Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals
Gerència de Serveis d'Espais Naturals
Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS REGULADOR DE LES LLICÈNCIES D'OCUPACIÓ TEMPORAL PER ALS APROFITAMENTS ESPECIALS APÍCOLES EN FINQUES PÚBLIQUES PROPIETAT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA DINS L'ÀMBIT DELS PARCS NATURALS DEL MONTSENY I SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC, I ELS PARCS DEL GARRAF I DEL CASTELL DE MONTESQUIU, DIVIDIT EN 7 LOTS (Expedient núm. 2022/21896)

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ÍNDEX

I. ELS APROFITAMENTS APÍCOLES EN FINQUES DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA

1. INTRODUCCIÓ
2. ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ
3. DEFINICIÓ DE L'APROFITAMENT I ACTUACIONS ASSOCIADES
   - 3.1. Aprofitament apícola
   - 3.2. Treballs de manteniment i millora
   - 3.3. Instal·lacions i treballs auxiliars

II. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DELS APROFITAMENTS APÍCOLES

1. PRINCIPIS BÀSICS DE L'APROFITAMENT
2. CÀRREGA APÍCOLA MÀXIMA (NOMBRE D'ARNES)
3. CARACTERÍSTIQUES DE LES ARNES
4. CARACTERÍSTIQUES DE LES ABELLES
5. UBICACIÓ DELS ABELLARS
6. SENYALITZACIÓ DELS ABELLARS
7. MANEIG DELS ABELLARS
8. TANCAMENTS
9. ÚS DE FOC EN LA GESTIÓ APÍCOLA
10. APLICACIÓ DE BIOCIDES
11. PREVENCIÓ DE PLAGUES I ESPÈCIES EXÒTIQUES INVASORES

III. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DELS TREBALLS DE MANTENIMENT I MILLORA

1. TREBALLS DE MANTENIMENT: DESBROSSADA DE LA VEGETACIÓ
2. TREBALLS DE MILLORA: FOMENT DE LES PLANTES MEL·LÍFERES

IV. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS D'ÚS I MANTENIMENT DELS BÉNS PÚBLICS: TERRENYS, INFRAESTRUCTURES I EDIFICACIONS

1. BÉNS PÚBLICS
2. XARXA VIÀRIA
3. INSTAL·LACIONS AUXILIAR

V. NORMATIVA, PERMISOS I AUTORITZACIONS ESPECÍFIQUES

VI. VALORACIÓ ECONÒMICA DELS APROFITAMENTS APÍCOLES

1. ESTIMACIÓ DEL BENEFICI ECONÒMIC DELS APROFITAMENTS APÍCOLES
2. CONTRAPRESTACIÓ ECONÒMICA: PAGAMENT EN ESPÈCIE
3. BALANÇ ECONÒMIC DE L'ACTUACIÓ I PROPOSTA DE MILLORES

VII. DESCRIPCIÓ DELS LOTS

VIII. PLÀNOLS DELS LOTS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

I. ELS APROFITAMENTS APÍCOLES EN FINQUES DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA

1. Introducció

Els aprofitaments apícoles són un tipus d'aprofitament forestal definit a l'article 46 de la Llei 6/1988, de 30 de març, Forestal de Catalunya, i per tant, resten integrats com a tals dins dels diferents usos, activitats i explotacions que regeixen la gestió forestal integral de les finques propietat de la Diputació de Barcelona.

Amb la finalitat de facilitar l'adjudicació de llicències d'ocupació temporal a les finques propietats de la Diputació de Barcelona, per tal d'instal·lar assentaments apícoles, s'han elaborat diferents lots d'adjudicació als quals podran optar de forma individualitzada, totes aquelles persones físiques o jurídiques interessades.

Aquest Plec de prescripcions conté les mesures tècniques generals que regiran per a tots els lots d'adjudicació i, per altra banda, la descripció, càlculs i condicionants específics per a cada lot d'adjudicació.

Al mateix temps, aquest document, juntament amb el Plec de clàusules administratives particulars, constitueix la norma i guia bàsica que haurà de complir el/la titular de la llicència i el/la tècnic/a responsable del contracte de cada lot, designat per la Diputació de Barcelona i vinculat a la Unitat de Gestió Forestal del Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres de la Gerència de Serveis d'Espais Naturals, per al control i seguiment de l'aprofitament.

2. Antecedents i justificació

L'extens patrimoni públic adquirit per la Diputació de Barcelona al llarg d'aquests anys, es presenta actualment com un marc idoni per desenvolupar polítiques i línies de treball estratègiques destinades a assolir els objectius de gestió dels espais naturals promoguts per la Diputació de Barcelona d'acord amb el que estableix els seus Plans Especials de protecció: La recerca aplicada, el seguiment de l'evolució del medi, la conservació d'hàbitats d'especial interès, la gestió forestal sostenible, la protecció de conques hidrogràfiques, la gestió activa del paisatge, la restauració i valorització del patrimoni natural i cultural, l'assaig de models de desenvolupament econòmic i d'ús del sòl, etc.

La promoció d'assentaments apícoles en finques de Diputació de Barcelona vol incentivar un codi de bones pràctiques en els aprofitaments apícoles de forma que es pugui garantir la producció de mels, gelees, pròpolis, melats i ceres de forma tradicional, vinculat a la població del territori, amb uns estàndards de qualitat ambiental

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

d'alt valor afegit, mantenint alhora unes condicions zoosanitàries adequades i minimitzant l'impacte sobre la fauna i la flora existent a la zona.

3. Definició de l'aprofitament i actuacions associades

3.1. Aprofitament apícola

Els aprofitaments consisteixen en l'establiment d'assentaments apícoles i la seva gestió per aprofitar els recursos florals que envolten l'assentament. A efectes del present Plec de prescripcions tècniques s'entén com:

- *Eixam*: És la colònia d'abelles productores de la mel.
- *Arna*: Conjunt format per l'eixam, el recipient que el conté i els elements propis per a la supervivència.
- *Abellar*: Conjunt d'arnes, que es troben en un mateix assentament apícola.
- *Assentament apícola*: lloc on s'instal·la l'abellar per l'aprofitament dels recursos florals o per a passar l'hivern.
- *Càrrega apícola màxima:* Màxim número d'arnes a instal·lar en un assentament apícola ubicat en finques propietat de Diputació de Barcelona.
- *Arnes autoritzades a l'adjudicació de la Llicència:* Nombre d'arnes que finalment l'adjudicatari/a de la llicència es compromet a instal·lar. Aquest nombre serà sempre igual o inferior a la càrrega apícola màxima, i superior al 25% de la càrrega apícola màxima.

3.2. Treballs de manteniment i millora

En els diferents lots d'aprofitament especial apícola, objecte de llicència d'ocupació temporal i inclosos en el present Plec de clàusules tècniques particulars, s'estableix una contraprestació mínima en forma de treballs de manteniment o de millora.

Els treballs de manteniment aniran dirigits a reduir els risc d'incendi forestal durant el maneig de les arnes, especialment durant l'ús dels fumadors. A tal efecte s'estableix un mínim de superfície a desbrossar anualment.

Els treballs de millora tenen com a objectiu general incrementar l'oferta de pol·len en l'entorn dels abellars i es realitzarà mitjançant el foment de plantes mel·líferes.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

3.2. Instal·lacions i treballs auxiliars

Són totes aquelles construccions, fixes o desmuntables, així com les tasques complementàries necessàries per a la gestió de l'abellar, i que faciliten la producció de mel i productes afins en unes condicions zoosanitàries adequades.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

II. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DELS APROFITAMENTS APÍCOLES

1. Principis bàsics de l'aprofitament

L'aprofitament apícola s'haurà de dur a terme de forma que no sigui causa de reducció severa dels recursos florals disponibles (pol·len i nèctar) que pugui afectar de manera evident les poblacions de pol·linitzadors silvestres i sigui compatible amb la conservació dels valors naturals i paisatgístics de l'espai natural protegit, d'acord amb els objectius del planejament de cada Parc.

Resta autoritzada la producció de tots els productes relacionats amb l'explotació apícola, entre d'altres – mel, pròpolis, gelea, cera i melats. **No està autoritzada la producció de pol·len ni la producció comercial d'eixams.**

Pel desenvolupament de l'activitat apícola, el/la Titular de la llicència podrà fer ús de l'espai necessari per instal·lar les totes les arnes admeses segons el càlcul de càrrega apícola màxima i els metres quadrats recomanats d'ocupació per arna instal·lada. Aquesta ocupació es realitzarà a la/les finques relacionades en cada lot d'aprofitament apícola.

2. Càrrega apícola màxima (nombre d'arnes)

El nombre d'arnes màxim a instal·lar a cada assentament apícola es determinarà en funció de:

- La vegetació dominant i de la seva floració, en un àmbit territorial d'un radi de 1km, 2 km i 3km al voltant de l'abellar, amb uns topalls màxims de 20-30 arnes/km^2 en zones amb bona floració i de 12-15 arnes/km^2 en zones de baixa floració.
- La necessitat que el 50% de les abelles de l'abellar es puguin alimentar en un radi d'1 km al voltant de l'assentament apícola.
- Les diferents zones de planejament en que està sectoritzat l'àmbit territorial del Parc atenent a les diferents potencialitats i fragilitats.
- La proximitat a assentaments apícoles existents i autoritzats.
- Un topall màxim, atenent a criteris de conservació, de 50 arnes per assentament.

El/la Titular de la llicència podrà instal·lar un número inferior a la càrrega màxima autoritzada per a cada lot, amb un mínim del 25% sobre la càrrega apícola màxima.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

3. Característiques de les arnes

Totes les arnes de l'assentament han d'estar en bon estat durant tot el període d'aprofitament, i en cas de danys greus o per motius zoosanitaris hauran de ser substituïdes.

La tipologia de les arnes ha de ser uniforme per tal de facilitar el seu manteniment i control. A més, disposaran de quadres mòbils i han de permetre la incorporació d'alces, per tant, totes les arnes de l'abellar han de ser d'una de les següents tipologies:

- Tipus **Langstroth**, també anomenat model perfecció, o bé,
- Tipus **Dadant**, també anomenat model industrial.

Per altra banda, el/la Titular de la llicència haurà d'identificar cada arna amb el codi assignat a l'explotació. De forma visible i llegible en tot moment, amb un sistema indeleble. Aquesta identificació afecta a totes les arnes que s'incorporin a l'explotació, ja sigui per ampliació o per substitució de material antic.

Els trescadors s'orientaran preferentment cap a orientacions sud, sud-est, sud-oest.

Les arnes es col·locaran de forma elevada de forma que quedin aïllades de terra, i en general, la disposició i natura de les instal·lacions han de permetre la realització de les tasques de neteja, desinfecció i desparasitació en cas que sigui necessari.

Per elevar les arnes s'utilitzaran suports d'arnes homogenis, per tot l'abellar per tal d'evitar un impacte paisatgístic, i preferentment realitzats amb elements naturals, (pedra, fusta, etc). No es permès l'ús de mobles reciclats, restes metàl·liques, ferralla, blocs de formigó o ceràmics, etc.

Preferentment, cada arna estarà composta per un cambra de cria i 3 alces.

4. Característiques de les abelles

Per tal de fomentar i preservar les espècies autòctones d'abelles productores de la mel, l'eixam estarà format per abella negra autòctona (*Apis mellifera iberica)*.

5. Ubicació dels abellars

La ubicació dels abellars es regirà pels següents requisits:

- La distància mínima serà de 3 km entre els abellars de diferents explotacions (lots) i d'1 km entre els abellars de la mateixa explotació.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Aquesta distància es considerarà a partir d'abellars de més de 25 arnes de càrrega màxima calculada.

- Situar preferentment els abellars en els rasos, restant prohibida la instal·lació en franges de baixa combustibilitat o tallafocs.

Les distàncies mínimes entre les arnes més perimetrals de l'abellar i les infraestructures i/o habitatges, seran les següents:

- 400m a establiments col·lectius de caràcter públic, escoles de natura, albergs, centres urbans, i nuclis de població.
- 100m a habitatges rurals d'ús particular i instal·lacions pecuàries.
- 200m a carreteres nacionals.
- 50m a carreteres comarcals.
- 50m a punts de reserva d'aigua aptes per a mitjans d'extinció d'incendis.
- 25m a camins de la xarxa d'ús públic o xarxa estratègica del Parc Natural.
- 25m a senders de gran recorregut i petit recorregut, catalogats pels organismes competents, i els itineraris senyalitzats per l'òrgan gestor del Parc on estigui ubicat l'abellar.

Les distàncies del punt anterior es poden rebaixar en els següents casos:

- En un 50% en carreteres sempre que l'abellar estigui en pendent i en una altura superior a 2m sobre la horitzontal de la carretera.

- En un 75% si l'abellar disposa d'una tanca de com a mínim 2m d'alçada en el front amb contacte amb la carretera, camí o establiment de referència. La tanca ha d'obligar a les abelles a iniciar el vol per sobre dels 2 metres d'alçada. En cas de nova instal·lació, aquesta tanca haurà de comptar amb els permisos municipals i de l'òrgan gestor del Parc.

6. Senyalització dels abellars

El/la Titular de la llicència ha d'advertir de forma visible i propera a l'abellar, sobre la presència d'abelles, amb un mínim de 4 cartells, que estaran situats als camins d'accés i en les quatre orientacions cardinals, en una distància inferior a 15m a les arnes més perimetrals de l'assentament apícola.

Els cartells tindran les següents característiques:

- Cartell instal·lat sobre un suport vertical i a una alçada de entre 120 i 160cm mesurat des de l'aresta inferior del cartell fins a terra.
- Forma rectangular, de 50cm de costat i 30 cm d'alçada.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Construït amb materials inalterables i resistent a agents atmosfèrics.
- Fons groc i a efectes de retolació dividit en dos franges d'informació:

    - *Franja superior* : 20 cm d'alçada. Contindrà la inscripció "ATENCIÓ ABELLES" en color negre. Els caràcters tindran unes dimensions mínimes de 70x35mm (vertical/horitzontal).

    - *Franja Inferior* : 10 cm d'alçada. Destinat al codi assignat a l'explotació apícola. Retolat amb les mateixes característiques que la franja superior.

Els dies en que l'apicultor estigui realitzant manipulació de les arnes per extracció de la mel, tractaments sanitaris o qualsevol altra actuació que pugui augmentar l'agressivitat de les abelles, el/la Titular de la llicència ha d'instal·lar cartells específics d'advertència, als camins d'accés, en les quatre orientacions cardinals, i en una distància mínima de 25m al voltant de l'abellar. Aquests senyals contindran la inscripció "ATENCIÓ APICULTOR TREBALLANT".

7. Maneig dels abellars

El/la Titular de la llicència prendrà com a element de referència la Guia de pràctiques correctes d'higiene per al sector apícola editada per l'Agència catalana de seguretat alimentària (https://acsa.gencat.cat/web/.content/Documents/eines_i_recursos/Guia-practiques-correctes-sector-apicola.pdf).

L'assentament apícola serà gestionat de forma directa pel/la Titular de la llicència i/o personal directament al seu càrrec, no essent possible la subrogació a tercers de les arnes. En cas que hi hagi una persona encarregada diferent al/la Titular, aquest fet es comunicarà al/la Tècnic/a responsable del contracte.

Durant el període d'adjudicació de l'aprofitament es permet la transhumància de tot l'abellar sempre i quan hagi estat adjudicat d'aquesta manera i comunicant-ho prèviament al/la Tècnic/a responsable del contracte.

Per tal d'evitar al màxim la deriva de les abelles s'aplicaran les màximes mesures preventives possibles. Algunes de elles són:

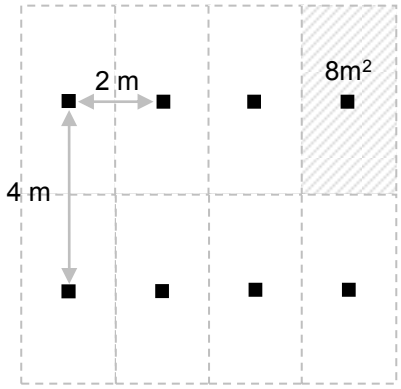
- Diferenciar les arnes entre si mitjançant dibuixos o colors visibles per les abelles.
- Situar les arnes en diferents nivells d'alçada.
- Disposar les arnes a l'abellar preferentment en forma de ferradura.
- Situaran elements de referència per a les abelles, al voltant de l'abellar.
- Evitar alineacions d'arnes superiors a les 10 arnes.
- Mantenir una distància entre arnes d'entre 1,5 i 2m.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Mantenir una separació de 4m aproximadament entre les alineacions d'arnes.
- Disposar una franja d'un mínim de 2m d'amplada neta de vegetació al voltant de les arnes més perimetrals de l'abellar per tal de facilitar l'accés a totes les arnes.

***Esquema**: Distribució model de l'abellar. Cada arna (■), ocuparà uns 8m^2 de superfície.*



8. Tancaments

El/la Titular de la llicència podrà procedir, si es considera necessari per motius de seguretat, al tancament de l'àmbit on s'ubica l'abellar. Aquest tancament haurà de complir els condicionants establerts al planejament de cada Parc i mai es podrà executar sense autorització expressa de la Diputació de Barcelona

9. Ús de foc en la gestió apícola

Segons l'establert a l'article 15 del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, en el període comprès entre el 15 de març i el 15 d'octubre, resta prohibit encendre foc relacionat amb l'activitat apícola.

Tot i això, l'article 16 de l'esmentat Decret permet l'obtenció d'autoritzacions especials per part del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, on s'estipularan els condicionants i prevencions específiques per als usos de foc relacionats amb l'apicultura.

Les autoritzacions excepcionals podran ser suspeses pels Agents rurals i altres agents de l'autoritat i/o prendre mesures complementàries per tal de millorar la seguretat. En

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

tractar-se de finques de Diputació de Barcelona, el/la Tècnic/a responsable del contracte podrà adoptar mesures de suspensió i/o mesures complementàries.

10. Aplicació de biocides

En cas d'utilitzar productes biocides, el/la Titular de la llicència s'atendrà al Reial Decret 830/2010, de 25 de juny, en el que s'estableix la normativa reguladora de la capacitació per a realitzar tractaments amb biocides.

11. Prevenció de plagues i espècies exòtiques invasores

El/la Titular de la llicència, prèvia comunicació al/la Tècnic/a responsable del contracte, adoptarà totes les mesures establertes pels diferents organismes de l'administració competent dirigides a la prevenció de plagues i especialment contra espècies exòtiques invasores, com per exemple, la vespa asiàtica *(Vespa velutina nigrithorax)*.

En aquests supòsits, es valorarà de forma conjunta entre el/la Titular de la llicència i el/la Tècnic/a responsable del contracte l'adopció de mesures de maneig diferents a les estipulades en aquest Plec de prescripcions tècniques.

En tot cas, El/la Titular de la llicència restarà obligat a comunicar la presència d'espècies invasores exòtiques i/o epizoòties, al/la Tècnic/a responsable del contracte i al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

III. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DELS TREBALLS DE MANTENIMENT I MILLORA

1. Treballs de manteniment: desbrossada de la vegetació

Els treballs de manteniment i millora sempre aniran vinculats a l'àmbit de l'aprofitament apícola i a millorar-ne les condicions de l'aprofitament, així com a la seva seguretat. Aquests treballs consistiran en la desbrossada de la vegetació; sigui en l'àmbit de l'assentament apícola, com a la vora dels camins (secció de servei) de la xarxa viària del Parc, i seguiran les següents prescripcions específiques:

- Específicament, els treballs de desbrossada de vegetació es realitzaran en els terrenys propietat de la Diputació de Barcelona, quedaran concretats en cadascun dels lots establerts en l'apartat VI dels presents plecs, i podran consistir en els treballs següents:

  a) **Desbrossada de vegetació en l'àmbit de l'assentament apícola:** El/la Titular de la Llicència desbrossarà entre 1 i 2 cops a l'any la vegetació de l'àrea on s'ubiqui l'abellar.

  Els treballs de desbrossada de vegetació herbàcia i/o arbustiva en l'àmbit de l'assentament apícola es realitzaran mitjançant mitjans manuals i/o mecànics preferentment en el període comprés entre l'1 de setembre i el 15 de març per tal d'interferir el mínim possible amb la època de floració.

  En cas que es realitzin en el període comprés entre el 15 de juny i el 15 de setembre, el/la Titular de la Llicència haurà de disposar dels permisos pertinents per realitzar treballs forestals en època d'alt risc d'incendi forestal.

  El/la Titular de la Llicència no podrà executar treballs de tala i/o poda sobre l'estrat arbori, sense l'autorització del/la Tècnic/a responsable del contracte.

  b) **Desbrossada de vegetació en la secció de servei de camins:** La secció de servei és una franja d'1,5m a banda i banda de les arestes exteriors dels camins que conformen la xarxa viària de camins del Parc, amb una nul·la o molt baixa densitat d'arbrat. Aquesta secció de servei té com a finalitat garantir l'accessibilitat i millorar la seguretat dels mitjans terrestres d'extinció d'incendis forestals, i a la vegada, representa un espai obert on es pot desenvolupar flora apta per l'aprofitament apícola.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

S'entén com a metre quadrat d'obertura d'espais en la secció de servei, la tallada selectiva de la vegetació ubicada en una amplada d'un metre i mig d'un camí, segons els criteris explicitats al paràgraf anterior.

La delimitació dels trams on s'ha d'executar l'obertura d'espais a la secció de servei, el marcatge dels arbres a respectar dins de la franja de la secció de servei, així com els terminis per executar aquesta actuació, es determinaran de forma prèvia i conjunta entre el/la Tècnic/a responsable del contracte i el/la Titular de la Llicència.

L'obertura d'espais s'executarà en els marges dels camins de la xarxa viària bàsica del Parc situats en l'àmbit d'influència de l'assentament apícola i que transcorrin per finques propietat de Diputació de Barcelona.

Els possibles productes forestals generats en l'execució de la secció de servei passaran a ser propietat del/la Titular de la Llicència i hauran de ser retirats al seu càrrec.

En el seu cas, la sol·licitud dels permisos pertinents davant d'altres administracions per a l'execució de la secció de servei aniran a càrrec del/la Titular de la Llicència.

Els treballs d'estassada selectiva es realitzaran mitjançant mitjans manuals i/o mecànics preferentment en el període comprés entre l'1 de setembre i el 15 de març per tal d'interferir el mínim possible amb la època de floració.

En cas que es realitzin en el període comprés entre el 15 de juny i el 15 de setembre, el/la Titular de la Llicència haurà de disposar dels permisos pertinents per realitzar treballs forestals en època d'alt risc d'incendi forestal.

El/la Titular de la Llicència no podrà executar treballs de tala i/o poda sobre l'estrat arbori, sense l'autorització expressa del/la Tècnic/a responsable del contracte.

En l'apartat II de cada lot es concretaran els treballs i els metres quadrats mínims de desbrossada de la vegetació que el/la Titular de la Llicència de l'aprofitament haurà de realitzar.

2. <u>Treballs de millora: foment de plantes mel·líferes</u>

S'utilitzaran plantes arbustives autòctones de vivers que puguin acreditar la procedència de la llavor emprada. La planta caldrà que sigui subministrada en testos de almenys 15 cm de profunditat.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

El/la Titular de la Llicència consultarà al/la Tècnic/a responsable del contracte quines espècies utilitzar i aportarà els corresponents document que acreditin la procedència de la planta.

La plantació es realitzarà preferentment a l'entorn dels abellars o on el/la Tècnic/a responsable del contracte consideri més adient i aquesta es farà en clots, de forma prismàtica, amb 40x40 cm de base superior, 20x20 cm de base inferior i 30 cm de profunditat. La distribució dels clots serà lineal o en claps, segons el criteri del/la Tècnic/a responsable del contracte, amb un marc de plantació de 0,5 x 0,5 m. La seva obertura es realitzarà amb pic i aixada a finals de la tardor o finals de l'hivern, fora del període de gelades. Caldrà preveure la reposició de falles al decurs dels anys posteriors a la plantació.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

IV. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS D'ÚS I MANTENIMENT DELS BÉNS PÚBLICS: TERRENYS, INFRAESTRUCTURES I EDIFICACIONS

1. Béns públics

El/la Titular de la Llicència serà responsable de vigilar i garantir en bon estat dels béns ocupats i tindrà cura de mantenir en condicions òptimes la seva integritat i funcionalitat. Per això mantindrà l'assentament apícola net i endreçat i, en el seu cas, evitarà l'ús inadequat de les instal·lacions i notificarà a la direcció tècnica del Parc qualsevol dany o incidència ocorreguda per tal prendre les mesures oportunes.

2. Xarxa viària

Per la gestió de l'abellar el/la Titular de la Llicència tindrà dret de pas temporal pels camins propietat de la Diputació de Barcelona que siguin imprescindibles per arribar a l'abellar i de forma exclusiva per realitzar l'aprofitament.

El/la Titular de la Llicència no pot procedir pel seu compte a l'obertura o arranjament de camins sense autorització expressa de la Diputació de Barcelona. En tot cas, les possibles necessitats de manteniment de camins i/o millores d'accessos a l'abellar aniran a càrrec del Titular de la Llicència.

El/la Titular de la Llicència no està autoritzat a instal·lar tancaments als camins ni a adoptar cap mesura encaminada a restringir l'accés de vehicles sense autorització expressa de la Diputació de Barcelona.

3. Instal·lacions auxiliars

Per a la instal·lació de qualsevol construcció fixa o desmuntable, el/la Titular de la Llicència haurà d'estar en possessió de l'autorització de la Diputació de Barcelona, com a propietària de la finca i, en cas necessari, comptar amb els permisos municipals i sectorials corresponents. Les possibles instal·lacions desmuntables hauran de retirar-se al finalitzar l'adjudicació de l'aprofitament, quedant les instal·lacions fixes a benefici de la finca.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

V. NORMATIVA, PERMISOS I AUTORITZACIONS ESPECÍFIQUES

El/la titular de la llicència es farà càrrec de sol·licitar els permisos i/o autoritzacions corresponents que calguin per al desenvolupament de la seva activitat, d'acord amb les determinacions establertes en la normativa que es relaciona a continuació:

• Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.
• Llei 33/2003, de 3 de novembre, del patrimoni de les administracions públiques.
• Llei 21/2015, de 20 de juliol, per la qual es modifica la Llei 43/2003, de 21 de novembre, de Forests.
• Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya.
• Decret 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes.
• Reial Decret 209/2002, de 22 de febrer pel qual s'estableixen normes d'ordenació de les explotacions apícoles.
• Reial Decret 608/2006, de 19 de maig, pel qual s'estableix i es regula un programa nacional de lluita i control de les malalties de les abelles de la mel.
• Ordre de 19 de febrer de 1987, per la qual s'estableix un pla de lluita contra la varroasi de les abelles.
• Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

Pel que fa als treballs de millora, per poder treballar durant el període d'alt risc d'incendi, comprès entre el 15 de juny i el 15 de setembre, es demanarà, si s'escau, l'autorització excepcional al director general del Medi Natural, tal com ve expressat en el capítol 5, article 17 del decret 64/1995, sobre mesures de prevenció d'incendis forestals, de 7 de març (DOGC núm. 2022 del 10.03.1995). Caldrà atura'ls quan les circumstàncies meteorològiques siguin d'un risc extrem, en compliment del article 18.4 del Decret 64/1995, sobre mesures de prevenció d'incendis forestals, de 7 de març (DOGC núm. 2022 del 10/03/1995). En aquest cas, no es reprendran els treballs de millora fins que es tornin a autoritzar per part de l'autoritat competent.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

VI. VALORACIÓ ECONÒMICA DELS APROFITAMENTS APÍCOLES

1. Estimació del benefici econòmic dels aprofitaments apícoles

El benefici econòmic dels aprofitaments apícoles depèn de la suma de cinc factors:

a. El tipus de producte produït (mel, pròpolis, gelea, cera, melats).
b. Del nombre d'unitats productives – arnes.
c. De la productivitat de l'abellar.
d. Del preu de venda del producte generat.
e. Del cost d'implantació i manteniment de l'abellar.

a. Tot i que hi ha multitud de productes relacionats amb la pràctica de l'apicultura, a efectes d'aquest Plec, la valoració econòmica es basarà únicament en la **producció de mel**.

b. El càlcul de càrrega apícola màxima (nombre d'arnes), es detalla al punt II.2 del present Plec de prescripcions tècniques, i específicament als punts II.1.3 i II.1.4 de cada lot.

c. La productivitat de l'abellar és molt variable en el temps, i molt incerta. El síndrome de desabellament, d'origen encara desconegut, que fa que les abelles desapareguin de les seves arnes sense explicació aparent, les malalties i la variabilitat de la producció de flor en les zones d'influència de l'abellar en funció de les condicions meteorològiques donen com a resultat uns fluxos de caixa en forma de produccions de mel i productes derivats i de despeses de gestió de l'abellar molt inestables en el temps, per tant, es tracta d'un aprofitament sotmès **a risc i ventura**.

   L'any 1.937, el Dr. Clarence L. Farrar, entomòleg i apicultor nord-americà que va treballar al ministeri d'agricultura dels Estats Units, va determinar una correlació entre el nombre d'abelles en una arna i la producció de mel.

   Segons la "*Regla de Farrar"* la producció de mel d'una arna s'aproxima al quadrat del pes en quilos, de la població d'abelles.

   Tot i que la població màxima d'abelles per a cada arna, segons el Plec de prescripcions tècniques, podria arribar a una capacitat de 90.000 abelles, es considera convenient realitzar els càlculs de productivitat amb 70.000 abelles, doncs s'ajusta millor a la possible ocupació mitjana real de les abelles productores.

   En el sector apícola es considera que una població de 10.000 abelles pesen aproximadament 1kg.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Atenent als conceptes dels tres paràgrafs anteriors, la producció teòrica màxima aproximada de mel per arna i any és de 49 kg.

$$70.000_{\text{ abelles}} \times 1_{\text{ kg/10.000 abelles}} = 7_{\text{ kg d'abelles}}$$

$$7^2 = 49_{\text{ kg de producció de mel (en condicions estables)/any}}$$

Tot i això, segons l'any, aquesta producció teòrica per arna pot veure's greument rebaixada, fins i tot en percentatges del 75% de disminució. En cada lot d'aprofitament apícola es determinarà el percentatge de disminució estimat en funció de la localització geogràfica de la finca on està previst ubicar l'abellar.

d. El preu de venda de la mel a l'engròs és d'aproximadament 3 €/kg i pot oscil·lar entre 8 i 10 €/kg en venda directa de mel produïda en Parcs Naturals.

   En funció dels possibles canals de comercialització de la mel produïda, s'aplicaran els preus de venda de la mel.

e. La dignificació de la pràctica apícola, així com el caràcter experimental i divulgatiu de la promoció de bones pràctiques apícoles que pretén aquestes adjudicacions de Llicències comporta uns sobre-costos d'implantació i manteniment de l'abellar.

   Per tal **d'instal·lar suports d'arnes homogenis**, segons l'apartat II.3, es considera que cal realitzar una despesa inicial de 10 € per unitat.

   Per **garantir el bon estat de les arnes**, es preveu un cost de manteniment anual equivalent al 15% del valor de les arnes. A efectes de càlcul, es considera que no serà fins passat el primer any que caldrà realitzar el manteniment i que una arna tipus Langstroth, amb tres alces, pot arribar a tenir un preu d'adquisició de 110 € *(IVA inclòs).*

   Atenent a estudis consultats, s'ha considerat un **cost de maneig** de 30 €/any per cada arna instal·lada.

2. <u>Contraprestació econòmica: pagament en espècie</u>

En el sector apícola és comú un pagament en espècie en forma de mel al propietari de la finca on s'ubica l'abellar. Normalment aquest pagament és de 0,5 a 1 kg de mel a l'any per arna instal·lada.

La valoració econòmica de la taxa que el/la Titular de la Llicència hauria de pagar per l'ocupació de terrenys propietat de Diputació de Barcelona, es calcula en funció d'aquest costum sectorial.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Ara bé, per tal d'afavorir el foment de bones pràctiques apícoles relacionades amb el maneig i seguretat de l'abellar, així com per fomentar els espais oberts aptes per a la floració, es considera oportú transformar l'import monetari d'aquesta taxa cap a una **contraprestació en espècie en forma de treballs de manteniment i millora**.

Atenent al caràcter forestal dels aprofitaments apícoles, segons la llei 6/1988, de 30 de març, Forestal de Catalunya, aquests treballs de millora consistiran en la desbrossada de vegetació en el terreny ocupat per l'abellar i/o el foment de plantes mel·líferes en l'àmbit d'influència de l'assentament apícola.

3. <u>Balanç econòmic de l'actuació i proposta de millores</u>

El valor diferencial que queda de restar el benefici econòmic estimat (punt 1 d'aquest apartat) i la contraprestació econòmica (punt 2 d'aquest apartat) és zero.

El criteri que servirà de base per a l'atorgament de la llicència serà la proposta de millora del cànon mínim de 0 € anyals. Aquest mateix criteri serà el que s'aplicarà en cadascun dels lots i d'acord amb la clàusula 9 del plec de clàusules administratives particulars.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

VII.DESCRIPCIÓ DELS LOTS

ÍNDEX GENERAL DE CADA LOT

I. DADES DEL LOT
1. Introducció
2. Antecedents i justificació
3. Fitxa resum

II. CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES
1. Condicions específiques de l'aprofitament apícola
1.1.Àmbit
1.2.Calendari
1.3.Càrrega apícola de les finques (nombre d'arnes)
1.4.Càrrega apícola màxima (nombre d'arnes)
2. Condicions específiques dels treballs mínims de manteniment i millora
3. Condicions específiques d'ús i manteniment dels béns públics: terrenys, infraestructures i edificacions

III. VALORACIÓ ECONÒMICA
1. Estimació d'ingressos i costos
2. Compte d'explotació
3. Contraprestació econòmica
4. Càlcul d'amidaments i cost dels treballs mínims de manteniment i millora
5. Balanç econòmic
6. Proposta de millores

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

LOT núm. 1

APROFITAMENT APÍCOLA A LES FINQUES CAN GRAU, LA MEZQUITA I MAS VENDRELL

PARC DEL GARRAF
DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

I. DADES DEL LOT

1. Introducció

L'objecte del present document és definir les condicions tècniques específiques que regiran en l'adjudicació de l'aprofitament apícola per a la instal·lació de dos abellars (amb una capacitat màxima de 100 arnes en total), destinats a la producció de mels i productes derivats entre les finques de Can Grau, La Mezquita i Mas Vendrell, propietat de la Diputació de Barcelona, i situades dins de l'àmbit del Parc del Garraf, al terme municipal d'Olivella.

2. Antecedents i justificació

En general, al Parc del Garraf es considera que les comunitats de pol·linitzadors silvestres establertes (abelles no mel·líferes silvestres, dípters i lepidòpters, entre d'altres) són suficients, per tant, l'adjudicació d'aquest aprofitament no cerca un augment d'agents pol·linitzadors sinó que s'emmarca en una línia d'actuació del Parc que pretén:

- Orientar els aprofitaments apícoles implantats al Parc cap a un model de càrrega apícola sostenible i orientat a satisfer els aprofitaments locals, vinculats a la població del territori.
- Promoure, experimentar i divulgar un seguit de bones pràctiques apícoles que garanteixin la producció de productes derivats de la mel de forma tradicional, tot mantenint alhora unes condicions zoosanitàries adequades i per tant minimitzant l'impacte sobre la fauna i la flora existent a la zona.
- Dignificar la pràctica apícola amb uns estàndards de qualitat ambiental d'alt valor afegit, relacionats a la producció de productes mel·lífers en l'àmbit del Parc.
- Garantir la viabilitat i seguretat de l'explotació apícola, salvaguardant els interessos de la Diputació de Barcelona referents a la gestió sostenible i duradora dels recursos naturals.

Les finques de Can Grau, La Mezquita i Mas Vendrell, tenen una extensió de 288,98 ha, 36,35 ha i 169,62 ha, respectivament. A banda del pi blanc com a espècie arbòria en regeneració, la vegetació existent és bàsicament arbustiva o subarbustiva. I dins aquestes formacions hi han espècies amb una important floració i, per tant, d'especial interès per l'apicultura, com serien: el romaní, la farigola, l'espígol o bruc d'hivern. Aquestes condicions, han fet considerar al Parc la idoneïtat de promoure una llicència d'ocupació temporal per a la instal·lació de dos abellars.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

3. Fitxa resum

Espai Natural:	**PARC DEL GARRAF**
Finca:	**Can Grau, La Mezquita i Mas Vendrell**
Municipi:	**Olivella**
Superfície total:	**494,95 ha**

Tipus d'aprofitament:	**APÍCOLA - Mel i productes apícoles no derivats**
Espècie productora:	**Abella negra autòctona *(Apis mellifera iberica)***
Càrrega apícola:	**100 arnes (distribuïdes en dos abellars)**
Modalitat d'aprofitament:	**Abellar transhumant**

Durada de la llicència:	**4 anys**
Treballs mínims de manteniment i millora:	**4.583,33 m2/any de desbrossada de la vegetació**
Proposta de millora:	**Millora del cànon mínim de 0 € anyals**
Comunicacions:	**Oficina tècnica del Parc del Garraf Crta. de RatPenat a Plana Novella, km 3,5 -08870 Sitges- Tel: 935 971 819**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

II. CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES

1. Condicions específiques de l'aprofitament apícola

1.1. Àmbit

Els abellars s'establiran a les finques, d'acord amb els límits assenyalats al plànol 1 de l'apartat VIII dels presents plecs, i atenent als criteris d'ubicació estipulats a l'apartat II del Plec de prescripcions tècniques.

Aquestes finques estan ubicades a l'àmbit del Parc del Garraf, i per tant, en totes les actuacions relacionades amb aquesta llicència, s'haurà de donar compliment al Pla Especial de Protecció del Medi Físic del Parc del Garraf, aprovat en data 24 de maig i 16 de desembre de 1986 i publicada la seva aprovació en el DOGC núm. 805 de 18 de febrer de 1987. Ha estat modificat en data 2 de novembre de 1995 i publicada la seva aprovació en DOGC núm. 2157 de 22 de gener de 1996, i en data 19 de novembre de 2011 i publicada la seva aprovació en el DOGC núm. 3592 d'11 de març de 2002.

1.2. Calendari

Atenent a la promoció de bones pràctiques apícoles i donades les condicions climatològiques de l'àmbit d'ubicació de les finques, es preveu una ocupació periòdica dels abellars, en la modalitat d'aprofitament apícola transhumant.

1.3. Càrrega apícola de les finques (nombre d'arnes)

En primer lloc, s'ha realitzat el càlcul de la càrrega apícola màxima d'acord amb els límits i superfície de cada finca:

	Finques			
Floració	Can Grau	La Mezquita	Mas Vendrell	total
Bona	225,38	32,65	72,67	330,70
Baixa	60,47	3,7	95,81	159,98
Nul·la	3,13	0	1,14	4,27

Dades en hectàrees

Afegint els condicionants d'acord amb al grau de protecció, la floració de les finques podria arribar a alimentar de nèctar a la població de fins a **69 arnes** d'abelles.

1.4. Càrrega apícola màxima (nombre d'arnes)

A banda, també s'ha realitzat un càlcul de la càrrega apícola màxima lligat al comportament real de les abelles, és a dir, a la seva capacitat de volar llargues distàncies cercant el nèctar, fins i tot, fora de les finques. El resultat és que al conjunt

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

de les finques es poden instal·lar com a màxim **100 arnes.** Tenint en compte que un abellar no pot sobrepassar les 80 arnes, es proposa distribuir-les en dos abellars a les finques de Can Grau i La Mezquita, d'acord amb el plànol 1 de l'apartat VIII dels presents plecs corresponent a aquest lot, que determina l'àmbit de l'aprofitament, considerant:

- Les coordenades UTM dels assentaments proposats.
- El tipus de vegetació al voltant de l'assentament apícola.
- Els diferents graus de protecció que estableix el Pla Especial.
- La proximitat i nombre d'arnes autoritzades en explotacions apícoles veïnes.
- Condicionants relacionats amb la conservació de la flora i la fauna.

Seguint el procediment de càlcul del Plec de prescripcions, s'exposen els resultats a continuació:

a. La caracterització de la floració en l'àmbit d'influència de l'assentament apícola, definit per un nucli d'1km de radi al voltant de l'abellar, és la següent:

	Assentaments	
Floració	Can Grau	La Mezquita
Bona	297,23	66,34
Baixa	13,61	240,6
Nul·la	3,33	7,22

Dades en hectàrees

b. El percentatge de solapament entre l'àrea circular de 1 km de radi al voltant de l'assentament apícola i els diferents graus de protecció que defineix el Pla Especial, és el següent:

	Assentaments	
Zona	*Can Grau*	*La Mezquita*
ZIN	95 %	58 %
Agrícola	5 %	5 %

ZIN (Zona d'interès natural)

c. Segons el cens d'explotacions apícoles, facilitat pel Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, s'han identificat 2 assentaments propers a l'assentament proposat de La Mezquita, amb 218 arnes autoritzades en total, que comparteixen parcialment flora apícola amb les abelles de l'assentament proposat.

d. Els condicionants preventius de protecció de flora i fauna han estat els següents:

   - A efectes de càlcul es considera que per cada km^2 de baixa floració es podrien abastar les abelles de 12 arnes i per cada km^2 de bona floració,

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

les de 20 arnes. Es considera que les zones de nul·la floració no poden proveir a cap abella.

- En Zones d'Interès Natural (*ZIN*) es permet un aprofitament màxim del 80%, respecte al teòricament acceptable.

- El nucli d'influència (1km de radi al voltant de l'abellar) proveeix, com a mínim, del 50% del pol·len a les abelles. La resta, el poden adquirir en la corona que l'envolta i en un radi màxim de 3 km.

En conclusió, les finques de Can Grau, La Mezquita i Mas Vendrell, d'acord amb el punt 1.3. d'aquest apartat, aportarien el **69 %** del nèctar d'aquest aprofitament, i la resta s'obtindria fora en funció del comportament de les abelles.

2. <u>Condicions específiques dels treballs mínims de manteniment i millora: desbrossada de la vegetació</u>

Els treballs de desbrossada de la vegetació sempre tindran com objectiu la promoció de bones pràctiques apícoles i es faran d'acord amb l'apartat III del Plec de prescripcions tècniques i a la clàusula 20 del Plec de clàusules administratives particulars que regula aquesta llicència. A banda, també es seguiran les regulacions que en matèria de tractaments forestals estableix el Pla Especial.

Els treballs de millora consistents en la desbrossada de vegetació en l'àmbit dels abellars es realitzaran 1 cop l'any i s'ajustaran als períodes de menys floració de la vegetació, i preferentment, en els períodes de setembre-octubre o de gener-febrer.

En funció de la fenologia de la vegetació i de la seva floració, es podrà previ acord entre el/la Tècnic/a responsable del contracte i el/la Titular de la Llicència, ajustar els períodes d'execució dels treballs de millora i/o a efectuar ajustos en els amidaments dels diferents treballs de millora, sempre salvaguardant l'import total dels mateixos i els preus unitaris de les actuacions.

El/la titular de la llicència haurà de realitzar, com a mínim, **4.583,33 m^2/any de treballs de desbrossada de la vegetació.**

3. <u>Condicions específiques d'ús i manteniment dels béns públics: terrenys, infraestructures i edificacions</u>

L'adjudicació d'aquest aprofitament només contempla l'ocupació temporal de l'espai de terreny necessari per l'assentament apícola i pels treballs de manteniment i millora, segons a l'apartat II i III del Plec de prescripcions tècniques, així com el dret de pas temporal i exclusivament per realitzar l'activitat apícola, pels camins de la Diputació de Barcelona de la xarxa viària bàsica del Parc que condueixen a l'emplaçament dels abellars.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

L'òrgan gestor del Parc subministrarà al/la Titular de la Llicència les claus dels cadenats dels tancaments de camins imprescindibles per accedir als abellars.

No es preveu l'afectació de cap edifici ni instal·lació de les finques, així doncs no es defineixen condicions específiques al respecte.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

III. VALORACIÓ ECONÒMICA

1. Estimació d'ingressos i costos

Atenent als criteris especificats a l'apartat VI del Plec de prescripcions tècniques, els paràmetres, i els càlculs d'ingressos i costos de l'aprofitament apícola a efectuar al lot núm. 1, són els següents:

a. En aquest lot els càlculs es realitzen referenciats a la producció de mel.

b. Segons l'apartat II d'aquest document, el nombre màxim d'arnes a instal·lar és de 100 arnes, a distribuir en dos assentaments.

c. La producció estimada dels abellars del lot núm. 1 és de 1.960 Kg de mel a l'any, doncs es considera una reducció del 60% respecte la producció màxima.

49 kg de mel/arna x 0,4 factor reductor = 19,6 kg de producció de mel a per cada arna i any

19,6 kg de mel/arna x 100 arnes = 1.960 kg de producció de mel als abellars cada any

d. Pel nivell de producció i per la proximitat a un equipament del Parc, es considera que la mel produïda serà destinada a la venda particular en un 50% de la seva producció, (a un preu de venda de 8 €/kg). L'altre 50% es destinaria a la venda a l'engròs, amb un preu de venda de 3€/kg. Per tant, la venda de la mel pot aportar al/la Titular de la Llicència uns ingressos de **10.780 €/any**.

1960 kg de mel x (0,5x8 €/kg) + 1960 kg de mel x (0,5x3 €/kg) = 10.780 € de ingressos anuals aproximats

e. Els costos de manteniment i gestió dels abellars són els següents:

- Instal·lació de suports: **1.000 €.**

*100 arnes x 10 €/arna = **1000** € de cost d'instal·lació de suports*

Manteniment dels abellars: **412,5 €/any.**

-

*100 arnes x 110 €/arna x 0,15 = 1.650 € = **412,5**(*) € de manteniment anual dels abellars*

(*) Es considera que el manteniment dels abellars serà a partir del 1r any d'aprofitament

- Maneig dels abellars: **3.000 €/any.**

*100 arnes x 30 €/arna i any = **3.000** € de despeses de manteniment normals/any*

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. Compte d'explotació

El compte d'explotació aproximat per als 4 anys de llicència és el següent:

	Any				
	1	**2**	**3**	**4**	
Ingressos *(I)*					
Venda de mel	0 €	10.780 €	10.780 €	10.780 €	
Despeses *(D)*					
Implantació	1.000 €				
Manteniment dels abellars	0 €	412,5 €	412,5 €	412,5 €	
Maneig dels abellars	3.000 €	3.000 €	3.000 €	3.000 €	
Balanç econòmic *(I-D)*	-4.000 €	7.367,5 €	7.367,5 €	7.367,5 €	

Total ingressos *(I)*	32.340,00 €
Total despeses *(D)*	14.237,50 €
Expectativa del benefici total de l'explotació *(I-D)*	18.102,50 €
Mitjana anual del període	4.525,63 €

Tot i que les dades de càlcul són aproximades, doncs no contemplen aspectes com les possibles reposicions de suports i/o eixams, ingressos addicionals per productes diferents a la mel, diferents tipologies de mel, capitalitzacions, amortitzacions, etc., si que permeten aportar un ordre de magnitud d'avaluar el just-i-preu de l'adjudicació considerant el risc i ventura a que es veu sotmès aquest tipus d'aprofitament.

3. Contraprestació econòmica

En el cas d'aquestes finques es considera oportú aplicar el llindar mínim de pagament en forma de mel, és a dir, 0,5 kg per arna i any, així doncs, el valor d'aquesta mel seria de **275 €/any**.

100 arnes x 0,5 kg/arna i any x 5,5 € de mitja/kg de mel = 275 €/any

Aquesta monetarització de la contraprestació en espècie representa un 6,1 % sobre el benefici anual estimat segons el compte d'explotació de l'apartat anterior, i per tant, es pot considerar un preu just d'adjudicació.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

4. Càlcul d'amidaments i cost dels treballs mínims de manteniment i millora

Segons l'apartat VI del Plec de prescripcions tècniques, en els aprofitaments apícoles es transformarà la contraprestació econòmica en una contraprestació en espècie en forma de treballs de manteniment i millora.

En el cas de les finques esmentades s'ha considerat un cost de manteniment de la vegetació en l'àmbit dels abellars de 0,06 €/m^2, per tant:

- Desbrossada de vegetació en l'àmbit de l'assentament apícola.

2 $_{abellars}$ x 2.291,67 m^2/abellar = 4.583,33 m^2 de desbrossada/any

4.583,33 m^2 x 0,06 €/m^2 = 275 €/any de manteniment de la vegetació dels abellars

Per tant, el quadre resum d'amidaments i de costos d'execució dels diferents treballs de manteniment i millora és el següent:

Actuació	Amidament	Preu unitari	Cost total
Desbrossada de vegetació en l'àmbit de l'assentament apícola	**4.583,33 m^2/any**	0,06 €/m^2	275 €/any
Total execució material treballs de desbrossada de la vegetació			**275 €/any**

5. Balanç econòmic

El valor net anual (V_n) a pagar pel/la Titular de la Llicència és igual al valor de la monetarització de la contraprestació econòmica en forma de mel, i que regeix la majoria d'autoritzacions d'ocupació de terrenys privats, menys el cost dels treballs de manteniment i millora que es realitzen en l'àmbit dels abellars i de les finques de Can Grau, La Mezquita i Mas Vendrell:

Vn = 275 €/any de valor de la mel – 275 €/any de cost dels treballs de millora = 0 €/any

6. Proposta de millores

Com es pot comprovar en els punts anteriors, el valor econòmic de les rendes dels terrenys que podran ser objecte d'aprofitament i el cost de les actuacions associades que cal realitzar, donen un resultat de 0 euros.

Partint d'aquí, el criteri que servirà de base per a l'atorgament de la llicència serà:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Una proposta de millora del cànon mínim de 0 € anyals, tot d'acord amb l'establert a la clàusula 2.4 del plec de clàusules administratives particulars i en l'apartat III del plec de prescripcions tècniques particulars..... fins a 100 punts

S'assignaran 0 punts a cada una de les propostes econòmiques que igualin l'import mínim de cànon anyal (0 € anyals) i la màxima puntuació a l'oferta més alta, puntuant-se la resta d'ofertes en funció de les altes i de manera proporcional.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

LOT núm. 2

APROFITAMENT APÍCOLA A LES FINQUES CODINES, PLANESES I SANT MOI

PARC DE MONTESQUIU
DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

I. DADES DEL LOT

1. Introducció

L'objecte del present document és definir les condicions tècniques específiques que regiran en l'adjudicació de l'aprofitament apícola per a la instal·lació de dos abellars (amb una capacitat màxima de 100 arnes en total), destinats a la producció de mels i productes derivats a les finques de les Codines, Planeses i Sant Moi, propietat de la Diputació de Barcelona, i situades dins de l'àmbit del Parc del Montesquiu, al terme municipal de Montesquiu.

2. Antecedents i justificació

En general, al Parc de Montesquiu es considera que les comunitats de pol·linitzadors silvestres establertes (abelles no mel·líferes silvestres, dípters i lepidòpters, entre d'altres) són suficients, per tant, l'adjudicació d'aquest aprofitament no cerca un augment d'agents pol·linitzadors sinó que s'emmarca en una línia d'actuació del Parc que pretén:

- Orientar els aprofitaments apícoles implantats al Parc cap a un model de càrrega apícola sostenible i orientat a satisfer els aprofitaments locals, vinculats a la població del territori.

- Promoure, experimentar i divulgar un seguit de bones pràctiques apícoles que garanteixin la producció de productes derivats de la mel de forma tradicional, tot mantenint alhora unes condicions zoosanitàries adequades i per tant minimitzant l'impacte sobre la fauna i la flora existent a la zona.

- Dignificar la pràctica apícola amb uns estàndards de qualitat ambiental d'alt valor afegit, relacionats a la producció de productes mel·lífers en l'àmbit del Parc.

- Garantir la viabilitat i seguretat de l'explotació apícola, salvaguardant els interessos de la Diputació de Barcelona referents a la gestió sostenible i duradora dels recursos naturals.

Les finques de les Codines, Planeses i Sant Moi, tenen una extensió de 110,12 ha, 292,70 ha i 151,07 ha, respectivament. Dins les diferents comunitats vegetals podem trobar pinedes de pi roig, fagedes o rouredes de roure martinenc A banda, també hi han formacions arbustives (boix, ginebró, arboç...) prats i pastures i arbres de ribera que habiten a la llera del riu Ter. I dins aquestes formacions, hi han espècies amb una important floració i, per tant, d'especial interès per l'apicultura, com serien les robinies

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

a les lleres del riu. Aquestes condicions, han fet considerar al Parc la idoneïtat de promoure una llicència d'ocupació temporal per a la instal·lació de dos abellars.

3. Fitxa resum

Espai Natural:	**PARC DE MONTESQUIU**
Finca:	**Codines, Planeses i Sant Moi**
Municipi:	**Montesquiu**
Superfície total:	**553,89 ha**

Tipus d'aprofitament:	**APÍCOLA - Mel i productes apícoles no derivats**
Espècie productora:	**Abella negra autòctona *(Apis mellifera iberica)***
Càrrega apícola:	**100 arnes (distribuïdes en dos abellars de 50 cadascun)**
Modalitat d'aprofitament:	**Abellar estant (no transhumant)**

Durada de la llicència:	**4 anys**
Treballs mínims de manteniment i millora:	**55 ut/any de foment de plantes mel·líferes**
Proposta de millora:	**Millora del cànon mínim de 0 € anyals**
Comunicacions:	**Oficina del Parc del Castell de Montesquiu Masoveria del Castell de Montesquiu -08585 Montesquiu- Tel: 934 727 600**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

II. CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES

1. Condicions específiques de l'aprofitament apícola

1.1. Àmbit

Els abellars s'establiran a les finques, d'acord amb els límits assenyalats al plànol 2 de l'apartat VIII dels presents plecs, i atenent als criteris d'ubicació estipulats a l'apartat II del Plec de prescripcions tècniques.

Aquestes finques estan ubicades a l'àmbit del Parc del Montesquiu, i per tant, en totes les actuacions relacionades amb aquesta llicència, s'haurà de donar compliment al Pla Especial d'Ordenació del Parc del Montesquiu, aprovat en data 30 de juliol de 1986 (DOGC núm. 755 de 20.10.1986) i aprovada la darrera modificació en data 2 d'abril de 1998 (DOGC núm. 2672 de 02.07.1998).

1.2. Calendari

Atenent a la promoció de bones pràctiques apícoles i donades les condicions climatològiques de l'àmbit d'ubicació de les finques, es preveu una ocupació periòdica dels abellars, en la modalitat d'aprofitament apícola no transhumant.

1.3. Càrrega apícola de les finques (nombre d'arnes)

En primer lloc, s'ha realitzat el càlcul de la càrrega apícola màxima d'acord amb els límits i superfície de cada finca:

	Finques			
Floració	Codines	Planeses	Sant Moi	total
Bona	8,24	11,03	8,47	27,74
Baixa	98,68	276,71	140,18	515,57
Nul·la	3,20	4,96	2,42	10,58

Dades en hectàrees

Afegint els condicionants d'acord amb al grau de protecció, la floració de les finques podria arribar a alimentar de nèctar a la població de fins a **67 arnes** d'abelles.

1.4. Càrrega apícola màxima (nombre d'arnes)

A banda també s'ha realitzat un càlcul de la càrrega apícola màxima lligat al comportament real de les abelles, és a dir, a la seva capacitat de volar llargues distàncies cercant el nèctar, fins i tot, fora de les finques. El resultat és que al conjunt de les finques es poden instal·lar com a màxim 130 arnes, tot i que la proposta del lot

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

és la instal·lació de 100 arnes distribuïdes en dos abellars. Tenint en compte que un abellar no pot sobrepassar les 80 arnes, es proposa distribuir-les en dos abellars: un de 50 a Les Codines i un altre de 50 a Sant Moi, d'acord amb el plànol 2 de l'apartat VIII dels presents plecs corresponent a aquest lot, que determina l'àmbit de l'aprofitament, considerant:

- Les coordenades UTM dels assentaments proposats.
- El tipus de vegetació al voltant de l'assentament apícola.
- Els diferents graus de protecció que estableix el Pla Especial.
- La proximitat i nombre d'arnes autoritzades en explotacions apícoles veïnes.
- Condicionants relacionats amb la conservació de la flora i la fauna.

Seguint el procediment de càlcul del Plec de prescripcions, s'exposen els resultats a continuació:

a. La caracterització de la floració en l'àmbit d'influència de l'assentament apícola, definit per un nucli d'1km de radi al voltant de l'abellar, és la següent:

	Assentaments	
Floració	*Codines*	*Sant Moi*
Bona	39,19	24,5
Baixa	250,67	263,43
Nul·la	24,26	26,23

Dades en hectàrees

b. El percentatge de solapament entre l'àrea circular de 1 km de radi al voltant de l'assentament apícola i els diferents graus de protecció que defineix el Pla Especial, és el següent:

	Assentaments	
Zona	*Codines*	*Sant Moi*
Agrícola	17 %	0 %
Forestal	47 %	48 %
Tractament especial	4 %	3 %

c. Els condicionants preventius de protecció de flora i fauna han estat els següents:

- A efectes de càlcul es considera que per cada km^2 de baixa floració es podrien abastar les abelles de 12 arnes i per cada km^2 de bona floració, les de 20 arnes. Es considera que les zones de nul·la floració no poden proveir a cap abella.

- El nucli d'influència (1km de radi al voltant de l'abellar) proveeix, com a mínim, del 50% del pol·len a les abelles. La resta, el poden adquirir en la corona que l'envolta i en un radi màxim de 3 km.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

En conclusió, les finques de Codines, Planeses i Sant Moi, d'acord amb el punt 1.3. d'aquest apartat, aportarien el **67 %** del nèctar d'aquest aprofitament, i la resta s'obtindria fora en funció del comportament de les abelles.

2. <u>Condicions específiques dels treballs mínims de manteniment i millora: foment de plantes mel·líferes</u>

Els treballs de foment de plantes mel·líferes sempre tindran com a objectiu la promoció de bones pràctiques apícoles i es faran d'acord amb l'apartat III del Plec de prescripcions tècniques i a la clàusula 20 del Plec de clàusules administratives que regula aquesta llicència. A banda, també es seguiran les regulacions que en matèria de tractaments forestals estableix el Pla Especial.

Els treballs de millora consistents en el foment de plantes mel·líferes en l'àmbit de l'abellar tenen l'objectiu d'incrementar l'oferta d'aliment per a les abelles en aquells períodes de menor floració a la zona. A tal efecte, s'escolliran aquelles plantes herbàcies o llenyoses que millor complementin la seva floració amb la resta de plantes, no siguin invasores i s'adeqüin a les condicions ecològiques de la zona. El seu foment es realitzarà per plantació i es realitzaran 1 cop l'any, a finals de l'hivern fins a mitjans de la primavera (març-abril).

En funció de la fenologia de la vegetació i de la seva floració, es podrà previ acord entre el Responsable del contracte i el/la Titular de la Llicència, ajustar els períodes d'execució dels treballs de millora i/o a efectuar ajustos en els amidaments dels diferents treballs de millora, sempre salvaguardant l'import total dels mateixos i els preus unitaris de les actuacions.

El/la titular de la llicència haurà de plantar, com a mínim, **55 plantes mel·líferes/any.**

3. <u>Condicions específiques d'ús i manteniment dels béns públics: terrenys, infraestructures i edificacions</u>

L'adjudicació d'aquest aprofitament només contempla l'ocupació temporal de l'espai de terreny necessari per l'assentament apícola i pels treballs de manteniment i millora, segons a l'apartat II i III del Plec de prescripcions tècniques, així com el dret de pas temporal i exclusivament per realitzar l'activitat apícola, pels camins de la Diputació de Barcelona de la xarxa viària bàsica del Parc que condueixen a l'emplaçament dels abellars.

L'òrgan gestor del Parc subministrarà al/la Titular de la Llicència les claus dels cadenats dels tancaments de camins imprescindibles per accedir als abellars.

No es preveu l'afectació de cap edifici ni instal·lació de les finques, així doncs no es defineixen condicions específiques al respecte.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

III. VALORACIÓ ECONÒMICA

1. Estimació d'ingressos i costos

Atenent als criteris especificats a l'apartat VI del Plec de prescripcions tècniques, els paràmetres, i els càlculs d'ingressos i costos de l'aprofitament apícola a efectuar al lot núm. 2, són els següents:

a. En aquest lot els càlculs es realitzen referenciats a la producció de mel.

b. Segons l'apartat II d'aquest document, el nombre màxim d'arnes a instal·lar és de **100 arnes.**

c. La producció estimada dels abellars del lot núm. 2 és de **1.960 Kg de mel a l'any**, doncs es considera una reducció del 60% respecte la producció màxima.

49 kg de mel/arna x 0,4 factor reductor = 19,6 kg de producció de mel a per cada arna i any

19,6 kg de mel/arna x 100 arnes = 1.960 kg de producció de mel als abellars cada any

d. Pel nivell de producció i per la proximitat a un equipament del Parc, es considera que la mel produïda serà destinada a la venda particular en un 50% de la seva producció, (a un preu de venda de 8 €/kg). L'altre 50% es destinaria a la venda a l'engròs, amb un preu de venda de 3€/kg. Per tant, la venda de la mel pot aportar al/la Titular de la Llicència uns ingressos de **10.780 €/any**.

1.960 kg de mel x (0,5x8 €/kg) + 1.960 kg de mel x (0,5x3 €/kg) = 10.780 € de ingressos anuals aproximats

e. Els costos de manteniment i gestió dels abellars són els següents:
- Instal·lació de suports: **1.000 €.**

*100 arnes x 10 €/arna = **1000** € de cost d'instal·lació de suports*

- Manteniment dels abellars: **412,5 €/any.**

*100 arnes x 110 €/arna x 0,15 = 1.650 € = **412,5**(*) € de manteniment anual dels abellars*

(*) Es considera que el manteniment dels abellars serà a partir del 1r any d'aprofitament

- Maneig dels abellars: **3.000 €/any.**

*100 arnes x 30 €/arna i any = **3.000** € de despeses de manteniment normals/any*

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. Compte d'explotació

El compte d'explotació aproximat per als 4 anys de llicència és el següent:

	Any				
	1	**2**	**3**	**4**	
Ingressos *(I)*			-	-	
Venda de mel	0 €	10.780 €	10.780 €	10.780 €	
Despeses *(D)*					
Implantació	1.000 €				
Manteniment dels abellars	0 €	412,5 €	412,5 €	412,5 €	
Maneig dels abellars	3.000 €	3.000 €	3.000 €	3.000 €	
Balanç econòmic *(I-D)*	-4.000 €	7.367,5 €	7.367,5 €	7.367,5 €	

Total ingressos *(I)*	32.340,00 €
Total despeses *(D)*	14.237,50 €
Expectativa del benefici total de l'explotació *(I-D)*	18.102,50 €
Mitjana anual del període	4.525, 63 €

Tot i que les dades de càlcul són aproximades, doncs no contemplen aspectes com les possibles reposicions de suports i/o eixams, ingressos addicionals per productes diferents a la mel, diferents tipologies de mel, capitalitzacions, amortitzacions, etc., si que permeten aportar un ordre de magnitud d'avaluar el just-i-preu de l'adjudicació considerant el risc i ventura a que es veu sotmès aquest tipus d'aprofitament.

3. Contraprestació econòmica

En el cas d'aquestes finques es considera oportú aplicar el llindar mínim de pagament en forma de mel, és a dir, 0,5 kg per arna i any, així doncs, el valor d'aquesta mel seria de **275 €/any**.

100 arnes x 0,5 kg/arna i any x 5,5 € de mitja/kg de mel = 275 €/any

Aquesta monetarització de la contraprestació en espècie representa un 6,1 % sobre el benefici anual estimat segons el compte d'explotació de l'apartat anterior, i per tant, es pot considerar un preu just d'adjudicació.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

4. Càlcul d'amidaments i cost dels treballs mínims de manteniment i millora

Segons l'apartat VI del Plec de prescripcions tècniques, en els aprofitaments apícoles es transformarà la contraprestació econòmica en una contraprestació en espècie en forma de treballs de foment de plantes mel·líferes.

En el cas de les finques esmentades s'ha considerat un cost d'adquisició, transport i plantació unitari, per planta i en l'àmbit dels abellars, de 5 €/ut, per tant:

- Foment de plantes mel·líferes en l'àmbit de l'assentament apícola.

55 plantes x 5,00 €/ut = 275 €/any de foment de plantes mel·líferes

Per tant, el quadre resum d'amidaments i de costos d'execució dels diferents treballs de manteniment i millora és el següent:

Actuació	Amidament	Preu unitari	Cost total
Foment de plantes mel·líferes	**55 ut/any**	5,00 €/ut	275 €/any
Total execució material treballs de foment de plantes mel·líferes			**275 €/any**

5. Balanç econòmic

El valor net anual (V_n) a pagar pel/la Titular de la Llicència és igual al valor de la monetarització de la contraprestació econòmica en forma de mel, i que regeix la majoria d'autoritzacions d'ocupació de terrenys privats, menys el cost dels treballs de manteniment i millora que es realitzen en l'àmbit dels abellars i de les finques:

$V_n = 275$ *€/any de valor de la mel* $- 275$ *€/any de cost dels treballs de millora* $= 0$ *€/any*

6. Proposta de millores

Com es pot comprovar en els punts anteriors, el valor econòmic de les rendes dels terrenys que podran ser objecte d'aprofitament i el cost de les actuacions associades que cal realitzar, donen un resultat de 0 euros.

Partint d'aquí, el criteri que servirà de base per a l'atorgament de la llicència serà:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Una proposta de millora del cànon mínim de 0 € anyals, tot d'acord amb l'establert a la clàusula 2.4 del plec de clàusules administratives particulars i en l'apartat III del plec de prescripcions tècniques particulars..... fins a 100 punts

S'assignaran 0 punts a cada una de les propostes econòmiques que igualin l'import mínim de cànon anyal (0 € anyals) i la màxima puntuació a l'oferta més alta, puntuant-se la resta d'ofertes en funció de les altes i de manera proporcional.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

LOT núm. 3

APROFITAMENT APÍCOLA A LA FINCA DE L'OBAC

PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC
DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

I. DADES DEL LOT

1. Introducció

L'objecte del present document és definir les condicions tècniques específiques que regiran en l'adjudicació de l'aprofitament apícola per a la instal·lació d'una explotació apícola (amb una capacitat màxima de 58 arnes en total), destinada a la producció de mels i productes derivats a la finca de l'Obac, propietat de la Diputació de Barcelona, i situada dins de l'àmbit del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, entre els termes municipals de Terrassa i Vacarisses.

2. Antecedents i justificació

En general, al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac es considera que les comunitats de pol·linitzadors silvestres establertes (abelles no mel·líferes silvestres, dípters i lepidòpters, entre d'altres) són suficients, per tant, l'adjudicació d'aquest aprofitament no cerca una augment d'agents pol·linitzadors sinó que s'emmarca en una línia d'actuació del Parc que pretén:

- Orientar els aprofitaments apícoles implantats al Parc cap a un model de càrrega apícola sostenible i orientat a satisfer els aprofitaments locals, vinculats a la població del territori.

- Promoure, experimentar i divulgar un seguit de bones pràctiques apícoles que garanteixin la producció de productes derivats de la mel de forma tradicional, tot mantenint alhora unes condicions zoosanitàries adequades i per tant minimitzant l'impacte sobre la fauna i la flora existent a la zona.

- Dignificar la pràctica apícola amb uns estàndards de qualitat ambiental d'alt valor afegit, relacionats a la producció de productes mel·lífers en l'àmbit del Parc.

- Garantir la viabilitat i seguretat de l'explotació apícola, salvaguardant els interessos de la Diputació de Barcelona referents a la gestió sostenible i duradora dels recursos naturals.

La finca de l'Obac té una superfície de 670,27 ha. La seva vegetació, entre formacions rocalloses de conglomerat, ve representada per alzinars i pinedes de pi blanc. Aquestes formacions, quan han estat afectades per antics incendis forestals, presenten una estructura arbustiva o de regenerat acompanyada per un estrat arbustiu i subarbustiu ric en espècies amb una important floració i, per tant, d'especial interès per l'apicultura, com serien: el romaní, la farigola, l'espígol o bruc d'hivern. Aquestes condicions, han fet considerar la idoneïtat de promoure una llicència d'ocupació temporal per a la instal·lació de dos abellars.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

3. Fitxa resum

Espai Natural:	**PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL MUNT**
Finques:	**L'Obac**
Municipi:	**Terrassa i Vacarisses**
Superfície total:	**670,27 ha**

Tipus d'aprofitament:	**APÍCOLA - Mel i productes apícoles no derivats**
Espècie productora:	**Abella negra autòctona *(Apis mellifera iberica)***
Càrrega apícola:	**58 arnes (en dos abellars)** (*)
Modalitat d'aprofitament:	**Abellar transhumant**

Durada de la llicència:	**4 anys**
Treballs mínims de manteniment i millora:	**2.658 m2/any de desbrossada de la vegetació**
Proposta de millora:	**Millora del cànon mínim de 0 € anyals**
Comunicacions:	**Oficina tècnica del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac** **Crta. de Terrassa a Navarcles, km. 14,8** **-08230- Mura** **Tel. 93 831 73 00**

(*) En cas que l'adjudicatari finalment disposi d'un nombre inferior a 50 arnes, aquestes es podran ubicar en un sol assentament.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

II. CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES

1. Condicions específiques de l'aprofitament apícola

1.1. Àmbit

Els abellars s'establiran a la finca de l'Obac, d'acord amb els límits assenyalats al plànol 3 de l'apartat VIII dels presents plecs, i atenent als criteris d'ubicació estipulats a l'apartat II del Plec de prescripcions tècniques.

Aquesta finca està ubicada dins l'àmbit del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, i per tant, en totes les actuacions relacionades amb aquesta Llicència, s'haurà de donar compliment al Pla Especial de Protecció del Medi Físic i del Paisatge de l'Espai Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, aprovat definitivament el 19 de juny de 1998 (DOGC núm. 2721, de 09.09.98).

1.2. Calendari

Atenent a la promoció de bones pràctiques apícoles i donades les condicions climatològiques de l'àmbit d'ubicació de la finca, es preveu una ocupació periòdica dels abellars, en la modalitat d'aprofitament apícola transhumant.

1.3. Càrrega apícola de la finca (nombre d'arnes)

En primer lloc, s'ha realitzat el càlcul de la càrrega apícola màxima d'acord amb els límits i superfície de la finca:

	Finca
Floració	L'Obac
Bona	48,01
Baixa	580,28
Nul·la	41,98

Dades en hectàrees

Afegint els condicionants d'acord amb al grau de protecció, la floració de la finca podria arribar a alimentar de nèctar a la població de fins a 63 arnes d'abelles.

1.4. Càrrega apícola màxima (nombre d'arnes)

A banda també s'ha realitzat un càlcul de la càrrega apícola màxima lligat al comportament real de les abelles, és a dir, a la seva capacitat de volar llargues distàncies cercant el nèctar, fins i tot, fora de la finca. El resultat és que al conjunt de la finca es poden instal·lar com a màxim **58 arnes**, distribuïdes en dos abellars (en cas que l'adjudicatari finalment disposi d'un nombre inferior a 50 arnes, aquestes es

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

podran ubicar en un sol assentament), d'acord amb el plànol 3 de l'apartat VIII dels presents plecs corresponent a aquest lot, que determina l'àmbit de l'aprofitament, considerant:

- Les coordenades UTM dels assentaments proposats.
- El tipus de vegetació al voltant de l'assentament apícola.
- Els diferents graus de protecció que estableix el Pla Especial.
- La proximitat i nombre d'arnes autoritzades en explotacions apícoles veïnes.
- Condicionants relacionats amb la conservació de la flora i la fauna.

Seguint el procediment de càlcul del Plec de prescripcions, s'exposen els resultats a continuació:

a. La caracterització de la floració en l'àmbit d'influència de l'assentament apícola, definit per un nucli d'1km de radi al voltant de l'abellar, és la següent:

	Assentament
Floració	L'Obac
Bona	18,79
Baixa	271,4
Nul·la	23,97

Dades en hectàrees

b. El percentatge de solapament entre l'àrea circular de 1 km de radi al voltant de l'assentament apícola i els diferents graus de protecció que defineix el Pla Especial, és el següent:

	Assentament
Zona	L'Obac
ZIN	96 %
ZAINEP	0,3 %

ZIN (Zona d'interès natural), ZAINEP (Zona d'Alt Interès Natural, Ecològic i Paisatgístic).

c. Els condicionants preventius de protecció de flora i fauna han estat els següents:

- A efectes de càlcul es considera que per cada km^2 de baixa floració es podrien abastar les abelles de 12 arnes i per cada km^2 de bona floració, les de 20 arnes. Es considera que les zones de nul·la floració no poden proveir a cap abella.

- En Zones d'Interès Natural (*ZIN*) es permet un aprofitament màxim del 80%, respecte al teòricament acceptable, i en Zona d'Alt Interès Natural, Ecològic i Paisatgístic (*ZAINEP*) es permet un aprofitament màxim del 40%, respecte al teòricament acceptable.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- El nucli d'influència (1km de radi al voltant de l'abellar) proveeix, com a mínim, del 50% del pol·len a les abelles. El 50 % restant, l'adquiririen en la corona que l'envolta i que tindria un radi de 3 km.

En conclusió, la finca de l'Obac, d'acord amb el punt 1.3. d'aquest apartat, aportaria el **100 %** del nèctar d'aquest aprofitament.

2. Condicions específiques dels treballs mínims de manteniment i millora: desbrossada de la vegetació

Els treballs de desbrossada de la vegetació sempre tindran com objectiu la promoció de bones pràctiques apícoles i es faran d'acord amb l'apartat III del Plec de prescripcions tècniques i a la clàusula 20 del Plec de clàusules administratives particulars que regula aquesta llicència. A banda, també es seguiran les regulacions que en matèria de tractaments forestals estableix el Pla Especial.

Els treballs de millora consistents en la desbrossada de vegetació en l'àmbit dels abellars es realitzaran 1 cop l'any i s'ajustaran als períodes de menys floració de la vegetació, i preferentment, en els períodes de setembre-octubre o de gener-febrer.

En funció de la fenologia de la vegetació i de la seva floració es podrà, previ acord entre el Responsable del contracte i el/la Titular de la Llicència, ajustar els períodes d'execució dels treballs de millora i/o a efectuar ajustos en els amidaments dels diferents treballs de millora, sempre salvaguardant l'import total dels mateixos i els preus unitaris de les actuacions.

El/la titular de la llicència haurà de realitzar, com a mínim, **2.658 m^2/any de treballs de desbrossada de la vegetació.**

3. Condicions específiques d'ús i manteniment dels béns públics: terrenys, infraestructures i edificacions

L'adjudicació d'aquest aprofitament només contempla l'ocupació temporal de l'espai de terreny necessari per l'assentament apícola i pels treballs de manteniment i millora, segons a l'apartat II i III del Plec de prescripcions tècniques, així com el dret de pas temporal i exclusivament per realitzar l'activitat apícola, pels camins de la Diputació de Barcelona de la xarxa viària bàsica del Parc que condueixen a l'emplaçament dels abellars.

L'òrgan gestor del Parc subministrarà al/la Titular de la Llicència les claus dels cadenats dels tancaments de camins imprescindibles per accedir als abellars.

No es preveu l'afectació de cap edifici ni instal·lació de les finques, així doncs no es defineixen condicions específiques al respecte.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

III. VALORACIÓ ECONÒMICA

1. Estimació d'ingressos i costos

Atenent als criteris especificats a l'apartat VI del Plec de prescripcions tècniques, els paràmetres, i els càlculs d'ingressos i costos de l'aprofitament apícola a efectuar al lot núm. 3, són els següents:

a. En aquest lot els càlculs es realitzen referenciats a la producció de mel.

b. Segons l'apartat II d'aquest document, el nombre màxim d'arnes a instal·lar és de **58 arnes**.

c. La producció estimada dels abellars del lot núm. 3 és de **1.136,80 Kg de mel a l'any**, doncs es considera una reducció del 60% respecte la producció màxima.

49 kg de mel/arna x 0,4 factor reductor = 19,6 kg de producció de mel a per cada arna i any

19,6 kg de mel/arna x 58 arnes = 1.136,80 kg de producció de mel als abellars cada any

d. Pel nivell de producció i per la proximitat a un equipament del Parc, es considera que la mel produïda serà destinada a la venda particular en un 50% de la seva producció, (a un preu de venda de 8 €/kg). L'altre 50% es destinaria a la venda a l'engròs, amb un preu de venda de 3€/kg. Per tant, la venda de la mel pot aportar al/la Titular de la Llicència uns ingressos de **6.252,40 €/any**.

1.136,80 kg de mel x (0,5x8 €/kg)+1.136,80 kg de mel x (0,5x3 €/kg) = 6.252,40 € de ingressos anuals aproximats

e. Els costos de manteniment i gestió dels abellars són els següents:

- Instal·lació de suports: **580 €.**

*58 arnes x 10 €/arna = **580** € de cost d'instal·lació de suports*

Manteniment dels abellars: **239,25 €/any.**

*58 arnes x 110 €/arna x 0,15 = 957 € = **239,25**(*) € de manteniment anual dels abellars*
(*) Es considera que el manteniment dels abellars serà a partir del 1r any d'aprofitament

- Maneig dels abellars: **1.740 €/any.**

*58 arnes x 30 €/arna i any = **1.740** € de despeses de manteniment normals/any*

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. Compte d'explotació

El compte d'explotació aproximat per als 4 anys de llicència és el següent:

	Any				
	1	**2**	**3**	**4**	
Ingressos *(I)*					
Venda de mel	0 €	6.252,40 €	6.252,40 €	6.252,40 €	
Despeses *(D)*					
Implantació	580 €				
Manteniment dels abellars	0 €	239,25 €	239,25 €	239,25 €	
Maneig dels abellars	1.740 €	1.740 €	1.740 €	1.740 €	
Balanç econòmic *(I-D)*	-2.320 €	4.272,75 €	4.272,75 €	4.272,75 €	

Total ingressos *(I)*	18.757,20 €
Total despeses *(D)*	8.257,75 €
Expectativa del benefici total de l'explotació *(I-D)*	-10.499,45 €
Mitjana anual del període	-2.624,86 €

Tot i que les dades de càlcul són aproximades, doncs no contemplen aspectes com les possibles reposicions de suports i/o eixams, ingressos addicionals per productes diferents a la mel, diferents tipologies de mel, capitalitzacions, amortitzacions, etc., si que permeten aportar un ordre de magnitud d'avaluar el just-i-preu de l'adjudicació considerant el risc i ventura a que es veu sotmès aquest tipus d'aprofitament.

3. Contraprestació econòmica

En el cas d'aquesta finca es considera oportú aplicar el llindar mínim de pagament en forma de mel, és a dir, 0,5 kg per arna i any, així doncs, el valor d'aquesta mel seria de **159,5 €/any**.

58 arnes x 0,5 kg/arna i any x 5,5 € de mitja/kg de mel = 159,5 €/any

Aquesta monetarització de la contraprestació en espècie, representa un 6,1 % sobre el benefici anual estimat segons el compte d'explotació de l'apartat anterior, i per tant, es pot considerar un preu just d'adjudicació.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

4. Càlcul d'amidaments i cost dels treballs mínims de manteniment i millora

Segons l'apartat VI del Plec de prescripcions tècniques, en els aprofitaments apícoles es transformarà la contraprestació econòmica en una contraprestació en espècie en forma de treballs de manteniment i millora.

En el cas d'aquestes finques, s'ha considerat un cost de manteniment de la vegetació en l'àmbit dels abellars de 0,06 €/m^2, i per tant:

Desbrossada de vegetació en l'àmbit de l'assentament apícola (1 abellar).

1 abellar x 2.658 m^2/abellar = 2.658 m^2 de desbrossada/any

2.658 m^2 x 0,06 €/m^2 = 159,5 €/any de manteniment de la vegetació de l'abellar

Per tant, el quadre resum d'amidaments i de costos d'execució dels diferents treballs de manteniment i millora és el següent:

Actuació	Amidament	Preu unitari	Cost total
Desbrossada de vegetació en l'àmbit d'un abellar	**2.658 m^2**	0,06 €/m^2	159,5 €/any
Total execució material treballs de desbrossada de la vegetació			***159,5 €/any***

5. Balanç econòmic

El valor net anual (V_n) a pagar pel/la Titular de la Llicència és igual al valor de la monetarització de la contraprestació econòmica en forma de mel, i que regeix la majoria d'autoritzacions d'ocupació de terrenys privats, menys el cost dels treballs de manteniment i millora que es realitzen en l'àmbit dels abellars i de la finca:

V_n = 159,5 €/any de valor de la mel – 159,5 €/any de cost dels treballs de millora = 0 €/any

6. Proposta de millores

Com es pot comprovar en els punts anteriors, el valor econòmic de les rendes dels terrenys que podran ser objecte d'aprofitament i el cost de les actuacions associades que cal realitzar, donen un resultat de 0 euros.

Partint d'aquí, el criteri que servirà de base per a l'atorgament de la llicència serà:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Una proposta de millora del cànon mínim de 0 € anyals, tot d'acord amb l'establert a la clàusula 2.4 del plec de clàusules administratives particulars i en l'apartat III del plec de prescripcions tècniques particulars..... fins a 100 punts

S'assignaran 0 punts a cada una de les propostes econòmiques que igualin l'import mínim de cànon anyal (0 € anyals) i la màxima puntuació a l'oferta més alta, puntuant-se la resta d'ofertes en funció de les altes i de manera proporcional.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

LOT núm. 4

APROFITAMENT APÍCOLA A LA FINCA DE CAL MARQUET DE LA ROCA

PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC
DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

I. DADES DEL LOT

1. Introducció

L'objecte del present document és definir les condicions tècniques específiques que regiran en l'adjudicació de l'aprofitament apícola per a la instal·lació d'un o dos abellars (amb una capacitat màxima de 40 arnes en total), destinat a la producció de mels i productes derivats a la finca de Cal Marquet de la Roca, propietat de la Diputació de Barcelona, i situades dins de l'àmbit del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, al terme municipal de Sant Llorenç Savall.

2. Antecedents i justificació

En general, al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac es considera que les comunitats de pol·linitzadors silvestres establertes (abelles no mel·líferes silvestres, dípters i lepidòpters, entre d'altres) són suficients, per tant, l'adjudicació d'aquest aprofitament no cerca un augment d'agents pol·linitzadors sinó que s'emmarca en una línia d'actuació del Parc que pretén:

- Orientar els aprofitaments apícoles implantats al Parc cap a un model de càrrega apícola sostenible i orientat a satisfer els aprofitaments locals, vinculats a la població del territori.

- Promoure, experimentar i divulgar un seguit de bones pràctiques apícoles que garanteixin la producció de productes derivats de la mel de forma tradicional, tot mantenint alhora unes condicions zoosanitàries adequades i per tant minimitzant l'impacte sobre la fauna i la flora existent a la zona.

- Dignificar la pràctica apícola amb uns estàndards de qualitat ambiental d'alt valor afegit, relacionats a la producció de productes mel·lífers en l'àmbit del Parc.

- Garantir la viabilitat i seguretat de l'explotació apícola, salvaguardant els interessos de la Diputació de Barcelona referents a la gestió sostenible i duradora dels recursos naturals.

La finca de Cal Marquet de la Roca té una superfície de 58,31 ha. Aquesta finca va ser afectada parcialment per l'incendi forestal de l'any 2003. Es per aquest motiu, que les espècies arbòries com l'alzina o el roure tenen una estructura arbustiva amb nombrosos tanys. A banda, existeix una estrat arbustiu i subarbustiu acompanyant que, en el cas de la Muntada és més ric en espècies amb una important floració i, per tant, d'especial interès per l'apicultura, com serien: el romaní, la farigola, l'espígol o

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

bruc d'hivern. Aquestes condicions, han fet considerar la idoneïtat de promoure una llicència d'ocupació temporal per a la instal·lació d'un o dos abellars.

3. Fitxa resum

Espai Natural:	**PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL MUNT**
Finques:	**Cal Marquet de la Roca**
Municipi:	**Sant Llorenç Savall**
Superfície total:	**58,31 ha**

Tipus d'aprofitament:	**APÍCOLA - Mel i productes apícoles no derivats**
Espècie productora:	**Abella negra autòctona *(Apis mellifera iberica)***
Càrrega apícola:	**40 arnes (distribuïdes en un o dos abellars)**
Modalitat d'aprofitament:	**Abellar transhumant**

Durada de la llicència:	**4 anys**
Treballs mínims de manteniment i millora:	**1833 m2/any de desbrossada de la vegetació**
Proposta de millora:	**Millora del cànon mínim de 0 € anyals**
Comunicacions:	**Oficina tècnica del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac** **Crta. de Terrassa a Navarcles, km. 14,8** **-08230- Mura** **Tel. 93 831 73 00**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

II. CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES

1. Condicions específiques de l'aprofitament apícola

1.1. Àmbit

L'abellar s'establirà a la finca de Cal Marquet de la Roca, d'acord amb els límits assenyalats al plànol 4 de l'apartat VIII dels presents plecs, i atenent als criteris d'ubicació estipulats a l'apartat II del Plec de prescripcions tècniques.

Aquesta finca està ubicada dins l'àmbit del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, i per tant, en totes les actuacions relacionades amb aquesta concessió, s'haurà de donar compliment al Pla Especial de Protecció del Medi Físic i del Paisatge de l'Espai Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, aprovat definitivament el 19 de juny de 1998 (DOGC núm. 2721, de 09.09.98).

1.2. Calendari

Atenent a la promoció de bones pràctiques apícoles i donades les condicions climatològiques de l'àmbit d'ubicació de la finca, es preveu una ocupació periòdica de l'abellar, en la modalitat d'aprofitament apícola transhumant.

1.3. Càrrega apícola (nombre d'arnes)

En primer lloc, s'ha realitzat el càlcul de la càrrega apícola màxima d'acord amb els límits i superfície de cada finca:

Floració	Cal Marquet
Bona	6,99
Baixa	49,84
Nul·la	1,48

Dades en hectàrees

Afegint els condicionants d'acord amb al grau de protecció, la floració de les finques podria arribar a alimentar de nèctar a la població de fins a 23 arnes d'abelles.

1.4. Càrrega apícola màxima (nombre d'arnes)

A banda també s'ha realitzat un càlcul de la càrrega apícola màxima lligat al comportament real de les abelles, és a dir, a la seva capacitat de volar llargues distàncies cercant el nèctar, fins i tot, fora de la finca. El resultat és que al conjunt de la finca es poden instal·lar com a màxim **40 arnes,** distribuïdes en un o dos abellars, d'acord amb el plànol 4 de l'apartat VIII dels presents plecs corresponent a aquest lot, que determina l'àmbit de l'aprofitament, considerant:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Les coordenades UTM dels assentaments proposats.
- El tipus de vegetació al voltant de l'assentament apícola.
- Els diferents graus de protecció que estableix el Pla Especial.
- La proximitat i nombre d'arnes autoritzades en explotacions apícoles veïnes.
- Condicionants relacionats amb la conservació de la flora i la fauna.

Seguint el procediment de càlcul del Plec de prescripcions, s'exposen els resultats a continuació:

a. La caracterització de la floració en l'àmbit d'influència de l'assentament apícola, definit per un nucli d'1km de radi al voltant de l'abellar, és la següent:

	Assentament
Floració	Cal Marquet
Bona	79,78
Baixa	208,52
Nul·la	25,86

Dades en hectàrees

b. El percentatge de solapament entre l'àrea circular de 1 km de radi al voltant de l'assentament apícola i els diferents graus de protecció que defineix el Pla Especial, és el següent:

	Assentament
Zona	Cal Marquet
ZIN	56 %
ZAINEP	32 %
EGEI	4 %
Agrícola	8 %

ZIN (Zona d'interès natural), ZAINEP (Zona d'Alt Interès Natural, Ecològic i Paisatgístic), EGEI (Elements geològics d'especial interès)

c. Els condicionants preventius de protecció de flora i fauna han estat els següents:

- A efectes de càlcul es considera que per cada km^2 de baixa floració es podrien abastar les abelles de 12 arnes i per cada km^2 de bona floració, les de 20 arnes. Es considera que les zones de nul·la floració no poden proveir a cap abella.

- En Zones d'Interès Natural (*ZIN*) es permet un aprofitament màxim del 80%, respecte al teòricament acceptable, i en Zona d'Alt Interès Natural, Ecològic i Paisatgístic (*ZAINEP*) es permet un aprofitament màxim del 40%, respecte al teòricament acceptable.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- El nucli d'influència (1km de radi al voltant de l'abellar) proveeix, com a mínim, del 50% del pol·len a les abelles. El 50 % restant, l'adquiririen en la corona que l'envolta i que tindria un radi de 3 km.

En conclusió, la finca de Cal Marquet de la Roca, d'acord amb el punt 1.3., aportarien el **58 %** del nèctar d'aquest aprofitament, i la resta s'obtindria fora en funció del comportament de les abelles.

2. <u>Condicions específiques dels treballs mínims de manteniment i millora: desbrossada de la vegetació</u>

Els treballs de desbrossada de la vegetació sempre tindran com objectiu la promoció de bones pràctiques apícoles i es faran d'acord amb l'apartat III del Plec de prescripcions tècniques i a la clàusula 20 del Plec de clàusules administratives particulars que regula aquesta llicència. A banda, també es seguiran les regulacions que en matèria de tractaments forestals estableix el Pla Especial.

Els treballs de millora consistents en la desbrossada de vegetació en l'àmbit de l'abellar es realitzaran 1 cop l'any i s'ajustaran als períodes de menys floració de la vegetació, i preferentment, en els períodes de setembre-octubre o de gener-febrer.

En funció de la fenologia de la vegetació i de la seva floració es podrà, previ acord entre el Responsable del contracte i el/la Titular de la Llicència, ajustar els períodes d'execució dels treballs de millora i/o a efectuar ajustos en els amidaments dels diferents treballs de millora, sempre salvaguardant l'import total dels mateixos i els preus unitaris de les actuacions.

El/la titular de la llicència haurà de realitzar, com a mínim, **1.833 $m^{2/}$/any de treballs de desbrossada de la vegetació**.

3. <u>Condicions específiques d'ús i manteniment dels béns públics: terrenys, infraestructures i edificacions</u>

L'adjudicació d'aquest aprofitament només contempla l'ocupació temporal de l'espai de terreny necessari per l'assentament apícola i pels treballs de manteniment i millora, segons a l'apartat II i III del Plec de prescripcions tècniques, així com el dret de pas temporal i exclusivament per realitzar l'activitat apícola, pels camins de la Diputació de Barcelona de la xarxa viària bàsica del Parc que condueixen a l'emplaçament dels abellars.

L'òrgan gestor del Parc subministrarà al/la Titular de la Llicència les claus dels cadenats dels tancaments de camins imprescindibles per accedir als abellars.

No es preveu l'afectació de cap edifici ni instal·lació de les finques, així doncs no es defineixen condicions específiques al respecte.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

III. VALORACIÓ ECONÒMICA

1. Estimació d'ingressos i costos

Atenent als criteris especificats a l'apartat VI del Plec de prescripcions tècniques, els paràmetres, i els càlculs d'ingressos i costos de l'aprofitament apícola a efectuar al lot núm. 4, són els següents:

a. En aquest lot els càlculs es realitzen referenciats a la producció de mel.

b. Segons l'apartat II d'aquest document, el nombre màxim d'arnes a instal·lar és de **40 arnes**.

c. La producció estimada de l'abellar del lot núm. 4 és de **784 Kg de mel a l'any**, doncs es considera una reducció del 60% respecte la producció màxima.

49 kg de mel/arna x 0,4 factor reductor = 19,6 kg de producció de mel a per cada arna i any

19,6 kg de mel/arna x 40 arnes = 784 kg de producció de mel a l'abellar cada any

d. Pel nivell de producció i per la proximitat a un equipament del Parc, es considera que la mel produïda serà destinada a la venda particular en un 50% de la seva producció, (a un preu de venda de 8 €/kg). L'altre 50% es destinaria a la venda a l'engròs, amb un preu de venda de 3€/kg. Per tant, la venda de la mel pot aportar al/la Titular de la Llicència uns ingressos de **4.312 €/any**.

784 kg de mel x (0,5x8 €/kg) + 784 kg de mel x (0,5x3 €/kg) = 4.312 € de ingressos anuals aproximats

e. Els costos de manteniment i gestió de l'abellar són els següents:

Instal·lació de suports: **400 €.**

*40 arnes x 10 €/arna = **400** € de cost d'instal·lació de suports*

Manteniment de l'abellar: **165 €/any.**

*40 arnes x 110 €/arna x 0,15 = 660 € = **165**(*) € de manteniment anual de l'abellar*

(*) Es considera que el manteniment de l'abellar serà a partir del 1r any d'aprofitament

Maneig de l'abellar: **1.200 €/any.**

*40 arnes x 30 €/arna i any = **1.200** € de despeses de manteniment normals/any*

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. Compte d'explotació

El compte d'explotació aproximat per als 4 anys de llicència és el següent:

		Any			
	1	**2**	**3**	**4**	
Ingressos *(I)*					
Venda de mel	0 €	4.312 €	4.312 €	4.312 €	
Despeses *(D)*					
Implantació	400 €				
Manteniment de l'abellar	0 €	165 €	165 €	165 €	
Maneig de l'abellar	1.200 €	1.200 €	1.200 €	1.200 €	
Balanç econòmic *(I-D)*	-1.600 €	2.947 €	2.947 €	2.947 €	

Total ingressos *(I)*	12.936,00 €
Total despeses *(D)*	5.695,00 €
Expectativa del benefici total de l'explotació *(I-D)*	7.241,00 €
Mitjana anual del període	1.810,25 €

Tot i que les dades de càlcul són aproximades, doncs no contemplen aspectes com les possibles reposicions de suports i/o eixams, ingressos addicionals per productes diferents a la mel, diferents tipologies de mel, capitalitzacions, amortitzacions, etc., si que permeten aportar un ordre de magnitud d'avaluar el just-i-preu de l'adjudicació considerant el risc i ventura a que es veu sotmès aquest tipus d'aprofitament.

3. Contraprestació econòmica

En el cas d'aquesta finca es considera oportú aplicar el llindar mínim de pagament en forma de mel, és a dir, 0,5 kg per arna i any, així doncs, el valor d'aquesta mel seria de **110 €/any**.

40 arnes x 0,5 kg/arna i any x 5,5 € de mitja/kg de mel = 110 €/any

Aquesta monetarització de la contraprestació en espècie, representa un 6,1 % sobre el benefici anual estimat segons el compte d'explotació de l'apartat anterior, i per tant, es pot considerar un preu just d'adjudicació.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

4. Càlcul d'amidaments i cost dels treballs mínims de manteniment i millora

Segons l'apartat VI del Plec de prescripcions tècniques, en els aprofitaments apícoles es transformarà la contraprestació econòmica en una contraprestació en espècie en forma de treballs de manteniment i millora.

En el cas d'aquestes finques, s'ha considerat un cost de manteniment de la vegetació en l'àmbit de l'abellar de 0,06 €/m^2, i per tant:

Desbrossada de vegetació en l'àmbit de l'assentament apícola.

1 abellar x 1833 m^2/abellar = 1833 m^2 de desbrossada/any

1833 m^2 x 0,06 €/m^2 = 110 €/any de manteniment de la vegetació del abellar

Per tant, el quadre resum d'amidaments i de costos d'execució dels diferents treballs de manteniment i millora és el següent:

Actuació	Amidament	Preu unitari	Cost total
Desbrossada de vegetació en l'àmbit de l'assentament apícola	**1.833 m^2/any**	0,06 €/m^2	110 €/any
Total execució material treballs de desbrossada de la vegetació			***110 €/any***

5. Balanç econòmic

El valor net anual (V_n) a pagar pel/la Titular de la Llicència és igual al valor de la monetarització de la contraprestació econòmica en forma de mel, i que regeix la majoria d'autoritzacions d'ocupació de terrenys privats, menys el cost dels treballs de manteniment i millora que es realitzen en l'àmbit de l'abellar i de la finca:

V_n = 110 €/any de valor de la mel – 110 €/any de cost dels treballs de millora = 0 €/any

6. Proposta de millores

Com es pot comprovar en els punts anteriors, el valor econòmic de les rendes dels terrenys que podran ser objecte d'aprofitament i el cost de les actuacions associades que cal realitzar, donen un resultat de 0 euros.

Partint d'aquí, el criteri que servirà de base per a l'atorgament de la llicència serà:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Una proposta de millora del cànon mínim de 0 € anyals, tot d'acord amb l'establert a la clàusula 2.4 del plec de clàusules administratives particulars i en l'apartat III del plec de prescripcions tècniques particulars..... fins a 100 punts

S'assignaran 0 punts a cada una de les propostes econòmiques que igualin l'import mínim de cànon anyal (0 € anyals) i la màxima puntuació a l'oferta més alta, puntuant-se la resta d'ofertes en funció de les altes i de manera proporcional.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

LOT núm. 5

APROFITAMENT APÍCOLA A LA FINCA DE MATA-RODONA

PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC
DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

I. DADES DEL LOT

1. Introducció

L'objecte del present document és definir les condicions tècniques específiques que regiran en l'adjudicació de l'aprofitament apícola per a la instal·lació d'una explotació apícola (amb una capacitat màxima de 60 arnes en total) destinat a la producció de mels i productes derivats a la finca Mata-Rodona, propietat de la Diputació de Barcelona, i situada dins de l'àmbit del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, al terme municipal de Mura.

2. Antecedents i justificació

En general, al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac es considera que les comunitats de pol·linitzadors silvestres establertes (abelles no mel·líferes silvestres, dípters i lepidòpters, entre d'altres) són suficients, per tant, l'adjudicació d'aquest aprofitament no cerca un augment d'agents pol·linitzadors sinó que s'emmarca en una línia d'actuació del Parc que pretén:

- Orientar els aprofitaments apícoles implantats al Parc cap a un model de càrrega apícola sostenible i orientat a satisfer els aprofitaments locals, vinculats a la població del territori.

- Promoure, experimentar i divulgar un seguit de bones pràctiques apícoles que garanteixin la producció de productes derivats de la mel de forma tradicional, tot mantenint alhora unes condicions zoosanitàries adequades i per tant minimitzant l'impacte sobre la fauna i la flora existent a la zona.

- Dignificar la pràctica apícola amb uns estàndards de qualitat ambiental d'alt valor afegit, relacionats a la producció de productes mel·lífers en l'àmbit del Parc.

- Garantir la viabilitat i seguretat de l'explotació apícola, salvaguardant els interessos de la Diputació de Barcelona referents a la gestió sostenible i duradora dels recursos naturals.

La finca de Mata-Rodona té una superfície de 608,73 ha. La seva vegetació, entre formacions rocalloses de conglomerat, ve representada per alzinars i pinedes de pi blanc. Aquestes formacions, quan han estat afectades per antics incendis forestals, presenten una estructura arbustiva o de regenerat acompanyada per un estrat arbustiu i subarbustiu ric en espècies amb una important floració i, per tant, d'especial interès per l'apicultura, com serien: el romaní, la farigola, l'espígol o bruc d'hivern. Aquestes condicions, han fet considerar la idoneïtat de promoure una llicència d'ocupació temporal per a la instal·lació de dos abellars.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

3. Fitxa resum

Espai Natural:	**PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL MUNT**
Finques:	**Mata- Rodona**
Municipi:	**Mura**
Superfície total:	**608,82 ha**

Tipus d'aprofitament:	**APÍCOLA - Mel i productes apícoles no derivats**
Espècie productora:	**Abella negra autòctona *(Apis mellifera iberica)***
Càrrega apícola:	**60 arnes (en dos abellars)** (*)
Modalitat d'aprofitament:	**Abellar transhumant**

Durada de la llicència:	**4 anys**
Treballs mínims de manteniment i millora:	**2.750 m²/any de desbrossada de la vegetació.**
Proposta de millora:	**Millora del cànon mínim de 0 € anyals**
Comunicacions:	**Oficina tècnica del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac** **Crta. de Terrassa a Navarcles, km. 14,8** **-08230- Mura** **Tel. 93 831 73 00**

(*) En cas que l'adjudicatari finalment disposi d'un nombre inferior a 50 arnes, aquestes es podran ubicar en un sol assentament.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

II. CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES

1. Condicions específiques de l'aprofitament apícola

1.1. Àmbit

Els abellars s'establiran a la finca Mata-Rodona, d'acord amb els límits assenyalats al plànol 5 de l'apartat VIII dels presents plecs, i atenent als criteris d'ubicació estipulats a l'apartat II del Plec de prescripcions tècniques.

Aquesta finca està ubicada dins l'àmbit del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, i per tant, en totes les actuacions relacionades amb aquesta concessió, s'haurà de donar compliment al Pla Especial de Protecció del Medi Físic i del Paisatge de l'Espai Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, aprovat definitivament el 19 de juny de 1998 (DOGC núm. 2721, de 09.09.98).

1.2. Calendari

Atenent a la promoció de bones pràctiques apícoles i donades les condicions climatològiques de l'àmbit d'ubicació de la finca, es preveu una ocupació periòdica dels abellars, en la modalitat d'aprofitament apícola transhumant.

1.3. Càrrega apícola de la finca (nombre d'arnes)

En primer lloc, s'ha realitzat el càlcul de la càrrega apícola màxima d'acord amb els límits i superfície de cada finca:

	Finca
Floració	Mata-Rodona
Bona	93,33
Baixa	437,89
Nul·la	77,6

Dades en hectàrees

Afegint els condicionants d'acord amb al grau de protecció, la floració de la finca podria arribar a alimentar de nèctar a la població de fins a 50 arnes d'abelles.

1.4. Càrrega apícola màxima (nombre d'arnes)

A banda també s'ha realitzat un càlcul de la càrrega apícola màxima lligat al comportament real de les abelles, és a dir, a la seva capacitat de volar llargues distàncies cercant el nèctar, fins i tot, fora de la finca. El resultat és que al conjunt de la finca es poden instal·lar com a màxim **60 arnes,** distribuïdes en dos abellars (en cas

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

que l'adjudicatari finalment disposi d'un nombre inferior a 50 arnes, aquestes es podran ubicar en un sol assentament), d'acord amb el plànol 5 de l'apartat VIII dels presents plecs corresponent a aquest lot, d'aquest lot que determina l'àmbit de l'aprofitament, considerant:

- Les coordenades UTM dels assentaments proposats.
- El tipus de vegetació al voltant de l'assentament apícola.
- Els diferents graus de protecció que estableix el Pla Especial.
- La proximitat i nombre d'arnes autoritzades en explotacions apícoles veïnes.
- Condicionants relacionats amb la conservació de la flora i la fauna.

Seguint el procediment de càlcul del Plec de prescripcions, s'exposen els resultats a continuació:

a. La caracterització de la floració en l'àmbit d'influència de l'assentament apícola, definit per un nucli d'1km de radi al voltant de l'abellar, és la següent:

	Assentament
Floració	Mata-Rodona
Bona	47,48
Baixa	238,64
Nul·la	28,04

Dades en hectàrees

b. El percentatge de solapament entre l'àrea circular de 1 km de radi al voltant de l'assentament apícola i els diferents graus de protecció que defineix el Pla Especial, és el següent:

	Assentament
Zona	Mata-Rodona
ZIN	92 %
ZAINEP	7 %
Agrícola	1 %

ZIN (Zona d'interès natural), ZAINEP (Zona d'Alt Interès Natural, Ecològic i Paisatgístic.

c. Els condicionants preventius de protecció de flora i fauna han estat els següents:

A efectes de càlcul es considera que per cada km^2 de baixa floració es podrien abastar les abelles de 12 arnes i per cada km^2 de bona floració, les de 20 arnes. Es considera que les zones de nul·la floració no poden proveir a cap abella.

En Zones d'Interès Natural (*ZIN*) es permet un aprofitament màxim del 80%, respecte al teòricament acceptable, i en Zona d'Alt Interès Natural, Ecològic i Paisatgístic (*ZAINEP*) es permet un aprofitament màxim del 40%, respecte al teòricament acceptable.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

El nucli d'influència (1km de radi al voltant de l'abellar) proveeix, com a mínim, del 50% del pol·len a les abelles. El 50 % restant, l'adquiririen en la corona que l'envolta i que tindria un radi de 3 km.

En conclusió, la finca Mata-Rodona, d'acord amb el punt 1.3. d'aquest apartat, aportaria el **83 %** del nèctar d'aquest aprofitament, i la resta s'obtindria fora en funció del comportament de les abelles.

2. <u>Condicions específiques dels treballs mínims de manteniment i millora: desbrossada de la vegetació</u>

Els treballs de desbrossada de la vegetació sempre tindran com objectiu la promoció de bones pràctiques apícoles i es faran d'acord amb l'apartat III del Plec de prescripcions tècniques i a la clàusula 20 del Plec de clàusules administratives particulars que regula aquesta llicència. A banda, també es seguiran les regulacions que en matèria de tractaments forestals estableix el Pla Especial.

Els treballs de millora consistents en la desbrossada de vegetació en l'àmbit dels abellars es realitzaran 1 cop l'any i s'ajustaran als períodes de menys floració de la vegetació, i preferentment, en els períodes de setembre-octubre o de gener-febrer.

En funció de la fenologia de la vegetació i de la seva floració es podrà, previ acord entre el Responsable del contracte i el/la Titular de la Llicència, ajustar els períodes d'execució dels treballs de millora i/o a efectuar ajustos en els amidaments dels diferents treballs de millora, sempre salvaguardant l'import total dels mateixos i els preus unitaris de les actuacions.

El/la titular de la llicència haurà de realitzar, com a mínim, **2.750 m^2/any de treballs de desbrossada de la vegetació**.

3. <u>Condicions específiques d'ús i manteniment dels béns públics: terrenys, infraestructures i edificacions</u>

L'adjudicació d'aquest aprofitament només contempla l'ocupació temporal de l'espai de terreny necessari per l'assentament apícola i pels treballs de manteniment i millora, segons a l'apartat II i III del Plec de prescripcions tècniques, així com el dret de pas temporal i exclusivament per realitzar l'activitat apícola, pels camins de la Diputació de Barcelona de la xarxa viària bàsica del Parc que condueixen a l'emplaçament dels abellars.

L'òrgan gestor del Parc subministrarà al/la Titular de la Llicència les claus dels cadenats dels tancaments de camins imprescindibles per accedir als abellars.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

No es preveu l'afectació de cap edifici ni instal·lació de les finques, així doncs no es defineixen condicions específiques al respecte.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

III. VALORACIÓ ECONÒMICA

1. Estimació d'ingressos i costos

Atenent als criteris especificats a l'apartat VI del Plec de prescripcions tècniques, els paràmetres, i els càlculs d'ingressos i costos de l'aprofitament apícola a efectuar al lot núm. 5 són els següents:

a. En aquest lot els càlculs es realitzen referenciats a la producció de mel.

b. Segons l'apartat II d'aquest document, el nombre màxim d'arnes a instal·lar és de **60 arnes**.

c. La producció estimada dels abellars del lot núm. 5 és de **1.176 Kg de mel a l'any**, doncs es considera una reducció del 60% respecte la producció màxima.

49 kg de mel/arna x 0,4 factor reductor = 19,6 kg de producció de mel a per cada arna i any

19,6 kg de mel/arna x 60 arnes = 1.176 kg de producció de mel als abellars cada any

d. Pel nivell de producció i per la proximitat a un equipament del Parc, es considera que la mel produïda serà destinada a la venda particular en un 50% de la seva producció, (a un preu de venda de 8 €/kg). L'altre 50% es destinaria a la venda a l'engròs, amb un preu de venda de 3€/kg. Per tant, la venda de la mel pot aportar al/la Titular de la Llicència uns ingressos de **6.468 €/any**.

1.176 kg de mel x (0,5x8 €/kg) + 1.176 kg de mel x (0,5x3 €/kg) = 6.468 € de ingressos anuals aproximats

e. Els costos de manteniment i gestió dels abellars són els següents:

Instal·lació de suports: **600,00 €.**

*60 arnes x 10 €/arna = **600** € de cost d'instal·lació de suports*

Manteniment dels abellars: **247,5 €/any.**

*60 arnes x 110 €/arna x 0,15 = 990 € = **247,5**(*) € de manteniment anual dels abellars*

(*) Es considera que el manteniment dels abellars serà a partir del 1r any d'aprofitament

Maneig dels abellars: **1.800 €/any.**

*60 arnes x 30 €/arna i any = **1.800** € de despeses de manteniment normals/any*

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. Compte d'explotació

El compte d'explotació aproximat per als 4 anys de llicència és el següent:

		Any			
	1	**2**	**3**	**4**	
Ingressos *(I)*					
Venda de mel	0 €	6.468 €	6.468 €	6.468 €	
Despeses *(D)*					
Implantació	600 €				
Manteniment dels abellars	0 €	247,5 €	247,5 €	247,5 €	
Maneig dels abellars	1.800 €	1.800 €	1.800 €	1.800 €	
Balanç econòmic *(I-D)*	-2.400 €	4.420,5 €	4.420,5 €	4.420,5 €	

Total ingressos *(I)*	19.404,00 €
Total despeses *(D)*	8.543,00 €
Expectativa del benefici total de l'explotació *(I-D)*	10.862,00 €
Mitjana anual del període	2.715,38 €

Tot i que les dades de càlcul són aproximades, doncs no contemplen aspectes com les possibles reposicions de suports i/o eixams, ingressos addicionals per productes diferents a la mel, diferents tipologies de mel, capitalitzacions, amortitzacions, etc., si que permeten aportar un ordre de magnitud d'avaluar el just-i-preu de l'adjudicació considerant el risc i ventura a que es veu sotmès aquest tipus d'aprofitament.

3. Contraprestació econòmica

En el cas d'aquesta finca es considera oportú aplicar el llindar mínim de pagament en forma de mel, és a dir, 0,5 kg per arna i any, així doncs, el valor d'aquesta mel seria de **165 €/any**.

60 arnes x 0,5 kg/arna i any x 5,5 € de mitja/kg de mel = 165 €/any

Aquesta monetarització de la contraprestació en espècie, representa un 6,1 % sobre el benefici anual estimat segons el compte d'explotació de l'apartat anterior, i per tant, es pot considerar un preu just d'adjudicació.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

4. Càlcul d'amidaments i cost dels treballs mínims de manteniment i millora

Segons l'apartat VI del Plec de prescripcions tècniques, en els aprofitaments apícoles es transformarà la contraprestació econòmica en una contraprestació en espècie en forma de treballs de manteniment i millora.

En el cas d'aquestes finques, s'ha considerat un cost de manteniment de la vegetació en l'àmbit de l'abellar de 0,06 €/m^2, i per tant:

Desbrossada de vegetació en l'àmbit de l'assentament apícola.

1 abellar x 2750 m^2/abellar = 2.750 m^2 de desbrossada/any

2.750 m^2 x 0,06 €/m² = 165 €/any de manteniment de la vegetació de l'abellar

Per tant, el quadre resum d'amidaments i de costos d'execució dels diferents treballs de manteniment i millora és el següent:

Actuació	Amidament	Preu unitari	Cost total
Desbrossada de vegetació en l'àmbit de l'assentament apícola	**2.750 m² /any**	0,06 €/m^2	165 €/any
Total execució material treballs de desbrossada de la vegetació			***165 €/any***

5. Balanç econòmic

El valor net anual (V_n) a pagar pel/la Titular de la Llicència és igual al valor de la monetarització de la contraprestació econòmica en forma de mel, i que regeix la majoria d'autoritzacions d'ocupació de terrenys privats, menys el cost dels treballs de manteniment i millora que es realitzen en l'àmbit de l'abellar i de la finca:

V_n = 165 €/any de valor de la mel – 165 €/any de cost dels treballs de millora = 0 €/any

6. Proposta de millores

Com es pot comprovar en els punts anteriors, el valor econòmic de les rendes dels terrenys que podran ser objecte d'aprofitament i el cost de les actuacions associades que cal realitzar, donen un resultat de 0 euros.

Partint d'aquí, el criteri que servirà de base per a l'atorgament de la llicència serà:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Una proposta de millora del cànon mínim de 0 € anyals, tot d'acord amb l'establert a la clàusula 2.4 del plec de clàusules administratives particulars i en l'apartat III del plec de prescripcions tècniques particulars..... fins a 100 punts

S'assignaran 0 punts a cada una de les propostes econòmiques que igualin l'import mínim de cànon anyal (0 € anyals) i la màxima puntuació a l'oferta més alta, puntuant-se la resta d'ofertes en funció de les altes i de manera proporcional.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

LOT núm. 6

APROFITAMENT APÍCOLA A LES FINQUES DE LA MATA I COMA D'EN VILA

PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC
DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

I. DADES DEL LOT

1. Introducció

L'objecte del present document és definir les condicions tècniques específiques que regiran en l'adjudicació de l'aprofitament apícola per a la instal·lació de dos abellars (amb una capacitat màxima de 58 arnes en total), destinat a la producció de mels i productes derivats a les finques de la Mata i Coma d'en Vila, propietat de la Diputació de Barcelona, i situades dins de l'àmbit del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, entre els termes municipals de Mura, Matadepera, Sant Llorenç Savall i Vacarisses.

2. Antecedents i justificació

En general, al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac es considera que les comunitats de pol·linitzadors silvestres establertes (abelles no mel·líferes silvestres, dípters i lepidòpters, entre d'altres) són suficients, per tant, l'adjudicació d'aquest aprofitament no cerca un augment d'agents pol·linitzadors sinó que s'emmarca en una línia d'actuació del Parc que pretén:

- Orientar els aprofitaments apícoles implantats al Parc cap a un model de càrrega apícola sostenible i orientat a satisfer els aprofitaments locals, vinculats a la població del territori.

- Promoure, experimentar i divulgar un seguit de bones pràctiques apícoles que garanteixin la producció de productes derivats de la mel de forma tradicional, tot mantenint alhora unes condicions zoosanitàries adequades i per tant minimitzant l'impacte sobre la fauna i la flora existent a la zona.

- Dignificar la pràctica apícola amb uns estàndards de qualitat ambiental d'alt valor afegit, relacionats a la producció de productes mel·lífers en l'àmbit del Parc.

- Garantir la viabilitat i seguretat de l'explotació apícola, salvaguardant els interessos de la Diputació de Barcelona referents a la gestió sostenible i duradora dels recursos naturals.

Les finques de la Mata i de Coma d'en Vila tenen una superfície de 1.560,95 ha i de 188,37 ha respectivament. La seva vegetació, entre formacions rocalloses de conglomerat, ve representada per alzinars i pinedes de pi blanc. Aquestes formacions, quan han estat afectades per antics incendis forestals, presenten una estructura arbustiva o de regenerat acompanyada per un estrat arbustiu i subarbustiu ric en espècies amb una important floració i, per tant, d'especial interès per l'apicultura, com serien: el romaní, la farigola, l'espígol o bruc d'hivern. Aquestes condicions, han fet

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

considerar la idoneïtat de promoure una llicència d'ocupació temporal per a la instal·lació de dos abellars; un a cadascuna de les finques.

3. Fitxa resum

Espai Natural:	**PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL MUNT**
Finques:	**La Mata, Coma d'en Vila**
Municipi:	**Mura, Matadepera, Sant Llorenç Savall i Vacarisses**
Superfície total:	**1.749,32 ha**

Tipus d'aprofitament:	**APÍCOLA - Mel i productes apícoles no derivats**
Espècie productora:	**Abella negra autòctona *(Apis mellifera iberica)***
Càrrega apícola:	**58 arnes (2 abellars: 34 a La Mata i 24 a Coma d'en Vila)**
Modalitat d'aprofitament:	**Abellar transhumant**

Durada de la llicència:	**4 anys**
Treballs mínims de manteniment i millora:	**2.658 m2/any de desbrossada de la vegetació.**
Proposta de millora:	**Millora del cànon mínim de 0 € anyals**
Comunicacions:	**Oficina tècnica del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac Crta. de Terrassa a Navarcles, km. 14,8 -08230- Mura Tel. 93 831 73 00**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

II. CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES

1. Condicions específiques de l'aprofitament apícola

1.1. Àmbit

Els abellars s'establiran; un a la finca de la Mata i un altre a la de Coma d'en Vila, d'acord amb els límits assenyalats al plànol 6 de l'apartat VIII dels presents plecs, i atenent als criteris d'ubicació estipulats a l'apartat II del Plec de prescripcions tècniques.

Aquestes finques estan ubicades dins l'àmbit del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, i per tant, en totes les actuacions relacionades amb aquesta llicència, s'haurà de donar compliment al Pla Especial de Protecció del Medi Físic i del Paisatge de l'Espai Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, aprovat definitivament el 19 de juny de 1998 (DOGC núm. 2721, de 09.09.98).

1.2. Calendari

Atenent a la promoció de bones pràctiques apícoles i donades les condicions climatològiques de l'àmbit d'ubicació de les finques, es preveu una ocupació periòdica dels abellars, en la modalitat d'aprofitament apícola transhumant.

1.3. Càrrega apícola de la finca (nombre d'arnes)

En primer lloc, s'ha realitzat el càlcul de la càrrega apícola màxima d'acord amb els límits i superfície de cada finca:

	Finques	
Floració	La Mata	Coma d'en Vila
Bona	108,97	15,39
Baixa	1.200,38	146
Nul·la	251,6	26,98

Dades en hectàrees

Afegint els condicionants d'acord amb al grau de protecció, la floració de la finca podria arribar a alimentar de nèctar a la població de fins a 83 arnes d'abelles.

1.4. Càrrega apícola màxima (nombre d'arnes)

A banda també s'ha realitzat un càlcul de la càrrega apícola màxima lligat al comportament real de les abelles, és a dir, a la seva capacitat de volar llargues distàncies cercant el nèctar, fins i tot, fora de les finques. El resultat és que al conjunt de les finques es poden instal·lar com a màxim **58 arnes,** distribuïdes en un abellar

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

d'acord amb el plànol 6 de l'apartat VIII dels presents plecs corresponent a aquest lot, que determina l'àmbit de l'aprofitament, considerant:

- Les coordenades UTM dels assentaments proposats.
- El tipus de vegetació al voltant de l'assentament apícola.
- Els diferents graus de protecció que estableix el Pla Especial.
- La proximitat i nombre d'arnes autoritzades en explotacions apícoles veïnes.
- Condicionants relacionats amb la conservació de la flora i la fauna.

Seguint el procediment de càlcul del Plec de prescripcions, s'exposen els resultats a continuació:

a. La caracterització de la floració en l'àmbit d'influència de l'assentament apícola, definit per un nucli d'1km de radi al voltant de l'abellar, és la següent:

	Assentaments	
Floració	La Mata	Coma d'en Vila
Bona	26,28	28,12
Baixa	249,97	232,7
Nul·la	37,91	53,32

Dades en hectàrees

b. El percentatge de solapament entre l'àrea circular de 1 km de radi al voltant de l'assentament apícola i els diferents graus de protecció que defineix el Pla Especial, és el següent:

	Assentaments	
Zona	La Mata	Coma d'en Vila
Agrícola	5%	2 %
ZIN	12 %	1 %
ZAINEP	83 %	97 %

ZIN (Zona d'interès natural), ZAINEP (Zona d'Alt Interès Natural, Ecològic i Paisatgístic).

c. Els condicionants preventius de protecció de flora i fauna han estat els següents:

A efectes de càlcul es considera que per cada km^2 de baixa floració es podrien abastar les abelles de 12 arnes i per cada km^2 de bona floració, les de 20 arnes. Es considera que les zones de nul·la floració no poden proveir a cap abella.

En Zones d'Interès Natural (*ZIN*) es permet un aprofitament màxim del 80%, respecte al teòricament acceptable, i en Zona d'Alt Interès Natural, Ecològic i Paisatgístic (*ZAINEP*) es permet un aprofitament màxim del 40%, respecte al teòricament acceptable.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

El nucli d'influència (1km de radi al voltant de l'abellar) proveeix, com a mínim, del 50% del pol·len a les abelles. El 50 % restant, l'adquiririen en la corona que l'envolta i que tindria un radi de 3 km.

En conclusió, les finques de la Mata i de Coma d'en Vila, d'acord amb el punt 1.3. d'aquest apartat, aportarien el **100 %** del nèctar d'aquest aprofitament.

2. Condicions específiques dels treballs mínims de manteniment i millora: desbrossada de la vegetació

Els treballs de desbrossada de la vegetació sempre tindran com objectiu la promoció de bones pràctiques apícoles i es faran d'acord amb l'apartat III del Plec de prescripcions tècniques i a la clàusula 20 del Plec de clàusules administratives particulars que regula aquesta llicència. A banda, també es seguiran les regulacions que en matèria de tractaments forestals estableix el Pla Especial.

Els treballs de millora consistents en la desbrossada de vegetació en l'àmbit de l'abellar es realitzaran 1 cop l'any i s'ajustaran als períodes de menys floració de la vegetació, i preferentment, en els períodes de setembre-octubre o de gener-febrer.

En funció de la fenologia de la vegetació i de la seva floració es podrà, previ acord entre el Responsable del contracte i el/la Titular de la Llicència, ajustar els períodes d'execució dels treballs de millora i/o a efectuar ajustos en els amidaments dels diferents treballs de millora, sempre salvaguardant l'import total dels mateixos i els preus unitaris de les actuacions.

El/la titular de la llicència haurà de realitzar, com a mínim, **2.658 m^2/any de treballs de desbrossada de la vegetació.**

3. Condicions específiques d'ús i manteniment dels béns públics: terrenys, infraestructures i edificacions

L'adjudicació d'aquest aprofitament només contempla l'ocupació temporal de l'espai de terreny necessari per l'assentament apícola i pels treballs de manteniment i millora, segons a l'apartat II i III del Plec de prescripcions tècniques, així com el dret de pas temporal i exclusivament per realitzar l'activitat apícola, pels camins de la Diputació de Barcelona de la xarxa viària bàsica del Parc que condueixen a l'emplaçament dels abellars.

L'òrgan gestor del Parc subministrarà al/la Titular de la Llicència les claus dels cadenats dels tancaments de camins imprescindibles per accedir als abellars.

No es preveu l'afectació de cap edifici ni instal·lació de les finques, així doncs no es defineixen condicions específiques al respecte.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

III. VALORACIÓ ECONÒMICA

1. Estimació d'ingressos i costos

Atenent als criteris especificats a l'apartat VI del Plec de prescripcions tècniques, els paràmetres, i els càlculs d'ingressos i costos de l'aprofitament apícola a efectuar al lot núm. 6, són els següents:

a. En aquest lot els càlculs es realitzen referenciats a la producció de mel.

b. Segons l'apartat II d'aquest document, el nombre màxim d'arnes a instal·lar és de **58 arnes**.

c. La producció estimada dels abellars del lot núm. 6 és de **1.136,8 Kg de mel a l'any**, doncs es considera una reducció del 60% respecte la producció màxima.

49 kg de mel/arna x 0,4 factor reductor = 19,6 kg de producció de mel a per cada arna i any

19,6 kg de mel/arna x 58 arnes = 1.136,8 kg de producció de mel als abellars cada any

d. Pel nivell de producció i per la proximitat a un equipament del Parc, es considera que la mel produïda serà destinada a la venda particular en un 50% de la seva producció, (a un preu de venda de 8 €/kg). L'altre 50% es destinaria a la venda a l'engròs, amb un preu de venda de 3€/kg. Per tant, la venda de la mel pot aportar al/la Titular de la Llicència uns ingressos de **6.252,4 €/any**.

1.136,8 kg de mel x (0,5x8 €/kg) + 1.136,8 kg de mel x (0,5x3 €/kg) = 6.252,4 € de ingressos anuals aproximats

e. Els costos de manteniment i gestió dels abellars són els següents:

Instal·lació de suports: **580 €.**

*58 arnes x 10 €/arna = **580** € de cost d'instal·lació de suports*

Manteniment dels abellars: **239,25 €/any.**

*58 arnes x 110 €/arna x 0,15 = 957 € = **239,25**(*) € de manteniment anual dels abellars*

(*) Es considera que el manteniment de les arnes serà a partir del 1r any d'aprofitament

Maneig dels abellars: **1.740 €/any.**

*58 arnes x 30 €/arna i any = **1.740**€ de despeses de manteniment normals/any*

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. Compte d'explotació

El compte d'explotació aproximat per als 4 anys de llicència és el següent:

	Any				
	1	**2**	**3**	**4**	
Ingressos *(I)*					
Venda de mel	0 €	6.252,4 €	6.252,4 €	6.252,4 €	
Despeses *(D)*					
Implantació	580 €				
Manteniment dels abellars	0 €	239,25 €	239,25 €	239,25 €	
Maneig dels abellars	1.740 €	1.740 €	1.740 €	1.740 €	
Balanç econòmic *(I-D)*	-2.320 €	4.273,15 €	4.273,15 €	4.273,15 €	

Total ingressos *(I)*	18.757,20 €
Total despeses *(D)*	8.257,75 €
Expectativa del benefici total de l'explotació *(I-D)*	10.499,45 €
Mitjana anual del període	2.624,86 €

Tot i que les dades de càlcul són aproximades, doncs no contemplen aspectes com les possibles reposicions de suports i/o eixams, ingressos addicionals per productes diferents a la mel, diferents tipologies de mel, capitalitzacions, amortitzacions, etc., si que permeten aportar un ordre de magnitud d'avaluar el just-i-preu de l'adjudicació considerant el risc i ventura a que es veu sotmès aquest tipus d'aprofitament.

3. Contraprestació econòmica

En el cas d'aquestes finques es considera oportú aplicar el llindar mínim de pagament en forma de mel, és a dir, 0,5 kg per arna i any, així doncs, el valor d'aquesta mel seria de **159,5 €/any**.

58 arnes x 0,5 kg/arna i any x 5,5 € de mitja/kg de mel = 159,5 €/any

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Aquesta monetarització de la contraprestació en espècie, representa un 6,1 % sobre el benefici anual estimat segons el compte d'explotació de l'apartat anterior, i per tant, es pot considerar un preu just d'adjudicació.

4. Càlcul d'amidaments i cost dels treballs mínims de manteniment i millora

Segons l'apartat VI del Plec de prescripcions tècniques, en els aprofitaments apícoles es transformarà la contraprestació econòmica en una contraprestació en espècie en forma de treballs de manteniment i millora.

En el cas d'aquestes finques, s'ha considerat un cost de manteniment de la vegetació en l'àmbit dels abellars de 0,06 €/m^2, i per tant:

Desbrossada de vegetació en l'àmbit de l'assentament apícola.

2 abellars x 1.329 m^2/abellar = 2.658 m^2 de desbrossada/any

2.658 m^2 x 0,06 €/m^2 = 159,5 €/any de manteniment de la vegetació dels abellars

Per tant, el quadre resum d'amidaments i de costos d'execució dels diferents treballs de manteniment i millora és el següent:

Actuació	Amidament	Preu unitari	Cost total
Desbrossada de vegetació en l'àmbit de l'assentament apícola	**2.658 m^2/any**	0,06 €/m^2	159,5 €/any
Total execució material treballs de desbrossada de la vegetació			***159,5 €/any***

5. Balanç econòmic

El valor net anual (V_n) a pagar pel/la Titular de la Llicència és igual al valor de la monetarització de la contraprestació econòmica en forma de mel, i que regeix la majoria d'autoritzacions d'ocupació de terrenys privats, menys el cost dels treballs de manteniment i millora que es realitzen en l'àmbit dels abellars i de les finques:

V_n = 159,5 €/any de valor de la mel – 159,5 €/any de cost dels treballs de millora = 0 €/any

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

6. Proposta de millores

Com es pot comprovar en els punts anteriors, el valor econòmic de les rendes dels terrenys que podran ser objecte d'aprofitament i el cost de les actuacions associades que cal realitzar, donen un resultat de 0 euros.

Partint d'aquí, el criteri que servirà de base per a l'atorgament de la llicència serà:

- Una proposta de millora del cànon mínim de 0 € anyals, tot d'acord amb l'establert a la clàusula 2.4 del plec de clàusules administratives particulars i en l'apartat III del plec de prescripcions tècniques particulars..... fins a 100 punts

S'assignaran 0 punts a cada una de les propostes econòmiques que igualin l'import mínim de cànon anyal (0 € anyals) i la màxima puntuació a l'oferta més alta, puntuant-se la resta d'ofertes en funció de les altes i de manera proporcional.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

LOT núm. 7

APROFITAMENT APÍCOLA A LA FINCA DE FONTMARTINA

PARC NATURAL DEL MONTSENY
DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

I. DADES DEL LOT

1. Introducció

L'objecte del present document és definir les condicions tècniques específiques que regiran en l'adjudicació de l'aprofitament apícola per a la instal·lació d'un abellar (amb una capacitat màxima de 38 arnes en total), destinat a la producció de mels i productes derivats a la finca de Fontmartina, propietat de la Diputació de Barcelona, i situada dins de l'àmbit del Parc Natural del Montseny, al terme municipal de Fogars de Montclús.

2. Antecedents i justificació

En general, al Parc Natural del Montseny es considera que les comunitats de pol·linitzadors silvestres establertes (abelles no mel·líferes silvestres, dípters i lepidòpters, entre d'altres) són suficients, per tant, l'adjudicació d'aquest aprofitament no cerca un augment d'agents pol·linitzadors sinó que s'emmarca en una línia d'actuació del Parc que pretén:

- Orientar els aprofitaments apícoles implantats al Parc cap a un model de càrrega apícola sostenible i orientat a satisfer els aprofitaments locals, vinculats a la població del territori.

- Promoure, experimentar i divulgar un seguit de bones pràctiques apícoles que garanteixin la producció de productes derivats de la mel de forma tradicional, tot mantenint alhora unes condicions zoosanitàries adequades i per tant minimitzant l'impacte sobre la fauna i la flora existent a la zona.

- Dignificar la pràctica apícola amb uns estàndards de qualitat ambiental d'alt valor afegit, relacionats a la producció de productes mel·lífers en l'àmbit del Parc.

- Garantir la viabilitat i seguretat de l'explotació apícola, salvaguardant els interessos de la Diputació de Barcelona referents a la gestió sostenible i duradora dels recursos naturals.

La finca de Fontmartina, adquirida per la Diputació de Barcelona l'any 1.929 té una extensió de 312,87 hectàrees, està orientada principalment cap al sud i s'estén entre els 640 metres de cota mínima i els 1.646 metres de màxima, per tant presenta una vegetació pròpia dels estatges montà i subalpí. A més, està situada a una distància molt propera al nucli urbà de la Costa del Montseny (menys de 5 km), tot seguint la carretera de la Costa a Santa Fe.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Aquests factors d'orientació, altitud, accessibilitat, proximitat a equipaments i oportunitat ha fet considerar la idoneïtat de promoure una llicència per a la instal·lació d'un abellar.

3. Fitxa resum

Espai Natural:	**PARC NATURAL DEL MONTSENY**
Finca:	**Fontmartina**
Municipi:	**Fogars de Montclús**
Superfície:	**314,12 ha**

Tipus d'aprofitament:	**APÍCOLA - Mel i productes apícoles no derivats**
Espècie productora:	**Abella negra autòctona *(Apis mellifera iberica)***
Càrrega apícola:	**38 arnes (en un abellar)**
Modalitat d'aprofitament:	**Abellar no transhumant**

Durada de la llicència:	**4 anys**
Treballs mínims de manteniment i millora:	**917,18 m²/any de desbrossada de la vegetació (608 m²/any de desbrossada de vegetació en l'àmbit de l'assentament apícola, i 309,18 m²/any de desbrossada de vegetació en la secció de servei de camins)**
Proposta de millora:	**Millora del cànon mínim de 0 € anyals**
Comunicacions:	**Oficina tècnica del Parc Natural del Montseny Masia Mariona, Ctra. 5119, km 2,5 (08479) MOSQUEROLES - Fogars de la Selva Tel: 93 847.51.02**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

II. CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES

1. Condicions específiques de l'aprofitament apícola

1.1. Àmbit

L'abellar s'establirà a la finca de Fontmartina, d'acord amb els límits assenyalats al plànol 7 de l'apartat VIII dels presents plecs corresponent a aquest lot, i atenent als criteris d'ubicació estipulats a l'apartat II del Plec de prescripcions tècniques.

Aquesta finca està ubicada a l'àmbit del Parc Natural del Montseny, i per tant, en totes les actuacions relacionades amb aquesta Concessió, s'haurà de donar compliment al Pla Especial del Parc Natural del Montseny aprovat definitivament l'11 de desembre de 2008 pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya (DOGC 30 de gener de 2009).

1.2. Calendari

Atenent a la promoció de bones pràctiques apícoles i donades les condicions climatològiques de l'àmbit d'ubicació de la finca de Fontmartina, es preveu una ocupació permanent de l'abellar, en la modalitat d'aprofitament apícola estant – no transhumant.

1.3. Càrrega apícola de la finca (nombre d'arnes)

En primer lloc, s'ha realitzat el càlcul de la càrrega apícola màxima d'acord amb els límits i superfície de cada finca:

	Finca
Floració	Fontmartina
Bona	246,63
Baixa	42,73
Nul·la	24,76

Dades en hectàrees

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Afegint els condicionants d'acord amb al grau de protecció, la floració de la finca podria arribar a alimentar de nèctar a la població de fins a 16 arnes d'abelles.

1.4. Càrrega apícola màxima (nombre d'arnes)

Per garantir els propòsits del Pla Especial, es considera que com a màxim **es poden instal·lar un màxim 38 arnes** a la finca de Fontmartina, distribuïdes en un abellar d'acord amb el plànol 7 de l'apartat VIII dels presents plecs corresponent a aquest lot, que determina l'àmbit de l'aprofitament, considerant una sèrie de condicionants preventius:

a. El tipus de vegetació al voltant de l'assentament apícola.
b. Els diferents graus de protecció que estableix el Pla Especial.
c. La proximitat i nombre d'arnes autoritzades en explotacions apícoles veïnes.
d. Condicionants relacionats amb la conservació de la flora i la fauna.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

a. La caracterització de la floració en l'àmbit d'influència de l'assentament apícola, definit per un nucli d'1km de radi al voltant de l'abellar i dos corones de 2 i 3 km, és la següent:

	Àmbit d'influència		
Floració	Nucli	1ª Corona	2ª Corona
Baixa	246,63	667,57	1.361,89
Bona	42,73	215,88	138,05
Nul·la	24,76	58,99	70,59

Dades en hectàrees

b. El percentatge de solapament entre l'àrea circular de 3 km de radi al voltant de l'assentament apícola i els diferents graus de protecció que defineix el Pla Especial del Montseny, és el següent:

Zona	**%**
ZIN	51,97
ZAINEP	41,05
ZRN	6,98

ZIN (Zona d'interès natural), ZAINEP (Zona d'Alt Interès Natural, Ecològic i Paisatgístic), ZRN (Zona de Reserva Natural)

Les zones de reserva natural "afectades" són: Turó de l'Home-Les Agudes i Turó de l'Home-Santa Helena.

c. S'han identificat 6 assentaments propers, amb 249 arnes autoritzades en total, que comparteixen flora apícola amb les abelles de l'assentament proposat a la finca de Fontmartina.

d. Els condicionants preventius de protecció de flora i fauna han estat els següents:

A efectes de càlcul es considera que per cada km^2 de baixa floració es podrien abastar les abelles de 12 arnes i per cada km^2 de bona floració, les de 20 arnes. Es considera que les zones de nul·la floració no poden proveir a cap abella.

En Zones d'Interès Natural (*ZIN*) es permet un aprofitament màxim del 80%, respecte al teòricament acceptable.

En Zones d'Alt Interès Natural, Ecològic i Paisatgístic (*ZAINEP*) es permet un aprofitament màxim del 40%, respecte al teòricament acceptable.

En Zones de Reserva Natural (*ZRN*), no es permet aprofitament, a efectes de càlcul.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

El 50% de les abelles han de poder proveir-se en el nucli d'influència (1km de radi al voltant de l'abellar).

Finalment, cal esmentar que la mobilitat de les abelles en la recerca del nèctar de les flors segueix un criteri de mínim esforç en els desplaçaments. Ara bé, tal i com ja s'ha esmentat anteriorment, en alguns casos, podrien arribar a abastar distàncies quilomètriques, traspassant els límits de la finca de Fontmartina. Aquest fet és impossible de controlar, tot i això, es realitza una hipòtesi de càlcul sobre la càrrega apícola restringida als límits de la finca.

La distribució de tipus de floració i zones de protecció a la finca de Fontmartina és la següent:

	Zona de protecció del Parc		
Floració	ZIN	ZAINEP	ZRN
Nul·la	7,57	16,07	0,23
Baixa	69,13	144,13	0,08
Bona	1,12	72,98	1,56

Dades en hectàrees

En conclusió, la finca de Fontmartina, d'acord amb el punt 1.3. d'aquest apartat, aportaria el **50 %** del nèctar d'aquest aprofitament, i la resta s'obtindria fora en funció del comportament de les abelles.

2. <u>Condicions específiques dels treballs mínims de manteniment i millora: desbrossada de la vegetació</u>

Els treballs de desbrossada de la vegetació sempre tindran com objectiu la promoció de bones pràctiques apícoles i es faran d'acord amb l'apartat III del Plec de prescripcions tècniques i a la clàusula 20 del Plec de clàusules administratives particulars que regula aquesta llicència. A banda, també es seguiran les regulacions que en matèria de tractaments forestals estableix el Pla Especial del Parc Natural del Montseny.

Els treballs de millora consistents en la desbrossada de vegetació en l'àmbit de l'abellar es realitzaran dos cops cada any i s'ajustaran als períodes de menys floració de la vegetació, i preferentment, en els períodes de setembre-octubre i de gener-febrer.

Els treballs de millora consistents en la desbrossada de vegetació en l'àmbit de la secció de serveis de camins s'ajustaran als períodes de menys floració de la vegetació, i preferentment s'executaran entre els mesos de gener i febrer.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

En funció de la fenologia de la vegetació i de la seva floració, es podrà previ acord entre el Responsable del contracte i el/la Titular de la Llicència, ajustar els períodes d'execució dels treballs de millora i/o a efectuar ajustos en els amidaments dels diferents treballs de millora, sempre salvaguardant l'import total dels mateixos i els preus unitaris de les actuacions.

El/la titular de la llicència haurà de realitzar, com a mínim, **917,18 m^2/any de treballs de desbrossada de la vegetació.**

3. <u>Condicions específiques d'ús i manteniment dels béns públics: terrenys, infraestructures i edificacions</u>

L'adjudicació d'aquest aprofitament només contempla l'ocupació temporal de l'espai de terreny necessari per l'assentament apícola i pels treballs de manteniment i millora, segons a l'apartat II i III del Plec de prescripcions tècniques, així com el dret de pas temporal i exclusivament per realitzar l'activitat apícola, pels camins de la Diputació de Barcelona de la xarxa viària bàsica del Parc que condueixen a l'emplaçament de l'abellar.

L'òrgan gestor del Parc subministrarà al/la Titular de la Llicència les claus dels cadenats dels tancaments de camins imprescindibles per accedir a l'abellar.

No es preveu l'afectació de cap edifici ni instal·lació de les finques, així doncs no es defineixen condicions específiques al respecte.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

III. VALORACIÓ ECONÒMICA

1. Estimació d'ingressos i costos

Atenent als criteris especificats a l'apartat VI del Plec de prescripcions tècniques, els paràmetres, i els càlculs d'ingressos i costos de l'aprofitament apícola a efectuar en aquest lot núm. 7, són els següents:

a. En aquest lot els càlculs es realitzen referenciats a la producció de mel.

b. Segons l'apartat II d'aquest document, el nombre màxim d'arnes a instal·lar és de **38 arnes**.

c. La producció estimada de l'abellar d'aquest lot és de **744,80 Kg de mel a l'any**, doncs es considera una reducció del 60% respecte la producció màxima.

49 kg de mel/arna x 0,4 factor reductor = 19,6 kg de producció de mel a per cada arna i any

19,6 kg de mel/arna x 38 arnes = 744,80 kg de producció de mel a l'abellar cada any

d. Pel nivell de producció i per la proximitat a un equipament del Parc Natural, es considera que la mel produïda serà destinada a la venda particular en un 50% de la seva producció, (a un preu de venda de 8 €/kg). L'altre 50% es destinaria a la venda a l'engròs, amb un preu de venda de 3€/kg. Per tant, la venda de la mel pot aportar al/la Titular de la Llicència uns ingressos de **4.096,40 €/any**.

744,80 kg de mel x (0,5x8 €/kg) + 744,80 kg de mel x (0,5x3 €/kg) = 4.096,40 € de ingressos anuals aproximats

e. Els costos de manteniment i gestió de l'abellar són els següents:

Instal·lació de suports: **380,00 €.**

*38 arnes x 10 €/arna = **380,00** € de cost d'instal·lació de suports*

Manteniment de l'abellar: **156,75 €/any.**

*38 arnes x 110 €/arna x 0,15 = 627 € = **156,75**(*) € de manteniment anual de l'abellar*
(*) Es considera que el manteniment de l'abellar serà a partir del 1r any d'aprofitament

Maneig de l'abellar: **1.140 €/any.**

*38 arnes x 30 €/arna i any **= 1.140,00** € de despeses de manteniment normals/any*

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. Compte d'explotació

El compte d'explotació aproximat per als 4 anys de llicència és el següent:

	Any				
	1	**2**	**3**	**4**	
Ingressos *(I)*					
Venda de mel	0,00	4.096,40	4.096,40	4.096,40	
Despeses *(D)*					
Implantació	380,00				
Manteniment de l'abellar	0,00	156,75	156,75	156,75	
Maneig de l'abellar	1.140,00	1.140,00	1.140,00	1.140,00	
Balanç econòmic *(I-D)*	-1.520,00	2.799,65	2.799,65	2.799,65	

Total ingressos *(I)*	12.289,20 €
Total despeses *(D)*	5.410,25 €
Expectativa del benefici total de l'explotació *(I-D)*	6.878,95 €
Mitjana anual del període	1.719,74 €

Dades en euros – IVA no inclòs

Tot i que les dades de càlcul són aproximades, doncs no contemplen aspectes com les possibles reposicions de suports i/o eixams, ingressos addicionals per productes diferents a la mel, diferents tipologies de mel, capitalitzacions, amortitzacions, etc., si que permeten aportar un ordre de magnitud d'avaluar el just-i-preu de l'adjudicació considerant el risc i ventura a que es veu sotmès aquest tipus d'aprofitament.

3. Contraprestació econòmica

En el cas de Fontmartina es considera oportú aplicar el llindar mínim de pagament en forma de mel, és a dir, 0,5 kg per arna i any, així doncs, el valor d'aquesta mel seria de **104,5 €/any**.

38 arnes x 0,5 kg/arna i any x 5,5 € de mitja/kg de mel = 104,5 €/any

Aquesta monetarització de la contraprestació en espècie, de 104,5 euros per any, representa un 6,1% sobre els 1.719,74 euros de benefici anual estimat segons el compte d'explotació de l'apartat anterior, i per tant, es pot considerar un preu just d'adjudicació.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

4. Càlcul d'amidaments i cost dels treballs mínims de manteniment i millora

Segons l'apartat VI del Plec de prescripcions tècniques, en els aprofitaments apícoles es transformarà la contraprestació econòmica en una contraprestació en espècie en forma de treballs de manteniment i millora.

En el cas de la finca de Fontmartina s'ha considerat un cost de manteniment de la vegetació en l'àmbit de l'abellar de 0,06 €/m^2 i un cost de desbrossada de vegetació en la secció de servei de camins (Ss) de 0'22 €/m^2, per tant:

Desbrossada de vegetació en l'àmbit de l'assentament apícola.

38 arnes x 8 m^2/arna = 304 m^2

*304 m^2 x 2 actuacions/any = **608** m^2 de desbrossada/any*

608 m^2 x 0,06 €/m^2 = 36,48 €/any de manteniment de la vegetació de l'abellar

Desbrossada de vegetació en la secció de servei de camins de la xarxa viària del Parc.

104,50 €/any de contraprestació econòmica – 36,48 €/any de cost de desbrossada = 68,02 €/any disponibles per fer seccions de servei

*68,02 €/any / 0,22 €/m². = **309,18** m^2 de secció de servei*

Per tant, el quadre resum anual d'amidaments i de costos d'execució dels diferents treballs de manteniment i millora és el següent:

Actuació	Amidament	Preu unitari	Cost total
Desbrossada de vegetació en l'àmbit de l'assentament apícola	**608,00 m^2/any**	0,06 €/m^2	36,48 €/any
Desbrossada de vegetació en la secció de servei de camins	**309,18 m^2/any**(*)	0'22 €/m^2	68,02 €/any
Total execució material treballs de desbrossada de la vegetació	**917,18 m^2/any**(*)		***104,50€/any*** *(IVA no inclòs)*

(*)En aquest cas, s'arrodoneix a 310 m^2 els metres quadrats d'obertura d'espais

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

5. Balanç econòmic

El valor net anual (V_n) a pagar pel/la Titular de la Llicència és igual al valor de la monetarització de la contraprestació econòmica en forma de mel, i que regeix la majoria d'autoritzacions d'ocupació de terrenys privats, menys el cost dels treballs de manteniment i millora que es realitzen en l'àmbit de l'abellar i de la finca de Fontmartina:

$V_n = 104{,}50$ *€/any de valor de la mel* $- 104{,}50$ *€/any de cost dels treballs de millora* $= 0$ *€/any*

6. Proposta de millores

Com es pot comprovar en els punts anteriors, el valor econòmic de les rendes dels terrenys que podran ser objecte d'aprofitament i el cost de les actuacions associades que cal realitzar, donen un resultat de 0 euros.

Partint d'aquí, el criteri que servirà de base per a l'atorgament de la llicència serà:

- Una proposta de millora del cànon mínim de 0 € anyals, tot d'acord amb l'establert a la clàusula 2.4 del plec de clàusules administratives particulars i en l'apartat III del plec de prescripcions tècniques particulars..... fins a 100 punts

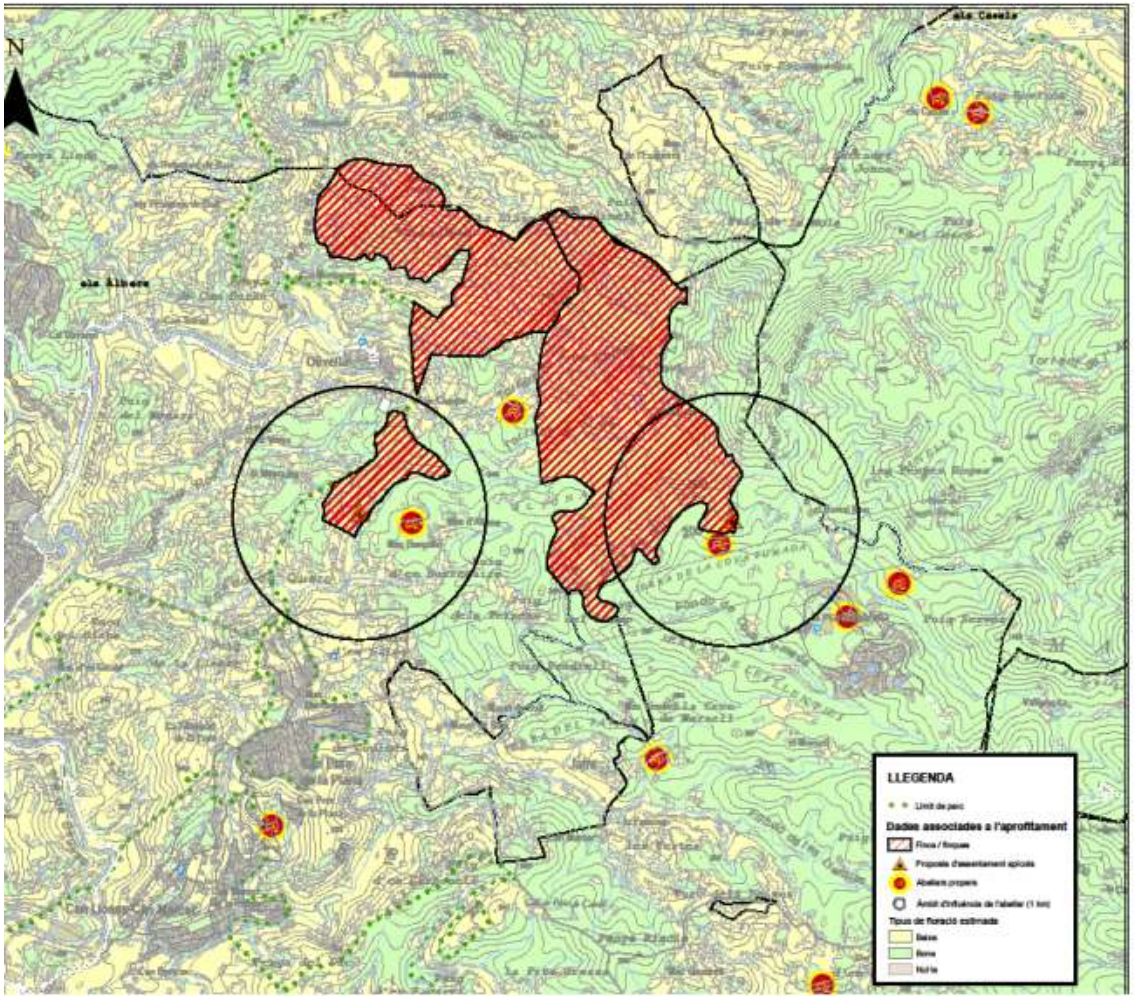
S'assignaran 0 punts a cada una de les propostes econòmiques que igualin l'import mínim de cànon anyal (0 € anyals) i la màxima puntuació a l'oferta més alta, puntuant-se la resta d'ofertes en funció de les altes i de manera proporcional

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

VIII. PLÀNOLS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PLÀNOL 1 – LOT 1



Diputació Barcelona

Àrea de Territori i Sostenibi
Oficina Tècnica de Parcs N

PARC DEL GARR

**Concessions demanials p
realització de treball
d'aprofitaments apícole
finques públiques propi
de la Diputació de Barce**

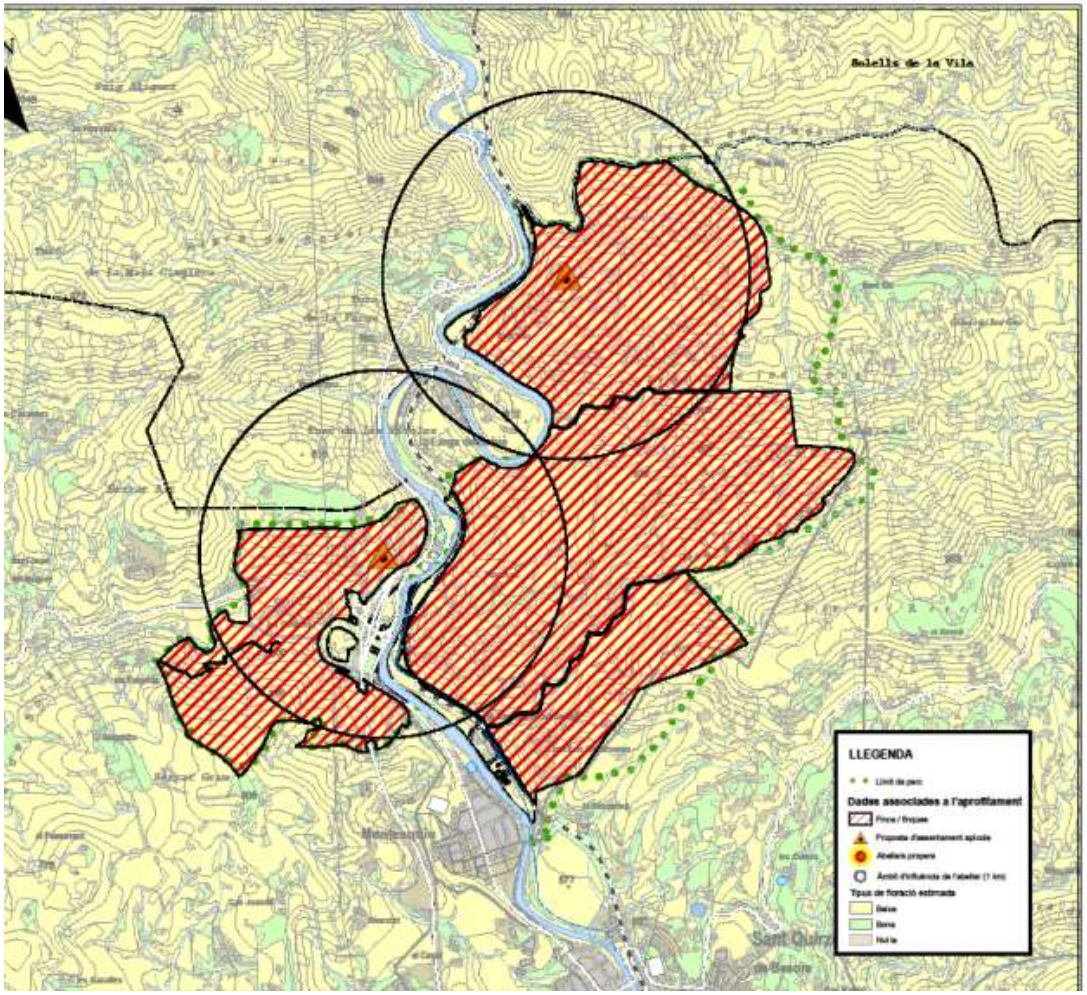
Lot núm. 1
Finques: Can Grau, la Mez
Mas Vendrell

Referència	–	Núm. plànol
Escala	*1/30.000*	
Data	*Octubre de 2014*	
El Director del Parc del Garraf		El Tècnic R

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PLÀNOL 2 – LOT 2



Diputació Barcelona

Àrea de Territori i Sostenibilitat
Oficina Tècnica de Parcs Naturals

PARC DEL CASTELL DE MONTESQUIU

Concessions demanials per a la realització de treballs d'aprofitaments apícoles en finques públiques propietat de la Diputació de Barcelona

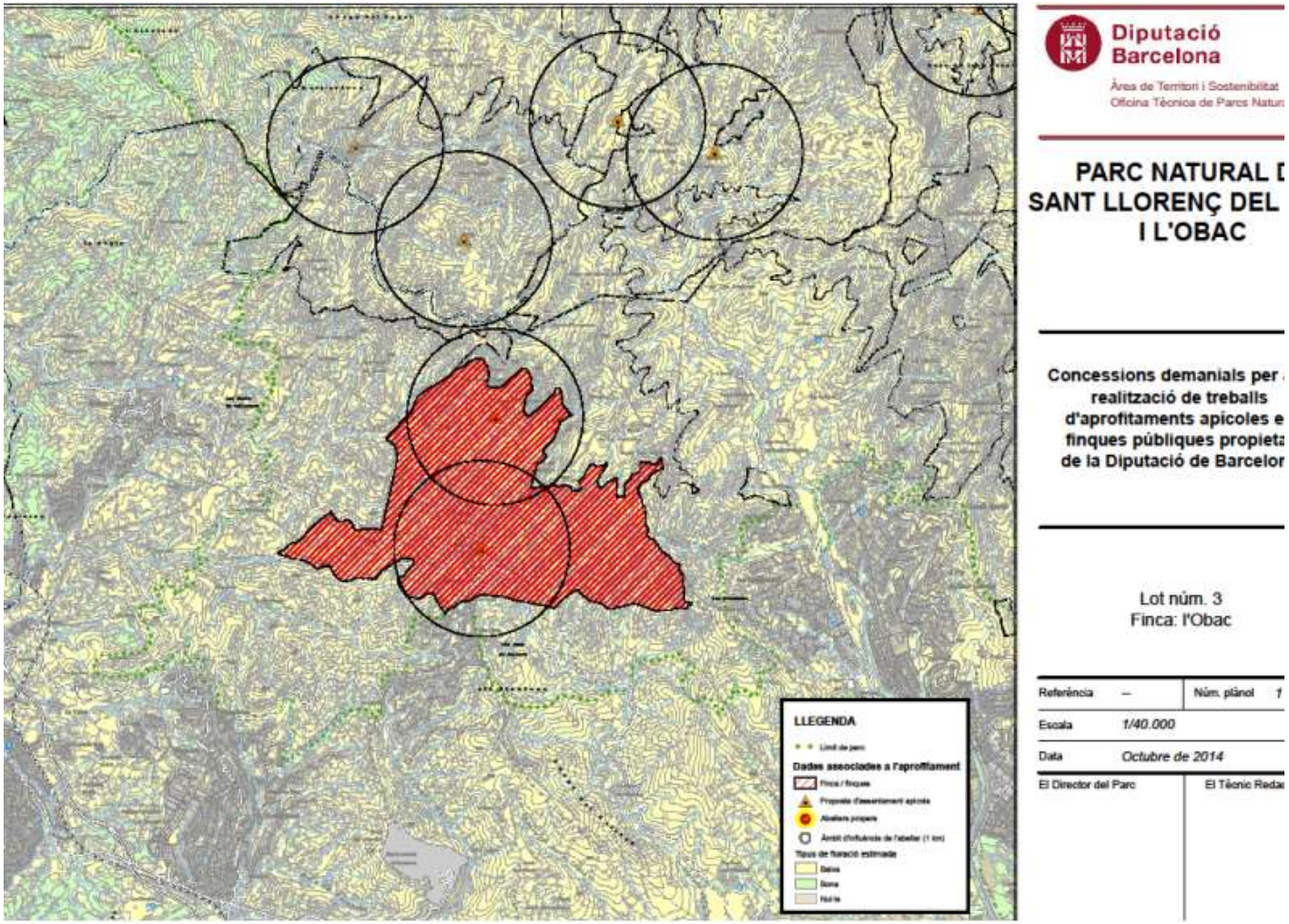
Lot núm. 2
Finques: les Planeses, les Codines i Sant Moí

Referència	–	Núm. plànol	1
Escala	1/20.000		
Data	Octubre de 2014		
La Directora del Parc		El Tècnic Redactor	
Elisenda Guillaumes Cullell		Elisenda Guillaume	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PLÀNOL 3 – LOT 3



Diputació Barcelona

Àrea de Territori i Sostenibilitat
Oficina Tècnica de Parcs Natur

**PARC NATURAL D
SANT LLORENÇ DEL
I L'OBAC**

**Concessions demanials per
realització de treballs
d'aprofitaments apícoles e
finques públiques propiet
de la Diputació de Barcelor**

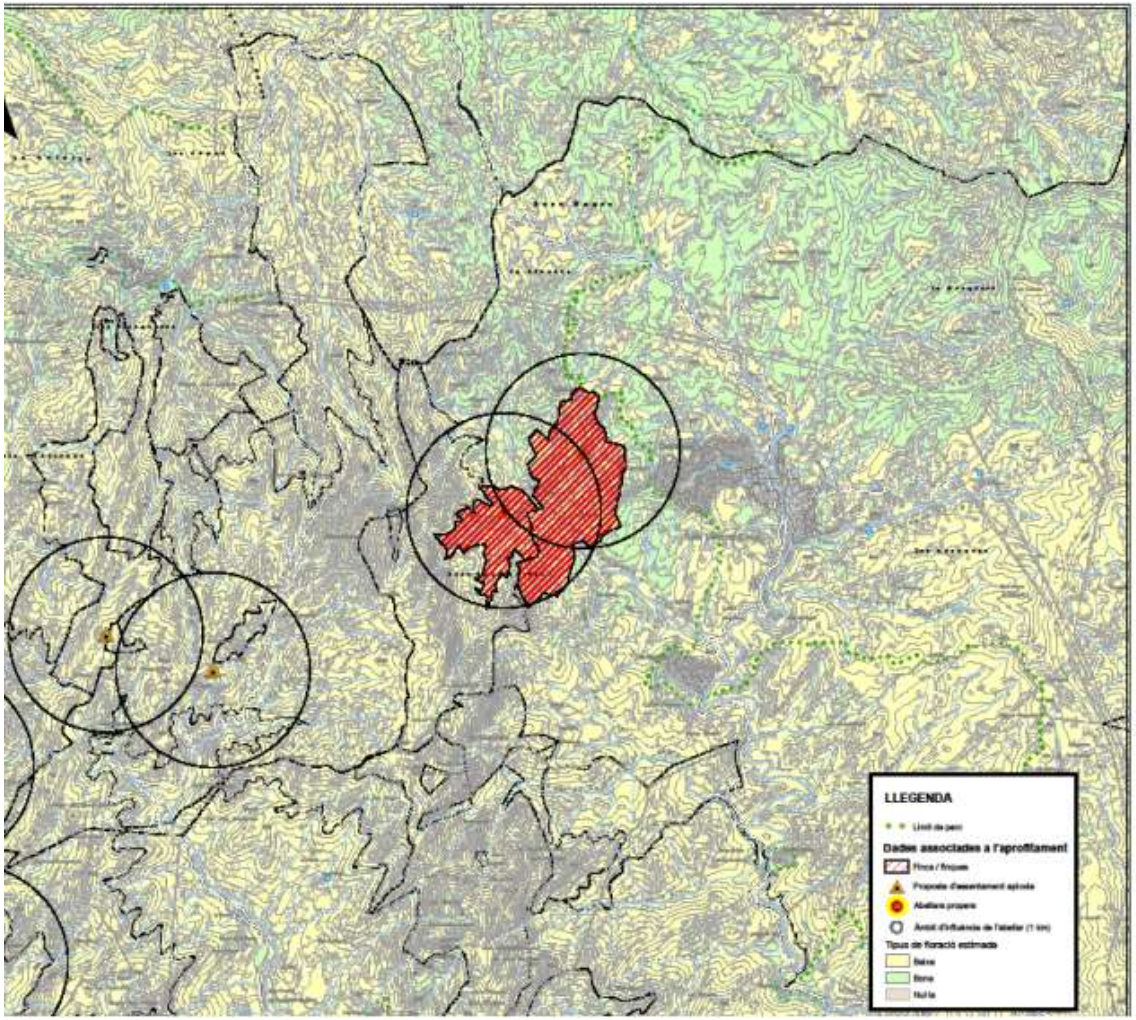
Lot núm. 3
Finca: l'Obac

Referència	–	Núm. plànol	1
Escala	1/40.000		
Data	Octubre de 2014		
El Director del Parc		El Tècnic Redac	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PLÀNOL 4 – LOT 4



Diputació Barcelona

Àrea de Territori i Sostenibilitat
Oficina Tècnica de Parcs Naturals

**PARC NATURAL D
SANT LLORENÇ DEL
I L'OBAC**

**Concessions demanials per a
realització de treballs
d'aprofitaments apícoles en
finques públiques propietat
de la Diputació de Barcelon**

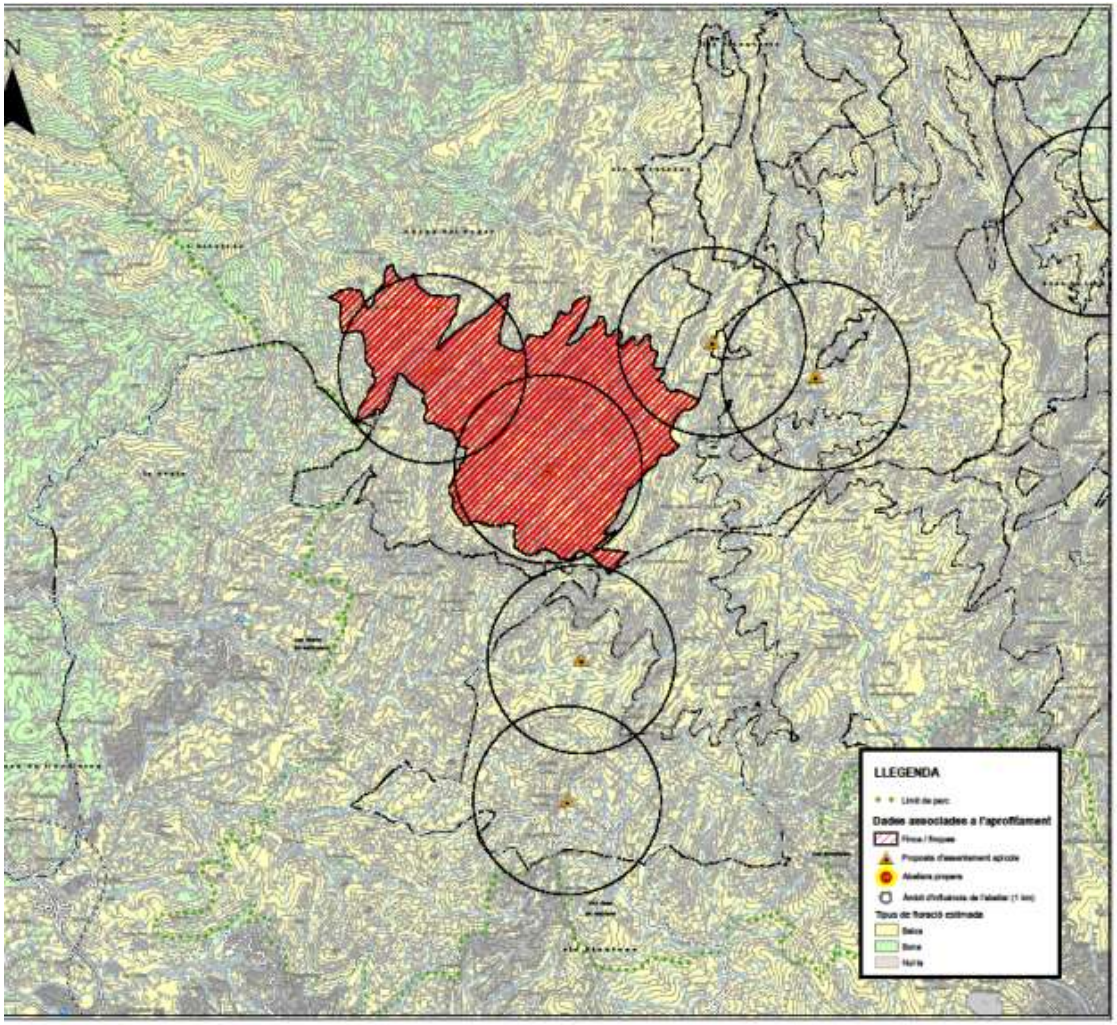
Lot núm. 4
Finques: El Marquet de la Roc
i la Muntada

Referència	–	Núm. plànol	1
Escala	1/40.000		
Data	Octubre de 2014		
El Director del Parc		El Tècnic Redact	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PLÀNOL 5 – LOT 5



Diputació Barcelona

Àrea de Territori i Sostenibilitat
Oficina Tècnica de Parcs Naturals

PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL M I L'OBAC

Concessions demanials per a la realització de treballs d'aprofitaments apícoles en finques públiques propietat de la Diputació de Barcelona

Lot núm. 5
Finca: Matarrodona

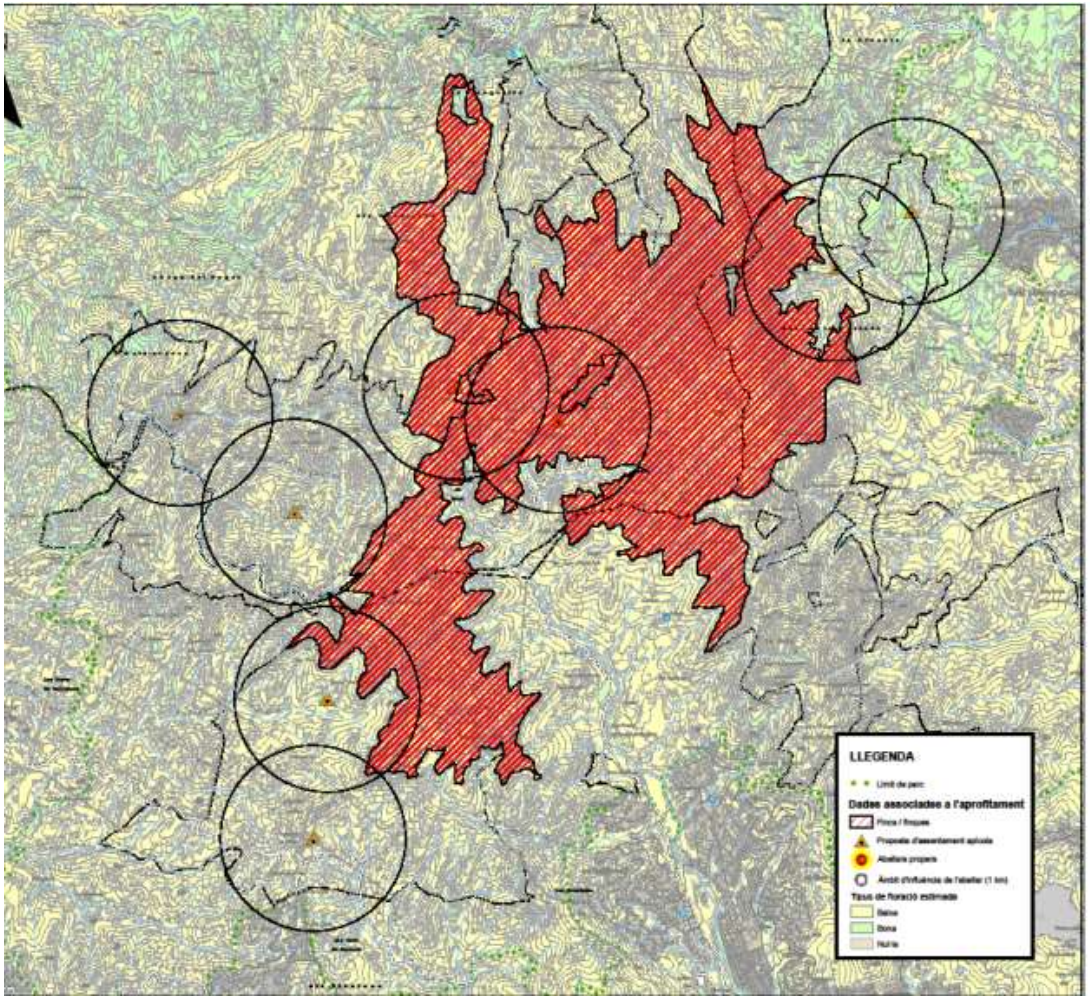
Referència	–	Núm. plànol	1
Escala	1/40.000		
Data	Octubre de 2014		

El Director del Parc: Àngel Miño Salinas
El Tècnic Redactor: Feliu Madaula Cana

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PLÀNOL 6 – LOT 6



Diputació Barcelona

Àrea de Territori i Sostenibilitat
Oficina Tècnica de Parcs Naturals

PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL M I L'OBAC

Concessions demanials per a l realització de treballs d'aprofitaments apícoles en finques públiques propietat de la Diputació de Barcelona

Lot núm. 6
Finca: la Mata i
Coma d'en Vila

Referència	–	Núm. plànol	1
Escala	1/40.000		
Data	Octubre de 2014		

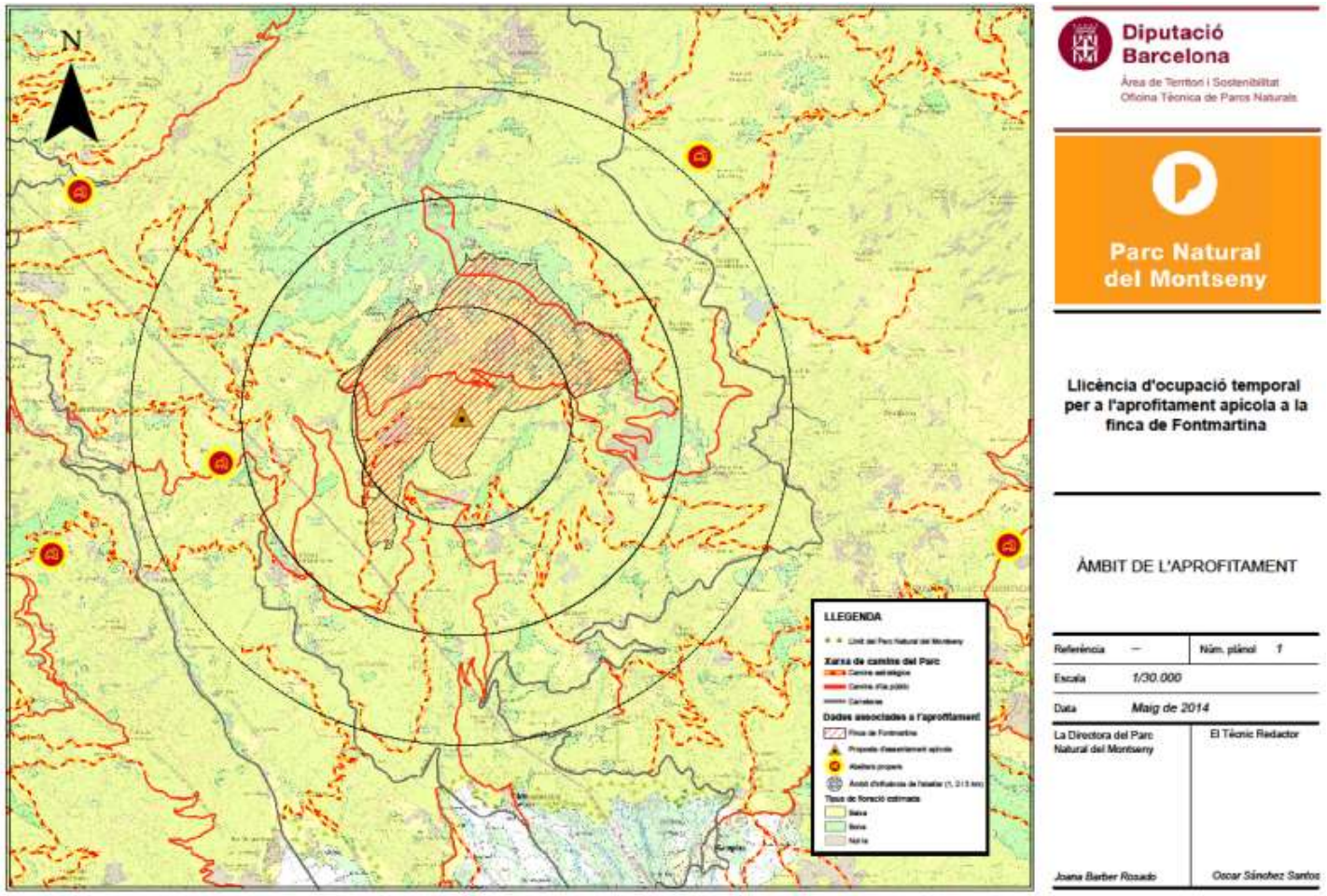
El Director del Parc: Àngel Miño Salinas

El Tècnic Redactor: Feliu Madaula Can

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PLÀNOL 7 – LOT 7



Diputació Barcelona
Àrea de Territori i Sostenibilitat
Oficina Tècnica de Parcs Naturals

Parc Natural del Montseny

Llicència d'ocupació temporal per a l'aprofitament apícola a la finca de Fontmartina

ÀMBIT DE L'APROFITAMENT

Referència	–	Núm. plànol	7
Escala	1/30.000		
Data	Maig de 2014		

La Directora del Parc Natural del Montseny	El Tècnic Redactor
Joana Barber Rosado	Oscar Sánchez Santos

LOT NÚM. 7. PLÀNOL REFERIT A L'ATORGAMENT D'UNA LLICÈNCIA PER A L'APROFITAMENT ESPECIAL APÍCOLA A LA FINCA DE FONTMARTINA, DINS DEL PARC NATURAL DEL MONTSENY.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Metadades del document

Núm. expedient	2022/0021896
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Plecs Prescripcions tècniques Aprofitaments Apícoles

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Jorge Jurgens Mestre (SIG)	Cap d'Unitat de Gestió Forestal	Signa	17/04/2023 14:50
Alberto Abaurrea Frias (SIG)	Cap de Servei Anàlisi Gestió Territorial Inversions i Obres	Signa	17/04/2023 18:05

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
c2615d23bff9c4d67c1e	https://seuelectronica.diba.cat	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): c2615d23bff9c4d67c1e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat