

# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI PER LA REDACCIÓ DEL PLA BÀSIC DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL MASSÍS DEL MONTSENY

## 1.-OBJECTE

L'objecte del present contracte és la redacció del pla bàsic de prevenció d'incendis forestals del massís del Montseny, com a continuació dels treballs previs fets anteriorment per la Generalitat de Catalunya, per a la redacció del projecte d'infraestructures estratègiques de prevenció i extinció d'incendis forestals (PIE) que van consistir en la identificació de les zones estratègiques, la xarxa viària i els punts d'aigua per a la prevenció d'incendis a escala del massís del Montseny.

Aquesta fase té per finalitat, en compliment de la normativa vigent, concretar la planificació del massís per establir les mesures preventives davant de grans incendis forestals, integrant la informació existent i definint el document tècnic de referència en matèria de prevenció d'incendis per a l'àmbit del Montseny.

L'àmbit d'actuació correspon al massís del Montseny, perímetre de protecció prioritària (PPP) BG1 (recollit al Pla especial d'emergències per incendis forestals de Catalunya 2024 (INFOCAT), que inclou el Parc Natural i la Reserva de la Biosfera del Montseny, d'acord amb els límits definits en els treballs previs desenvolupats per la Generalitat.

## 2.-ANTECEDENTS I MOTIVACIÓ

La Diputació de Girona, en exercici de les seves competències en la gestió del Parc Natural del Montseny, compartides amb la Diputació de Barcelona, i en aplicació del que estableix el Decret 378/1986, de 18 de desembre, impulsa la redacció del pla bàsic de prevenció d'incendis forestals del massís del Montseny amb l'objectiu de dotar el territori d'un instrument de planificació supramunicipal de referència, actualitzat i coherent amb la normativa vigent.

Aquest contracte de servei donarà continuïtat als treballs previs per elaborar el projecte d'infraestructures estratègiques de prevenció d'incendis (PIE) en el massís del Montseny, que abasta el perímetre de protecció prioritària BG1 del Montseny, el Parc Natural i la Reserva de la Biosfera del Montseny, la qual cosa resulta d'interès als efectes administratius i de gestió de l'espai protegit.

D'acord amb el Decret llei 21/2025, de 14 d'octubre, els perímetres de protecció prioritària (PPP) constitueixen la unitat territorial bàsica de planificació en les àrees

forestals d'alt risc d'incendi, en matèria de prevenció de grans incendis forestals. Els projectes d'infraestructures estratègiques de prevenció i extinció d'incendis forestals (PIE) es configuren com l'eina principal de planificació per a aquests espais.

El mateix decret estableix que, quan un PPP inclogui totalment espais naturals de protecció especial, els PIE tindran la consideració de plans bàsics de prevenció d'incendis, als efectes del que disposa el Decret 378/1986, de 18 de desembre. En aquests casos, la seva elaboració s'haurà de dur a terme conjuntament entre l'òrgan gestor de l'espai protegit i els òrgans competents de l'Administració de la Generalitat en matèria de prevenció d'incendis forestals.

D'acord amb el Decret 127/2021, d'1 de juny, sobre el Parc Natural del Montseny i sobre els espais del PEIN el Montseny i Cingles de Bertí, i el Pla Especial de 1977, la gestió del parc correspon a les Diputacions de Barcelona i Girona i inclou la competència d'ordenar i supervisar les actuacions forestals i de conservació. La normativa estableix la necessitat d'una gestió activa i sostenible de les masses forestals per reduir el risc d'incendis i mantenir el mosaic agroforestal, garantint la preservació dels valors naturals i paisatgístics del parc.

De manera paral·lela a la redacció del pla, s'acorda que la Diputació de Barcelona assumirà la tramitació ambiental del seu contingut, segons correspon d'acord amb la Llei 6/2009, del 28 d'abril, d'avaluació ambiental de plans i programes.

La redacció del pla de prevenció s'ha d'ajustar al conjunt de disposicions legals i reglamentàries aplicables en matèria forestal, de gestió d'espais naturals i de prevenció d'incendis forestals, entre les quals destaquen:

- Pla especial del Parc Natural del Montseny (1977) i normativa sectorial aplicable.
- Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya.
- Decret 378/1986, de 18 de desembre, sobre establiment de plans de prevenció d'incendis en els espais naturals de protecció especial.
- Decret 246/1992, de 26 d'octubre, pel qual s'aprova el Pla especial d'emergències per incendis forestals a Catalunya (INFOCAT), i normativa posterior que el desenvolupa i actualitza, especialment pel que fa a la classificació del territori, els nivells d'emergència i els procediments d'actuació coordinada.
- Decret 130/1998, de 12 de maig, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Llei 6/2009, del 28 d'abril, d'avaluació ambiental de plans i programes.



- Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests.
- Decret 127/2021, de 22 de juny, pel qual s'aprova el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Montseny.
- Decret llei 21/2025, de 14 d'octubre, de mesures urgents de suport al sector agrari i forestal.
- Resolució ARP/3989/2025, de 30 d'octubre, per la qual s'aprova el Pla anual per a la prevenció, vigilància i extinció d'incendis forestals de la Generalitat de Catalunya per a l'any 2026

El pla haurà d'assegurar la seva coherència amb altres instruments de planificació i gestió vigents, com ara els plans municipals de prevenció d'incendis, els instruments d'ordenació forestal i el Pla INFOCAT

### 3.- ÀMBIT D'APLICACIÓ DEL SERVEI

L'àmbit d'aplicació és el massís del Montseny, corresponent al perímetre de protecció prioritària BG1, que inclou el Parc Natural del Montseny i la Reserva de la Biosfera, en les demarcacions de Barcelona i Girona.

Els treballs s'executaran dins els límits establerts en l'assistència per a la localització de la xarxa viària bàsica i les àrees estratègiques de gestió de la Reserva de la Biosfera del Montseny (que equivaldria a la Memòria de la proposta inicial del Pla), realitzats per la Generalitat de Catalunya, i en coordinació amb totes les administracions competents implicades en el territori. Els límits s'adjunten en la documentació complementària que acompanyarà el plec i la licitació.

### 4.- CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

El servei té per objecte la redacció del pla bàsic de prevenció d'incendis del massís del Montseny, d'acord amb els objectius i continguts establerts per la normativa vigent i en coherència amb la fase prèvia de redacció del projecte d'infraestructures estratègiques de prevenció.

Els treballs s'hauran de fonamentar en els resultats i la cartografia generada en la fase anterior, corresponent a la identificació i delimitació de les zones i infraestructures estratègiques dins l'àmbit del pla, que constituïran la referència tècnica i territorial del document. El pla haurà de configurar-se com un instrument de referència estratègica i supramunicipal, orientat a definir les infraestructures i zones prioritàries de prevenció d'incendis, establint objectius i criteris per la seva gestió.



La direcció del servei correspon als serveis tècnics de Medi Ambient de la Diputació de Girona, en representació de l'equip gestor del Parc Natural del Montseny, i es desenvoluparà en coordinació amb els serveis tècnics competents de la Generalitat de Catalunya en matèria de prevenció d'incendis forestals, d'acord amb el Decret llei 21/2025, de 14 d'octubre. Aquesta tasca es durà a terme seguint les directrius consensuades pel grup de treball establert en la fase anterior, integrat per representants tècnics de les administracions supramunicipals amb competències territorials o sectorials en prevenció d'incendis (Cos de Bombers de la Generalitat, Diputacions, Serveis de Gestió Forestal i de Planificació per a la Prevenció d'Incendis Forestals de la Generalitat i del Parc Natural del Montseny).

El pla de prevenció, d'acord amb els estudis previs, haurà d'establir:

### **La xarxa viària estratègica i bàsica per a la prevenció d'incendis al massís**

Inclourà la classificació dels vials en categories, la definició dels objectius i les prioritats d'actuació, així com la descripció detallada dels treballs, objectius i característiques (plecs de prescripcions). El document incorporarà, quan escaigui, la proposta de millores substancials en punts o trams concrets de la xarxa viària, així com l'obertura de nous camins si es considera necessari. També haurà de contemplar l'organització i l'estimació econòmica del manteniment i millora que la xarxa, i, si s'escau, la definició de vials complementaris vinculats a l'establiment de les zones estratègiques.

### **La xarxa bàsica de punts d'aigua**

Comprenderà la classificació dels punts d'aigua i la definició dels objectius i prioritats associats, així com la identificació de la tipologia de treballs a executar (plecs de prescripcions). El document detallarà, si es considera necessari, les millores substancials, eliminacions o creacions de nous punts d'aigua per a la prevenció d'incendis. També inclourà l'organització i l'estimació econòmica de totes les actuacions proposades.

### **Les zones estratègiques de gestió de la vegetació per a la prevenció de grans incendis forestals**

Establirà la definició dels sectors i els rangs de prioritització, la metodologia de treball o de gestió aplicable i la descripció de la tipologia de zones i treballs previstos (plecs i nomenclatura). A més, establirà els objectius executius o específics per a cada zona. El document haurà d'incloure igualment l'organització i l'estimació econòmica de les actuacions proposades.

El document haurà de tenir, també, en consideració les següents qüestions:



- L'anàlisi i estructuració de la informació de la fase prèvia, revisant, i si s'escau, completant o proposant modificacions i millores, amb l'objectiu de detectar noves infraestructures o millores substancials (nous trams de vial, punts d'aigua, etc.).
- La definició i harmonització de la terminologia utilitzada en la planificació per prioritzar o definir objectius, assegurant la seva correspondència amb les categories emprades en altres àmbits normatius o operatius.
- L'organització i estimació econòmica de les actuacions, incloent-hi tipologies i àmbits d'actuació per a l'establiment, millora o manteniment de les infraestructures i zones estratègiques previstes en el pla de prevenció.
- La redacció del pla inclourà una anàlisi (descripció) de la situació competencial en matèria de prevenció d'incendis, amb l'objectiu de definir una proposta sobre la distribució de rols entre les diferents administracions.
- El pla haurà d'incloure criteris i propostes de mecanismes per a la seva governança un cop aprovat, establint o proposant els procediments per a la seva revisió, modificació, actualització o pròrroga, així com la supervisió i seguiment.
- En aplicació del Decret 378/1986, de 18 de desembre, el pla haurà d'incorporar, com a mínim, la localització i caracterització de les masses forestals, la localització i descripció dels vials d'accés als boscos, la zonificació de l'espai protegit segons l'índex de perillositat, la identificació i localització dels punts d'aigua, la descripció de la infraestructura i del personal disponible, així com l'organització de les actuacions preventives i de resposta immediata.
- Caldrà integrar el que es preveu en el pla anual per a la prevenció, vigilància i extinció d'incendis forestals de la Generalitat de Catalunya, especialment l'establert en els punts 4.1.1 i 4.1.1.1 del document relatiu a la integració dels eixos de confinament i punts estratègics de gestió, així com l'establiment d'unitats de gestió secundàries de tractament forestals.
- El pla haurà d'incorporar, a més dels aspectes anteriorment esmentats, tots aquells continguts complementaris que s'estableixin o es derivin de les indicacions del responsable del contracte, d'acord amb les directrius del grup de treball interadministratiu encarregat d'acordar el contingut del document.

L'objectiu del pla serà l'establiment de mesures i criteris de planificació per reduir els efectes dels grans incendis forestals en els escenaris sinòptics identificats durant la fase prèvia de redacció, i per efectes del canvi climàtic, en coordinació amb els responsables de prevenció i extinció d'incendis de la Generalitat de Catalunya. No és objecte del pla ordenar o regular les actuacions de prevenció d'incendis o d'autoprotecció que tenen un caràcter normatiu específic - com ara les franges de protecció d'urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situades en terrenys forestals, les neteges de línies elèctriques o les franges de carreteres -, tot i que aquestes es podran considerar a efectes de coherència, complement, sinergia o coincidència amb les zones estratègiques definides pel pla.



L'equip redactor tindrà a la seva disposició, a través dels responsables del contracte i de l'equip de gestió del pla de prevenció, totes les dades i capes SIG disponibles que siguin necessàries per al desenvolupament dels treballs i per garantir la coherència amb la informació territorial existent.

Els treballs s'hauran de desenvolupar en coordinació amb el grup de treball interadministratiu establert per al pla de prevenció i amb els responsables de la tramitació ambiental, amb l'objectiu de garantir la coherència entre els continguts tècnics i els requisits ambientals que derivin de la tramitació de l'avaluació ambiental.

La modificació de criteris o límit de les zones establerts en la fase prèvia per la identificació d'infraestructures estratègiques haurà d'estar expressament validada pels responsables del contracte, i d'acord amb els criteris del grup de treballs interadministratiu que s'estableixi.

## 5.- OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

L'adjudicatari assumirà la responsabilitat de la integració tècnica i formal del conjunt de continguts, garantint-ne la coherència territorial, l'homogeneïtzació de criteris entre zones i la qualitat dels productes finals, de manera que el pla esdevingui una eina útil, clara i operativa per a la gestió coordinada de la prevenció d'incendis al massís del Montseny.

L'equip redactor estarà subjecte a obligació de confidencialitat respecte a tota la informació que no sigui de caràcter públic, a què tingui accés durant l'execució dels treballs, així com al compliment de la normativa vigent en matèria de protecció de dades.

La proposta tècnica presentada en la licitació comprometrà el seu compliment únicament l'empresa adjudicatària, sense perjudici que els responsables del servei puguin introduir, en qualsevol moment, les modificacions que es considerin necessàries.

La documentació, informació i materials generats durant la redacció del pla seran propietat de la Diputació de Girona, que podrà fer-ne l'ús, la reproducció i la difusió que consideri oportuns, sense limitacions derivades de drets d'autor o de propietat intel·lectual.

La metodologia d'anàlisi i de redacció emprada haurà d'estar plenament documentada i a disposició dels responsables del contracte, incloent-hi els criteris tècnics, els algorismes o models d'anàlisi utilitzats, així com els procediments basats en intel·ligència artificial ("prompts"), amb l'objectiu de verificar-ne la validesa, la traçabilitat i la coherència dels resultats.

L'adjudicatari estarà igualment obligat a elaborar i lliurar les actes de totes les reunions tècniques, de coordinació o de treball en què participi durant la redacció del pla. Les actes hauran de recollir de manera clara i sistemàtica els assistents, els punts tractats, els acords adoptats, les tasques assignades i els terminis corresponents. Un cop celebrada cada reunió, les actes es lliuraran als responsables del contracte per a la seva validació, i formaran part de la documentació oficial del procés de redacció.



El termini de lliurament de la documentació en primera versió, amb indicació en la portada que es tracta de la versió provisional sotmesa a revisió, haurà de ser amb un mes d'antelació abans de la finalització del contracte, per tal de tenir prou temps perquè sigui revisada per part del/s responsable/s de contracte. La versió definitiva, amb les correccions que siguin oportunes ja introduïdes, caldrà que sigui lliurada per registre en format pdf, editable i, quan sigui el cas, acompanyada del resum en format presentació, i es lliurarà un mínim de dos exemplars impresos de tot el pla (memòria, plecs, plànols, etc.).

Caldrà que la imatge de portades i pàgines interiors de memòries, projectes i resums en format presentació segueixin el llibre d'estil de la Diputació de Girona o, si escau, del Parc Natural del Montseny, segons correspongui a la naturalesa i ús del document.

Tot i que no es preveu la realització de treball de camp, atès que aquest ja es va dur a terme en els treballs preliminars, es podrà requerir la realització de visites específiques.

Els documents a lliurar hauran d'incloure tota la documentació habitual en aquest tipus d'encàrrecs: memòria tècnica, pla d'acció/pressupost, annexos, cartografia i bases de dades en format SIG. El contingut mínim dels documents i la seva estructura de dades hauran de ser validats pels responsables del contracte, que vetllaran perquè s'ajustin als estàndards establerts per a aquest tipus de planificacions.

Els responsables del projecte tindran la facultat d'interpretar aquest plec, així com de resoldre qualsevol dubte, discrepància o qüestió no prevista expressament en el seu contingut, i les seves decisions seran vinculants per a l'empresa adjudicatària.

## 6.- PROGRAMA DE TREBALL

L'adjudicatari haurà de desenvolupar els treballs d'acord amb el programa següent, estructurat en fites temporals i reunions de seguiment. Els lliurables vinculats a cada fase estaran associats als pagaments que s'establiran en les condicions econòmiques del contracte.

Es preveu la realització d'un mínim de tres reunions del grup de treball interadministratiu, amb la participació dels òrgans competents en matèria de prevenció d'incendis forestals i de gestió del Parc Natural del Montseny.

Adicionalment, es podran convocar reunions o subcomissions per tractar qüestions específiques que es considerin necessàries en el decurs de la redacció del Pla.

En un termini màxim de sis mesos des de l'inici del contracte, l'adjudicatari haurà de lliurar un informe de l'estat d'elaboració del Pla, elaborat d'acord amb les indicacions i acords del grup de treball interadministratiu. L'informe haurà de descriure l'estat de redacció, els avenços assolits i metodologia, així com la previsió i planificació del treball pendent.



Abans dels divuit mesos, s'haurà de lliurar la versió digital completa en fase de revisió, que inclourà tots els continguts del document. Aquesta versió serà analitzada i valorada pels responsables del contracte, d'acord amb les directrius emanades del grup de treball interadministratiu.

Abans de la finalització del contracte, l'adjudicatari presentarà la versió definitiva del Pla, amb totes les correccions incorporades, d'acord amb el que estableix aquest plec. La documentació s'haurà de lliurar en format digital i amb els exemplars impresos requerits.

## 7. NORMES FINALS

Aquest plec tècnic s'ha d'interpretar d'acord amb la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) i amb les normes i instruccions internes de contractació de la Diputació de Girona.

Qualsevol aspecte no previst en aquest document es regirà per la normativa general de contractació del sector públic.

## ANNEX 1. RECULL DE LA DOCUMENTACIÓ DE CONSULTA.

1. Àmbit del pla de prevenció, format cartogràfic:  
**AMBIT\_PIE.zip** - *Conté els arxius SIG en format shape de l'àmbit del pla*
2. Documentació de la tramitació ambiental:  
**DIE PPP RB Montseny v2024.pdf** - *document inicial estratègic*
3. Documentació de l'assistència tècnica per localitzar els punts estratègics:  
**Cartografia\_AE.zip** - *Conté els arxius SIG amb els resultats de l'assistència i de capes complementaris. S'entreguen amb el format de geobasedata d'ArcGIS (.gdb) i GeoPackage (.gpkg) amb el contingut de les capes i rasters de l'assistència.*  
**ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LOCALITZAR ELS PUNTS ESTRATÈGICS DE GESTIÓ DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEL MONTSENY\_v3.pdf**  
*Memòria final de l'assistència*  
**Fitxes AE.pdf** – *Annex de fitxes de les àrees estratègiques.*
4. Documentació de l'assistència tècnica per localitzar els punts d'aigua:  
**Cartografia\_PA.zip** – *Conté els arxius SIG en format shape dels punts identificats i els visitats.*  
**Fitxes\_PA.pdf** – *Fitxes dels punts d'aigua valorats.*  
**Presentació PA.pdf** – *Presentació de l'assistència per valorar els punts d'aigua del massís del Montseny.*
5. Documentació de l'assistència tècnica per l'inventari d'infraestructures viàries del PPP de la Reserva de la Biosfera del Montseny:  
**Cartografia\_XV.zip** – *Conté els arxius SIG en format shape de les infraestructures viàries indentificades.*  
**Memoria Inventari XV RB Montseny v2.pdf** – *Memòria de l'assistència tècnica per l'inventari d'infraestructures viàries del massís del Montseny.*  
**Presentació XV.pdf** - *Presentació de l'assistència tècnica per l'inventari d'infraestructures viàries del massís del Montseny.*