

# PROJECTE EL MOSAIC AGROFORESTAL A L'ESPAI D'INTERÈS NATURAL DE LES MUNTANYES DE PRADES: RESILIÈNCIA DAVANT ELS GRANS INCENDIS I L'OPORTUNITAT PER A LA BIOECONOMIA LOCAL

## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNQUES

Contracte de serveis pel seguiment ambiental, per part de la Diputació de Tarragona del projecte RUMIAR “El mosaic agroforestal a l’espai d’interès natural de les muntanyes de Prades: resiliència davant els grans incendis i oportunitat per la bioeconomia local” compta amb el recolzament de la *Fundación Biodiversidad* del *Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico* (MITECO) dins del marc del *Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia* (PRTR), finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU.

### Índex

1. Antecedents.....	1
2. Objecte del contracte.....	2
3. Descripció del servei i treballs a realitzar.....	3
4. Entrega i lliurament dels treballs.....	10
5. Format dels treballs i lliurables.....	11
6. Condicions especials de la execució dels treballs.....	12

Annex 1. Documentació tècnica del projecte Rumiàr presentada per a la tramitació de la convocatòria

Plànol d’actuacions de treballs forestal previstos al projecte RUMIAR..... 14

## 1. ANTECEDENTS

El projecte “El mosaic agroforestal a l’espai d’interès natural de les Muntanyes de Prades” de la Diputació de Tarragona ha estat escollit un dels 56 projectes seleccionats per a la *Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico* (MITECO) dins del marc del *Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia* (PRTR), finançat per la Unió Europea (NextGenerationEU), dins de la convocatòria prevista a l’Ordre TED/408/2023, de 24 d’abril, de grans projectes transformadors d’ índole científica tècnica per a la promoció de la bioeconomia i la contribució a la transició ecològica. El projecte s’ha resumit i associat al terme RUMIAR.

La Diputació de Tarragona serà l’entitat coordinadora i desenvoluparà el projecte, juntament amb 4 socis més: el Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), la Federació catalana d’associacions de propietaris forestals (BOSCAT), la Fundació Pau Costa i ConcaActiva (Organisme autònom del Consell Comarcal de la Conca de Barberà). Tot el projecte compta amb el consens tècnic de la Generalitat de Catalunya.

El projecte RUMIAR crearà zones de mosaic agroforestal a l’espai d’interès natural de les Muntanyes de Prades, fomentarà la pràctica silvopastoril i potenciarà la bioeconomia forestal dels municipis del futur parc natural. L’objectiu principal es reduir el risc d’incendi forestal i afavorir la diversitat de paisatges per a que aquests puguin ser més resilients (adaptats al pas de grans incendis forestals, els anomenats GIFs), i a la vegada, reduir el despoblament. S’han iniciat part dels treballs associats al projecte el febrer de 2023 i està previst que el RUMIAR finalitzi el 31 de desembre de 2025.

El projecte està totalment alineat amb el Pla de Mandat de la Diputació de Tarragona (2023-2027), el qual estableix en la seva línia estratègica 6 “Impulsar la sostenibilitat i la prevenció del medi ambient avançant cap a la descarbonització. Pel seu desenvolupament, i en el context del projecte, es pretén aconseguir els següents objectius:

- Orientar totes les activitats de la Diputació, tant internes com externes, a la sostenibilitat i, per consegüent, a la investigació, i alhora, a l’obtenció del bé comú i la creació de valor social.
- Adaptar el territori fent-lo més resilient als efectes del canvi climàtic, com poden ser els incendis forestals (molt relacionat amb l’objecte del projecte), o altres com la sequera o les inundacions.
- Millorar la sostenibilitat a partir dels models d’economia circular i l’aprofitament dels recursos naturals i territorials.
- Protegir el territori amb una visió de transició ecològica i eco social, preservar el medi ambient y restaurar la biodiversitat i fomentar el binomi salut y natura.

Tots aquests objectius s’emmarquen amb els següents Objectius del Desenvolupament Sostenible (ODS):



## 2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és definir i realitzar el seguiment ambiental de totes les actuacions del projecte RUMIAR i l'elaboració de la documentació tècnica ambiental necessària associada al projecte

L'actuació objecte d'aquest contracte forma part del desenvolupament del projecte RUMIAR "El mosaic agroforestal a l'espai d'interès natural de les Muntanyes de Prades: resiliència davant els grans incendis i oportunitat per la bioeconomia local" compta amb el recolzament de la *Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico* (MITECO) dins del marc del *Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia* (PRTR), finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU.

El projecte RUMIAR preveu el desenvolupament de 9 accions, segons es detalla en la taula següent.

	Tipus Accions
A1	Caracterització de les àrees de risc d'incendi forestal
A2	Creació mosaic agroforestal (treballs forestals)
A3	Promoció d'aprofitaments forestals i agraris
A4	Dinamització del sector forestal i ramader
A5	Formació i especialització al sector forestal
A6	Dinamització del sector agroalimentari
A7	Promoció de la biodiversitat
A8	Pla de difusió dels resultats
A9	Governança del projecte

L'objecte del contracte recau en el desenvolupament de tota l'acció A7 resumida amb el terme "promoció de la biodiversitat".

En correspondència i d'acord amb la normativa del NextGenerationEU s'informa que les fites associades a l'objecte del contracte són les següents:

Replantejament ambiental
Documentació tècnica ambiental- Pla de Vigilància Ambiental
Seguiment Ambiental
Divulgació y comunicació
Anàlisi d'indicadors
Coordinació

Aquest servei està emmarcat/da dins de la iniciativa d'intervenció coordinada del projecte "El Mosaic agroforestal a l'espai d'interès natural de Muntanyes de Prades: Resiliència davant dels grans incendis i oportunitat per a la bioeconomia local". Codi projecte: 2024.150.29 d'acord amb Ordre TED/408/2023, de 24 d'abril, que modifica l'Ordre TED/1014/2021, que aproven les bases reguladores per a la concessió de subvencions a grans projectes transformadors d'índole científicotècnica per a la promoció de la bioeconomia i la contribució a la transició ecològica de l'exercici 2023 la *Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico* (MITECO) en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), finançat per la Unió Europea -NextGenerationEU.

### 3. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI I TREBALLS A REALITZAR

El servei per al seguiment ambiental del projecte RUMIAR “El mosaic agroforestal en l'espai d'interès natural de Muntanyes de Prades: resiliència davant els grans incendis i oportunitat per a la bioeconomia local” comprèn l'especificat en l'acció **A7 del projecte aprovat per la Fundació Biodiversidad, corresponent a la necessitat de realitzar una contractació externa per a dur a terme les tasques de “Implementació de mesures ambientals preventives i correctores en les àrees seleccionades del massís”.**

#### 3.1. Punt de partida del servei

L'espai d'interès natural de Muntanyes de Prades forma part d'una àrea d'interès faunístic i florístic (espècies protegides i amenaçades) amb 71 tàxons d'espècies de fauna amb assignació de protecció (33 ocells, 14 mamífers, 7 amfibis, 1 rèptil i 16 invertebrats). Destaca en el grup d'ocells protegits un element clau de xarxa Natura 2000 associat a zones de cria i influència d'àguila cuabarrada (*Aquila fasciata*) i altres espècies de rellevància en aquest espai protegit en relació amb el conjunt de la regió mediterrània: *Hieraetus pennatus*, *Pyrhocorax pyrrhocorax*, *Coracias garrulus*, *Calandrella brachydactyla*, entre altres.

El tractament de l'estrat arbori i arbusti en les zones de baixa càrrega combustible que pretén desenvolupar el projecte comportaran un benefici important en el cas de l'àguila cuabarrada, ja que aquesta espècie veurà afavorit el seu hàbitat degut a la creació de mosaic agroforestal amb boscos d'estructura més oberta. Actualment, el paisatge forestal homogeni causat per l'abandó agrícola dificulta la caça, el campeig i la cria d'aquesta espècie.

Aquesta obertura de zones en mosaic millorarà la biodiversitat, ja que es crearan zones obertes de vegetació o zones d'oportunitat que facilitaran processos evolutius (selecció natural) i processos ecològics (a través de l'heterogeneïtat de l'hàbitat).

La creació del mosaic permetrà avançar, principalment, la successió ecològica de l'estrat forestal. S'accelerará un procés en què la vegetació actual (dominada pels boscos de pineda de pi blanc amb sotabosc de màquia i garriga) transitin cap a la vegetació potencial del massís corresponent a la zona de transició de les regions fitogeogràfiques eurosiberiana i mediterrània dominades per l'alzinar (boscos o màquies de *Quercus ilex* i *Quercus rotundifolia*, principalment).

Els treballs forestals de consolidació de les zones identificades com a àrees estratègiques de gestió d'incendis s'han de realitzar amb les màximes garanties d'execució pel fet de trobar-se en un àmbit d'alt interès ecològic i de protecció natural, introduint actuacions que afavoreixin el desenvolupament de les espècies amenaçades i que fomentin la biodiversitat. Per contra, s'han de prendre les mesures preventives i correctores per a poder contribuir a la promoció de la biodiversitat.

#### 3.2. Delimitació de l'àmbit d'estudi

L'àmbit d'estudi és el corresponent a les futures zones d'execució de treballs forestals que contempla el projecte (zones de foment de gestió i punts estratègics de gestió) que suposen un àmbit de 12 espais del voltant de 500 hectàrees agroforestals), segons el plànol que s'adjunta al final d'aquest plec.

No obstant això, s'haurà de contextualitzar un àmbit d'influència al voltant d'aquests espais relacionat amb zones de cria o influència de les espècies clau que s'estudiïn o altres elements clau relacionats amb el futur seguiment ambiental.

Només en el cas de les actuacions de comunicació, pel que fa a les jornades tècniques, aquestes es podran executar en el territori de la CCAA de Catalunya.

### 3.3. Descripció dels treballs a realitzar

A continuació, es detallen específicament les actuacions específiques de l'objecte del contracte:

#### 1. Fase de replantejament

Estudi previ amb delimitació de les àrees de cria i campeig de les espècies amenaçades i elements ambientals claus.

Estudi previ ambiental dels àmbits d'actuació prevists amb delimitació de les àrees de cria i campeig de les espècies amenaçades, així com elements d'interès "claus" a considerar durant la redacció de la documentació tècnica del projecte i del seu pla ambiental.

En aquesta fase es partirà d'inici del document ambiental preliminar de l'àmbit d'estudi que disposa la Diputació de Tarragona i es materialitzarà amb l'elaboració d'un document inicial de replanteig ambiental. També es consideraran les prescripcions tècniques que presenti la tramitació ambiental estratègica del Projecte d'Infraestructures Estratègiques del PPP de Muntanyes de Prades, en aquest cas recollides en el document ambiental estratègic i la seva declaració per part de la Generalitat de Catalunya.

#### 2. Redacció de la documentació tècnica ambiental

Es redactarà un Pla de vigilància ambiental (d'ara endavant, PVA).

Es considerarà la declaració ambiental estratègica (encaix de l'estudi ambiental estratègic del projecte d'infraestructures estratègiques del PPP (Perímetre de Protecció Prioritària) de Muntanyes de Prades; ajustat a la Llei 21/2013, d'avaluació ambiental) per a garantir els principis de protecció ambiental amb la documentació tècnica que s'origini.

La finalitat d'aquest apartat consisteix a identificar i proposar mesures correctores necessàries per a coordinar el que determinen els instruments de gestió de les Zones Especials de Conservació (ZEC) declarades a la regió mediterrània, per a mantenir els hàbitats i espècies d'interès comunitari en un estat favorable en el marc dels espais xarxa Natura 2000 i, sobretot, en el marc de directrius per a la gestió d'aquests espais, en aquest cas, de muntanya interior.

**El PVA disposarà dels següents apartats:**

##### 2.1. Variables clau de conservació

Per a cada unitat de gestió que es determini en la fase de replanteig del projecte RUMIAR, es consideraran:

a) Variables del medi físic, biòtic i socioeconòmic presents en els ecosistemes agrosilvopastorils i forestals necessàries per a mantenir un estat de conservació favorable en els hàbitats i les poblacions d'espècies presents en espais de la xarxa Natura 2000. Pel que fa a avifauna, es considerarà com a mínim:

- Àguila cuabarrada. Comprovació i tipificació de les zones de cria (ocupades o abandonades) de cada actuació prevista per a definir i incorporar les mesures preventives corresponents, segons bibliografia i dades de l'autoritat ambiental competent.
- Altres ocells protegits. Estudi de la probabilitat d'aparició, d'acord amb els índexs d'abundància i els hàbitats que potencialment s'ocuparan (post intervenció), estudi real per presència de nius o similars.
- Definició i anàlisi de les Àrees d'Interès Faunístic i Florístic (AIFF) associades als àmbits d'estudi i de la zona d'influència.

- Interacció amb activitats cinegètiques
- Espècies protegides relacionades amb el sistema hídric
- Presència o no i possibles afectacions en tractament d'hàbitats d'interès comunitari prioritari i no prioritari.
- Presència d'hàbitats minoritaris.
- Afectacions en gestió de xarxa Natura 2000 (ZECs i ZEPAs). Les Directrius de conservació són un conjunt de directrius i recomanacions posats a la disposició de les Administracions Públiques competents per a la planificació i gestió dels espais xarxa Natura 2000, donant compliment al marc legal establert per la Directiva Hàbitats i la Llei 42/2007, de 13 de desembre.
- Incompatibilitat amb espècies de pasturatge o sobrepastura (zones sensibles o susceptibles a ser d'exclusió per a gestió forestal enfront d'incendis en ramaderia extensiva). Inclou la incompatibilitat amb cicles de vida i hàbitats d'espècies vegetals i animals.
- Identificació d'espècies incloses al catàleg de fauna salvatge autòctona amenaçada i de mesures de protecció i de conservació de la fauna salvatge autòctona protegida i classificada com a molt sensible.
- Relació de normativa ambiental a considerar en el PVA i en l'execució dels treballs forestals.
- Aquells aspectes ambientals que s'esdevinguin en el marc de la legislació següent:
  - Llei 12/85, de 13 de juny, d'espais naturals. (DOGC 556, 28.06.1985)
  - Directiva 92/43/CEE, del Consell, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestre.
  - DECRET 148/1992, de 9 de juny, pel qual es regulen les activitats fotogràfiques, científiques i esportives que poden afectar les espècies de la fauna salvatge.
  - Reial Decret 139/2011, de 4 de febrer, per el desenvolupament del Llistat d'Espècies Silvestres en Règim de Protecció Especial i del Catàleg Espanyol d'Espècies amenaçades. (BOE 46, 23.02.2011).
  - Llei estatal 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat.
  - Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental (BOE 296, 11.12.2013)
  - Decret 253/2021, de 22 de juny, de reestructuració del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.
  - DECRET 172/2022, de 20 de setembre, del Catàleg de fauna salvatge autòctona amenaçada i de mesures de protecció i de conservació de la fauna salvatge autòctona protegida

En el lliurable d'aquest apartat, s'acompanyarà el document de text amb cartografia i un fitxer de GIS en format ArcGis o QGIS. El nombre de plànols (format digital que caldrà presentar en format també pdf) i detall dels mateixos es determinarà amb la direcció tècnica del projecte de Diputació de Tarragona.

## 2.2. Càlcul d'índex d'abundància de biodiversitat

Aquest apartat treballarà el càlcul del grau de biodiversitat en els ambients silvopastorils que estiguin en actiu dins del projecte en un màxim de 3. Es realitzaran dos transectes de valoració durant la durada del contracte i en funció de l'aspecte a valorar en aquests treballs (transectes) on es tindrà en compte:

- Caracterització i seguiment bàsic de la comunitat d'ocells
- Seguiment d'abelles i sírfids
- Seguiment de papallones
- Seguiment en sistemes silvopastorils

S'elaborarà una fitxa de camp que es validarà per part de l'equip de coordinació de la Diputació de Tarragona del projecte. El document de suport per a realitzar aquesta fitxa podrà establir-se per mitjà del protocol del LIFE AgroForApapt ([https://agroforadapt.eu/docs/agroforadapt\\_protocolo\\_d5\\_seguiimiento\\_biodiversidad\\_p\\_df](https://agroforadapt.eu/docs/agroforadapt_protocolo_d5_seguiimiento_biodiversidad_p_df)).

Amb els resultats dels punts a, b, c i d es realitzarà un document de síntesi de valoració de la biodiversitat amb una comparativa amb la biodiversitat potencial a disposar en aquests àmbits de treball.

## 2.3. Mesures preventives i/o correctores per a l'execució de l'obra

Definició de disposicions preventives per a minimitzar possibles afectacions durant l'execució i manteniment de les actuacions i millorar i preservar els serveis ecosistèmics dels àmbits d'actuació de biodiversitat, regulació, provisió i cultura, segons l'estudi ambiental estratègic i segons el qual resulti de la redacció del pla de vigilància ambiental (apartats anteriors).

Es definiran i quantificaran mesures correctores d'actuacions susceptibles de produir efectes sobre el mitjà forestal o sobre les espècies amenaçades de fauna (que ja estan definides en el document ambiental estratègic o que determini l'autoritat ambiental competent quan tramiti les corresponents autoritzacions: restricció de l'època de realització dels treballs, per a impedir el aparellament, cria i/o hibernació, etc.

Si procedeix, es definiran i pressupostaran mesures compensatòries.

## 2.4. Definició de la metodologia i aplicació del pla ambiental durant la direcció d'obra

Descripció de metodologia a aplicar, proposta de cronograma amb encaix del qual resulti dels apartats estudiats en l'elaboració del pla de vigilància ambiental, així com totes les pautes i accions que realitzarà l'equip que executi el punt 3 de seguiment ambiental dels treballs forestals de les zones de gestió del projecte.

## 3. Seguiment ambiental

Consisteix en el suport tècnic en la direcció dels treballs que s'executin en el projecte (específicament, el seguiment ambiental abans i durant l'execució dels treballs forestals de l'acció A2 del projecte Rumiàr). També s'haurà de fer seguiment ambiental de totes les actuacions relacionades amb el projecte que puguin tenir alguna incidència sobre el medi; com per exemple, actuacions de plantacions forestals de l'acció A3.

El seguiment ambiental haurà de preveure totes les mesures que estableix el document ambiental estratègic (DAE de la tramitació del PPP Muntanyes de Prades) i les que es deriven de l'autoritat ambiental quan es tramitin les autoritzacions i/o comunicacions del projecte RUMIAR.



De l'equip mínim presentat pel contractista es designarà, com a mínim una persona responsable. Aquesta farà d'interlocutora i coordinarà la direcció ambiental dels treballs de les actuacions forestals en matèria de gestió i protecció ambiental que realitzarà tot l'equip que finalment participi en aquest contracte.

Les tasques que realitzaran se centraran en el seguiment i control de la implementació de mesures ambientals preventives i correctores en les àrees seleccionades del massís, segons el document ambiental estratègic, la redacció del pla de vigilància ambiental, la identificació dels elements claus descrits i la pròpia documentació tècnica que es generi quan es redactin els projectes específics per a cada zona de gestió.

En aquest apartat s'inclou la realització d'informes relacionats amb respostes a requeriments (entre altres els referents a les administracions i la mateixa *Fundación Biodiversidad*) o altres peticions que resultin de la tramitació per als treballs de millora forestal necessaris del projecte RUMIAR.

Es lliurarà un document resumeixen de les visites realitzades i recopilant les actes i una altra documentació associada al seguiment ambiental del projecte.

Abans de començar el contracte i segons el que estableixi el PVA es pactarà un cronograma de visites per al seguiment dels treballs forestals. Com a mínim un membre de l'equip realitzarà 3 visites setmanals durant tot el període que contempli la realització dels treballs forestals. S'haurà de coordinar aquesta tasca amb el director d'obra que assigni el soci BOSCAT que serà l'encarregat de dur a terme la direcció dels treballs forestals del projecte RUMIAR que licitarà la Diputació de Tarragona.

Es documentaran totes les visites i s'acompanyaran de reportatge fotogràfic.

En l'informe final del lliurable d'aquest apartat s'inclourà un apartat que especifiqui l'evolució dels treballs abans, durant i a la seva finalització, tant a la seva descripció com la seva integració amb el pla de vigilància ambiental.

#### 4. Divulgació i comunicació

Consistirà en el suport per part de l'equip tècnic en l'elaboració d'elements de comunicació del projecte.

- S'elaborarà un guió i es donarà suport tècnic per a poder crear una càpsula informativa en format vídeo dels aspectes de millora ambiental del projecte. Es prestaran fotografies (màxim 10 pel que es refereix la propietat intel·lectual) per a l'edició d'aquesta càpsula, es treballarà en la creació de contingut i s'acompanyarà a l'equip que executi la realització de la càpsula (màxim 5 visites de camp extres); sempre considerant l'àmbit d'estudi que en aquest cas específic pot arribar a ser de tot el massís de Muntanyes de Prades.
- Participació en esdeveniments de divulgació del projecte. Un membre de l'equip participarà en un mínim de 3 jornades i haurà de prestar suport per a l'edició i creació de material relacionat amb la biodiversitat. Es participarà en la generació de continguts d'aquestes jornades/visites a determinar durant el projecte. L'àmbit de treball de les jornades d'aquest apartat podrà ser del territori de la CCAA de Catalunya.
- L'adjudicatari cedirà un mínim de 50 fotografies (pel que es refereix la propietat intel·lectual) en format digital que es materialitzin amb la realització de les tasques d'aquest plec que es pactaran en la reunió de va iniciar del contracte amb la Diputació de Tarragona.

## 5. Indicadors

S'elaborarà un document d'anàlisi d'indicadors associat als indicadors que ja estan fixats pel mateix projecte. Com a mínim es considerarà:

- Resultats del Càlcul de l'Índex de Biodiversitat.
- Valoració dels resultats esperats (justificació i elaboració de l'informe final) dels indicadors que preveu l'actuació A7 del projecte Rumiar (lliurable amb memòria).

Com a mínim es treballarà en els indicadors que apareixen el següent quadre:

Resultat	Indicador	Valor inici del projecte	Valor esperat. Finalització projecte	Fonts de verificació
Anàlisi ambiental preoperacional	Número d'hectàrees analitzades	0	503	Elaboració de l'informe inicial de conservació de la biodiversitat de les àrees seleccionades en el massís
Replantejament i pla de vigilància ambiental	Número d'àrees estratègiques de millora de la connectivitat ecològica	0	11	Informe realitzat per la direcció ambiental del projecte
Aplicació de mesures correctores i de mesures compensatòries	Número d'hectàrees aplicades en l'àmbit	0	5	Informe realitzat per la direcció ambiental del projecte
Recuperació de parcel·les agrícoles abandonades	Número d'hectàrees recuperades	0	40	Llistat de parcel·les amb la seva ubicació
Preservació de les dinàmiques protectores de la cadena tròfica	Número d'hectàrees amb intervenció a la protecció i millora de l'hàbitat	0	200	Elaboració de l'informe final de conservació de la biodiversitat de les àrees seleccionades en el massís
Índex de biodiversitat	Valoració de comparativa de la fase de transectes amb el resultat final al acabar els treballs forestals.			

També es podran incloure indicadors que s'esdevinguin, si procedeix, de la redacció del document de Pla de Vigilància Ambiental.

## **6. Coordinació i seguiment**

En base al propi projecte i específicament a l'actuació A7.

Inclou la realització d' informes necessaris relacionats amb peticions o justificacions que demani l'administració competent per les autoritzacions/comunicacions de les actuacions que preveu el projecte.

S'haurà d'elaborar, com a mínim, un informe mensual mentre duri el contracte.

A l'annex nº1 del present document s'adjunta la documentació tècnica de suport associada a totes les actuacions que es necessiten per executar l'acció A7, referent al projecte del RUMIAR.

#### 4. ENTREGA i LLIURAMENT DELS TREBALLS

##### Lliurables i cronogrames previstos

La prestació del servei es desenvoluparà des del dia següent de la formalització del contracte fins al 31 desembre de 2025. Els treballs a realitzar s'encaixaran en lliurables segons el cronograma següent:

Tipus de treball	Lliurable- Punt de control	Data aproximada de realització
3.1. Replantejament ambiental	Document resum replantejament	Estiu 2024
3.2. Documentació ambiental- Pla de Vigilància Ambiental. (Inclou memòria i cartografia de cada apartat que disposarà d'un document independent)	Variables clau de conservació	4t trimestre 2024
	Índex d'abundància de biodiversitat. Càlcul i resultats.	4t trimestre 2024
	Mesures preventives i correctores	Estiu 2024
	Metodologia aplicació en seguiment ambiental	Estiu 2024
3.3. Seguiment Ambiental	Document resum seguiment (actes i altra documentació i resum de tot el procediment realitzat).	Octubre 2024- desembre 2025
3.4. Divulgació y comunicació  Inclou sessió de material gràfic (fotografies)	Guions càpsules informatives (elaboració de memòria)	Tardor 2024 - desembre 2025
	Guions materials gràfics (elaboració de memòria)	Tardor 2024 - desembre 2025
	Participació en esdeveniments Lliurable del resum de les accions i evidència de la participació.	Estiu 2024 - desembre 2025
3.5. Anàlisi d'indicadors	Document anàlisi i justificació d'indicadores actuació A7. Memòria final.  Estimació de la valoració de l'índex de biodiversitat al final del projecte.	Estiu 2024 - desembre 2025
3.6 Coordinació actuació A7 i agents exteriors	Document resum de totes les actuacions realitzades.  Informe mensual des de l'inici del contracte.	Durant tot el projecte  Lliurable (4º trimestre 2025)

Si no hi ha una petició específica per part de la *Fundación Biodiversidad*, tots els lliurables es lliuraran en format digital. En cas contrari es lliuraran en paper en un màxim de 3 lliurables del total de contracte.

Pel que respecta a la previsió de cronograma s'haurà de considerar que algunes de les tasques a realitzar dependran del desenvolupament d'altres actuacions.

Per exemple, en el cas de la direcció ambiental el cronograma anirà condicionat al cronograma de la direcció i execució dels treballs forestals, que pot veure's afectat per qüestions derivades de la dinàmica de la contractació o la necessitat d'obtenció d'informes.

## 5. FORMAT DE TREBALLS I LLIURABLES

### 5.1. Modelatge

En l'elaboració dels documents que es generin durant l'execució del contracte objecte d'aquest plec, s'haurà de seguir la guia d'identitat gràfica que ha elaborat la Fundació Biodiversitat per a aquesta convocatòria i les indicacions que determini l'adreça tècnica del contracte de Diputació de Tarragona.

El contractista realitzarà un índex de materials a generar (informes, actes, plans, etc.) a l'inici del contracte i es validaran els modelatges.

### 5.2. Idioma

L'elaboració de la documentació, materials i accions de comunicació que es generin en el contracte serà en català i en castellà. Es presentarà un lliurable per a cada llengua.

### 5.3. Dret de propietat intel·lectual

La Diputació de Tarragona té la titularitat de la propietat intel·lectual en exclusivitat i amb caràcter general de tots els informes, estudis i altres documents elaborats en l'execució del contracte, sense perjudici del dret inalienable d'autoria que correspon a l'adjudicatari.

En conseqüència, la Diputació pot reproduir, publicar i divulgar, totalment o parcialment, tots aquests materials i documents, sense que l'adjudicatari pugui oposar-se.

## 6. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

- La Diputació de Tarragona designarà tècnic/a de seguiment encarregat/a del servei de la Unitat de Transició Ecològica, que aniran revisant el seu estat, documents generats, visites i actuacions realitzades, i mantenint les reunions necessàries amb l'adjudicatari per a la seva adequada execució.
- L'empresa adjudicatària té l'obligació de complir l'objecte d'aquest contracte segons el detallat en l'apartat de descripció d'actuacions.
- L'adjudicatari indicarà un/a **director/a del projecte**, que actuarà de coordinador i interlocutor del projecte per part de l'empresa i responsable directe del seguiment dels treballs, inclosa l'assistència a reunions i la interlocució amb la persona de referència designada per la Diputació de Tarragona.
- L'empresa designarà tantes persones com siguin necessàries per a garantir el compliment dels tasques que s'han descrit. El personal destinat a la realització del servei estarà adscrit a l'empresa adjudicatària; no tindrà cap mena de relació laboral amb la Diputació de Tarragona.
- L'adjudicatari assumeix la realització de reunions de treball i/o assistència a reunions virtuals o presencials amb altres socis i participants del projecte.
- A causa del caràcter específic del contracte i la interacció amb les administracions competents i els diferents agents que intervindran en el desenvolupament de tot el projecte, el servei preveu que l'equip tècnic realitzi un nombre indeterminat de reunions relacionades amb l'acció A7 i la seva integració amb la resta del projecte que no estiguin directament relacionades amb les necessàries de tots els punts d'aquest apartat (direcció ambiental de l'obra i pla de vigilància ambiental). És a dir, s'integraran a les reunions de coordinació i seguiment amb la Diputació i la Direcció d'Obra reunions amb administracions, propietaris o el que deriva el projecte, a part de les necessàries per a realitzar tot el que especifiqui l'apartat 3.3 de seguiment ambiental d'aquest document de plec tècnic.
- L'adjudicatari assumeix, dins de la seva oferta, les despeses de desplaçament fins al punt de realització de les reunions que serà en el territori de Catalunya.
- Durant el transcurs del contracte, l'empresa adjudicatària pot sol·licitar a la Unitat de Transició Ecològica de l'Àrea de Concertació i Assistència Municipal de la Diputació de Tarragona qualsevol modificació o addició de personal, sempre que reunissin les característiques adequades. Aquesta sol·licitud haurà de justificar-se i ser presentada per escrit i requerirà ser aprovada prèvia i explícitament per aquesta Unitat per a poder ser materialitzada.
- Els treballs es desenvoluparan d'acord amb els requeriments del contracte detallats en aquest plec, el PCAP i en l'informe de necessitats, amb subjecció als continguts, terminis i lliuraments ressenyats en aquest plec relatiu a la definició i abast dels treballs. Qualsevol proposta de canvi o alternativa per part de l'equip de l'empresa haurà de rebre la conformitat expressa de la persona de referència designada per l'equip de coordinació del projecte de la Diputació de Tarragona, sense poder contravenir o alterar els continguts essencials del contracte.
- Demora i sancions: la demora o incompliment, no justificat, dels terminis d'execució pot ser sancionada, sense perjudici de la facultat de la Diputació de Tarragona de rescindir el contracte en qualsevol de tots dos casos. En cas de

sanció, aquesta serà del 10% de l'import de la factura parcial corresponent, IVA no inclòs, sense superar el 50% del preu del contracte.

- Són d'obligat compliment els compromisos en matèria de comunicació, declaració de finançament, encapçalaments i logotips que es contenen en l'article 9 de l'Ordre HPF/1030/2021. Hauran de tenir-se en compte les indicacions en matèria de logotips i esments previstos en el Manual d'Identitat Gràfica per a Projectes PRTR finançats amb fons NextGenerationEU, elaborat per la Fundació Biodiversitat del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (MITECO).
- Serà causa de resolució parcial del contracte la no realització de la direcció ambiental (apartat 3.3 del present plec) en el cas que no es desenvolupin, en la seva totalitat, els treballs forestals associats a l'acció A2 (Creació de Mosaic Agroforestal / Treballs forestals) del Projecte Rumiar i que van lligades a l'objecte del contracte:
  - Execució dels treballs forestals per la formació d'infraestructures de prevenció d'incendis en punts estratègics de gestió i zones de foment de la gestió en els àmbits que preveu el projecte (aproximadament 500) i restauració del paisatge en mosaic agroforestal, segons s'adjunta al plànol d'aquest plec.

La tècnica de la Unitat de Transició Ecològica de l'Àrea de Concertació i Assistència Municipal de la Diputació de Tarragona.	Cap de la Unitat de Transició Ecològica de l'Àrea de Concertació y Assistència Municipal de la Diputació de Tarragona.
---	--

Annex nº1

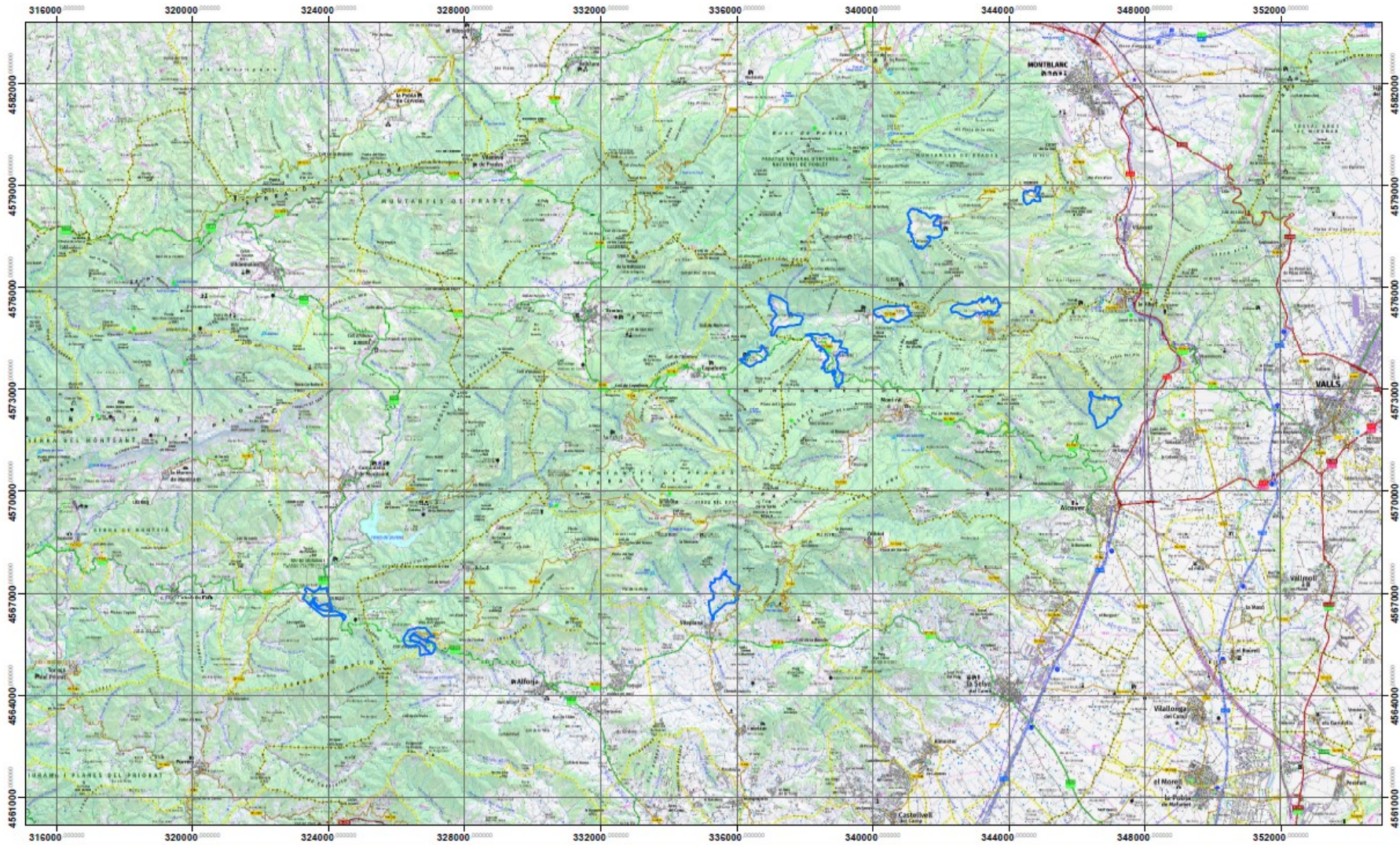
Documentació tècnica del projecte Rumiar presentada per a la tramitació de la convocatòria

**Plànol d'actuacions de treballs forestal previstos al projecte RUMIAR**



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE E62C57E71E0E4E999B9E93EED319A7 i data d'emissió 26/06/2024 a les 14:38:15

Diputació Tarragona



**PROJECTE: EL MOSAIC AGROFORESTAL A L'ESPAI D'INTERÈS NATURAL DE LES MUNTANYES DE PRADES: RESILIÈNCIA davant els grans incendis i l'OPORTUNITAT PER A LA BIOECONOMIA LOCAL**

Plànol:  
Actuacions dels treballs forestals

Legenda  
Trells Forestals Rumiar  
1:100.000

Logos for the Spanish Government, Diputació Tarragona, and RUMIAR. Text: Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència. Financat per la Unió Europea NextGenerationEU. RUMIAR EL MOSAIC AGROFORESTAL A LES MUNTANYES DE PRADES.

Logos for the Spanish Government, Fundación Biodiversidad, Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, Financat per la Unió Europea NextGenerationEU, and RUMIAR EL MOSAIC AGROFORESTAL A LES MUNTANYES DE PRADES.