

Acta del Ple

Identificació de la sessió

Sessió: Ple ordinari N. 4/2019

Òrgan: Ple

Caràcter: Ordinària

President/a: Núria Balague Raga

Secretari/ària: Gregorio Juárez Rodríguez

Dia: 8 de maig de 2019

Hora d'inici: 21:02

Hora de finalització: 21:17

Lloc: Sala Emili Vives i Bertomeu

Assistents:

Sr. Jose Alberto Blasco Alvaredo (PDeCAT)
Sra. Noemí Barberà Rosales (PDeCAT)
Sr. Demetrio Querol Pasalamar (PSC-CP)
Sr. Francesc Josep Miro Melich (PSC-CP)
Sr. Ramon Agusti Muñoz Verge (PDeCAT)
Sr. Francesc Antoni Lavega Serra (ERC)
Sr. Jose Antonio Tíscar Mata (ERC)
Sr. Joan Salvador Balague Cervera (ERC)
Sr. Juan Castor Gonell Agramunt (PSC-CP)
Sr. Albert Salvado Fernández (ERC)
Sra. Susana Sancho Maigí (ERC)
Sra. Sònia Tomàs Roiget (ERC)
Sr. Manel Crespo Liñan (ERC)
Sra. Teresa Esmel Casanova (PSC-CP)
Sr. Josep Alexis Albiol Roda (ERC)
Sr. Ivan Romeu Hierro (PDeCAT)
Sr. Joan Moisès Reverté (Entesa)
Sr. Antonio Olles Molías (PDeCAT)
Sr. Javier Boque Piñol (PP)
Sra. Maria Isabel Ferré Roca (PDeCAT)
Sr. Gregorio Juárez Rodríguez
Sr. Manuel David Lombarte Gil
Sra. Maria del Mar Medall Gonzalez

Excusen la seva assistència:

Sra. Celia Maria Lleixà Royo (PSC-CP)
Sra. Maria Carmen Navarro Balada (ERC)
Sr. Jose Maria Fumadó Sales (PDeCAT)
Sr. Jose Hilario Roncero Pallares (PDeCAT)

La presidenta acctal, Sra. Núria Balagué Raga, obra la sessió després de comprovar el secretari l'existència del quòrum legal de membres assistents perquè pugui ser iniciada la

sessió, i es procedeix tot seguit a conèixer els assumptes compresos en l'ordre del dia que es relaciona al començament de l'acta.

ACORDS

APROVACIÓ ESBORRANYS ACTES ANTERIORS

1. APROVACIÓ, SI ESCAU, DE L'ACTA DE LA SESSIÓ ANTERIOR DE DATA 27 DE MARÇ DE 2019.

L'esborrany de l'acta de la sessió anterior corresponent a la número 3/2019, de data 27 de març de 2019, el qual s'ha facilitat prèviament als consellers i conselleres, s'aprova per unanimitat dels assistents, 21 vots a favor (8-ERC, 7-PDeCAT, 4-PSC-CP, 1-PP, 1-Entesa)

I. PART RESOLUTIVA

2. APROVACIÓ 1A PRÒRROGA DEL CONTRACTE DEL LOT 1 DEL SERVEI DE TRANSPORT ESCOLAR DEL MONTSIÀ, EXP. 65/2016.

Secretaria dóna compte del dictamen favorable emès per la Comissió Informativa de Foment de la Cohesió Social, a l'informe proposta del tècnic comarcal sobre l'aprovació de la 1a. pròrroga del contracte del LOT 1 del servei de transport escolar del Montsià, (Exp. 65/2016), el qual s'ha sotmès a votació essent aprovat per 21 vots a favor (8-ERC, 7-PDeCAT, 4-PSC-CP, 1-PP, 1-Entesa), en els termes següents:

Fets

1. En data 4 de març de 2019, el Sr. José Maria Chavarría Homedes, en representació de l'empresa La Hispano Fuente en Seguros, SA, va sol·licitar la pròrroga del LOT 1 del contracte del servei de set rutes de transport escolar de la comarca del Montsià, per al curs 2019-2020.
2. En data 7 de març de 2019, el tècnic d'Ensenyament, el senyor Joan Manuel Miró i Pons, va informar favorablement la possibilitat de prorrogar el LOT 1 del contracte del servei de set rutes de transport escolar de la comarca del Montsià, per al curs 2019-2020, per un import de 243.483,00 € i 24.348,30 € d'IVA, sent un total de 267.831,30 €.
3. En data 7 de març de 2019, la Intervenció va emetre el document RC núm.1073, per un import de 105.002,04 €.

De conformitat amb l'informe proposta del tècnic d'Ensenyament.

De conformitat amb l'informe de Secretaria.

De conformitat amb l'informe d'Intervenció.

Fonaments de dret

D'acord amb el Text Refós de la Llei de contractes del sector públic, aprovat pel Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, amb el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat per Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre i amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

I de conformitat amb el dictamen favorable de la Comissió Informativa de Foment de la Cohesió Social.

El Ple de la corporació, **ACORDA**

1. Aprovar la primera pròrroga del LOT 1 del contracte del servei de set rutes de transport escolar de la comarca del Montsià, per al curs 2019-2020, en els termes establerts en l'expedient.
2. Autoritzar i disposar la despesa de 105.002,04 €, corresponent a la pròrroga del LOT 1 del contracte del servei de set rutes de transport escolar de la comarca del Montsià, per al curs 2019-2020, per als mesos de setembre, octubre, novembre i desembre del curs 2019-2020, d'acord amb el Document RC núm. 1073.
3. Atès que la pròrroga que es proposa afecta a dos exercicis pressupostaris, condicionar aquests acords a l'aprovació per part de l'òrgan competent de consignar crèdit adequat i suficient al pressupost de 2020.
4. Notificar al contractista l'aprovació de la pròrroga emplaçant-ho per a la seva formalització.
5. *Comunicar a la persona interessada que si es vol impugnar la present resolució, que posa fi a la via administrativa, cal interposar recurs contenciós administratiu davant el Jutjat Contenciós Administratiu de Tarragona, en el termini de dos mesos a comptar des del dia següent de la seva notificació. Alternativament i de forma potestativa, es pot interposar recurs de reposició davant el mateix òrgan que l'ha dictat, en el termini d'un mes a comptar des del dia següent de la seva notificació.*

3. APROVACIÓ 1A PRÒRROGA DEL CONTRACTE DEL LOT 2 DEL SERVEI DE SET RUTES DE TRANSPORT ESCOLAR, EXP. 65/2016.

Secretaria dóna compte del dictamen favorable emès per la Comissió Informativa de Foment de la Cohesió Social, a l'informe proposta del tècnic comarcal sobre l'aprovació de la 1a. Pròrroga del contracte del lot 2 del servei de set rutes de transport escolar (Exp. 65/2016), el qual s'ha sotmès a a votació essent aprovat per 21 vots a favor (8-ERC, 7-PDeCAT, 4-PSC-CP, 1-PP,1-Entesa), en els termes següents:

Fets

1. En data 26 de febrer de 2019, el Sr. Juan Vicente Maigí, en representació de l'empresa Terres de l'Ebre Taxi, SL (TDEtaxi), va sol·licitar la pròrroga del LOT 2 del contracte del servei de set rutes de transport escolar de la comarca del Montsià, per al curs 2019-2020.
2. En data 6 de març de 2019, el tècnic d'Ensenyament, el senyor Joan Manuel Miró i Pons, va informar favorablement la possibilitat de prorrogar el LOT 2 del contracte del servei de set rutes de transport escolar de la comarca del Montsià, per al curs 2019-2020, per un import de 14.843,84 € i 1.484,39 € d'IVA, sent un total de 16.328,23 €.

3. En data 8 de març de 2019, la Intervenció va emetre el document RC núm. 1075, per un import de 6.401,41 €.

De conformitat amb l'informe proposta del tècnic d'Ensenyament.

De conformitat amb l'informe de Secretaria.

De conformitat amb l'informe d'Intervenció.

Fonaments de dret

D'acord amb el Text Refós de la Llei de contractes del sector públic, aprovat pel Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, amb el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat per Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre i amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

I de conformitat amb el dictamen favorable de la Comissió Informativa de Foment de la Cohesió Social.

El Ple de la corporació, **ACORDA**

1. Aprovar la primera pròrroga del LOT 2 del contracte del servei de set rutes de transport escolar de la comarca del Montsià, per al curs 2019-2020, en els termes establerts en l'expedient.
2. Autoritzar i disposar la despesa de 6.401,41 €, corresponent a la pròrroga del LOT 2 del contracte del servei de set rutes de transport escolar de la comarca del Montsià, per al curs 2019-2020, per als mesos de setembre, octubre, novembre i desembre del curs 2019-2020, d'acord amb el Document RC núm. 1075.
3. Atès que la pròrroga que es proposa afecta a dos exercicis pressupostaris, condicionar aquests acords a l'aprovació per part de l'òrgan competent de consignar crèdit adequat i suficient al pressupost de 2020.
4. Notificar al contractista l'aprovació de la pròrroga emplaçant-ho per a la seva formalització.
5. *Comunicar a la persona interessada que si es vol impugnar la present resolució, que posa fi a la via administrativa, cal interposar recurs contenciós administratiu davant el Jutjat Contenciós Administratiu de Tarragona, en el termini de dos mesos a comptar des del dia següent de la seva notificació.*

Alternativament i de forma potestativa, es pot interposar recurs de reposició davant el mateix òrgan que l'ha dictat, en el termini d'un mes a comptar des del dia següent de la seva notificació.

4. APROVACIÓ DE L'ADDENDA DEL CONVENI D'ENCÀRREC DE GESTIÓ ENTRE L'AGÈNCIA CATALANA DE CONSUM I EL CONSELL COMARCAL DEL MONTSIÀ, PER A L'EXERCICI 2019, EXP. 2019/180.

Secretaria dóna compte del dictamen favorable emès per la Comissió Informativa de Foment de la Cohesió Social, a l'informe proposta del secretari comarcal sobre l'aprovació de de l'addenda del conveni d'encàrrec de gestió entre l'Agència Catalana de Consum i el Consell comarcal del Montsià, per a l'exercici 2019, exp. 2019/180, el qual s'ha sotmès a votació essent aprovat per 21 vots a favor (8-ERC, 7-PDeCAT, 4-PSC-CP, 1-PP,1-Entesa), en els termes següents:

Fets

1. D'acord amb la providència de la Gerència, de data 12 d'abril de 2019, s'ha disposat que s'iniciïn els tràmits adients per a l'aprovació de l'addenda del Conveni de col·laboració d'encàrrec de gestions entre l'Agència Catalana de Consum i el Consell Comarcal del Montsià, per a la realització d'actuacions en matèria de consum, per a l'any 2019.
2. L'Agència Catalana de Consum i el Consell Comarcal del Montsià van formalitzar, amb data 19 d'abril de 2017, un conveni d'encàrrec de gestió per a la realització d'actuacions definides en matèria de consum a la comarca i concretar-ne el procediment, les tasques i els mitjans per a l'exercici de les funcions encomanades així com el finançament corresponent a l'activitat encarregada, el qual va ser aprovat pel Ple del Consell en sessió celebrada el dia 29 de març de 2017.
3. El conveni esmentat és vigent fins el 31 de desembre de 2020 tot i ser prorrogable en els termes que s'hi preveuen.
4. A la clàusula onzena del conveni d'encàrrec de gestió es van establir la vigència anual de la clàusula vuitena de finançament a efectes de preveure el seu encaix en els pressupostos i de facilitar el control pertinent. En aquest sentit es va indicar que: "la contraprestació econòmica que s'hi preveu, és vigent fins el 31 de desembre de 2017. Pels anys successius, les parts han de formalitzar un acord o addenda anual de modificació d'aquesta clàusula i la dels annexos que resultin afectats per tal de concretar el finançament i, per tant, la contraprestació aplicable".
5. Aquesta Addenda té per objecte la modificació, per a l'any 2019, de la clàusula vuitena del conveni d'encàrrec de gestió fet per l'Agència Catalana de Consum al Consell Comarcal del Montsià, el dia 19 d'abril de 2017, per a la realització de les actuacions en matèria de consum a la comarca i té per finalitat la previsió del finançament dels costos corresponents a l'activitat encarregada durant aquell any.
6. Amb l'objectiu d'establir un model comarcal mínim i eficient per a la gestió de l'encàrrec efectuat, per a l'exercici 2019, a l'addenda es fixa un import mínim de contraprestació de 18.000,00 € i un import màxim de 64.911,00 €, que és necessari ratificar-lo i signar-lo. El qual assegura els recursos necessaris per a executar l'encàrrec de gestió, d'acord amb el que disposa l'article 25.1.c) del Decret legislatiu 4 /2003, de 4 de desembre i l'article 10.5.c) de la Llei 26/2010, de 3 d'agost.

Vist l'informe emès per la Gerència

Vist l'informe emès per la Secretaria general.

Fonaments de dret

De conformitat amb el que disposen l'article 10 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i procediment de les administracions públiques de Catalunya; l'article 11 de la Llei 40 /2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic; l'article 25.1.c) del Decret legislatiu 4 /2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'organització comarcal de Catalunya i l'article 114.2.e) del Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya.

I de conformitat amb el dictamen favorable de la Comissió Informativa de Foment de la Cohesió Social.

El Ple de la corporació, **ACORDA**

1. Aprovar l'addenda del Conveni de col·laboració i d'encàrrec de gestions entre l'Agència Catalana de Consum i el Consell Comarcal del Montsià per a la realització d'actuacions en matèria de consum, per a l'any 2019, d'acord amb el document Annex I.

2. Comunicar aquest acord a l'Agència Catalana de Consum i a l'Àrea d'Intervenció d'aquest Consell Comarcal.
3. Si es vol impugnar el present acord, que posa fi a la via administrativa, procedeix interposar recurs contenciós administratiu davant la Sala del Contenciós Administratiu del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos a comptar des del dia següent de la seva notificació.

Alternativament i de forma potestativa, es pot interposar recurs de reposició davant el mateix òrgan que l'ha dictat, en el termini d'un mes a comptar des del dia següent de la seva publicació al Diari Oficial de la Generalitat.

5. APROVACIÓ DE LES BASES D'AJUTS A COLÒNIES, LLIBRES ESCOLARS I LLARS D'INFANTS, CURS 2019-2020, EXP. 2019/185.

Secretaria dóna compte del dictamen favorable emès per la Comissió Informativa de Foment de la Cohesió Social, a l'informe proposat del tècnic comarcal sobre l'aprovació de les bases d'ajuts a colònies, llibres escolars i llars d'infants, curs 2019-2020, exp. 2019/185, el qual s'ha sotmès a votació essent aprovat per 21 vots a favor (8-ERC, 7-PDeCAT, 4-PSC-CP, 1-PP, 1-Entesa), en els termes següents

Fets

1. El Consell Comarcal del Montsià ha d'aprovar les Bases per a la concessió dels ajuts per l'assistència a colònies i campaments durant l'any 2019, l'adquisició de llibres escolars obligatoris i l'assistència a llars d'infants durant el curs 2019-2020, d'acord amb el Programa d'assistència bàsica als municipis i de gestió de serveis municipals establert dins del Conveni marc de col·laboració i coordinació entre la Diputació de Tarragona i el Consell Comarcal del Montsià per a optimitzar la prestació dels serveis municipals.
2. L'establiment de les bases de convocatòria dels ajuts s'ha de fer amb l'antelació suficient per a poder realitzar tot el procés de difusió, recepció, valoració i resolució de les sol·licituds d'ajuts, i de comunicació als centres educatius del Montsià; i facilitar que les famílies sol·licitants puguin conèixer, tan aviat com sigui possible, i dins dels terminis establerts per la normativa, si podran disposar o no de l'ajut pel concepte o conceptes pels quals l'han sol·licitat.
3. En data 6 de febrer de 2019, la Diputació de Tarragona va trametre l'acord de l'aprovació de la distribució, corresponent al Conveni de coordinació, cooperació i col·laboració entre la Diputació i els consells comarcals per optimitzar la prestació dels serveis municipals (2016-2019), corresponent a l'exercici 2019, que abasta el Pla anual d'assistència i cooperació municipal 2019, en el que s'hi inclou el Programa suport educatiu famílies, amb una dotació total de 185.900,39 € (dins de l'apartat d'assistència i gestió de serveis, amb una dotació de 332.102,00 €). Aquest programa integra, entre d'altres, els ajuts per l'adquisició de llibres escolars obligatoris.
4. En data 5 de març de 2019 i amb núm. de registre d'entrada 8102280001-1-2019-001327-2, el Departament d'Educació va trametre el document, amb el títol *Criteria per a l'atorgament d'ajuts individuals de menjador escolar adreçats a l'alumnat d'ensenyaments obligatoris i de segon cicle d'educació infantil escolaritzats en centres educatius sufragats amb fons públics per al curs escolar 2019-2020*, signat electrònicament pel director general d'Atenció a la Família i Comunitat Educativa,

que ha estat elaborat en el marc del grup de treball format per representants dels consells comarcals, de l'Associació Catalana de Municipis (ACM), de la Federació de Municipis de Catalunya (FMC) i del Departament d'Educació, amb l'objectiu d'establir i homogeneïtzar els criteris que han de regir la concessió dels ajuts de menjador escolar per al curs 2019-2020.

5. En la proposta de bases de convocatòria, l'Àrea d'Ensenyament ha tingut en compte el parer d'altres àrees del Consell Comarcal, com la d'Atenció a les Persones i la d'Assistència Municipal, i d'altres administracions com l'Ajuntament d'Amposta, a través de la seva Àrea de Serveis Socials, l'Agència Estatal d'Administració Tributària i els Serveis Territorials d'Educació.
6. En data 18 d'abril de 2019, el tècnic d'Ensenyament va emetre un informe favorable sobre l'aprovació de les bases i va adjuntar una proposta sobre el seu redactat.
7. En data 23 d'abril de 2019, el secretari va emetre informe favorable sobre l'aprovació d'aquestes bases.

De conformitat amb l'informe proposta del tècnic d'Ensenyament.

De conformitat amb l'informe de Secretaria.

Fonaments de dret

1. L'article 6 de la Llei 12/2009, de 10 de juliol, d'educació, estableix els objectius i els principis que han d'inspirar les beques i ajuts de les administracions públiques.
2. L'article 41 de la Llei 12/2009, de 10 de juliol d'educació, estableix que les administracions públiques han d'establir mesures de foment de l'equitat en l'educació en el lleure.
3. Les clàusules cinquena, setena, desena i tretzena del Conveni marc de col·laboració i coordinació entre la Diputació de Tarragona i el Consell Comarcal del Montsià per a optimitzar la prestació dels serveis municipals, que estableixen els programes, àmbits i serveis, on s'inscriuen els programes socials complementaris de l'assistència bàsica; s'hi estableixen els instruments de col·laboració i coordinació, on s'hi inclou el Pla d'assistència i cooperació Municipal, que regula els objectius, les accions i els indicadors inclosos; s'hi estableixen les obligacions de les parts, i es marca la vigència del conveni.
4. La base 18a.1.1 d) de les bases d'execució del pressupost del Consell Comarcal del Montsià de l'any 2019 estableix que és competència del Ple l'aprovació de les bases de convocatòries de subvencions, ajuts, premis i beques.

La proposta de Bases per a la concessió dels ajuts per l'assistència a colònies i campaments de l'any 2019, l'adquisició de llibres escolars obligatoris i l'assistència a llars d'infants per al curs 2019-2020 compleix les condicions fixades en la llei, el conveni i les bases esmentades; per tant, és procedent la seva aprovació.

I de conformitat amb el dictamen favorable de la Comissió Informativa de Foment de la Cohesió Social.

El Ple de la corporació, **ACORDA**

1. Aprovar inicialment les Bases per a la concessió dels ajuts per l'assistència a colònies i campaments de l'any 2019, l'adquisició de llibres escolars obligatoris i l'assistència a llars d'infants per al curs 2019-2020, d'acord amb el document Annex I.

2. Obrir un termini d'informació pública mitjançant un anunci al Butlletí Oficial de la Província de Tarragona (BOPT), per tal que, en el termini de 20 dies, es puguin presentar al·legacions, d'acord amb l'article 124.2 del Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS), i inserir una referència d'aquesta publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya (DOGC).
3. En el cas que, en el termini d'informació pública, no es presentin al·legacions, l'acord inicial es considerarà definitiu sense necessitat d'acord exprés.
4. En el supòsit de presentar-se al·legacions als presents acords la convocatòria d'ajuts quedarà suspesa fins que siguin resoltes.
5. Comunicar a les persones interessades que, si es vol impugnar la present resolució, que posa fi a la via administrativa, cal interposar recurs contenciós administratiu davant el Jutjat Contenciós Administratiu de Tarragona, en el termini de dos mesos a comptar des del dia següent de la seva notificació. Alternativament i de forma potestativa, es pot interposar recurs de reposició davant el mateix òrgan que l'ha dictat, en el termini d'un mes a comptar des del dia següent de la seva publicació.

6. APROVACIÓ DEL REONEIXEMENT EXTRAJUDICIAL DE CRÈDIT, EXP. 2019/082.

Secretaria dóna compte del dictamen favorable emès per la Comissió Informativa d'Hisenda, pressupostos i Especial de Comptes, a la proposta de la presidenta de la Comissió comarcal sobre l'aprovació de la Aprovació del reconeixement extrajudicial de crèdit, exp. 2019/082. (Exp. 2019/082), el qual s'ha sotmès a votació essent aprovat 16 vots a favor (8-ERC, 7-PDeCAT, 1-PP) i 5 abstencions (4-PSC-CP, 1-Entesa), en els termes següents:

“La Consellera d'Hisenda presenta a informe de la Comissió d'Hisenda l'adopció del següent:

Acord:

Vist l'expedient de Reconeixement Extrajudicial de Crèdits format per les obligacions d'exercicis anteriors següents, que es tramita d'acord amb allò establert als articles 26 i 60 del Reial Decret 500/1990, de 20 d'abril, i la Base 20 d'Execució del Pressupost.

1. Relació d'obligacions número 00065, la qual ascendeix a un import líquid de 22.798,11 euros, i que comença amb Sociedad estatal correos y telégrafos, per import de 436,76 euros, i finalitza amb Lletí Drago, Maria Teresa, per import de 574,17 euros.
2. Relació d'obligacions número 00067, la qual ascendeix a un import líquid de 884,77 euros, i que comença amb Sorea, per import de 631,43 euros, i finalitza amb Instal·lacions Sebastià, SL, per import de 19,70 euros.
3. Relació d'obligacions número 00066, la qual ascendeix a un import líquid de 197.106,32 euros, i que comença amb Terres de l'Ebre Taxi, SL, per import de 1.066,86 euros, i finalitza amb Acciona Agua, SA, per import de 1.033,35 euros.
4. Relació d'obligacions número 00064, la qual ascendeix a un import líquid de 2.385,45 euros, i que comença amb Andrea Tomàs, per import de 17,86 euros, i finalitza amb Andrea Tomàs, per import de 180 euros.
5. Obligació per import de 992,48 euros, dintre del marc del conveni de col·laboració per a l'execució del projecte estratègic “Custòdia per Desenvolupament.

A la vista de les obligacions tramitades per a la seva aprovació, una volta comprovats per la Intervenció els requisits formals dels documents (especialment el Reial Decret 1619/2012, de 30 de novembre, pel qual es regulen les obligacions de facturació) i les operacions aritmètiques incorporades al mateix i constant la conformitat a la prestació del servei, subministrament o obra per part del personal comarcal responsable de l'Àrea gestora.

Atenent al principi doctrinal de "l'enriquiment injust", per tal d'evitar conseqüències lesives per a les parts, i vistos els informes d'intervenció limitada prèvia favorables, així com el informe d'intervenció limitada prèvia favorable amb observacions corresponents a la relació 00067.

De conformitat amb l'informe preceptiu, en sentit favorable de la Intervenció.

I de conformitat amb el dictamen favorable de la Comissió d'Hisenda i Especial de Comptes.

El Ple de la corporació, **ACORDA**

Aprovar les obligacions d'exercicis anteriors, contingudes en les següents relacions:

1. Relació d'obligacions número 00065, la qual ascendeix a un import líquid de 22.798,11 euros, i que comença amb Sociedad estatal correos y telégrafos, per import de 436,76 euros, i finalitza amb Lletí Drago, Maria Teresa, per import de 574,17 euros.
2. Relació d'obligacions número 00067, la qual ascendeix a un import líquid de 884,77 euros, i que comença amb Sorea, per import de 631,43 euros, i finalitza amb Instal·lacions Sebastià, SL, per import de 19,70 euros.
3. Relació d'obligacions número 00066, la qual ascendeix a un import líquid de 197.106,32 euros, i que comença amb Terres de l'Ebre Taxi, SL, per import de 1.066,86 euros, i finalitza amb Acciona Agua, SA, per import de 1.033,35 euros.
4. Relació d'obligacions número 00064, la qual ascendeix a un import líquid de 2.385,45 euros, i que comença amb Andrea Tomàs, per import de 17,86 euros, i finalitza amb Andrea Tomàs, per import de 180 euros.
5. Obligació per import de 992,48 euros, dintre del marc del conveni de col·laboració per a l'execució del projecte estratègic "Custòdia per Desenvolupament".

7. APROVACIÓ DE LA MODIFICACIÓ DE CRÈDIT NÚM. 4 DEL PRESSUPOST 2019 DE CRÈDITS EXTRAORDINARIS GENERATS PER BAIXES, EXP. 2019/157.

Secretaria dóna compte del dictamen favorable emès per la Comissió d'Hisenda i Especial de Comptes, a la proposta de la presidenta de la Comissió comarcal sobre l'aprovació de la modificació de crèdit núm. 4 del pressupost 2019 de crèdits extraordinaris generats per baixes, exp. 2019/157, el qual s'ha sotmès a votació essent aprovat per 17 vots a favor (8-ERC, 7-PDeCAT, 1-PP, 1-Entesa) i 4 abstencions del PSC-CP, en els termes següents:

ANTECEDENTS.

Davant l'existència de despeses que no poden demorar-se fins a l'exercici següent pels quals no existeix crèdit al vigent Pressupost de la Corporació, i atès que cal efectuar anul·lacions o baixes de crèdits d'altres aplicacions del Pressupost vigent no compromeses, les dotacions del qual s'estimen reduïbles sense pertorbació del respecte servei, segons queda justificat en la Memòria que acompanya a la present resolució.

Amb data 29 de març, es va emetre Memòria de la Presidència en la qual s'especificaven la modalitat de modificació del crèdit, el finançament de l'operació i la seva justificació.

Amb data 1 d'abril, es va emetre informe d'Intervenció pel qual es va informar favorablement memòria de la Presidència.

FONAMENTS DE DRET

Els articles 169, 170, 172 i 177 del Text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals, aprovat per Reial decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març.

Els articles 34 a 38 del Reial decret 500/1990, de 20 d'abril, pel qual es desenvolupa el Capítol I, del Títol VI, de la Llei 39/1988, de 28 de desembre, Reguladora de les Hisendes Locals, en matèria de pressupostos.

Els articles 3, 4, 11, 12, 13, 21 i 23 de la Llei Orgànica 2/2012, de 27 d'abril, d'Estabilitat Pressupostària i Sostenibilitat Financera.

L'article 16.2 del Reglament de Desenvolupament de la Llei 18/2001, de 12 de desembre, d'Estabilitat Pressupostària, en la seva Aplicació a les Entitats Locals, aprovat per Reial decret 1463/2007, de 2 de novembre.

L'article 22.2.e) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local.

L'Ordre EHA/3565/2008, de 3 de desembre, per la qual s'aprova l'estructura de pressupostos de les entitats locals.

Bases d'execució del Pressupost per a l'exercici de 2019.

I de conformitat amb el dictamen favorable de la Comissió d'Hisenda i Especial de Comptes.

El Ple de la corporació, **ACORDA**

PRIMER. Aprovar inicialment l'expedient de modificació de crèdit núm. 4/2019 del Pressupost en vigor en la modalitat de crèdit extraordinari, finançat mitjançant anul·lacions o baixes de crèdits d'altres aplicacions del Pressupost vigent no compromeses, sense que es vegi pertorbat el respectiu servei, d'acord amb el següent resum per capítols:

Altes en Aplicacions de Despeses

Aplicació		Descripció	Crèdits inicials	Modificacions crèdit	Crèdits finals
Progr.	Econ.				
4100	46711	Projecte Custodi Territori LEADER	0,00	1.500,00	1.500,00
		TOTAL	0,00	1.500,00	1.500,00

Aquesta modificació es finança amb càrrec a anul·lacions o baixes de crèdits d'altres aplicacions, en els següents termes:

Baixes o Anul·lacions en Concepte de Despeses

Aplicació		Descripció	Crèdits inicials	Baixes o anul·lacions	Crèdits finals
Progr.	Econ.				
4100	22706	Projecte Custodi Territori LEADER	1.300,00	1.300,00	0,00
4330	22699	Activitats promoció econòmica	6.000,00	200,00	5.800,00
		TOTAL BAIXES	7.300,00	1.500,00	5.800,00

A més, queda acreditat el compliment dels requisits que estableix l'article 37.2, apartats a) i b), del Reial decret 500/1990, de 20 d'abril, pel qual es desenvolupa el Capítol I del Títol VI de la Llei 39/1988, de 28 de desembre, Reguladora de les Hisendes Locals, en matèria de pressupostos, que són els següents:

a) El caràcter específic i determinat de la despesa a realitzar i la impossibilitat de demorar-ho a exercicis posteriors.

b) La inexistència en l'estat de despeses del Pressupost de crèdit destinat a aquesta finalitat específica, que haurà de verificar-se en el nivell en què estigui establerta la vinculació jurídica.

SEGON. Exposar aquest expedient al públic mitjançant anunci inserit en *el Butlletí Oficial de la Província*, pel termini de quinze dies, durant els quals els interessats [\[1\]](#) podran examinar-ho i presentar reclamacions davant el Ple. L'expedient es considerarà definitivament aprovat si durant el citat termini no s'haguessin presentat reclamacions; en cas contrari, el Ple disposarà d'un termini d'un mes per resoldre-les.

[\[1\]](#) A aquests efectes i de conformitat amb l'article 170.1 del Text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals, tindran la consideració d'interessats.

- Els habitants al territori de la respectiva Entitat Local.
- Els que resultin directament afectats encara que no habitin al territori de l'Entitat Local.
- Els Col·legis Oficials, Càmeres Oficials, Sindicats, Associacions i altres Entitats legalment constituïdes per vetllar per interessos professionals o econòmics i veïnals, quan actuïn en defensa dels quals els són propis.

Aquest article 170, en el seu paràgraf segon, determina que únicament podran interposar-se reclamacions contra el Pressupost per les següents causes:

- Per no haver-se ajustat la seva elaboració i l'aprovació als tràmits establerts en el Text Refós de la Llei Reguladora de les Entitats Locals.
- Per ometre el crèdit necessari per al compliment d'obligacions exigibles a l'Entitat Local, en virtut de precepte legal o de qualsevol altre títol legítim.
- Per ser de manifesta insuficiència els ingressos en relació amb les despeses pressupostades o bé d'aquests respecte a les necessitats.

II. PART D'IMPULS I CONTROL

8. DACIÓ DE COMPTE DE DECRETS DE LA PRESIDÈNCIA I GERÈNCIA I COMUNICACIONS OFICIALS.

La corporació acorda donar-se per assabentada dels decrets i comunicacions oficials següents:

Decrets de Gerència de del 2019/016 fins el 2019/034

2019016	Ordenació pagament al Jutjat import corresponent al mes de març de l'expedient Sr. B.
2019017	Pagament de les factures decret de gerència 17.
2019018	Ordenació pagament ajuts individuals menjador-diverses distribucions.
2019019	Pagament de les comissions de la caixa.
2019020	Ordenació de pagaments llibres curs 207/2018.
2019021	Pagament factures decre de gerència 021.
2019022	Pagament del decret de gerència 22 .
2019023	Ordenació de pagament comissions bancàries, quotes seguretat social mes de febrer i recàrrec autoliquidació IVA 4t trimestre 2018.
2019024	2019. Comunicació canvi de titular del Campament Juvenil Poblenou del Delta (Exp.2019/149).
2019025	Ordenació pagament assistències consellers a òrgans col·legiats del 21/02 al 20/03 i aportacions grups polítics mes de març.
2019026	Ordenació pagament nòmines mes de març de 2019.
2019027	Pagament bestreta M.P.
2019028	Pagament de les factures decret de gerència 28.
2019029	Finalització procediment inspecció de comprovació a la instal·lació juvenil Alberg de Joventut Delta.

2019030	Ordenació pagament al Jutjat mes d'abril exp. Sr. Baixauli
2019031	Ordenació pagament ajuts menjador
2019032	Ordenar el pagament de la taxa per regularització de l'IBI del parc de Bombers d'Ulldecona.
2019033	2019. Duplicat certificat de manipulació d'aliments a favor de N.D.G (Exp.2019_181)
2019034	Ordenació pagament ajuts menjador, camins, aportació museu any 2018 i quotes seguretat social mes de març

Decrets de Presidència des del 2019/088 fins el 2019/216

2019088	Decret convocatòria Junta de govern 06/03/2019 n.2/2019
2019089	Liquidació de preu públic per a l'ús d'espais i prestació de serveis del viver d'empreses del Montsià, corresponent al mes de febrer de 2019 (02-19).
2019090	Expedient ER-136830-2016, referent al tancament del compromís socioeducatiu (COSE) i a la signatura dels documents que el formalitzin.
2019091	Modificació de crèdit núm.1 del pressupost de 2019 per incorporació de romanents.
2019092	Decret d'autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0021 xerrada les mestres de la república.
2019093	Decret d'autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0020 curs intervenció amb infants amb problemes de conducta per la fundació Pere Tarrés.
2019094	Decret d'autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0022 per a fer reparacions al viver d'empreses.
2019095	Decret d'autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0024 adquisició de catifa d'entrada.
2019096	Autorització i disposició de la despesa, i reconeixement de les obligacions de la 1a i 2a distribució dels ajuts individuals de menjador (AIM) del curs escolar 2018-2019, que corresponen al mes de novembre de 2018.
2019097	Autorització i disposició de la despesa, i reconeixement de les obligacions de la 1a i 2a distribució dels ajuts individuals de menjador (AIM) del curs escolar 2018-2019, que corresponen al mes de desembre de 2018.
2019098	Autorització i disposició de la despesa, i reconeixement de les obligacions de la 3a i 4a distribució dels ajuts individuals de menjador (AIM) del curs escolar 2018-2019, que corresponen al mes de setembre de 2018.
2019099	Autorització i disposició de la despesa, i reconeixement de les obligacions de la 3a i 4a distribució dels ajuts individuals de menjador (AIM) del curs escolar 2018-2019, que corresponen al mes d'octubre de 2018.
2019100	Autorització i disposició de la despesa, i reconeixement de les obligacions de la 3a i 4a distribució dels ajuts individuals de menjador (AIM) del curs escolar 2018-2019, que corresponen al mes de novembre de 2018.
2019101	Autorització i disposició de la despesa, i reconeixement de les obligacions de la 3a i 4a distribució dels ajuts individuals de menjador (AIM) del curs escolar 2018-2019, que corresponen al mes de desembre de 2018.
2019102	Autoritzar, disposar i reconeixer l'obligació al Jutjat l'import corresponent al mes de març de l'expedient Sr. B.
2019103	Aprovació, autorització i disposició de la despesa, i reconeixement de les obligacions del servei escolar de menjador amb caràcter preceptiu (obligatori) del curs 2018-2019, per al mes de gener de 2019
2019104	Validació informe tècnic 42019_documentació de l'EDAR d'Alcanar a presentar a la confederació hidrogràfica del Xúcar.
2019105	Informe tècnic 52019- documentació de l'EDAR de la Sénia a presentar a la confederació hidrogràfica del Xúcar.
2019106	Aprovació de les comissions de la caixa.
2019107	Informe tècnic COPATE 132019. Ampliació del pla de Reposions, Millores i Noves inversions, anualitat 2019.
2019108	Comunicació de vaga 8 de març de 2019
2019109	Pròrroga del contracte de lloguer d'un despatx - Mòdul amb modalitat de Viver d'Empreses.

2019110	Resultat de la inspecció biennal realitzada a la instal·lació juvenil Campament Juvenil Poblenou del Delta, en data 27 de febrer de 2019.
2019111	Sol·licitud de recollida de mostres d'aigua influent i efluent de les depuradores d'Amposta i Sant Carles de la Ràpita. Informe tècnic COPATE 162019.
2019112	Decret d'aprovar i disposar la proposta de despesa 2019/0019 adquisició de destructora a M&C SYSTEMEBRE SL
2019113	Decret d'aprovar i disposar la proposta de despesa 2019/0023 de subscripció al setmanari l'ebre del 2019.
2019114	Decret d'aprovar i disposar la proposta de despesa 2019/0025 adquisició de material de neteja 2019.
2019115	Decret d'aprovar i disposar la proposta de despesa 2019/0026 compra de material d'informàtica - tonner per a impressores.
2019116	Decret d'aprovar i disposar la proposta de despesa 2019/0027 pagament de la publicació d'anuncis al Butlletí de la Província de Tarragona.
2019117	Decret d'aprovar i disposar la proposta de despesa 2019/0028 adquisició d'aigua per a consum dels treballadors.
2019118	Decret d'aprovar i disposar la proposta de despesa 2019/0029 de contractació de la renovació de la garantia del maquinari del servidor del consell a INFORDISA.
2019119	Concedir a la Sra. L.A.S. una reducció de jornada per tenir cura de la seva filla menor.
2019120	Constitució borsa de treball de tècnics assessorament empreses.
2019121	Expedients ER-110030-2015 i ER-110031-2015, referents a l'aprovació de la pròrroga del compromís socioeducatiu (COSE) i a la signatura dels documents que el formalitzin.
2019122	Aprovació de les factures decret 122.
2019123	Aprovació de les factures decret 123.
2019124	Aprovació de les factures decret 124.
2019125	Aprovació de les factures decret 125.
2019126	Aprovació de factures decret 126.
2019127	Decret d'aprovar i disposar la proposta de despesa 2019/0030 adquisició llibre sr. P. a la capella dels Prats.
2019128	Decret d'aprovar i disposar la proposta de despesa 2019/0031 de reparacions varies elèctriques i de fontaneria.
2019129	decret d'aprovar i disposar la proposta de despesa 2019/0032 de compra de material d'oficina
2019130	Decret d'aprovar i disposar la proposta de despesa 2019/0033 detalls commemoratius de Sant Jordi per al personal.
2019131	Decret d'aprovar i disposar la proposta de despesa 2019/0034 de compra de guants de vinil per a les treballadores familiars.
2019132	Acceptació renúncia voluntària de la Sra. J.L.J.
2019133	Acceptació renúncia voluntària de la Sra. L.B.S.
2019134	Contractació personal tècnic per al Dispositiu d'Atenció a les Persones.
2019135	Concedir a la Sra. A.A.C. continuar amb la reducció de jornada per cura de fills menors.
2019136	Resolució de la 5a distribució dels ajuts individuals de menjador (AIM) del curs 2018-2019.
2019137	Resolució de la 6a distribució dels ajuts individuals de menjador (AIM) del curs 2018-2019.
2019138	Autorització i disposició de la despesa, i reconeixement de les obligacions de la 1a i 2a distribucions dels ajuts individuals de menjador (AIM) corresponents al mes de gener de 2019
2019139	Designació advocat.
2019140	Liquidacions COPATE utilització d'espais administratius exercicis 2017, 2018 i 2019
2019141	Cessió d'espais del viver d'empreses per a la realització de la formació pràctica i teòrica del projecte la terrissa a l'escola, per part de l'escola sant llorenç-zer montsià.
2019142	Plan Pressupostari a mig termini 2020-2022.

2019143	Autoritzar, disposar i reconèixer l'obligació de pagament de la liquidació de recarrec per presentació fora termini IVA 4art.trimestre 2019.
2019144	Movilitat funcional de la Sra. M.I.O.
2019145	Aixecament de reparo suspensiu en la tramitació de l'expedient 2019/087.
2019146	Aprovació de la factura d'acció decret 146.
2019147	Aprovació de les factures decret 147.
2019148	Aprovació de decret de presidència 148.
2019149	Renovació de permís d'abocament d'aigües residuals de l'empresa Talleres Gilabert Sorribes, sl. Informe tècnic 0032019.
2019150	Renovació d'autorització d'abocament d'aigües residuals a llera de l'EDAR de les Cases d'Alcanar Ref. AA2017000386. Informe tècnic 0072019.
2019151	Aprovació, autorització i disposició de la despesa, i reconeixement de les obligacions del servei escolar de menjador amb caràcter preceptiu (obligatori) del curs 2018-2019, per al mes de febrer de 2019.
2019152	Autoritzar, disposar i reconèixer obligacions quotes seguretat social febrer 2019.
2019153	Autoritzar, disposar i reconèixer obligacions comissions bancàries carregades al compte.
2019154	Aprovació de la liquidació del pressupost del Consell Comarcal del Montsià de l'exercici 2018.
2019155	Expedient 2019/141 relatiu a la contractació d'una treballadora familiar.
2019156	2019. Liquidacions curs d'intervenció amb infants amb problemes de conducta (Exp.2019/019).
2019157	Ple Extraordinari N. 3/2019 de 27 de març de 2019.
2019158	Concessió bestrata a la Sra. M. P. C.
2019159	Donar continuïtat a la contractació de la Sra. D.M.M.
2019160	Caducitat justificació subvenció expedient 2017/67, Caritas Diocesana de Tortosa.
2019161	Nomenament de la Sra. M.A.F. com a interventora accidental.
2019162	Autoritzar, disposar i reconèixer obligacions assistències consellers a òrgans col·legiats del 21 /02/2019 al 20/03/2019 i aportacions grups polítics mes de març.
2019163	Contractació a través de la borsa de tècnics d'assessorament empreses.
2019164	Cobrament del preu públic de SAD
2019165	Autoritzar, disposar i reconèixer obligacions nòmines mes de març de 2019.
2019166	Decret d'autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0038 contractació manteniment xarxes socials de Montsià Jove i Oficina Jove del Montsià.
2019167	Aprovació sol·licitud pla assistència i cooperació municipal per a l'exercici 2019.
2019168	2019. Contractació temporal del Sr. R.Q.B. com a tècnic comp. de joventut (2019/122).
2019169	Inici curs modul C- La Sénia, 1 d'abril-2019
2019170	Liquidació de preu públic per a l'ús d'espais i prestació de serveis del viver d'empreses del Montsià, corresponent al mes de març de 2019 (03/19).
2019171	Expedient ER-130776-2016, referent al tancament del compromís socioeducatiu (COSE) i a la signatura dels documents que el formalitzin.
2019172	Modificació de crèdit núm.3 del pressupost 2019 per majors ingressos.
2019173	Decret d'autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0035 assessorament jurídic en judici acomiadament a Montsià serveis SL.
2019174	Decret autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0036 contractació assegurança accions formatives de treball i formació a R.M.P.
2019175	Decret autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0039 compra de material didàctic per a les accions formatives de treball i formació a Institut per al desenvolupament de la formació i l'ocupació.
2019176	Decret autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0040 adquisició de roll up per promocionar la xarxa montsià jove a Gràfiques castellà impremta i papereria.

2019177	Decret autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0041 curs d'educació emocional en entorns educatius a Fundació Pere Tarrés.
2019178	Inici curs coneixement de la societat catalana- mòdul C_ Ulldecona 02/04/2019.
2019179	Autoritzar, disposar i reconèixer l'obligació de pagament al Jutjat exp. Sr. B. mes d'abril
2019180	Autoritzar, disposar i reconèixer obligacions quotes de la seguretat social del mes de març.
2019181	Autorització i disposició de la despesa, i reconeixement de les obligacions del mes de gener de 2019, de la 3a i 4a distribució dels ajuts individuals de menjador (AIM) del curs escolar 2018-2019.
2019182	Autorització i disposició de la despesa, i reconeixement de les obligacions del mes de febrer de 2019, de la 1a i 2a distribució dels ajuts individuals de menjador (AIM) del curs escolar 2018-2019.
2019183	Autorització i disposició de la despesa, i reconeixement de les obligacions del mes de febrer de 2019, de la 3a i 4a distribució dels ajuts individuals de menjador (AIM) del curs escolar 2018-2019.
2019184	Facturació Explotació EDAR Lledó. Factura núm. 2019-002. Import 1.035,65 €.
2019185	Facturació EDAR Montsià. Factura 2019-003. Import 154.228,93 €
2019186	Facturació EDAR Montsià febrer. Factura 2019-004. Import 134.703,87€
2019187	Decret d'autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0042 campanya publicitat en ràdio i pàgina web a Terres de l'Ebre Comunicació Multimèdia SLU.
2019188	Decret d'autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0043 contractació de les reparacions elèctriques a NEMEA.
2019189	Decret d'autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0044 contracte menor publicitat en premsa escrita a Setmanari l'Ebre SL.
2019190	Decret d'autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0045 contracte menor publicitat en ràdio a Imagina ràdio SL.
2019191	Decret d'autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0046 contracte menor de publicitat en televisió a TEVEON EBRE SL.
2019192	Decret d'autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0047 contracte menor dels serveis de publicitat en televisió i informació digital a Ebre Digital SL.
2019193	Convocatòria Junta de Govern N.3/2019 de 10/04/2019.
2019194	Expedient modificació de crèdit núm. 2 incorporació de romanents.
2019195	Expedients ER-169728-2018 i ER-118769-2015, referents a l'aprovació de la pròrroga del compromís socioeducatiu (COSE) i a la signatura dels documents que el formalitzin.
2019196	Decret d'autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0048 compra detalls ideat a beep amposta.
2019197	Decret d'aprovar i disposar la proposta de despesa 2019/0049 de prompra de detalls ideat a publicenter serigraf.
2019198	Decret d'autoritzar i disposar la proposta de despesa 2019/0050 de compra material promocional de l'àrea de joventut a publicenter serigraf
2019199	Contractació treballadora familiar a través de la borsa de treball.
2019200	Contractació d'una treballadora familiar a través de la borsa de treball.
2019201	Emissió dels certificats d'assistència al curs de Coneixement de la societat catalana (Mòdul C) del servei de primera acollida, iniciat a La Ràpita en data 30 d'octubre de 2018.
2019202	Resolució de la 2a distribució dels ajuts per l'adquisició de llibres escolars obligatoris del curs 2017-2018
2019203	Resolució 1a distribució d'ajuts per l'assistència a llars d'infants del curs 2018-2019.
2019204	Aprovació, autorització i disposició de la despesa, i reconeixement de les obligacions del servei escolar de menjador amb caràcter preceptiu del mes de març de 2019
2019205	Autoritzar, disposar i reconèixer l'obligació de la regularització de la taxa d'IBI del parc de bombers d'Ulldecona.
2019206	Germans Hassoun

2019207	2019. Alumnat apte al curs de LSC, mòdul C (Exp.2019_019)
2019208	Acceptar el desestiment de la Sra. G.F.A a la petició de reconeixement de la compatibilitat professional.
2019209	Expedients ER-146691-2017 i ER-146690-2017 referents al tancament del compromís socioeducatiu (COSE) i a la signatura dels documents que el formalitzin.
2019210	Expedients ER-110395-2015, ER-110397-2015 i ER-110394-2015 referents al tancament del compromís socioeducatiu (COSE) i a la signatura dels documents que el formalitzin.
2019211	2019. Aptes i no aptes al curs intervenció amb infants amb problemes de conducta (Exp. 2019_073).
2019212	Decret de nomenament dels guanyadors de la setena edició del concurs IDEA'T
2019213	Aprovació de les factures decret de presidència 213.
2019214	Decret d'aprovar i disposar la proposta de despesa 2019/0051 comprar i instal·lar la barana d'acer inoxidable a les escales interiors de la seu del Consell.
2019215	Aprovació de les factures decret 215.
2019216	Autoritzar, disposar i reconèixer obligacions assistències consellers del 21/03 al 20/04 i aportació grups polítics abril.

Actes aprovades de Junta de Govern:

- N2/2019 del 6 de març de 2019. (2019/102).

9. DACIÓ DE COMPTE DEL DECRET DE LA PRESIDÈNCIA 2019/142, PLA PRESSUPOSTARI A MIG TERMINI ANY 2020-2022.

La corporació acorda donar-se per assabentada del decret de la Presidència següent:

“DECRET DE LA PRESIDÈNCIA 2019/142

(CNB /RAC)

ANTECEDENTS

En data 15 de març de 2019 s'emet l'informe d'Intervenció relatiu a l'elaboració del pla pressupostari a mig termini, coherent amb els objectius d'estabilitat pressupostària, deute públic i regla de la despesa.

FONAMENTS DE DRET

2.1. L'article 29.1 de la Llei Orgànica 2/2012, de 27 d'abril, d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera (LOEPSF, en endavant), estableix que les Administracions Públiques elaboraran un pla pressupostari a mig termini en el qual s'emmarcarà l'elaboració dels seus pressupostos anuals i a partir del qual es garantirà una programació pressupostària coherent amb els objectius d'estabilitat pressupostària, deute públic i regla de la despesa.

2.2 L'article 29.2 de la LOEPSF enuncia que els plans pressupostaris a mig termini tindran un període mínim de 3 anys i que com a mínim han de contenir:

2.2.1. Els objectius d'estabilitat pressupostària, deute públic i regla de la despesa de les respectives Administracions Públiques.

2.2.2. Les projeccions de les principals aplicacions pressupostàries d'ingressos i de despeses tenint en compte tant la seva evolució tendencial, és a dir, basada en polítiques no subjectes a modificacions, com l'impacte de les mesures previstes per al període considerat.

2.2.3. Els principals supòsits en els quals es basen les esmentades projeccions d'ingressos i despeses.

2.2.4 Una avaluació de com les mesures previstes poden afectar a la sostenibilitat a llarg termini de les finances públiques.

2.3. L'article 6 de l'Ordre HAP/2105/2012, d'1 d'octubre, per la qual es desenvolupen les obligacions de subministrament d'informació previstes a la Llei Orgànica 2/2012, de 27 d'abril d'Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera, determina l'obligació de remetre anualment abans del 15 de març de cada any, els plans pressupostaris a mig termini en els quals s'enquadrarà l'elaboració del pressuposts anuals.

Per tant, **RESOLC**:

3.1. Aprovar el pla pressupostari a mig termini pel període 2020 a 2022 d'acord amb el següent detall:

PLA PRESSUPOSTARI A MIG TERMINI 2020-2022 DEL CONSELL COMARCAL DEL MONTSIÀ

A) DETALL D'INGRESSOS CORRENTS	Any 2019	Taxa de variació 2019/2020	2020	Taxa de variació 2020/2021	Any 2021	Taxa de variació 2021/2022	2022
Capítol 1 i 2: Impostos directes i indirectes	0,00		0,00		0,00		
Impost sobre Béns Immobles							
Impost sobre Activitats Econòmiques							
Impost sobre Vehicles de Tracció Mecànica							
Impost sobre Increment de Valor dels Terrenys de Naturals Urbana							
Impost sobre Construccions, Instal·lacions i Obres							
Cessió d'impostos de l'Estat							
Ingressos del capítol 1 i 2 no inclosos							
Capítol 3: Taxes, preus públics i altres ingressos	1.013.761,72	2%	1.032.799,66	1%	1.042.509,01	1%	1.05
Capítol 4: Transferències Corrents	26.642.886,66	-0,00221739	26.583.809,00	0,004575958	26.705.455,39	0,004600665	26.82

Participació en els Tributs de l'Estat							
Resta de Transferències Corrents (resto Capítol 4)	26.642.886,66	0%	26.583.809,00	0%	26.705.455,39	0%	26.82
Capítol 5: Ingressos Patrimonials	30.501,00	0	30.501,00	0	30.501,00	0	3
TOTAL D'INGRESSOS CORRENTS	27.687.149,38	0%	27.647.109,66	0%	27.778.465,40	0%	27.91

B) DETALL D'INGRESSOS DE CAPITAL	Any 2019	Taxa de variació 2019 /2020	2020	Taxa de variació 2020 /2021	Any 2021	Taxa de variació 2021 /2022	2022
Capítol 6: Alienació d'Inversions							
Capítol 7: Transferències de Capital	83.025,00	0%	83.025,00	0%	83.025,00	0%	83.025,00
TOTAL D'INGRESSOS DE CAPITAL	83.025,00	0%	83.025,00	0%	83.025,00	0%	83.025,00

C) DETALL D'INGRESSOS FINANCERS	Any 2019	Taxa de variació 2019 /2020	2020	Taxa de variació 2020/2021	Any 2021	Taxa de variació 2021 /2022	2022
Capítol 8: Ingressos per Actius Financers	18.000,00	0%	18.000,00	0%	18.000,00	0%	18.00
Capítol 9: Ingressos per Passius Financers							
TOTAL D'INGRESSOS FINANCERS	18.000,00	0%	18.000,00	0%	18.000,00	0%	18.00

A) DETALL DE DESPESES CORRENTS	Any 2019	Taxa de variació 2019 /2020	2020	Taxa de variació 2020 /2021	Any 2021	Taxa de variació 2021 /2022	2022
Capítol 1: Despeses de Personal	5.401.859,33	1%	5.450.198,48	1%	5.499.987,80	1%	5.551.270
Capítol 2: Despeses corrents en béns i serveis	19.018.647,35	0%	19.018.647,35	0%	19.018.647,35	0%	19.018.64
Capítol 3: Despeses financeres	10.888,00	0%	10.888,00	0%	10.888,00	0%	10.88
Capítol 4: Transferències Corrents	2.520.589,71	0%	2.519.505,84	0%	2.526.072,26	1%	2.557.45

Capítol 5: Fons de Contingència	43.982,00	-9%	40.000,00	0%	40.000,00	0%	40.00
TOTAL DE DESPESES CORRENTS	26.995.966,39	0%	27.039.239,67	0%	27.095.595,41	0%	27.178

B) DETALL DE DESPESES DE CAPITAL	Any 2019	Taxa de variació 2019 /2020	2020	Taxa de variació 2020 /2021	Any 2021	Taxa de variació 2021 /2022	2022
Capítol 6: Inversions Reals	1.131.921,00	-48%	590.000,00	13%	665.000,00	8%	715.000,00
Capítol 7: Transferències de Capital	83.024,99	0%	83.024,99	0%	83.024,99	0%	83.024,99
TOTAL DE DESPESES DE CAPITAL	1.214.945,99	-45%	673.024,99	11%	748.024,99	7%	798.024,99
C) DETALL DE DESPESES FINANCERES	Any 2019	Taxa de variació 2019 /2020	2020	Taxa de variació 2020 /2021	Any 2021	Taxa de variació 2021 /2022	2022
Capítol 8: Despeses per Actius Financers	18.000,00	0%	18.000,00	0%	18.000,00	0%	18.000,00
Aportacions patrimonials							
Altres despeses en actius financers	18.000,00	0%	18.000,00	0%	18.000,00	0%	18.000,00
Capítol 9: Despeses per Passius Financers							
TOTAL DE DESPESES FINANCERES	18.000,00	0%	18.000,00	0%	18.000,00	0%	18.000,00

3.2. Trametre, abans del 18 de març, el pla pressupostari a mig termini al MINHAP

3.3. Donar compte al Ple del Consell Comarcal del Montsià, en la primera sessió que se celebri, de l'aprovació del pla pressupostari a mig termini.”

10. DACIÓ DE COMPTE DEL DECRET DE LA PRESIDÈNCIA 2019/154, LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST 2018.

La corporació acorda donar-se per assabentada del decret de la Presidència següent:

“DECRET DE LA PRESIDENCIA 2019/154

(CNB /RAC)

1. ANTECEDENTS

En data 15 de març de 2019 la Presidència va sol·licitar informe a la intervenció de la corporació.

En data 18 de març de 2019 la interventora va emetre informe sobre el compliment dels resultats obtinguts a la liquidació.

Segons consta a l'informe de la liquidació emès per la 'Intervenció i pel que fa referència a l' informe d'Avaluació del Compliment de l'Objectiu d'Estabilitat Pressupostària i de la Regla de Despesa al que es refereix l'article 16.2 i l'article 15.3,e) de l'ordre HAP 2105/2012 és un informe independent al de la liquidació pressupostària. A data d'avui no es tenen les dades relatives al COPATE, ens adscrit al Consell Comarcal del Montsià, raó per la qual la no es pot avaluar el compliment de les esmentades magnituds. Conseqüentment, un cop facilitades les dades per part del Consorci s'emetrà el corresponent informe d'avaluació del qual es donarà compte al Ple en la primera sessió que se celebri.

Elaborada la liquidació del pressupost de l'exercici 2018 a 31 de desembre del mateix exercici, s'obté el següent resultat:

A) Respecte al Pressupost de despeses:

1- Exercici en curs:

Pressupost inicial de despeses:	12.531.743,12 Euros
Modificacions de despeses:	1.708.233,28 Euros
Pressupost definitiu de despeses:	14.239.976,40Euros
Obligacions reconegudes netes:	9.755.066,55 Euros
Pagaments realitzats:	8.832.605,32 Euros
Obligacions pendents de pagament:	953.836,32 Euros

2- Exercicis tancats:

Obligacions pendents de pagament corresponents als pressupostos de despeses d'exercicis tancats:	188.068,24 Euros
--	------------------

3-Creditors no pressupostàries i pendents d'aplicar:

Ròssecs dels comptes de creditors no pressupostaris:	110.472,69 Euros
Ròssec del compte de creditors per operacions pendent d'aplicar al pressupost:	0.00 Euros
Pagaments realitzats pendents d'aplicació:	2.670,31 Euros

TOTAL CREDITORS PENDENTS DE PAGAMENT: 1.252.377,25 Euros

B) Respecte al Pressupost d'ingressos:

1- Exercici en curs:

Pressupost inicial d'ingressos:	12.531.743,12 Euros
Modificacions d'ingressos:	1.708.233,28 Euros
Pressupost definitiu d'ingressos:	14.239.976,40 Euros
Drets reconeguts nets:	9.957.349,73 Euros
Devolucions d'ingrés acordades en l'exercici:	8.681,88 Euros
Devolucions ingressos acordades en l'exercici corrent i anteriors pagades en l'exercici:	8.681,88 Euros
Devolució d'ingressos pendents de pagament:	Euros
Recaptació neta exercici corrent:	8.725.581,37 Euros
Drets pendents de cobrament:	1.231.768,36 Euros

2- Exercicis tancats:

Drets pressupostaris liquidats en exercicis anteriors pendents de cobrament:	327.835,75 Euros
--	------------------

3- Deutors no pressupostaris i pendents d'aplicar

Els ròssecs dels comptes de deutors no pressupostaris:	53.609,98 Euros
Ingressos realitzats pendents d'aplicació:	15.388,35 Euros
4.- Dotació de morositat:	248.368,22Euros

TOTAL DEUTORS PENDENTS DE COBRAMENT DEDUÏDA LA DOTACIÓ PER MOROSITAT: 1.367.516,18 Euros

C)Resultat pressupostari de l'exercici:

- Drets reconeguts nets	9.957.349,73 Euros
-------------------------	--------------------

-Obligacions reconegudes netes	9.755.066,55 Euros
RESULTAT PRESSUPOSTARI ABANS AJUSTOS:	202.283,18 Euros
- Desviacions positives de finançament	-307.776,80 Euros
+ Desviacions negatives de finançament.	+442.077,83 Euros
+ Despeses finançades amb romanents líquids de tresoreria	226.742,38 Euros
RESULTAT PRESSUPOSTARI AJUSTAT	563.326,59 Euros

D) Romanents de crèdit:

El total de romanents de crèdit ascendeix a un total de 4.453.534,76 Euros. L'import indicat pot ésser classificat, segons la normativa d'aplicació;

- Incorporació obligatòria per tractar-se de projectes de despesa afectats (art.182.3 LLRHL): 676.264,14 €, que es finançarà amb l'excés de finançament afectat i compromís d'ingrés.
- Incorporació no obligatòria per tractar-se de projectes de despesa afectats (art.182.1 LLRHL): 345.607,14 €, que es finançarà amb el romanent líquid de tresoreria.
- Incorporació no obligatòria per tractar-se de projectes de despesa afectats (art.182.1 LLRHL): 250.692,09 €, que es finançarà amb compromís d'ingrés
- Romanent de crèdit no incorporable la resta.

E) Romanent de tresoreria:

Exercici Comptable:
2018
ROMANENT DE TRESORERIA a 31/12/2018
COMPONENTS
IMPORTS ANY 2018
IMPORTS ANY ANTERIOR 2017
1. (+) Fons líquids
1.695.334,25
1.791.385,02
2. (+) Drets pendents de cobrament
1.613.214,09
1.350.344,88
(+) del pressupost corrent
1.231.768,36
938.673,09
(+) de pressupostos tancats
327.835,75
280.755,33
(+) d'operacions no pressupostàries
53.609,98
130.916,46
3. (-) Obligacions pendents de pagament
1.221.002,51
1.203.684,85

(+) del pressupost corrent
922.461,23
1.056.289,04
(+) de pressupostos tancats
188.068,24
46.574,31
(+) d'operacions no pressupostàries
110.473,04
100.821,50
4. (+) Partides pendents d'aplicació
-12.718,04
-15.388,35
(-) cobraments efectuats pendents d'aplicació definitiva
15.388,35
15.388,35
(+) pagaments efectuats pendents d'aplicació definitiva
2.670,31
0,00
I. Romanent de tesoreria total (1 + 2 - 3 + 4)
2.074.827,79
1.922.656,70
II. Saldos de cobrament dubtós
248.368,22
237.308,58
III. Excés de finançament afectat
307.776,80
161.600,41
IV. Romanent de tesoreria per a despeses generals (I - II - III)
1.518.682,77
1.523.747,71

Càlcul de la capacitat o necessitat de finançament derivada de la liquidació del pressupost.

L'article 11.4 de la LOEPSF estableix que les corporacions locals han de mantenir una posició d'equilibri o superàvit pressupostari.

El càlcul de la capacitat o necessitat de finançament en els ens sotmesos a pressupost^[1] s'obté, per diferència entre els imports dels capítols 1 a 7 d'ingressos i els capítols 1 a 7 de despeses, prèvia aplicació dels ajustos motivats per la diferència de criteri entre la comptabilitat nacional i la pressupostària.

L'entitat local presenta una capacitat de finançament per import de 156.256,46€ d'acord amb el següent detall:

Quadre 1. Càlcul de l'estabilitat	
Ingressos no financers	9.954.349,73
Despeses no financeres	9.752.066,55
Superàvit no financer	202.283,18
Ajustos d'ingressos	
Recaptació	-2.089,39
PTE	0,00
Interessos	0,00
Ajustos de despeses	
Compte 413	12.562,24
Adquis. Pagam. Aplaçat	0,00
Interessos	0,00
Lísings	0,00
Execució d'avals	0,00
Aportacions de capital	0,00
Ingressos ajustats	9.952.260,34
Despeses ajustades	9.764.628,79
Capacitat de finançament	187.631,55

Compliment de la regla de la despesa

A fi de determinar si l'entitat local, en termes consolidats, compleix amb la Regla de la Despesa, caldrà comparar l'import màxim establert en la liquidació del 2017 amb aquell que es desprèn de la liquidació del 2018.

La despesa computable de l'exercici 2018 serà la no financera, exclosos els interessos del deute, la part de la despesa finançada amb fons finalistes procedents d'Administracions Públiques i transferències vinculades als sistemes de finançament de les Corporacions Locals, les inversions financerament sostenibles finançades amb superàvit de la liquidació del 2017 i, si escau, aplicarem els ajustos que estableix la tercera edició de la "Guia per la determinació de la Regla de la despesa de l'article 12 de la Llei 2/2012 Orgànica d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera per a les Corporacions Locals", de la IGAE.

Aquest resultat el compararem amb l'obtingut en la liquidació del 2017 a la qual aplicarem la taxa de referència de creixement del PIB a mig termini de l'economia espanyola que del 2017 al 2018 és del 1.024% i, si s'escau, afegirem els increments normatius amb caràcter permanent (i anàlogament les disminucions de recaptació avalades per canvis normatius).

En el quadre següent es detallen els càlculs realitzats a fi d'analitzar si la liquidació del pressupost 2018 compleix amb l'objectiu de la regla de la despesa. En aquest cas, l'entitat local **no compleix la Regla de la despesa**.

Anàlisi de l'objectiu de sostenibilitat

Deute públic:

Aquesta avaluació pretén comprovar el compliment del principi de sostenibilitat financera que no és altre més que la capacitat del Consell Comarcal per finançar compromisos de despesa presents i futurs dintre dels límits de dèficit i deute públic establerts conforme a allò establert per la LOEPSF i la normativa europea (art 4.2 LOEPYSF)

Segons l'article 13 de la LOEPYSF aquest principi s'instrumentitzarà de la següent manera: El volum de deute públic, segons el protocol de dèficit excessiu ha de ser inferior al 60% del PIB nacional nominal, concretant-se el mateix per al conjunt de les corporacions locals en un 3,8 % del PIB pel que fa als exercicis 2013 a 2015, objectiu global que no pot convertir-se directament en objectiu individual de cada corporació.

Els límits d'endeutament aplicables a cadascuna de les entitats locals es regulen al TRLRHL, és a dir, el 110% dels ingressos corrents liquidats consolidats .

Per a la medició i avaluació del compliment d'aquest objectiu ha de ser avaluat el compliment dels ratis que estableix l'article 53 i 54 del Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals amb les modificacions incorporades pel RD 8/2008, el RDL 20/2012 i la llei de pressupostos generals de l'Estat 2017 i l'Ordre del departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya sobre procediments de tutela en matèria financera dels ens locals ECF/138/2007, de 27 d'abril i que són l'estalvi net i el ratio legal de deute viu.

El consell Comarcal del Montsià no té deute viu amb entitats financeres a 31/12/2018, no tenint efecte l'avaluació d'aquest objectiu.

2.-FONAMENTS DE DRET

1. La liquidació posa de manifest, respecte al pressupost de despeses i per a cada partida pressupostària, els crèdits inicials, les seves modificacions i els crèdits definitius, les despeses autoritzades i compromeses, les obligacions reconegudes, els pagaments ordenats i els realitzats.

2. Respecte al pressupost d'ingressos, i per a cada concepte, la liquidació posa de manifest les previsions inicials, les seves modificacions i les previsions definitives, els drets reconeguts i anul·lats, i la recaptació neta.

3. L'article 93.2 del RD 500/90 determina que, com a conseqüència de la liquidació del pressupost, s'hauran de determinar:

- Els drets pendents de cobrament i les obligacions pendents de pagament el 31 de desembre
- El resultat pressupostari de l'exercici
- Els romanents de crèdit
- El romanent de tresoreria

4. L'article 165.1 del Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, estableix que el pressupost general atindrà el compliment del principi d'estabilitat.

L'article 21 de la LOEPSF, estableix que les entitats locals que no hagin assolit l'objectiu d'estabilitat pressupostària estaran obligades a formular i aprovar un pla econòmic financer durant l'any en curs i el següent.

5. Atesa la nova redacció de l'art. 32 de la LOEPSF, que regula la norma general del destí del superàvit pressupostari, en el cas que la liquidació del pressupost posi de manifest un superàvit pressupostari, aquest es destinarà a reduir el nivell d'endeutament net, sempre amb el límit del volum d'endeutament si aquest fos inferior a l'import del superàvit a destinar a la reducció del deute, tenint en compte la nova disposició addicional sexta de la LOEPSF, on es regulen les regles especials per aquesta distribució i destí del superàvit.

6. D'altra banda, l'art.15.3 de l'Ordre HAP/2105/2012, d'1 d'octubre, per la qual es desenvolupen les obligacions de subministrament d'informació previstes a la Llei Orgànica 2 /2012, de 27 d'abril, d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera, estableix que, abans del 31 de març de l'any següent a l'exercici en què es refereixen les liquidacions s'hauran de remetre els pressupostos liquidats i els comptes anuals formulats pels subjectes i entitats sotmesos al Pla General de Comptabilitat d'Empreses o a les seves adaptacions sectorials, amb els seus annexos i estats complementaris; les obligacions davant tercers, vençudes, líquides, exigibles no imputades a pressupost; la situació a 31 de desembre de l'exercici anterior del deute viu, inclosos els quadres d'amortització; la informació que permet relacionar el saldo resultant dels ingressos i despeses del

Pressupost amb la capacitat o necessitat de finançament, calculada conforme a les normes del Sistema Europeu de Comptes i l'informe de la intervenció d'avaluació del compliment de l'objectiu d'estabilitat, de la regla de la despesa i del límit del deute.

7. S'ha complert el que estableixen els articles 92 a 105 del RD 500/1990, de 20 d'abril, segons el qual es desenvolupa la Llei d'hisendes locals, en matèria de pressupostos.

Per tant,

RESOLC:

1. Aprovar la liquidació del pressupost de l'exercici 2018.
 2. Donar compte al Ple de l'aprovació de la liquidació en la primera sessió que se celebri.
 3. Trametre la liquidació al Departament de Governació de la Generalitat de Catalunya i al Ministeri d'Hisenda i Administracions Públiques.”
-

IV. DESPATX EXTRAORDINARI

11. APROVACIÓ DE LA URGÈNCIA DEL DESPATX EXTRAORDINARI

De conformitat amb els arts. 82.3 i 83 del Real Decret 2568/1986, de 28 de novembre, pe que s'aprova el Reglament d'Organització, Funcionament i Règim Jurídic de les Entitat Locals, la presidenta comunica que hi ha els expedients que es detallen a continuació:

- Expedient 2019/205, relatiu a l'adhesió al mòdul de fiscalització de la Diputació de Tarragona.
- Expedient 2019-0000053, relatiu la prestació del servei de salubritat als municipis del Montsià.

Per tant es demana a tots els consellers i conselleres si s'aprecia la seva urgència.

La urgència queda aprovada per assentiment dels membres electius assistents. (8-ERC, 7-PDeCAT, 4-PSC-CP, 1-PP,1-Entesa)

12. APROVACIÓ DE L'ADHESIÓ AL MÒDUL DE FISCALITZACIÓ DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA.

Secretaria dóna compte de la proposta d'urgència de la presidenta del Consell Comarcal, sobre l'aprovació de l'adhesió al mòdul de fiscalització de la Diputació de Tarragona (Exp. 2019/205), la qual s'ha sotmès a votació essent aprovat per 21 vots a favor (8-ERC, 7-PDeCAT, 4-PSC-CP, 1-PP,1-Entesa), en els termes següents:

El Ple del Consell Comarcal del Montsià, en sessió de 3 d'octubre de 2018, va adoptar els següents acords en relació al règim de fiscalització:

Primer Aprovar les noves Directrius aplicables a l'exercici de la fiscalització prèvia de les obligacions o despeses i drets o ingressos, d'acord amb allò establert a l'article 219 del TRLRHL i en el RD 424/2017.

Segon.- Aprovar els tipus de despeses i obligacions sotmeses a fiscalització i intervenció limitada prèvia en règim de requisits bàsics que es concreten en l'Annex I d'aquest acord, els quals formen part del mateix a tots els efectes legals, i els quals engloben tots els tipus de despeses i obligacions amb efectes pressupostaris, a excepció d'aquells que els sigui d'aplicació el règim ordinari de fiscalització i intervenció prèvia.

Tercer.- Aprovar els requisits bàsics adaptats a l'Acord del Consell de Ministres de 30 de maig de 2008, actualitzat per acord d'1 de juliol de 2011, i altres addicionals segons la tipologia d'expedient, a comprovar en l'exercici de les actuacions de fiscalització i intervenció de limitada prèvia en règim de requisits bàsics, que es concreten en l'Annex II d'aquest acord, els quals formen part del mateix a tots els efectes legals.

Quart.- Aprovar que qualsevol altra tipologia de despesa no enumerada expressament en l'Annex I també estarà sotmesa a fiscalització i intervenció prèvia limitada de requisits bàsics, havent-se de comprovar els extrems generals regulats en el RD 424/2017.

Cinquè.- Aprovar la continuació de la substitució de la fiscalització prèvia de drets i ingressos per pressa de raó en comptabilitat, al Consell Comarcal del Montsià i als seus ens dependents subjectes a funció interventora, d'acord amb l'article 9.1 del RD 424/2017, excepte per als expedients expressament enumerats a la tercera part del Annex I.

Sisè.- La data d'entrada en vigor dels anteriors acords, serà un cop estiguin aprovats pel Ple de la corporació.

Setè.- Deixar sense efectes, a partir de l'aprovació per part del Ple del Consell Comarcal del Montsià dels anteriors acords, qualsevol altra disposició del Consell Comarcal del Montsià o dels seus ens dependents, en tot allò que contradigui els presents acords en matèria de control intern, com són les bases 36 a 43 d'Execució del Pressupost del Consell.

Vuitè.- Donar compte del presents acords a la Intervenció, a la Secretaria i a la Tresoreria, així com als diferents centres gestors del Consell Comarcal del Montsià.”

En l'exercici 2018, el Consell Comarcal del Montsià es va adherir a l'administració digital (ACTIO) de la Diputació de Tarragona.

Atès que dintre de l'Actio, la Diputació de Tarragona té habilitat un mòdul de fiscalització.

FONAMENTS DE DRET

Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local.

Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

Reial Decret 424/2017, de 28 d'abril, pel qual es regula el règim jurídic del control intern a les entitats del sector públic local.

Bases d'execució del Pressupost per a l'exercici de 2019.

El Ple de la corporació, **ACORDA:**

PRIMER. Que el Consell Comarcal del Montsià s'adhereixi al mòdul de fiscalització que ofereix la Diputació de Tarragona, integrat dintre de la plataforma Actio de gestor d'expedients.

SEGON. Comunicar a la Diputació de Tarragona els requisits a fiscalitzar que aquest Plenari va aprovar en sessió plenària de 3 d'octubre de 2018.

13. APROVACIÓ DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE SALUBRITAT ALS MUNICIPIS DEL MONTSIÀ.

Secretaria dóna compte al Ple sobre l'aprovació de la prestació del servei de salubritat als municipis del Montsià. (Exp. 2019-0000053), la qual s'ha sotmès a votació essent aprovat per 21 vots a favor (8-ERC, 7-PDeCAT, 4-PSC-CP, 1-PP,1-Entesa), en els termes següents:

Fets

Vist el projecte elaborat pel servei tècnic del Consorci de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre (COPATE), comprensiu d'una memòria justificativa dels aspectes tècnic, jurídic i econòmic i de les determinacions que s'indican a l'apartat 2 de l'article 164 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS), sobre l'establiment i prestació del servei de salubritat als municipis del Montsià;

Vist que és convenient establir el servei de salubritat pública, el qual compren el control de les plagues de mosquits (totes les tipologies), de mosca negra i altres espècies, de rosegadors i altres animals que poden produir problemàtiques de salut, de desinfecció i desratització d'equipaments i infraestructures municipals;

Atès que les plagues no reconeixen ni mantenen una distribució municipal clara, per la qual cosa és impossible establir un control racional i eficaç solament a nivell municipal;

Vist l'informe de Secretaria General.

I d'acord amb la proposta de la Gerència.

Fonaments de dret

D'acord amb el que disposa l'article 25.2.j) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim jurídic (LRBRL), el municipi exercirà en tot cas com competències pròpies, en els termes de la legislació de l'Estat i de les Comunitats Autònomes, entre altres, en la matèria de protecció de la salubritat pública;

Vist que, en el mateix sentit, l'article 66.3.h) del Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya (TRLRMLC) estableix que el municipi té competències pròpies, entre altres, en la matèria de protecció de la salubritat pública;

Vist que l'article 6.3.i) de la Llei 18/2009, del 22 d'octubre, de salut pública indica que són prestacions en matèria de salut pública, entre altres, la protecció de la salut pública relacionada amb el control de les plagues;

Vist que l'article 52.g) de la citada Llei de salut pública indica que els ajuntaments, d'acord amb les competències que els atribueixen la Llei 15/1990, d'ordenació sanitària de Catalunya, i el Decret legislatiu 2/2003, del 28 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, i la normativa sanitària específica, són competents per a prestar els serveis mínims següents en matèria de salut pública: la gestió del risc per a la salut derivat de les plagues;

Atès que l'article 85 del TRLRMLC estableix que correspon a la comarca realitzar activitats i prestar serveis públics d'interès supramunicipal;

Vist que l'article 167.1.b) del ROAS indica que la comarca, de conformitat amb el que estableix el programa d'actuació, pot prestar serveis de competència municipal en virtut de delegació o conveni. En el mateix sentit ho estableix l'article 175.1 del ROAS estableix que la comarca pot prestar serveis municipals en virtut de delegació;

Vist que, d'acord amb el que disposa l'article 246.1 del TRLRMLC, els ens locals tenen plena potestat per a constituir, organitzar, modificar i suprimir els serveis de llur competència, d'acord amb el que estableix la legislació de règim local i altres disposicions aplicables. Vist que, així mateix, l'apartat 2 del citat article indica que en el supòsit de competències delegades o assignades, són aplicables les normes específiques que regulen aquesta matèria;

Vist que l'article 164.1 del ROAS estableix que l'establiment dels servis comarcals requereix la justificació de la implantació en els aspectes tècnic, jurídic i econòmic, la qual s'ha de contenir en una memòria, llevat que la implantació figuri en el programa d'actuació de la comarca;

Atès que el Ple del Consell és l'òrgan competent per acordar l'establiment i la prestació del servei en ús de les atribucions que li atorga l'article 14.2.j) i q) del Decret legislatiu 4/2003, de 4 de novembre i 164.2 del ROAS;

En conseqüència, S'ACORDA:

El Ple de la corporació, **ACORDA:**

PRIMER.- Prendre en consideració l'establiment del servei comarcal de salubritat pública, el qual compren el:

- Control de les plagues de mosquits (totes les tipologies),
- Control de mosca negra i altres espècies,
- Control de rosegadors i altres animals que poden produir problemàtiques de salut,
- Desinfecció i desratització d'equipaments i infraestructures.

I tot això, sobre la base de la memòria justificativa dels aspectes tècnic, jurídic i econòmic formulada pel servei tècnic del Consorci de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre (COPATE) que figura com annex.

SEGON.- Ordenar que es convoque un consell d'alcaldes a efectes d'emetre prèviament informe sobre la creació i l'establiment del servei comarcal de salubritat pública, d'acord amb el que disposa l'article 19.2.c) del Decret legislatiu 4/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'organització comarcal de Catalunya.

Règim de recursos:

Contra la present resolució, per tractar-se d'un acte administratiu de tràmit no qualificat, no procedeix la interposició de cap tipus de recurs

IV. PRECS I PREGUNTES

14. PRECS I PREGUNTES

El Sr. Castor Gonell pregunta al secretari de la corporació que amb referència al segon punt de la proposta de resolució de l'expedient d'aprovació de la prestació del servei de salubritat als municipis del Montsià, quan serà la sessió del Consell d'Alcaldes a efectes d'informar sobre la creació i l'establiment d'aquest servei.

No hi ha més preguntes

Acte siguit i no produint-se més intervencions, la Presidència acctal. aixeca la sessió, assent les 21.17 hores, estenent-se la present acta per a la deguda constància de tot allò acordat, i el signa la Sra. presidenta acctal. juntament a mi el secretari, que dono fe.

Secretari

Presidenta acctal.

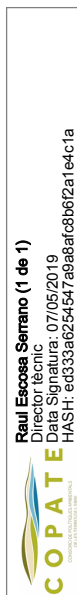
Gregorio Juárez Rodríguez

Núria Balague Raga

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Consell Comarcal del Montsià. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Enx amb el CVE 4019790287174DF3B970882ACDEF232C i data d'emissió 27/05/2019 a les 13:46:18

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
TCAT P Gregorio Juárez Rodríguez - DNI ** el dia 09/05/2019 a les 17:07:02 i CPISR-1 C Núria Balagué Raga el dia 10/05/2019 a les 13:30:07

Projecte d'establiment i prestació del servei de salubritat als municipis del Montsià



Antecedents

D'acord amb l'article 159 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel que s'aprova el Reglament d' obres, activitats i serveis dels ens locals, l'expedient per a la implantació d'un servei, per a la seva creació, s'ha d'instrumentalitzar mitjançant una memòria justificativa, un projecte d'establiment i un reglament per establir el règim jurídic de la prestació del servei.

El projecte d'establiment ha d'incloure:

- a) Característiques del servei.
- b) Forma de gestió.
- c) Obres, bens i instal·lacions necessàries per la prestació,
- d) Estudi econòmic financer, i si és el cal les tarifes a percebre dels usuaris.
- e) En el supòsit de prestació per gestió indirecta, el cànon o la participació a percebre per l'entitat local i la compensació econòmica que hagi de pagar.
- f) Règim estatutari dels usuaris.

El reglament que reguli el servei declararà expressament qui assumeix l'activitat i les relacions amb els usuaris. Per elaborar aquests documents l'ens pot comptar amb l'assistència tècnica i jurídica d'altres administracions.

La Llei 7/1985 de 2 d'abril (LRBRL) estableix, en el seu redactat actual, que els municipis per a la gestió dels seus interessos i en l'àmbit de les seves competències poden promoure tota mena d'activitats i prestar tots aquells serveis públics que contribueixin a satisfer les necessitats i aspiracions del seu veïnat.

Les funcions de l'Ajuntament són les establertes en la normativa vigent, és a dir, en el Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei municipal i de règim local de



Catalunya, per la Llei de Bases de Règim Local 7/1985, modificada per la Llei 27/2013, de 27 de desembre, de Racionalització i Sostenibilitat de l'Administració Local, i per la normativa sectorial.

Les competències de les entitats locals són pròpies o atribuïdes per delegació.

COMPETÈNCIES PRÒPIES

Les competències pròpies dels municipis només poden ser determinades per llei i s'exerceixen en règim d'autonomia i sota responsabilitat pròpia, atenent sempre la deguda coordinació en la seva programació i execució amb les altres administracions públiques.

D'acord amb el que estableix l'article 25 de la Llei de bases de règim local, l'Ajuntament exercirà com a competències pròpies, en els termes de la legislació de l'Estat i de les comunitats autònomes, les matèries següents:

- a) Urbanisme: planejament, gestió, execució i disciplina urbanística, protecció i gestió del patrimoni històric, promoció i gestió de l'habitatge de protecció pública amb criteris de sostenibilitat financera y conservació i rehabilitació de l'edificació.
- b) Medi ambient urbà: en particular, parcs i jardins públics, gestió dels residus sòlids urbans i protecció contra la contaminació acústica, lumínica i atmosfèrica a les zones urbanes.
- c) Abastament d'aigua potable a domicili i evacuació i tractament d'aigües residuals.
- d) Infraestructura viària i altres equipaments de la seva titularitat.
- e) Avaluació i informació de situacions de necessitat social i atenció immediata a persones en situació o risc d'exclusió social.
- f) Policia local, protecció civil, prevenció i extinció d'incendis.
- g) Trànsit, estacionament de vehicles i mobilitat. Transport col·lectiu urbà.
- h) Informació i promoció de l'activitat turística d'interès i àmbit local.
- i) Fires, proveïments, mercats, llotges i comerç ambulant.
- j) Protecció de la salubritat pública.**
- k) Cementiris i activitats funeràries.
- l) Promoció de l'esport i instal·lacions esportives i d'ocupació del temps lliure.
- m) Promoció de la cultura i equipaments culturals.
- n) Participació en la vigilància del compliment de l'escolaritat obligatòria i cooperar amb les administracions educatives corresponents en l'obtenció dels solars necessaris per a la construcció de nous centres docents. La conservació, manteniment i vigilància dels edificis de titularitat local destinats a centres públics d'educació infantil, primària o especial.



o) Promoció en el seu terme municipal de la participació de la ciutadania en l'ús eficient i sostenible de les tecnologies de la informació i les comunicacions.

COMPETÈNCIES DELEGADES

L'Estat i les Comunitats Autònomes, en l'exercici de les seves competències respectives, poden delegar en els Ajuntaments l'exercici de les seves competències. Les competències delegades s'exerceixen en els termes que estableix la disposició o l'acord de delegació, segons correspongui.

COMPETÈNCIES VOLUNTÀRIES

Les Entitats Locals només poden exercir competències diferents de les pròpies i de les atribuïdes per delegació quan no es posi en risc la sostenibilitat financera del conjunt de la hisenda municipal, d'acord amb els requeriments de la legislació d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera i no s'incorri en un supòsit d'execució simultània del mateix servei públic amb una altra administració pública.

SERVEIS MÍNIMS OBLIGATORIS

La legislació de règim local estableix quins són els serveis mínims que els municipis han de prestar, obligatòriament, en funció del seu nombre d'habitants.

Els municipis han de prestar, en tot cas, els serveis següents:

- a) En tots els municipis: enllumenat públic, cementiri, recollida de residus, neteja viària, proveïment domiciliari d'aigua potable, clavegueram, accés als nuclis de població i pavimentació de les vies públiques.
- b) En els municipis amb una població superior a 5.000 habitants, a més: parc públic, biblioteca pública i tractament de residus.
- c) En els municipis amb una població superior a 20.000 habitants, a més: protecció civil, avaluació i informació de situacions de necessitat social i l'atenció immediata a persones en situació o risc d'exclusió social, prevenció i extinció d'incendis i instal·lacions esportives d'ús públic.
- d) En els municipis amb una població superior a 50.000 habitants, a més: transport col·lectiu urbà de viatgers i medi ambient urbà.

- L'article 116 de la Llei 26/2010, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, disposa que les administracions públiques catalanes, els organismes i les



entitats públiques poden delegar les competències de llur titularitat a altres administracions o entitats en els termes que estableix la normativa sectorial aplicable.

- L'article 66.3.h) del Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, disposa que el municipi té competències pròpies en la protecció de la salubritat pública. També, segons l'article 52.g) de la Llei 18/2009 de Salut Pública de Catalunya, els ajuntaments, d'acord amb les competències que els atribueixen la Llei 15/1990, d'ordenació sanitària de Catalunya, i el Decret legislatiu 2/2003, del 28 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, i la normativa sanitària específica, són competents per a prestar, en matèria de salut pública, els serveis mínims de la gestió del risc per a la salut derivat de les plagues

L'article 164.1 del DECRET 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, disposa que l'establiment dels serveis comarcals requereix la justificació de la implantació en els aspectes tècnic, jurídic i econòmic, la qual s'ha de contenir en una memòria, llevat que la implantació figuri en el programa d'actuació de la comarca.

Descripció del servei

La protecció de la salubritat pública que els municipis de la comarca del Montsià voldrien delegar al Consell Comarcal del Montsià és un servei que d'acord amb l'article 66.3.h) del Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, disposa que el municipi té competències pròpies en la protecció de la salubritat pública. També, segons l'article 52.g) de la Llei 18/2009 de Salut Pública de Catalunya, els ajuntaments, d'acord amb les competències que els atribueixen la Llei 15/1990, d'ordenació sanitària de Catalunya, i el Decret legislatiu 2/2003, del 28 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, i la normativa sanitària específica, són competents per a prestar, en matèria de salut pública, els serveis mínims de la gestió del risc per a la salut derivat de les plagues.

En aquest marc normatiu, per tal de donar resposta a la problemàtica que es presenta al control de diferents espècies que poden produir problemes de salubritat, i tenint en compte la dificultat que en alguns casos comporta el tractament individualitzat en l'àmbit del terme municipal d'aquestes espècies, s'ha considerat que econòmicament i tècnicament és beneficiós per a la seva població, delegar les competències en el Consell Comarcal del Montsià.

Per la seva banda, el Consell Comarcal del Montsià preveurà en el seu Programa d'Actuació Comarcal que la forma de prestació d'aquestes competències és mitjançant l'encàrrec de gestió al Consorci de



Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre, en instrumental del Consell Comarcal que compta amb el personal adequat l'experiència adquirida de l'antic CODE pels 25 anys de prestació d'aquests serveis.

Per raó de tot l'exposat, tenint en compte que la tècnica dels convenis és la més adequada per tal de coordinar i optimitzar els recursos disponibles i satisfer els interessos públics i comuns, mitjançant el desenvolupament d'un projecte coordinat de gestió tècnica, es formalitzarà el corresponent conveni de delegació de competències en cada municipi. Es tracta de crear un servei comarcal amb la finalitat de millorar l'eficàcia de la gestió pública del servei de salubritat pública i aconseguir una major economia en la seva prestació, concretant-se els següents àmbits:

Servei de control de les plagues de mosquits (totes les tipologies)

Servei de control de mosca negra i altres espècies

Serveis de control de rosegadors i altres animals que poden produir problemàtiques de salut

Servei de desinfecció i desratització d'equipaments i infraestructures municipals



Característiques del servei de control del mosquit

L'hàbitat

Per definició un delta és una extensió de terreny que presenta un seguit de característiques que el fan propici per a desenvolupar poblacions importants de mosquits: orografia plana i presència d'aigua. El Delta de l'Ebre no en podia ser una excepció.

El Delta de l'Ebre com tots els deltes ha sofert una transformació en els darrers milers d'anys que l'han conformat tal com el coneixem, però més recentment, els darrers 200 anys la mà de l'home i la seva activitat l'han acabat de definir. Llevat de petites o grans remodelacions per la manca d'aportació de sediments, sí que les modificacions hidrològiques lligades al conreu de l'arròs han marcat el desenvolupament de la riquesa biològica d'aquest territori, i amb ella s'ha afavorit en gran mesura la presència de certs tipus de mosquits.

En un delta primitiu els períodes d'inundació (i per tant de desenvolupament de mosquits) estaven lligats a les pluges i desbordaments del propi riu en els períodes equinoccials (primavera i tardor). La construcció dels canals de rec i la posterior transformació de la majoria de la plana deltaica en camps d'arròs va suposar una profunda transformació ecològica del Delta pel que fa a ús del sòl i a presència d'aigua dolça en el territori. Actualment el període amb major presència d'aigua és d'abril a setembre, fet que coincideix amb la màxima activitat de desenvolupament dels mosquits.

Pel que fa a usos del sòl, vegeu la següent imatge:





Ens trobem amb la següent distribució. Les zones naturals, amb unes 10.000 ha, representen el 31 % del territori. Els arrossars amb unes 20.000 ha representen el 63 % i les zones urbanes i industrials amb unes 2000 ha representen el 6 % de la superfície. Hem de recordar que aquestes 10.000 ha de zones naturals són fruit de la conscienciació social dels anys 80 que varen aturar les profundes transformacions programades i varen permetre la creació del Parc Natural que gestiona des d'aleshores aquest territori.

Aquestes tres àrees que hem definit són colonitzades per alguna espècie de mosquit. La presència d'aigua i de bona temperatura en permeten el seu desenvolupament. Així en les **zones urbanes** el mosquit majoritari és el **Culex pipiens**, amb la progressiva implantació del mosquit tigre (**Aedes albopictus**), la millora en el sanejament dels nuclis urbans i de certs hàbits de la població ens ha portat a una profunda millora pel que fa a la problemàtica generada per aquest mosquit.

Les **zones d'arrossars** per la seva extensió i característiques de conreu marquen molt el desenvolupament dels mosquits que allotgen. Fonamentalment hem de parlar de dos tipus de mosquits, els **Culex modestus** i els **Anopheles atroparvus**. Resumint el cicle de l'arròs que s'inicia a l'abril amb la solta d'aigua i s'acaba a finals de setembre principi d'octubre amb la sega i amb les seves successives manipulacions de l'aigua (adobat, herbicides, etc) condicionen molt el desenvolupament dels insectes aquàtics com són les larves dels mosquits. A nivells pràctics i després de més de 25 anys d'experiència, sabem que els arrossars són propicis per al desenvolupament de mosquits a partir de mitjans de juny, quan ja la major part de les tasques estan realitzades i s'estabilitza la massa d'aigua. D'aquí fins mitjans d'agost es realitzen tres tractaments perimetrals als



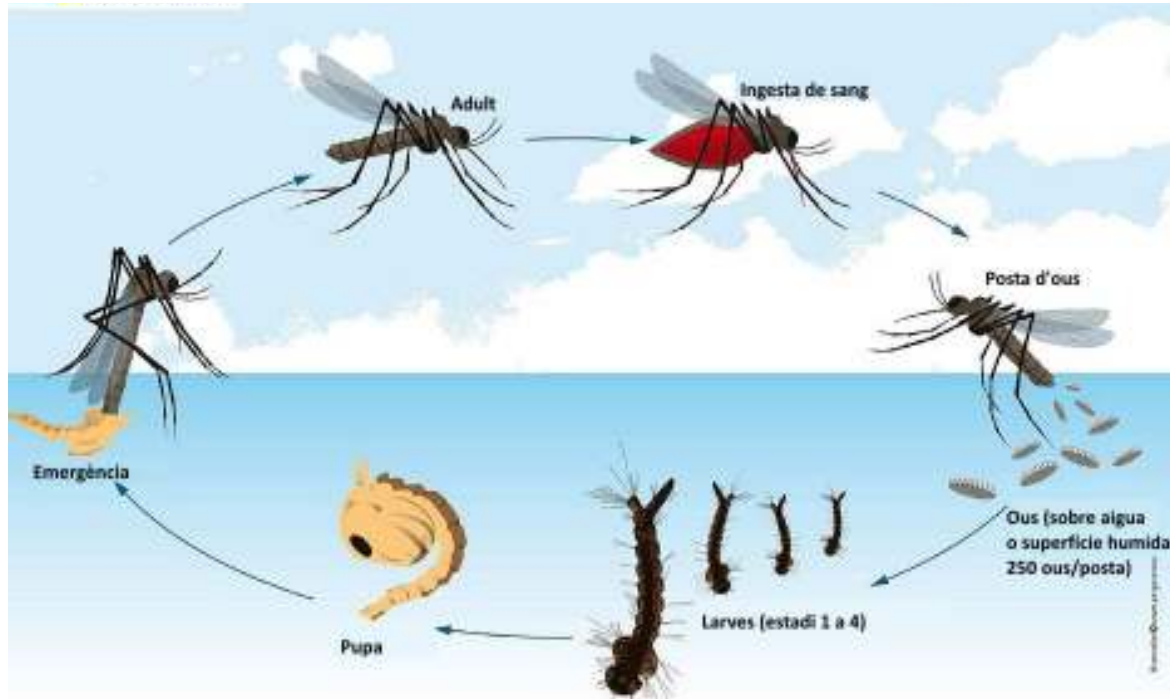
nuclis urbans i urbanitzats per a controlar les poblacions d'aquestes dues espècies i que la seva presència no suposi un gran destorb per a la població.

Les **zones naturals** situades majoritàriament a la perifèria del delta, per aquesta ubicació i per la seva orografia representen l'hàbitat ideal per al desenvolupament de la quarta espècie de mosquit (i podem dir que la més important en quant a generadora de molèsties) com es l'**Ochlerotatus caspius**. Aquestes zones amb major o menor superfície, amb hàbitats dolços i salats en funció de la seva aportació hídrica i característiques del sòl es veuen sotmeses a grans influències hídriques, algunes de naturals i altres d'antròpiques. El relleu quasi pla de les mateixes les fa zones fàcilment inundables per les pujades de mar ocasionades per les baixes pressions que al llarg de l'any ens visiten o per ser zones clarament baixes de cota (sumideros) les fa inundar-se pel propi maneig de l'aigua lligat al conreu de l'arròs (parada de bombes de desguàs). Aquestes repetides inundacions i dessecacions són el paradigma del desenvolupament d'aquesta espècie. Milions d'anys d'evolució li han premés certes adaptacions biològiques que la fan la reina absoluta d'aquest hàbitat, amb explosions demogràfiques enormes i amb una agressivitat elevada que ens porta a dir que és el mosquit que més estralls causa a la població resident i visitant. L'escassa permanència de la inundació d'aquests hàbitats (4 o 5 dies) i el gruix (1-2 cm) fa del tot nul el control biològic d'aquesta espècie i ens marca absolutament tota l'activitat d'aquest servei de control de mosquits, pel que fa a dispendis econòmics, a hores de feina i en gran mesura ens condiciona els resultats obtinguts en el control global dels mosquits deltaics pels quals se'n ressenteix la població que viu i ens visita.

La biologia del mosquit

La biologia dels mosquits sense entrar en detalls concrets de cada espècie és força uniforme, vegeu la següent imatge:



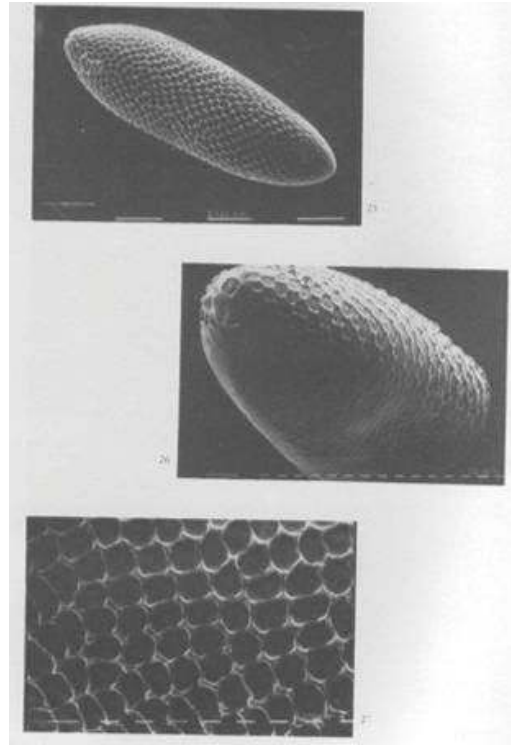
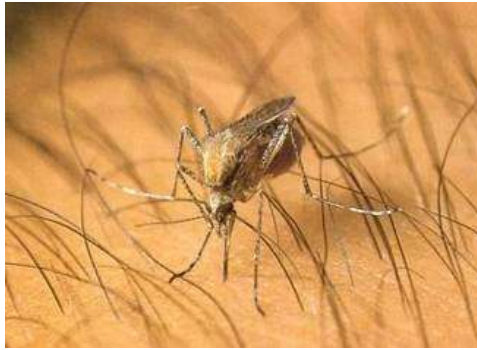


Presenta a diferència d'altres insectes la colonització de dos hàbitats força diferenciats com són el medi aquàtic i l'aeri. En el medi aquàtic s'hi desenvolupen les larves que passaran per 4 estadis de desenvolupament i que durarà des de 4 dies a 15 en funció de la permanència del propi medi per a transformar-se en pupa que durant hores o màxim un dia o dos es realitzarà la profunda transformació (metamorfosi) per a donar l'insecte que tots més coneixem, l'adult. Després d'un aparellament ràpid en el que el mascle omplirà les espermateques de la femella aquesta estarà preparada per acomplir de 2 a 5 postes, prèvia ingesta de sang (hematofàgia), element que condiciona la nostra relació amb aquests insectes des del punt de vista sanitari o de qualitat de vida. Posteriorment la femella podrà en pocs dies generar una gran quantitat d'ous (fins a 200) que dipositarà ja sigui damunt l'aigua o a la seva proximitat, de forma agrupada o individual (en funció de l'espècie i de l'estratègia de vida) per acomplir un nou cicle. L'activitat crepuscular dels mosquits adults per aconseguir la seva ingesta de sang (període de repòs dels seus hosts), així com la posta dels ous en zones d'aigua molt concretes exemptes de depredadors corresponen a una estratègia de vida evolucionada al llarg de milions d'anys que els ha donat excel·lents resultats.

Per les seves característiques especials i per la importància que presenta l'espècie alhora de generar molèsties, mereix especial interès les adaptacions que presenta l'*Ochelotatus caspius*. Les femelles d'aquest mosquit dipositaran els ous de manera individual sobre una superfície humida. Aquests ous estan proveïts d'un embolcall molt gruixut, que a forma de closca els evitarà la lògica dessecació, podent romandre viables al llarg de diversos anys. Aquesta és una clara adaptació a l'hàbitat tan fluctuant que habiten on la presència d'aigua és molt efímera.



Com ja s'ha dit anteriorment aquesta és l'espècie predominant en les zones naturals del Delta de l'Ebre i donada la distribució d'aquestes àrees i la proximitat a zones habitades i/o urbanitzades és la que més estralls produeix i de retruc és en la que el COPATE ha de posar més esforços per a que els seus llindars de població siguin lo mes baixos possibles, ja que la seva presència es fa notar ràpidament per la seva agressivitat i lo doloroses que són les seves picades, tant per a la població resident com encara més per a la població estiujeant.



El mètode de control

El naixement del propi CODE als anys 90 ja ens varen marcar una metodologia de control determinada, que venia fixada per diversos motius. La formació en biologia dels propis impulsors del projecte, l'experiència de molts anys dels nostres assessors (EID Mediterranee, organisme públic francès que controla els mosquits litorals des de Perpignan a Marsella), el caràcter públic de l'organisme que es va constituir (Consorti de Serveis Agroambientals de les Comarques del Baix Ebre i Montsià. CODE), i fonamentalment el gran valor ecològic que presenta el Delta de l'Ebre. Això feu que busquéssim, com així hem seguit fent, la metodologia més puntera a l'hora de controlar els mosquits d'una manera eficaç però també racional. En definitiva el **mètode antilarvari** que dintre del concepte de lluita integrada, és el que avui per avui satisfà aquestes premisses i és el que el COPATE segueix aplicant.

Per a desenvolupar el mètode antilarvari són necessaris un seguit d'elements:

- Coneixement profund del territori, adquirit al llarg dels diversos anys d'aplicació del mateix. Prèviament és necessari conèixer i definir els possibles hàbitats en els que potencialment es poden desenvolupar els mosquits, amb les seves implicacions de règim hídric ja siguin naturals o antròpiques (element clau en el nostre delta).
- Formació d'un personal especialitzat que tingui aquest profund coneixement del territori i sàpiga reaccionar adequadament als canvis que tot delta pateix. Aquest personal al llarg d'aquests 27 anys s'ha anat formant i estabilitzant en les seves tasques. Fonamentalment el prospectar les zones ja fixades i descobrir-ne de noves per a veure en funció de la presència d'aigua la possibilitat o no del desenvolupament larvari dels mosquits i poder actuar en conseqüència.
- La molècula que s'utilitza en el control larvari dels mosquits. Els anys 90 també eren anys d'implantació i desenvolupament d'una nova molècula, el Bti, toxina produïda per un bacteri (**Bacillus thuringiensis**) que s'ha demostrat al llarg d'aquests darrers anys, esdevenint una peça clau per assolir un bon control dels diferents mosquits aquí i arreu del món. Com tot presenta avantatges i inconvenients. El principal avantatge és el seu elevat grau de selectivitat (afecta quasi exclusivament a les larves de dípters i fonamentalment les larves dels mosquits) i en l'apartat dels inconvenients relatius és que actua per ingesta, condicionant en certs moments la practicitat de la seva utilització.
- Ús del mitjà aeri per al tractament. En definitiva aplicació del Bacillus thuringiensis varietat israelensis serotip H-14 (Bti), en aquest marge tan limitat de temps que fa que amb les grans superfícies que s'han de sotmetre a control, i de vegades la impossibilitat d'accedir a aquests focus de cria, per la pròpia naturalesa del substrat i/o pel possible destorb que ocasionaria la presència humana o de maquinària terrestre en el mateix, fan que sigui del tot necessari i recomanable la utilització del medi aeri per a fer les aplicacions del Bti. En pocs minuts es



pot acomplir aquest objectiu i en dos dies assolir el tractament de fins a 500 ha de zones naturals que en moments de grans temporals són necessàries de controlar. Com podeu constatar el medi d'aplicació aeri és un element clau en la cadena d'accions relatives al control dels mosquits, és per això que cada cop es busca l'ús d'avions que siguin més adequats per a aquesta tasca amb tots els equipaments necessaris alhora de tenir una traçabilitat important del mateix tractament.

Els propis operaris i tècnics supervisen tant la càrrega, la dosificació, com l'aplicació del producte en cada una de les zones concretes. En els dies posteriors al tractament seran ells qui tornaran a revisar aquests focus de cria constatant el grau d'eficàcia del tractament precedent. Aquí és on l'experiència dels més de 27 anys d'activitat ens demostra que no disposem d'una segona oportunitat i si hi ha larves que no han ingerit el producte, per diversos motius, evolucionaran en mosquits adults i els trobarem afectant a les poblacions més properes. En aquests sentit el propi personal duu a terme un control de la població adulta en els llocs més importants del delta, a l'hora del crepuscle durant mitja hora capturen tot tipus de mosquit que els vulgui picar, aquests posteriorment seran classificats i contats. Aquesta informació juntament amb les altres seran introduïdes en el nostre sistema d'informació geogràfica (GIS) que controla les nostres activitats anuals.



Els mosquits del litoral

En el cas concret del control d' *Ocheloratus caspius* que és el cas que ens ocupa, el ràpid desenvolupament larvari, 3 o 4 dies condicionat per la presència d'aigua en el medi fa que sols tinguem 2 o 3 dies per a poder actuar, aplicant el producte per a que aquestes larves el puguin ingerir i els causi la mort.

Tot el desenvolupament del GIS on es correlacionen els elements cartogràfics amb les dades diàries que condicionen el desenvolupament dels mosquits és una constant en el treball desenvolupat per l'equip tècnic del COPATE.

Finalment, però no menys important és tot l'intercanvi d'informació amb els diferents gestors de les zones humides en les que desenvolupem la nostra activitat, per ordre de magnitud s'ha de citar al Parc Natural del Delta de l'Ebre però també mostra gran importància el maneig de l'aigua i les transformacions del medi realitzades per diverses entitats del territori.

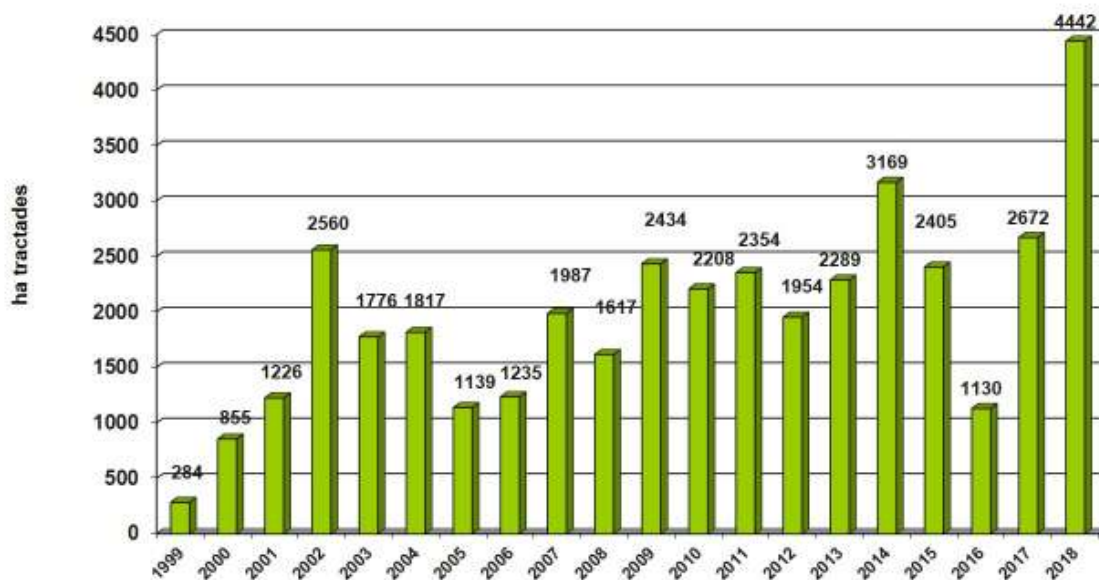
Tot i tenir en compte la lògica evolució que pateixen aquestes zones naturals litorals que ja hem descrit, en el següent plànol en podeu veure la seva distribució.



Distribució de les zones naturals litorals sotmeses a control



Si tenim en compte l'evolució dels tractaments en aquestes zones litorals des que es van poder generalitzar els mateixos, allà als anys 2000 (fruit d'una clara implicació de la Generalitat de Catalunya i la Diputació de Tarragona en el nostre projecte) es veu una clara disparitat d'hectàrees tractades representatives de la gran fluctuació climàtica i funcional d'aquests hàbitats tan complexos hidrològicament



Anàlisi de l'esforç del tractament

Per poder analitzar aquesta disparitat de dades i finalment calcular l'esforç relatiu que aquest organisme ve desenvolupant en el conjunt del Delta per a cada un dels municipis, partim d'un anàlisi històric que ens dona una mitjana de 2.470,91 hectàrees tractades en el conjunt del Delta de l'Ebre, les quals queden repartides segons terme municipal i amb el següent percentatge de mitjana, segons taula adjunta.

		Hectàrees mitjanes executades per terme municipal	
	Focus	Mitjana darrers anys	% sobre mitjana
Ampolla	Olles	128,50	
	Xarnego	92,75	
	TOTAL	221,25	8,95
Camarles	TOTAL		0
Deltebre	Litoral esquerre	55,38	
	Canal Vell	65,75	
	Riumar	376,00	
	Sant Antoni	143,75	
	"Buda"		
	TOTAL	640,88	25,94
Aldea	TOTAL		0
Sant Jaume d'Enveja	Buda	210,00	
	Alfacada	215,63	
	Platjola	25,29	
	TOTAL	450,91	18,25
Amposta	Eucaliptus	40,88	
	Tancada	149,50	
	Litoral Dret 2	79,00	
	Encanyissada	827,00	
	TOTAL	1.096,38	44,37
Sant Carles de la Ràpita	Litoral Dret 1	59,25	
	Vilacoto	9,00	
	"Encanyissada"		
	TOTAL	61,50	2,49
TOTAL		2.470,91	100

Com podem veure hi ha una sèrie de termes municipals, com és el cas de Camarles i l'Aldea, que per no tenir superfície en aquestes zones litorals considerades focus larvaris, el seu percentatge en aquests tractaments és 0, però tenint en compte que aquest tipus de mosquit presenta un



desplaçament important per part de les femelles adultes i que és evident que no reconeixen els límits geogràfics establerts, i evidentment fruit de l'experiència acumulada de tots aquets anys, ens fa proposar unes petites correccions tècniques a la taula precedent. Pel que fa al terme municipal de l'Ampolla li afegim les 55,38 hectàrees de l'anomenat litoral esquerre, que si bé són terme municipal de Deltebre, presenten una clara influència sobre la zona turística de l'Ampolla. En el cas de Camarles, que com ja hem dit no presenta cap focus de cria de mosquit litoral en el seu terme municipal, per la seva proximitat li imputem 40 hectàrees de les 92,75 que corresponen al focus anomenat Xarnego dintre el terme municipal de l'Ampolla. Pel que fa al terme municipal de Deltebre, zona de gran problemàtica generada per aquest tipus de mosquit, a la ja anomenada detracció de les 55,38 hectàrees del litoral esquerre, se li afegeixen les 210 hectàrees que corresponen als tractaments realitzats a la zona de Buda per tenir una clara influència sobre la zona turística i residencial de Riumar. Pel que fa a l'Aldea presenta un cas similar al de Camarles, ja que no te territori amb focus larvaris litorals en el seu terme municipal, i a més, per la seva posició geogràfica, allunyada dels mateixos, tot i que és evident que es beneficia de l'esforç realitzat sobre tot els focus deltaics, ens resulta impossible adjudicar-li alguna hectàrea d'aquest tractament. Pel que fa al terme municipal de Sant Jaume d'Enveja, com ja hem dit, de la seva globalitat d'hectàrees del seu terme municipal, se'n detrauen les 210 hectàrees corresponents a Buda. Pel que fa al terme municipal d'Amposta, municipi que presenta el major número d'hectàrees, de focus larvaris, amb les seves 1.096,38 hectàrees, en destaquen les 827 de l'Encanyissada, que suposen un gran esforç i tenen una clara influència sobre la zona del Poblenou del Delta i per la seva proximitat, al terme municipal de Sant Carles de la Ràpita, d'aquí que creiem convenient detreure-li d'aquestes 400 hectàrees que imputarem a Sant Carles de la Ràpita. Finalment Sant Carles de la Ràpita, que per la seva posició geogràfica i per la poca extensió de focus larvaris actuals en aquesta distribució, 61,50 hectàrees, a l'espera de l'evolució del mostreig del focus de la Punta de la Banya, a l'imputar-li les 400 hectàrees de la zona de l'Encanyissada, passen a ser 461,50.

D'aquesta manera, la taula anterior queda transformada en la següent taula, on es pot veure el percentatge definitiu per a cada municipi:



	Focus	Hectàrees mitjanes executades per terme municipal		Percentatge d'hectàrees tractades en funció de l'afectació dels mosquits generats	
		Mitjana darrers anys	% sobre mitjana	Proposta	% mitjana
Ampolla	Olles	128,50		55,38	
	Xarnego	92,75		-40	
	TOTAL	221,25	8,95	236,63	9,58
Camarles	TOTAL			40	1,62
Deltebre	Litoral esquerre	55,38		-55,38	
	Canal Vell	65,75			
	Riumar	376,00			
	Sant Antoni	143,75			
	"Buda"			210	
	TOTAL	640,88	25,94	795,50	32,19
Aldea					
Sant Jaume d'Enveja	Buda	210,00		-210	
	Alfacada	215,63			
	Platjola	25,29			
	TOTAL	450,91	18,25	240,91	9,75
Amposta	Eucaliptus	40,88			
	Tancada	149,50			
	Litoral Dret 2	79,00			
	Encanyissada	827,00		-400	
	TOTAL	1.096,38	44,37	696,38	28,18
Sant Carles de la Ràpita	Litoral Dret 1	59,25			
	Vilacoto	9,00			
	"Encanyissada"			400	
	TOTAL	61,50	2,49	461,50	18,68
TOTAL		2.470,91	100		100

Tasques a desenvolupar per al control dels mosquits generats en les zones naturals

Cartografia temàtica

És important tenir indicis, a priori, d'on es poden desenvolupar determinades espècies de mosquits, ja que aquesta és la clau per a poder desenvolupar el seu control larvari.



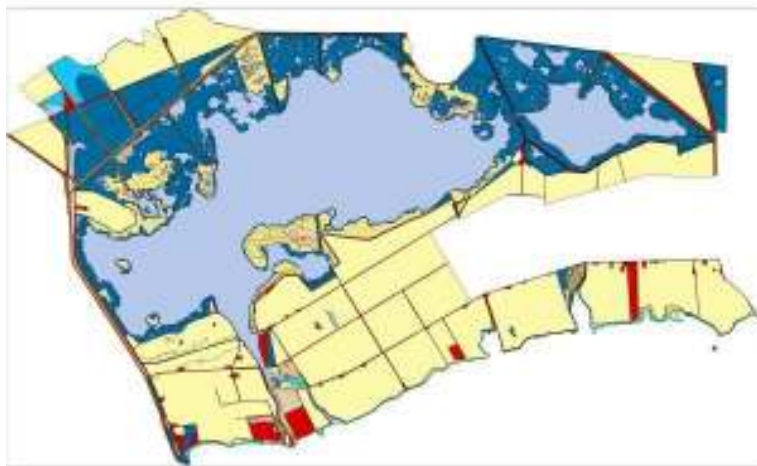


El Delta de l'Ebre a l'igual que d'altres territoris d'aiguamolls, semblen a primer cop d'ull grans extensions de terreny homogènies, amb un component de zona plana molt marcat i amb la presència d'aigua, més o menys permanent com a trets fonamentals.

Si estudiem aquesta plana amb més deteniment ens adonem que no és del tot així. La presència de diverses comunitats vegetals ens mostren clarament un gradient de sòls, de salinitat i de règim hídric molt diferent.

Aquests microespais, són els que les diverses espècies de mosquits han aprofitat per a la seva segregació espacial.

D'aquí que utilitzant la vegetació com a element revelador de certes condicions edàfiques i físico-químiques de l'espai es pugui arribar a confeccionar una cartografia temàtica per al control de mosquits.



Aquesta cartografia esdevé l'element clau i de base, ja que ens marca les potencialitats del territori a desenvolupar unes i no d'altres espècies de mosquits.

El Delta de l'Ebre, com en general totes les zones costaneres, són zones molt mòbils i transformables, i més si presenten una activitat humana important. Això ens obliga a destinar una part important de les nostres activitats a revisar constantment la cartografia temàtica.

El treball de camp necessari, s'acompanya d'altres suports com poden ser imatges de satèl·lit o fotografies aèries que ens són de gran utilitat en les zones de difícil accés.



Aquestes tasques es solen fer en els mesos hivernals i es complementen en els mesos estivals com a lògic complement de les prospeccions larvàries dels focus ja predeterminats.

Tota aquesta informació es transmet a programes de dibuix assistit per ordinador, on es planimetren els focus larvaris i qualsevol possible intervenció (prospecció, tractament) utilitzarà de base aquesta informació.

Mostreig

Esdevé l'element clau del control antilarvari dels mosquits en una zona. Partint de la cartografia temàtica, s'estableix un règim de prospeccions de tots els focus larvaris potencials que s'hagin detectat en el territori. La periodicitat variarà en funció del desenvolupament larvari de l'espècie o espècies presents en aquest focus.





Els focus larvaris de tipus natural (litoral, vora basses, reraplatja etc) molt lligats al desenvolupament d'espècies del G. Ochlerotatus, com presenten un desenvolupament rapidíssim (3-4 dies), han de ser prospectats amb una periodicitat sempre inferior a la del desenvolupament dels seus possibles habitants. Així s'estableix que tot focus natural serà visitat com a mínim dos cops per setmana.

El arrossars que són fonamentalment focus de cria del G. Anopheles, amb un règim de desenvolupament larvari més llarg (10-15 dies) ho seran un cop per setmana.



Com es pot entreveure el capítol de la prospecció larvària en el conjunt de les tasques inherents al control antilarvari dels mosquits esdevé una part fonamental i requereix en termes globals pràcticament el 80 % dels esforços que s'hi destinen. De mitjana es realitzen més de 7.000 prospeccions al llarg d'una campanya, en les quals s'han d'utilitzar per a prospectar certs focus larvaris uns mitjans de locomoció molt tradicionals (puntones), ja que la morfologia del terreny no permet altres mètodes.



La visita del focus larvari contempla:

- Constatació de la presència o no d'aigua en el focus
- Recerca de la presència de larves de mosquits
- Recollida de mostres
- Notificació de qualsevol incidència natural o humana que pugui alterar el focus
- Complementació de les fitxes de camp de prospecció on queden reflectides totes les dades d'interès

Laboratori

Les mostres que arriben de les prospeccions dels focus larvaris, convenientment retolades amb el codi de cada un d'ells seran analitzades en el laboratori.



Amb l'ajut de la lupa o el microscopi òptic seran classificades les larves de les diferents espècies de mosquits, determinant alhora el seu desenvolupament larvari. Aquest element és fonamental per al seu posterior tractament.

S'ha de fer esment que no totes les espècies es mostren agressives per a l'home, per tant no totes seran objecte de control.



Aquestes dades complementaran la fitxa de prospecció realitzada sobre el terreny i passaran a nodrir la base de dades específica que gestiona el funcionament general del servei any rere any.



En funció de l'espècie present i del seu grau de desenvolupament larvari es procedirà al seu control.

Al laboratori també es realitzen tasques d'identificació dels mosquits adults capturats en el programa anual de control d'adults, que en definitiva ens mostren l'evolució de la plaga al llarg de l'any.

També es realitzen petits treballs interns o bé en col·laboració amb d'altres organismes, sempre relacionats amb els insectes i la caracterització físico-química dels nostres focus larvaris.



Al llarg de la campanya s'analitzen més de 10.000 exemplars de mosquits tant a nivell larvari com d'adult.





Tractament

Un cop detectada la presència de larves de mosquit en un focus determinat i confirmada pel laboratori com espècie a tenir en compte es passa a la fase del seu control.

Cada matí s'estableix una xerrada on els tècnics, caps de zona, tractadors i prospectors posen a punt les tasques a realitzar i la prioritat a establir en funció dels desenvolupament larvaris observats per a cada focus.

Amb l'ajut de la cartografia, de les dades d'inundació i de l'accessibilitat del focus, s'estableix el mitjà de tractament més idoni a utilitzar.





Sempre es parteix de l'ús com a matèria prima del *Bacillus thuringiensis* com a producte d'origen biològic, i amb una gran especificitat com a larvicida de culícids en diverses formulacions, ja siguin líquides o granulats, essent el mitjà d'aplicació divers.

Els focus accessibles i una mida reduïda es poden tractar perfectament a peu i amb motxilles.

Quant el focus es accessible però de mida considerable es poden utilitzar mitjans motoritzats com són els Pick-up o tractor.

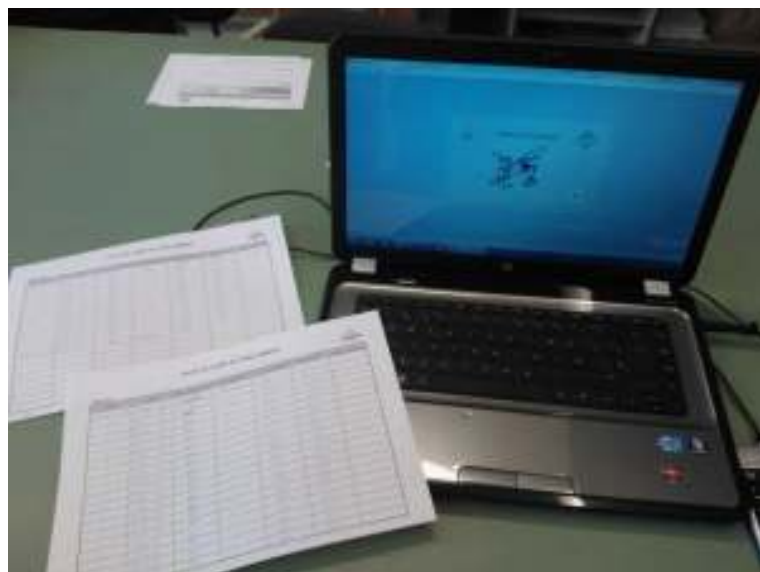


Si els focus són inaccessibles i de mida considerable i alhora ens trobem en una situació de temporal o amb la conjunció de molts focus a tractar s'utilitzarà un mitja aeri de tractament, sempre tenint en compte les limitacions climatològiques i de zona que ens permetin una perfecta aplicació.



S'ha de recordar en lletres majúscules que els mosquits no paren el seu desenvolupament larvari i que el fet de controlar-los amb productes biològics que funcionen gràcies a la ingesta dels mateixos ens condiciona molt el període òptim per al seu correcte control, abans que esdevinguin mosquits adults, es desplacin i comencin a generar problemàtica.

Un cop realitzat el tractament es complimenta una fitxa de tractament on s'especifica el lloc tractat, el mitjà utilitzat, la quantitat de producte utilitzada, etc. Aquestes dades seran introduïdes a la base de dades general del servei.



Al dia següent i seguint amb el règim de prospecció dels focus es comprovarà l'eficàcia que el mateix ha assolit.

Equip humà

Totes aquestes tasques són possibles gràcies a un excel·lent equip humà que es compon de 2 biòlegs, un enginyer tècnic agrònom, 2 caps de zona, i 6 operaris especialitzats. Aquesta plantilla, que pot semblar reduïda per l'extensió de territori a controlar i per les tasques que se'n deriven del seu control, pot fer front a les tasques de control gràcies a que amb l'experiència adquirida any rere any, gaudeix d'un profund coneixement del territori, una implicació clara amb els objectius i una gran voluntat de treball.



Els mosquits dels arrossars

Dintre dels objectius d'aquest consorci i més concretament del control dels mosquits s'ha de fer front a les poblacions de mosquits generats als arrossars de la zona.

Fruit d'una experiència de diversos anys, el CODE va establir un programa de control d'aquestes poblacions generades en el propi arrossar. Fonamentalment el control va dirigit a baixar les poblacions d'una espècie de mosquit, l'*Anopheles atroparvus*, a més a més, aquests tractaments serveixen també per a reduir les poblacions d'una altra espècie dels arrossars, el *Culex modestus*.

Descripció de l'espai

El Delta de l'Ebre amb 320 Km², és una de les zones humides més importants de la Mediterrània, gràcies a les aportacions d'aigua dolça de l'Ebre, s'ha pogut constituir des de fa molts anys un conreu majoritari que és l'arrossar.

En l'actualitat el Delta presenta aproximadament unes 22.000 ha d'aquest conreu. D'aquesta forma els nuclis habitats i urbanitzats del Delta es veuen literalment envoltats per l'arròs.

Tradicionalment aquests arrossars han estat font de riquesa, però també font de problemes sanitaris, sols cal recordar els episodis palúdics que patia la població del delta.

Aquests episodis palúdics eren causats per la presència del plasmodi però fonamentalment pel desenvolupament en l'arrossar del seu vector, l'*Anopheles atroparvus*.

Si bé en l'actualitat ja no tenim entre nosaltres l'agent causal sí que malauradament comptem amb la presència del vector. I si més no podem dir, que amb la major presència de superfície conreada, l'abundància d'aquest insecte s'ha vist incrementada.

Descripció de la problemàtica

L'*Anopheles atroparvus* és un mosquit que presenta diverses singularitats respecte a la resta d'espècies presents en el territori.

És un mosquit que exclusivament es desenvolupa en l'arrossar. Així podem dir que el seu desenvolupament està molt lligat al règim del conreu.

Partint d'una població hivernant constituïda fonamentalment per femelles fecundades de l'any anterior, és a principis de la primavera, coincidint amb la bonança climàtica i la inundació dels camps de conreu, que aquestes femelles faran una ingestió de sang i desenvoluparan els ous que posteriorment dipositaran en l'arrossar.





Foto: Roger Eritja

Adult d'Anopheles atroparvus



Larva d'Anopheles atroparvus

Fins que l'arrossar no està plenament establitzat i s'ha constituït una biocenosi estable no es troba un desenvolupament important de les seves larves. Aquestes larves a diferència de les d'altres mosquits presenten un desenvolupament lent, que aproximadament podem estimar en uns 15 dies.



Arrossar





Plantes d'arròs

Els adults resultants, que per Llei de Mendel, la meitat són femelles, necessiten una ingestió de sang per a desenvolupar la trofogènesi, motiu pel qual són les causants de les molèsties a la població resident i visitant del nostre territori.

Si bé antigament l'ocupació humana era més dispersa, a més de la presència d'un gran nombre d'animals de treball, indispensables per a les tasques del camp, actualment la població s'ha concentrat en els nuclis urbans i els animals han estat substituïts per maquinària agrícola, gens atractiva com a font de sang per part de les femelles d'Anopheles. Ens ha portat a la situació actual, en la que es constata una tendència acumulativa d'aquestes femelles en els nuclis urbans i urbanitzats en busca de la font d'aliment.





Barraques del delta dels anys vint. Fons de l'Arxiu Històric Comarcal de les Terres de l'Ebre *Foto 1: Segadora d'arròs*

Filosofia de treball

Partint de l'afirmació del paràgraf anterior, el CODE va intuir un possible mètode de control d'aquestes poblacions. Ja que si les femelles, en la seva gran majoria són atretes als nuclis de població per a ingerir sang, i aquests nuclis estan plenament envoltats per arrossars que tenen característiques idèntiques als de la resta del Delta, es podia suposar que aquests arrossars presentarien una major concentració de postes que donarien com a resultat una major concentració de larves.

Aquest fet que es va poder confirmar amb un estudi de camp que el CODE va desenvolupar ens obria les portes a establir un control poblacional d'aquesta espècie amb una relació benefici - cost raonable, ja que controlar les poblacions de les 22.000 ha totals suposaria una despesa no assumible per part de les institucions públiques.

Així el CODE va establir les anomenades franges de seguretat, que són zones d'arrossars al voltant dels nuclis urbans i urbanitzats del Delta de l'Ebre. L'amplada d'aquestes franges és aproximadament d'uns 700 a 800 m., depenent de la ubicació concreta del nucli a preservar i també buscant delimitacions clares de l'espai, com poden ser sèquies, carreteres, camins, que ens ajudin en la tasca fonamental de tractament. Vegeu distribució d'aquestes franges en la plana deltàica.

En funció d'això i segons la localització dels nuclis a preservar la superfície a controlar i tractar és variable.





Distribució de les diferents zones de tractament

En la taula següent es mostren els punts sotmesos a control i les seves superfícies resultants:

Municipis	Superfície d'arrossar (ha)
L'Ampolla	167
Camarles	167
Aldea	300
Deltebre	600
Amposta	300
Sant Jaume d'Enveja	400
Sant Carles de la Ràpita	100

En total les 22.000 ha. d'arrossars es redueixen a 2.034 ha., aproximadament un 10 % de la superfície total.

Segons el desenvolupament larvari, que ja hem comentat amb anterioritat que és d'aproximadament 15 dies, i partint d'un període òptim per al seu desenvolupament que s'inicia a mitjans de juny i es perllonga fins a mitjans de setembre, s'haurien de realitzar 4 tractaments d'aquestes poblacions



larvàries. Malauradament el COPATE pels seus pressupostos només està en disposició de desenvolupar-ne 3 al llarg del període productiu.

Desenvolupament de la campanya

La posada en funcionament dels camps de conreu d'arròs, amb la seva lenta inundació dóna el punt de sortida a les tasques de vigilància dels arrossars.

Després de la sega de l'arròs en la campanya anterior els arrossars queden inundats seguint les directrius de les mesures agroambientals durant l'hivern, de manera que les tasques de preparació de la terra per a la següent campanya, que es realitzen quan el terreny està eixut, s'han de realitzar en un curt espai de temps. Quan les terres estan preparades es procedeix a la inundació de les terres novament per a la següent collita. Malgrat tot, aquesta inundació queda sempre supeditada a les condicions meteorològiques, ja que en el cas de donar-se abundants pluges primaverals, que impedeixen la realització de les tasques de preparació, es retarda aquesta data d'inundació fins que les condicions siguin les adequades.

La xarxa de reg generalment es posa en funcionament al voltant del mes d'abril, moment en el qual comença la inundació dels camps d'arròs i comença també de nou tot el cicle.

Cronològicament les tasques que es desenvolupen durant la campanya són les següents:

Cartografia de les zones

Partint d'una cartografia bàsica de les zones sotmeses a control, es defineixen anualment les diferents àrees de treball. Es tracta d'un treball de camp, que es realitza en període hivernal, tan bon punt es pot discernir entre els camps que seran conreats per a produir arròs i els que no. Aquesta tasca implica una visita detallada de cada una de les zones per a poder detectar qualsevol canvi en les parcel·les que es troben dintre la zona de tractament. Generalment els canvis de conreu en aquesta zona són mínims, malgrat tot, és necessari tenir la cartografia actualitzada anualment.





Treball de camp amb la identificació dels arrossars de la zona de tractament en color groc al voltant del nucli urbà i les zones excloses en color blau.

Un cop es disposa de les dades de camp, s'actualitza informàticament la cartografia mitjançant un programa de dibuix tècnic, així com el sistema d'informació geogràfica específic que el COPATE disposa a tal efecte.

Delimitació de zones de mostreig

Per a poder seguir l'evolució de l'estat poblacional dels mosquits en qüestió es delimiten, en funció de la mida de la franja, un seguit d'arrossars de mostreig de forma aleatòria, que amb una periodicitat setmanal es prospecten.





Situació de la zona de tractament de Riumar on es poden apreciar els arrossars de mostreig en color verd i la zona de tractament ombrejada en color roig.

La informació que es recull de les prospeccions a cada punt de mostreig conté dades de l'estat fenològic de l'arròs, nivells d'aigua, i la presència de larves tenint en compte el seu estat de desenvolupament.

Totes aquestes dades són gestionades per una base de dades creada per a tal efecte, que a la vegada ens permet visualitzar els valors amb la cartografia mitjançant el sistema d'informació geogràfica.

Cada punt de mostreig correspon a una parcel·la d'arròs i es procura que els punts de mostreig estiguin distribuïts de manera aleatòria a fi que ens doni una informació significativa de la zona en qüestió.

Tractament de les dades

Tota la informació aportada pels treballs de camp és processada i ens marca els moments crítics que en definitiva ens donen les pautes de tractament.

Tractaments larvaris

Els tractaments que el COPATE realitza són fonamentalment de caire larvari, en el cas dels arrossars, a diferència de les zones naturals, i per motivacions de caire específic de l'*Anopheles atroparvus*, s'utilitza un producte diferent al que s'utilitza per als tractaments de les zones naturals a



la resta del delta. Després de la prohibició de l'ús del temefos, producte que s'havia utilitzat en el control larvari de *An. atroparvus* des dels inicis del control d'aquesta espècie en arrossars, i de disposar durant tres anys d'un producte que no donava els resultats esperats, el 2010 es va disposar d'un nou producte basat en un IGR, el diflubenzuron, amb el qual hem estat treballant amb bons resultats els últims anys. Aquest producte s'aplica amb mitjans aeris amb una dosi de 300 cc/ha, a un volum de tractament de 30 litres de l'emulsió per ha.

Per a poder desenvolupar de manera correcta aquests tractaments es realitza un calibratge del mitjà d'aplicació.



Tractament aeri. Càrrega de l'avió

Abans de cada tractament es delimiten correctament les zones a tractar amb el pilot de l'avió. Durant l'execució dels tractaments, que es realitzen sempre de matinada, el personal del COPATE marca sobre el terreny amb l'ajut de banderoles les passades que ha d'efectuar el pilot. Paral·lelament a això, les aeronaus de les que disposem estan equipades amb un sistema diferencial GPS, mitjançant el qual podem tenir la informació precisa del recorregut de l'avió i de les àrees tractades en format digital, i que després es poden superposar sobre un ortofotomapa de la zona. Aquesta eina és molt important avui en dia, ja que ens permet analitzar els tractaments i aplicar les correccions necessàries per a augmentar la seva efectivitat així com també la seguretat.





Equipament de l'avió amb el sistema diferencial GPS.



Extracció de la targeta amb les dades de l'aplicació Obtenció de les dades a pista

També es disposa d'un sistema de radiofreqüència mitjançant el qual el personal de terra pot comunicar-se amb el pilot per a corregir durant el tractament possibles inconvenients que vagin apareixent. Això ens garanteix una perfecta aplicació del producte i els millors resultats possibles.



Tractaments aeris dels arrossar



Codi Validació: 35KQWHDSS6PSDZRWP3K3SAWH | Verificació: <http://copale.eadministracio.cat/>
 Document Signat electrònicament des de la plataforma eSPublico Gestiona | Pàgina 35 de 72

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Consell Comarcal del Montsià. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Enx amb el CVE 4019790287174DF3B970882ACDF232C i data d'emissió 27/05/2019 a les 13:46:18



Tractament aeri a la zona de la urbanització dels Eucaliptus. En color groc es poden observar les passades en les que s'ha aplicat el producte.



Tractament aeri a la zona de Deltebre. En color groc es poden observar les passades en les que s'ha aplicat el producte.

En funció de la climatologia el tractament de totes les zones del Delta, que nosaltres anomenem un passe, pot representar una tasca de tres dies o perllongar-se, com sol ser habitual si les condicions climàtiques no acompanyen degut a la presència de vent en la majoria dels casos, però també per pluja. Si les condicions climatològiques són bones, es disposa de dos mitjans aeris per a realitzar cada passe, fet que agilitza en gran mesura els tractaments, ja que en tres dies es pot completar un passe, disminuint per tant la probabilitat que les males condicions meteorològiques posposin els tractaments.

En resum, les hectàrees tractades per al control dels mosquits generats en els arrossars del Delta de l'Ebre i el seu percentatge d'esforç per municipi queda reflectit en la següent taula:

	Superfície de control	ha totals arròs tractades	Percentatge (%)
Ampolla	167,00	501	8,21
Camarles	167,00	501	8,21
Deltebre	600,00	1.800	29,50
Aldea	300,00	900	14,75
Sant Jaume d'Enveja	400,00	1.200	19,67
Amposta	300,00	900	14,75
Sant Carles de la Ràpita	100,00	300	4,92
TOTAL	2.034,00	6.102	100,00



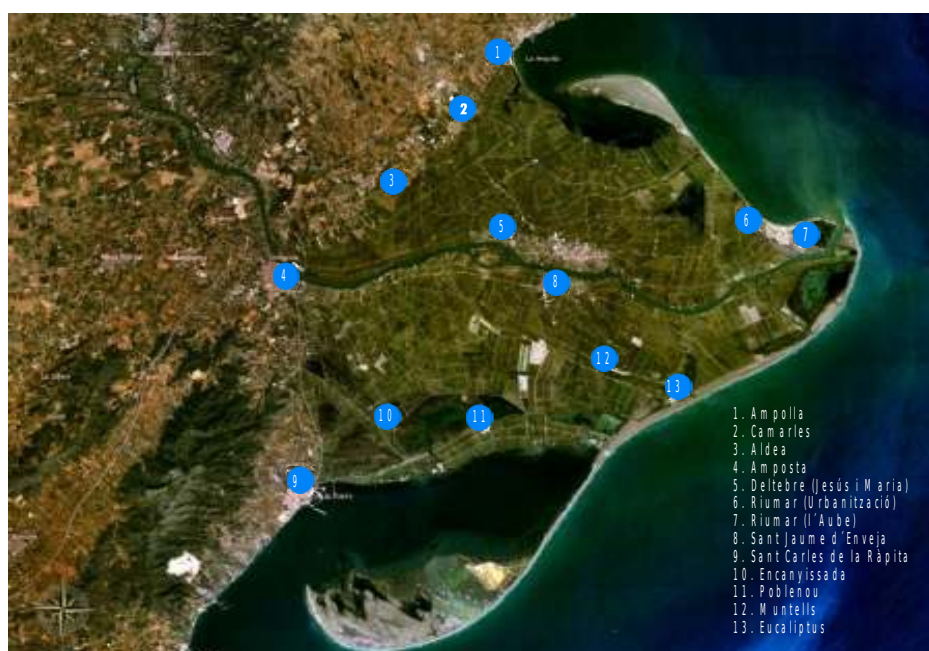
Contrast de resultats

A nivell larvari les posteriors prospeccions sistemàtiques dels punts de mostreig ens indiquen quina ha estat l'efectivitat dels tractaments realitzats.

Per altra banda, també s'obtenen dades sobre els mosquits que han assolit l'etapa adulta. El COPATE té establerta una xarxa general de captures d'adults, que distribuïda de la següent manera ens plasma l'estat general dels adults al Delta, principalment a les poblacions i urbanitzacions, on s'analitzen tant les espècies que s'han desenvolupat als arrossars com aquelles d'altres àmbits. Tot seguit es pot observar el plànol de distribució d'aquestes captures.

Captures d'adults setmanals

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous
Sant Jaume d'Enveja	Poblenou del Delta	S.C. de la Ràpita	Sant Jaume d'E.
Aube (Riumar)	Muntells	Camarles	Eucaliptus
Ampolla	Aldea	Encanyissada	Muntells
Amposta	Camarles	Jesús i Maria (Deltebre)	Ampolla
Encanyissada	Bombita (Deltebre)	Riumar	Amposta
Eucaliptus		Aube (Riumar)	Poblenou del Delta
S.C. de la Ràpita			
Riumar			



Distribució de les captures d'adults



Les captures es realitzen a l'hora de major activitat dels mosquits que correspon al crepuscle utilitzant com a esquer el propi operari que realitza la captura, procedeix durant mitja hora a recollir, mitjançant un aspirador de boca, els mosquits que venen a picar-li. Aquesta tècnica està estandarditzada pels diversos serveis de control de mosquits i permet comparar les dades. Les captures així obtingudes es traslladen al laboratori on després d'anestesiari els individus són classificats i comptats.

Dintre aquesta estandardització de les dades es troben també les correccions informàtiques que es realitzen en cada captura en funció del temps que hagi durat o els mosquits que no ha estat possible capturar però que també es disposaven a picar. Amb això es pretén homogeneïtzar les dades tot i que som conscients que de vegades aquest tractament pugui diferir de la realitat.



Captura d'adults



Detall d'un aspirador entomològic



Mostra de mosquits apturats.

Anualment es confecciona un resum de les principals dades obtingudes en el transcurs de la campanya, que són posades a disposició de tothom en la pàgina web del COPATE, www.copate.cat



Forma de gestió

Com ja ha quedat palès les diferents espècies de mosquits objecte de control no reconeixen ni mantenen una distribució municipal clara, sinó que un cop desenvolupades les femelles adultes, es desplacen força quilòmetres saltant aquests límits territorials per a aconseguir les seves ingestes de sang que en la majoria de casos tindran als humans residents i visitants com a font del seu aliment. D'aquí que sigui necessari l'establiment d'una metodologia i una gestió que supera els límits municipals i fins i tot els comarcals. És de tot impossible establir un control racional i eficaç solament per a la comarca del Montsià. S'ha de considerar tot el Delta de l'Ebre com una unitat física sobre la que s'ha de desenvolupar aquest servei.

Partint de la Llei 7/1985 on es descriu la competència de la protecció de la salubritat pública com a competència municipal i donat el tema que ens ocupa no el pot resoldre cada un dels municipis individualment, es recorre a la fórmula de cedir aquesta competència a un òrgan supramunicipal com és la comarca. Que a la vegada, donat que el Delta de l'Ebre administrativament pertany a dos comarques, es busca una solució conjunta a través de la creació del COPATE (Consorti de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre) organisme que s'han dotat les comarques del Baix Ebre, Montsià, Ribera d'Ebre i Terra Alta per a resoldre diverses problemàtiques entre elles la que ens ocupa.

Equip humà necessari per a desenvolupar el servei

Per a desenvolupar de manera correcta aquest servei es preveu el següent organigrama:

- **Dos biòlegs**

Els hàbitats on es desenvoluparà el servei així com la naturalesa del propi control proposat requereix de la presència dels coneixements d'aquesta titulació.

- **Un enginyer tècnic agrícola**

El caràcter eminentment agrícola d'una part important del territori (arrossars) així com certs mitjans de control fan necessària la presència d'aquesta titulació.

- **Dos caps de zona**

Donada l'extensió i complexitat d'aquest territori es requereixen dos caps de zona que fonamentalment es distribueixen un per a cada hemidelta. Per a exercir aquesta tasca és necessari disposar de la titulació SEAG0110, Servicios para el control de plagas (RD 1536/2011, de 31 d'octubre, modificat pel RD624/2013, de 2 d'agost. Tot i que



fonamentalment han de ser unes persones amb un profund coneixement del territori i dels seus habitants.

- **Sis operaris especialitzats**

Les tasques de vigilància i prospecció d'aquest extens territori fan necessari disposar d'un equip de sis persones que desenvoluparan tots els elements materials de la campanya de control. Per a exercir aquesta tasca és necessari disposar de la titulació SEAG0110, Servicios para el control de plagas (RD 1536/2011, de 31 d'octubre, modificat pel RD624/2013, de 2 d'agost. Tot i que fonamentalment han de ser unes persones amb un profund coneixement del territori i dels seus habitants.

Materials i infraestructures necessàries per a desenvolupar el servei

Per a poder executar totes les tasques inherents d'aquest servei es requereixen:

- **Dos vehicles tot terreny pick-up:** les característiques del terreny fan necessari disposar d'uns vehicles tot terreny que permetin l'accés a les zones naturals del Delta de l'Ebre, i també la càrrega de la maquinària pesada necessària, com són motobombes autoportants i els nebulitzadors.
- **Cinc furgonetes:** per a poder fer el transport de productes i de persones a tota la plana deltaica.
- **Dos motobombes autoportants:** per a realitzar tractaments manuals en determinats espais de certa consideració.
- **Dos nebulitzadors:** per a realitzar tractaments adulticides
- **Vuit motxilles de tractament:** per a realitzar tractaments manuals de superfícies menudes.
- **Magatzem:** on es guarda tot el material necessari, maquinària i la gran quantitat de productes necessaris per al desenvolupament de la campanya, així com les tasques de manteniment pròpies del servei.
- **Espais d'oficines i laboratori:** on es desenvoluparan totes les tasques tant administratives com tècniques que el servei requereix. A banda dels ordenadors necessaris per a portar el control de les tasques realitzades i el seu programari fonamentalment SIG es disposarà dels elements d'un laboratori etnològic amb lupa i microscopi que permeti la classificació dels insectes i la caracterització fisicoquímica de les aigües a part d'altres elements menors que formen part del inventari del organisme.



- **Ús del mitjà d'aplicació aeri:** les grans superfícies a tractar així com la seva inaccessibilitat tant en espais naturals com en el cas dels arrossars ens obliga a disposar d'un mitjà d'aplicació aèria que donada la seva complexitat s'opta per a fer concurs d'una empresa especialitzada.

Tots aquests elements ja es disposen en l'actualitat i són fruit de la cessió que al seu dia va fer el CODE al transformar-se en COPATE. Dels 7 vehicles les dues pick-up i una furgoneta ja son del COPATE i les altres quatre furgonetes son encara del CODE.

- **Establiment d'un centre apropiat** per a concentrar tota l'activitat que realitza el servei de control de mosquits per a així poder optimitzar tant els recursos com les accions que es desenvolupen. A tal efecte seria necessari poder comprar uns terrenys amb unes característiques i localització especial. Per a no tenir que comprar un gran volum de terra seria interessant buscar certes parcel·les que ja presenten una amplada ajustada (100 metres) i una llargada de com a mínim 700 metres per a encabir el centre logístic i la necessària pista d'envol de les avionetes. La seva situació en la plana deltaica és important a l'hora d'optimitzar els temps de vol, en definitiva, l'eficàcia dels tractaments.

Els productes a utilitzar

En el apartat de productes s'ha de ressenyar la gran especificitat dels mateixos i el poc ventall que tenim a disposició . Per a les zones naturals ens veiem obligats a utilitzar productes a base de la toxina produïda per la bacterià *Bacillus thuringiensis israelensis* serotip H14, que malauradament fins ara sols podia ser subministrada per una casa comercial (Kenogard) que com a filial de la productora americana l'importava per a Espanya.. Aquest fet en limita la concurrència i fa que els preus siguin a voluntat del fabricant i tot i realitzar concursos públics els preus ja venen fixats. Aquest any per primera vegada ens hem trobat que un producte amb característiques similars s'ha presentat al mercat i a traves d'un importador Francès i distribuït per una casa comercial Espanyola MYLVA s'ha presentat al nostre concurs. Malauradament lluny de crear una certa competència de preus, ens hem trobat que ha estat força mes car. Per a aquest tipus de producte es preveu una mitjana de 2.500 kg, ja que a kg/Ha serien los necessaris per a abordar una campanya de control tipus. Malauradament les campanyes son impredecibles i per exemple la passada vàrem arribar al record històric de 4.500 Ha, amb això volem dir, que es necessari disposar d'un cert marge de pressupost en aquest àmbit que ens permeti abordar les diverses campanyes, alhora que al tractar-se d'un producte làbil no es pot fer un acopi excessiu ja que no es aconsellable el mantenir un producte per a l'any següent

Preu de licitació producte 2019. 50,78 euros/kg Kenogard i 60,31 euros /kg de Mylva, adjudicant a Kenogard tenim per a aquesta campanya una previsió econòmica de 102.000 euros.



Per a controlar els mosquits dels arrossars fonamentalment les larves d'Anopheles atroparvus ens veiem en la necessitat d'utilitzar un producte de tipus químic en aquest cas un IGR que mitjançant una autorització especial del Departament de salut venim utilitzant des de fa varis anys. El producte en qüestió es el Device SC-15 que ens es subministrat per la casa Quimunsa que el te en exclusivitat per al territori Espanyol. Un cop més es realitza el corresponent concurs públic però ens trobem en que sols una empresa es presenta i malauradament es ella la que acaba fixant els preus. En la lluita contra aquests mosquits es venen tractant una 6.100 Ha com ja s'ha descrit anteriorment i son necessaris un total de 2.000 litres de producte. Sempre s'ha tingut la idea de poder incrementar en un control més aquest arrossars passant de 3 a 4 tractaments al llarg del cicle de l'arròs, especialment a finals de campanya, això ens suposaria el corresponent increment de producte i de les hores d'avió per a la seva realització.

Preu del Device SC 15 d'enguany el preu de licitació ha estat de 51,82 euros litre. Tenim per a aquesta campanya una previsió econòmica de 93.600 euros

A part d'aquests productes fonamentals per al desenvolupament de la campanya de control de mosquits també es poden utilitzar d'altres productes que pel seu volum i quantia poden semblar menors però també son fonamentals, ens referim als productes utilitzats com a adulticides. Aquests tractaments van dirigits a mirar de minimitzar la població de mosquits adults que al haver-se escapat d'un focus larvari pròxim fan la vida quasi impossible, a part de les possibles afeccions sanitàries, a la població resident i visitant de certes zones concretes del Delta. En aquest cas que procurem que siguin els mínims al llarg de la campanya s'activa el protocol especial de tractament d'adults prèviament establert amb el municipi corresponent i amb l'ajut dels nebulitzadors sobre el vehicle pick-up es fumiga la zona afectada . el producte utilitzat actualment es el Aqua K-Othrine (Bayer) recomanat per la OMS per a aquestes finalitats. En funció del desenvolupament de la campanya es pot arribar a utilitzar uns 50 litres.

Preu del Aqua-kothrine a 64.15 euros /litre



Estudi econòmic i financer

Partint de les dades del pressupost de l'exercici 2019 i tal i com hem descrit anteriorment, per a assolir els objectius de controlar una mitjana de 2.400 hectàrees de mosquits de les zones naturals i acomplir els tres passes de control dels mosquits dels arrossars sobre un total de 6.102 hectàrees i tenint en compte els preus de les pliques presentades per la campanya de 2019 tenim que dins el pressupost general del COPATE i de l'àrea de Salubritat Pública podem imputar el següent desglossament per a dita finalitat:

Cost global del control dels mosquits del Delta de l'Ebre	
	€
Sous	442.591
Despeses generals	54.000
Productes	218.600,00
Aplicacions	115.000,00
Inversions	45.000,00
Participació estructura COPATE	32.287,50
TOTAL	907.478,50

Com ja hem explicat anteriorment existeixen dos problemàtiques molt ben definides, la de les zones naturals i la dels arrossars, tot i que al final, tan els mosquits generats en un lloc com en un altre esdevenen problemàtics i per tant són objecte dels treballs realitzats per un equip humà d'onze persones que al llarg de la campanya procuren aplicar els mitjans tècnics que ens hem dotat per a fer que hi hagin els menors mosquits possibles.

Donada la necessitat d'avaluar l'esforç que cada un d'aquests apartats arriba a representar per municipi podem considerar, que si bé insistim en que es fa difícil discernir l'esforç entre els dos àmbits podem considerar que el 60% d'aquest esforç es destina a les zones naturals i el 40% restant als arrossars. D'aquesta manera la taula anterior queda desglossada de la següent manera:

	€	Zones naturals	Arrossars
Sous	442.591	265.554,60	177.036,40



Despeses generals	54.000	32.400,00	21.600,00
Productes	218.600,00	125.000,00	93.600,00
Aplicacions	115.000,00	57.500,00	57.500,00
Inversions	45.000,00	27.000,00	18.000,00
Participació estructura COPATE	32.287,50	19.372,50	12.915,00
TOTAL	907.478,50	526.827,10	380.651,40

Com podeu constatar aquest repartiment 60% – 40% s'ha aplicat als elements comuns, com són els sous, despeses generals, inversions i la participació de l'estructura del COPATE. Pel que fa a productes, a cada un dels objectius s'apliquen els seus, i l'esforç que suposa l'aplicació també queda repartit al 50%.

Recuperant les taules de percentatges d'esforç resultants per a les zones naturals i per als arrossars, ara que tenim desglossat el cost en cada un dels àmbits, podem arribar a confeccionar les següents taules:



Zones naturals

	Focus	Hectàrees executades per terme municipal		Percentatge d'hectàrees tractades en funció de l'afectació dels mosquits generats		Cost resultant segons percentatge del total executat
		Mitjana darrers anys	% sobre mitjana	Proposta	% mitjana	
Ampolla	Olles	128,50		55,38		
	Xarnego	92,75		-40		
	TOTAL	221,25	8,95	236,63	9,58	50.470,03
Camarles	TOTAL			40	1,62	8.534,59
Deltebre	Litoral esquerre	55,38		-55,38		
	Canal Vell	65,75				
	Riumar	376,00				
	Sant Antoni	143,75				
	"Buda"			210		
	TOTAL	640,88	25,94	795,50	32,19	169.585,64
Aldea						
Sant Jaume d'Enveja	Buda	210,00		-210		
	Alfacada	215,63				
	Platjola	25,29				
	TOTAL	450,91	18,25	240,91	9,75	51.365,64
Amposta	Eucaliptus	40,88				
	Tancada	149,50				
	Litoral Dret 2	79,00				
	Encanyissada	827,00		-400		
	TOTAL	1.096,38	44,37	696,38	28,18	148.459,88
Sant Carles de la Ràpita	Litoral Dret 1	59,25				
	Vilacoto	9,00				
	"Encanyissada"			400		
	TOTAL	61,50	2,49	461,50	18,68	98.411,30
TOTAL		2.470,91	100		100	526.827,10



Arrossars

	Superfície de control	ha totals arròs tractades	Percentatge (%)	Cost sobre el total d'arrossars
Ampolla	167,00	501	8,21	31.251,47
Camarles	167,00	501	8,21	31.251,47
Deltebre	600,00	1.800	29,50	112.292,16
Aldea	300,00	900	14,74	56.146,08
Sant Jaume d'Enveja	400,00	1.200	19,67	74.874,13
Amposta	300,00	900	14,75	56.146,08
Sant Carles de la Ràpita	100,00	300	4,92	18.728,04
TOTAL	2.034,00	6.102	100,00	380.651,40

Per a obtenir finalment el percentatge d'esforç realitzat en el control dels mosquits per municipi, siguin de l'àmbit que siguin, adjuntem els dos paràmetres i s'obté la següent taula:



Resum de l'anàlisi del cost per municipis

	Arrossars		Zones naturals		Cost total mosquit	Proposta de distribució percentual de l'esforç realitzat en el control dels mosquits per municipi
	% arrossars	Cost sobre el total arrossars	% zones naturals	Cost sobre el total zones naturals		
Ampolla	8,21	31.251,47	9,58	50.470,03	81.721,50	9,00
Camarles	8,21	31.251,47	1,62	8.534,59	39.786,06	4,39
Deltebre	29,50	112.292,16	32,19	169.585,64	281.877,80	31,06
Aldea	14,74	56.146,08			56.146,08	6,19
Sant Jaume d'Enveja	19,67	74.874,13	9,75	51.365,64	126.239,77	13,91
Amposta	14,75	56.146,08	28,18	148.459,87	204.605,95	22,55
Sant Carles de la Ràpita	4,92	18.728,04	18,68	98.411,30	117.139,34	12,90
TOTAL	100	380.651,40	100	526.827,10	907.478,50	100

En definitiva la proposta d'esforç econòmic per a la cessió de competències d'aquests municipis és la següent:

	Proposta de distribució percentual de l'esforç realitzat en el control dels mosquits per municipi
Ampolla	9,00
Camarles	4,39
Deltebre	31,06
Aldea	6,19
Sant Jaume d'Enveja	13,91
Amposta	22,55
Sant Carles de la Ràpita	12,90
TOTAL	100



Revisió de la proposta

D'altra banda s'estableix un període de revisió d'aquesta proposta fixat en un termini mínim de 4 anys.

Pel que fa a les zones d'arrossar pel seu caràcter de conreu i la limitació física de l'espai disponible en la plana deltaica poca variació pot existir, més enllà, potser arribar a incrementar en un passe més fent un total de quatre al llarg del cicle de l'arrossar. D'aquesta manera arribaríem a controlar certes generacions de mosquits post-sega que acompanyat de la bona climatologia que aquests últims anys ens trobem afavoreix el seu desenvolupament i amb ells certes molèsties.

Altre element diferent és el que respecta a les zones naturals. Donada la dinàmica hidromorfològica del delta i certes activitats humanes que ho afavoreixen ens trobem amb variacions que poden ser significatives, en quant a la creació, desaparició de certs focus de cria com així la seva funcionalitat fent que certes zones puguin veure's incrementats el seu número de tractaments. És en aquest sentit que proposem que cada 5 anys es pugui analitzar de nou aquestes dades i plantejar si és necessari un nou percentatge de participació dels municipis implicats.

Distribució de les aportacions dels municipis concernits per a l'exercici 2019

Tenint en compte el grau de compromís establert per les diferents administracions (Generalitat de Catalunya, Diputació de Tarragona i Diputació de Lleida) es considera que tot i haver finalitzat el darrer conveni d'aportacions del trienni 2015 – 2017 tenim unes confirmacions verbals que ens fan partir del supòsit que per a aquest exercici 2019 tindrem els mateixos ajuts que en l'anterior escenari. És en aquest supòsit que es va confeccionar i aprovar el pressupost per a l'exercici 2019 de l'àrea de Salubritat Pública dins el pressupost general del COPATE 2019. Aquestes aportacions són les següents:

- Generalitat de Catalunya 673.680 euros
- Diputació de Tarragona 50.000 euros (per al control dels arrossars)
- Diputació de Lleida 40.000 euros (per al control de la mosca negra)
- Diputació de Tarragona 100.000 euros (per al control mosca negra)

En l'apartat d'aportacions d'aquest pressupost es considera que els ajuntaments beneficiaris d'aquesta tasca aportaran un total de 218.768,85 €, els consells comarcals del Baix Ebre i el del Montsià a raó de 26.050 € cadascun.



Tenint en compte el nou percentatge de participació dels ajuntaments implicats segons la proposta tècnica presentada, la distribució d'aquests 218.768,85 € queda de la següent manera:

	% sobre cost total mosquit	Quantitat total a aportar
Ampolla	9,00	19.689,20
Camarles	4,39	9.625,83
Deltebre	31,06	67.927,73
Aldea	6,19	13.629,30
Sant Jaume d'Enveja	13,91	30.496,38
Amposta	22,55	49.222,99
Sant Carles de la Ràpita	12,90	28.155,55
TOTAL	100,00	218.768,85

Aquest organisme es compromet a fer balanç al mes de novembre, tant de les activitats tècniques desenvolupades com de l'execució monetària del pressupost, de tal manera que amb les notificacions dels corresponents ajuts per part d'estaments superiors confirmats puguem establir el corresponent pressupost per a l'exercici següent amb la quota resultant per a cada ajuntament implicat.



Projecte d'establiment i prestació del servei de Salubritat Pública als municipis de la Comarca del Montsià.

Antecedents

L'any 1991 amb la constitució del Consorci de Serveis Agroambientals de les Comarques del Baix Ebre i Montsià (CODE) es va engegar un programa de Salubritat Pública, destinat a donar servei als municipis de les dos comarques.

Donada l'obligatorietat de portar a terme programes de salubritat pública en instal·lacions públiques des de l'any 1945, quan es publica el Reglament per a la lluita contra les malalties infeccioses, i el fet de que la majoria dels municipis de les dos comarques no disposaven de cap d'aquests programes, fa que l'any 1992 el CODE desenvolupi un model de Programa de Salubritat Pública que s'adapti a les necessitats de tots els municipis del Baix Ebre i Montsià.

Aquest programa es va presentar a tots els municipis de les dues comarques i mitjançant convenis anuals de col·laboració en matèria de salubritat pública, es van anar incorporant les diferents poblacions fins a l'actualitat, en que el 100 % dels municipis del Montsià i aproximadament el 90 % dels municipis del Baix Ebre han contractat aquest servei de Salubritat Pública.

En l'actualitat és el Consorci de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre (COPATE) qui s'encarrega, entre d'altres competències Ambientals, de portar a terme el Programa de Salubritat Pública Municipal engegat pel CODE l'any 1992.

Tenint en compte que les necessitats actuals dels municipis en matèria de salubritat pública no són les mateixes que fa uns anys, l'aparició de noves plagues urbanes, canvis en la legislació, aparició de nous productes biocides, noves tècniques de lluita, increment de les actuacions de control etc, ha fet necessària la revisió del Programa actual de Salubritat Pública Municipal.

Per això, el COPATE fa aquesta proposta que defineix les actuacions a realitzar adaptades a cada població i la corresponent avaluació de costos.



Forma de gestió

Partint dels elements d'economia d'escala, d'optimització dels recursos humans i tècnics del propi COPATE, ahora que d'una visió de conjunt de la problemàtica i amb l'esperit de servei públic que ens regeix totes les nostres activitats. Creiem i així ens ho corrobora les diverses peticions de la totalitat dels municipis de la comarca d'aquests darrers anys, que la millor formula per a atendre aquestes necessitats es la de poder prestar de manera conjunta aquests serveis al diversos municipis de la comarca. Partint de la base de la delegació de les seves competències en aqueta matèria al propi CC del Montsià que ahora farà la corresponent encomana al seu organisme gestor el COPATE.

Justificació de la nova proposta de Salubritat Pública Municipal

L'objectiu principal d'aquesta proposta es la d'actualitzar el programa de Salubritat Pública Municipal a les necessitats actuals de cada municipi, tenint en compte les problemàtiques particulars de cada població.

Per a la elaboració d'aquesta proposta s'han tingut en compte els diferents factors que han condicionat i han acabat definint un programa de salubritat personalitzat per a cada població

Condicionants biològics

Aparició noves espècies invasores. El nivell de globalització actual al mon ha estat el culpable de l'aparició de noves espècies invasores també en l'àmbit de la salubritat pública.

Els darrers 10 anys ha hagut una gran proliferació d'escarabats de l'espècie **periplaneta americana** dintre de la xarxa de clavegueram municipal. La problemàtica es crea quan aquesta plaga surt de la xarxa general del clavegueram municipal i colonitza els carrers, vivendes, locals, etc.

El problema esta generalitzat a tot el territori, però afecta especialment als municipis ubicats a la costa mediterrània. La seva proximitat al mar fa que s'incrementi la humitat relativa a la xarxa de clavegueram i l'increment de la població en aquests municipis (turisme) en els mesos d'estiu, fa que es generi mes quantitat d'aigües residuals a la xarxa i per tan hi ha un increment de la matèria orgànica (disponibilitat d'aliment) a la xarxa. Aquests dos factors son limitants de la població de **periplaneta americana** i per tan, un augment d'aquests factors fa que augmenti la població d'aquest insectes.

A més, aquestes poblacions costaneres que son destins turístics amb una tendència a l'alça els darrers anys, on la seva activitat econòmica depèn tan del turisme, son especialment sensibles a la presència



d'aquests insectes ja que poden crear alarma social que normalment van equivocadament associades a males condicions sanitàries.

La crisi econòmica que hem sofert els darrers anys, on un dels sectors mes afectats ha estat el de la construcció, ha canviat la fesomia del pobles amb l'aparició de solars urbans abandonats (propietat d'entitats, on antigament existien construccions en us, l'abandonament dels cascs antics dels pobles pel mal estat i la necessitat d'inversió en reformes, etc, han contribuït a la proliferació de rosegadors que han colonitzat aquests espais on troben refugi i aliment que genera l'activitat humana dels nuclis urbans.

Aquest fet ha incrementat els darrers anys el nombre d'actuacions puntuals de desratització realitzades als municipis.

Condicionants Tècnics

Actualització de Normatives autonòmiques, estatals, europees comunitàries de biocides, per a empreses serveis a tercers, per a emmagatzematge de biocides, per a prevenció riscos laborals, etc.

R.D 830/2010 (regulació per a la capacitació de realitzar tractaments biocides).

R.D.379/2001 i Decret 60/2012(requisits per a locals i instal·lacions)

El Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Classificació, etiquetat i envasat de biocides)

Llei 22/2011 (gestió residus)

Noves estratègies de lluita mes sostenibles fruit de la investigació científica.

L'aparició de noves estratègies de lluita integrada pel control de vectors i plagues urbanes basades en la utilització de mesures estructurals o físiques per a la prevenció

així com la utilització de biocides mes ecològics i de baixa toxicitat han contribuït en una millora dels resultats en el control de les plagues i disminució de riscos laborals i afecció a les persones i animals.

Tenim un exemple clar amb el control de *periplaneta americana* a la xarxa de clavegueram municipal. La tècnica habitual de control d'aquest escarabat consistia en tractaments de pulverització mensuals als pous de registre de la xarxa amb piretrines de contacte que produïa un efecte de desallotjament de la claveguera com a resposta dels escarabats a la toxicitat del producte per via cutània. L'efecte psicològic negatiu que pot produir a la població observar una sortida massiva d'escarabats per les tapes dels pous dels carrers o per la xarxa privada de sanejament cap a l'interior dels immobles que no disposen de barrera física (sifó), a mes d'afectar negativament a la imatge d'un poble o d'un establiment dedicat al comerç o a la restauració.



Actualment va sortir al mercat un producte de baixa toxicitat que actua per ingestió y amb un efecte molt mes baix de desallotjament i per tan, redueix moltíssim les sensacions desagradables derivades de l'afluència d'escarabats per la via pública o pels immobles. L'eficàcia d'aquest producte es molt important, i considerem que es justifica del tot l'increment del cost del producte amb la seva eficàcia.

La prevenció en l'àmbit de la salubritat pública cada vegada te mes importància tan des del punt de vista de la sostenibilitat, tan per la baixa afecció al medi, a les persones i als animals i també per la reducció de les despeses econòmiques .

Algunes mesures físiques i estructurals en vivendes i equipaments municipals poden evitar afeccions de plagues urbanes. Tenim com a exemple de mesura física la existència d'un sistema sifònic en l'escomesa de sanejament de les vivendes o edificis. Aquest sistema es basa en la teoria de vasos comunicants, i el seu objectiu es crear una barrera de d'aigua de manera que l'afluència de rosegadors i escarabats procedents de la xarxa general i olors puguin entrar a l'interior de les construccions a traves de la xarxa de sanejament privada.

Els espais que queden entre les portes d'entrada a les construccions i el paviment permeten el pas de rosegadors (rates, ratolins) i escarabats a l'interior de les construccions.

Les entrades dels serveis electricitat, d'aigua, telefonia, etc. Cal ajustar els forats d'obra als elements d'abastament del servei de manera no quedin espais lliures, ja que també son una via d'entrada de les plagues a les construccions.

Condicionants econòmics

Els actuals convenis de col·laboració contemplen els costos d'aquest servei calculats fa mes de 10 anys amb un augment anual segons l'IPC. Si tenim en compte que les necessitats actuals en matèria de salubritat pública son diferents a les que hi havia fa mes de 10 anys (noves plagues, nous productes i noves tècniques, nous equipaments municipals, etc), calia una actualització dels programes municipals i dels seus costos econòmics.

Protocol d'actuacions

El Consorci de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre i l'Ajuntament tenen signat un conveni de col·laboració en matèria de salubritat pública, el qual es renova anualment. En aquest conveni es contempla una nova proposta una sèrie d'actuacions pel control de plagues urbanes a diferents equipaments i infraestructures municipals (Xarxa de sanejament municipal, Escoles Públiques i altres instal·lacions amb problemàtiques puntuals).



L'experiència adquirida aquests darrers anys, tan a nivell de la biologia de les plagues, com de les tècniques de control i del coneixement del territori, fa que els programes proposats s'ajustin a cada realitat municipal.

Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides

A partir de la entrada en vigor del decret 149/1997, de 10 de juny, que regula el registre d'establiments i serveis de plaguicides, es la Direcció General de Salut Pública del Departament de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya qui gestiona l'esmentat registre que afecta a empreses i serveis d'aplicació a tercers de plaguicides i desinfectants d'us ambiental o d'ús a la indústria alimentària.

El dia **11 de febrer de 2009** es concedeix la renovació d'aquest registre on s'adequa el núm. de registre al nou format establert, i el dia **26 d'abril de 2016** es concedeix el registre actualitzat a COPATE quedant definitivament amb el núm. **0009CAT-ST** (vegeu documentació adjunta).

Personal qualificat del COPATE

Responsable Tècnic Salubritat Pública COPATE:

Jaume Pla Ros, Enginyer Tècnic Agrícola col. núm. 2347

Carnet d'aplicador de tractaments DDD. Nivell Qualificat: DNI 40921690K Data exp. 18 de novembre de 2008.

Aplicadors tractaments DDD:

- José Ramon Sancho Clua DNI: 78580890X Data d'exp. 23 de març de 2006
- Raimundo Arques Vila DNI: 40912067N Data d'exp. 2 de juny de 2009
- José A. Clua Salvadó DNI: 78576124M Data d'exp. 28 d'abril de 2009
- Juan D. Esquerré Fatsini DNI: 40911893E Data d'exp. 28 d'abril de 2009
- José Luís Miranda Fabra DNI: 40915375P Data d'exp. 23 de març de 2006
- Rúben Caballé Verdiell DNI: 47622888P Data d'expedició. 23 de març de 2006

Certificat Curs per a tractaments amb productes molt tòxics (T+), carcinògens, mutagènics i tòxics per a la reproducció (CMRs):

- José Ramon Sancho Clua



- Raimundo Arques Vila
- José A. Clua Salvadó
- Juan D. Esquerré Fatsini
- José Luís Miranda Fabra
- Rúben Caballé Verdiell
- Pau Miranda
- Xavi Llorach

Actuacions programades.

En aquest apartat es definiran totes les actuacions programades per a la campanya 2019 en el municipi.

Xarxa de sanejament

Desratitzacions

La propera campanya es continuaran realitzant les actuacions de control de rosegadors als pous de registre de la xarxa de sanejament identificats en el plànol d'ubicació de la memòria d'actuacions de la campanya 2018. La periodicitat dels tractaments serà en funció de la problemàtica municipal concreta de cada municipi (vegeu fitxa d'actuacions proposades i d'avaluació de costos)

Mensualment, un equip de tractament format per dues persones i un vehicle furgoneta, realitza un recorregut per tots els pous de registre previstos pel control.

Els controls consisteixen en la revisió del producte ubicat en els pous del clavegueram predefinit i la seva reposició en cas necessari. Totes les actuacions realitzades en cada pou, s'anoten . També es realitza el manteniment del suport on s'aplica el producte, consistent en un fil de ferro subjectat a la paret del pou amb un clau d'acer.

A mesura que s'obren els pous de registres s'anoten les incidències observades, presència d'activitat, blocs deteriorats, blocs intactes, etc. i que al final de la campanya ens serveixen per confeccionar els resums anuals. Aquesta metodologia permet

conèixer la evolució del tractament al llarg de la campanya i planificar amb èxit les campanyes posteriors.



Desinsectacions

Pel control de la *periplaneta americana* o escarabat americà a la xarxa de sanejament municipal, es substitueixen els tractaments de pulverització amb piretrines que tenen l'efecte de desallotjament tan alt, per un tractament amb gel a base de piretrines amb atraient alimentari i d'aplicació amb pistola de silicona que presenta un baix efecte de desallotjament (vegeu condicionants tècnics)

També serà necessari realitzar actuacions a nivell estructural com pot ser l'arranjament o construcció de registres sifònics de connexió a vivendes. En molts casos aquests registres sifònics no existeixen o estan trencats, de manera que les vivendes no disposen de barrera per a l'entrada de rosegadors i d'escarabats, ni per a les olors provinents de la xarxa de sanejament.

Altra actuació estructural a realitzar seria revisar d'estanqueïtat de les tapes dels pous de registre del clavegueram, ja que aquest insectes surten a l'exterior per les escletxes i forats que presenten algunes d'aquestes tapes i colonitzen nous llocs on desenvolupar-se (vivendes, locals, etc). Normalment quan s'està realitzant algun tractament químic als pous de registre, es tapen els forats i les escletxes amb un insecticida en format de gel (tipus silicona) que s'aplica en pistola.

Els tractaments programats seran en funció de la problemàtica particular de cada municipi (vegeu fitxa d'actuacions proposades i d'avaluació de costos al final del document).

Escoles Públiques

En aquesta campanya 2019 es realitzaran les mateixes actuacions que l'any passat, que consistiran en la realització d'una inspecció al mes de març i altra al mes d'octubre. El motiu de realitzar les inspeccions en aquests mesos és que en el cas que es detectes un problema, disposaríem de les vacances escolars per a realitzar l'actuació de control pertinent, aprofitant que les instal·lacions estarien buides d'alumnes i personal docent .

Tal com recull la memòria d'actuacions del 2018, aquestes inspeccions estarien destinades a detectar la presència de vectors en el centre escolar.

En general, els punts crítics que seran objecte de control són la cuina, la sala de calderes, els lavabos etc. I d'altres que puntualment pogueren presentar alguna problemàtica .

Per a realitzar aquestes inspeccions s'utilitzaran esquers amb atraients alimentaris i sexuals i LO-LINE COCKROACH TRAP.

El nombre de tractaments estarà en funció de la problemàtica puntual de cada municipi (vegeu fitxa d'actuacions proposades i d'avaluació de costos)



En el cas que calgués realitzar algun control per l'aparició d'una problemàtica puntual, disposem dels productes raticides i insecticides que es mostren en l'apartat anterior.

Tractaments puntuals a altres equipaments i infraestructures municipals.

Al llarg de la propera campanya poden aparèixer problemàtiques puntuals derivades de la presència de plagues. En cada cas s'haurà de realitzar una inspecció en el lloc afectat per tal de identificar la plaga i poder aplicar l'estratègia de control més adient.

Sempre s'intentarà aplicar estratègies de lluita física o estructurals, de manera que els tractaments químics s'utilitzin en casos molt concrets.

Cada vegada que es realitzi qualsevol tipus d'actuació es donarà un informe previ d'avis de tractament i un informe de tractament en el que s'especificaran totes les actuacions efectuades, productes utilitzats i registres dels mateixos, horaris de tractament, terminis de seguretat de cada producte, mesures de seguretat, riscos i consells de seguretat, etc. Aquests informes aniran signats pel tècnic responsable de l'actuació, per l'aplicador del tractament i pel responsable de les instal·lacions on s'ha realitzat les actuacions.



Estudi econòmic

Una vegada identificades les necessitats i definit el programa municipal de salubritat pública particular de cada població s'ha fet una avaluació de costos del servei proposat en funció de les actuacions programades.

Per a calcular el cost econòmic de les actuacions programades, les hem dividit en 2 blocs:

1. Intervencions Programades:

- Desratitzacions a la xarxa de sanejament municipal
- Control d'escarabats a la xarxa de sanejament municipal
- Inspeccions a les escoles públiques
- Actuacions a altres dependències municipals

2. Intervencions no programades

- Actuacions de desratització i desinsectació puntuals

En el costos de cada intervenció intervenen els següents conceptes:

- Cost operaris salubritat pública a 22 euros /hora
- Cost desplaçament per Km de recorregut a 0.3 euros km
- Cost productes biocides que s'han d'utilitzar
- Cost supervisió tècnica percentatge del total del cost
- Cost d'estructura COPATE percentatge del total del cost



FITXES D'ACTUACIONS PROPOSADES PER A CADA MUNICIPI DE LA COMARCA DEL MONTSIÀ I LA SEVA AVALUACIÓ DE COSTOS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Consell Comarcal del Montsià. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Enx de l'Enx amb el CVE 4019790287174DF3B9708E2ACDF232C i data d'emissió 27/05/2019 a les 13:46:18

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
TCAT P Gregorio Juárez Rodríguez - DNI ** el dia 09/05/2019 a les 17:07:02 i CPISR-1 C Núria Balagué Raga el dia 10/05/2019 a les 13:30:07

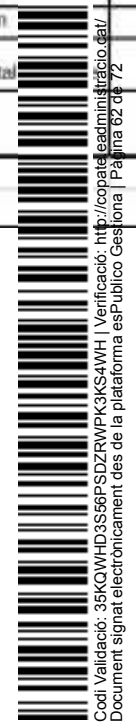


Municipi				Comarca			
Sant Carles de la Ràpita				Montsià			
Km distancia (anada i tornada)		40	Preu km	0,3	Supervisió tècnica		3.110,93
			Preu hora operari	22	Cost estructura		372,02
Intervencions programades						Intervencions no programades	
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals	
				Núm. Escoles			
Actuacions	12	Actuacions	5	Actuacions	4	Actuacions	15
Operaris	2	Operaris	2	Operaris	1	Operaris	1
Temps	4	Temps	12	Temps	1	Temps	1
Preu producte	4	Preu producte	50	Preu producte	10	Preu producte	25
Producte (kg)	15	Producte (tubs 350g)	18	Producte		Producte (kg)	
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	2112	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	2640	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	176	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	330
Preu km	144	Preu km	60	Preu km	48	Preu km	180
Preu total producte	720	Preu total producte	4500	Preu total producte	60	Preu total producte	375
Total	2976	Total	7200	Total	284	Total	885
Preu total dels serveis		14.827,95					



Codi Validació: 35KQWHD3S6PSDZRWP3KS4WH | Verificació: <http://coope.ead.mntsiacat.cat/>
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 72

Municipi		Alcanar		Comarca		Montsià			
Km distancia (anada i tornada)		80	Preu km	0,3	Supervisió tècnica	1.856,96			
			Preu hora operari	22	Cost estructura	222,06			
Intervencions programades						Intervencions no programades			
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals	
				Núm. Escoles	2				
Actuacions	12	Actuacions	5	Actuacions	4	Actuacions		Actuacions	10
Operaris	2	Operaris	2	Operaris	1	Operaris		Operaris	1
Temps (hores)	4	Temps (hores)	4	Temps (hores)	1	Temps (hores)		Temps (hores)	1,5
Preu producte	4	Preu producte	50	Preu producte	10	Preu producte		Preu producte	25
Producte (kg)	15	Producte (tubs 350g)	6	Producte		Producte (kg)		Producte	
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	2112	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	880	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	176	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	330
Preu km	288	Preu km	120	Preu km	96	Preu km	0	Preu km	240
Preu total producte	720	Preu total producte	1500	Preu total producte	60	Preu total producte	0	Preu total producte	250
Total	3120	Total	2500	Total	332	Total	0	Total	820
Preu total dels serveis		8.851,02							



Municipi		Amposta		Comarca		Montsià			
Km distancia (anada i tornada)		20	Preu km	0,3	Supervisió tècnica		2.176,14		
			Preu hora operari	22	Cost estructura		260,23		
Intervencions programades						Intervencions no programades			
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals	
				Núm. Escoles	4	Núm. Dependències	1		
Actuacions	12	Actuacions	4	Actuacions	4	Actuacions	6	Actuacions	15
Operaris	2	Operaris	2	Operaris	1	Operaris	1	Operaris	1
Temps	4	Temps	4	Temps	1	Temps	1	Temps	1,5
Preu producte	4	Preu producte	50	Preu producte	10	Preu producte	20	Preu producte	25
Producte (kg)	15	Producte (tubs 350g)	5	Producte		Producte (kg)		Producte	
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	2112	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	704	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	352	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	132	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	495
Preu km	72	Preu km	24	Preu km	24	Preu km	36	Preu km	90
Preu total producte	720	Preu total producte	1000	Preu total producte	80	Preu total producte	120	Preu total producte	375
Total	2904	Total	1728	Total	456	Total	288	Total	960
Preu total dels serveis		8.772,37							



Municipi		Freginals		Comarca		Montsià			
Km distancia (anada i tornada)		40		Supervisió tècnica		241,31			
		Preu km	0,3	Cost estructura		28,86			
		Preu hora operari	22						
Intervencions programades						Intervencions no programades			
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals	
				Núm. Escoles	1	Núm dependències			
Actuacions	4	Actuacions		Actuacions	4	Actuacions		Actuacions	3
Operaris	2	Operaris		Operaris	1	Operaris		Operaris	1
Temps (hores)	2	Temps (hores)		Temps (hores)	1,5	Temps (hores)		Temps (hores)	1,5
Preu producte	4	Preu producte		Preu producte	10	Preu producte		Preu producte	25
Producte (kg)	2,5	Producte (tubs 350g)		Producte		Producte (kg)		Producte	
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	352	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	132	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	99
Preu km	48	Preu km	0	Preu km	48	Preu km	0	Preu km	36
Preu total producte	40	Preu total producte	0	Preu total producte	50	Preu total producte	0	Preu total producte	75
Total	440	Total	0	Total	230	Total	0	Total	210
Preu total dels serveis		1.150,17							



Municipi		Godall		Comarca		Montsià			
Km distancia (anada i tornada)		60	Preu km	0,3	Supervisió tècnica	330,97			
			Preu hora operari	22	Cost estructura	39,58			
Intervencions programades						Intervencions no programades			
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals	
				Núm. Escoles	1	Núm dependències			
Actuacions	4	Actuacions		Actuacions	4	Actuacions		Actuacions	3
Operaris	2	Operaris		Operaris	1	Operaris		Operaris	1
Temps (hores)	3	Temps (hores)		Temps (hores)	2	Temps (hores)		Temps (hores)	2
Preu producte	4	Preu producte		Preu producte	10	Preu producte		Preu producte	25
Producte (kg)	3	Producte (tubs 350g)		Producte		Producte (kg)		Producte	
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	528	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	176	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	132
Preu km	72	Preu km	0	Preu km	72	Preu km	0	Preu km	54
Preu total producte	48	Preu total producte	0	Preu total producte	50	Preu total producte	0	Preu total producte	75
Total	648	Total	0	Total	298	Total	0	Total	261
Preu total dels serveis		1.577,55							



Codi Validació: 35KQWHD3S6PSDZRWP3KS4WH | Verificació: <http://copate.es/verificacio/cal/> | Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 05 de 72

Municipi		Galera		Comarca		Montsià			
Km distancia (anada i tornada)		60	Preu km	0,3	Supervisió tècnica	373,75			
			Preu hora operari	22	Cost estructura	44,69			
Intervencions programades						Intervencions no programades			
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals	
				Núm. Escoles	1	Núm dependències	1		
Actuacions	4	Actuacions		Actuacions	4	Actuacions	2	Actuacions	3
Operaris	2	Operaris		Operaris	1	Operaris	1	Operaris	1
Temps (hores)	3	Temps (hores)		Temps (hores)	2	Temps (hores)	2	Temps (hores)	2
Preu producte	4	Preu producte		Preu producte	10	Preu producte	20	Preu producte	25
Producte (kg)	2,5	Producte (tubs 350g)		Producte		Producte (kg)		Producte	
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	528	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	176	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	88	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	132
Preu km	72	Preu km	0	Preu km	72	Preu km	36	Preu km	54
Preu total producte	40	Preu total producte	0	Preu total producte	50	Preu total producte	40	Preu total producte	75
Total	640	Total	0	Total	298	Total	164	Total	261
Preu total dels serveis		1.781,44							



Municipi		Senia		Comarca		Montsià			
Km distancia (anada i tornada)		90	Preu km	0,3	Supervisió tècnica	1.341,99			
			Preu hora operari	22	Cost estructura	160,48			
Intervencions programades						Intervencions no programades			
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals	
				Núm. Escoles	1	Núm dependències			
Actuacions	12	Actuacions	4	Actuacions	4	Actuacions		Actuacions	3
Operaris	2	Operaris	2	Operaris	1	Operaris		Operaris	1
Temps (hores)	4	Temps (hores)	4	Temps (hores)	2	Temps (hores)		Temps (hores)	2
Preu producte	4	Preu producte	50	Preu producte	10	Preu producte		Preu producte	25
Producte (kg)	13	Producte (tubs 350g)	2	Producte		Producte (kg)		Producte	
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	2112	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	704	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	176	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	132
Preu km	324	Preu km	108	Preu km	108	Preu km	0	Preu km	81
Preu total producte	624	Preu total producte	400	Preu total producte	50	Preu total producte	0	Preu total producte	75
Total	3060	Total	1212	Total	334	Total	0	Total	288
Preu total dels serveis		6.396,47							



Codi Validació: 35KQWHD3S6PSDZRWPK3XS4WH | Verificació: <http://copate.es/administracio.cat/>
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 07 de 72

Municipi				Mas de Barberans				Comarca				Montsià					
Km distancia (anada i tornada)		74	Preu km	0,3	Supervisió tècnica		308,27										
			Preu hora operari	22	Cost estructura		36,86										
Intervencions programades												Intervencions no programades					
Raticides				Escarabats				Escoles				Altres dependències municipals				Desinsectacions i desratitzacions puntuals	
					Núm. Escoles		1										
Actuacions		4	Actuacions		Actuacions		4	Actuacions				Actuacions		3			
Operaris		2	Operaris		Operaris		1	Operaris				Operaris		1			
Temps (hores)		3	Temps (hores)		Temps (hores)		1	Temps (hores)				Temps (hores)		1,5			
Preu producte		4	Preu producte		Preu producte		10	Preu producte				Preu producte		25			
Producte (kg)		2,5	Producte (tubs 350g)		Producte			Producte (kg)				Producte					
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		528	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		88	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		0		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		99			
Preu km		88,8	Preu km		Preu km		88,8	Preu km		0		Preu km		66,6			
Preu total producte		40	Preu total producte		Preu total producte		50	Preu total producte		0		Preu total producte		75			
Total		656,8	Total		Total		226,8	Total		0		Total		240,6			
Preu total dels serveis				1.469,33													



Municipi				Comarca							
Sant Jaume d'Enveja				Montsià							
Km distancia (anada i tornada)		10	Preu km	0,3	Supervisió tècnica		153,56				
			Preu hora operari	22	Cost estructura		18,36				
Intervencions programades						Intervencions no programades					
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals			
				Núm. Escoles	2	Núm dependències					
Actuacions		Actuacions		Actuacions		Actuacions		Actuacions			
Operaris		Operaris		Operaris		Operaris		Operaris			
Temps (hores)		Temps (hores)		Temps (hores)		Temps (hores)		Temps (hores)			
Preu producte		Preu producte		Preu producte		Preu producte		Preu producte			
Producte (kg)		Producte (tubs 350g)		Producte		Producte (kg)		Producte			
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)			
0		0		176		0		132			
Preu km		Preu km		Preu km		Preu km		Preu km			
0		0		24		0		18			
Preu total producte		Preu total producte		Preu total producte		Preu total producte		Preu total producte			
0		0		60		0		150			
Total		Total		Total		Total		Total			
0		0		260		0		300			
Preu total dels serveis				731,92							



Municipi		Masdenverge		Comarca		Montsià			
Km distancia (anada i tornada)		40		Supervisió tècnica		286,55			
		Preu km	0,3	Cost estructura		34,27			
		Preu hora operari	22						
Intervencions programades						Intervencions no programades			
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals	
				Núm. Escoles	1	Núm dependències			
Actuacions	4	Actuacions		Actuacions	4	Actuacions		Actuacions	3
Operaris	2	Operaris		Operaris	1	Operaris		Operaris	1
Temps (hores)	2,5	Temps (hores)		Temps (hores)	2	Temps (hores)		Temps (hores)	2
Preu producte	4	Preu producte		Preu producte	10	Preu producte		Preu producte	25
Producte (kg)	2,5	Producte (tubs 350g)		Producte		Producte (kg)		Producte	
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	440	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	176	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	132
Preu km	48	Preu km	0	Preu km	48	Preu km	0	Preu km	36
Preu total producte	40	Preu total producte	0	Preu total producte	50	Preu total producte	0	Preu total producte	75
Total	528	Total	0	Total	274	Total	0	Total	243
Preu total dels serveis		1.365,82							



Codi Validació: 35KQWHD3S6PSDZRWP3KS4WH | Verificació: http://opate.es@administracio.cat/ Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 70 de 72

Municipi		Santa Bàrbara		Comarca		Montsià			
Km distancia (anada i tornada)		50	Preu km	0,3	Supervisió tècnica	1.288,25			
			Preu hora operari	22	Cost estructura	154,05			
Intervencions programades						Intervencions no programades			
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals	
				Núm. Escoles	1	Núm dependències			
Actuacions	12	Actuacions	4	Actuacions	4	Actuacions		Actuacions	3
Operaris	2	Operaris	2	Operaris	1	Operaris		Operaris	1
Temps (hores)	3	Temps (hores)	4	Temps (hores)	2	Temps (hores)		Temps (hores)	2
Preu producte	4	Preu producte	50	Preu producte	10	Preu producte		Preu producte	25
Producte (kg)	9	Producte (tubs 350g)	6	Producte		Producte (kg)		Producte	
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	1584	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	704	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	176	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	132
Preu km	180	Preu km	60	Preu km	60	Preu km	0	Preu km	45
Preu total producte	432	Preu total producte	1200	Preu total producte	50	Preu total producte	0	Preu total producte	75
Total	2196	Total	1964	Total	286	Total	0	Total	252
Preu total dels serveis		6.140,30							



Codi Validació: 35KQWHD3S6PSDZRWP3KS4WH | Verificació: http://opate.eadministracio.cat/ Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 71 de 72

Municipi		Uldecona		Comarca		Montsià			
Km distancia (anada i tornada)		90	Preu km	0,3	Supervisió tècnica	1.239,16			
			Preu hora operari	22	Cost estructura	148,18			
Intervencions programades						Intervencions no programades			
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals	
				Núm. Escoles	1	Núm dependències	1		
Actuacions	12	Actuacions	4	Actuacions	4	Actuacions	3	Actuacions	5
Operaris	2	Operaris	2	Operaris	1	Operaris	1	Operaris	1
Temps (hores)	3	Temps (hores)	4	Temps (hores)	2	Temps (hores)	2	Temps (hores)	2
Preu producte	4	Preu producte	50	Preu producte	10	Preu producte	12	Preu producte	25
Producte (kg)	7	Producte (tubs 350g)	2	Producte		Producte (kg)		Producte	
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	1584	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	704	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	176	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	132	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	220
Preu km	324	Preu km	108	Preu km	108	Preu km	81	Preu km	135
Preu total producte	336	Preu total producte	400	Preu total producte	50	Preu total producte	36	Preu total producte	125
Total	2244	Total	1212	Total	334	Total	249	Total	480
Preu total dels serveis		5.906,34							



ESTUDI ECONÒMIC DEL SERVEI DE SALUBRITAT DEL COPATE PER A L'EXERCICI 2019

Serveis que es presten

- Servei de control de les plagues de mosquits (totes les tipologies)
- Servei de control de mosca negra i altres espècies
- Serveis de control de rosegadors i altres animals que poden produir problemàtiques de salut
- Servei de desinfecció i desratització d'equipaments i infraestructures municipals

Equip humà del servei

Per a desenvolupar de manera correcta aquest servei es preveu el següent organigrama:

- **Dos biòlegs**

Els hàbitats on es desenvoluparà el servei així com la naturalesa del propi control proposat requereix de la presència dels coneixements d'aquesta titulació.

- **Un enginyer tècnic agrícola**

El caràcter eminentment agrícola d'una part important del territori (arrossars) així com certs mitjans de control fan necessària la presència d'aquesta titulació.

- **Dos caps de zona**

Donada l'extensió i complexitat d'aquest territori es requereixen dos caps de zona que fonamentalment es distribueixen un per a cada hemidelta. Per a exercir aquesta tasca és necessari disposar de la titulació SEAG0110, Servicios para el control de plagas (RD 1536/2011, de 31 d'octubre, modificat pel RD624/2013, de 2 d'agost. Tot i que fonamentalment de ser unes persones amb un profund coneixement del territori i dels seus habitants.

- **Sis operaris especialitzats**

Les tasques de vigilància i prospecció d'aquest extens territori fan necessari disposar d'un equip de sis persones que desenvoluparan tots els elements materials de la campanya de control. Per a exercir aquesta tasca és necessari disposar de la titulació SEAG0110, Servicios para el control de plagas (RD 1536/2011, de 31 d'octubre, modificat pel RD624/2013, de 2 d'agost. Tot i que fonamentalment han de ser unes persones amb un profund coneixement del territori i dels seus habitants.

Maria Teresa Barberà Martí (1 de 3)
 Direcció: 721665176661770667eb0b2887772537
 Data Signatura: 08/05/2019
 HASH: 721665176661770667eb0b2887772537



Rosa Maria Solé Aruñat (2 de 3)
 Direcció: 882b06112197c054e6c24057905a026
 Data Signatura: 08/05/2019
 HASH: 882b06112197c054e6c24057905a026



Reul Escosa Serrano (3 de 3)
 Direcció: 6d333a6254547a9a8afcb6f2a1e4c1a
 Data Signatura: 08/05/2019
 HASH: 6d333a6254547a9a8afcb6f2a1e4c1a




Materials i infraestructures necessàries per a desenvolupar el servei

Per a poder executar totes les tasques inherents d'aquest servei es requereixen:

- **Dos vehicles tot terreny pick-up:** les característiques del terreny fan necessari disposar d'uns vehicles tot terreny que permetin l'accés a les zones naturals del Delta de l'Ebre, i també la càrrega de la maquinària pesada necessària, com són motobombes autoportants i els nebulitzadors.
- **Cinc furgonetes:** per a poder fer el transport de productes i de persones a tota la plana deltaica.
- **Dos motobombes autoportants:** per a realitzar tractaments manuals en determinats espais de certa consideració.
- **Dos nebulitzadors:** per a realitzar tractaments adulticides
- **Vuit motxilles de tractament:** per a realitzar tractaments manuals de superfícies menudes.
- **Magatzem:** on es guarda tot el material necessari, maquinària i la gran quantitat de productes necessaris per al desenvolupament de la campanya, així com les tasques de manteniment pròpies del servei.
- **Espais d'oficines i laboratori:** on es desenvoluparan totes les tasques tant administratives com tècniques que el servei requereix. A banda dels ordenadors necessaris per a portar el control de les tasques realitzades i el seu programari fonamentalment SIG es disposarà dels elements d'un laboratori etnològic amb lupa i microscopi que permeti la classificació dels insectes i la caracterització fisicoquímica de les aigües a part d'altres elements menors que formen part del inventari del organisme.
- **Ús del mitjà d'aplicació aeri:** les grans superfícies a tractar així com la seva inaccessibilitat tant en espais naturals com en el cas dels arrossars ens obliga a disposar d'un mitjà d'aplicació aèria que donada la seva complexitat s'opta per a fer concurs d'una empresa especialitzada.

Tots aquests elements ja es disposen en l'actualitat i són fruit de la cessió que al seu dia va fer el CODE al transformar-se en COPATE. Dels 7 vehicles les dues pick-up i una furgoneta ja son del COPATE i les altres quatre furgonetes son encara del CODE.

- **Establiment d'un centre apropiat** per a concentrar tota l'activitat que realitza el servei de control de mosquits per a així poder optimitzar tant els recursos com les accions que es desenvolupen. A tal efecte seria necessari poder comprar uns terrenys amb unes característiques i localització especial. Per a no tenir que comprar un gran volum de terra



seria interessant buscar certes parcel·les que ja presenten una amplada ajustada (100 metres) i una llargada de com a mínim 700 metres per a encabir el centre logístic i la necessària pista d'envol de les avionetes. La seva situació en la plana deltaica és important a l'hora d'optimitzar els temps de vol, en definitiva, l'eficàcia dels tractaments.

Productes a utilitzar

En el apartat de productes s'ha de ressenyar la gran especificitat dels mateixos i el poc ventall que tenim a disposició .

Per a les **zones naturals** ens veiem obligats a utilitzar productes a base de la toxina produïda per la bacterià Bacillus thuringiensis israelensis serotip H14, que malauradament fins ara sols podia ser subministrada per una casa comercial (Kenogard) que com a filial de la productora americana l'importava per a Espanya

Per a aquest tipus de producte es preveu una mitjana de 2.500 kg, ja que a kg/Ha serien los necessaris per a abordar una campanya de control tipus.

Adjudicació 2019

Subministrament de producte per al control del mosquit en espais naturals

Dades de l'empresa adjudicatària: Kenogard SA

Import: 50,78 €/kg amb IVA amb una previsió de despesa de 102.000,00 €

Per a controlar els mosquits dels arrossars fonamentalment les larves d'Anopheles atroparvus ens veiem en la necessitat d'utilitzar un producte de tipus químic en aquest cas un IGR que mitjançant una autorització especial del Departament de salut venim utilitzant des de fa varis anys. El producte en qüestió es el Device SC-15 que ens es subministrat per la casa Quimica de Mungia, SA que el te en exclusivitat per al territori Espanyol.

En la lluita contra aquests mosquits es venen tractant una 6.100 Ha com ja s'ha descrit anteriorment i son necessaris un total de 2.000 litres de producte.

Adjudicació 2019

Subministrament de producte per al control del mosquit als arrossars

Dades de l'empresa adjudicatària: Química de Munguía SA

Import: 51,82 €/kg amb IVA amb una previsió de despesa de 93.600,00 €

A part d'aquests productes fonamentals per al desenvolupament de la campanya de control de mosquits també es poden utilitzar d'altres productes que pel seu volum i quantia poden semblar menors però també son fonamentals, ens referim als productes utilitzats com a adulticides. el producte utilitzat actualment es el Aqua K-Othrine (Bayer) recomanat per la OMS per a aquestes finalitats. En funció del desenvolupament de la campanya es pot arribar a utilitzar uns 50 litres.

Preu del Aqua-kothrine a 64.15 euros /litre



Per als tractament de la mosca negra són necessaris els productes biocides de la matèria activa Bacillus thuringiensis varietat israeliensis serotip H14, líquid soluble amb aigua en concentració de 1.200 UTI-mg

Adjudicació 2019

Subministrament de producte per al control de la mosca negra

Dades de l'empresa adjudicatària: Kenogard SA

Import: 17,52 €/l amb IVA amb una previsió de despesa de 277.450,00 €

Els productes biocides necessaris per a dur a terme la campanya de salubritat pública a les instal·lacions municipals són:

- Producte rodenticida amb base a Bromadiolona al 0,005% amb presentació de bloc parafinat d'un mínim de 100 grams per bloc o superior, amb la presència d'un filferro de subjecció per a poder ser fixat al clavegueram, i una quantitat anual de 800 kilograms.
- Producte gel insecticida per als escarabats del clavegueram amb base a Cipermitrina a l'1% i Bitrex al 0,008% , en tubs de 350 grams, amb una quantitat anual de 400 unitats de tubs

Mitjans per a l'aplicació dels productes

Els tractaments del control de la mosca negra a l'Ebre i al Segre s'efectuen amb helicòpter:

Import de licitació: 47.795,00 € IVA inclòs (21,00%)

I amb una barca per als tractaments dins al riu amb un import de licitació de 12.100,00 €

El servei de tractament aeri per al control del mosquit al Delta de l'Ebre es realitza amb avioneta i s'ha adjudicat a :

Tratamientos agrícolas aéreos Peran SL 940,00 €/hora x 121 €/ h = 113.740,00 € (IVA 10 % inclòs)



Estudi econòmic del servei

Partint de les dades del pressupost de l'exercici 2019 i tal i com hem descrit anteriorment, per a assolir els objectius de controlar una mitjana de 2.400 hectàrees de mosquits de les zones naturals i complir els tres passes de control dels mosquits dels arrossars sobre un total de 6.102 ha, a més dels tractament de la mosca negra al Segre i a l'Ebre, els costos dels serveis són:

DESPESES	Despesa anual prevista	
TOTAL DESPESES PERSONAL		450.091,00
Retribucions personal laboral fix salubritat	341.305,00	
Seguretat social personal salubritat	101.286,00	
Desplaçaments personal salubritat	3.000,00	
Lloguer seu Deltebre	4.500,00	
TOTAL DESPESES MANTENIMENT I SUBMINISTRAMENTS		37.600,00
Manteniment infraestructura	1.000,00	
Manteniment maquinària, instal. i utilatge	3.000,00	
Manteniment material transport	6.000,00	
Energia elèctrica seu Deltebre	1.000,00	
Combustible	15.000,00	
Vestuari salubritat	3.000,00	
Comunicacions telefòniques seu Deltebre	1.500,00	
Altres subministraments	2.000,00	
Assegurances salubritat	3.000,00	
Tributs (Impostos dels Vehicles)	600,00	
Servei neteja seu Deltebre	1.500,00	
TOTAL DESPESES TRACTAMENTS		679.050,00
Subministrament productes salubritat	30.000,00	
Subministrament productes mosquit arrossars	93.600,00	
Subministrament productes mosquit espais nat	102.000,00	
Subministrament productes mosca	277.450,00	
Aplicacions mosca negra	61.000,00	
Aplicacions aeries mosquit	115.000,00	
TOTAL INVERSIONS		28.000,00
Inversió maquinaria salubritat	1.000,00	
Compra vehicles	25.000,00	
Inversions laboratori	2.000,00	
TOTAL DESPESES ADMINISTRACIÓ GENERAL		33.670,23
Personal admció gal.	15.255,86	
Despeses generals	18.414,37	
		1.228.411,2
TOTAL DESPESES PREVISTES		3



Els ingressos previstos, no confirmats i en base a les sol·licituds presentades i l'atorgament dels anys anteriors són:

INGRESSOS	Ingressos previstos anuals
Subv. Generalitat tractament plagues	673.680,00
Subv. Diputació Tgna tractament arrossars	50.000,00
Subv. Diputació Tgna tractament plagues	100.000,00
Subv. Diputació Lleida mosca	40.000,00
Preus públics salubritat	7.500,00
Ajuntaments. Aportació salubritat (desratització i desinsectació)	136.639,00
Ajuntaments. Aportació salubritat (tractament mosquit)	218.770,00
TOTAL INGRESSOS PREVISTOS	1.226.589,00

Aportacions municipals tractament mosquit

Tenint en compte el percentatge de participació dels ajuntaments implicats segons la proposta tècnica presentada, la distribució de l'aportació dels Ajuntaments per al control de les plagues del mosquit seria de 218.768,85 € distribuït de la següent manera:

	% sobre cost total mosquit	Quantitat total a aportar
Ampolla	9,00	19.689,20
Camarles	4,39	9.625,83
Deltebre	31,06	67.927,73
Aldea	6,19	13.629,30
Sant Jaume d'Enveja	13,91	30.496,38
Amposta	22,55	49.222,99
Sant Carles de la Ràpita	12,90	28.155,55
TOTAL	100,00	218.768,85



Aquests imports seran objecte de revisió final després de la realització dels tractaments i, un cop conegudes les despeses realment efectuades i la confirmació dels ingressos de les subvencions sol·licitades.

Actuacions i aportacions municipis salubritat

Pel que fa a les aportacions a realitzar per part dels Ajuntaments en el servei de salubritat, per a calcular el cost econòmic de les actuacions programades, s'han dividit en 2 blocs:

1. Intervencions Programades:

- Desratitzacions a la xarxa de sanejament municipal
- Control d'escarabats a la xarxa de sanejament municipal
- Inspeccions a les escoles públiques
- Actuacions a altres dependències municipals

2. Intervencions no programades

- Actuacions de desratització i desinsectació puntuals

En el costos de cada intervenció intervenen els següents conceptes:

- Cost operaris salubritat pública a 22 euros /hora
- Cost desplaçament per Km de recorregut a 0.3 euros km
- Cost productes biocides que s'han d'utilitzar
- Cost supervisió tècnica percentatge del total del cost
- Cost d'estructura COPATE percentatge del total del cost

Les fitxes de les actuacions proposades per a cada municipi de la comarca del Montsià i el seu cost són les següents:



Municipi				Comarca				Montsià					
Sant Carles de la Ràpita													
Km distancia (anada i tornada)		40	Preu km	0,3	Supervisió tècnica		3.110,93						
			Preu hora operari	22	Cost estructura		372,02						
Intervencions programades								Intervencions no programades					
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals					
				Núm. Escoles									
Actuacions		Actuacions		Actuacions		Actuacions		Actuacions		Actuacions		15	
Operaris		Operaris		Operaris		Operaris		Operaris		Operaris		1	
Temps		Temps		Temps		Temps		Temps		Temps		1	
Preu producte		Preu producte		Preu producte		Preu producte		Preu producte		Preu producte		25	
Producte (kg)		Producte (tubs 350g)		Producte		Producte		Producte		Producte			
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		330	
2112		2640		176		0		0		180			
Preu km		Preu km		Preu km		Preu km		Preu km		Preu km		180	
144		60		48		0		0		375			
Preu total producte		Preu total producte		Preu total producte		Preu total producte		Preu total producte		Preu total producte		375	
720		4500		60		0		0		885			
Total		Total		Total		Total		Total		Total		885	
2976		7200		284		0		0		885			
Preu total dels serveis				14.827,95									



Municipi				Alcanar		Comarca				Montsià		
Km distancia (anada i tornada)		80	Preu km	0,3	Supervisió tècnica	1.856,96						
			Preu hora operari	22	Cost estructura	222,06						
Intervencions programades								Intervencions no programades				
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals				
				Núm. Escoles	2							
Actuacions	12	Actuacions	5	Actuacions	4		Actuacions			10		
Operaris	2	Operaris	2	Operaris	1		Operaris			1		
Temps (hores)	4	Temps (hores)	4	Temps (hores)	1		Temps (hores)			1,5		
Preu producte	4	Preu producte	50	Preu producte	10		Preu producte			25		
Producte (kg)	15	Producte (tubs 350g)	6	Producte			Producte					
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	2112	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	880	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	176		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0		330		
Preu km	288	Preu km	120	Preu km	96		Preu km	0		240		
Preu total producte	720	Preu total producte	1500	Preu total producte	60		Preu total producte	0		250		
Total	3120	Total	2500	Total	332		Total	0		820		
Preu total dels serveis		8.851,02										



Municipi		Amposta		Comarca		Montsià			
Km distancia (anada i tornada)		20	Preu km	0,3	Supervisió tècnica	2.176,14			
			Preu hora operari	22	Cost estructura	260,23			
Intervencions programades						Intervencions no programades			
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals	
				Núm. Escoles	4	Núm Dependències	1		
Actuacions	12	Actuacions	4	Actuacions	4	Actuacions	6	Actuacions	15
Operaris	2	Operaris	2	Operaris	1	Operaris	1	Operaris	1
Temps	4	Temps	4	Temps	1	Temps	1	Temps	1,5
Preu producte	4	Preu producte	50	Preu producte	10	Preu producte	20	Preu producte	25
Producte (kg)	15	Producte (tubs 350g)	5	Producte		Producte		Producte	
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	2112	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	704	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	352	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	132	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	495
Preu km	72	Preu km	24	Preu km	24	Preu km	36	Preu km	90
Preu total producte	720	Preu total producte	1000	Preu total producte	80	Preu total producte	120	Preu total producte	375
Total	2904	Total	1728	Total	456	Total	288	Total	960
Preu total dels serveis		8.772,37							



Municipi		Freginals		Comarca		Montsià			
Km distancia (anada i tornada)		40	Preu km	0,3	Supervisió tècnica	241,31			
			Preu hora operari	22	Cost estructura	28,86			
Intervencions programades						Intervencions no programades			
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals	
				Núm. Escoles	1	Núm dependències			
Actuacions	4	Actuacions		Actuacions	4	Actuacions		Actuacions	3
Operaris	2	Operaris		Operaris	1	Operaris		Operaris	1
Temps (hores)	2	Temps (hores)		Temps (hores)	1,5	Temps (hores)		Temps (hores)	1,5
Preu producte	4	Preu producte		Preu producte	10	Preu producte		Preu producte	25
Producte (kg)	2,5	Producte (tubs 350g)		Producte		Producte		Producte	
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	352	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	132	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	99
Preu km	48	Preu km	0	Preu km	48	Preu km	0	Preu km	36
Preu total producte	40	Preu total producte	0	Preu total producte	50	Preu total producte	0	Preu total producte	75
Total	440	Total	0	Total	230	Total	0	Total	210
Preu total dels serveis		1.150,17							



Municipi				Comarca				Montsià					
Km distancia (anada i tornada)				60	Preu km		0,3	Supervisió tècnica		330,97			
					Preu hora operari		22	Cost estructura		39,58			
Intervencions programades								Intervencions no programades					
Raticides				Escarabats				Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals	
								Núm. Escoles	1	Núm dependències			
Actuacions				Actuacions				Actuacions		Actuacions		Actuacions	
Operaris				Operaris				Operaris		Operaris		Operaris	
Temps (hores)				Temps (hores)				Temps (hores)		Temps (hores)		Temps (hores)	
Preu producte				Preu producte				Preu producte		Preu producte		Preu producte	
Producte (kg)				Producte (tubs 350g)				Producte		Producte		Producte	
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)				Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)				Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	
528				0				176		0		132	
Preu km				Preu km				Preu km		Preu km		Preu km	
72				0				72		0		54	
Preu total producte				Preu total producte				Preu total producte		Preu total producte		Preu total producte	
48				0				50		0		75	
Total				Total				Total		Total		Total	
648				0				298		0		261	
Preu total dels serveis				1.577,55									



Municipi				Comarca				Montsià			
Senia											
Km distancia (anada i tornada)		90	Preu km	0,3	Supervisió tècnica		1.341,99				
			Preu hora operari	22	Cost estructura		160,48				
Intervencions programades								Intervencions no programades			
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals			
				Núm. Escoles		Núm dependències					
Actuacions	12	Actuacions	4	Actuacions	4	Actuacions		Actuacions		3	
Operaris	2	Operaris	2	Operaris	1	Operaris		Operaris		1	
Temps (hores)	4	Temps (hores)	4	Temps (hores)	2	Temps (hores)		Temps (hores)		2	
Preu producte	4	Preu producte	50	Preu producte	10	Preu producte		Preu producte		25	
Producte (kg)	13	Producte (tubs 350g)	2	Producte		Producte		Producte			
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	2112	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	704	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	176	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		132	
Preu km	324	Preu km	108	Preu km	108	Preu km	0	Preu km		81	
Preu total producte	624	Preu total producte	400	Preu total producte	50	Preu total producte	0	Preu total producte		75	
Total	3060	Total	1212	Total	334	Total	0	Total		288	
Preu total dels serveis		6.396,47									



Municipi				Mas de Barberans				Comarca				Montsià							
Km distancia (anada i tornada)		74	Preu km	0,3	Supervisió tècnica		308,27	Preu hora operari		22	Cost estructura		36,86						
Intervencions programades												Intervencions no programades							
Raticides				Escarabats				Escoles				Altres dependències municipals				Desinsectacions i desratitzacions puntuals			
Actuacions		4	Actuacions			Núm. Escoles		1	Actuacions			Actuacions		3	Actuacions		3		
Operaris		2	Operaris			Actuacions		4	Operaris		1	Operaris		1	Operaris		1		
Temps (hores)		3	Temps (hores)			Temps (hores)		1	Temps (hores)		1	Temps (hores)		1,5	Temps (hores)		1,5		
Preu producte		4	Preu producte			Preu producte		10	Preu producte			Preu producte		25	Preu producte		25		
Producte (kg)		2,5	Producte (tubs 350g)			Producte			Producte (kg)			Producte			Producte				
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		528	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		88	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		99	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		99		
Preu km		88,8	Preu km		0	Preu km		88,8	Preu km		0	Preu km		66,6	Preu km		66,6		
Preu total producte		40	Preu total producte		0	Preu total producte		50	Preu total producte		0	Preu total producte		75	Preu total producte		75		
Total		656,8	Total		0	Total		226,8	Total		0	Total		240,6	Total		240,6		
Preu total dels serveis				1.469,33															



Municipi		Saint Jaume d'Enveja		Comarca		Montsià			
Km distancia (anada i tornada)		10	Preu km	0,3	Supervisió tècnica	153,56			
			Preu hora operari	22	Cost estructura	18,36			
Intervencions programades						Intervencions no programades			
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals	
				Núm. Escoles	2	Núm dependències			
Actuacions		Actuacions		Actuacions	4	Actuacions		Actuacions	6
Operaris		Operaris		Operaris	1	Operaris		Operaris	1
Temps (hores)		Temps (hores)		Temps (hores)	1	Temps (hores)		Temps (hores)	1
Preu producte		Preu producte		Preu producte	10	Preu producte		Preu producte	25
Producte (kg)		Producte (tubs 350g)		Producte		Producte		Producte	
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	176	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	132
Preu km	0	Preu km	0	Preu km	24	Preu km	0	Preu km	18
Preu total producte	0	Preu total producte	0	Preu total producte	60	Preu total producte	0	Preu total producte	150
Total	0	Total	0	Total	260	Total	0	Total	300
Preu total dels serveis		731,92							



Municipi				Comarca				Montsià			
Km distancia (anada i tornada)				40	Preu km		0,3	Supervisió tècnica		286,55	
				Preu hora operari		22	Cost estructura		34,27		
Intervencions programades								Intervencions no programades			
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals			
				Núm. Escoles		Núm dependències					
Actuacions		Actuacions		Actuacions		Actuacions		Actuacions			
Operaris		Operaris		Operaris		Operaris		Operaris			
Temps (hores)		Temps (hores)		Temps (hores)		Temps (hores)		Temps (hores)			
Preu producte		Preu producte		Preu producte		Preu producte		Preu producte			
Producte (kg)		Producte (tubs 350g)		Producte		Producte		Producte			
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)		Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)			
Preu km		Preu km		Preu km		Preu km		Preu km			
Preu total producte		Preu total producte		Preu total producte		Preu total producte		Preu total producte			
Total		Total		Total		Total		Total			
528		0		274		0		243			
Preu total dels serveis				1.365,82							



Municipi		Santa Bàrbara				Comarca		Montsià		
Km distancia (anada i tornada)		50	Preu km	0,3	Supervisió tècnica	1.288,25				
			Preu hora operari	22	Cost estructura	154,05				
Intervencions programades							Intervencions no programades			
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals		
				Núm. Escoles	1	Núm dependències				
Actuacions	12	Actuacions	4	Actuacions	4	Actuacions		Actuacions	3	
Operaris	2	Operaris	2	Operaris	1	Operaris		Operaris	1	
Temps (hores)	3	Temps (hores)	4	Temps (hores)	2	Temps (hores)		Temps (hores)	2	
Preu producte	4	Preu producte	50	Preu producte	10	Preu producte		Preu producte	25	
Producte (kg)	9	Producte (tubs 350g)	6	Producte		Producte		Producte		
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	1584	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	704	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	176	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	0	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	132	
Preu km	180	Preu km	60	Preu km	60	Preu km	0	Preu km	45	
Preu total producte	432	Preu total producte	1200	Preu total producte	50	Preu total producte	0	Preu total producte	75	
Total	2196	Total	1964	Total	286	Total	0	Total	252	
Preu total dels serveis		6.140,30								



Municipi				Comarca					
Uldecona				Montsià					
Km distancia (anada i tornada)		90	Preu km	0,3	Supervisió tècnica	1.239,16			
			Preu hora operari	22	Cost estructura	148,18			
Intervencions programades							Intervencions no programades		
Raticides		Escarabats		Escoles		Altres dependències municipals		Desinsectacions i desratitzacions puntuals	
				Núm. Escoles	1	Núm dependències	1		
Actuacions	12	Actuacions	4	Actuacions	4	Actuacions	3	Actuacions	5
Operaris	2	Operaris	2	Operaris	1	Operaris	1	Operaris	1
Temps (hores)	3	Temps (hores)	4	Temps (hores)	2	Temps (hores)	2	Temps (hores)	2
Preu producte	4	Preu producte	50	Preu producte	10	Preu producte	12	Preu producte	25
Producte (kg)	7	Producte (tubs 350g)	2	Producte		Producte		Producte	
Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	1584	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	704	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	176	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	132	Preu total operari (operaris*temps*actuacions*preu hora)	220
Preu km	324	Preu km	108	Preu km	108	Preu km	81	Preu km	135
Preu total producte	336	Preu total producte	400	Preu total producte	50	Preu total producte	36	Preu total producte	125
Total	2244	Total	1212	Total	334	Total	249	Total	480
Preu total dels serveis			5.906,34						

