


**CONVENI DE COL·LABORACIÓ PER A LA CUSTÒDIA DEL TERRITORI  
A LA FINCA DE LES LLICORELLES, MOLINS DE REI**

Extractes del text del conveni	Comentaris
<i>Ajuntament de Molins de Rei (d'ara endavant, la PROPIETAT)</i>	Queda clara la propietat municipal, per tant pública dels terrenys
<i>El senyor Xavi Paz Penche també actua en nom i representació del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola</i>	Que l'alcalde de Molins de Rei tingui en aquest conveni duplicitat de representació i actuï també com a representant del Consorci del Parc no és una mostra de transparència. És significatiu que ni el Consell Científic Assessor del Parc, ni el Consell Consultiu no siguin ni tant sols esmentats. No es veu cap interès en facilitar el seguiment i control de les actuacions.
<i>La finca té una superfície d'11 ha, situada entre els 32 i els 70 m d'altitud respecte del nivell del mar, en bona part dins del límit del Parc Natural de la Serra de Collserola, situada a l'est i al nord del Polígon Industrial de les Llicorelles. És un terreny obert, dominat per vegetació herbàcia, format per un seguit de feixes estretes amb basses temporànies, <b>amb alguns arbres plantats.</b></i>	"Algun" arbre sí que hi ha
	
<i>Protecció actual: Parc Natural de la Serra de Collserola i ZEC Serra de Collserola ES5110024</i>	(ZEC) Zones Especials de Conservació En el cas de les Llicorelles poca cosa queda a conservar. Res no queda del relleu i de les comunitats originals. Tot terraplenat i canalitzat.
 <p style="text-align: center;"><b>Les Llicorelles 2019</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>Polígon logístic de Les Llicorelles, porta d'entrada a Collserola</b></p>
<i>Actualment hi ha, bàsicament, herbassars amb plantes herbàcies eminentment ruderals i arvenses, que alternen amb diversos arbres plantats.</i>	Efectivament, vegetació ruderal predominant i acompanyada de tot tipus d'espècies oportunistes i invasores. La degradació és més profunda que el que ja mostra el mateix impacte visual. Per exemple, a

les Llicorelles, s'ha observat per primer cop l'activitat de la cotorreta pitgrisa (*Myiopsitta monachus*) que ha començat a malmetre i alimentar-se dels aglans dels roures originaris supervivents a l'acció de les excavadores. Paral·lelament a la presència d'aquest ocell invasor urbà, al mateix temps es constata una dràstica reducció d'ocells passeriformes, abans abundants en aquest tram de la riera.

En cap apartat del conveni hi ha el compromís de fer el seguiment sistemàtic de la fauna, llevat del cas dels amfibis.

Tampoc no hi ha cap referència al control i l'erradicació de la flora al·lòctona invasora. Aspecte aquest de vital importància al tractar-se d'un terreny mancat de coberta vegetal i, per tant, molt favorable a les espècies oportunistes de desenvolupament ràpid.

**Indicadors de la degradació ambiental de Les Llicorelles que s'ignoren en el conveni de col·laboració per a la custòdia de Les Llicorelles**



Aglans dels roures originaris de la riera consumits i rossegats per les cotorres per primer cop, a causa de la humanització i degradació de l'entorn de Les Llicorelles.



El tabac de jardí (*Nicotiana glauca*) és una planta ruderal originària de l'Amèrica del Sud inclosa a la llista de plantes invasores del Parc Natural de Collserola



La falsa acàcia o robínia (*Robinia pseudoacacia*) és un arbre caducifoli de la família de les lleguminoses de creixement molt ràpid, amb un fort potencial invasor en rieres degradades.



La rosella de califòrnia (*Eschscholzia californica*) és una planta al·lòctona, com els seu mateix nom indica, considerada invasora en el Parc Natural de Collserola pels seus serveis tècnics.



La nyàmera (*Helianthus tuberosus*) està avançant a l'alçada de les Llicorelles per on s'intenta establir el bosc de ribera. Aquesta planta invasora un cop establerta és difícil que desaparegui.



L'estrimoni (*Datura stramonium*) és una planta molt tòxica de la família de les solanàcies originària d'Amèrica del Nord. 30 llavors constitueixen una dosi mortal per a un adult. Està inclosa en la llista d'espècies invasores del Parc de Collserola.



El fet de mantenir aquest grup de palmeres (*Washingtonia robusta*), espècie originària del nord-oest de Mèxic, accentua la degradació paisatgística i no es correspon amb el suposat objectiu de renaturalització de l'entorn de Les Llicorelles.

Principalment hi ha oliveres en les peces al·luvials i en el marge de les feixes superiors, i alzines, feixes de fulla estreta i aladerns, així com diverses espècies arbustives com llentiscle i garric, en les feixes que **actuen de pantalla visual**.

De pantalla visual res. Naus i camions perfectament a la vista.

La manca de pantalla visual es reconeix més endavant, a l'expressar la necessitat de plantar més arbres.



Així mateix, l'atractiu visual d'un paisatge d'aquesta mena fa que la finca també tingui una elevada potencialitat en termes de **sensibilització ambiental**.

Sensibilització ambiental sobre la contaminació dels tràilers de DSV, tones d'asfalt i ciment, **intensa contaminació lumínica nocturna**, erosió..., afectant una zona d'especial protecció.



La superfície, constituïda per àrids procedent de les excavacions a cop de maquinària pesada no constitueix un sòl apte per al desenvolupament de la vegetació.



Vista nocturna del polígon logístic de Les Llicorelles.

Cal destacar la presència de 3 espècies d'amfibis que crien a la bassa només el primer any després de la seva construcció (gripau corredor, reineta i granoteta de punts)

Basses emplenades artificialment i capgrossos d'origen incert. Alguns certament presents, almenys el gripau corredor amb abundància i la granoteta de punts. Més dubtes quant a la idoneïtat de la reineta.

Tenim constància de com les basses no funcionen com a basses pluvials i s'omplen amb mànegues connectades a la xarxa pública. Cosa en absolut criticable, però que cal reconèixer que no són basses pluvials.



Cert que van reeixir exemplars dels capgrossos aportats, però amb escasses probabilitats de supervivència, especialment en el cas de les granotes, a causa de les condicions de l'entorn.

La proposta d'aprofitar les terrasses per a instal·lar alguna bassa és raonable, però no s'està aplicant amb criteris realistes, considerant l'estat actual de tot l'entorn de Les Llicorelles i els incompliments i errors del projecte de restauració ambiental.

De la mateixa manera, s'ha de subratllar la importància local d'aquest espai pel que fa al gripau d'esperons, **espècie molt rara** en aquest àmbit, que troba en una pedrera veïna l'última de les seves poblacions conegudes.

I tan rara, perquè no n'hi ha ni un en terrenys de les característiques de Les Llicorelles. Tampoc no hi ha cap pedrera veïna en aquesta zona (?). Un cop més afirmacions gratuïtes. En realitat no tan gratuïtes perquè s'afirmen per a justificar subvencions.

A la Taula 1 s'especifiquen les espècies d'amfibis i rèptils presents a la finca i zones veïnes que estan regulades per la legislació europea, espanyola i/o catalana.

Les espècies de la taula corresponen a fauna pròpia de les zones ben conservades del conjunt del Parc Natural de la Serra de Collserola.

L'estat actual de Les Llicorelles no correspon al tipus d'hàbitat on poden sobreviure una bona part d'elles. Un exemple més de l'ecologia creativa de la SCH.



La superfície de Les Llicorelles no és més que una superfície erma i àrida poc adient per a establir una zona humida, fins i tot aportant aigua artificialment. I més tenint en compte que aquesta només pot provenir de la xarxa pública o del transport amb camions cuba.

La SCH té com a objectiu principal garantir la protecció i conservació dels rèptils i amfibis evitant la destrucció, degradació i fragmentació d'hàbitats d'especial interès herpetològic.

Malauradament, l'estat actual de Les Llicorelles lamentablement no correspon a un **hàbitat d'especial interès herpetològic**, donat el fracàs de la restauració ambiental promesa. A causa d'un mal disseny i una execució pitjor. Tanmateix, s'adjudica la custòdia a una societat que manifesta un interès limitat, els amfibis.

No ens ha d'estranyar, per tant, la seva visió parcial, probablement interessada econòmicament, del seu projecte de "restauració", com s'ha comprovat també en un altra actuació de la SCH, subvencionada amb 38.237,33€ a la riera de Vallvidrera, a la zona de can Salat.



Les noves basses de can Salat han afectat negativament la dinàmica de la llera de la riera de Vallvidrera, especialment quan presenten un excés de fondària i perfil abrupte.



La pretensió d'eliminar la canya amb l'accés de maquinària pesada a la llera de la riera malmet, de manera no selectiva, la totalitat de la vegetació autòctona de ribera.

**Objectius generals del present conveni**

.../...

1. Creació i restauració de punts d'aigua per a amfibis
2. Gestió d'espais oberts i de devesa
3. Foment general de la fauna silvestre
4. Foment de la sensibilització ambiental

Sobre el paper, els objectius del conveni són aparentment raonables, el problema està en l'execució. Ho demostra bona part del document, ja que es reconeix el fracàs de les actuacions anteriors. Quant al foment de la fauna silvestre, sembla que això inclou els senglers que estan sent el representants de la fauna que més gaudeixen de les basses.



Figura 1: Estat, a la primavera de 2021, de la bassa temporània principal

(Foto inclosa en el document del conveni de custòdia)



Les basses no funcionen com a basses temporals pluvials. Només omplir-les amb aigua de la xarxa mitjançant una mànega permet mantenir l'aparença artificial que es mostra a la foto del conveni. <https://youtu.be/EqRkAPIVkvA>



A part de les dues basses situades a la primera i segona terrassa per sota de la terrassa superior, la resta de basses són bassals fangosos que al no rebre el vessament artificial d'aigua es dessequen ràpidament després dels episodis de pluja

**Segon - Definició d'objectius**

1- L'oliverar, plantat en l'espai situat al marge esquerre de la riera de Vallvidrera. Es vetllarà per mantenir-lo en format d'oliverar de devesa en prat i amb un estrat herbaci divers. No s'hi aplicaran productes fitosanitaris, perquè les olives serviran d'alimentació a les aus en migració de tardor.

Molt correcte el plantejament. Esperem que es materialitzi.

2- El bosc de ribera es potenciarà tant en els marges de la llera com en la terrassa adjacent del marge dret de la riera, per on hi ha el col·lector soterrat d'aigües residuals, i en el marge superior del camp d'oliveres, ja que **cal ser conscients de**

**Aquest apartat és especialment rellevant.** Conté contradiccions molt importants amb el projecte de restauració ambiental que ens van vendre per al intentar justificar la construcció del polígon logístic de les Llicorelles.

<p><b>les limitacions imposades per la climatologia, la hidrologia i les característiques del terreny.</b></p>	<p>Recordem les afirmacions en el projecte de rehabilitació ambiental de les Llicorelles sobre la plantada d'helòfits, com ara el canyís, la boga, el jonc o el lliri groc, plantes que arrelen sota l'aigua. Per fi es reconeix que el projecte era un nyap irrealitzable. És a dir un engany que prometia un paisatge idíl·lic al costat de la mola de ciment i asfalt de les naus de DSV.</p>
 <p>PROJECTE CONSTRUCTIU DE RESTAURACIÓ DE LA RIERA DE VALLVIDRERA</p> <p>Esquema:</p>	
<p>Així es representaven els helòfits, com ara canyís, boga, joncs o el lliri groc en el projecte de restauració de la ribera de la riera.</p>	<p>Així varen quedar a poc de ser plantades. Actualment ja no queden ni els rostolls d'aquestes plantes.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Recuperació i plantació d'helòfits.</b> Als marges de la zona fluvial es promourà la implantació d'helòfits com el canyís (<i>Phragmites australis</i>), la boga (<i>Typha sp.</i>), el lliri groc (<i>Iris pseudacorus</i>) i el jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i>). El portarà a terme la plantació d'aquests helòfits en tota la superfície de la llera, excepte la zona considerada llera ordinària per on de forma més freqüent o habitual hi circula l'aigua superficialment. En tot l'àmbit del projecte aquesta superfície correspon a 13.521 m<sup>2</sup> (1,35 hectàrees). D'aquesta superfície total, 2.297 m<sup>2</sup> (0,23 hectàrees) corresponen a l'àmbit de desenvolupament del PPU de Llicorelles. Es preveu una plantació en herbassars estructurats d'helòfits per tot l'àmbit d'unes 3.400 unitats.</li> </ul>	<p><b>Incompliment flagrant, presa de pèl, incompetència...?</b></p> <p><b>Correspon a la PROPIETAT demanar responsabilitats.</b></p> <p><b>Aquest conveni no solucionarà aquest desfici.</b></p>
<p><b>Així, es plantaran els arbres apropiats d'acord amb la tipologia de l'espai, equiparable a una rambla, amb circulació d'aigua superficial tan sols durant episodis de pluges abundants, atès que roman seca la major part de l'any.</b></p>	<p><b>En reconèixer que la tipologia de l'espai és equiparable a una rambla, és a dir una espècie d'uadi com els cursos intermitents del nord d'Àfrica, es certifica que la riera de Vallvidrera ha estat degradada fins a un estat irrecuperable. S'admet aquesta degradació i es renuncia a redreçar-la.</b></p> <p>Destaquem el fet que aquest document, que públicament certifica el fi de la riera de Vallvidrera com a curs d'aigua permanent, és un document oficial per part de l'Ajuntament de Molins de Rei i del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola.</p>



Uadi a Algèria, típica rambla d'una zona àrida  
<https://ca.wikipedia.org/wiki/Uadi#/media/Fitxer:Oued4.jpg>



Les Llicorelles després de la "restauració ambiental" feta per l'empresa Goodman

*3- Les cinc terrasses superiors es mantindran com a espais oberts; en els marges, alternant amb les oliveres es plantaran fruiters silvestres, en homenatge al passat agrícola del sector, els quals serviran per alimentar la fauna i donar un toc de color a l'espai.*

Aquesta promesa de plantacions ja es feia al projecte de restauració. En tornar a prometre que es faran aquestes plantacions es reconeix la falsedat, o en tot cas, el fracàs del projecte de restauració redactat per a intentar minimitzar l'impacte ambiental del polígon de les Llicorelles.



6.10.2022






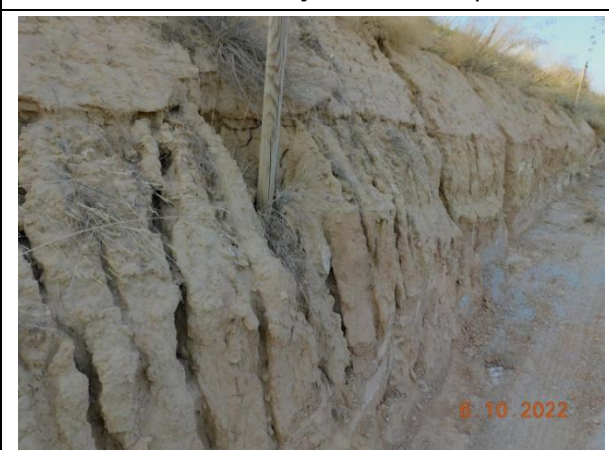
6.10.2022



L'absència de sòl real, destruït pel moviment de terres fa molt difícil la supervivència dels arbres plantats. A aquesta limitació cal uns afegir escocells de volum insuficient, sense encoixinat (mulching) ni la imprescindible aportació d'humus mitjançant compost.

*4- En les terrasses allargades en paral·lel a les naus, inclosa la terrassa inferior que limita amb el camí de can Rabella, s'hi mantindran i s'hi afegiran més arbres amb l'objectiu de crear una pantalla visual respecte de les naus industrials. Tot l'espai rebrà una sega a l'inici de l'estiu per tal de minimitzar el risc d'incendi.*

Una prova més de les deficiències del projecte de restauració de les Llicorelles. Es reconeix la insuficiència en la plantació d'arbres prevista. Però, no només això, es reconeix l'impacte negatiu en el paisatge de les naus de les Llicorelles per la necessitat de crear una pantalla per a rebaixar l'impacte visual.



	
<p>Aquest és un dels arbres que hauria de "crear la pantalla visual respecte de les naus industrials"?</p>	<p>Sembla difícil, per a no dir impossible "crear una pantalla visual respecte de les naus industrials".</p>
<p>5- Es deixarà que els talussos segueixin l'evolució natural i es respectarà la vegetació autòctona que hi aparegui.</p>	<p>L'evolució natural dels talussos està portant a la denudació dels vessants i la formació de xaragalls que dificulten l'establiment de vegetació. Una part de la vegetació que apareix espontàniament està constituïda per flora al·lòctona invasora.</p>
<p>6- En els camins del sector s'hi plantaran arbres que hi facin ombra i arbustos en determinats trams, sobretot a l'entorn del camí/porta d'entrada al Parc de Collserola, per fer-ne un tancament natural.</p>	<p>Un altre reconeixement de les deficiències del projecte de rehabilitació ambiental. No hi ha cap motiu per creure que ara sí que es plantarà i sobreviurà un nombre suficient en lloc dels escassos arbres i arbustos plantats fins ara i abandonats a la seva sort. Recordem que una de les pistes actuals era un vial provisional que encara ara es manté traçat i no s'ha suprimit.</p>
	
<p>"Es deixarà que els talussos segueixin l'evolució natural i es respectarà la vegetació autòctona que hi aparegui".  <b>A la vista està "l'evolució natural dels talussos". Sobren comentaris, sobretot per la "tècnica" de plantació emprada.</b>  "En els camins del sector s'hi plantaran arbres que hi facin ombra...".  <b>Suposadament això ja hauria d'estar enllestit amb el projecte de restauració de Goodman.</b></p>	
<p>7- Amb relació a l'aigua de pluja, es potenciarà que tota la precipitació quedi retinguda amb l'objectiu que s'infiltri lentament en el terreny, de manera que es limitarà el risc d'erosió dels talussos, a la vegada que alimentarà les basses d'interès per a la fauna, especialment l'amfíbia.</p>	<p>Teòricament això ja s'havia fet, tal com està recollit al projecte original de rehabilitació ambiental. Es reconeix que no es va procedir correctament. Potser, la qüestió és que el projecte sense criteri ecològic de establir 23 basses, entre grans i petites, en realitat només</p>

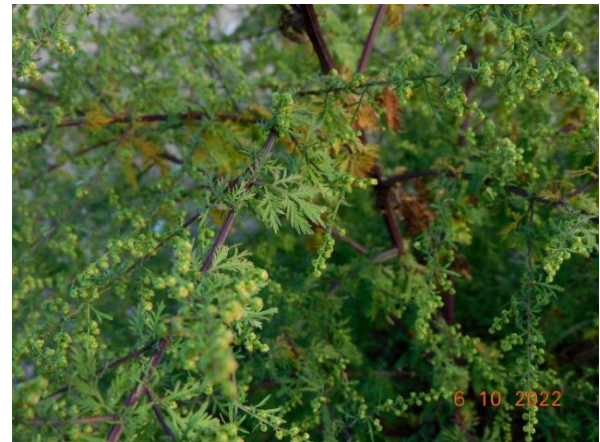
<p><i>Les terrasses superiors ja es van dissenyar amb aquest objectiu, però seria bo millorar la retenció de les terrasses paral·leles a les naus i al camí de can Rabella. Així mateix es promouran cinc zones noves de retenció d'aigua, dues a la terrassa inferior, en paral·lel al camí de can Rabella, per retenir les aigües dels talussos, dels camins i de la rasa que limita les terrasses superiors de la finca de can Rabella. Les altres tres basses se situaran a l'oliverar.</i></p> <p><i>Aquestes cinc noves basses portaran associada una depressió més accentuada en el seu centre, que laminarà l'aigua a infiltrar, i així es convertiran en uns punts de més diversitat biològica.</i></p>	<p>sigui una excusa per a justificar subvencions de milers d'euros.</p> <p>Ja hem demostrat gràficament abans que les basses no són en realitat basses pluvials. Es podrà omplir amb la mànega quan sigui necessari una o dues basses de les terrasses principals.</p> <p>Que consti, un cop més, que omplir artificialment alguna de les basses, com es feia precisament als aiguamolls abandonats i assecats, ens sembla una bona intervenció en favor de la fauna.</p> <p>La resta de basses no passen de ser fangars efímers pel gaudi dels senglars. En un curt termini aquestes basses inviàbles acabant sent envaïdes per vegetació ruderal, adobada amb els excrements dels senglars i altres representants de la fauna de Collserola..</p>
<p><i>8 - Les basses noves i les existents en l'espai tindran un paper protagonista en tot l'àmbit de les Llicorelles. S'hi potenciarà tota la seva riquesa biològica, com a nexa d'unió de tots els hàbitats del sector.</i></p>	<p>Només cal veure el dibuix adjuntat al final del conveni per a comprendre que es tracta d'una proposta pròpia d'una síndrome obsessivacomulsiva per les basses.</p> <p>La irracionalitat de la proposta es fa palesa també perquè en cap apartat del conveni s'esmenta la necessitat de protegir ni una sola de les basses amb tanca cinegètica per a impedir l'accés dels senglars i la contaminació amb les seves deposicions.</p>
	
<p>Unes basses destinades principalment a la reproducció d'amfibis han de garantir unes mínimes condicions de salubritat. La presència d'excrements de senglar les eutrofitzen. Especialment les petites esdevenen amb el temps basses de purins. Per aquest motiu s'ha de garantir una protecció adient de les basses i això obliga a restringir dràsticament el seu nombre.</p>	
<p><b>Tercer - Gestió de la finca</b></p> <p><i>La SCH es compromet a gestionar la finca de la PROPIETAT seguint els objectius de conservació i millora de la biodiversitat, d'acord amb els pactes del present conveni i amb el seguiment i l'aval de les actuacions per part del CONSORCI. La SCH, per tal d'assolir els objectius d'aquest conveni, durà a terme, amb mitjans propis les accions de conservació següents:</i></p>	<p>Tractant-se d'un conveni de col·laboració també haurien d'especificar-se i concretar-se més els compromisos per part de les altres dues parts implicades, PROPIETAT i CONSORCI, aspecte que manca en el redactat del conveni.</p>

### 1) Manteniment dels prats i les zones obertes

- Mitjançant una o dues segues anuals, preferentment per Sant Joan, un cop finalitzat el cicle vital dels teròfits i abans de l'època més càlida de l'any, i deixar que tota l'herba picada cobreixi el sòl.
- Anualment es deixaran clapes sense dallar per tal de permetre el desenvolupament d'altres espècies de flora i fauna, ja que són canviants d'un any a l'altre.
- Fer una sega perimetral dels marges dels camins a mitja primavera si la vegetació creix desmesuradament i envaeix els camins, per tal que mantinguin un aspecte cuidat.
- Augment de la diversitat florística dels prats mitjançant la sembra de plantes autòctones de l'àmbit, si la diversitat no augmentés de manera natural en anys posteriors.
- Potenciar una comunitat florísticament rica, mitjançant les accions anteriorment descrites, amb l'objectiu d'afavorir la petita fauna com ara els amfibis, rèptils, petits mamífers, aus, invertebrats i especialment les papallones, com un dels exponents més visibles.

Esperem i desitgem, pel bé del nostre patrimoni natural, que la SCH faci honor al seu compromís i executi el manteniment dels prats tal i com apareix descrit i se'ls pugui felicitar per les tasques dutes a terme. En cas contrari s'exigiran responsabilitats.

Igualment, també esperem i desitgem que l'Ajuntament de Molins de Rei i el Consorci del Parc Natura de la Serra de Collserola assumeixin les responsabilitats que els hi corresponen i no acabi com l'antiga zona humida dels aiguamolls, abandonada i en part calcinada.



*"Fer una sega perimetral dels marges dels camins a mitja primavera si la vegetació creix desmesuradament ..." (?)*

La majoria dels teròfits no finalitzen el cicle vital per a Sant Joan. Per exemple, l'artemisia producte de la limitada i insuficient hidrosembra, ho fa passar l'estiu.

### 2) Arranjament de vials i camins

- Arranjament amb tractor dels camins per prevenir i/o solucionar petits xaragalls i canalitzar l'aigua que s'escola per la pista principal a cadascuna de les feixes.
- Més enllà d'actuacions menors, aquelles que comportin l'ús de maquinària pesada -per exemple, solucionar episodis extraordinaris de pluges intenses o bé actuacions consensuades amb posterioritat a la signatura d'aquest acord- hauran de ser assumides per o de mutu acord amb la PROPIETAT.

Molt assenyada la referència a l'arranjament dels petits xaragalls. Però, que passa amb els grans xaragalls que ja s'han format als talussos?

La referència a l'ús de maquinària pesada és el reconeixement de la inestabilitat del terreny degut a una mala execució del projecte.

Observis, com de manera reiterada, es fa referència en el redactat del conveni a la **probable demanda de més despesa a càrrec de l'erari públic.**



La denudació dels talussos, desproveïts de vegetació i constituïts per materials detrítics provinents de les excavacions degudes a la construcció del polígon logístic, dona lloc a la formació de xaragalls cada cop més profunds en un paisatge depriment de desolació.

### 3) Manteniment i potenciació de les espècies arbòries plantades

- Reg de suport i poda puntual als arbres que es van plantar durant la construcció de l'espai
- Gestió del sistema de reg a les feixes, amb l'objectiu de regar les oliveres i la plantació de fruiters silvestres
- Plantació d'arbres tant per substituir arbres morts com per potenciar diversos sectors, com la pantalla visual de les terrasses o els arbres per ombrejar els camins, així com els arbres fruiters silvestres de les terrasses superiors. **Aquestes plantacions i el seu cost seran consensuades amb la PROPIETAT, i, si escau, assumides per aquesta, i es procurarà de fer-ho mitjançant plantacions populars.**

Ja hem comentat anteriorment que implícitament s'està reconeixent el fracàs i la manca de realisme de les accions programades en el projecte de restauració ambiental de les Llicorelles.

La referència a la necessitat d'una pantalla visual per a intentar dissimular l'impacte negatiu que representen les masses de ciment i asfalt de les naus del polígon logístic i dels tràilers que omplen el seu pàrquing, mostra l'evidència del desastre paisatgístic.

**Les diverses al·lusions en el present conveni a costos addicionals haurien de ser comptabilitzades i afegides al pressupost de la subvenció del projecte.**



La plantació dels arbres de la pantalla visual de les terrasses, patèticament insuficient en l'actualitat, correspon segons el projecte de restauració ambiental a l'empresa Goodman, i no ha de quedar a càrrec de la despesa pública.

### 4) Manteniment de les basses temporànies

- Dur a terme **petites remodelacions** a les basses i zones de recàrrega, relatives a l'augment d'entrada d'aigua, retenció de sediments i augment de llur impermeabilització, principalment modificant el seu perfil topogràfic.

**És a dir, les basses no funcionen com caldria i cal refer-les en un intent desesperat de redreçar-les. És evident que no retenen prou l'aigua i el perfil i topografia actuals són incorrectes.**

Probablement, en vista de les habilitats

<ul style="list-style-type: none"> <li>● Millorar la topografia de les basses amb la construcció d'illetes i perfils més variats, incloent-hi la possible addició d'argila en els marges per tal d'augmentar-ne la impermeabilitat.</li> <li>● Totes les tasques d'aquest apartat que requereixin de maquinària pesada seran consensuades i finançades de manera extraordinària per la PROPIETAT.</li> </ul>	<p>mostrades fins a la data, un intent potser tan ineficaç com les actuacions fetes fins la data.</p> <p><b>“Petites remodelacions” que requeriran de maquinària pesada, un cop més a càrrec de diners públics extra. Finançament a afegir a la despesa associada al projecte de custòdia.</b></p>
<p>5) Monitorització de poblacions d'amfibis i recuperació del gripau d'esperons</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Seguiment mensual de les basses existents a l'àmbit de les Llicorelles, tant en horari diürn com nocturn, per tal de monitoritzar paràmetres fisicoquímics i hidrològics (pH, c-e, temperatura, turbidesa, hidroperíode, estanqueïtat, etc.), com també biològics generals (presència, composició i recobriment d'hidròfits i helòfits, eventual presència d'espècies exòtiques, etc.) i d'amfibis (inici d'activitat, composició i dinàmica de les poblacions d'amfibis de les diferents basses de l'àmbit, amb un èmfasi especial en la valoració del reclutament associat a cadascuna d'elles).</li> </ul>	<p>Actuacions imprescindibles, si es vol procedir amb un cert rigor científic.</p> <p>Trobem a faltar el compromís de la difusió pública de les dades enregistrades en aquests seguiments mensuals. Dades que en el darrer any no tenim constància que s'hagin pres regularment per personal qualificat.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Totes les tasques relacionades amb la reintroducció del gripau d'esperons (rescat d'exemplars, manteniment en les instal·lacions de Can Balasc, alliberament i monitorització), espècie paraigua i gairebé desapareguda de l'àmbit metropolità català, que té en la zona de les Llicorelles un espai idoni per a la seva proliferació i expansió.</li> </ul>	<p>L'objectiu de reintroducció del gripau d'esperons (<i>Pelobates cultripes</i>), una espècie amb distribució limitada a la Península ibèrica i al sud de França, en si mateix és una iniciativa lloable. Tanmateix, creiem que són necessàries algunes reflexions al respecte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● En primer lloc no es tracta de <b>reintroducció</b> pel que fa a aquest sector, perquè mai ha estat present per les condicions ambientals generals i la manca de microclimes aptes per a la reproducció i posterior supervivència.</li> <li>● Els ambients que ocupa corresponen amb preferència a sols sorrencs o bé en terres poc consistents o esponjoses que els hi permetin enterrar-se sense dificultats. No és el cas del terreny argilós i pedregós de les Llicorelles.</li> <li>● Els seus hàbits són crepusculars i nocturns. Per aquesta raó la contaminació lumínica dels focus del polígon logístic representen un impediment per al manteniment dels seus bioritmes.</li> <li>● El seu desenvolupament larvari requereix que les basses mantinguin ininterrompudament l'aigua durant diversos mesos a l'any.</li> <li>● L'eutrofització de l'aigua de les basses a causa dels banys i les defecacions dels senglars és un factor molt negatiu pels capgrossos d'aquesta espècie i limita el seu desenvolupament.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La insuficiència d'helòfits i vegetació aquàtica en aquestes basses, que en la majoria dels casos no passen de ser simples bassals, fan pràcticament impossible la supervivència d'uns capgrossos de grans dimensions (80-130mm) i d'un període larvari llarg. Aquesta manca de vegetació protectora incideix també negativament a causa de la seva gran sensibilitat a la irradiació UV-B durant el seu desenvolupament embrionari.</li> <li>• La femella, per a fixar els ous, que són embolcallats dins un gros cordó gelatinós, requereix la presència de vegetació aquàtica a les basses de les Llicorelles.</li> <li>• Serà una llàstima el sacrifici dels capgrossos de gripau d'esperons que s'introdueixin en unes basses i un ambient on no tenen gaires possibilitats de supervivència.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>En el cas que part o la totalitat d'aquestes tasques estigui finançada per fonts privades o externes a la PROPIETAT, el seu import podrà ser destinat a un fons de reserva per finançar actuacions extraordinàries, degudament justificades i consensuades amb la PROPIETAT i els responsables del CONSORCI.</i></li> </ul>	<p><b>Suposem que es refereix al diners de l'acord de "mecenatge" de l'empresa Goodman amb la SCH, l'empresa constructora del polígon logístic i responsable del simulacre de projecte de restauració ambiental.</b> (Greenwashing de Goodman amb la col·laboració inestimable de la SCH)</p> <p>Per si algú no ho té clar:  <i>"El greenwashing consisteix a orientar la imatge de màrqueting d'una organització o una empresa cap a un posicionament ecològic, mentre que les seves accions van en contra del medi ambient."</i></p> <p><a href="https://youtu.be/OLpDhAFxfJU">https://youtu.be/OLpDhAFxfJU</a>  Vídeo de la SCH allotjat al canal de Goodman Group  <a href="https://www.youtube.com/c/goodmangroup">https://www.youtube.com/c/goodmangroup</a></p>
<p>6) Ús públic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>La SCH es compromet a instal·lar cartells informatius que permetin que la ciutadania interpreti els valors naturals de la finca, així com a organitzar visites guiades per acostar a la ciutadania els valors naturals que s'han potenciat en aquests espais.</i></li> <li>• <i>La SCH es compromet a fer servir per a l'ús públic (visites guiades i/o activitats educatives) els camins que s'inclouen dins la Xarxa Dinàmica d'ús públic que recull el PEPNat.</i></li> </ul>	<p><b>I vinga més i més despesa a afegir a la de la subvenció del projecte de custòdia.</b></p> <p>Esperem que el contingut d'aquests cartells informatius s'ajustin a la realitat de l'entorn i no a la fantasia, com la que mostra aquest conveni.  <b>No confondre informació amb propaganda.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>La SCH es compromet a retirar els residus municipals (papers, plàstics, ampolles...) generats per la gent que camini per dins de la finca o que siguin transportats pel vent des de zones</i></li> </ul>	

properes, amb una periodicitat mínima mensual. Se separaran els residus selectivament i es dipositaran en algun dels contenidors de la via pública de Molins de Rei, més propers a la finca.

- La senyalització i mobiliari que s'hi instal·lin hauran de ser els del catàleg de mobiliari del Parc Natural de la Serra de Collserola.
- Els costos associats als cartells informatius (peanyes i plafons, disseny i edició de cartells, i reparació/restitució elements malmesos) seran a càrrec de la PROPIETAT.

Veient com es comporta l'Ajuntament (la PROPIETAT) en el cas dels Aiguamolls, és curiós comparar la seva generositat quan es tracta d'exercir el greenwashing més descarat en el cas de Les Llicorelles.

Home / Aiguamolls de Molins de Rei

## Aiguamolls de Molins de Rei

Els Aiguamolls de Molins de Rei són una de les poques accions de regeneració d'hàbitats desenvolupats a les nostres contrades.

Ocupen l'antic espai d'un meandre del riu Llobregat que fou destruït amb la construcció de l'autopista A-2, l'any 1969.

La vegetació implantada és la típica d'ambients aquàtics com el canyís, el lliri groc, l'àlber, el Tamariu, el salze i el vern entre d'altres, respectant les comunitats que haurien de ser presents en el seu estat original.

Les vores són d'accés restringit per vehicles motoritzats. Hi ha un camí marcat que envolta totalment la llacuna.

Estan situats entre l'autopista B-23 i el riu Llobregat, a prop de l'Institut Lluís Requesens. Respecteu l'entorn i no molesteu a la fauna de l'aiguamoll.

**Fragment d'una captura de pantalla de la web de l'Ajuntament de Molins de Rei.**  
<https://www.molinsderei.cat/aiguamolls-de-molins-de-rei/> . Accés 29/10/2022



<https://www.turismebaikllobregat.com/ca/organitzat/natura/aiguamolls-de-molins-de-rei>

Aquest era l'hàbitat, ara desaparegut, dels aiguamolls de Molins de Rei. Punt d'estada i reproducció de diversa fauna aquàtica.



Així han acabat els "aiguamolls" de Molins de Rei. Contrasta amb l'irrealitzable projecte de mantenir 23 basses a Les Llicorelles.

### **Quart - Monitorització de poblacions d'amfibis i recuperació del gripau d'esperons**

Es fa constar que la SCH té un acord de mecenatge amb l'empresa Goodman per realitzar un projecte de monitorització i afavoriment de les poblacions d'amfibis de l'àmbit de les Llicorelles,

<p><i>amb un èmfasi especial, com a espècie bandera, en la reintroducció del gripau d'esperons durant el 2022. La reintroducció i l'establiment d'una espècie com la que ens ocupa és un procés que requereix l'esforç continuat durant diversos anys, però que no n'està garantida la continuïtat més enllà d'aquest any en curs (excepte pel que fa a l'ús de les instal·lacions del centre de recuperació de fauna de Can Balasc, adscrites al Parc Natural de Collserola).</i></p> <p><i>Es considera del tot necessària la continuïtat del projecte durant els anys immediats, motiu pel qual s'ha incorporat en el bloc d'actuacions pressupostades per a la resta del període de vigència del conveni de custòdia (del 2023 al 2025, 2026 i any 2027, pel cas que s'executin les dues pròrrogues del conveni), sens perjudici que se cerqui el mecenatge de Goodman perquè assumeixi, si més no parcialment, la continuïtat del projecte.</i></p>	<p>Pel que fa al 2022, la introducció, que no reintroducció, del gripau d'esperons, donat l'estat de les basses i de tot l'hàbitat de les Llicorelles es pot donar ja per un any perdut. Pels propers anys, segons el que es descriu en aquest conveni, les perspectives no són millors. Si els de Goodman continuen amb el seu "mecenatge", ells sabran amb quins objectius reals ho fan.</p>
<p><b>Cinquè - Gestió econòmica</b></p> <p><i>La PROPIETAT es compromet a abonar una quantitat variable anualment d'acord amb els objectius de cada any per tal que es duguin a terme amb garanties les diferents accions previstes en el present conveni, sense que aquestes repercuteixin com un cost econòmic addicional per a la SCH.</i></p> <p><i>Per tal de poder gestionar la finca d'acord amb les condicions d'aquest conveni, la PROPIETAT es compromet a abonar a la SCH els següents imports:</i></p> <p><b>- Any 2022 (4t trimestre): 5.000 euros</b></p> <p><i>El total pressupostat per al 2022 és de 5.000 euros .</i></p>	<p>Només recordar que <b>el pressupost destinat al bombeig d'aigua dels abandonats i dessecats Aiguamolls era de 12.000 €</b>. Despesa que es va considerar inassumible i, per tant, continua l'abandonament d'aquesta zona humida. Els Aiguamolls, ara secs i parcialment cremats el 5 d'agost d'enguany (2022), eren una zona humida catalogada amb la referència <b>IZHC-08001109</b> a l'inventari de les zones humides de Catalunya. Tenien un destacat paper com a dormidor i lloc de reproducció de tot tipus d'ocells i especialment de aus aquàtiques. Als Aiguamolls de Molins han estat observades i citades 143 espècies diferents d'aus.</p>
<p><i>- Any 2023:</i></p> <p><i>- 1) Manteniment i gestió de prats, camins i terrasses: 5.000 euros</i></p> <p><i>- 2) Arranjament de vials i camins, 4) Manteniment de basses temporànies i 6) Ús públic: 5.000 euros</i></p> <p><i>- 5) Monitorització de poblacions d'amfibis i recuperació del gripau d'esperons: 5.000 euros</i></p> <p><i>- D'altres (imprevistos o sobrevinguts, despeses generals, coordinació i emissió informes): 4.400 euros</i></p> <p><b><i>El total pressupostat per al 2023 és de 19.400 euros.</i></b></p>	<p>Aquesta generositat de l'Ajuntament de Molins de Rei en pro del medi ambient, però limitada a les Llicorelles, tothom sap a què respon: <b>greenwashing</b>, per cert força barruer.</p>





Aquestes són les dues úniques basses que poden presentar condicions acceptables. Malgrat que per a reunir unes mínimes condicions ambientals han de resoldre's dos problemes. El primer és la dessecació accelerada per evaporació i infiltració. Aquest inconvenient s'ha resolt omplint-les artificialment amb una mànega. Aquesta intervenció és de prou relevància com per a fer-ho constar en el conveni.



El segon problema és l'acció dels senglars que provoca l'evident eutrofització amb conseqüències negatives tant per la fauna com per la flora, inclosos helòfits. Sucusos helòfits que també poden ser rosegats pels senglars a les seves incursions.

**Sisè - Compromisos i obligacions de les parts**

La SCH assumeix els compromisos i les obligacions següents:

a. La SCH redactarà un informe anual de seguiment de l'evolució de la finca a partir dels informes que s'extreguin de les visites i altres accions que la SCH realitzi a la finca. Al final del període de vigència de l'acord de custòdia, la SCH elaborarà, a més, un informe-resum que inclourà

Ja tenim constància de la "informació" que escampa la SCH sobre els seus èxits a les Llicorelles.

<https://youtu.be/HowePGenAvs?t=5273>

Convidem a qui estigi interessat a contrastar-ho sobre el terreny. (Encara que, com es veurà més endavant, a la SCH li interessa limitar l'accés a les persones, malgrat que no l'importa fer-ho amb els senglars.)

<p><i>la valoració de l'estat dels objectius de conservació. En tots dos casos, la SCH en lliurarà una còpia al CONSORCI i a la PROPIETAT. La difusió dels resultats o de la totalitat o part de l'informe es farà de comú acord entre les parts.</i></p>	
<p><i>b. Per determinar de forma més concreta els objectius i les directrius de gestió dels valors naturals de la finca, la SCH es reunirà amb els responsables de Medi Natural i/o amb altres departaments municipals relacionats amb la gestió de l'espai, i amb els responsables del CONSORCI, per acordar les accions a desenvolupar durant el període de custòdia vigent. Si escau, els objectius, directrius i accions acordades s'afegiran a aquest conveni en forma d'annex. En aquest sentit, es crearà una comissió de seguiment que vetlli pel compliment del present conveni amb representants de les tres entitats.</i></p>	<p>Pel que fa als “altres departaments municipals relacionats amb la gestió de l'espai”, ja se sap com han vetllat pel compliment de la restauració ambiental de les Llicorelles. En aquest, cas ens temem que ho faran de la mateixa manera tal com ho han fet fins ara.</p> <p>Als serveis municipals que controlen “Llicorelles” la Fiscalia els va salvar d'accions penals, però reconeixent sense cap dubte les irregularitats comeses en la seva execució, alhora que els obligava a l'enviament d'un informe cada dos mesos i a un informe final per verificar que el projecte de restauració ha complert les condicions que fixava la fiscalia. Ens preguntem si aquesta obligació s'ha complimentat.</p> <p>Per altra banda, les “suposades comissions de seguiment” de l'ajuntament a Les Llicorelles són una farsa degut a l'abstenció dels grups polítics municipals en la defensa del nostre patrimoni natural, ja sigui per menyspreu o per ignorància.</p>
<p><i>c. La SCH proposarà al CONSORCI i a la PROPIETAT les accions de conservació i restauració adients amb els objectius d'aquest conveni i, si cal, els <b>assessorarà en la recerca del finançament necessari</b> per dur-les a terme. Quan la magnitud i les característiques de les accions de conservació i restauració ho facin recomanable, la SCH, el CONSORCI, la PROPIETAT i terceres persones o entitats, si escau, podran signar acords específics on es detallin la participació de totes elles, les condicions, dates, fonts de finançament, autoritzacions i altres aspectes particulars.</i></p> <p><i>La SCH respectarà els usos de la finca per part de la PROPIETAT, sens perjudici del dret a proposar la forma de reconduir aquest ús quan l'entengui contrari als objectius d'aquest conveni. La PROPIETAT i el CONSORCI permetran l'accés i la realització de les tasques de gestió incloses en el present document a les persones designades per la SCH i amb l'objecte exclusiu de donar compliment als pactes integrants d'aquest conveni. Aquest accés es farà amb els mitjans necessaris i en els dies i horaris pactats prèviament per ambdues parts.</i></p>	<p>La SCH assessorarà a l'Ajuntament i al Consorci (Parc de Collserola) en la recerca de <b>finançament</b>. Ja sabem que les qüestions econòmiques per a la SCH estan resultant un factor primordial en tot el que fa referència a les Llicorelles.</p> <p>No estaria de més que el CONSORCI es comprometés en assessorar també a la SCH, a part d'en <b>la recerca del finançament necessari</b>, en qüestions tècniques i científiques per a garantir la compatibilitat de les seves actuacions amb els criteris de l'equip tècnic i científic del Parc Natural, <b>prèviament a la seva execució</b>.</p> <p>Un dels usos previstos de part de la finca és ser “parc urbà”?</p>

<p>d. Tots els elements informatius i divulgatius que es publiquin seran revisats i validats per les tres parts i inclouran els logotips de les tres entitats.</p>	<p>La propaganda que no hi manqui</p>
<p><b>Setè - Restriccions d'ús</b></p> <p>Queden prohibides a la finca les actuacions contràries als objectius de conservació del present conveni, en especial:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Abocaments i residus:</b> no es permet fer abocaments ni enterrar o emmagatzemar residus líquids o sòlids de qualsevol naturalesa.</li> <li>● <b>Elements singulars:</b> no es permet l'enderrocament, tala o alteració d'elements arquitectònics o naturals, com marges de pedra seca, arbres aïllats o marges herbats.</li> <li>● <b>Flora i fauna:</b> no es permet introduir cap espècie de flora o fauna a la finca sense l'assessorament preceptiu previ de la SCH i l'autorització corresponent del CONSORCI. Tampoc no s'hi permet la recollida d'elements de la flora i la fauna autòctona sense la dita autorització.</li> <li>● <b>Animals de companyia:</b> els gossos i altres animals de companyia hauran d'anar necessàriament lligats i no podran sortir dels camins marcats dins de l'àmbit.</li> <li>● <b>Circulació motoritzada:</b> no es permet la circulació motoritzada a l'interior de l'àmbit de custòdia, excepte el trànsit de veïns i per a les tasques de gestió i vigilància del propi espai. En qualsevol cas, <b>els visitants no podran sortir dels camins, tret de visites guiades.</b></li> <li>● <b>Manteniment de camins:</b> no es permet traçar nous camins ni modificar els existents sense respectar-ne l'amplada, el ferm i la vegetació circumdant. En qualsevol cas, caldrà preveure trencaments d'aigua i prevenir eficaçment la formació de xaragalls i/o arrossegament de sediments.</li> </ul>	<p>Pel que sembla aquest espai passa a ser del control absolut de la SCH i té molt d'interès en limitar l'accés. <b>"Del que els ulls no veuen, el cor no se'n dol"</b>.</p> <p>Malauradament, les famílies de senglars que, com a principals usuaris, gaudeixen de les basses i fangars resultats no creiem que se sentin interpel·lades per les restriccions d'accés contemplades al conveni. Parlant d'accessos què passa amb el vial provisional adjacent a la llera de la riera?</p>
<p><b>Vuitè – Assegurances</b></p> <p>La PROPIETAT és la responsable de contractar les assegurances pertinents per cobrir els danys que es puguin derivar de la gestió de la finca i dels seus usos.</p> <p>La SCH és la responsable de contractar les assegurances pertinents per cobrir els danys que es puguin derivar de les activitats que hi desenvolupi, tals com sortides, accions de voluntariat o d'altres d'iniciativa pròpia.</p>	<p>Si la gestió de la finca es delega a la SCH, els danys que es puguin derivar d'aquesta gestió també han de ser assumits per l'assegurança de la SCH i no a càrrec de l'assegurança de la PROPIETAT.</p>
<p><b>Novè – Durada</b></p>	

<p><i>El present conveni té una durada inicial de 4 anys a partir de la data de la seva signatura. Un cop transcorregut aquest període de durada inicial, el conveni es podrà prorrogar per períodes d'1 any quan les parts així ho acordin de manera expressa i unànime amb una antel·lació mínima d'un mes abans de la finalització del període de durada inicial o de la pròrroga corresponent. El màxim de pròrroques d'1 any que podrà realitzar-se serà de dues.</i></p>	<p><b>Després de 6 anys, es preveu l'abandonament?</b>  Ha quedat demostrat que les basses no s'omplen prou de manera natural amb la regularitat necessària per les característiques d'aquest entorn. La vegetació ruderal les envaeix després de patir l'eutrofització per l'activitat dels senglars i acaben per desaparèixer o convertir-se en fangars insalubres. Com queda garantit el manteniment al finalitzar el conveni? Un cop més, despesa pública malbaratada?</p>
<p><b>Desè – Formalització en escriptura pública</b>  .../...</p>	<p>Aspectes legals obvis en un conveni de custòdia.</p>
<p><b>Onzè – Tractament de dades personals</b>  .../...</p>	
<p><b>Dotzè – Cessió de les dades del present conveni per a l'elaboració de l'Inventari de custòdia de la XCN</b>  .../...</p>	
<p><b>Tretzè – Extinció</b>  .../...</p>	
<p><b>Catorzè - Finalització anticipada per incompliment</b>  .../...</p>	
<p><b>Setzè– Resolució de conflictes</b>  <i>Tal i com s'expressa en el pacte Sisè, es crearà una comissió de seguiment del conveni, integrada per representants de les tres parts signatàries, que vetllarà per la vigilància, el seguiment i el control del compliment del present conveni.</i>  .../...</p>	<p>Tenim l'evidència de la ineficàcia de la vigilància, el seguiment i el control del compliment dels objectius compromesos prèviament. Les actuacions de la comissió de seguiment de l'execució del projecte previ de restauració ambiental de les Llicorelles així ho demostren.</p>
<p><i>I com a prova de conformitat i perquè així consti, signen el present conveni, en dos exemplars, al lloc i la data esmentats en l'encapçalament.</i>  Xavi Paz Penche            Eudald Pujol Buxó  Sandra Castelltort i Claramunt  Dono fe que qui signa és el senyor Alcalde de Molins de Rei  Antoni Puigarnau Puigarnau</p>	<p>Heus ací les persones que donen per bo allò que s'ha exposat en aquest conveni i que considerem deficient en bona part dels seus termes.</p>



***Delimitació de l'àmbit i situació de les diferents parcel·les i basses, existents i previstes (Segons el conveni)***

El caire delirant del projecte, **23** suposades basses, en uns terrenys secs i erms, es fa palès per qualsevol persona amb sentit comú. Ni impermeabilitzant amb plàstic tota la superfície de les Llicorelles fora possible omplir i mantenir tota aquesta nova zona humida. Mentrestant, la riera convertida en una rambla o uadi, com es reconeix en el text del mateix conveni. Al mateix temps els Aiguamolls secs i mig carbonitzats. No atribuirem tot això a la mala voluntat, ja que es pot atribuir a la incompetència.

Finalment, hi ha una qüestió que ens preocupa especialment, i és el fet d'eludir qualsevol referència, en les actuacions contemplades en aquest conveni, a les malalties emergents que afecten al grup dels amfibis. Ens referim especialment a la **quitridiomicosi** i la infecció per **ranavirus**. L'accés de senglars a les basses resulta molt preocupant en aquest sentit, donat que es desplacen per un àrea extensa i incontrolable. Reproduïm textualment a continuació tres paràgrafs de "Les malalties infeccioses en amfibis. Manual de bones pràctiques en les activitats educatives de descoberta" (Guiberteau, D. & Montori, A. 2020).

*"En els darrers anys s'ha constatat un declivi notable de les poblacions d'amfibis a escala mundial i el 41% de les espècies conegudes estan amenaçades (Unió Internacional per a la Conservació de la Natura, 2020). Un dels factors principals causants d'aquesta davallada són les malalties infeccioses provocades per fongs, virus o altres patògens, que poden arribar a ocasionar morts massives d'individus. Aquest fet ha posat en alerta molts grups d'estudiosos i de naturalistes, i per reduir la transmissió d'aquestes malalties s'han publicat nombrosos protocols de desinfecció per seguir en els treballs de camp.*

*.../...*

*Si hem visitat un espai amb presència d'aquests patògens, podem transportar-ne les espores d'un lloc a un altre a través de la roba (especialment si està humida o mullada), en el fang acumulat a les sabates o als salabrets, o fins i tot amb les mans si han estat en contacte amb un individu infectat.*

*.../...*

*També és aconsellable realitzar l'activitat en un únic lloc. Si malgrat aquesta recomanació hem de visitar diferents punts d'aigua o torrents, cal que disposem de tants equips de material (salabres, safates i recipients) com llocs hàgim de visitar, i cada vegada haurem de desinfectar el calçat abans i després de l'activitat."*

No hi ha cap referència en tot el text a la instal·lació de tanques per a impedir l'accés dels senglars a les basses suposadament poblades d'amfibis. Tanques, com les que la mateixa SCH ha instal·lat en basses ben condicionades que ha arranjat en altres localitzacions. El dibuix amb les 23 basses o bassals demostra que no resulta viable aquesta opció en el cas de les Llicorelles.

Donat l'accés continu dels senglars en els punts d'introducció dels capgrossos aquest risc és real. La SCH, el CPNSC i l'Ajuntament de Molins de Rei assumeixen la responsabilitat del risc de difusió d'agents patògens que representa per a la fauna d'amfibis aquest escampall sense cap protecció de basses, bassals i fangars.

## **Conclusions finals**

Resultaria molt més assenyat limitar el projecte a un reduït nombre de basses (2 o 3), que es poguessin mantenir en les necessàries condicions de salubritat i, en cas de sequera garantir artificialment, si escau, el volum d'aigua necessari. Al mateix temps, això faria possible facilitar la naturalització adient de les basses. Només el desenvolupament d'helòfits i flora aquàtica pot donar alguna possibilitat a la supervivència dels amfibis amb més requeriments ambientals, com ara el gripau d'esperons. Encara que les característiques ambientals de l'entorn de les Llicorelles no siguin les més idònies per a aquesta espècie. Igualment, la necessària instal·lació de tanques cinegètiques o de les romboidals tradicionals, com es recomana en alguna ocasió per a evitar col·lisions, resulta inviable per motius de cost en el cas d'haver-se de protegir les 23 presumptes basses.

Pel que fa la restauració ambiental de tota la superfície de Les Llicorelles s'ha d'exigir a les empreses Goodman i DSV que assumeixen les seves responsabilitats i adoptin les mesures imprescindibles per a la rehabilitació total de l'entorn de les Llicorelles, d'acord amb les condicions ambientals reals d'aquest sector de Collserola. Objectiu que aquest conveni no garanteix en absolut.

**L'Ajuntament de Molins de Rei hauria de mostrar un major grau de compromís amb tot el patrimoni natural de Molins de Rei tenint en compte que, a més a més, li caldria molta més eficiència. També li seria recomanable admetre el diàleg amb més interlocutors.**

També seria desitjable, per part del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, una actitud més compromesa davant l'estat del medi natural en aquesta zona. Malgrat que una part de la superfície no es troba en els límits del parc, encara que immediatament adjacents, la degradació resultat a causa de les obres de construcció i l'emplaçament del polígon representa una amenaça per l'equilibri dels seus ecosistemes.

## **Algunes referències d'interès en relació als comentaris sobre el conveni amb la SCH**

---

GARILLETI, R. & CALLEJA, J. & LARA, F. (2012). *La vegetación ribereña de los ríos y ramblas de la España meridional (península y archipiélagos)*.

[https://www.researchgate.net/profile/Francisco-Lara-6/publication/235609862\\_La\\_vegetacion\\_riberena\\_de\\_los\\_rios\\_y\\_ramblas\\_de\\_la\\_Espana\\_meridional\\_peninsula\\_y\\_archipelagos/links/584fd24108aecb6bd8d1dca0/La-vegetacion-riberena-de-los-rios-y-ramblas-de-la-Espana-meridional-peninsula-y-archipelagos.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Francisco-Lara-6/publication/235609862_La_vegetacion_riberena_de_los_rios_y_ramblas_de_la_Espana_meridional_peninsula_y_archipelagos/links/584fd24108aecb6bd8d1dca0/La-vegetacion-riberena-de-los-rios-y-ramblas-de-la-Espana-meridional-peninsula-y-archipelagos.pdf)

GUIBERTEAU, D. & MONTORI, A. (2020). *Les malalties infeccioses en amfibis. Manual de bones pràctiques en les activitats educatives de descoberta*

[https://www.researchgate.net/profile/Albert-Montori/publication/356285335\\_Les\\_malalties\\_infeccioses\\_en\\_amfibis\\_Manual\\_de\\_bones\\_practiques\\_en\\_les\\_activitats\\_educatives\\_de\\_descoberta/links/6194e4f461f0987720a68ce5/Les-malalties-infeccioses-en-amfibis-Manual-de-bones-practiques-en-les-activitats-educatives-de-descoberta.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Albert-Montori/publication/356285335_Les_malalties_infeccioses_en_amfibis_Manual_de_bones_practiques_en_les_activitats_educatives_de_descoberta/links/6194e4f461f0987720a68ce5/Les-malalties-infeccioses-en-amfibis-Manual-de-bones-practiques-en-les-activitats-educatives-de-descoberta.pdf)

PLEGUEZUELOS, J. M., MÁRQUEZ, R. & LIZANA, M. (eds.) 2002. *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetologica Española (2ª impresión), Madrid, 587 pp.

[https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/anfibios\\_17\\_tcm30-98892.pdf](https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/anfibios_17_tcm30-98892.pdf)

RECUERO, E. (2014). Sapo de espuelas – Pelobates cultripes. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Salvador, A., Martínez-Solano, I. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

[https://digital.csic.es/bitstream/10261/108403/1/pelcul\\_v3.pdf](https://digital.csic.es/bitstream/10261/108403/1/pelcul_v3.pdf)

SALES I ASENSIO, S. (2010) Avifauna Dels Aiguamolls De Molins De Rei. *Espai, L': Revista De Recerca I Divulgació*, Núm. 5, març de 2010, p. 48-51, <https://raco.cat/index.php/Espai/article/view/173460>

TEJEDO, M. & REQUES, R. (2004). Familia Pelobatidae : "Pelobates cultripes" (Cuvier, 1829) : sapo de espuelas = Gripau d'esperons = apo ezproidun arrunta = sapor de esporóns. En *Atlas y libro rojo de los anfibios y reptiles de España*.

[https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/anfibios\\_17\\_tcm30-98892.pdf](https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/anfibios_17_tcm30-98892.pdf)

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola (2019). *Memòria de gestió de les espècies vegetals exòtiques al Parc Natural de la Serra de Collserola*

[https://www.parcnaturalcollserola.cat/contenido/uploads/2019/04/memoria\\_gestio\\_exotiques\\_Collserola.pdf](https://www.parcnaturalcollserola.cat/contenido/uploads/2019/04/memoria_gestio_exotiques_Collserola.pdf)

GENERALITAT DE CATALUNYA. (2018). *Inventari de zones humides. Aiguamolls de Molins de Rei*

[https://mediambient.gencat.cat/web/.content/home/ambits\\_dactuacio/patrimoni\\_natural/sistemes\\_dinformacio/inventari\\_zones\\_humides/documentos\\_fitxes/llobregat/fitxers\\_estatics/08001109\\_aiguamolls\\_molins\\_rei.pdf](https://mediambient.gencat.cat/web/.content/home/ambits_dactuacio/patrimoni_natural/sistemes_dinformacio/inventari_zones_humides/documentos_fitxes/llobregat/fitxers_estatics/08001109_aiguamolls_molins_rei.pdf)

THE CORNELL LAB OF ORNITHOLOGY. (2022) *Aiguamolls de Molins de Rei. Barcelona County, Catalunya. ES*

<https://ebird.org/hotspot/L3563555>

GENERALITAT DE CATALUNYA. (2021). *Factors de risc per a la fauna autòctona*.

[https://mediambient.gencat.cat/ca/05\\_ambits\\_dactuacio/patrimoni\\_natural/fauna-autoctona-protegida/interaccions-amb-activitats-humanes/factors-risc-fauna-autoctona/](https://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/fauna-autoctona-protegida/interaccions-amb-activitats-humanes/factors-risc-fauna-autoctona/)