LA PAERIA
Ajuntament de Lleida

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI DE GESTIÓ DE LES ESTACIONS D'ANELLAMENT D'OCELLS MUNICIPALS DE LLEIDA

1. Objecte

L'objecte d'aquest servei és monitoritzar les poblacions d'ocells de les estacions d'esforç constant en el municipi de Lleida, ubicades al Parc de la Mitjana i als Aiguamolls de Rufea, d'acord amb els protocols metodològics de l'Institut Català d'Ornitologia (ICO) amb l'objectiu d'avaluar l'estat de conservació de les espècies i del seu ambient per poder-los protegir eficientment.

I també, a través de l'anellament científic d'ocells i del seguiment de les mesures de gestió sobre la biodiversitat als espais naturals municipals, fomentar la divulgació científica d'ocells i el coneixement del medi amb l'objectiu de desenvolupar un treball més extens, tot fomentant i promovent el respecte, la protecció i conservació de l'entorn natural de Lleida i la seva biodiversitat.

2. Descripció del servei

L'anellament científic d'ocells es realitzarà mensualment a les estacions d'esforç constant del Parc de la Mitjana y dels Aiguamolls de Rufea de Lleida.

Tots els anellaments es faran ajustant-se al protocol metodològic del programa SYLVIA de l'ICO (excepte en les dates d'anellament estival, en que es mantindrà només 1 sessió al mes). El manual d'aquest programa inclou el protocol de treball, informació sobre com prendre les dades i sobre com complimentar els fulls de camp. La informació que es pren és la que contemplen els Estàndards d'anellament de l'ICO, concretament l'ampliat. A continuació es resumeixen les tasques principals de l'anellament d'ocells d'acord al protocol de l'ICO, així com certs aspectes a tenir en compte sobre la prestació del servei.

Personal mínim necessari i assistents als anellaments

Per portar a terme l'anellament és necessari, com a mínim, un/a anellador/a amb permís d'anellador expert expedit per l'ICO o entitats autoritzades. L'execució del contracte es preveu amb la presència d'una única persona anelladora experta a cada sessió d'anellament, encara que es disposi de diverses persones expertes adscrites al contracte.

De forma general, i sempre que ho sol·licitin persones interessades, les sessions d'anellament acolliran anelladors auxiliars i en formació, com a pràctiques per a obtenir el permís d'anellament. Les places d'anelladors auxiliars i en formació són limitades i es fixarà el seu nombre d'acord amb la direcció tècnica. Cal garantir la rotació dels anelladors auxiliars i en formació, per donar cabuda a totes les persones interessades.

Totes les sessions del present contracte seran, en principi, sessions obertes al públic, a les que hi podrà accedir qualsevol ciutadà interessat, d'acord amb les condicions d'accés que estableixi la direcció tècnica de l'Ajuntament en cada moment.

CSV: c8e193de-6eed-4817-ba1f-d946f5188217
Document electrònic – Adreça de validació: https://tramits.paeria.cat/validacio

També es preveu l'assistència d'estudiants de batxillerat o universitat que estiguin realitzant el seu treball o projecte de recerca sobre l'avifauna de Lleida. Les places d'estudiants són limitades i es fixarà el seu nombre d'acord amb la direcció tècnica.

Difusió i inscripcions a les sessions d'anellament

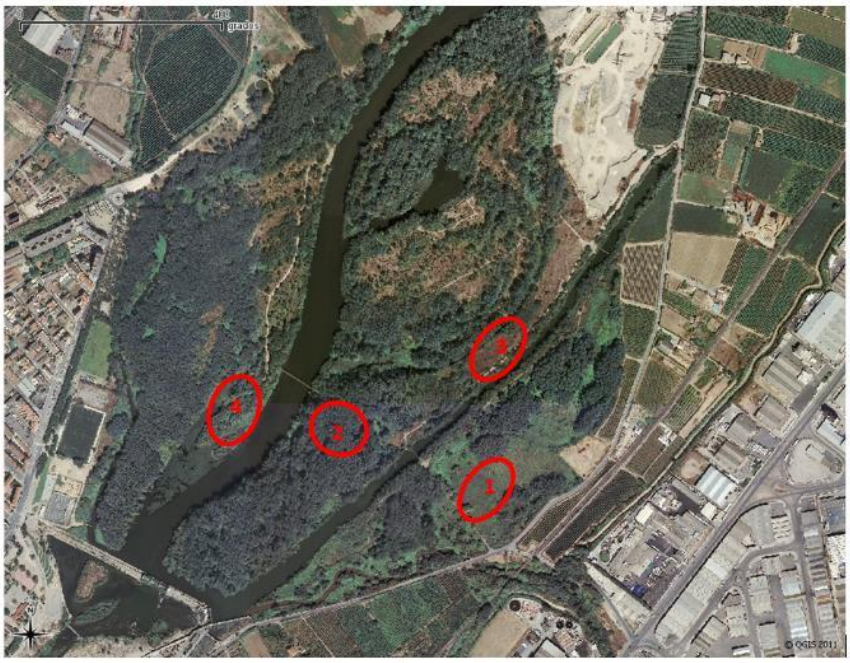
La difusió i gestió de les inscripcions a les sessions d'anellament correspon a l'Ajuntament de Lleida.

Les sessions d'anellament es podran integrar dins dels programes d'Ecoactivitats, Escoles Sostenibles i altres programes d'educació ambiental municipal pel seu valor educatiu, facilitant així les visites a l'estació d'anellament dels ciutadans interessats a conèixer aquesta metodologia de recerca.

Nombre i localització de les xarxes

D'acord al protocol Sylvia, a cada sessió d'anellament s'instal·laran 10 xarxes japoneses de 12 metres.

Al parc de la Mitjana hi ha quatre zones de mostreig en diferents hàbitats, marcats en la següent imatge:



Sempre que sigui possible per les condicions de l'habitat i els nivells d'aigua, les xarxes s'instal·laran seguint la següent distribució:

- **1. Zona canyissar** (3 xarxes)
- **2. Zona bosc de ribera** (2 xarxes)
- **3. Zona oberta** (2 xarxes)

- **4. Zona d'aigua** (3 xarxes)

Als Aiguamolls de Rufea, les zones de mostreig són 2, també en hàbitats diferents:



- **1. Zona bassa** (3 xarxes)
- **2. Zona tamarigar** (7 xarxes)

La ubicació exacta de les xarxes serà sempre la mateixa i només es podrà revisar/modificar previ acord amb la direcció tècnica de l'Ajuntament.

Calendari anual i ubicació de les sessions d'anellament

Es preveu la realització d'una sessió d'anellament al mes en cap de setmana, preferentment en diumenge, per facilitar que hi puguin assistir els ciutadans interessats.

Caldrà programar les sessions d'acord amb la direcció tècnica i amb antelació per facilitar la seva difusió pels mitjans que estableixi l'Ajuntament. Un cop difoses les dates dels anellaments, cal respectar les dates fixades.

Totes les sessions d'anellament que es realitzin al Parc de la Mitjana es faran dins dels blocs d'estudi del període Sylvia.

Així s'estableixen 7 sessions d'anellament al parc de la Mitjana dins de les dates següents:

- Bloc hivernal:
  - Del 16 al 31 de desembre
  - Del 1 al 31 de gener
  - Del 1 al 28 de febrer

- Bloc estival:
  - De l'1 al 31 de maig
  - De l'1 al 30 de juny
  - De l'1 al 31 de juliol
  - De l'1 al 6 d'agost.

Els mesos en que no hi hagi període Sylvia, l'anellament es farà als Aiguamolls de Rufea.

Així, s'estableixen 5 sessions d'anellament als Aiguamolls de Rufea, dins de les dates següents:

- Bloc primavera:
  - Del 1 al 31 de març
  - Del 1 al 30 d'abril
- Bloc tardor:
  - De l'1 al 30 de setembre
  - De l'1 al 31 d'octubre
  - De l'1 al 30 de novembre

Aquest calendari de dates i ubicacions dels anellaments està subjecte a modificacions si la direcció tècnica responsable de l'Ajuntament ho consideren adient, per raons de programació d'altres activitats als espais naturals o bé per causes meteorològiques.

Les xarxes s'han d'obrir abans que es faci de dia i s'han de tancar 6 hores després de la sortida del sol.

També s'inclouen al contracte 2 sessions a l'any de seguiment de caixes niu d'ocells instal·lades al municipi i anellament de polls, que es realitzaran preferentment durant la primavera o a la tardor/hivern, en dates flexibles que poden incloure tant dies laborables com el cap de setmana, i que s'acordaran anualment amb la direcció tècnica de l'Ajuntament. Aquestes sessions seran també de caràcter educatiu/divulgatiu i estaran obertes a la ciutadania o a públic escolar.

Dades de l'estudi

Les dades a obtenir són les que fixa la metodologia del programa Sylvia. Aquestes dades són relatives a l'estació, a la meteorologia i a les característiques de l'habitat al voltant de cada xarxa en cada sessió d'anellament, de cada ocell capturat i recapturat durant l'anellament, així com de les espècies nidificants a qualsevol punt a menys de 500 m de cada xarxa.

Informatització de les dades

Una vegada s'hagin obtingut les dades de camp, s'hauran d'informatitzar a través del programa informàtic de gestió de dades d'anellament de l'ICO. Caldrà facilitar l'accés a les dades a la direcció tècnica de l'Ajuntament

Material necessari

El material necessari per portar a terme les sessions d'anellament, així com el material divulgatiu complementari que es necessiti a les sessions aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Aspectes divulgatius i actitudinals

Totes les sessions obertes al públic d'anellament hauran d'incorporar conceptes de valors i actituds favorables al respecte, protecció i conservació del patrimoni natural i la biodiversitat. A part d'aportar continguts sobre la metodologia de l'anellament científic d'ocells i les diferents espècies d'avifauna anellades.

Assessorament en estudis i treballs de recerca sobre anellament

L'Ajuntament oferirà als centres educatius del municipi la realització de projectes de recerca d'estudiants de batxillerat o universitat que tractin sobre l'anellament d'ocells a la Mitjana o a Rufea.

El contractista i els anelladors experts que operin les estacions d'anellament proposaran temes d'estudi a partir de les dades recollides als anellaments, donaran el seu assessorament a aquests estudiants i/o tutoraran aquests projectes, preferentment durant les sessions d'anellament programades.

Memòria anual

Anualment, el contractista haurà de presentar a l'Ajuntament una memòria anual, resum dels anellaments realitzats al Parc de la Mitjana i als Aiguamolls de Rufea, així com la base de dades dels anellaments realitzats i l'actualització de qualsevol canvi que s'hagi realitzat en les estacions d'anellament (com situació de les xarxes, modificacions en els hàbitats de l'entorn, etc.)

3. Supervisió dels treballs

El contractista haurà de desenvolupar l'execució del contracte d'acord amb els tècnics de Sostenibilitat de l'Ajuntament de Lleida.

Cal una comunicació contínua entre el contractista i els tècnics, per tal de fer una correcta planificació i seguiment dels anellaments, així com donar una adequada atenció al públic participant.

4. Condicions addicionals

El Parc de la Mitjana i els Aiguamolls de Rufea, podran acollir la realització d'accions formatives sobre anellament d'ocells o ornitologia en general organitzades pels gestors de les estacions d'anellament, així com la visita a les estacions d'anellament en el marc de les activitats d'educació ambiental que organitza l'Ajuntament

Lleida, *a data de la signatura electrònica*

La tècnica de la Secció

d'Ecologia i Sostenibilitat

Pietat Pizarro Gonzàlez