat dels espais oberts** front a la **pressió** d'activitats que **requereixen grans peces de sòl** com les derivades de la **transició energètica** i la **intensificació de les activitats agràries i turístiques**
8. Reforçar l'**estructura nodal** del territori mitjançant la potenciació de ciutats i viles principals i vertebrant la dispersió urbana dels assentaments existents
9. Moderar el consum de sòl, prioritzant el **reciclatge urbà** i minimitzant el creixement en extensió sobre els espais oberts
10. Garantir un model urbà **compacte, complex i inclusiu** que potenciï la convivència d'activitats i millori la qualitat urbana, integrant la **salut** de les persones, el **benestar social i la perspectiva de gènere**
11. **Racionalitzar la implantació de polígons industrials i terciaris** i crear un teixit productiu vertebrat i competitiu amb criteris d'optimització, reutilització i sinergia que, amb nous models de governança, impulsi la regeneració industrial cap a l'excel·lència.
12. Aportar **mesures** de regulació i orientació espacial de la **segona residència** i altres **allotjaments d'ús turístic**
13. Atendre especialment la **vialitat que estructura territorialment** els assentaments urbans amb infraestructures concordants amb la matriu territorial
14. Promoure una **mobilitat de proximitat**, sostenible i integrada en el territori, fomentant, especialment, la intermodalitat i el transport públic col·lectiu
15. Facilitar la **digitalització de l'economia** mitjançant la distribució equilibrada de les infraestructures necessàries en el territori i com a factor determinant de canvi de les dinàmiques territorials

La necessitat de contractació d'assistència tècnica per a la redacció d'aquests treballs complementaris ve justificada pels motius que es transcriuen a continuació:

La redacció d'aquests documents és d'una complexitat elevada i, conseqüentment, requereix un equip multidisciplinari de professionals especialistes en les diverses dinàmiques ambientals del territori de l'àmbit del pla que, a més a més, ha de finalitzar les tasques amb la major brevetat possible.

Aquest escenari és difícilment assumible per l'equip tècnic de la Subdirecció General d'Estratègies Territorials i Paisatge atès que no disposa dels mitjans necessaris per executar aquesta tasca. És per això que cal externalitzar aquests treballs a un equip que es faci responsable d'elaborar aquests documents que són imprescindibles per a la correcta execució del pla i per complir amb la tramitació legal exigida.

3. CARACTERÍSTIQUES I DESCRIPCIÓ DE LA PRESTACIÓ

3.1. Definició dels treballs a realitzar

Lot 1: redacció de l'Estudi de mobilitat del Pla Territorial Parcial del Penedès

Els treballs a realitzar per l'adjudicatari són els descrits en aquest Plec, tenen per objecte la prestació de serveis d'assistència per avaluar la mobilitat de les propostes territorials contingudes al Projecte del Pla territorial parcial de Penedès per a la seva aprovació inicial. Dita prestació inclou:

- a. Caracterització del sistema d'infraestructures de mobilitat i transport existents i previstes recollides a l'Avantprojecte del Pla en base a l'impacte de la mobilitat generada per les propostes d'ordenació territorialitzades pel que fa a població, llocs de treball localitzats i turisme. L'escala de treball és la territorial i les dades socioeconòmiques d'ordenació generadores de mobilitat es donaran per àmbits supramunicipals. Síntesi i conclusions
- b. Proposta de millora de les xarxes de mobilitat i transport, si s'escauen, d'acord amb la caracterització efectuada prèviament i els suggeriments i informes recollits en la fase d'informació pública entre Avantprojecte i Projecte (aprovació inicial)
- c. Priorització d'actuacions i estimació econòmica orientativa
- d. Dades de base pel càlcul de les emissions de CO₂ de la proposta (IMD previstes i/o d'altres)

L'àmbit del treball és la vegueria Penedès, fixada per la Llei 23/2010, del 22 de juliol i que abasta les comarques de l'Alt Penedès, el Baix Penedès, el Garraf i els següents municipis de l'Anoia: Argençola, Bellprat, El Bruc, el, Cabrera d'Anoia, Capellades, Carme, Castellolí, Copons, Els Hostalets de Pierola, Igualada, Jorba, La Ilacuna, Masquefa, Montmaneu, Òdena, Orpí, Piera, La Pobla de Claramunt, Rubió, Sant Martí de Tous, Santa Margarida de Montbui, Santa Maria de Miralles, La Torre de Claramunt, Vallbona d'Anoia i Vilanova del Camí. El Decret 208/2013, de 30 de juliol, desplega la Llei 23/2010, del 22 de juliol, de modificació de la Llei 1/1995 i de la Llei 23/1983 per fixar l'àmbit de planificació territorial del Penedès.

L'escala de treball és la territorial i els treballs comporten:

- a. La caracterització de la mobilitat global de l'àmbit a nivell interurbà pel que fa al repartiment modal i l'anàlisi dels fluxes principals.
- b. Els treballs abasten les xarxes de vianants, ciclista, de transport públic, de vehicles privats motoritzats i aparcament a una escala territorial entre àmbits supramunicipals definits per l'equip redactor.

- c. Impacte de la mobilitat generada per les propostes del Pla territorial quant a població, llocs de treball localitzats i activitat turística sobre les diverses xarxes de transport existents i previstes en l'Avantprojecte.
- d. Síntesi i conclusions
- e. Proposta de millora de les xarxes, si s'escau

L'equip redactor de la Subdirecció General d'Estratègies Territorials i Paisatge facilitarà la informació i arxius disponibles que puguin ser útils per al desenvolupament del conjunt del treball proposat. L'adjudicatari disposarà del plec del contracte, de la informació relativa a l'Avantprojecte del Pla territorial parcial del Penedès i que sigui necessària per tal de desenvolupar les tasques objecte d'aquest concurs i de la informació a disposició del Departament de Territori que pugui ser útil per al desenvolupament del treball.

Lot 2: redacció de la documentació ambiental per l'aprovació inicial del Pla Territorial Parcial del Penedès – estudi ambiental estratègic

L'encàrrec consisteix en tres tasques que estan relacionades entre si i que es tornen citar a continuació

- La redacció de la documentació ambiental per l'aprovació inicial del Projecte del Pla territorial parcial de Penedès (en endavant PTPE o Pla): Estudi ambiental estratègic (EAE).
- Suport i assessorament en la introducció dels aspectes ambientals al Pla.
- Suport, assessorament i redacció de les respostes als suggeriments i als informes sectorials de caràcter ambiental.

Pel que fa a la redacció de la documentació ambiental l'encàrrec consisteix en redactar l'EAE i elaborar la seva cartografia.

Estudi ambiental estratègic

Els continguts de l'EAE son els establerts a l'annex 3 de la Llei 6/2009, del 28 d'abril, d'avaluació ambiental de plans i programes i a l'annex IV de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, així com tots aquells continguts que es considerin raonablement necessaris per assegurar la qualitat de l'EAE, tot tenint en compte la diversitat i les especificitats del territori de la Vegueria del Penedès. Prenent com a base el Document inicial estratègic ja elaborat, l'EAE es redactarà amb les condicions d'integració ambiental del pla, l'abast, el nivell de detall i el grau d'especificació detallades al **Document d'abast** que elaborarà l'òrgan ambiental.

El contingut bàsic de l'EAE serà el següent¹:

¹ Com ja s'ha dit, es podran emprar, tot actualitzant si s'escau, part dels continguts del Document inicial estratègic (DIE) sempre que al document d'abast es consideri que s'han desenvolupat amb el nivell de suficiència necessària els següents aspectes: informació bàsica del pla, requeriments ambientals significatius, objectius ambientals del pla i descripció i valoració ambiental de les alternatives.

- Introducció: informació bàsica de la proposta d'ordenació del pla (àmbit, objectius, marc normatiu, vigència, instruments que el desenvoluparan)
- Requeriments ambientals significatius:
 - Objectius, criteris i obligacions de protecció ambiental aplicables
 - Requeriments provinents d'altres plans; efectes del Pla territorial sobre altres plans
 - Descripció dels aspectes i elements ambientalment rellevants de l'àmbit
- Objectius i criteris ambientals adoptats en la redacció del pla
- Anàlisi ambiental d'alternatives de planejament
- Avaluació dels probables efectes significatius sobre el medi ambient.
- Mesures ambientals per prevenir, reduir i compensar els efectes ambientals
- Mesures de seguiment previstes (Programa de vigilància ambiental)
- Avaluació global del pla i la justificació del compliment dels objectius ambientals establerts.
- Resum de caràcter no tècnic

A continuació es plantegen els principals aspectes que caldrà desenvolupar als diversos apartats de l'EAE sempre d'acord amb els requeriments que es plantegin al Document d'Abast elaborat per l'òrgan ambiental.

Tenint en compte que l'àmbit del Pla és d'escala territorial i amb una elevada diversitat territorial (geomorfològica, ambiental, de morfologia dels teixits dels assentaments, etc.), cal que la informació ambiental i la diagnosi continguda a l'EAE, així com les propostes i les mesures ambientals es plantegin, tant a la documentació escrita com a la gràfica quan s'escaigui, de forma territorialitzada i, com a mínim, pels següents àmbits:

- Àmbit de la Vegueria del Penedès
- Comarques
- Sistemes urbans (l'avantprojecte en diferencia 7)
- Eixos estructurants de l'àmbit (definits pel Pla)
- Àmbits supramunicipals (definits pel Pla)
- Altres àmbits que es puguin definir durant els treballs de redacció del Pla.

A_ Introducció

Cal elaborar un esbós del contingut, els objectius principals del pla i les relacions amb altres plans i programes pertinents. Amb observança als objectius de protecció ambiental fixats en els àmbits internacional, comunitari, estatal i nacional que tinguin relació amb el Pla i la manera com aquests objectius i qualsevol aspecte ambiental s'han tingut en compte durant la seva elaboració.

Cal també plantejar un resum dels motius de la selecció de les alternatives previstes i una descripció de la manera com se'n ha fet l'avaluació ambiental tot considerant el

grau d'assoliment dels objectius ambientals per cada una de les alternatives plantejades.

B_ Requeriments ambientals significatius

Es desenvoluparan en aquest apartat els aspectes rellevants de la situació actual del medi ambient a l'àmbit del Penedès i la seva probable evolució en cas de no aplicació del Pla tenint en compte el canvi climàtic esperat en el termini de vigència del Pla.

Caldrà parar atenció a qualsevol problema ambiental existent que sigui rellevant pel Pla, incloent-hi en particular els problemes relacionats amb qualsevol zona d'especial importància ambiental, com les zones designades de conformitat amb la legislació aplicable sobre espais naturals i espècies protegides, els espais naturals de protecció especial i els espais protegits de la Xarxa Natura 2000 i el PEIN.

També es consideraran altres elements ambientals de valor reconegut com les zones humides, els espais d'interès geològic, els hàbitats amenaçats o amb elevat valor global d'interès, els hàbitats d'interès comunitari, els hàbitats de distribució reduïda, les zones d'interès per la connectivitat, les àrees d'interès faunístic i florístic, les àrees amb flora amenaçada, els sòls agrícoles d'interès biòtic² entre d'altres.

Pel que fa la connectivitat ecològica caldrà identificar, a banda de les zones d'interès per la connectivitat (connectors agroforestals i terrestres d'escala territorial i local), també els punts crítics per la connectivitat. Per aquests punts crítics caldrà desenvolupar un estudi de detall dels punts crítics per a la connectivitat ecològica amb una fitxa per cada un d'ells on s'estableixi l'àmbit de cada una dels punts crítics, s'hi descriguin les principals característiques així com la diagnosi de la situació i les propostes de protecció i millora de la connectivitat. Amb la cartografia associada que es consideri necessària.

L'EAE haurà de donar compte també dels vectors propis de l'avaluació ambiental com són el patrimoni històric i cultural, el paisatge, els riscos naturals (inundabilitat, riscos geològics) i els riscos tecnològics (risc químic per transport de mercaderies i per establiments industrials).

C_ Avaluació dels efectes ambientals de les propostes del Pla

Aquest apartat de l'EAE haurà de desenvolupar l'avaluació dels efectes significatius del Pla, tant els positius com aquells possibles impactes negatius.

D'acord amb la legislació vigent en matèria d'avaluació ambiental, els aspectes que s'han de valorar inclouen: la biodiversitat, la població, la salut humana, la fauna, la flora, la terra, l'aigua, l'aire, els factors climàtics, la incidència en el canvi climàtic i en particular una avaluació adequada del rastre de carboni associada al Pla, els béns materials, el patrimoni cultural, el paisatge i la interrelació entre aquests factors.

Aquests efectes ambientals han de comprendre els efectes secundaris, acumulatius, sinèrgics, a curt, mitjà i llarg termini, permanents i temporals, positius i negatius.

² Mosaic agroforestal, espais de transició d'hàbitats litorals a l'interior, presència de bancals, conreus llenyosos de secà, entre d'altres.

Els aspectes que requereixen una atenció específica en aquest apartat de valoració d'impactes són:

- **Efectes sobre la Xarxa Natura 2000 i el PEIN:** S'han d'avaluar específicament els efectes sobre els espais de la xarxa Natura 2000, tant directes com indirectes. Caldrà tenir en compte també els espais protegits d'àmbit marí.
- **Mitigació del canvi climàtic:** Caldrà fer una estimació de les emissions de GEH derivades de la implementació del PTPE.
- **Adaptació al canvi climàtic:** L'EAE haurà de detallar quins seran els principals impactes del canvi climàtic sobre l'àmbit del PTPE i preveure mesures d'adaptació en cas que sigui necessari.
- **Impactes acumulatius i sinèrgics:** Per identificar els impactes acumulatius i sinèrgics es considera pertinent fer la lectura global de la situació dels tres sistemes (espais oberts, assentaments i infraestructures) d'acord amb la proposta del Pla. Aquesta lectura global haurà de ser territorialitzada pels àmbits esmentats més amunt en aquest document, per tal de valorar aquells impactes comuns a tot el Penedès i també aquells que tenen una afectació localitzada. Tot plegat amb l'objectiu de plantejar mesures preventives, correctores i/o compensatòries dirigides a evitar impactes concrets, siguin d'àmbit global o localitzats.

A tall d'exemple, alguns dels impactes acumulatius i sinèrgics que caldrà valorar a l'EAE són:

- Millora de la connectivitat ecològica a l'àmbit del Penedès
- Contribució a la "desrigidització" de la costa i al manteniment i millora dels espais oberts de l'àmbit del litoral.
- Contribució a la millora de la dinàmica hidromorfològica de la xarxa hidrogràfica
- Reducció de la vulnerabilitat al canvi climàtic
- Contribució al manteniment i millora dels sòls de valor agrícola
- Impactes lligats a la proposta del Pla pels tres sistemes territorials i la seva normativa associada: espais oberts, assentaments i infraestructures.

D_ Mesures ambientals

En aquest apartat de l'EAE es plantejaran les mesures previstes per prevenir, reduir i, quan s'escaigui, compensar, qualsevol efecte negatiu important en el medi ambient derivat de l'aprovació i desplegament del PTPE, incloent-hi aquelles mesures per mitigar-ne la incidència sobre el canvi climàtic i permetre'n l'adaptació a aquest.

Les mesures plantejaran solucions que caldrà encaixar amb la proposta del Pla a partir del treball conjunt amb l'equip redactor de la DGOTUA. Aquestes mesures hauran de contribuir a evitar els impactes identificats a l'apartat d'avaluació dels efectes ambientals del Pla.

E_ Mesures de seguiment i supervisió

L'EAE comptarà amb un programa de vigilància ambiental en el qual es descriuin les mesures previstes per al seguiment del PTPE.

F_ Avaluació global del pla

Caldrà, en aquest apartat, avaluar globalment el Pla des del punt de vista ambiental tot justificant el compliment dels objectius ambientals plantejats a la pròpia documentació ambiental.

G_ Resum no tècnic

L'EAE ha d'incloure un breu resum, en termes fàcilment comprensibles, de la informació facilitada en els epígrafs precedents, per tal que la lectura sigui assequible per al públic en general.

Lot 3: Avaluació del disseny i de l'impacte de les disposicions dels Plans Territorials Parcial Metropolità de Barcelona, de Comarques Centrals i de Camp de Tarragona i avaluació del disseny del Pla territorial parcial del Penedès.

Fase I:

- a. Avaluació del disseny dels Plans Territorials Parcial Metropolità de Barcelona, de Comarques Centrals i de Camp de Tarragona, d'acord amb la definició i criteris de l'avaluació del disseny establerts per iVàlua en la seva Guia pràctica 3. Avaluació del disseny ³.
- b. Avaluació del disseny del text en elaboració del Pla Territorial Parcial del Penedès, d'acord amb la definició i criteris de l'avaluació del disseny establerts per iVàlua en la seva Guia pràctica 3. Avaluació del disseny.
- c. Definir quines variables són necessàries per poder fer l'avaluació de l'impacte aplicant tècniques econòmiques d'inferència causal, d'acord amb la definició d'iVàlua en la seva Guia pràctica 5. Avaluació d'impacte ⁴ dels Plans Territorials Parcial Metropolità de Barcelona, de Comarques Centrals i de Camp de Tarragona i si aquestes estan disponibles. Decidir si hi ha prou dades disponibles per fer aquesta avaluació. Determinar amb quina metodologia s'hauria de fer aquesta avaluació per tal que els resultats siguin el més fiables possible.
- d. Definir quines variables són necessàries per poder fer l'avaluació de l'impacte aplicant tècniques econòmiques d'inferència causal, d'acord amb la definició d'iVàlua en la seva Guia pràctica 5. Avaluació d'impacte del Pla Territorial Parcial del Penedès i si aquestes estan disponibles. Decidir si hi ha prou dades disponibles per fer aquesta avaluació. Determinar amb quina metodologia s'hauria de fer aquesta avaluació per tal que els resultats siguin el més fiables possible.

Fase II: en cas que de la Fase I, d'acord amb els conclusions que s'obtinguin del desenvolupament del seu apartat c., es conclouï que és factible l'avaluació quantitativa de l'impacte dels Plans Territorials Parcial Metropolità de Barcelona, de Comarques Centrals i de Camp de Tarragona, procedir a l'elaboració d'aquesta avaluació que ha de consistir en l'execució dels següents càlculs:

³ <https://ivalua.cat/en/node/82>

⁴ <https://ivalua.cat/ca/node/85>

Avaluació quantitativa, aplicant tècniques econòmiques d'inferència causal, de l'impacte de les actuacions territorials prioritàries sobre les variables que s'hagin definit en la fase I del treball.

3.2. Metodologia de treball

Lot 1: redacció de l'Estudi de mobilitat del Pla Territorial Parcial del Penedès

El desenvolupament dels treballs s'ajustaran a les fases següents.

Fase 1. Diagnosi.

Fa referència a l'Avantprojecte de pla territorial presentat a informació pública amb les possibles variacions i/o modificacions proposades per l'equip redactor de la DGOTUA

Inclourà com a mínim els següents punts:

- a) Relació d'estudis, enquestes i altres documents que puguin servir de base per a l'elaboració del treball.
- b) Avaluació de la capacitat de les xarxes existents (viària, ferroviària, ciclable, TPC)
- c) Avaluació de la capacitat de la xarxa proposada (viària, ferroviària, ciclable, TPC) per les administracions competents
- d) Avaluació de la capacitat de la xarxa proposada (viària, ferroviària, ciclable, TPC) en l'Avantprojecte del Pla
- e) Avaluació del repartiment modal.

Fase 2. Avaluació de la mobilitat generada per les propostes del Pla.

Aquesta fase inclourà l'avaluació de les propostes d'ordenació territorial de l'Avantprojecte del Pla des del punt de vista de la mobilitat i el transport i es desenvoluparà en paral·lel als treballs de l'equip redactor per a la definició de les propostes d'ordenació definitives per al Projecte de Pla territorial que articulin un model territorial eficient.

Aquesta fase inclourà com a mínim els següents punts:

- a) Avaluació de les propostes d'ordenació territorial de l'Avantprojecte del Pla des del punt de vista de la mobilitat i el transport de persones i mercaderies, tot estudiant la bondat de les infraestructures proposades quant a capacitat i repartiment modal
- b) Detecció d'eventuals disfuncions, proposant en el seu cas alternatives viables per tal de redreçar-les o l'oportunitat d'introduir canvis en l'ordenació

per culminar les propostes del Projecte del Pla territorial per a la seva aprovació inicial

- c) Assistència a l'equip redactor en la resposta d'aquells suggeriments i informes en matèria de mobilitat i transport que s'hagin rebut en el tràmit d'exposició pública i audiència de l'Avantprojecte del Pla territorial.

Fase 3. Caracterització de les actuacions territorials del Projecte del Pla territorial del Penedès.

Inclourà com a mínim els següents apartats referits a la proposta del Pla territorial en fase de Projecte per a la seva aprovació inicial:

- d) Priorització de les propostes de mobilitat i transport recollides en el Projecte de Pla territorial per a la seva aprovació inicial
- e) Estimació econòmica de les propostes del Pla, administracions implicades i la viabilitat del seu finançament
- f) Escenaris de futur i proposta d'indicadors de seguiment
- g) Recull i estimació de dades per tal d'avaluar les emissions de CO2 a l'atmosfera generades per les propostes del Pla. Possibilitat de plantejar diversos escenaris.

Fase 4. Síntesi i conclusions.

Conclusions en base als treballs desenvolupats a les fases anteriors, orientades a la presa de decisions des de les eines pròpies de l'ordenació territorial i l'urbanisme que ajudin a definir el model territorial de futur de la vegueria del Penedès. Inclourà una reflexió sobre la coherència de l'estratègia d'ordenació territorial des del punt de vista de la mobilitat i el transport i una proposta de millora de les xarxes, si s'escau.

Reunions o assistència tècnica

En el primer mes d'adjudicació del Contracte es realitzarà una primera reunió per explicar detalladament l'Objecte del Contracte, i acordar la forma de treballar i comunicar-se amb l'equip redactor del Pla territorial del Penedès.

Alhora, es concertaran reunions mensuals de seguiment, de coordinació i debat dels treballs amb l'equip redactor del Pla territorial per avançar els continguts de l'encàrrec als redactors del Pla, sens perjudici que les mateixes es puguin anul·lar si no es consideressin necessàries. En el mateix sentit, es podran demanar reunions extraordinàries si es consideressin necessàries per una correcta execució del Contracte.

Com a mínim s'agendarà una reunió inicial per acordar les bases i les fases del desenvolupament del treball; una prèvia a la culminació de cadascuna de les quatre fases plantejades; i una reunió final on es donarà per acabats els treballs.

Lot 2: redacció de la documentació ambiental per l'aprovació inicial del Pla Territorial Parcial del Penedès – estudi ambiental estratègic

Suport i assessorament en la introducció dels aspectes ambientals al pla.

L'equip ambiental aportarà la seva expertesa a l'hora de treballar conjuntament amb l'equip redactor del pla amb l'objectiu de trobar l'encaix entre les propostes ambientals (mesures) i la proposta general del Pla que ha de ser coherent amb l'assoliment dels objectius ambientals plantejats.

Suport, assessorament i redacció en les respostes als suggeriments i informes sectorials amb caràcter ambiental.

L'equip ambiental també assumirà la tasca de resumir i respondre els informes sectorials i els suggeriments del públic sempre que aquests tinguin rellevància ambiental. Tot plegat amb l'objectiu d'incorporar-los en l'informe de participació pública i institucional del projecte del Pla.

Fases de treball

Es diferencien tres fases de treball amb l'objectiu de fixar uns terminis de concreció i finalització d'etapes, sens perjudici que s'anirà treballant d'una manera integrada la totalitat del contingut del document des de l'inici a l'entrega definitiva, en les diverses reunions de treball que s'acordin.

Les diverses fases es plantegen amb l'objectiu de facilitar el treball conjunt entre l'equip redactor del pla de la DGOTUA i l'equip ambiental. Les fases tenen un horitzó temporal que acaba, en cada fase, amb l'entrega, per part de l'equip ambiental dels apartats acabats en cada fase.

f. Fase I

En la fase I es treballaran els dos primers epígrafs detallats a l'apartat 3.1 que son els següents.

- A Introducció
- B Requeriments ambientals significatius

Els treballs de la fase es lliuraran un mes després de la formalització del contracte.

g. Fase II

En la fase II es desenvoluparan els apartats dedicats a l'avaluació dels efectes ambientals i al plantejament de les mesures ambientals, que corresponen als dos epígrafs següents:

- C Avaluació dels efectes ambientals de la proposta del Pla
- D Mesures ambientals

Els treballs de la fase II es lliuraran dos mesos després de l'entrega de la fase I.

h. Fase III i entrega final

La fase III correspon als últims apartats de l'EAE que es corresponen amb els següents epígrafs i també el resum i resposta a suggeriments i informes sectorials:

- E Mesures de seguiment i supervisió
- F Avaluació global del pla
- G Resum no tècnic
- Resum i resposta als suggeriments i als informes sectorials de caràcter ambiental.

Els treballs de la fase III es lliuraran un mes després de l'entrega de la fase II.

Un mes després de l'entrega de la fase III i revisada aquesta i la resta de fases aquí explicades, l'equip ambiental lliurará l'Estudi ambiental estratègic complert i el resum i resposta als suggeriments i als informes sectorials de caràcter ambiental, i les fitxes dels punts crítics per la connectivitat ecològica en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de l'entrega de la fase III.

Aquesta última entrega inclourà totes les revisions i observacions que l'equip redactor del pla hagi pogut fer i serà el document final, coherent amb els continguts establerts a la legislació vigent i, com s'ha dit, serà un document i una cartografia amb l'abast, el nivell de detall i el grau d'especificació que es detallaran al **Document d'abast** que elaborará l'òrgan ambiental.

A banda dels terminis per fases que s'han explicat en aquest apartat la documentació completa haurà de ser lliurada, en qualsevol cas, abans del 31 de desembre de 2024.

Reunions o assistència tècnica

L'adjudicatari/a mantindrà reunions periòdiques de coordinació i debat dels treballs amb l'equip redactor del Pla territorial per avançar els continguts de l'encàrrec als redactors del Pla.

En el decurs de la redacció dels treballs, es podrà sol·licitar a l'equip redactor tota mena d'aclariments i informacions complementàries.

Lot 3: Avaluació del disseny i de l'impacte de les disposicions dels Plans Territorials Parcials Metropolità de Barcelona, de Comarques Centrals i de Camp de Tarragona i avaluació del disseny del Pla territorial parcial del Penedès.

Es constituirà un Grup de Treball compost per tècnics del Gabinet Tècnic i de la DGOTUA del Departament de Territori.

L'adjudicatari/a mantindrà reunions mensuals de coordinació i debat dels treballs amb el Grup de Treball.

En tot cas, en el primer mes d'adjudicació del Contracte es realitzarà una primera reunió per explicar detalladament l'Objecte del Contracte, i acordar la forma de treballar i comunicar-se amb l'equip redactor del Pla territorial del Penedès.

A les reunions caldrà presentar els resultats i comentar-los amb el Grup de Treball per a la seva validació.

3.3. Descripció dels documents a realitzar i presentar

Lot 1: redacció de l'Estudi de mobilitat del Pla Territorial Parcial del Penedès

Documentació de que disposarà l'equip adjudicatari

L'equip redactor de la SDG d'Estratègies Territorials i Paisatge facilitarà la informació i arxius disponibles que puguin ser útils per al desenvolupament del conjunt del treball proposat.

Com a punt de partida per a iniciar els treballs i completar la redacció definitiva del document objecte d'aquest encàrrec es disposarà de l'Avantprojecte del PTPE (incloent-hi el Document inicial estratègic) que es tramitarà a finals de l'any 2023.

L'adjudicatari/a disposarà del plec del contracte, de la informació relativa al Projecte per a l'aprovació inicial del Pla territorial parcial del Penedès que es vagi generant i que sigui necessària per tal de desenvolupar les tasques objecte d'aquest encàrrec i de la informació a disposició del Departament de Territori que pugui ser útil per al desenvolupament del treball.

Documentació que realitzarà l'equip adjudicatari

L'adjudicatari serà responsable d'elaborar:

- Una memòria d'informació i proposta on s'expliquin i es justifiquin els punts detallats a l'apartat 3.1
- La documentació gràfica necessària il·lustrar i plasmar els treballs .

En el decurs de la redacció dels treballs es podrà sol·licitar tota mena d'aclariments i informacions complementàries que s'estimin necessàries.

Presentació de la documentació

Els documents es lliuraran en format digital PDF. El format digital inclourà els documents en el seu format original, SIG estàndard (Geopackage/Geodatabase), Excel, Word (amb les imatges que s'hi hagin integrat, independents en format jpg) i un document resum que expliqui l'ordre i l'organització dels diferents fitxers.

L'estructura de la informació digital lliurada seguirà les directrius fixades per la Subdirecció General d'Estratègies Territorials i Paisatge.

El lliurament de la documentació es realitzarà per registre d'entrada al Departament de Territori.

L'adjudicatari haurà de posar en coneixement de la Subdirecció General d'Estratègies Territorials i Paisatge aquelles modificacions que puguin alterar el contingut de la descripció dels treballs a realitzar d'aquest plec.

Lot 2: redacció de la documentació ambiental per l'aprovació inicial del Pla Territorial Parcial del Penedès – estudi ambiental estratègic

Documentació de que disposarà l'equip adjudicatari

L'equip redactor de la SDG d'Estratègies Territorials i Paisatge facilitarà la informació i arxius disponibles que puguin ser útils per al desenvolupament del conjunt del treball proposat.

Com a punt de partida per a iniciar els treballs i completar la redacció definitiva del document objecte d'aquest encàrrec es disposarà de l'Avantprojecte del PTPE (incloent-hi el Document inicial estratègic) que es tramitarà a finals de l'any 2023.

L'adjudicatari/a disposarà del plec del contracte, de la informació relativa al Projecte per a l'aprovació inicial del Pla territorial parcial del Penedès que es vagi generant i que sigui necessària per tal de desenvolupar les tasques objecte d'aquest encàrrec i de la informació a disposició del Departament de Territori que pugui ser útil per al desenvolupament del treball.

Documentació que realitzarà l'equip adjudicatari

L'equip adjudicatari serà responsable d'elaborar:

- La documentació ambiental per l'aprovació inicial del Projecte del Pla territorial parcial de Penedès: Estudi ambiental estratègic (EAE).
- Resum i resposta als suggeriments i als informes sectorials de caràcter ambiental
- Fitxes dels punts crítics per la connectivitat ecològica

En el decurs de la redacció dels treballs es podrà sol·licitar tota mena d'aclariments i informacions complementàries que s'estimin necessàries.

Presentació de la documentació

Els documents es lliuraran en format digital. El format digital inclourà els documents en el seu format original, SIG estàndard (Geopackage), Excel, Word (amb les imatges

que s'hi hagin integrat, independents en format jpg) i un document resum que expliqui l'ordre i l'organització dels diferents fitxers.

L'estructura de la informació digital lliurada seguirà les directrius fixades per la Subdirecció General d'Estratègies Territorials i Paisatge.

El lliurament de la documentació es realitzarà per registre d'entrada al Departament de Territori.

Lot 3: Avaluació del disseny i de l'impacte de les disposicions dels Plans Territorials Parcial Metropolità de Barcelona, de Comarques Centrals i de Camp de Tarragona i avaluació del disseny del Pla territorial parcial del Penedès.

Els documents que s'hauran de lliurar al final del treball hauran de presentar-se en el següent format:

Amb relació a la Fase I:

- Informe inicial de la Fase I (als 3 mesos de la formalització del contracte)
- Informe final de la Fase I (incorporant les observacions del Grup de treball; com a molt tard al cap d'un mes d'haver-se lliurat les observacions per part del Grup de treball)
- Resum executiu en anglès i català
- Presentació gràfica del treball (infografia)
- Policy brief

Amb relació a la Fase II (en cas que es pugui executar):

- Informe final de la Fase II (als 5 mesos de la formalització del contracte)
- Resum executiu en anglès i català
- Presentació gràfica del treball (infografia)
- Policy brief

3.4. Confidencialitat

Els treballs realitzats per l'adjudicatari, així com, la informació que es vagi generant per l'equip redactor, son confidencials i no es podran difondre fins l'aprovació definitiva del pla i la posterior publicació al web de la Generalitat de Catalunya.

4. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

Lot 1: redacció de l'Estudi de mobilitat del Pla Territorial Parcial del Penedès

Import base (€)	IVA (€)	Import total (€)
25.000	5.250	30.250

El preu del contracte es corresponen amb els preus de mercat habituals en aquest tipus de contracte de serveis. Per tal de determinar el preu de mercat, s'ha realitzat

una cerca de contracte similars a través de la Plataforma de serveis de contractació pública.

Lot 2: redacció de la documentació ambiental per l'aprovació inicial del Pla Territorial Parcial del Penedès – estudi ambiental estratègic

Import base (€)	IVA (€)	Import total (€)
15.000	3.150	18.150

El preu del contracte es corresponen amb els preus de mercat habituals en aquest tipus de contracte de serveis. Per tal de determinar el preu de mercat, s'ha realitzat una cerca de contracte similars a través de la Plataforma de serveis de contractació pública.

Lot 3: Avaluació del disseny i de l'impacte de les disposicions dels Plans Territorials Parcial Metropolità de Barcelona, de Comarques Centrals i de Camp de Tarragona i avaluació del disseny del Pla territorial parcial del Penedès.

	Import base (€)	IVA (€)	Import total (€)
Fase 1	15.000	3.150	18.150
Fase 2	10.000	2.100	12.100
Total	25.000	5.250	30.250

El preu del contracte es corresponen amb els preus de mercat habituals en aquest tipus de contracte de serveis. Per tal de determinar el preu de mercat, s'ha realitzat una cerca de contracte similars a través de la Plataforma de serveis de contractació pública.

5. FORMA DE PAGAMENT

La facturació dels serveis es realitzarà en format electrònic, d'acord amb la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic. Per tant, tots els adjudicataris que hagin de prestar qualsevol dels serveis fixats a l'article 4 de la Llei han de presentar una factura electrònica que s'ajusti al format que es determina en l'article 5 de la mateixa norma.

Lot 1 i 2:

Pel que fa al pagament d'aquest contracte, s'abonarà, prèvia presentació de la factura, el 100% de l'import del contracte en el moment en que l'adjudicatari finalitzi els treballs que es descriuen en aquestes bases.

La facturació dels serveis es realitzarà en una única factura al finalitzar el contracte i es conformarà per la unitat promotora responsable del contracte.

La facturació es realitzarà com a màxim a 31 de desembre de 2024.

Lot 3:

La facturació dels serveis es realitzarà:

- A la finalització de la fase I, per l'import de 15.000 euros, IVA exclòs.
- A la finalització de la fase II, si escau, per l'import de 10.000 euros, IVA exclòs.

La facturació es realitzarà com a màxim a 31 de desembre de 2024.

6. TERMINI D'EXECUCIÓ

Lot 1: redacció de l'Estudi de mobilitat del Pla Territorial Parcial del Penedès

Els documents definitius (memòria i plànols) s'hauran de presentar en el termini de cinc (5) mesos des de la data de formalització del contracte, i com a màxim a 31 de desembre de 2024.

Les fases I i II s'entregaran als 3 mesos des de la data de formalització del contracte, i les fases III i IV als 5 mesos des de la data de formalització del contracte.

Lot 2: redacció de la documentació ambiental per l'aprovació inicial del Pla Territorial Parcial del Penedès – estudi ambiental estratègic

El termini es de cinc (5) mesos des de la formalització del contracte, i com a màxim a 31 de desembre de 2024.

La informació descrita a la fase 1 s'haurà de lliurar al mes després de la formalització del contracte.

La informació descrita a la fase 2 s'haurà de lliurar en els dos mesos després de l'entrega de la fase I.

La informació descrita a la fase 3 s'haurà de lliurar al mes després de l'entrega de la fase II.

Un mes després de l'entrega de la fase III i revisada aquesta i la resta de fases aquí explicades, l'equip ambiental lliurarà l'Estudi ambiental estratègic complet i el resum i resposta als suggeriments i als informes sectorials de caràcter ambiental, i les fitxes dels punts crítics per la connectivitat ecològica en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de l'entrega de la fase III.

Lot 3: Avaluació del disseny i de l'impacte de les disposicions dels Plans Territorials Parcial Metropolità de Barcelona, de Comarques Centrals i de Camp de Tarragona i avaluació del disseny del Pla territorial parcial del Penedès.

Els documents definitius s'hauran de presentar en el termini de cinc (5) mesos des de la formalització del contracte, i com a màxim a 31 de desembre de 2024.

La fase I s'entregarà en el termini de tres (3) mesos des de la formalització del contracte, i la fase dos, si escau, als cinc (5) mesos la formalització del contracte.

Maria Rosa Vilella Gassiot
Subdirectora general d'Estratègies Territorials i Paisatges

Signatura electrònica