

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA EN L'ELABORACIÓ DEL PLA INTEGRAT D'ENERGIA I CLIMA DE CATALUNYA 2030 (PINECCAT30)

1. ANTECEDENTS

L'1 d'agost de 2017, el Parlament de Catalunya va aprovar la Llei 16/2017, del canvi climàtic, que adopta les bases derivades de la legislació comunitària europea i configura els elements essencials per desenvolupar les accions per fer front al canvi climàtic a Catalunya. La llei estableix que el Govern ha d'aprovar el Marc estratègic de referència de mitigació, que ha de ser l'instrument que reculli els objectius d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle i una proposta de les mesures necessàries per a assolir-los de manera planificada, establint indicadors quantitatius anuals de l'impacte de les accions.

Per altra banda, el 13 de juny de 2023 el Govern va aprovar la Prospectiva Energètica de Catalunya 2050 (PROENCAT 2050), que fixa les visions de futur del sistema energètic de Catalunya a llarg termini, amb l'objectiu de facilitar la presa de decisions en matèria de política energètica a mitjà i llarg termini.

En aquest context, l'Institut Català d'Energia (ICAEN), juntament amb l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC), estan elaborant el Pla Integrat d'Energia i Clima de Catalunya 2030 (PINECCAT30), una planificació que establirà els objectius energètics i climàtics per a l'any 2030 en el marc de la transició energètica, i les accions necessàries per assolir-les.

El PINECCAT30 descriurà en detall les accions tant des del punt de vista tècnic-econòmic com dels seus impactes en la millora de l'eficiència energètica, l'augment de l'ús de les energies renovables i la reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle. També avaluarà els impactes de les accions proposades des d'un punt de vista econòmic i social.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

Per assegurar l'efectivitat i la robustesa del PINECCAT30, cal una assessorament tècnic durant el disseny i la redacció el conjunt d'estratègies, accions i indicadors que en formaran part, especialment pel que fa als aspectes normatius, econòmics i socials.

Donat el caràcter específic i la magnitud i amplitud d'aquesta planificació, caldrà disposar de professionals amb coneixements i capacitat per integrar adequadament la quantificació dels impactes econòmics, energètics i socials, per assegurar l'adequació de les accions al marc normatiu i la planificació en altres àmbits relacionats amb l'energètic i per supervisar tot el procés de la redacció dels documents del PINECCAT30.

Donat que l'ICAEN no disposa del personal ni dels recursos tècnics suficients en aquesta àrea per a dur a terme aquesta tasca, és necessària la contractació d'un assessorament especialitzat amb una contrastada experiència en aquesta matèria.

3. ABAST DEL TREBALL

L'àmbit d'actuació del PINECCAT30 es centra en la transició energètica de Catalunya i en la reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH), tant les derivades del sistema energètic com les d'altres sectors. El Pla aborda aquesta transformació considerant tots els sectors consumidors d'energia, tots els vectors energètics, totes les infraestructures energètiques i el conjunt d'emissions associades.

D'aquesta manera, el Pla garanteix una visió integral de la transició energètica, abordant no només la descarbonització dels sectors, sinó també l'expansió de la generació renovable, el desenvolupament d'infraestructures, la integració amb altres polítiques territorials i ambientals i l'impacte social, incloent-hi aspectes com la pobresa energètica i l'accés equitatiu a l'energia.

Tot i que el seu marc d'acció principal és Catalunya, el PINECCAT30 també inclou mesures que poden tenir un impacte a nivell estatal, especialment en aquells àmbits on les competències són compartides o de titularitat estatal. Així, tot i que les competències autonòmiques són el marc principal d'acció, es preveu el seguiment i l'impuls d'iniciatives estatals que poden afectar la transició energètica catalana, com ara la regulació del mercat energètic, els esquemes de retribució de renovables o les interconnexions energètiques. En aquests casos, la Generalitat pot exercir un paper rellevant en la planificació i impuls de polítiques alineades amb els objectius de la transició energètica i la neutralitat climàtica.

En relació amb el seu abast territorial, el PINECCAT30 aborda la totalitat del territori català, incloent el mar territorial de Catalunya.

Finalment, també es tindrà en consideració la infraestructura associada a la xarxa energètica i els mecanismes de governança necessaris per garantir una transició energètica eficient, justa i sostenible.

4. OBJECTE DEL TREBALL

L'objecte del present encàrrec és disposar d'un assessorament tècnic especialitzat que doni suport a l'ICAEN en la fase de definició i validació dels continguts del Pla Integral d'Energia i Clima de Catalunya 2030 (PINECCAT30), amb l'objectiu de garantir-ne la solidesa tècnica, metodològica i la coherència amb altres planificacions existents.

En concret, l'empresa adjudicatària haurà de revisar, validar i proposar millores sobre la bateria d'accions i objectius específics del Pla, especialment pel que fa a les quantificacions associades, ja siguin de caire energètic (reducció de consum, generació d'energia renovable) mediambiental (reducció d'emissions de GEH) o econòmics (cost). Aquestes validacions es podran fer tant a nivell d'acció com de conjunts d'accions al voltant d'un d'objectiu específic (per exemple: la rehabilitació d'edificis residencials), i hauran d'incloure una avaluació de la consistència dels resultats i la seva coherència amb els objectius globals del PINECCAT30 i la PROENCAT 2050.

Així mateix, l'empresa haurà de donar suport metodològic i argumental per reforçar la justificació tècnica i socioeconòmica de les accions, comparar-les amb altres planificacions d'àmbit estatal i europeu, i acompanyar l'equip impulsor del Pla durant tot el procés de redacció, participant en reunions de treball i elaborant entregables periòdics que permetin fer-ne el seguiment i assegurar la coherència interna del conjunt del document.

5. TASQUES A DESENVOLUPAR

Per a la realització de les tasques, l'ICAEN posarà a disposició de l'empresa adjudicatària els següents documents:

- *Document tècnic del Pla PINECCAT2030*, que es tracta d'un avançament del pla que recull el context normatiu en matèria d'energia i clima en què es desenvolupa el pla, la diagnosi energètica de Catalunya, els objectius energètics i climàtics de Catalunya per 2030, els àmbits i línies estratègiques en què s'organitzen les accions del pla, així com l'avaluació i seguiment del mateix. Es pot consultar a: https://icaen.gencat.cat/web/.content/35_Participacio/PINECCAT30/Arxius/Document-tecnic-Pla-del-PINECCAT_vProcesParticipatiu.pdf.
- *L'Informe Accions i Subaccions PINECCAT30*, consistent en un extracte de totes les accions i subaccions associades del Pla amb la seva descripció corresponent.
- *El Fitxes d'accions PINECCAT30*, que conté les fitxes de cadascuna de les accions del PINECCAT30, amb la següent informació rellevant:
 - Títol i codi
 - Descripció i Resultat
 - Tipologia, dimensió, sector i estat
 - Organisme responsable i col·laboradors
 - Indicadors
 - Estalvi Energètic
 - Producció Renovable
 - Reducció Emissions
 - Inversió
 - Cost Total
 - Pressupost Públic
- La documentació associada a les aportacions rebudes en el marc de la Consulta la Taula Social del Canvi Climàtic, així com del Procés Participatiu celebrat en el darrer quadrimestre de 2024.
- El Document Inicial Estratègic (DIE), que conté el marc normatiu de referència, els aspectes ambientalment rellevants als efectes del PINECCAT30, la proposta inicial d'objectius ambiental, l'anàlisi preliminar d'alternatives i l'estimació preliminar dels efectes ambientalment significatius.

Adicionalment, es facilitarà a l'adjudicatari tota la informació necessària sobre el desenvolupament del PINECCAT30 que estigui a disposició de l'ICAEN, com ara la

metodologia utilitzada, informes de les accions per sector, grup de treball o línia estratègica en els formats que aquests estiguin disponibles (.pdf, .xls, etc.), les aportacions rebudes en la informació pública i mitjançant el canal participa, o qualsevol altra informació que es consideri necessària per a la realització de les tasques.

5.1. Anàlisi inicial i benchmarking amb altres planificacions de referència

L'objectiu d'aquesta tasca és garantir la coherència interna del conjunt d'accions i la seva alineació amb altres planificacions existents, evitant duplicitats, buits d'informació o incoherències entre objectius i resultats esperats.

L'assistència tècnica inclourà una revisió detallada de les accions i subaccions previstes en el PINECCAT30, amb l'objectiu de garantir-ne la coherència i evitar duplicitats. Es durà a terme una anàlisi exhaustiva de les fitxes tècniques, revisant aspectes com els objectius, les dates d'inici i finalització, les entitats responsables i altres dades rellevants. Així mateix, es procedirà a la identificació de possibles buits d'informació i inconsistències, especialment pel que fa a l'estimació d'impactes en termes d'energia estalviada, emissions reduïdes i inversions associades. En cas de detectar-se solapaments entre accions, es proposaran modificacions per garantir la consistència de la planificació.

Paral·lelament, es realitzarà una comparació sistemàtica de les accions del PINECCAT30 amb altres planificacions energètiques i climàtiques aplicables a l'àmbit català. Aquesta anàlisi prioritzarà aquelles accions amb objectius similars o complementaris i les que ja comptin amb dades quantitatives disponibles. Com a resultat, es generarà un llistat d'accions coincidents, especificant-ne la planificació de referència i la naturalesa de la coincidència, amb l'objectiu de maximitzar sinergies i evitar redundàncies.

L'empresa adjudicatària haurà d'efectuar una revisió tècnica i metodològica del conjunt d'accions i subaccions del PINECCAT30 (aproximadament 400 accions i 600 subaccions), ja definides pel que fa a descripció, resultats qualitatius, actors implicats i abast. En el moment d'inici del contracte, aquestes accions ja disposaran dels primers càlculs d'impacte energètic, ambiental i econòmic elaborats per l'equip de l'ICAEN i de l'OCCC.

En concret, les activitats a desenvolupar inclouran:

- La revisió de les fitxes tècniques de les accions i subaccions, analitzant-ne els objectius, terminis, entitats responsables i indicadors associats.
- La detecció de possibles solapaments o inconsistències entre accions, especialment pel que fa a l'estimació dels impactes en termes d'energia estalviada, emissions reduïdes i inversió necessària.
- L'elaboració d'un benchmarking amb altres planificacions energètiques i climàtiques rellevants (d'àmbit català, estatal o europeu), identificant accions similars, complementàries o de referència, i valorant-ne la transferibilitat metodològica o de resultats.

- La identificació de buits o mancances d'informació que puguin requerir ajustos o càlculs addicionals en fases posteriors.

L'entregable principal de la tasca 5.1 serà un informe que inclourà:

- Un resum executiu amb les principals conclusions i recomanacions.
- Una taula de correspondències entre les accions del PINECCAT30 i les planificacions de referència.
- La identificació d'incoherències, duplicats o mancances, amb propostes de correcció o ajust.

5.2. Validació de la quantificació de les subaccions del PINECCAT30

Aquesta tasca té com a objectiu revisar i validar la quantificació inicial elaborada per l'ICAEN i l'OCCC per a les subaccions del PINECCAT30, assegurant la coherència interna dels càlculs i la seva consistència amb la metodologia emprada en altres instruments de planificació com els Pressupostos de Carboni de Catalunya i la PROENCAT 2050.

Les quantificacions inicials, que inclouen indicadors d'estalvi energètic, reducció d'emissions i generació d'energies renovables, hauran estat elaborades prèviament a partir de models energètics i climàtics sectorials.

L'assistència tècnica haurà de:

- Analitzar les assumpcions i paràmetres de partida utilitzats en els càlculs (factors d'emissió, intensitats energètiques, eficiències, etc.).
- Comprovar la coherència metodològica amb la utilitzada als pressupostos de carboni i a la PROENCAT 2050, identificant possibles desviacions o inconsistències.
- Revisar la traçabilitat de les dades i la seva correspondència amb fonts oficials o contrastades (IDESCAT, IEA, Eurostat, etc.).
- Detectar possibles buits o errors de càlcul i elaborar propostes de millora o ajust, incloent-hi metodologies alternatives o factors actualitzats.
- Proposar una estructura comuna de seguiment i actualització periòdica de les dades de quantificació, que permeti monitorar-ne l'evolució al llarg del desplegament del pla.

L'entregable principal de la tasca 5.2 serà un informe que inclourà:

- Un resum metodològic amb la descripció dels enfocaments i fonts utilitzades per l'ICAEN/OCCC.
- Una taula comparativa de coherència metodològica amb altres instruments de planificació (Pressupostos de carboni, PROENCAT 2050, PNIEC, etc.).
- Una valoració tècnica detallada de la qualitat i fiabilitat de les quantificacions per objectiu específic.
- Un llistat d'ajustos o millores recomanades, amb justificació tècnica i priorització.
- Una proposta d'eina o plantilla de seguiment que permeti actualitzar periòdicament les dades d'impacte i fer-ne un seguiment en el temps.

5.3. Valoració dels impactes socials del Pla

Aquesta tasca té com a objectiu definir i aplicar una metodologia homogènia per identificar i quantificar els impactes socials derivats de la implementació del PINECCAT30, assegurant la coherència amb els criteris de la transició energètica justa i inclusiva promoguts per la PROENCAT 2050.

L'assistència tècnica haurà de dissenyar la metodologia d'avaluació social, que haurà d'incloure la definició d'indicadors, fonts de dades i unitats d'anàlisi. Entre els aspectes que s'hauran de considerar s'inclouen:

- Creació de llocs de treball (directes, indirectes i induïts) associats a l'execució de les accions del pla.
- Impacte sobre col·lectius vulnerables, tenint en compte variables com renda, gènere, territori, habitatge i accés a serveis bàsics.
- Efectes sobre la cohesió territorial i social, incloent l'impacte diferencial entre zones urbanes i rurals.

Un cop definida i validada la metodologia, s'aplicarà a les accions i objectius específics del PINECCAT30 per obtenir una estimació agregada dels impactes socials. En aquelles accions amb major rellevància social (per exemple, rehabilitació energètica, pobresa energètica o mobilitat), l'anàlisi podrà ser més detallada. Aquesta informació servirà per orientar la prioritització de polítiques públiques i el disseny de mesures complementàries.

Aquesta tasca es desenvoluparà en paral·lel a la validació de la quantificació tècnica (tasca 5.2), un cop disponibles els resultats energètics i ambientals preliminars. La definició de la metodologia s'haurà de completar durant la primera meitat del contracte, per poder-ne aplicar els resultats en la segona meitat del procés.

L'entregable principal de la tasca 5.3 serà un informe que inclourà:

- Metodologia d'anàlisi dels impactes socials, amb la definició dels indicadors, fonts, unitats d'anàlisi i criteris d'avaluació.
- Aplicació i resultats de l'avaluació, amb la descripció qualitativa i quantitativa dels principals impactes socials identificats, i recomanacions per integrar aquests resultats en el seguiment i l'avaluació del pla.
- Proposta d'indicadors socials de seguiment que permetin mesurar l'evolució de la transició energètica justa a Catalunya durant el desplegament del PINECCAT30.

5.4. Suport a l'elaboració dels informes d'impacte econòmic i normatiu

Aquesta tasca té per objecte donar suport tècnic i documental a l'ICAEN i l'OCCC en la preparació dels informes d'impacte econòmic i normatiu associats al PINECCAT30, que seran elaborats internament per aquests organismes. L'empresa adjudicatària haurà de facilitar la

recopilació, sistematització i interpretació de la informació necessària per a la seva redacció final.

Pel que fa a l'impacte econòmic, l'assistència tècnica durà a terme les següents activitats:

- Recopilar i analitzar fonts de dades econòmiques i sectorials que permetin estimar el volum d'inversió pública i privada associada a les accions del PINECCAT30.
- Identificar els principals efectes en l'ocupació, el PIB i els sectors estratègics (energia, indústria, edificació, transport i sector primari).
- Estimar, en la mesura del possible, els estalvis derivats de l'eficiència energètica i la reducció de la dependència exterior d'energia.
- Proporcionar un conjunt d'indicadors i resultats sintètics que puguin ser incorporats als informes oficials.

Paral·lelament, pel que fa a l'anàlisi normativa, l'assistència tècnica haurà de:

- Identificar barreres legals o procedimentals que puguin dificultar l'aplicació de les accions del PINECCAT30, especialment en matèries d'energia, canvi climàtic, ordenació del territori, mobilitat i fiscalitat.
- Revisar la normativa estatal i europea d'aplicació i analitzar la coherència amb la normativa catalana vigent.
- Recollir exemples de bones pràctiques normatives o reguladores en altres territoris que puguin servir de referència.

Aquesta tasca es durà a terme durant la segona meitat del contracte, un cop estiguin disponibles els resultats de les tasques de validació tècnica (5.2) i d'impacte social (5.3). El treball s'haurà de coordinar amb l'equip redactor dels informes per garantir que la informació recollida sigui completa i útil.

L'entregable principal d'aquesta tasca 5.4 serà un informe que inclourà:

- Resum quantitatiu de resultats econòmics, amb dades i indicadors per sectors i tipologies d'acció.
- Anàlisi qualitativa de l'impacte econòmic i de l'ocupació, identificant oportunitats i riscos per a l'economia catalana.
- Informe de revisió normativa, amb la detecció de barreres i propostes de millora o alineament.
- Síntesi de bones pràctiques i referències externes aplicables al context català.

Aquest informe servirà com a base documental per a la redacció final dels informes oficials d'impacte econòmic i normatiu per part de l'ICAEN i l'OCCC.

5.5. Assessorament tècnic especialitzat

Finalment, l'assistència tècnica proporcionarà suport continuat per garantir la solidesa metodològica i l'alineació del PINECCAT30 amb les estratègies i normatives vigents. L'empresa adjudicatària oferirà assessorament especialitzat en àmbits com eficiència energètica, energies renovables, infraestructures energètiques, hidrogen renovable i captura i emmagatzematge de CO₂, a més de l'impacte socioeconòmic del pla.

Aquest suport inclourà la resolució de dubtes tècnics, l'aportació de criteris especialitzats i la formulació de recomanacions per reforçar la coherència del pla i millorar-ne la implementació. Així mateix, l'assessorament podrà incloure la participació en reunions amb sectors estratègics durant les fases preliminars d'anàlisi i concertació de les accions del pla, afavorint una millor alineació amb els agents implicats.

Mitjançant aquest enfocament, es garantirà que el PINECCAT30 es desplegui de manera eficient, aprofitant al màxim les sinergies amb altres planificacions i minimitzant els riscos associats a la seva execució.

6. EQUIP DE TREBALL

L'equip de treball haurà d'estar format com a mínim per dues persones, una de les quals actuarà com a Cap d'equip, que serà la persona de referència per a la coordinació del projecte i la interlocució directa amb l'ICAEN i l'OCCC. L'altra persona exercirà funcions de tècnic/a especialista, assumint tasques específiques d'anàlisi i suport tècnic.

L'equip haurà de disposar de formació universitària en àmbits tècnics, científics, empresarials o econòmics, i acreditar experiència demostrable en serveis o treballs d'igual o similar naturalesa a l'objecte del contracte.

Així mateix, es valorarà positivament que l'equip compti amb perfils complementaris o col·laboradors especialitzats en àmbits com l'eficiència energètica, la mobilitat sostenible, la bioenergia, l'avaluació ambiental estratègica o la governança climàtica, d'acord amb les necessitats de les tasques descrites al Plec.

Les persones designades hauran de garantir la presència i participació activa a les reunions de seguiment, de manera presencial o telemàtica, sempre que siguin convocades per l'ICAEN. L'equip haurà d'estar disponible per oferir assessorament continuat durant el període d'execució del contracte i per lliurar els informes i productes acordats dins dels terminis establerts.

7. TERMINIS

Les tasques objecte del contracte, descrites en l'apartat anterior, es realitzaran en el termini màxim de 6 mesos des de la signatura del contracte, i com a molt tard fins a 31 de desembre de 2026.

El lliurament dels treballs encarregats es produirà en 2 terminis, d'acord amb la següent taula:

	Contingut	Termini màxim de lliurament
1r lliurament	Informe justificatiu i documentació referent a les tasques 5.1, 5.2 i 5.3	3 mesos després de la signatura del contracte (data prevista 31 de març de 2026)
2n lliurament	Informe justificatiu i documentació referent a les tasques 5.4 i 5.5	6 mesos després de la signatura del contracte (data prevista 30 de juny de 2026)

El contractista resta obligat al compliment dels terminis parcials i total associats a l'execució del contracte.

Prèviament, a l'inici del contracte es determinarà un Pla de Treball concret entre l'empresa contractada i l'equip tècnic de l'ICAEN responsable d'aquest contracte, en el que es detallaran les tasques a desenvolupar per part del consultor fins al termini màxim de lliurament dels treballs.

L'informe d'activitat que s'entregarà conjuntament amb cada una de les dues factures, recollirà la informació necessària per valorar si s'ha assolit el Pla de Treball acordat i inclourà les principals dades i indicadors sobre les tasques desenvolupades per l'empresa contractada en el període de contractació corresponent, així com el nombre total d'hores de dedicació.

8. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost total màxim de licitació per la realització de les tasques assistència tècnica en el desenvolupament del Pla Integral d'Energia i Clima de Catalunya 2030 serà de 51.480,00 € sense IVA (62.290,80 €, IVA inclòs).

Aquest pressupost inclou totes les despeses necessàries per a la realització dels treballs encarregats, incloent els desplaçaments que resultin necessaris dur a terme en el territori català i els desplaçaments a les oficines de l'ICAEN per a les reunions periòdiques o per discutir aspectes concrets sobre els treballs desenvolupats i l'evolució dels mateixos.

9. PAGAMENT

S'estableixen dos terminis de pagament (un per cada lliurament), que es faran efectius en funció del progrés de la realització dels treballs encarregats, prèvia entrega de la factura corresponent i el lliurament d'un informe d'activitat per part de l'empresa contractada i de la documentació específica corresponent a cada actuació que es detalla a la clàusula 5. *TASQUES A DESENVOLUPAR*, així com de l'aprovació i vistiplau dels responsables del seguiment del contracte.

Cadascun dels imports a satisfer, segons el contingut dels treballs parcials lliurats, correspondrà a la meitat de l'import total d'adjudicació. Prenent com a referència l'import de licitació, els imports a satisfer serien els indicats a la taula següent:

	Import (sense IVA)	Import (IVA inclòs)
1r lliurament	25.740,00 €	31.145,40 €
2n lliurament	25.740,00 €	31.145,40 €
TOTAL	51.480,00 €	62.290,80 €

L'ICAEN realitzarà el pagament contra les factures parcials corresponents a les fites indicades anteriorment, d'acord amb el que estableix l'article 198 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, i mitjançant transferència bancària als 30 dies naturals a comptar de la data de la corresponent factura.

D'acord amb l'article 198 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, l'ICAEN tindrà l'obligació d'abonar el preu dintre dels 30 dies següents a la data d'aprovació de les certificacions d'obra o dels documents que acrediten la conformitat amb el disposat en el contracte dels béns lliurats o serveis prestats, sens perjudici de l'establert en l'apartat 4 de l'article 210, i si es demorés, haurà d'abonar al contractista, a partir del compliment de l'esmentat termini els interessos de demora i indemnització pels costos de cobrament en els terminis previstos a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la que s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

En tot cas, el contractista haurà d'haver complert l'obligació de presentar les factures davant del registre administratiu corresponent en els termes establerts en la normativa vigent sobre la factura electrònica, en el temps i forma, en el termini de 30 dies des de la data de prestació del servei.

L'última factura del contracte es pagarà un cop emesa l'acta de recepció final dels treballs, prèvia aprovació del treball realitzat per part de l'ICAEN, i mitjançant transferència bancària.

10. SEGUIMENT DELS TREBALLS I LLIURAMENTS

La coordinació i el seguiment dels treballs realitzats per l'empresa adjudicatària es duran a terme pel Cap de la Divisió de Planificació Energètica i pel Cap del Programa de Prospectiva, Planificació i Regulació Energètica de l'ICAEN. Aquests responsables vetllaran pel correcte desenvolupament de les tasques, garantint-ne la coherència amb els objectius del PINECCAT30 i realitzant una avaluació continuada del progrés dels treballs.

L'ICAEN posarà a disposició de l'adjudicatari tota la informació, documentació i dades disponibles que puguin ser d'utilitat per a l'execució de les tasques encomanades. Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà de garantir una comunicació fluïda amb l'equip tècnic de l'ICAEN, participant en les reunions de seguiment que es convoquin —presencials o telemàtiques— per a la revisió dels avenços i la validació dels resultats parcials.

La persona responsable del contracte serà el Cap de la Divisió de Planificació Energètica de l'ICAEN, que exercirà les funcions establertes a la clàusula corresponent del Plec de Clàusules Administratives, incloent-hi la supervisió tècnica, l'aprovació dels lliurables i l'autorització dels pagaments associats.

Els treballs que deriven de les tasques 5.1 a 5.4 del present Plec es concretaran en els següents lliurables principals:

1. Informe d'anàlisi inicial i benchmarking (Tasca 5.1): Document que reculli la revisió de les accions i subaccions del PINECCAT30, la detecció de duplicitats i incoherències, i el benchmarking amb altres planificacions energètiques i climàtiques. Inclourà una taula de correspondències i recomanacions per millorar la coherència interna del Pla.
2. Informe de validació de la quantificació (Tasca 5.2): Document que validi les assumpcions i metodologies emprades en els càlculs inicials d'energia, emissions i renovables. Incorporarà una anàlisi comparativa amb altres instruments (Pressupostos de Carboni, PROENCAT 2050) i una proposta d'eina o plantilla per al seguiment i actualització periòdica de les dades.
3. Informe d'impacte social del PINECCAT30 (Tasca 5.3): Document que defineixi la metodologia d'avaluació dels impactes socials del Pla i en presenti l'aplicació als objectius específics més rellevants. Inclourà la identificació d'impactes en ocupació, equitat territorial i col·lectius vulnerables, així com propostes d'indicadors per al seu seguiment.
4. Dossier tècnic de suport als informes d'impacte econòmic i normatiu (Tasca 5.4): Recull estructurat de la informació necessària per a la posterior redacció, per part de l'ICAEN i l'OCCC, dels informes d'impacte econòmic i normatiu del PINECCAT30. Inclourà dades quantitatives d'inversió, ocupació i PIB, anàlisi qualitativa d'impactes i revisió de les barreres normatives detectades.

L'ICAEN revisarà cada document i en podrà requerir esmenes o aclariments abans de la seva validació definitiva.



11. FORMAT DE LLIURAMENT

Les tasques encarregades seran lliurades en idioma català i en format digital editable MS Office o compatible. Els documents o informes que es presentin hauran de ser editables pel processador de textos amb el que treballa l'Institut Català d'Energia, MS Word o compatible i els fulls de càlcul i models de simulació hauran de presentar-se en format MS Excel o compatible a l'adreça electrònica de la persona responsable de l'ICAEN que es facilitarà a l'adjudicatari a l'inici de la prestació del servei així com a la genèrica de l'ICAEN (icaen@gencat.cat).

Anna Camp Casanovas

Directora