

SEGON CONVENI D'ATORGAMENT D'UNA SUBVENCIÓ DIRECTA ENTRE EL DEPARTAMENT D'AGRICULTURA, RAMADERIA, PESCA I ALIMENTACIÓ I EL GRUP SELECCIONAT PER L'ORDRE ARP/296/2015 DE 17 DE SETEMBRE, PER A L'EXECUCIÓ DEL PROJECTE MEDIAMBIENTAL CONTEMPLAT A L'OPERACIÓ 16.05.01 DEL PROGRAMA DE DESENVOLUPAMENT RURAL DE CATALUNYA 2014-2020.

A Barcelona, 13 d'octubre de 2017

REUNITS

D'una part, l'Hble. Sra. Meritxell Serret i Aleu, Consellera d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació facultada per aquest acte d'acord amb el Decret 3/2016, de 13 de gener pel qual es disposa el seu nomenament per l'article 12 de la Llei 13/1989, de 14 de desembre, d'organització, procediment i règim jurídic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

D'una altra part, el Sr. Manuel Masiá Marsá que actua en representació del grup format per la Comunitat de Regants Sindicat Agrícola de l'Ebre, la Comunitat General de Regants del Canal de la Dreta de l'Ebre, pels Arrossaires del Delta de l'Ebre i Secció de Crèdit, SCCL, la Càmera Arrossera del Montsià i Secció de Crèdit, SCCL, per l'Associació de Defensa Vegetal de l'Arròs i altres cultius al Delta de l'Ebre, la Societat Espanyola d'Ornitologia i l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries i creat mitjançant acord de constitució subscrit en data 14 d'octubre de 2015, en el qual és designat com a representant del grup i l'autoritzen a la signatura d'aquest conveni.

Els compareixents, que actuen en funció dels seus respectius càrrecs, es reconeixen mútuament i reciprocament la capacitat legal necessària per subscriure el present **CONVENI**, i a tal efecte, lliurement

MANIFESTEN

1.- El delta de l'Ebre, amb unes 33.000 ha, és una zona humida, rica i complexa (llacunes litorals, riu, badies, salines, maresmes i arrossars). Respecte la flora i fauna, constitueix una de les principals zones humides del Mediterrani i, és per aquest motiu, que part del delta de l'Ebre fou designat Parc Natural (1983), espai de la Xarxa Natura 2000 (ZEPA i LIC, 1987) i zona humida Ramsar (1993).

2.- L'any 2009 es va detectar per primera vegada la presència del cargol poma en zones del delta de l'Ebre. Es tracta d'un invertebrat aquàtic d'aigua dolça originari d'Amèrica del sud que s'alimenta dels brots tendres de l'arròs i que suposa una seriosa amenaça per a les zones humides d'aigua dolça i que podria tenir conseqüències per a la biodiversitat si aquesta població s'estableix definitivament, a parer de l'Autoritat Europea de Seguretat Alimentària (EFSA).

Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Faig constar que aquesta fotocòpia
reprodueix fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms

Data

Anna Ruiz de V

17/10/17

3.- És una espècie invasora que per primera vegada està present a Europa, la qual cosa implica que no es coneixen suficientment els mètodes de lluita pel seu control i eradicació. Actualment els mètodes disponibles no garanteixen una eficàcia completa, pel que resulta convenient desenvolupar treballs d'investigació que permetin millorar aquets mètodes per controlar l'espècie. La pròpia autoritat europea competent, considera prioritari adoptar totes les mesures per impedir que es dispersi cap a altres zones i països de la Unió Europea.

4.- És convenient assenyalar la importància del treball en col·laboració per al control i eradicació de la plaga. En l'experiència per a la implementació d'un pla de lluita, s'ha demostrat que per aconseguir una major eficàcia és necessari definir un projecte conjunt consensuat amb els principals actors territorials, ja sigui organitzacions de productors, comunitats de regants, organitzacions ambientals i centres d'investigació.

5.- El Programa de Desenvolupament Rural de Catalunya 2014-2020, aprovat per la Decisió C(2015) 5325 de 28 de juliol de 2015, contempla l'operació 16.05.01 sobre Conservació de la biodiversitat i lluita contra espècies invasores, que permet la definició, implementació i funcionament de projectes de cooperació per al desenvolupament de mètodes i la implementació al camp per al control i eradicació de la plaga i que assegurí i/o millori els paràmetres de biodiversitat de la zona afectada.

6.- D'acord amb el Programa de Desenvolupament Rural de Catalunya 2014-2020, l'execució del projecte mediambiental es durà a terme mitjançant un grup ad hoc constituït per les següents entitats: Comunitats de regants del Delta de l'Ebre, agrupacions de productors del delta de l'Ebre, organitzacions ambientalistes amb àmbit d'actuació al delta de l'Ebre, administracions públiques i centres de recerca.

7.- Per Ordre ARP/296/2015, de 17 de setembre es va publicar la convocatòria per a la selecció del grup ad hoc necessari per a la implementació de l'operació 16.05.01 sobre Conservació de la biodiversitat i lluita contra espècies invasores del Programa de Desenvolupament Rural de Catalunya 2014-2020. Aquest procés selectiu va finalitzar amb la Resolució de la Directora General de Desenvolupament Rural de 17 de desembre de 2015 que va seleccionar el grup constituït pels següents membres:

- COMUNITAT DE REGANTS SINDICAT AGRÍCOLA DE L'EBRE.
- COMUNITAT GENERAL DE REGANTS DEL CANAL DE LA DRETA DE L'EBRE.
- ARROSSAIRES DEL DELTA DE L'EBRE I SECCIÓ DE CRÈDIT, SCCL.
- CÁMARA ARROSSERA DEL MONTSIÀ I SECCIÓ DE CRÈDIT, SCCL.
- ASSOCIACIÓ DE DEFENSA VEGETAL DE L'ARRÒS I ALTRES CULTIUS AL DELTA DE L'EBRE (ADV).
- SOCIETAT ESPANYOLA D'ORNITOLOGIA (SEO BIRDLIFE).
- INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA).

En compliment de l'article 2.3 de l'esmentada Ordre ARP/296/2015, mitjançant Resolució de 17 de desembre de 2015, el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARP) va designar els següents representants de l'Administració de la Generalitat per formar part del grup:

Consell de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Faig constar que aquesta fotocòpia
reproduïx fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms Anne Ruiz de V
Data 17/10/17

- El/La director/a del Parc Natural del Delta de l'Ebre, com a autoritat responsable del Parc.
- El/La director/a dels Serveis Territorials de Territori i Sostenibilitat a Terres de l'Ebre, com a gestor de la Xarxa Natura 2000.
- El/La cap de l'Àrea de Gestió Ambiental de Forestal Catalana, SA.
- El/La cap del Servei de Sanitat Vegetal, del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació.

8.- L'article 4.2 de l'Ordre ARP/296/2015 estableix que la presentació de la sol·licitud per participar en la selecció del grup suposa en si mateixa la sol·licitud de col·laboració econòmica per a l'execució del projecte mediambiental previst a l'operació 16.05.01 sobre conservació de la biodiversitat i lluita contra espècies invasores del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

9.- El projecte del grup seleccionat i que es objecte de subvenció directa inclou els apartats següents:

- Anàlisi de la situació de partida.
- Detall de les actuacions a realitzar per a cada un dels socis.
- Pressupost per actuació a realitzar.
- Calendari d'implementació.

10.- L'article 94.2 del Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya aprovat pel Decret Legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, estableix la possibilitat de concedir subvencions directes i la seva instrumentació a través de la signatura d'un conveni amb entitats quan l'especificat del subvencionat i de les activitats a desenvolupar impossibilitin promoure la concurrència pública. En aquest cas, l'article 12.1 de l'Ordre ARP/296/2015 estableix que el grup selecciona, per mitjà del representant designat en el document de constitució del grup, signarà un conveni amb el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, per tal d'establir els objectius, actuacions i participació de cadascun dels membres.

11.- El 27 de juliol de 2016 es va signar un primer conveni entre el DARP i el grup, d'atorgament d'una subvenció directa per a l'execució de les actuacions a dur a terme entre el 14 d'octubre de 2015 i el 15 d'octubre de 2016 contemplades al projecte presentat pel grup.

12.- El 30 de gener de 2017 el representant del grup va sol·licitar l'ajut econòmic necessari per a l'execució de les actuacions contemplades a la segona memòria anual presentada pel grup: memòria 2016-2017.

13.- Mitjançant aquest segon conveni es formalitza la subvenció directa al grup seleccionat, per a l'execució de les actuacions incloses a la memòria 2016-2017 presentada pel grup que formen part del projecte mediambiental previst a l'operació 16.05.01 del Programa de Desenvolupament Rural de Catalunya 2014-2020 i es regulen els aspectes aplicables a l'atorgament, en compliment d'allò que estableix l'article 12 de l'Ordre ARP/296/2015.

14.- La Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions preveu la possibilitat de concedir subvencions de forma directa.

Departament de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Es declara que aquesta fotocòpia
reproduïx fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: Anna Ruiz de V
Data: 17/10/17

15.- La concurrència competitiva s'ha complert amb el procés de selecció del grup ad hoc establert a l'Ordre ARP/296/2015, de 17 de setembre.

16.- Vist l'Acord de Govern de 26 de setembre de 2017 que autoritza l'atorgament de la subvenció.

De conformitat amb l'anterior, les parts manifesten la seva voluntat de celebrar el present Conveni, d'acord amb les següents

CLÀUSULES

Primera.- Objecte

Es concedeix una subvenció directa al grup seleccionat per l'Ordre ARP/296/2015, de 17 de setembre, per a l'execució de les actuacions incloses a la Memòria anual 2016-2017 per al control i eradicació del cargol poma al delta de l'Ebre i la millora de la biodiversitat, presentada per l'esmentat grup i que s'adjunta a l'annex 1, dins del marc de l'operació 16.05.01 del Programa de Desenvolupament Rural de Catalunya 2014-2020.

Segona.- Import de l'ajut

S'atorga un ajut econòmic per tal de sufragar l'execució de les actuacions de la memòria anual 2016-2017 a què es fa referència a la clàusula primera, realitzades des del 16 d'octubre de 2016 fins el 15 d'octubre de 2017, per un import total de 327.511,13 Euros, un 57% del finançament d'aquest ajut anirà a càrrec del pressupost del Departament i la resta de finançament, anirà a càrrec dels fons FEADER, que representa el 43% del finançament, a les següents organitzacions:

Beneficiaris	Import total	DARP	Fons UE	Partida pressupostària
ADV	5.016,00	2.859,12	2.156,88	D/482000100/6120/0000
SEO Birdlife	14.955,99	8.524,91	6.431,08	D/482000100/6120/0000
Comunitat General de Regants del Canal de la Dreta de l'Ebre	148.808,22	84.820,6	63.987,53	D/470000100/6120/0000
Comunitat de Regants Sindicat Agrícola de l'Ebre	33.673,31	19.193,79	14.479,52	D/470000100/6120/0000
IRTA	125.057,60	71.282,83	53.774,77	D/440643000/6120/0000
totals	327.511,13	186.681,34	140.829,79	

Tercera. — Mitjans propis de la Generalitat

D'acord amb el projecte subvencionat, la realització de part de les actuacions correspon a Forestal Catalana, S.A., amb el qual el DARP podrà realitzar el corresponent encàrrec de gestió, en tant que té la condició de mitjà propi i servei tècnic de la Generalitat de Catalunya d'acord amb l'establert a l'article 4.1.n) en relació amb l'article 24.6 del Text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, aprovat pel Reial Decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre.

Aquest encàrrec es gestionarà complint els requisits que fixa el Programa de Desenvolupament Rural, en el marc de l'operació 16.05.01 del Programa de Desenvolupament Rural de Catalunya 2014-2020.

El signatari, que aquesta fotocòpia
restitueix fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms

Data

Anno Ruiz de V

17/10/17

Rural de Catalunya pel període 2014-2020, aprovat per la Decisió C(2015) 5325 de 28 de juliol de 2015, per l'operació 16.05.01.

Quarta.- Actuacions objecte de subvenció

A continuació es relacionen les actuacions a realitzar durant el període que va del 16 d'octubre de 2016 a 15 d'octubre de 2017 per cadascuna de les entitats integrants del grup que s'indiquen i amb l'import pressupostat que es detalla:

IRTA:

Període execució	ACTUACIONS	PRESSUPOST (€)
2017	Screening varietats tolerants a la sal	27.558,00
2017	Avaluació nous mol·lusquicides	81.988,80
2017	Optimització tractament aigua salada	15.510,80
Total		125.057,60

COMUNITAT GENERAL DE REGANTS DEL CANAL DE LA DRETA DE L'EBRE:

Període execució	ACTUACIONS	PRESSUPOST (€)
març-abril 2017	Tractament drenatge marítim (sèquia mare)	39.756,68
nov-des 2016	Tractament aigua de mar post-collita. Control i eradicació als canals deltaics	73.403,81
nov-des 2016	Tractament aigua de mar post-collita. Control i eradicació camps i capceleres	35.647,73
Total		148.808,22

COMUNITAT REGANTS SINDICAT AGRÍCOLA DE L'EBRE:

Període execució	ACTUACIONS	PRESSUPOST (€)
oct-gener 2016-2017	Inundació passiva aigua de mar i posterior inundació amb aigua dolça	33.673,31
Total		33.673,31

SEO Birdlife:

Període execució	ACTUACIONS	PRESSUPOST (€)
2016-2017	Rescat fauna protegida (nàiares i espècies protegides)	7.465,91
març-abril 2017	Prospecció presència nàiares	3.637,24
març-oct 2017	Seguiment de població, estudis de dietes de depredadors de cargol poma	3.852,84
Total		14.955,99

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Faig constar que aquesta fotocòpia
reproduïx íntegrament l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms

Data

ADV:

Període execució	ACTUACIONS	PRESSUPOST (€)
gener-oct 2017	Suport gestió saponines	5.016,00
Total		5.016,00

Cinquena.- Dinamitzador del grup

D'acord amb l'article 2.4 de l'Ordre ARP/296/2015, es designa el Responsable Territorial d'Obres i Regadius dels Serveis Territorials de les Terres de l'Ebre del DARP, com a dinamitzador del grup, encarregat d'assegurar el compliment del calendari d'execució del projecte i d'informar els diferents membres del grup de les actuacions i tràmits a realitzar.

Sisena.- Requisits de les entitats beneficiàries de subvencions que integren el Grup

1. No podran ser beneficiàries de les subvencions les entitats integrants del grup (endavant entitats beneficiàries) en les quals concorrin les circumstàncies relacionades en l'article 13 apartats 2 i 3 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions.

2. Les entitats beneficiàries estaran subjectes al compliment de les obligacions previstes en l'article 14.1 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, així com a registrar la subvenció que perceben en els llibres comptables als quals la legislació mercantil i sectorial els obligui, de conformitat amb el que estableix l'article 17.3.h).

3. Els membres del Grup han de complir amb la quota de reserva per a la integració social del personal discapacitat que estableix la legislació vigent, si escau.

4. En el supòsit que els membres del Grup tinguin una plantilla igual o superior a vint-i-cinc persones s'ha de preveure conjuntament amb els agents socials, els mitjans oportuns per prevenir i detectar casos d'assetjament sexual i d'assetjament per raó de sexe i intervenir-hi en els seus centres de treball.

5. Les entitats beneficiàries han de complir amb els compromisos i obligacions que s'estableixen en aquesta clàusula, així com a la novena, on a l'hora es detalla la forma de justificació i pagament de l'ajut.

6. El Grup, i si escau, les entitats beneficiàries, ha de trametre al DARP tota la documentació i informació necessàries per al pagament, d'acord amb el Decret 393/2006, de 17 d'octubre, pel qual es constitueix i es regula l'organització i el funcionament de l'Organisme Pagador dels ajuts finançats pels fons FEAGA i FEADER.

El Grup, i si escau, les entitats beneficiàries, ha de donar accés a tots els processos i documents a les unitats d'auditoria interna o externa de l'Organisme Pagador i facilitarà totes les actuacions de supervisió que es produeixin.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca i Alimentació i Medi Natural
He de declarar que aquesta fotocòpia
reproduïda fidelment l'original.
Responsable de la comprovació

7.- El Grup ha de realitzar divulgació de les actuacions desenvolupades en el marc del PDR 2014-2020, d'acord amb allò que s'estableix a la clàusula vuitena d'aquest conveni.

8. El Grup farà un informe anual de les actuacions realitzades, a presentar al DARP, com a màxim, dos mesos després de finalitzar l'any natural, el contingut mínim del qual és el següent:

- Actuacions dutes a terme i import subvencionat de cada actuació.
- Informació de totes les mesures preses en relació amb les discrepàncies plantejades, sempre i quan, es tracti de discrepàncies substancials, .
- Informació corresponent al període de què es tracti i l'acumulada des del començament del període.
- Signatura del president del Grup.

9. Al final de l'any natural i com màxim el 31 de gener de 2018 el Grup presentarà una memòria anual amb les actuacions 2017-2018 no incloses en aquest conveni. La memòria ha d'estar signada pel president del grup hi ha d'incloure la descripció de les actuacions a dur a terme, així com el pressupost previst per cadascuna d'elles. El contingut d'aquesta memòria serà objecte d'un altre conveni.

10. Els informes i memòries a què es fa referència als apartats 8 i 9 han de ser coherents amb el projecte presentat pel Grup per a tot el període. En cas que hi hagi discrepàncies aquestes s'han de justificar adequadament.

11. L'incompliment d'allò que es disposa als apartats 8 i 9 pot donar lloc a la suspensió temporal dels pagaments pendents fins que els informes i memòries requerits siguin enviats.

12. En el Grup s'ha de mantenir la representació de tots els interessos que encarnen els membres a què fa referència l'article 2 de l'Ordre ARP/296/2015, de 17 de setembre. La composició del grup es pot modificar donant-se de baixa membres o afegint-se de nous durant el període de vigència del present Conveni. En el cas que s'afegixin nous membres al Grup, aquests hauran de ratificar aquest Conveni i el Reglament de funcionament intern, així com manifestar el seu compromís de treballar en comú amb la resta de membres del Grup. En el cas de baixa d'un membre, aquest no pot deixar sense representació cap dels interessos que representen els membres a qui fa referència l'article 2 de l'Ordre AAM/296/2015.

Setena.- Requisits de la subvenció atorgada a les entitats del grup "ad hoc".

1. Concurrencia amb altres ajuts

1.1 L'ajut atorgat mitjançant aquest conveni és incompatible amb qualsevol altre ajut que, concedit amb la mateixa finalitat, estigui finançat amb els Fons estructurals, el Fons de Cohesió o qualsevol altre instrument financer de la Unió Europea, d'acord amb l'establert a l'article 59.8 del Reglament (UE) núm. 1305/2013, del Parlament Europeu i del Consell, de 17 de setembre de 2013. (DOUE L 347, de 20.12.2013).

1.2 Els ajuts regulats en aquestes bases són compatibles amb altres que, per la mateixa finalitat, puguin concedir altres administracions públiques o ens públics o privats, nacionals o internacionals, no inclosos al supòsit de l'apartat anterior. No obstant això, els imports i

Faig constar que aquesta fotocòpia
reprodueix fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

Norm i cognoms

Data, 17/10/17

percentatges de la totalitat dels ajuts concedits per a la mateixa finalitat no podran superar els límits establerts pel Reglament (UE) núm. 1305/2013.

1.3 L'import dels ajuts no podrà superar en cap cas, aïlladament o en concurrència amb altres ajuts d'altres administracions públiques o ens públics o privats, nacionals o internacionals, destinats a la mateixa finalitat, el cost de les actuacions subvencionables.

1.4 Els costos que, dins del Pla de Lluita de la Plaga, siguin coberts per la Direcció General de Salut i Seguretat Alimentària de la UE (DG SANTE) no es consideraran elegibles.

2. Costos elegibles

2.1. Seran costos elegibles els inherents i necessaris per a la realització del projecte de cooperació relacionat amb el desenvolupament de pràctiques, processos, proves pilot, estudis que permetin establir i implantar un pla de lluita contra el cargol poma al delta de l'Ebre, així com per a la cooperació relativa a l'organització dels processos de treball en comú que permetin desenvolupar el pla de lluita.

2.2. Seran despeses subvencionables:

- Les despeses de posta en marxa i funcionament de les activitats de cooperació:
 - Despeses de coordinació i constitució de l'acord de col·laboració
 - Redacció del projecte de cooperació
 - Despeses de personal que participi en el projecte de cooperació
- Despeses directes de les activitats de cooperació:
 - Lloguer d'equips, instal·lacions o finques dedicades al cultiu de l'arròs
 - Adquisició de material fungible requerit
 - Adquisició d'equipament científic-tècnic
 - Contractació científica i tecnològica
 - Despeses de tramitació de protecció de la propietat intel·lectual dels productes desenvolupats
 - Despeses d'implementació en camp
- Despeses relacionades amb l'organització de cursos de formació i desenvolupament de xarxes entre els membres.
- Despeses relacionades amb l'execució de la inundació hivernal amb aigua dolça que realitzin les Comunitats de regants, dins del projecte de cooperació.
- Altres, sempre que es demostrï la vinculació directa amb el projecte i la seva necessitat. S'hi inclouen les dietes que siguin del personal propi de cada entitat i d'acord amb els mòduls establerts al corresponent annex d'aquest conveni.

2.3. No es consideraran elegibles les despeses relatives a:

- Personal dedicat al control i vigilància que sigui conseqüència del compliment de les normes obligatòries.
- Les actuacions que siguin d'obligat compliment.
- Les despeses que, dins del Pla de Lluita de la plaga, siguin cobertes per la Direcció General de Salut i Seguretat Alimentària de la CE (DG SANTE), per tal d'evitar un doble finançament.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Faig constar que aquesta fotocòpia
reprodueix fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: Anna Puig de V
Data: 12/10/17

2.4. L'IVA com a despesa subvencionable

- Les entitats exemptes de l'impost han de justificar aquesta exempció a través del document emès per l'Agència Tributària.
- Si una entitat realitza activitats exemptes i activitats subjectes a l'impost, haurà de justificar quines de les despeses poden imputar l'IVA a la subvenció, per tal que aquestes siguin subvencionables.
- Les entitats sense activitats econòmiques exemptes no poden imputar l'IVA a la subvenció ja que el recuperen en la seva totalitat.
- En el cas de les comunitats de regants i en el marc de la realització de projectes dins dels programes de desenvolupament rural cofinançats pel FEADER, i d'acord amb l'informe emès per l'Advocacia de l'Estat el 22 de gener de 2010, l'IVA serà subvencionable si està suportat per elles mateixes, mentre que no serà subvencionable si el poden recuperar.

3. Acreditació d'ofertes

3.1. Quan l'import de la despesa subvencionable (que pot incloure l'IVA o no segons l'apartat 2.4 d'aquesta clàusula) superi les quanties establertes en el Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de contractes del sector públic per al contracte menor (50.000,00 euros de cost per execució d'obra, o de 18.000,00 euros en el supòsit de subministrament de béns d'equip o prestació de serveis per a empreses de consultoria o assistència tècnica), l'entitat beneficiària haurà de sol·licitar com a mínim tres ofertes de diferents proveïdors, amb caràcter previ a la contractació del compromís per a l'obra, la prestació del servei o el lliurament del bé, llevat que per les seves especials característiques no existeixi en el mercat suficient nombre d'entitats que els realitzin, prestin o subministrin, o llevat que la despesa s'hagués realitzat amb anterioritat a la subvenció.

3.2. L'elecció entre les ofertes, que s'hauran d'aportar en la justificació, o, si s'escau, en la sol·licitud de subvenció, es realitzarà conforme a criteris d'eficiència i economia, i s'haurà de justificar expressament en una memòria l'elecció quan no recaigui en la proposta econòmica més avantatjosa. Les tres ofertes han de provenir d'empreses que no estiguin vinculades a la persona beneficiària i que no formin part del mateix grup de societats, d'acord amb els supòsits que estableix l'article 42 del codi de comerç.

4. Actuacions amb mitjans propis

En cas d'executar-se actuacions amb mitjans propis, l'entitat beneficiària haurà de presentar una declaració valorada, adequada al pressupost presentat en la sol·licitud, de les actuacions objecte de subvenció, indicant quins conceptes s'han fet amb mitjans propis i quins amb mitjans aliens, així com detallant unitats realitzades i imports, acompanyada d'un certificat emès pel representant de cada entitat.

Aquesta declaració valorada haurà de detallar la despesa degudament desglossada i ajustar-se a l'estàndard de valoració de l'annex 3, així com al detall presentat per cada membre del grup que es pot consultar a l'annex 2 d'aquest conveni tot tenint en compte que, tal com s'explica a l'esmentat annex 2, aquest detall es tracta d'una previsió d'imports màxims. En cas de requerir mòduls no detallats en aquests annexos, aquests hauran de comptar amb el vist-i-plau, dels tècnics del DARP.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Faig constar que aquesta fotocòpia
reproduïu fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms Anno Ruiz de V
Data 12/10/17

La declaració serà comprovada pels tècnics competents de l'Administració, els quals s'ajustaran als imports màxims establerts per cada actuació.

5. Límits de la despesa subvencionable

5.1. S'estableixen les següents despeses màximes subvencionables en relació amb el pressupost total per a tot el període 2015-2020:

- a) Despeses de posta en marxa i funcionament de les activitats de cooperació: 5%
- b) Despeses de tramitació de protecció de la propietat intel·lectual dels productes desenvolupats: 5%
- c) Despeses relacionades amb l'organització de cursos de formació i desenvolupament de xarxes de divulgació: 5%
- d) Despeses relacionades amb l'execució de la inundació hivernal amb aigua dolça que realitzin les comunitats de regants, dins del projecte de cooperació: 2%
- e) Projectes d'investigació: 15%

5.2 S'estableix una despesa mínima del 10% del pressupost total del projecte per a tot el període 2015-2020 destinat a actuacions de biodiversitat.

Vuitena.- Compromisos i obligacions del grup beneficiari

El grup beneficiari es compromet mitjançant la signatura del conveni a:

1 En el cas d'ajuts a inversions en què l'actuació subvencionada consisteixi en l'adquisició, construcció, rehabilitació i millora de béns inventariables susceptibles de ser inscrits al Registre de la propietat, la persona beneficiària ha de fer constar a l'escriptura que el bé de què es tracti queda afectat a la subvenció per un període de cinc anys o vuit anys, segons el cas, així com l'import de la subvenció. Si els béns no són inscripcionables, també queden afectats per la subvenció durant el període esmentat.

2. S'ha d'informar el públic de l'ajut obtingut pel FEADER en el marc del PDR 2014-2020, tot seguint els criteris de format detallats a l'annex 4 i d'acord amb els següents punts:

- a) A totes les actuacions d'informació i comunicació que facin les persones beneficiàries, s'haurà de reconèixer el recolzament del FEADER a l'operació mostrant el logotip de la Unió Europea i una referència a l'ajut del FEADER.
- b) Durant la realització d'una operació i durant el període de manteniment dels compromisos, la persona beneficiària informará de l'ajut obtingut del FEADER de la següent manera:
 - Presentant en el lloc web de la persona beneficiària per a ús professional, en el cas d'existir, una breu descripció de l'operació quan es pugui establir un vincle entre l'objecte del lloc web i l'ajut prestat a l'operació, en proporció al nivell d'ajut, amb els seus objectius i resultats, i destacant l'ajut financer de la Unió Europea.
 - En el cas d'actuacions d'inversió que rebin un ajut públic total superior a 50.000 euros, la persona beneficiària col·locarà un panell (mida mínima A3) o una placa (mida

Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural
Cal constatar que aquesta fotocòpia
correspon fidelment l'original
Responsable de la comprovació

mínima A4) amb informació sobre el projecte, on es destacarà l'ajut financer rebut de la Unió Europea, en un lloc ben visible per al públic

3. Proporcionar a la direcció general de Desenvolupament Rural, als avaluadors designats o altres organismes designats per aquesta direcció general, tota la informació necessària per poder realitzar el seguiment i l'avaluació del programa, en particular en relació amb el compliment de determinats objectius i prioritats.

Novena. - Justificació de la subvenció i terminis

1. D'acord amb la quarta clàusula d'aquest conveni, les actuacions han d'estar finalitzades el 15 d'octubre de 2017, si bé, les sol·licituds de pagament juntament amb la corresponent documentació justificativa detallada a l'apartat anterior, s'han de presentar abans de l'1 de novembre de 2017.

2. D'acord amb l'Ordre ECO/172/2015, de 3 de juny, sobre les formes de justificació de subvencions, la documentació a presentar per justificar l'execució de les diferents actuacions i sol·licitar el seu pagament a l'Administració és la següent:

- a) Sol·licitud de pagament de l'ajut, d'acord amb l'imprès normalitzat que es podrà obtenir en qualsevol dependència del DARP o al web <http://seu.gencat.cat>
- b) Compte justificatiu, d'acord amb el model normalitzat que es podrà obtenir en qualsevol dependència del DARP o al web <http://seu.gencat.cat>
- c) Memòria justificativa, d'acord amb el model normalitzat que es podrà obtenir en qualsevol dependència del DARP o al web <http://seu.gencat.cat> on consti:

- Memòria explicativa amb les actuacions realitzades i justificació d'aquestes, així com descripció de les mateixes
- Memòria econòmica de les actuacions realitzades on hi consti una relació classificada de les despeses de l'activitat, amb identificació del creditor, número de la factura o document de valor probatori equivalent en el tràfic mercantil, l'import i data d'emissió, i data de pagament.
 - o Factures o els documents probatoris equivalents en el tràfic jurídic mercantil o amb eficàcia administrativa i la documentació acreditativa del pagament consistent en extracte bancari o, en el cas de pagaments en efectiu, documentació acreditativa de la percepció de l'import per part del creditor.
 - o Quan correspongui, indicació dels criteris de repartiment de les despeses generals i/o indirectes, llevat en el cas que l'import es fixi a tant alçat.
 - o Certificat de taxador independent degudament acreditat i inscrit en el corresponent registre oficial, en el supòsit d'adquisició de béns immobles.
 - o Relació detallada dels altres ingressos o subvencions que hagin finançat l'activitat subvencionada amb indicació de l'import i la seva procedència. Si els justificants de despesa s'imputen parcialment a d'altres subvencions caldrà indicar la quantia exacta o percentatge imputat a cadascuna, amb identificació dels òrgans condecents).
 - o Els tres pressupostos a què fa referència l'apartat 3 de la clàusula setena que ha d'haver sol·licitat el beneficiari abans de realitzar la despesa subvencionable.
 - o Si escau, carta de pagament de reintegrament en el supòsit de romanents no aplicables així com dels interessos que se'n derivin.

Faig constar que aquesta fotocòpia
reprodueix fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: Anna Ruiz de V

Data: 17/10/17

3. Tanmateix, es poden presentar justificacions parcials. Els òrgans corresponents expediran els informes justificatius i les certificacions parcials que corresponguin, i tramitaran el seu pagament.

4. En el cas que es contracti l'execució de les actuacions amb empreses vinculades, caldrà sol·licitar-ho al Departament juntament amb un certificat que indiqui que la contractació s'ha realitzat d'acord amb les condicions normals de mercat. (Art. 29.7 de la LGS)

5. Es podran acceptar variacions en els imports dels conceptes subvencionats, sempre i quan aquestes no superin el 10% del pressupost acceptat per cada entitat, i no alterin l'objecte i finalitat de la subvenció. Les variacions i la seva acceptació es posaran de manifest en la certificació que faci el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació. En cas que les variacions en els imports dels conceptes subvencionats superin el percentatge esmentat, la liquidació final de l'actuació s'haurà d'autoritzar mitjançant resolució del director general.

6.- Els òrgans competents del DARP comprovaran d'ofici el compliment dels requisits per accedir als ajuts, d'acord amb la documentació aportada amb la sol·licitud, i la informació disponible en les bases de dades i registres. A aquests efectes, les entitats beneficiàries han de facilitar tota la informació complementària que els sigui requerida pel DARP.

7.- La proposta de pagament de la subvenció es realitzarà amb una certificació prèvia dels serveis competents del DARP segons la qual l'activitat i la despesa realitzades estan degudament justificades, i s'efectuarà dins l'exercici pressupostari, sense perjudici de les excepcionalitats que es puguin produir.

8.- Les variacions entre l'import sol·licitat per pagament i el certificat per l'administració, s'han de notificar i motivar adequadament a l'entitat afectada.

9. En qualsevol cas, la justificació s'ha de realitzar d'acord amb la normativa següent:

- El Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya.
- L'ordre ECO/172/2015, de 3 de juny, sobre les formes de justificació de subvencions.
- La Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions
- El Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.
- El Decret 133/1985, de 25 d'abril, de reglament de la funció interventora

Desena.- Causes d'Incompliments, revocacions i sancions

1. Revocació de la concessió i reintegrament de les quantitats percebudes indegudament.

L'òrgan concedent ha de revocar totalment o parcialment les subvencions concedides amb l'obligació per part del beneficiari de retornar l'import rebut i de pagar l'interès de demora corresponent, en els supòsits previstos al Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, i a la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, i en el Reglament (UE) 1306/2013, de del Parlament

Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca i Medi Natural
El signatari que aquesta intenció
comprova mitjançant l'original
Responsable de la comprovació

Nombre i cognoms: Anna Ruiz de V
Data: 12/10/17

Europeu i del Consell de 17 de desembre de 2013, així com en el cas de l'incompliment dels requisits establerts en aquestes bases reguladores:

- Són causes d'invalidesa de la resolució de concessió, que comporten l'obligació de tornar les quantitats percebudes, les que estableix l'article 36 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.
- També procedirà el reintegrament de les quantitats percebudes i l'exigència d'interès de demora corresponent, en els casos que estableix l'article 37 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, i l'article 99 del Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya. Igualment procedirà el reintegrament en els supòsits establerts a l'article 35 del Reglament delegat (UE) 640/2014 de la Comissió, d'11 de març de 2014, i l'article 63 del Reglament d'execució (UE) 809/2014 de la Comissió de 17 de juny de 2014.
- El reintegrament de les quantitats percebudes indegudament es regeix pel que estableix el Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, i pel que resulti aplicable de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, i les normes de desplegament, així com en el Reglament (UE) 1306/2013 del Parlament Europeu i del Consell, en el Reglament Delegat (UE) 907/2014 de la Comissió i en el Reglament d'Execució (UE) 908/2014 de la Comissió. El procediment de reintegrament de subvencions es regirà per les disposicions generals sobre procediment administratiu que estableix el títol VI de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, sens perjudici de les especialitats que estableixi la normativa aplicable en matèria de subvencions.

2. Incompliments parcials

2.1. D'acord amb l'article 63 del Reglament d'execució (UE) 809/2014, de la Comissió, de 17 de juliol de 2014, en els supòsits en què la diferència entre l'import de la subvenció que es correspon amb la inversió justificada presentada per la persona beneficiària i l'import de la subvenció que es correspon amb la inversió justificada després dels controls d'admissibilitat superi el 10%, s'aplicarà una reducció a la subvenció que es correspon amb la inversió justificada després dels controls d'admissibilitat igual a la diferència entre els dos imports de subvenció esmentats. En el cas que l'import de la sol·licitud de pagament sigui superior a l'import concedit en aquest conveni, l'import sol·licitat s'ajustarà a l'import del conveni.

2.2. Aquesta reducció es practicarà quan la diferència sigui detectada tant en els controls administratius com en els controls sobre el terreny i no anirà més enllà de la retirada total de l'ajut. No obstant això, no s'aplicarà cap reducció si la persona beneficiària pot demostrar a satisfacció de l'autoritat competent que no és responsable de la inclusió de l'import no subvencionable, o quan l'autoritat competent adquireixi d'altra manera la convicció de què el beneficiari no n'és el responsable.

2.3. En els controls sobre el terreny les despeses examinades seran les despeses acumulades concretes respecte de les operacions subvencionables, sense perjudici dels resultats dels anteriors controls sobre el terreny de les esmentades operacions.

Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Silvicultura i Medi Natural

Emplomar que aquesta fotocòpia
reproduïu fidelment l'original.

Responsable de la comprovació



Nom i cognoms: Anna Ruiz de V.

Data: 17/10/17

2.4. En el cas de les mesures sotmeses al sistema integrat de gestió i control regulat en el Reglament (UE) 1306/2013, del Parlament Europeu i del Consell, el règim d'incompliments parcials és el que es descriu per a cada mesura en l'annex corresponent.

3. Infraccions i sancions

3.1. Sens perjudici del que estableix en els apartats 12 i 13, el règim sancionador aplicable a aquesta línia d'ajuts és el que preveuen el Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, la Llei 38/2003, de 17 de novembre, i la Llei 30/1992, de 26 de novembre, sens perjudici de les especialitats que es puguin derivar de la normativa sectorial aplicable.

3.2. En relació amb les declaracions responsables, aquestes comporten que la persona interessada disposa de la documentació pertinent acreditativa de les dades declarades. Si l'Administració comprova la inexactitud o falsedat de les dades declarades, aquest fet comporta, prèvia audiència a la persona interessada, deixar sense efecte el tràmit corresponent. Si aquesta conducta està tipificada com a infracció en la legislació aplicable, dóna lloc a la incoació de l'oportú expedient sancionador d'acord amb el règim sancionador a què fa referència l'apartat anterior.

Onzena.- Control de les actuacions

1. Els òrgans competents del DARP tenen la facultat de realitzar els controls que considerin necessaris per comprovar les dades que justifiquen l'atorgament de l'ajut i d'inspeccionar les explotacions, recintes i/o instal·lacions que procedeixi, per tal de comprovar que es compleixen la destinació dels ajuts, els requisits i compromisos establerts en aquestes bases reguladores i el compliment de la normativa sobre els controls que regula els ajuts finançats pel FEADER.

2. El Grup, i si escau, les entitats beneficiàries, ha de sotmetre's a les actuacions de comprovació que pugui efectuar el DARP i a les de control financer que realitzi la Intervenció General de l'Administració de l'Estat, la Intervenció General de la Comunitat Autònoma, el Tribunal de Comptes, així com als controls a efectuar per les Administracions finançadores del programa.

3. Tant el grup com els beneficiaris hauran de facilitar tota aquella informació que els sigui requerida pel DARP en matèria de controls del PDR 2014-2020.

4. Als efectes dels controls s'aplica la següent normativa comunitària:

- Reglament (UE) núm. 1306/2013, del Parlament Europeu i del Consell de 17 de desembre de 2013, sobre finançament, gestió i seguiment de la Política Agrícola Comuna.
- Reglament d'Execució (UE) núm. 809/2014 de la Comissió de 17 de juliol de 2014, estableix les disposicions d'aplicació del Reglament (UE) núm. 1306/2013 del Parlament Europeu i del Consell, que fan referència al sistema integrat de gestió i control de les mesures de desenvolupament rural i la condicionalitat.

5. En els controls també són d'aplicació les circulars aprovades pel Fons Espanyol de Garantia Agrària (FEGA) següents:

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural
Faig constar que aquesta fotocòpia
reprodueix fidelment l'original.
Responsable de la comprovació 
Nom i cognoms: Anna Ruiz de V
Data: 17/10/17

- Circular de Coordinació del Pla nacional de controls de la mesura de desenvolupament rural del període 2014/2020.
- Circular de Coordinació dels Criteris per l'aplicació de les reduccions, sancions i exclusions als ajuts al desenvolupament rural del període 2014/2020.

6. L'ajut concedit es farà públic al web del DARP i es publicarà al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

Dotzena.- Actuacions d'urgència

Es poden realitzar canvis en les actuacions aprovades a la quarta clàusula d'aquest conveni sempre que sigui per raons d'urgència, estiguin suficientment motivats i no se superi l'import total de l'ajut previst en aquest conveni. Aquests canvis han de ser consensuats per part de tots els membres del Grup i s'han d'aprovar mitjançant resolució del/de la corresponent director general,

Tretzena.- Resolució i extinció del conveni

1. El present Conveni es pot resoldre per les causes següents:

- a) Mutu acord de les parts manifestat per escrit.
- b) Decisió motivada d'una de les parts, que haurà de ser comunicada per escrit a l'altra part, almenys amb sis mesos d'antelació a la data prevista de resolució.
- c) L'incompliment per alguna de les parts signants de qualsevol de les clàusules establertes en el present conveni i la devolució dels ajuts percebuts d'acord amb allò que estableix la clàusula vuitena d'aquest Conveni.

2. La resolució del Conveni suposarà per al grup la pèrdua de la seva condició, l'assumpció de totes les responsabilitats que hagi adquirit durant el període d'actuació.

Catorzena.- Protecció de dades

1. Les dades personals dels beneficiaris podran ser tractades per organismes nacionals i de la Unió europea relacionats amb les obligacions de les administracions relatives a la gestió, control i auditoria, així com de seguiment i avaluació, d'acord amb l'establert en l'article 117.1 del Reglament(UE) 1306/2013. A aquests efectes assisteixen als beneficiaris es drets establerts en les normes sobre el tractament de dades de la Directiva 95/46/CE i del Reglament (CE) 45/2001, així com la normativa de transposició.

2. D'altra banda, els beneficiaris i entitats col·laboradores, en el seu cas, en el cas que l'objecte de la subvenció inclogui el tractament de dades de caràcter personal, han de complir amb la normativa corresponent, tot adoptant i aplicant les mesures de seguretat previstes per la normativa europea esmentada en l'apartat anterior i per la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal desplegada pel Reial decret 1720/2007, de 21 de desembre.

Quinzena.- Vigència

Aquest Conveni de col·laboració inicia els seus efectes a partir del dia de la seva signatura i els estén fins a cinc anys a partir del tancament del PDR 2014-2020, per la qual cosa el grup ad hoc

Faig constar que aquesta fotocòpia
reprodueix fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms:

Anna Ruiz de V

Data:

17/10/17

no es podrà dissoldre fins que transcorri aquest període, llevat que prèviament garanteixi davant el DARP els drets i deures contrets. Pels anys successius fins el 2020, se signaran nous convenis anuals, amb la presentació d'un nou pressupost – memòria detallada per part del grup.

Setzena.- Resolució de conflictes

1. El present conveni té naturalesa jurídica administrativa i resta exclòs de l'àmbit d'aplicació de la Llei de contractes del sector públic en virtut de l'article 4.1.d) del Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de contractes del sector públic.

2. El coneixement de les qüestions litigioses que puguin sorgir en la interpretació i execució del conveni correspondrà, en cas que no sigui possible resoldre-les per acord de les parts, als òrgans competents de l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de l'esmentada jurisdicció.

Dissetena.- Modificacions

Aquest conveni pot ser modificat per mutu acord de les parts si es modifiquen la normativa i requisits dels ajuts.

Els imports previstos per a les actuacions realitzades per SEO Birdlife, Comunitat General de Regants del Canal de la Dreta de l'Ebre i Comunitat de Regants Sindicat Agrícola de l'Ebre es podran incrementar a través d'una addenda a aquest conveni fins al màxim import previst en l'Acord de Govern de 26 de setembre de 2017 bé en el cas que es derogui l'Ordre HFP/886/2017, de 20 de setembre, per la qual es declara la no disponibilitat de crèdits en el Pressupost de la Comunitat Autònoma de Catalunya per al 2017 o bé si el Ministeri d'Hisenda i Funció Pública autoritza la revocació parcial de l'acord de no disponibilitat per aquesta finalitat autoritzant aquesta la corresponent aprovació i compromís de despesa fins a l'import inicialment aprovat per Acord de Govern.

I en prova de conformitat amb els seus termes, ambdues parts subscriuen el present Conveni, per doble exemplar i a un sol efecte, en el lloc i data al principi indicats, rubricant cadascuna de les pàgines de les quals consta.

LA CONSELLERA D'AGRICULTURA,
RAMADERIA, PESCA I ALIMENTACIÓ



Meritxell Serret i Aleu

REPRESENTANT DEL GRUP AD HOC



Manuel Masiá Marsá

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Ja constar que aquesta fotocòpia
reproduïx fidelment l'original.

Responsable de la comprovació 

Nom i cognoms Anna Ruiz de V.
Data 17/10/17

ANNEX 1: Memòria anual 2016-2017

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Es declara que aquesta fotocòpia
reproduïu fidelment l'original.

Responsable de la comprovació



Nom i cognoms: Anno Ruiz de V

Data: 17/10/17

19/05/2017

**MEMÒRIA ANUAL PER AL CONTROL I
ERADICACIÓ DEL CARGOL POMA AL DELTA DE
L'EBRE I A LA MILLORA DE LA BIODIVERSITAT**

PERÍODE 2016-2017

Consell de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Es compromet que aquesta fotocòpia
correspona fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

1

nom i cognoms

Anna Ruiz de V

data

12/10/17

MEMÒRIA.

1.- ANTECEDENTS.

El cargol poma està considerada com a una de les plagues més importants del cultiu de l'arròs, és per això que a partir de la seva detecció des del DARP es va publicar l'Ordre AAR/404/2010, de 27 de juliol, per la qual es declarava oficialment l'existència d'un focus del cargol poma (*Pomacea* sp.) al hemidelta esquerra del Delta de l'Ebre.

D'altra banda, la Llei 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad parla als seu capítol III de la prevenció i control de les espècies exòtiques invasores. En concret, l'article 61.4 estableix la necessitat de fer un seguiment de les espècies exòtiques amb potencial invasor:

"Por parte de las Comunidades autónomas se llevará a cabo un seguimiento de las especies exóticas con potencial invasor, en especial de aquellas que han demostrado ese carácter en otros países o regiones, con el fin de proponer, llegado el caso, su inclusión en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras".

Així mateix l'article 61.6 amplia les determinacions a efectuar en l'àmbit territorial de les comunitats autònomes en relació a aquest tema

"Las Comunidades autónomas, en sus respectivos ámbitos territoriales, podrán establecer catálogos de Especies Exóticas Invasoras, determinando las prohibiciones y actuaciones suplementarias que se consideren necesarias para su erradicación".

A banda del tràmit administratiu pertinent, el caragol poma és una coneguda espècie invasora altament perillosa que, d'acord amb la legislació bàsica cal estudiar, seguir i actuar per evitar la seva expansió i efectes sobre els hàbitats on s'ha detectat. En aquest cas, no únicament parlem d'una afectació econòmica, social o fins i tot de salut pública sinó que aquesta espècie afecta directament un àrea de muda, hivernada, migració i reproducció de nombroses espècies d'aus protegides i amenaçades com ara el martinet ros (*Ardeola ralloides*) i altres ardeids i limícoles que depenen del cicle natural de l'arrossar, alterat per la presència del caragol poma i emparades per tant per la legislació bàsica de protecció de la fauna (article 33.2, Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals).

Com a conseqüència d'aquests requeriments normatius, la Generalitat de Catalunya, a través del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, va aprovar la Mesura de Cooperació del nou PDR, amb dos objectius;

- L'objectiu d'aquesta operació és recolzar la definició, implementació i funcionament de projectes de cooperació per al desenvolupament de mètodes i implementació en camp per al control i eradicació de la plaga.



Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural
3
Faig constar que aquesta fotocòpia
reproduïu fidelment l'original.
Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: Anna Ruiz de V
Data: 21/10/17

que ahora assegurin i millorin els paràmetres de biodiversitat d'aquesta zona.

- S'ha de destacar la importància del treball col·laboratiu per al control i eradicació de la plaga, atès que en la implementació del Pla de lluita s'ha demostrat que per ser eficaços és necessari definir un projecte conjunt consensuat amb els principals agents territorials.

En data 17 de setembre, es va aprovar l'Ordre ARP/296/2016 per la que es fa pública convocatòria per a la selecció d'un grup Ad-Hoc que a de dur a terme l'execució del projecte mediambiental previst a l'operació 16.05.01 del PDR de Catalunya.

Conforme a aquesta ordre, en data 17 de desembre de 2015 la Directora General de Desenvolupament Rural notifica la creació del grup.

Posteriorment, el 26 de juliol del l'any 2016, el representant del grup, i la Consellera d'Agricultura signen el primer conveni per l'atorgament de l'ajut per la campanya 2015-2016.

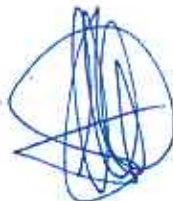
2.- OBJECTE DE LA PRESENT MEMÒRIA.

L'objecte del present projecte és donar compliment als requeriments normatius per la concessió de l'ajut, així com determinar les actuacions per al control i eradicació del cargol poma al delta de l'Ebre i a la millora de la biodiversitat per al període 2016-2017, considerant el 2017 fins a la fase final a la collita de l'arròs.

Aquesta divisió temporal s'ha determinat per que les actuacions concretes de lluita contra el cargol poma que s'han de desenvolupar, es realitzen en base a l'estat del conreu de l'arròs, essent necessari la preparació de les actuacions abans de la sembra, y les tasques de control durant el conreu fins a la collita.

3.- SITUACIÓ ACTUAL I OBJECTIUS.

L'estat de la situació de la plaga a octubre de 2016, queda representat en el mapa adjunt:



Govern de Catalunya	
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació i Medi Natural	
Aquesta és una còpia fotocòpia del document original.	
Responsable de la comprovació	
Nombre i cognoms	Anne Ruiz de V
Data	27/10/17

Previsió d'invasió actual : >5000 ha



L'evolució recent d'aquesta situació és la següent;

En el hemidelta dret, a gener de 2017, es coneixen un total de 85 ha envaïdes;



Més a més, part de la xarxa de drenatge del hemidelta dret es troba envaïda, i pràcticament tota la xarxa de drenatge del hemidelta esquerra.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Faig constar que aquesta fotocòpia
reproduïx fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: Annsa Ruiz de V

Data: 17/10/17

En aquesta situació els objectius que s'han marcat en la lluita contra la plaga són els següents:

DELTA DRET:

- Extirpació completa tots nuclis
- Reforçar vigilància nous brots i garantir actuacions dràstiques
- Reforçar manteniment barreres i anular vies naturals d'invasió

DELTA ESQUERRE:

- Facilitar el control agronòmic i evitar disseminacions a àrees de baixa invasió
- Garantir el compliment de les mesures obligatòries i tractaments per a evitar l'expansió de la invasió

RECERCA

- Estudis sobre els efectes de l'aigua de mar,
- Estudis de noves saponines i altres productes
- Mesures agronòmiques de control

4.- DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS.

ACTUACIONS DE CONTROL I ERADICACIÓ

HEMIDELTA DRET I ESQUERRA

4.1.- Control i eradicació de les poblacions de cargol poma.

Comporta totes les actuacions ha desenvolupar pel control i eradicació del cargol poma als dos hemideltas. Dintre d'aquestes actuacions recull el personal destinat a les tasques de control i eliminació de nuclis de poblacions de cargol poma, com els mitjans materials que siguin necessaris per la correcta execució dels treballs.

Aquestes inclouen les accions derivades de la implementació de mesures d'eradicació, amb productes fitosanitaris, CO₂, tractaments amb aigua de mar, així com participar en la coordinació de les tasques de control realitzades per altres institucions i administracions, incloent la direcció tècnica de les brigades de treballadors destinades a l'eradicació del caragol poma. S'inclouen també les tasques específiques d'eradicació que inclouen les recol·leccions manuals de caragols, així com les tasques d'eradicació de postes.

Aquesta actuació es realitzarà durant tot la campanya.

4.2.- Tractaments químics en camps i canals en el nous focus detectats.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramac
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Exemplar que aquesta fotocòpia
número 6 del llibre l'original.

Responsable de la comarca

Num i cognom: Anne Pung del
Data: 17/10/17

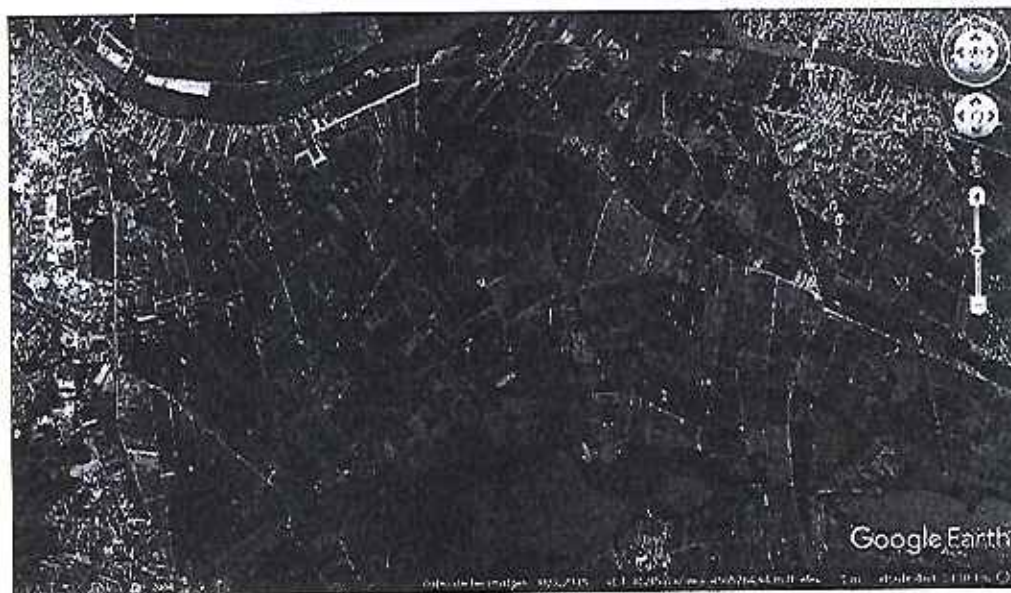
Aquesta acció es realitzarà durant tota la campanya. En funció del tractament uns tractaments químics es realitzaran durant l'hivern (calç) i altres durant la primavera o la tardor (fitosanitaris).

Contempla la compra dels productes necessaris i la aplicació dels productes sobre els canals de desaigües del hemidelta dret i esquerre establerts per la lluita contra la plaga.

Comporta la posta a punt dels mètodes d'aplicació (amb tractor, manual amb polvoritzadors, etc), la instal·lació i posterior retirada de les parades (atalls) de terra, així com qualsevol altre material necessari para la seva correcta aplicació (làmines de PVC).

En el cas de la calç, es tractaran els canals on el tractament amb aigua de mar es vulgui reforçar, o en els canals que el tractament amb aigua de mar no hagi estat possible.

Els canals que es preveu tractar amb calç son els següents;



Es preveu un total de 4.100 ml de tractament, amb uns 62.000 kg de calç.

Departament de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Silvicultura i Medi Natural

Faig constar que aquesta fotocòpia
reproduïx fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: Anna Riera del V
Data: 12/10/17

Enganilla	Paral.lela	Superfície (m²)	Cost (€)
Enganilla lo Galgo	Paral.lela Canal	182	1.500
Enganilla paral.lela al Galgo	Paral.lela Canal	189	1.700
Enganilla oliveres	Paral.lela Canal	120	1.000
Paral.lela Canal	Paral.lela Canal	589	8.400
Paral.lela Canal	Paral.lela Canal	1.233	36.000
Bocana del Català	Paral.lela Canal	264	7.200
Enganilla Lluís Català	Marítim	458	2.000
Gonzalez Principal	Tancat-Panissos	644	2.800
Gonzalez-Enganilla paral.lela al principal tram final	Tancat-Panissos	189	680
Gonzalez-Afluent enganilla paral.lela al Principal-Tram final	Tancat-Panissos	202	600
Totals		4.070	61.880

4.3.- Actuacions d'urgències. Eliminació de postes i adults en nous focus.

Aquesta acció es farà des de l'abril del 2017 fins a final de campanya, des de la sembra de l'arròs, fins a la seva recollida.

Comporta l'eradicació i/o control de qualsevol nucli de cargol poma que aparegui durant la campanya. Les tasques d'eradicació poden desenvolupar-se mitjançant:

- Eliminació manual de postes i/o adults
- Eliminació mecanitzada de postes. Màquina de cremar. Per altra banda es preveu en el canals amb una forta cobertura vegetal l'eliminació de postes de manera mecanitzada. Consisteix en un cremador alimentat per propà situat a l'extrem d'un braç mecànic instal·lat en un tractor. El mètode consisteix a realitzar passades successives sobre els marges dels canals. Aconsegueix una eradicació gairebé total de les posades en aquests marges.
- Eliminació mecanitzada d'adults. Màquina de succió. Comporta l'eliminació de exemplars adults de cargol poma presents en el drenatges amb aigües surgents del hemidelta dret, mitjançant l'ús de mitjans mecànics consistents en la succió del fons del canal de drenatge.
- Es succionaran els sediments mitjançant bomba venturi, connectat a generador, i els mitjans necessaris per arrossegar la bomba i el generador (camió ploma).
- Tractaments químics i/o físics
- La disposició d'atalls i barreres física per impedir la dispersió de la població.
- Qualsevol altra mesura que es consideri adient

Departament de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural
Cal constatar que aquesta fotocòpia
corroborea fidelment l'original.
Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: Anno Ruiz de V
Data: 17/10/17

4.4.- Gestió saponines

Aquesta actuació es realitzarà des de el gener de 2017 fins al final de la campanya.

Comporta;

- El seguiment de les parcel·les que s'han de tractar amb saponina. Aquest llistat serà el referent per tal de saber quina superfície s'haurà de tractar i quina quantitat de producte s'ha de comprar.
- Compra de part del producte per a la seva aplicació a la superfície a tractar.
- El control administratiu i de les declaracions jurades dels titulars que constin al llistat facilitat per l'administració, per tal d'emetre'ls un certificat per a que puguin adquirir la quantitat de producte que li pertoca a cadascú.

HEMIDELTA DRET

4.5.- Tractament del drenatge de marítim.

La realització d'aquesta actuació es farà entre el mes de març i l'apertura d'aigües als canals en el mes d'abril de 2017.

Contempla l'eliminació de exemplars adults de cargol poma presents en el drenatge Marítim (Sèquia Mare) del hemidelta dret, mitjançant el tractament amb aigua de mar i mitjans mecànics consistents en la succió del fons del canal de drenatge.

Comporta igualment la translocació de les espècies protegides (Nàiades i Melanopsis) que poguessin sortir con conseqüència de la succió de la llera del canal.

Es succionaran els sediments del tram final del tram Marítim en una llargada de 1.100m mitjançant bomba venturi, connectat a generador, i els mitjans necessaris per arrossegar la bomba i el generador (camió ploma).



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Faig constar que aquesta fotocòpia
reprodueix fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: Anxo Puig de V

Data: 12/10/17



En blau zona d'actuació.

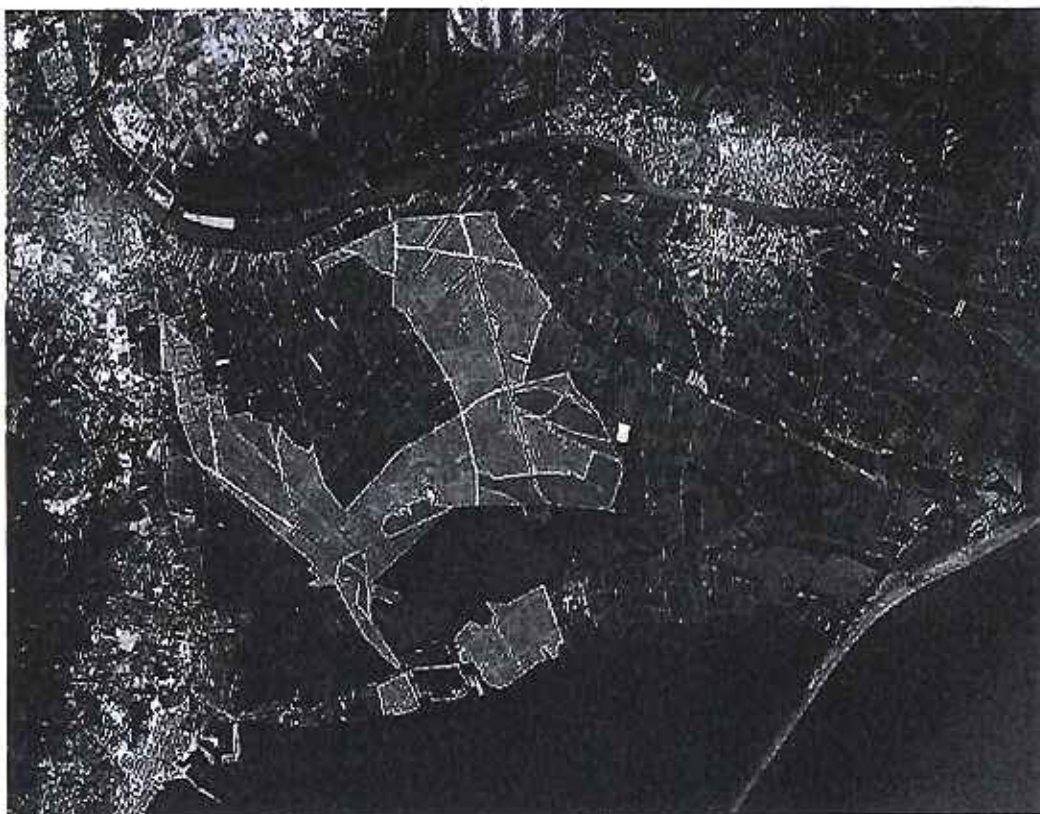
4.6.- Tractaments amb aigua de mar post-collita. Eradicació en els canals deltaics, en camps i capçaleres.

El tractament amb aigua de mar en el hemidelta dret, es farà entre el novembre i desembre de 2016.

4.6.1.- Tractaments amb aigua de mar dels canals de drenatge envaïts.

Comporta l'actuació en canals de desaigües, mitjançant l'entrada d'aigua de mar per l'estació de Campredó i la sortida (a vegades entrada) per l'estació de Sèquia de l'Ala. L'objectiu és inundar amb aigua de mar tots els desaigües envaïts per cargol poma, sempre que sigui possible.

Departament de Catalunya
 Departament d'Agricultura, Ramaderia,
 Pesca, Alimentació i Medi Natural
 Copia que s'ha cedit a l'entitat
 Responsable de la comunicació
 10
 Assumpte: Anua Ranz del V
 Data: 12/10/17



Zones grogues.- Arrossars envaïts

Zones blanques.- "Zona d'influència" als tractaments previstos: camps que haurien de quedar sense aigua.

Zones blaves.- "Inundació preventiva". Arrossars ubicats en zones fondes on es recomana que mantinguin la inundació de manera preventiva per a evitar filtracions d'aigua de mar des dels desaigües en tractament.

Línies roges.- Desaigües que s'inundaran amb aigua de mar.

4.6.2.- Tractaments de les capçaleres dels canals de drenatge envaïts.

En les capçaleres dels canals on l'entrada d'aigua de mar està molt condicionada per l'estructura de la xarxa de drenatge es realitzarà el tractament amb aigua de mar mitjançant el suport de bombes de petita dimensió.

D'aquesta manera s'assegurarà la inundació activa de les capçaleres de determinats canals on l'aigua de mar no arriba passivament.

Departament de Catalunya
 Departament d'Agricultura, Ramaderia,
 Pesca i Medi Natural
 11
 Reproduïu aquesta fotocòpia
 fidelment l'original.
 Responsable de la comprovació
 Nom i cognoms Anno Reig de V
 Data, 17/10/13

4.6.3.- Tractaments dels camps d'arròs envaïts.

Per altra banda, es preveu tractar els camps d'arròs envaïts pel cargol poma durant el 2016 dels propietaris que mitjançant escrit d'autorització, i sota la seva responsabilitat, ho demanin.



Blau: camps amb possibilitat de ser tractats amb aigua de mar:

Des de drenatges: 13.40 ha

Des de l'Agulla rec: 16.5 ha

Altres: 1.96 ha (zona Eucaliptus)

Comportarà la preparació dels camps, i el bombeig mitjançant tractor bombes de l'aigua de mar cap als camps durant el període necessari per l'eradicació del cargol poma, així com el seguiment de mortalitat, salinitat de l'aigua i qualsevol altra tasca associada a aquesta actuació.

Generalitat de Catalunya	
Departament d'Agricultura, Ramaderia	
Pesca, Alimentació i Medi Natural	
Full original que requereix fotocòpia	
Fotocòpia fotocòpia original	
Responsable de la comprovació	
12	
Nom i cognoms: Anna Ruiz de V	
Data: 17/10/17	

HEMIDELTA ESQUERRA

4.7.- Tractaments dels canals de drenatge amb aigua de mar post-collita i posterior inundació amb aigua dolça

El tractament amb aigua de mar en el hemidelta esquerra, es farà entre el novembre de 2016 i gener de 2017.

Aquest tractament, semblant al descrit al hemidelta dret, consisteix en l'entrada d'aigua de mar per diferents punts de la xarxa de canals de la Comunitat de Regants, per l'eradicació del cargol poma de la mencionada xarxa.

El tractament amb aigua de mar comporta l'obertura a mar dels punts de contacte de la xarxa de drenatge amb el mar. L'aigua de mar entra passivament per tots els canals fins assolir el nivell de mar.

Per que l'aigua de mar no arribi a punts que no es vol tractar (per exemple per que n'hi ha espècies protegides) es disposen de parades de terra.

Correspon a la inundació amb aigua de mar de la xarxa de drenatge de manera passiva, és a dir, sense la utilització de bombejaments. Això representa que només es tractant amb aigua de mar la superfície dels canals que es troben per sota del nivell del mar.



Drenatges on es realitzarà el tractament amb aigua de mar de forma passiva
Comporta:

[Handwritten signature]

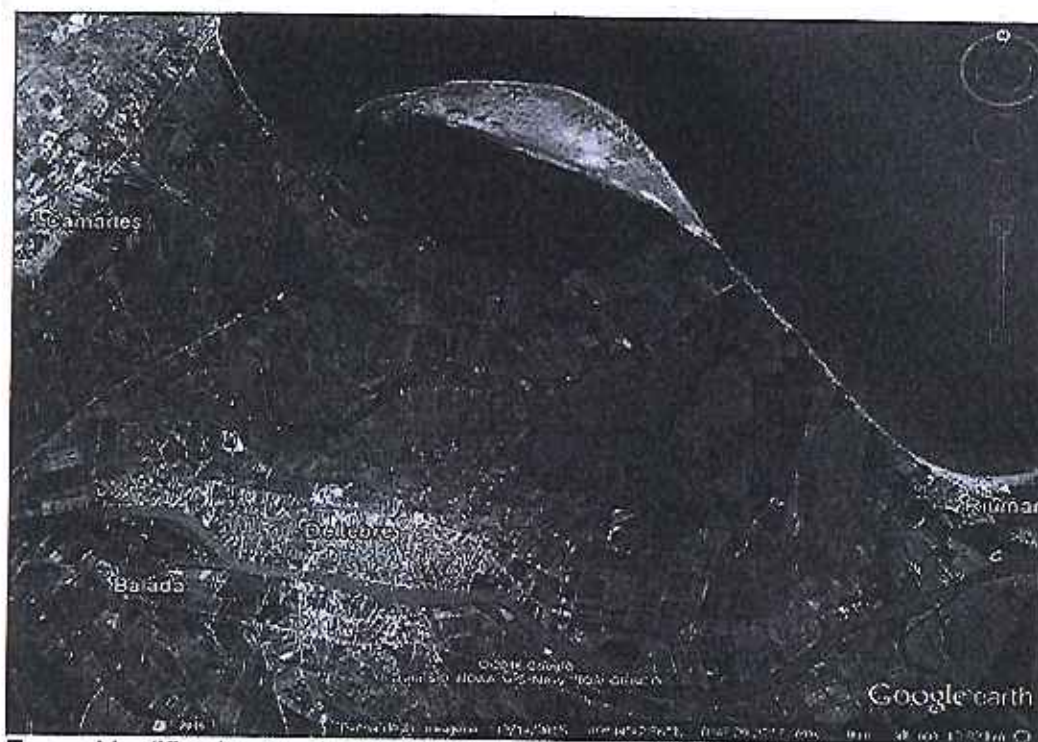
[Handwritten signature]

13 de aquesta fotocòpia
treu fidejament l'original.

responsable de la comprovació

Nom i cognoms: *Anno Ruiz de V*
Data: *17/10/17*

- Eixugat de tots els camps i canals del hemidelta esquerra. La Comunitat de Regants de l'Esquerre (CRE) procedirà al bombejament i evacuació de tot l'aigua dolça fins assolir els mínims nivells possibles.
- Obertura a mar del canals de drenatge i inundació passiva d'aquests. El Servei de Biodiversitat del Departament de Territori i Sostenibilitat determinarà els canals de drenatge que en base a la presència d'espècies protegides han de ser exclosos d'aquest tractament, o les condicions i/o procediments que s'han de seguir.
- Posteriorment al tractament amb aigua de mar, es tornarà a aportar aigua dolça als camps de cultiu annexes als desguassos per a evitar la pujada del nivell freàtic i l'augment de salinitat dels camps de cultiu. Les persones agricultores determinaran en els seus camps l'entrada o no d'aigua dolça i el seu manteniment fins a la propera campanya de conreu.
- Es recomanarà i es dotarà per part de la CRE, aigua dolça per netejar les següents zones de manera prioritària, ja que es corresponen amb les zones identificades per la CRE on s'ha d'evitar la pujada del nivell freàtic i l'augment de la salinitat dels camps.



Zones identificades per la CRE on s'ha d'evitar la pujada del nivell freàtic i l'augment de la salinitat dels camps

ACTUACIONS DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ DE LA BIODIVERSITAT

4.8.- Rescat fauna protegida

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural
Els signants que aquesta fotocòpia
14. Assistent d'original
Responsable de la comprovació
Nada Fontanals Anna Ruiz del
Data: 17/10/17

Aquesta actuació es podrà desenvolupar durant tota la campanya, en funció dels tractaments i actuacions a realitzar, i la necessitat de procedir a rescatar fauna protegida.

Fins al moment, allà on s'ha aplicat la majoria de les mesures per l'eradicació del cargol poma als canals de drenatge han estat majoritàriament canals sotmesos a eixut anual, on és molt escassa la fauna permanent d'aigua dolça, que els ocupa sobretot de forma temporal, en especial la fauna íctica.

En canvi, altres parts del delta estan formades per ambients típicament dolços, que mai han estat sotmesos a salinització ni natural ni forçada. Es tracta dels ambients d'aigua surgent (ullals) situats al perímetre oest del delta esquerre i formats per canals de drenatge amb una doble funció: 1) evacuar l'aigua dolça surgent cap a riu i badies, i 2) servir de canals de drenatge dels arrossars durant el període d'inundació per cultiu. En aquesta àrea, gran part dels canals són d'aigua dolça permanent, i en ells hi habita fauna protegida dolç-aquícola estricta, amb endemismes d'aquests ambients, que seria eradicada de ser inundats amb aigua marina. Entre la fauna que les habita hi ha també espècies de peixos d'aigua dolça i depredadors molt actius de caragols (com la carpa i el carpi).

Cal destacar que es podria donar el cas, segons la tipologia i període d'inundació, que l'eradicació no fos efectiva contra els caragols poma, ja que la salinització temporal d'aquestes àrees es veuria interferida per la barreja amb els cabals surgents dolços. Per evitar que amb una mesura d'aquest estil s'eradiqués tota la fauna d'aigua dolça (molta sense possibilitat de recolonització) es preveu la realització de rescats de tota la fauna protegida, en les àrees on aquesta es distribueix, i el seu translocament a altres àrees, abans de procedir al tractament d'eradicació que es consideri.

Comporta el rescat i/o translocació de les espècies protegides de;

- Fauna ictícola
- Fauna macroinvertebrada (nàiades)
- Inclou igualment el rescat i translocació de les espècies protegides que s'hagi de realitzar per l'actuació en el drenatge de Marítim.

4.9.- Prospecció i Distribució de nàiades al Delta de l'Ebre.

Les nàiades o petxines d'aigua dolça son una espècies incloses en el Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial (RD 139/2011)

Algunes actuacions de lluita contra el cargol poma, acordades en el sí de la Comissió tècnica de seguiment del cargol poma al delta de l'Ebre, podrien causar riscos per a les nàiades, per la qual cosa s'està elaborant un procediment amb la finalitat de lluitar de forma efectiva contra el cargol poma sense posar en risc les nàiades al delta de l'Ebre.

Consell de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural
15
Aquesta fotocòpia
reproduïx fidelment l'original.
Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: Anna Ruiz de V
Data: 12/10/17

Comporta la realització de prospeccions, i inventaris de les zones de presència de nàiades en l'àmbit del Delta amb l'objectiu de disposar de la informació bàsica sobre les poblacions poder implementar les mesures adequades.

Per donar resposta a aquest procediment, el primer pas és conèixer amb detall la distribució d'aquestes espècies protegides en el Delta de l'Ebre. Per aquesta raó, abans de l'inici de la campanya de reg es procedirà a prospectar els canals dels hemideltes que puguin albergar a aquestes espècies i cartografiar la informació de tal manera que la lluita contra la plaga es realitzi sense afectacions les poblacions.

La necessitat de nivells baixos d'aigua als canals, determina que aquesta actuació es realitzi durant el mes de març i abril de 2017.

4.10.- Neteja de maquinaria

Dintre dels Plans de lluita contra el cargol poma (*Pomacea sp*) al delta de l'EBRE, com a mesura de prevenció, s'ha establert la neteja de la maquinaria agrícola abans que es desplaci a altres zones. Aquesta mesura s'ha dut a terme amb èxit, des de 2010 fins al 2015 i de cara a la campanya 2016-17 es pretén reforçar l'actuació i ampliar tant el punt de neteja existent, com la consolidació d'un altre punt de neteja al hemidelta dret.

El DARP ha establert un nou protocol de neteja de la maquinària agrícola que pugui entrar en contacte amb qualsevol parcel·la d'arròs afectada pel caragol poma d'acord amb les recomanacions de la inspecció comunitària de la Food & Veterinary Office de la Unió Europea (FVO), al setembre de 2013.

El procediment consta de la neteja amb aigua pressuritzada, de totes les màquines en trànsit des de l'esquerra a la dreta del delta de l'Ebre, així com totes aquelles màquines (recol·lectores, tractors, tremuges...) que una vegada hagin duta terme el seu treball en el delta vagin cap a altres àrees agrícoles d'Espanya.

L'equip utilitzat per a netejar la maquinària agrícola ha d'assegurar una pressió d'aigua de com mínim 10 atmosferes i un cabdal de com a mínim 400 litres/min.

En definitiva, ha d'assegurar l'eliminació total de qualsevol material com fang, restes vegetals,... de la maquinària que ha estat en contacte amb la parcel·la afectada per la plaga del cargol poma.

El punt de neteja ja ha estat establert pel DARP i consta de les condicions tècniques i de bioseguretat adequades.

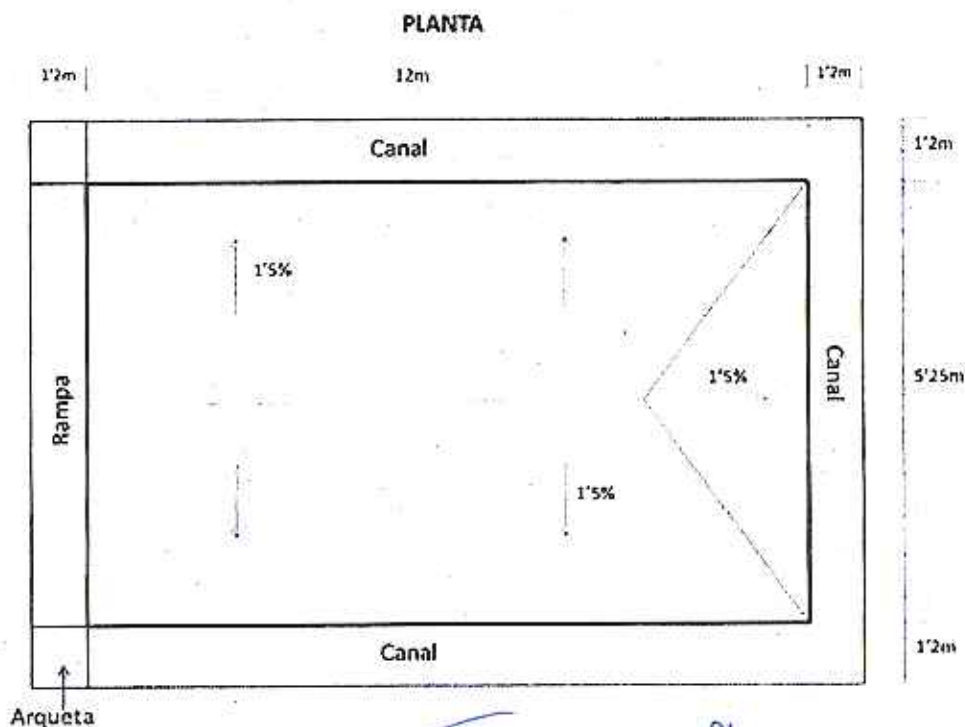
Les tasques de neteja de maquinaria inclouen la gestió que determini el DARP tant pels residus com per l'aigua generada.

Tant l'ampliació del punt de neteja, com el punt de neteja a consolidar en el hemidelta dret disposaran de;

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural
16
Aquesta és una còpia autògrafa
de l'original
responsable de la comprovació
Nom i cognoms Anna Ruiz de
Data 17/10/17

- Les condicions de bioseguretat adequades per evitar qualsevol risc de propagació de la plaga. La localització exacta serà determinada pel DARP.
- El sòl a la zona on es realitzi la neteja ha de ser de metall xerricant i les aigües de la neteja de la maquinària han de drenar a un zona estanca. Aquesta aigua anirà més tard a través d'un procés de decantació o filtració que assegurí la separació de les restes del fang i cargols poma (ous, juvenils o adults) de l'aigua de neteja, abans de la seva incorporació al sistema hidràulic del Delta.

El detall constructiu serà similar als recollits en els esquemes adjunts



Departament de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca i Alimentació i Medi Natural

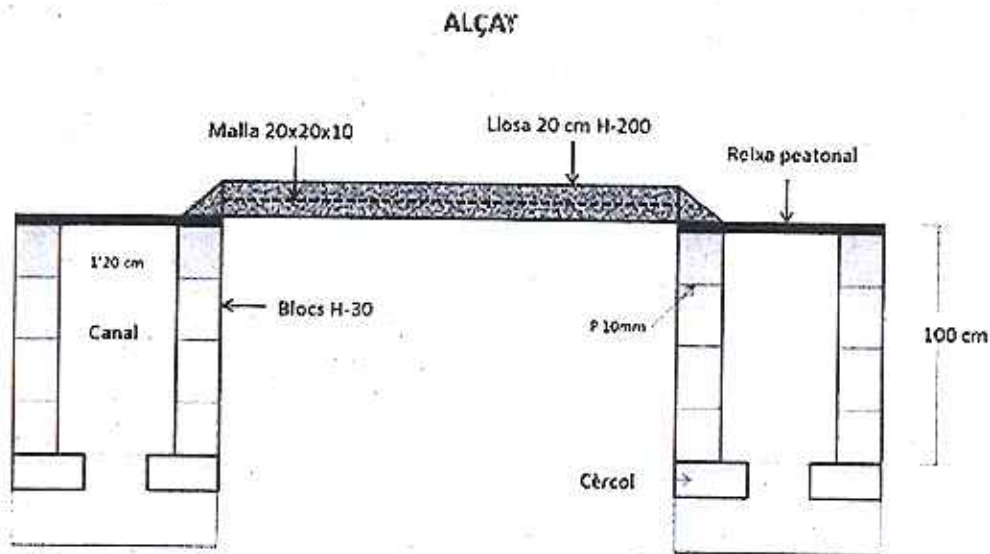
Se'ns comunica que aquesta fotocòpia
reproduïu fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

17

Nom i cognoms: Anna Ruy de V

Data: 27/10/17



Les obligacions normatives de la lluita contra el cargol poma determina que la higiene de la maquinaria es realitzi durant tota la campanya.

RECERCA APLICADA

L'estudi, anàlisi de dades de tots els conceptes inclosos en recerca que es faci durant tota la campanya.

4.11.- Seguiment efectes salinització. Efectes sobre el conreu, i efectes dels assecatge del camps.

es de l'inici dels tractaments amb aigua de mar en els camps del Delta el DARP ha fet un seguiment dels efectes que dit tractament té sobre el conreu de l'arròs.

Aquest seguiment comporta un anàlisi exhaustiu però les dades no són concloents i cal continuar el seguiment per tal d'obtenir conclusions clares que permetin una determinació dels tractaments a seguir per l'eradicació de l'espècie.

L'estudi de seguiment dels efectes del tractament amb aigua de mar ha de comportar;

- Si hi ha diferències observables entre la zona tractada i la zona no tractada amb aigua de mar.
- La tendència que segueix el contingut de sals del sòl tenint en compte la seva evolució en el temps

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

18

17/10/17

Signat i segnat: Anna Puig de V

- La possible afectació del conreu de l'arròs per les sals als diferents períodes de mostreig, tenint en compte els seu llindar de tolerància (Mass & Hoffman, 1977).
- Si hi ha diferències entre els sòls amb textura grossa (tipus FAr) i fina (FAgL), dins de l'àrea tractada amb aigua salina.

Ha de incloure igualment, el seguiment efectes del assecatge dels camps en salinització amb l'objectiu d'establir els efectes que l'assecatge dels camps d'arròs durant l'època hivernal pot tenir sobre la salinitat dels sòls.

Comporta la recollida de mostres en camps on pot existir la influència del tractament amb aigua de mar. El desconeixement a priori d'on es poden donar els casos de filtració determina avançar punts de mostreig fixos, i després punts de mostreig oberts a adaptació en funció de l'obra.

Per aquesta raó s'han seleccionat 5 camps distribuïts uniformement i corresponents a propietaris diferents, en els que es tindran dades de la conductivitat del sòl, abans, durant i després de la salinització. A més, es deixaran un màxim de 5 camps oberts si apareixen problemes no previstos, tal i com entrades d'aigua de mar no evitades. En aquest cas es disposaran de dades durant i després, però no abans.

Els sòls mostrejats, seran analitzats en laboratoris especialitzats.

Part d'aquesta actuació compren les despeses necessàries per complementar les tasques tècniques, materials o organitzatives per la execució i realització dels treballs relacionats amb l'estudi i seguiment dels efectes dels tractaments amb aigua de mar, encomanats per la Comissió Tècnica del cargol poma.

4.12.- Seguiments de població, estudis de dietes de depredadors de cargol poma.

La plaga del cargol poma en el Delta del Ebro es detecta en 2009. Des de les hores, s'ha expandit bàsicament pel hemidelta nord, on ha envaït els arrossars, la xarxa hidrològica associada i les zones humides naturals.

Fins fa pocs mesos no es coneixien depredadors naturals dels exemplars adults de cargol poma entre la fauna local, tot i que s'ha suggerit que els exemplars de talles petites son consumits per diferents espècies.

La informació sobre els hàbits tròfics de les espècies es molt reduïda i pràcticament inexistent per la poblacions nidificants al Delta de l'Ebro. Es pretén continuar amb els estudis de seguiment de poblacions, i les dietes de depredadors de cargol poma iniciats el 2015.

Aquest estudi es continuïtat d'estudis anterior, i es desenvoluparà principalment durant la primavera i estiu de 2017, amb anàlisi de dades en períodes anteriors.

Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Per constatar que aquesta fotocòpia
reproduïx fidelment l'original

Responsable de la comprovació

35
Nom i cognoms: Anna Ruiz de V
Data: 17/10/17

4.13.- Estudi geològic i hidro-geològic dels ullals del hemidelta dret.

Amb l'objectiu d'aïllar els ullals del hemidelta dret per impedir la invasió del cargol poma i que posi en perill el gran valor geomorfològic, i per la presència d'espècies singulars, protegides i específiques d'aquests ambients, es necessari realitzar en primera fase un estudi geològic i hidro-geològic dels sistemes d'ullals del hemidelta dret, per conèixer el funcionament dels ullals, i poder establir les actuacions més adients per impedir el pas de la plaga a aquest indrets i la salvaguarda de l'habitat i de les espècies que es poblen.

4.14.- Optimització del tractament amb aigua de mar.

Una de les mesures adoptades per al control de la plaga de cargol poma al Delta de l'Ebre que ha mostrat ser més efectiva, ha estat inundar els arrossars i canals de drenatge amb aigua de mar. Tanmateix, hi ha la sospita de que aquest tractament ha provocat la salinització del sòl i disminució de la producció (segons comentaris dels agricultors). En concret, l'any 2014 es van salinitzar 3000 ha d'arrossars al Delta de l'Ebre. L'estrès salí té un efecte directe en els desenvolupament i creixement de l'arròs, afectant-ne de forma negativa el rendiment i els seus components.

Tenint en compte que el cargol poma és una espècie d'aigua dolça, i que l'aigua marina té una salinitat de 37 psu, és molt probable que amb una salinitat més baixa (diluïnt l'aigua marina amb aigua dolça provinent dels canals de reg) s'aconsegueixi un percentatge de mortalitat proper al 100%. Això permetria disminuir el potencial impacte d'aquesta mesura de control en la productivitat dels arrossars. Estudis realitzats en *Pomacea canaliculata* (espècie propera al cargol poma present al Delta de l'Ebre, *P. maculata*) demostren que el límit fisiològic d'aquesta espècie a la salinitat de l'aigua està al voltant dels 8-14 psu. No obstant, la mida mostral d'aquests experiments va ser baixa ja que es va fer en unitats experimentals en aquaris que no simulen prou bé la complexitat d'una parcel·la d'arròs. Sent que, en condicions 'naturals' el cargol poma es pot protegir de condicions adverses (com ara l'aigua salada) tancant l'opercle i enterrant-se, els experiments en aquaris no són suficients per tal de treure conclusions amb una aplicació directa a la gestió de l'espècie. Tot això posa en evidència la necessitat de dur a terme estudis que permetin determinar el límit fisiològic del cargol poma a la salinitat de l'aigua i el temps mínim d'exposició per a que aquesta sigui letal.

4.15.- Avaluació de nous mol·lusquicides.

Per avaluar la utilitat de nous productes mol·lusquicides se'n determinarà l'efectivitat sobre el cargol poma en condicions controlades de camp.

Departament de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural
Funcionari que Aquesta Inspecció
revisarà i signarà l'original.
Responsable de la conservació

Assessorament: Anna Ruf del
Data: 17/10/17

s'avaluarà el seu efecte sobre els principals indicadors biològics (els mol·luscs bivalves que es produeixen a les badies del Delta de l'Ebre i els macroinvertebrats bentònics o macrozoobenthos -MZB - que són la base tròfica que sustenta les comunitats biològiques de vertebrats).

Estudis previs han posat de manifest la potencialitat del Neu 1180M, un producte mol·lusquicida dissenyat per eliminar llimacs en sistemes terrestres (p.e. horts, jardins, etc.), en la lluita contra el cargol poma. La formulació comercial del Neu 1180M és en forma de pellets que fan la funció d'esquer i que un cop ingerits actuen sobre el sistema digestiu del mol·lusc, primer inhibint l'activitat alimentària i després provocant la mort. El principi actiu que afecta el mol·lusc és el fosfat fèrric que es troba a una concentració del 3%.

Així doncs, es testarà aquest producte pel que fa a la seva efectivitat i efecte toxicològic sobre els musclos que es produeixen a les badies del Delta de l'Ebre i comunitat de MZB en arrossars.

4.16.- Screening de varietats tolerants a la sal en sembra en sec.

El factor més limitant a l'hora de implantar la sembra en sec per a lluitar contra el cargol poma és l'impacte que la salinitat té sobre el cultiu amb aquest sistema de sembra, per tant resulta del tot imprescindible conèixer la tolerància a la salinitat de les varietats d'arròs. Per a això, les empreses obtentors/distribuïdores de llavor d'arròs podran facilitar fins a 10 varietats o línies avançades per tal d'estudiar el seu potencial de tolerància a la sal.

SUPORT TÈCNIC

4.17 Suport Tècnic.

Compren les tasques tècniques per la realització de les memòries i projectes anuals i plurianuals que comporta el grup Ad-Hoc, i es desenvoluparà durant tot el període del conveni.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural
Per validar que aquesta fotocòpia
és igual a l'original.
Responsable de la comprovació
Nom i cognoms: Anna Riera de V
Data: 17/10/17
21

5.- PRESSUPOST.

El pressupost destinat per a cada una de les actuacions descrites, així com el soci coordinador, i els socis participants queden reflectits en les taules següents, essent-ne la distribució pressupostaria la següent:

DISTRIBUCIÓ PRESSUPOSTARIA

			%
Inversions	48.794,63 €	4,65	
Lluita	762.245,15 €	72,61	
I+D	153.057,60 €	14,58	
Conservació	85.750,75 €	8,17	
	1.049.848,13 €	100	

2016 (post-collita)-2017					
Any	Actuació	Coordinador/actor	Soci participant	Pressupost estimat	Pressupost
ACTUACIONS DE CONTROL I ERADICACIÓ					
HEMIDELTA DRET I ESQUERRA					
2017	Tota la campanya	CONTROL I ERADICACIÓ DE LES POBLACIONS DE CARGOL PONA	DAU	FC	64.582,00 €
		Personal			
		Admès			55.000,00 €
2017	Tota la campanya	TRACTAMENTS QUÍMICS EN CAMPS CONTAMS (novi focus/noves situacions)	DAU	FC	31.000,00 €
2017	abril octubre	ACTUACIONS D'USUÀRIES (eliminació de portes i adults en nous focus)	DAU	FC	33.000,00 €
2017	gener-octubre	GESTIÓ CAPCERES	DAU	FC	292.000,00 €
		Personal suport gestió			
		Compost	ADU	FC	216.797,00 €
HEMIDELTA DRET					
2017	març-abril	TRACTAMENT OMBRINOS SANITARI (Siqués Mare)	CAD	CRD	64.702,62 €
		1- Recollida i retirada de parades			16.504,32 €
		2- Manteniment i desmantellament de compreses de les EE			1.700,00 €
		3- Control d'aigua dolça i bombes/ot aigua de mar			42.921,00 €
		4- Mò d'obra			4.600,00 €
		5- Transport			794,00 €
2016	novembre-diciembre	TRACTAMENTS AIGUA DE MAR POST-COLLITA, CONTROL I ERADICACIÓ ALS CANALS DE DRENAJE	CAD	CRD	121.474,06 €
		3- Realització i retirada de parades			60.100,74 €
		2- Manteniment i desmantellament de compreses de les EE			2.799,40 €
		3- Control d'aigua dolça i control de nivells mitjançant EE			16.177,52 €
		4- Mò d'obra			33.402,90 €
		5- Transport			7.824,00 €
2016	novembre-diciembre	TRACTAMENTS AIGUA DE MAR POST-COLLITA, CONTROL I ERADICACIÓ CANALS I CAPCERES	DAU	CRD/FC	71.994,00 €
		2- Bombes de suport fins a les capçeres dels drenajis			18.000,00 €
		3- Suport al bombeig de suport fins a les capçeres dels drenajis			14.000,00 €
HEMIDELTA ESQUERRA					
2016-2017	novembre-gener	TRINDACIÓ PASSIVA AIGUA DE MAR I POSSESSIÓ TRINDACIÓ AIGUA DOLÇA			13.725,15 €
		1- Mò d'obra preparació i posat			1.991,90 €
		2- Material i maquinària de suport			6.000,00 €
		3- Mò d'obra i portat d'aigua dolça als drenajis			13.725,15 €
		4- Personal tècnic			2.000,00 €
		5- Mò d'obra i portat d'aigua dolça			2.000,00 €
		6- Realització preparació i posat			6.715,00 €
		7- Casament i portat d'aigua dolça			804,99 €



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Per a: L'acte que aquesta fotocòpia
representa, únicament l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: Anna Ruiz de V

Data: 17/10/17

2016 (post-collita)-2017					
Any	Activada	Coordinador/Grup	Sol. assignat	Presupostat	Realitzat
ACTUACIONS DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ DE LA BIODIVERSITAT					
2016-2017	Total la campanya	RISCOS D'AVARIA PROTECCION	FNDE	FC	41.551,55 €
		Idioma (Dret i Equivalència)		PC	28.000,35 €
		Explotar protecció (transparència i Múltip)		SEO	9.979,20 €
		Múltip		SEO	2.571,00 €
2017	març-abril	PROTECCIÓ I DISTRIBUCIÓ D'INSECTES (Català Equivalència)	FNDE	FC	31.015,20 €
				SEO	4.018,20 €
2017	Total la campanya	ACTIVACIÓ DE MANQUERÀS	GNP	FC	125.040,18 €
		Personal		FC	3.545,55 €
		Contractació servei de neteja		FC	40.000,00 €
		Ampliació per a l'activació i seguiment		FC	44.834,13 €
		Múltip per a l'activació i seguiment		FC	2.950,00 €
		Gestió de residus		FC	32.700,00 €
RECERCA APLICADA I SEGUIMENT TÈCNIC					
2016-2017	Total la campanya	SEGUIMENT EFECTES SANITZACIÓ (presa de mostres i anàlisi)	GNP	FC	1.000,00 €
		Efectes sobre el conreu		FC	1.000,00 €
		Efectes del conreu dels camps		FC	1.000,00 €
		Conseguir grup expert aigua de mar		FC	1.000,00 €
2017	març-abril	SEGUIMENT DE FALCÓ, ESTUDIS DE EFECTES DE EMPLEU D'AGENTS DE CIBERSEGURETAT	FNDE	SEO	8.375,00 €
		1.- Personal		SEO	2.275,00 €
		2.- Contractació servei de neteja		SEO	6.100,00 €
2017	març-abril	ESTUDIS DE EFECTES DE EMPLEU D'AGENTS DE CIBERSEGURETAT	FNDE	FC	18.000,00 €
2016-2017	Total la campanya	PROPOSTES D'ACTIVACIÓ D'IRTA	IRTA	FC	1.000,00 €
		1a. Screening variacions i efectes a l'aigua		FC	34.454,00 €
		Personal		FC	3.100,00 €
		Fungicides, materials i seguretat		FC	3.100,00 €
		1b. Anàlisi de nous materials i seguretat		FC	69.498,00 €
		Personal		FC	12.490,00 €
		Fungicides, materials i seguretat		FC	12.490,00 €
		1c. Optimització tractament i aigua salada		FC	15.510,00 €
		Personal		FC	15.510,00 €
SUPORT TÈCNIC					
2016-2017	Total la campanya	SUPORT TÈCNIC GRUP	GNP	FC	1.807,50 €

El resum pressupostari per la temporada 2016-2017 seria de 1.049.848,13€

La participació de cadascun dels socis és;

MEMBRES

FC	593.038,72 €
CRD	246.260,06 €
ADV	5.016,00 €
CRE	55.725,35 €
SEO	24.750,40 €
IRTA	125.057,60 €
Total	1.049.848,13 €

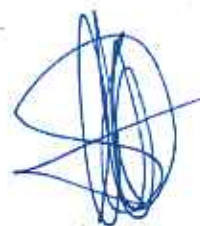
El representant del
Grup ad-hoc,



Manuel Masià Marsà



Agència Catalana de l'Agricultura, Ramaderia,
Pesca i Medi Natural
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca i Medi Natural
Per validar que aquesta fotocòpia
reproduïu fidelment l'original.
Responsable de la comprovació 
Nom i cognoms: Manel Riera de V
Data: 12/10/17





ANNEX 2: Detall de les actuacions executades per cada membre



 Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Faig constar que aquesta fotocòpia
reprodueix fidelment l'original.

Responsable de la comprovació 

Nom i cognoms: Anna Riu de V

Data: 12/10/17

El desglossament del pressupost destinat a cadascuna de les actuacions que es detalla a continuació és una previsió d'importos màxims d'acord amb els imports aprovats per Acord de Govern de 26 de setembre de 2017 i es pot veure modificat segons les disponibilitats de personal i maquinària de cada moment, així com per la realitat de la plaga que evoluciona dia a dia i, que requereix contínues adaptacions de les actuacions que es destinen a la seva lluita. Es tracta doncs d'una previsió que s'intentarà respectar al màxim, si bé, no es pot garantir que la justificació final de cada actuació coincideixi exactament amb el detall que en aquest annex es relaciona.

Pel que fa el desglossament de les actuacions de Forestal Catalana, SA es detalla al corresponent encàrrec de gestió formalitzat entre el DARP i aquesta entitat, en tant que mitjà propi de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb la clàusula tercera d'aquest Conveni.

IRTA

RESUM IRTA:

Període execució	ACTUACIONS	PRESSUPOST (€)
2017	Screening varietats tolerants a la sal	27.558,00
2017	Avaluació nous mol-lusquícides	81.988,80
2017	Optimització tractament aigua salada	15.510,80
Total		125.057,60

➤ ACTUACIÓ: Screening de varietats tolerants a la sal

A. DESPESES DE PERSONAL

Activitat	Concepte	Hores	Cost hora (€)	Import (€)
<i>Posta a punt de parcel·les experimentals</i>				2.261,4
	Investigador (resp. equip tècnic MO011)	24	32,15	771,6
	Tècnic suport (MO035)	56	21,12	1.182,7
	Peó eventual (MO067)	18	17,06	307,1
<i>Test varietats</i>				15.719,4
	Investigador (resp. equip tècnic MO011)	93	32,15	2.990,0
	Tècnic suport (MO035)	320	21,12	6.758,4
	Peó eventual (MO067)	350	17,06	5.971,0
<i>Anàlisi dades i redacció informes</i>				4.501,4
	Investigador (resp. equip tècnic MO011)	96	32,15	3.086,4
	Tècnic suport (MO035)	67	21,12	1.415,0

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Faig constar que aquesta fotocòpia
reprodueix fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: 41 Anna Ruy de V

Data: 12/10/17

B. DEPLAÇAMENTS

Activitat	Concepte	Unitats	Cost unitat (€)	Import (€)
Posta a punt parcel·les				904,3
	Desplaçament equip sembra Lleida-Amposta (2 viatges x 300 km) -TCP019	600	0,96	576,0
	Desplaçaments a les parcel·les experimentals (41 km per desplaçament) - TCP018	205	0,86	176,3
	Manutenció - MO070	8	19	152,0
Test varietats				1.071,5
	Desplaçaments a les parcel·les experimentals (41 km per desplaçament) - TCP018	1025	0,86	881,5
	Dietes	10	19,00	190,0

C. MATERIAL FUNGIBLE I FUNCIONAMENT

Activitat	Concepte	Unitats	Cost unitat (€)	Import (€)
Posta a punt parcel·les				200,0
	Fungible: material vari per a marcatge i senyalització (barres rea, taps seguretat, etc.)			200,0
Test varietats				2.900,0
	Anàlisi de sòl complet inicial	1	150,00	150,0
	Fungible: etiquetes identificació camps	100	3,00	300,0
	Indemnització finca per pèrdua de collita	25	45,00	1.125,0
	Arranjament, neteja i manteniment finca: lloguer de giratòria petita, pala marges, làser anivellament, rotovàtor, cultivadors, sembra guardes, recol·lectora, etc.			1.325,0
TOTAL				27.558,0

> ACTUACIÓ: Avaluació de nous mol·lusquicides**A. DESPESES DE PERSONAL**

Activitat	Concepte	Hores	Preu unitari	Import (€)
1.1. Assaig efectivitat - Posta a punt parcel·les				2.146,1
	Investigador (resp. equip tècnic MO011)	24	32,15	771,6
	Tècnic suport (MO035)	36	21,12	760,3
	Peó eventual (MO067)	36	17,06	614,2
1.1. Assaig efectivitat - Experiment mol·lusquida				15.558,6
	Investigador (resp. equip tècnic MO011)	88	32,15	2.829,2
	Tècnic suport (MO035)	320	21,12	6.758,4
	Peó eventual (MO067)	350	17,06	5.971,0
1.1. Assaig efectivitat - Anàlisi dades i redacció informes				4.564,8
	Investigador (resp. equip tècnic MO011)	96	32,15	3.086,4
	Tècnic suport (MO035)	70	21,12	1.478,4

Elaborat per: 
 Departament d'Agricultura, Ramaderia
 Pesca i Alimentació i Medi Natural

Falta constatar que aquesta fotocòpia
 reproduïx fidelment l'original.

Responsable de la comprovació 

Nom i cognoms: Anna Ruy de V

Data: 17/10/17

1.2 Impacte medi Investigador (Il·licenciat sense experiència MO001)	73	30,8	2.248,4
1.2 Impacte medi Investigador (Il·licenciat sense experiència MO001)	73	30,8	2.248,4
1.2 Impacte medi - Experiment ecotoxicologia			4.442,6
Investigador (Il·licenciat amb experiència MO003)	48	35,2	1.689,6
Investigador (Il·licenciat sense experiència MO001)	60	30,8	1.848,0
Tècnic suport (MO059)	50	18,1	905,0
1.2 Impacte medi - Mostres MZB			6.773,0
Investigador (Il·licenciat sense experiència MO001)	120	30,8	3.696,0
Tècnic suport (MO059)	170	18,1	3.077,0
1.2 Impacte medi - Identificació MZB			17.939,4
Investigador (Il·licenciat sense experiència MO001)	318	30,8	9.794,4
Tècnic suport (MO059)	450	18,1	8.145,0
1.2 Impacte medi - Anàlisi de dades i redacció informes			11.202,4
Investigador (Il·licenciat amb experiència MO003)	250	35,2	8.800,0
Investigador (Il·licenciat sense experiència MO001)	78	30,8	2.402,4

C. MATERIAL FUNGIBLE I FUNCIONAMENT

Activitat	Concepte	Unitats	Cost unitat (€)	Import (€)
1.1. Assaig efectivitat - Posta a punt parcel·les				1.250,0
	Lloguer maquinària: giratòria petita, pala marges, làser anivellament, rotovàtor, cultivadors, etc.			1.250,0
1.1. Assaig efectivitat - Experiment mol·lusquicida				6.040,0
	Anàlisi fòsfor en sòl	40	25,00	1.000,0
	Anàlisi fòsfor i ferro en material vegetal	20	25,00	500,0
	Lloguer maquinària: aplicació herbicida, aplicació fungicida, collitadora			1.250,0
	Fungible: adob, herbicides, fungicides, llavor, material per marcatge i senyalització de parcel·les (barres rea per a marcatge, taps de seguretat per les barres, barres de senyalització, cordill, etc.) tuberies i colzes per reg, canó espanta-ocells i gas, cintes espanta-ocells, malles, Impersions llibres camp, etc.			3.290,0
1.2 Impacte medi Contenidors de plàstics				100,0
1.2 Impacte medi - Experiment ecotoxicologia				4.600,0
	Oxigenadors			100,0
	Anàlisi biomarcadors (lab. Extern)			4.500,0
1.2 Impacte medi Vials i formol				200,0
1.2 Impacte medi Vials i material de manipulació i identificació				300,0
TOTAL				81.988,8

Conselleria de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural
Fotocòpia de l'original
Responsable de la comprovació

17/10/17
Nom i cognoms: *David Puig de V*
Data: *17/10/17*

> **ACTUACIÓ: Optimització tractament aigua de mar**

A. DESPESES DE PERSONAL

Activitat	Categoria	Hores	Cost	
			hora (€)	Import (€)
Experiments laboratori				4.633,1
	Investigador (llicenciat amb experiència MO003)	48	35,2	1.689,6
	Investigador (llicenciat sense experiència MO001)	75	30,8	2.310,0
Experiments parcel·les	Tècnic suport (MO059)	35	18,1	633,5
				7.815,3
	Investigador (llicenciat sense experiència MO001)	232	30,8	7.145,6
Anàlisi de dades i redacció informes	Tècnic suport (MO059)	37	18,1	669,7
	Investigador (llicenciat amb experiència MO003)	87	35,2	3.062,4
TOTAL				15.510,8

Director General de l'Agència
 de Recerca i Innovació Tecnològica
 Departament d'Innovació i Recerca
 Govern de les Illes Balears

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: Anna Riera de V.

Data: 12/10/17

COMUNITAT GENERAL DE REGANTS DEL CANAL DE LA DRETA DE L'EBRE

RESUM CGR DRETA:

Import atorgat segons el conveni:

Període executió	ACTUACIONS	PRESSUPOST (€)
març-abril 2017	Tractament drenatge marítim (sèquia mare)	39.756,68
nov-des 2016	Tractament aigua de mar post-collita. Control i eradicació als canals deltaics	73.403,81
nov-des 2016	Tractament aigua de mar post-collita. Control i eradicació camps i capceleres	35.647,73
Total		148.808,22

Import màxim segons Acord de Govern:

Període executió	ACTUACIONS	PRESSUPOST (€)
març-abril 2017	Tractament drenatge marítim (sèquia mare)	65.792,62
nov-des 2016	Tractament aigua de mar post-collita. Control i eradicació als canals deltaics	121.474,64
nov-des 2016	Tractament aigua de mar post-collita. Control i eradicació camps i capceleres	58.992,80
Total		246.260,06

Desglossament imports màxims:

➤ **ACTUACIÓ: Tractament drenatge marítim (sèquia mare)**




Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Has constatat que aquesta fotocòpia
reprodueix fidelment l'original.

Responsable de la comprovació



Nom i cognoms: Anno Ruy de V

Data: 12/10/17

CONCEPTE	Unitats	€ / u	IMPORT	TOTAL
Parada desalgüe de Puig				2.484,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i acondicionament de parades inclòs	72,00	17,00	1.224,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	84,00	15,00	1.260,00 €	
1a parada desalgüe Sèquia Mare				3.252,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i acondicionament de parades inclòs	96,00	17,00	1.632,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	108,00	15,00	1.620,00 €	
2a parada desalgüe Sèquia Mare				3.636,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i acondicionament de parades inclòs	108,00	17,00	1.836,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	120,00	15,00	1.800,00 €	
3a parada desalgüe Sèquia Mare				4.020,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i acondicionament de parades inclòs	120,00	17,00	2.040,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	132,00	15,00	1.980,00 €	

TOTAL PARTIDA.- Realització i retirada parades **13.392,00 €**

CONCEPTE	IMPORT SENSE IVA	IMPORT AMB IVA	SUBTOTAL
Realització i retirada de parades	13.392,00 €	16.204,32 €	

CONCEPTE	Unitats	€ / u	IMPORT	TOTAL
Treure i posar comporta desalgüe de Puig				1.050,00 €
H. Desplaçament i ma d'obra 2 operaris	1,50	700,00	1.050,00 €	

TOTAL PARTIDA.- Desmuntatge i muntatge de comportes **1.050,00 €**

CONCEPTE	IMPORT SENSE IVA	IMPORT AMB IVA	SUBTOTAL
Muntatge i desmuntatge de comportes de les E.B.	1.050,00 €	1.270,50 €	

Generalitat de Catalunya
 Departament d'Agricultura, Ramaderia,
 Pesca, Medi Ambient i Medi Natural
 Font: Gestor de dades informàtica
 Inspeccions Internes i Original
 Responsabilitat de la comprovació
 Nom i cognoms: *Diana Ruy de V*
 Data: *17/10/17*

CONCEPTE	Unitats	€ / u	IMPORT	TOTAL
Extracció aigua dolça i bombejos aigua de mar				42.921,00 €
Tractor + bomba	240,00	46,00	11.040,00 €	
Tractor + bomba	240,00	46,00	11.040,00 €	
Tractor + bomba	440,00	46,00	20.240,00 €	
Bomba de Puig	25,00	24,04	601,00 €	

TOTAL PARTIDA.- Extracció aigua dolça i bombejos aigua de mar **42.921,00 €**

CONCEPTE	Unitats	€ / u	IMPORT	TOTAL
Mà d'obra				4.602,80 €
H. Tècnic	40,00	28,32	1.132,80 €	
H. Capatàs	40,00	23,00	920,00 €	
H. Vigilància tractor i nivells (2 homes)	150,00	17,00	2.550,00 €	

TOTAL PARTIDA.- Mà d'obra **4.602,80 €**

CONCEPTE	Unitats	€ / u	IMPORT	TOTAL
Transport				794,00 €
Tècnic	200,00	0,96	192,00 €	
Capatàs	300,00	0,86	258,00 €	
Vigilància tractor	400,00	0,85	344,00 €	

TOTAL PARTIDA.- Transport

794,00 €

➤ **ACTUACIÓ: Tractament aigua de mar post-collita. Control i eradicació als canals deltaics**

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Faig constar que aquesta fotocòpia
reprodueix fidelment l'original

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: Anne Puig de V

Data: 12/10/17

CONCEPTE	Unitats	€ / u	IMPORT	TOTAL
Desguàs Maquineta				304,00 €
H. Giratòria cadenes per obrir rasa i connectar desguàs de Talavera i Maquineta	2,00	62,00	124,00 €	
H. Transport góndola giratòria cadenes	3,00	60,00	180,00 €	
Parades Sèquia de la Figuerola (2 parades)				444,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	12,00	17,00	204,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	16,00	15,00	240,00 €	
Parada desguàs Canal Vell				444,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	12,00	17,00	204,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	16,00	15,00	240,00 €	
Parada desguàs de la Sanyora				444,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	12,00	17,00	204,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	16,00	15,00	240,00 €	
Parada desguàs paral·lela esquerra Figuerola				948,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	24,00	17,00	408,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	36,00	15,00	540,00 €	
Parada desguàs estrat de la Sèquia Gran				2.484,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	72,00	17,00	1.224,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	84,00	15,00	1.260,00 €	
Parada desguàs General				2.434,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	72,00	17,00	1.224,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	84,00	15,00	1.260,00 €	
Parada desguàs de la Fita				948,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	24,00	17,00	408,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	36,00	15,00	540,00 €	



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Per a conèixer més aquesta iniciativa
reproduïu l'original

Responsable de la compra: 

Nom i cognoms: Anna Rius de V

Data: 17/10/17

CONCEPTE	Unitats	€ / u	IMPORT	TOTAL
Parada desalgué de la Nòria				444,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	12,00	17,00	204,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	16,00	15,00	240,00 €	
Parada desalgué Carrer Major				1.716,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	48,00	17,00	816,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	60,00	15,00	900,00 €	
Parada desalgué Ibaros				444,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	12,00	17,00	204,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	16,00	15,00	240,00 €	
Parada desalgué del Nº 5				2.100,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	60,00	17,00	1.020,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	72,00	15,00	1.080,00 €	
Parada desalgué Portes Roges				948,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	24,00	17,00	408,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	36,00	15,00	540,00 €	
Parada desalgué Finca la Mata				1.332,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	36,00	17,00	612,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	48,00	15,00	720,00 €	
Parada desalgué Estanyet				444,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	12,00	17,00	204,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	16,00	15,00	240,00 €	
Parada canalot de l'Anglès				444,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	12,00	17,00	204,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	16,00	15,00	240,00 €	




 Faig constar que aquesta fotocòpia

 reproduïx fidelment l'original.

 Responsable de la comprovació 

49

 Nom i cognoms: Alvaro Ruiz de V

 Data: 17/10/17

CONCEPTE	Unitats	€ / u	IMPORT	TOTAL
Parada desaigüe del Nº 1				2.190,00 €
m3. Aportació material camió dümper, càrrega i condicionament de parades inclòs	60,00	17,00	1.020,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dümper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	78,00	15,00	1.170,00 €	
Parada desaigüe de Miralles (Panissos)				1.746,00 €
m3. Aportació material camió dümper, càrrega i condicionament de parades inclòs	48,00	17,00	816,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dümper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	62,00	15,00	930,00 €	
Parada desaigüe de Canal Curt				2.190,00 €
m3. Aportació material camió dümper, càrrega i condicionament de parades inclòs	60,00	17,00	1.020,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dümper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	78,00	15,00	1.170,00 €	
Parada desaigüe del Rampaire				2.190,00 €
m3. Aportació material camió dümper, càrrega i condicionament de parades inclòs	60,00	17,00	1.020,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dümper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	78,00	15,00	1.170,00 €	
Parada desaigüe de les Olles				3.357,00 €
m3. Aportació material camió dümper, càrrega i condicionament de parades inclòs	98,00	17,00	1.632,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dümper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	115,00	15,00	1.725,00 €	
Parada desaigüe Carreter				1.746,00 €
m3. Aportació material camió dümper, càrrega i condicionament de parades inclòs	48,00	17,00	816,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dümper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	62,00	15,00	930,00 €	
Parada desaigüe Salines (2 parades)				1.430,00 €
m3. Aportació material camió dümper, càrrega i condicionament de parades inclòs	40,00	17,00	680,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dümper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	50,00	15,00	750,00 €	
Parada desaigüe la Mercé				444,00 €
m3. Aportació material camió dümper, càrrega i condicionament de parades inclòs	12,00	17,00	204,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dümper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	16,00	15,00	240,00 €	

Departament de Medi Ambient
 Departament d'Agricultura, Ramaderia,
 Pesca, Alimentació i Medi Natural
 El subscrit que aquesta fotocòpia
 representa fidelment l'original
 Responsable de la comprovació

50
 Nom i cognoms: Anna Ruiz de V
 Data: 12/10/17

CONCEPTE	Unitats	€/u	IMPORT	TOTAL
Parada desaigne Moixonot				948,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	24,00	17,00	408,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	36,00	15,00	540,00 €	
Parada desaigne Camí del Pas				948,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	24,00	17,00	408,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	36,00	15,00	540,00 €	
Parada desaigne Benito				444,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	12,00	17,00	204,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	16,00	15,00	240,00 €	
Parada desaigne Margalef				1.332,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	36,00	17,00	612,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	48,00	15,00	720,00 €	
Parada paral·lela osquorra Agulla				1.746,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	48,00	17,00	816,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	62,00	15,00	930,00 €	
Parada paral·lela dreta Agulla				1.317,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	36,00	17,00	612,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	47,00	15,00	705,00 €	
Parada Canalet Agulla				444,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	12,00	17,00	204,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	16,00	15,00	240,00 €	
Parada desaigne Gossos				4.380,00 €
m3. Aportació material camió dumper, càrrega i condicionament de parades inclòs	120,00	17,00	2.040,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dumper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	156,00	15,00	2.340,00 €	

Generalitat de Catalunya

Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Medi Natural

Faig constar que aquesta còpia reproduceix fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

51

Nom i cognoms: Ana Ruiz de V

Data: 17/10/17

CONCEPTE	Unitats	€ / u	IMPORT	TOTAL
Parada desaigne Montañes				873,00 €
m3. Aportació material camió dümper, càrrega i condicionament de parades inclòs	24,00	17,00	408,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dümper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	31,00	15,00	465,00 €	
Parada desaigne Valero				873,00 €
m3. Aportació material camió dümper, càrrega i condicionament de parades inclòs	24,00	17,00	408,00 €	
m3. Retirada de parades, càrrega sobre camió dümper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	31,00	15,00	465,00 €	
Parada desaigne Riu Vell				4.380,00 €
m3. Aportació material camió dümper, càrrega i condicionament de parades inclòs	120,00	17,00	2.040,00 €	
m3 Retirada de parades, càrrega sobre camió dümper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	158,00	15,00	2.340,00 €	
Parada desaigne EB2				444,00 €
m3. Aportació material camió dümper, càrrega i condicionament de parades inclòs	12,00	17,00	204,00 €	
m3 Retirada de parades, càrrega sobre camió dümper, transport i descàrrega al centre de recepció inclòs	16,00	15,00	240,00 €	
TOTAL PARTIDA.- Realització i retirada parades				49.794,00 €

CONCEPTE	IMPORT SENSE IVA	IMPORT AMB IVA	SUBTOTAL
Realització i retirada de parades	49.794,00 €	60.250,74 €	

Departament d'Agricultura, Ramaderia,
 Pesca i Alimentació i Medi Natural
 Registre de la Conselleria de Medi Natural
 i Sostenibilitat
 Responsabilitat de la contractació
 Nom i cognoms: Anna Riera de V
 Data: 17/10/17
 52

CONCEPTE	Unitats	€ / u	IMPORT	TOTAL
Treure i posar comporta E.B.1				1.220,00 €
H. Desplaçament i ma d'obra 2 operaris	1,00	700,00	700,00 €	
H. Camió grua	10,00	52,00	520,00 €	
Treure i posar comporta E.B.2				1.220,00 €
H. Desplaçament i ma d'obra 2 operaris	1,00	700,00	700,00 €	
H. Camió grua	10,00	52,00	520,00 €	
Treure i posar comporta de la Cinta				700,00 €
H. Desplaçament i ma d'obra 2 operaris	1,00	700,00	700,00 €	

TOTAL PARTIDA.- Desmuntatge i muntatge de comportes de les E.B. **3.140,00 €**

CONCEPTE	IMPORT SENSE IVA	IMPORT AMB IVA	SUBTOTAL
Muntatge i desmuntatge de comportes de les E.B.	3.140,00 €	3.799,40 €	

CONCEPTE	Unitats	€ / u	IMPORT	TOTAL
Extracció aigua dolça i control de nivells				18.177,52 €
Estació bombament N° 1			3.376,81 €	
Estació bombament N° 2			8.835,41 €	
Estació bombament N° 4			2.534,19 €	
Bomba Maquineta			1.740,40 €	
Bomba Anglès			1.690,71 €	

TOTAL PARTIDA.- Extracció aigua dolça i control de nivells mitjançant E.B. **18.177,52 €**

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Faig constar que aquesta fotocòpia
reproduïx fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms Maria Riera de V

Data 17/10/17

CONCEPTE	Unitats	€ / u	IMPORT	TOTAL
Mà d'obra				31.422,98 €
H. Tècnic	135,00	28,32	3.823,20 €	
H. Zelador vigilància EB1	155,00	21,12	3.273,60 €	
H. Zelador vigilància EB2	155,00	21,12	3.273,60 €	
H. Zelador vigilància EB4	72,00	21,12	1.520,64 €	
H. Zelador vigilància Bombes Molinet i Maquineta	72,00	21,12	1.520,64 €	
H. Capatàs vigilància Bomba Anglès	40,00	21,12	844,80 €	
H. Oficial 1a. vigilància Bomba Anglès i Agulla	140,00	18,07	2.529,80 €	
H. Oficial 1a. Vigilància tractor i nivells (6 homes)	810,00	18,07	14.636,70 €	

TOTAL PATIDA.- Mà d'obra **31.422,98 €**

CONCEPTE	Unitats	€ / u	IMPORT	TOTAL
Transport				7.824,00 €
Km. Tècnic	500,00	0,96	480,00 €	
Km. Zelador vigilància EB1	1200,00	0,96	1.152,00 €	
Km. Zelador vigilància EB2	1200,00	0,86	1.032,00 €	
Km. Zelador vigilància EB4	400,00	0,86	344,00 €	
Km. Zelador vigilància Bombes Molinet i Maquineta	1200,00	0,86	1.032,00 €	
Km. Capatàs vigilància Bomba Anglès	1200,00	0,86	1.032,00 €	
Km. Oficial 1a. Vigilància tractor i nivells (6 homes)	3200,00	0,86	2.752,00 €	

TOTAL PARTIDA.- Transport **7.824,00 €**

➤ **ACTUACIÓ: Tractament aigua de mar post-collita. Control i eradicació camps i capçaleres**

CONCEPTE	Unitats	€ / u	IMPORT	TOTAL
Bombejos capçaleros desguassos				58.992,80 €
D. Bomba de l'Agulla	20,00	24,04	480,80 €	
H. Tractor + bomba Agulla	240,00	46,00	11.040,00 €	
H. Tractor + bomba Estisora	240,00	46,00	11.040,00 €	
H. Tractor + bomba Paral·lela Figuerola	240,00	46,00	11.040,00 €	
H. Tractor + Bomba Canal Vell	288,00	46,00	13.248,00 €	
H. Tractor + Bomba Fita	264,00	46,00	12.144,00 €	

TOTAL PARTIDA.- Bombejos de suport fins capçalera dels desguassos **58.992,80 €**

54

Nom i cognoms: Anna Ruiz de V

Data: 17/10/17

COMUNITAT REGANTS SINDICAT AGRÍCOLA DE L'EBRE

RESUM CRSAE:

Import atorgat segons el conveni:

Període execució	ACTUACIONS	PRESSUPOST (€)
oct-gener 2016-2017	Inundació passiva aigua de mar i posterior inundació amb aigua dolça	33.673,31
Total		33.673,31

Import màxim segons Acord de Govern:

Període execució	ACTUACIONS	PRESSUPOST (€)
oct-gener 2016-2017	Inundació passiva aigua de mar i posterior inundació amb aigua dolça	55.725,35
Total		55.725,35

Desglossament imports màxims:

➤ ACTUACIÓ: Inundació passiva aigua de mar i posterior inundació amb aigua dolça

CONTROL I GESTIÓ APORTACIÓ AIGUA SALADA DESGUASSOS

CAPÍTOL I - PERSONAL PREPARATIUS PREVIS

CODI	CONCEPTE	TASCA	ZONA	HORES	PREU	TOTAL
MO041	h. conductor carnet C	Execució atalls desguassos amb retroexcavadora	OLLES	16	20,51 €	328,16 €
MO041	h. conductor carnet C	Execució atalls desguassos amb retroexcavadora	ILLA DE MAR	4	20,51 €	82,04 €
MO041	h. conductor carnet C	Execució atalls desguassos amb retroexcavadora	PAL	4	20,51 €	82,04 €
MO059	h. oficial 1a	Oficial mecànic retirada comportes	OLLES	2	18,07 €	36,14 €
MO059	h. oficial 1a	Oficial mecànic retirada comportes	ILLA DE MAR	4	18,07 €	72,28 €
MO059	h. oficial 1a	Oficial mecànic retirada comportes	PAL	2	18,07 €	36,14 €
MO065	h. peó especialitzat	Retirada comportes i posada taulons (2efectius)	OLLES	4	17,44 €	69,76 €
MO065	h. peó especialitzat	Retirada comportes i posada taulons (2efectius)	ILLA DE MAR	8	17,44 €	139,52 €
MO065	h. peó especialitzat	Retirada comportes i posada taulons (2efectius)	PAL	4	17,44 €	69,76 €
MO041	h. conductor carnet C	Camió pluma retirada comportes basculants i transport a magatzem	TOTES	16	20,51 €	328,16 €
MO041	h. conductor carnet C	Apertura rasa desguàs Partició a mar amb retroexcavadora de cadenes	TRAMONTANO	10	20,51 €	205,10 €
MO041	h. conductor carnet C	Neteja gola PAL retroexcavadora cadenes	PAL	4	20,51 €	82,04 €
MO047	h. de cap de colla	Zelador zona (3 efectius)	TOTES	24	19,24 €	461,76 €

TOTAL CAPÍTOL

1.992,90 €

Comunitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca i Alimentació i Medi Natural

Faig constar que aquesta fotocòpia
reproduïx fidèlment l'original

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: Alvaro Ruiz de V

Data: 17/10/17

CAPÍTOL II - MATERIAL I MAQUINÀRIA DE SUPORT

ESTIMACIÓ VALOR ÀRIDS PER ATALLS BASANT-NOS EN OPERACIONS PRÈVIES

m3	Preu/m3	TOTAL
377,07	13,26 €	5.000,00 €

ESTIMACIÓ LLOGUER GÓNDOLA PER TRANSPORT RETROEXCAVADORA DE CADENES

Transports	Preu/viatge	TOTAL
2	175,00 €	350,00 €

ESTIMACIÓ LLOGUER TRACTOR+BOMBA EXTRACCIÓ AIGUA DOLÇA PUNTS CRÍTICS

Hores	Preu/hora	TOTAL
26	25,00 €	650,00 €

TOTAL CAPÍTOL

6.000,00 €

CAPÍTOL III - PERSONAL EXECUCIÓ OPERACIÓ APORTACIÓ AIGUA SALADA ALS DESGUASSOS

CODI	CONCEPTE	TASCA	ZONA	HORES	PREU	TOTAL
MO047	h.de cap de colla	Zelador zona 1 efectiu	PAL/TRAMONTANO	60	19,24	1.154,40
MO047	h.de cap de colla	Zelador zona 1 efectiu	ILLA DE MAR	60	19,24	1.154,40
MO047	h.de cap de colla	Zelador zona 1 efectiu	OLLES	49,5	19,24	952,38
MO065	h. peó especialitzat	Manipulació taulonades entrada aigua salada, vigilància malecons per evitar la inundació de parcel.les equip 2 efectius	PAL/TRAMONTANO	240	17,44 €	4.185,60
MO065	h. peó especialitzat	Manipulació taulonades entrada aigua salada, vigilància malecons per evitar la inundació de parcel.les equip 1 efectiu	OLLES	120	17,44 €	2.092,80
MO065	h. peó especialitzat	Manipulació taulonades entrada aigua salada, vigilància malecons per evitar la inundació de parcel.les equip 2 efectius	ILLA DE MAR	240	17,44 €	4.185,60

TOTAL CAPÍTOL

13.725,18 €

CAPÍTOL IV - PERSONAL TÈCNIC CONTROL OPERACIÓ

CODI	CONCEPTE	TASCA	ZONA	HORES	PREU	TOTAL
MO019	h. enginyer tècnic	Tècnic control operació (salinitats, operació etacions bombeig, etc...)	TOTES	200	28,32	5.664,00 €

TOTAL CAPÍTOL

5.664,00 €

CAPÍTOL V - PERSONAL APORTACIÓ AIGUA DOLÇA ALS CAMPS (COLMETEIG)

CODI	CONCEPTE	TASCA	ZONA	HORES	PREU	TOTAL
MO047	h.de cap de colla	Zelador zona 1 efectiu	PAL/TRAMONTANO	35	19,24	673,40
MO047	h.de cap de colla	Zelador zona 1 efectiu	ILLA DE MAR	35	19,24	673,40
MO047	h.de cap de colla	Zelador zona 1 efectiu	OLLES	35	19,24	673,40
MO065	h. peó especialitzat	Manipulació taulonades entrada aigua salada, vigilància malecons per evitar la inundació de parcel.les equip 2 efectius	PAL/TRAMONTANO	90	17,44 €	1.569,60
MO065	h. peó especialitzat	Manipulació taulonades entrada aigua salada, vigilància malecons per evitar la inundació de parcel.les equip 1 efectiu	OLLES	90	17,44 €	1.569,60
MO065	h. peó especialitzat	Manipulació taulonades entrada aigua salada, vigilància malecons per evitar la inundació de parcel.les equip 2 efectius	ILLA DE MAR	90	17,44 €	1.569,60

TOTAL CAPÍTOL

6.729,00 €

Noti i signa: Anna Ruy de V
Data: 17/10/13

CAPÍTOL VI - RESTITUCIÓ PREPARATIUS INICIALS

CODI	CONCEPTE	TASCA	ZONA	HORES	PREU	TOTAL
MO041	h. conductor carnet C	Retirada atalls amb retroexcavadora	TOTES	7,5	20,51 €	153,83 €
MO059	h. oficial 1a	Oficial mecànic posada comportes al seu lloc	TOTES	7,5	18,07 €	135,53 €
MO041	h. conductor carnet C	Camió pluma transport i col·locació comportes basculants al seu emplaçament original	TOTES	11,75	20,51 €	240,99 €
MO065	h. peó especialitzat	Retirada comportes i posada taulons	TOTES	7,5	17,44 €	130,80 €
MO041	h. conductor carnet C	Tapar rasa desguàs Partició a mar amb retroexcavadora de cadenes	TRAMONTANO	7,5	20,51 €	153,83 €
TOTAL CAPÍTOL						814,97 €

CAPÍTOL VII - VALOR ESTIMAT ENERGIA ELÈCTRICA OPERATIU

ESTACIÓ	POT. CONTRACTADA	TIPUS	N. BOMBES	PERÍODE FUNCIONAMENT			TOTAL	H.F.
				NOVEMBRE	DESEMBRE	GENER		
PAL	220kW	CARGOL ARQUIMEDES	5	35000	25000	30000	90000	409,09
ILLA DE MAR	221kW	CARGOL ARQUIMEDES	4	30000	15000	20000	65000	295,45
OLLES	220kW	CARGOL ARQUIMEDES	4	30000	15000	20000	65000	295,45
PENAL	105kW	ASPIRACIÓ	1	3500	1700	2500	7700	35,00
TRAMONTANO	40kW	CARGOL ARQUIMEDES	1	2500	1000	2500	6000	27,27

TOTAL ESTIMACIÓ kW A CONSUMIR	233700kW
PREU MIG KW SENSE IVA	0,089 €/kW
VALOR ESTIMACIÓ CONSUM SENSE IVA	20.799,30 €






 Generalitat de Catalunya
 Departament d'Agricultura, Ramaderia,
 Pesca, Alimentació i Medi Natural
 Enig constar que aquesta fotocòpia
 reproduïx fidelment l'original.
 Responsable de la comprovació 
 Nom i cognoms: Anne Ruiz de V
 Data: 17/10/17

SEO BIRDLIFE

RESUM SEO BIRDLIFE:

Import atorgat segons el conveni:

Període executió	ACTUACIONS	PRESSUPOST (€)
2016-2017	Rescat fauna protegida (nàïades i espècies protegides)	7.465,91
març-abril 2017	Prospecció presència nàïades	3.637,24
març-oct 2017	Seguiment de població, estudis de dietes de depredadors de cargol poma	3.852,84
Total		14.955,99

Import màxim segons Acord de Govern:

Període executió	ACTUACIONS	PRESSUPOST (€)
2016-2017	Rescat fauna protegida (nàïades i espècies protegides)	12.355,20
març-abril 2017	Prospecció presència nàïades	6.019,20
març-oct 2017	Seguiment de població, estudis de dietes de depredadors de cargol poma	6.376,00
Total		24.750,40

Desglossament imports màxims:

➤ ACTUACIÓ: Actuacions de prevenció i protecció de la biodiversitat

RESCAT FAUNA PROTEGIDA

Nàïades

Jornades Tècnic superior

63

coordinació i treball de camp

Preu jornada

158,40 €

Total

9.979,20 €

Espècies protegides prospecció i rescat

Jornades Tècnic superior

15

coordinació i treball de camp

Preu jornada

158,40 €

Total

2.376,00 €

PROSPECCIÓ PRESENCIA NÀIADES (Dreta i Esquerra)

Prospecció i cartografia de la distribució de nàïades al Delta de l'Ebre

Jornades Tècnic superior

38

coordinació i treball de camp

Preu jornada

158,40 €

Total

6.019,20 €

➤ ACTUACIÓ: Actuacions de prevenció i protecció de la biodiversitat

Generalitat de Catalunya
 Departament d'Agricultura, Ramaderia,
 Pesca, Alimentació i Medi Natural
 Eng. Josep Maria de la Torre i Soler
 Responsable de la compravenda

Nom i cognoms:

Data:

58 Anna Ruiz de V

17/10/17

SEGUIMENTS DE POBLACIÓ, ESTUDIS DE DIETES DE DEPRADORS DE CARGOL POMA

Estudi de dieta de capó relal, gavina, rates i peixos

coordinació, treball de camp, anàlisis
de mostres i informe

Jornades Tècnic superior

15

Preu Jornada

158,40 €

Total

2.376,00 €

Subcontractació

4.000,00 €

4.000,00 €

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Faig constar que aquest document
reproduïu fidelment l'original

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms:

Anna Ruiz de V

Data:

17/10/17

ADV

RESUM ADV:

Període executió	ACTUACIONS	PRESSUPOST (€)
gener-oct 2017	Suport gestió saponines	5.016,00
	Total	5.016,00

➤ ACTUACIÓ: Suport gestió saponines

228 hores de tècnics (114 hores x 2 tècnics x 22€/hora) = 5.016€

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca
Direcció General de Pesca i Acuicultura
Els Aiguallars, 10 - 08100 Sabadell (Barcelona)
Tel: 973 30 00 00 - Fax: 973 30 00 01
Internet: www.gencat.cat/dgpra
Responsable de la submissió:

Nom i cognom: Anna Ruiz de V
Data: 17/10/17

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural
Faig constar que aquesta fotocòpia
reprodueix fidelment l'original
Responsable de la comprovació 
Nom i cognoms: Anna Puig de V
Data: 17/10/17

ANNEX 3: Estàndards de valoració dels mitjans propis



1. MA D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI (€)
MO001	h. d'enginyer o llicenciat sense experiència (amb les càrregues socials incloses)	30,75
MO002	jor. d'enginyer o llicenciat sense experiència (amb les càrregues socials incloses)	230,63
MO003	h. d'enginyer o llicenciat amb experiència (amb les càrregues socials incloses)	35,22
MO004	jor. d'enginyer o llicenciat amb experiència (amb les càrregues socials incloses)	264,15
MO005	h. de cap d'àrea tècnica	42,14
MO006	jor. de cap d'àrea tècnica	316,05
MO011	h. de responsable d'equip tècnic	32,15
MO012	jor. de responsable d'equip tècnic	241,13
MO017	h. d'enginyer tècnic o diplomat sense experiència (amb les càrregues socials incloses)	26,42
MO018	jor. d'enginyer tècnic o diplomat sense experiència (amb les càrregues socials incloses)	198,15
MO019	h. d'enginyer tècnic o diplomat amb experiència (amb les càrregues socials incloses)	28,32
MO031	h. encarregat (amb càrregues socials incloses)	22,27
MO035	e. de tècnic superior nivell C (amb les càrregues socials incloses)	21,12
MO036	jor. de tècnic superior de nivell C (amb les càrregues socials incloses)	158,40
MO037	h. de cap d'equip de nivell C (amb les càrregues socials incloses)	20,85
MO038	jor. de cap d'equip de nivell C (amb les càrregues socials incloses)	156,38
MO040	h. de conductor de vehicle amb carnet C (amb les càrregues socials incloses)	20,51
MO042	jor. de conductor de vehicle amb carnet C (amb les càrregues socials incloses)	153,83
MO047	h. de cap de colla (amb les càrregues socials incloses)	19,24
MO048	jor. de cap de colla (amb les càrregues socials incloses)	144,30
MO051	h. d'administratiu (amb les càrregues socials incloses)	18,07
MO059	h d'oficial 1a (amb les càrregues socials incloses)	18,07
MO060	jor. d'oficial 1a (amb les càrregues socials incloses)	135,53
MO061	h d'oficial 2a (amb les càrregues socials incloses)	17,44
MO062	jor. d'oficial 2a (amb les càrregues socials incloses)	130,80
MO063	h. d'auxiliar administratiu (amb les càrregues socials incloses)	17,46
MO064	jor. d'auxiliar administratiu (amb les càrregues socials incloses)	130,95
MO065	h. de peó especialitzat (amb les càrregues socials incloses)	17,44
MO066	jor. de peó especialitzat (amb les càrregues socials incloses)	130,80
MO067	h. de peó eventual (amb les càrregues socials incloses)	17,06
MO068	jor. de peó eventual (amb les càrregues socials incloses)	127,95
MO070	ut manutenció dinar	19,00
MO071	ut manutenció sopar	19,00
MO083	ut de complement festiu treballat enginyer o llicenciat amb experiència	122,57
MO084	ut de complement festiu treballat enginyer tècnic o diplomat	107,26
MO085	ut de complement festiu treballat oficial 1a	91,95
MO086	ut de complement festiu treballat oficial 2a	76,65

Faig constar que aquesta documentació
reproduïda fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: Anna Ruiz del

Data: 17/10/13

MQ087	ut de complement festiu treballat peó	68,99
-------	---------------------------------------	-------

2. MAQUINÀRIA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI (€)
MQ024	h de camió de 3 t de càrrega amb ploma	36,74
MQ025	h de camió de 5 t de càrrega amb ploma	40,95
MQ026	h. de grua ràpida de 5 t.	33,72
MQ027	h de grua mòbil per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 m d'abast horitzontal i 25 mKN de moment d'elevació	4289,00
MQ028	h. de g. electrogen fins 25 cv.	5,32
MQ029	h. de g. electrogen 26-50 cv.	12,90
MQ030	h. de g. electrogen 51-75 cv.	14,34
MQ031	h. de g. electrogen 76-100 cv.	19,34
MQ032	h. de g. electrogen 101-150 cv.	22,65
MQ033	h. de m. electrogen 151-200 cv.	50,78
MQ034	h. de compressor 36 cv., 7 kg., 2 marl.	13,74
MQ035	h. de compressor 140-170 cv., 7 kg., 17 m³	52,48
MQ036	h. de compressor 197-210 cv., 17 kg, 11 m³	65,57
MQ037	h. de compressor 236 cv., 9 kg., 25 m³	67,59
MQ038	h. de compressor 400 cv., 18 kg., 27 m³	85,69
MQ039	h. de dipòsit d'aire comprimit de 3.000 l.	2,43
MQ040	h. de carro de perforació HC-350	105,11
MQ041	h. de motobomba de 10 a 20 cv.	2,34
MQ042	h. de motobomba 55 cv. 50 L/50 m	7,30
MQ043	h. de motobomba 150 cv. 150 L/50 m.	19,38
MQ044	h. de bomba submergida de 50/86,	4,75
MQ045	h. de bomba submergida de 50/120,	6,92
MQ046	h. de bomba submergida de 40/160,	7,78
MQ047	h. de bomba submergida de 50/180,	9,73
MQ048	h. de tractor de rodes fins a 60 cv.	23,74
MQ049	h. de tractor de rodes de 61 a 75 cv.	34,35
MQ050	h. de tractor de rodes de 76 a 85 cv.	40,15
MQ051	h. de tractor de rodes de 86 a 115 cv.	46,00
MQ052	h. de tractor de rodes de 116 a 125 cv.	50,00
MQ053	h. de tractor eruga de 90 a 110 cv.	38,50
MQ054	h. de tractor erugues 50-70 cv.	35,70
MQ055	h. de tractor eruga de 111 a 125 cv.	50,69
MQ056	h. de tractor eruga de 126 a 145 cv.	54,54
MQ057	h. de tractor eruga de 146 a 160 cv.	57,99



Faig constar que aquesta fotocòpia
reprodueix íntegrament l'original.

Responsable de la comprovació




63
Nom i cognoms: Anna Ruiz de V
Data: 27/10/17

MQ058	h. de tractor eruga de 161 a 190 cv.	66,62
MQ059	h. de tractor eruga de 191 a 225 cv.	76,63
MQ060	h. de camió amb bomba de formigonar	130,41
MQ061	h. de vibrador de formigó 10 m³/h.	18,99
MQ062	h. de martell hidràulic 1100-1500 kg. com. Suplement de la màquina que s'hagi escollit	7,89
MQ063	h de martell manual perforador pneumàtic de 28 Kg	2,94
MQ064	h. de formigonera de 165 l.	1,50
MQ065	h. de formigonera de 250 l.	2,43
MQ066	h. de formigonera de 500 l., 10 cv.	12,07
MQ067	h. d'estenedora de paviments de formigó	65,34
MQ068	h de camió forestal per transport de fustes de 18 tn amb ploma	183,91
MQ069	h. de vehicle autopropulsat d'hidrosembra	29,50
MQ071	h motobarca	39,67
MQ072	h aparell pesca elèctrica	11,53
MQ073	h cuba transport	12,84
MQ074	dia natural de lloguer de vehicle tot terreny sense conductor	60,63
MQ075	dia natural de lloguer de vehicle lleuger sense conductor	44,50

3. TRANSPORT PER CARRETERA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI (€)
TPC001	km. de vehicle lt. ter., 60-70 cv.	0,75
TPC002	km. de vehicle lt. ter., 70-85 cv.	0,89
TPC003	km. de vehicle lt. ter., 86-110 cv.	0,92
TPC004	km. de carroceta t. terreny 31-85 cv.	1,40
TPC005	km. de camió fins 7.5 t.	0,99
TPC006	km. de camió de 8 a 10.5 t.	1,06
TPC007	km. de camió de 10.6 a 14.5 t.	1,16
TPC008	km. de camió de 14.6 a 20 t.	1,48
TPC009	km. de camió de 20.1 a 26 t.	1,68
TPC010	km. de camió amb grua de 26 t.	2,08
TPC011	km. de camió tractor, < 20 t., amb plataforma	1,21
TPC012	km. de camió tractor, 21-25 t., amb plataforma	1,30
TPC013	km. de camió tractor, 26-30 t., amb plataforma	1,47
TPC014	km. de camió tractor, >30 t., amb plataforma	1,60
TPC015	km. de camió volquet mixt amb grua, 6 t.	1,06
TPC016	km. de vehicle lleuger 41-50 cv., CM	0,68
TPC017	km. de vehicle lleuger 51-70 cv., CM	0,72
TPC018	km. de vehicle lleuger 71-100 cv., CM	0,86

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Faig constar que aquesta formidació
reproduïx el text original

Responsable de la comprovació

TPC019	km. de vehicle lleuger 101-130 cv., CM	0,96
TPC020	H. de gòndola de 24 tones de càrrega amb un mínim de sis hores (inclosa una hora de càrrega i una hora de descàrrega)	62,01
TPC021	Km. de transport mitjançant gòndola de 24 tones. Inclou una hora per càrrega i una hora per descàrrega (per distàncies superiors a 50 km)	3,67
TPC023	ut desplaçament per dia de cuba de formigó	91,95

Departament d'Agricultura, Ramaderia,
 Alimentació i Medi Natural
 Attestar que aquesta fotocopia
 reproduïx fidelment l'original.
 Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: Anna Ruiz de V
 Data: 17/10/17

Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca i Alimentació i Medi Natural

Declaro que aquesta informació
és veritablement original.

Responsable de la comprovació



Nom i cognoms: Antoni Rius de V

Data: 17/10/17

ANNEX 4: Informació al públic dels ajuts FEADER



 Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Faig constar que aquesta fotocòpia
reprodueix fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: Anne Pariz de V

Data: 27/10/17

Els panells, plaques, cartells i llocs web portaran una descripció del projecte o de l'operació i els següents elements als que es refereix el punt 1 de la part 2 de l'Annex III del Reglament d'Execució (UE) núm. 808/2014, de la Comissió, de 17 de juliol de 2014:

- El logotip de la Unió Europea (Recursos para editores y redactores – Logotip UE): http://europa.eu/publications/resources-publishers/index_es.htm.
- El text: Fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural: Europa inverteix en les zones rurals.

Aquesta informació ocuparà el 25% de la pàgina web.

A més, seguirà les pautes del programa d'identificació visual de la Generalitat de Catalunya (PIV) (<http://www.gencat.cat/piv>).

A continuació es mostren elements a tenir en compte per a dur a terme aquesta informació:

LOGOTIP DEL FEADER:



Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:
Europa inverteix en les zones rurals

LOGOTIP DEL DARP:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació

MODELS DE FRASES A INCLOURE SEGONS ESCAIGUI:

- Els ajuts destinats a [...] tindran un import total de [...] euros, i tenen caràcter de cofinançats pel Fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural (FEADER). Les actuacions aniran a càrrec del pressupost [...].
- Experiències com la de [...] a Catalunya mostren com el cofinançament del Fons Europeu de Desenvolupament Rural (FEADER), es pot utilitzar per ajudar a desenvolupar [...] que creen resultats beneficiosos per a les zones rurals, i els ciutadans.
- Aquesta línia d'ajut forma part de les mesures del Programa de desenvolupament rural (PDR) de Catalunya 2014-2020, està cofinançada en un 43% pel Fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural (FEADER), i té com a finalitat [...].
- L'ajut per [...] s'emmarca en el Programa de desenvolupament rural de Catalunya (PDR) per al període de programació 2014-2020. Aquests ajuts tenen caràcter de cofinançats amb el Fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural (FEADER).

És certificar que aquesta fotocòpia
reprodueix fidelment l'original

responsable de la comprovació

MODEL DE PANELLS, PLAQUES I CARTELLS:

El model a fer servir és el següent:

PDR.cat 2020	
Conservació de la biodiversitat i lluita contra espècies invasores	
LLUITA CONTRA EL CARGOL POMA	
Actuació del Programa de Desenvolupament Rural de Catalunya 2014-2020 cofinançada per:	
 Unió Europea Fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural: Europa inverteix en les zones rurals	 Generalitat de Catalunya Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Cal constatar que aquesta fotocòpia
reproduïx fidelment l'original.

Responsable de la comprovació

Nom i cognoms: Anna Reix de V

Data: 27/10/17

