

Núm. d'expedient: 399/2025

Assumpte: Subministrament productes biocides per al control de la mosca negra i els mosquits. Campanya 2026.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE PRODUCTES BIOCIDES NECESSARIS PER A DUR A TERME LES CAMPANYES DE CONTROL DE MOSQUITs EN ESPAIS NATURALS I ARROSSARS DEL DELTA DE L'EBRE I DE LA MOSCA NEGRA ALS TRAMS BAIXOS DELS RIUS EBRE, SEGRE I CINCA. CAMPANYA 2026.

De conformitat amb els articles 28 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP):

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament de productes biocides necessaris per a dur a terme la campanya de control poblacional dels mosquits que es generen en els espais naturals i arrossars del Delta de l'Ebre i de la mosca negra (simúlids) a les parts baixes dels rius Ebre, Segre i Cinca, que s'han de desenvolupar durant l'any 2026.

Aquest contracte es composarà dels lots següents:

- LOT 1: Subministrament de producte biocida per al control dels mosquits que es generen en els espais naturals del Delta de l'Ebre
- LOT 2: Subministrament de producte biocida per al control dels mosquits que es generen en els arrossars del Delta de l'Ebre i la mosca negra que es genera en els rius Ebre, Segre i Cinca.



1. Control dels mosquits generats en espais naturals del Delta de l'Ebre. Lot 1

El seu control s'estableix des de l'1 de març fins al 31 d'octubre, seguint el pla de treball que anualment es presenta al Departament de Salut i finançat, aquests darrers anys, pel Departament d'Acció Climàtica, la Diputació de Tarragona i els ajuntaments del Delta de l'Ebre. El control es basa amb la vigilància i tractament de les larves en funció de la seva aparició en els espais naturals. Per les dimensions de l'espai i per la fragilitat de la seva flora i fauna aquest tractaments es realitzen majoritàriament amb un mitjà aeri.

Per a aquest contracte, seguint les recomanacions dels organismes superiors implicats s'utilitza els darrers anys la matèria activa generada pel bacteri *Bacillus thuringiensis* subespècie israelensis serotip H14 soca AM65-52, en la formulació de pols soluble amb aigua en una concentració mínima a la seva resolució d'autorització i inscripció en el registre de biocides de 8789 UTI/mg, i amb autorització per a la seva aplicació mitjançant tractament aeri i envasat en bidons de 25 kg. Aquesta concentració mínima és la que resulta efectiva per a poder donar una resposta satisfactòria de tractament a les massives eclosions d'ous que presenta aquesta espècie de mosquit.

2. Control de mosquits dels arrossars del Delta de l'Ebre i dels simúlids dels rius Ebre, Segre i Cinca. Lot 2

Pel que fa al control dels arrossars, de les 22.000 hectàrees presents al delta, es realitzen 4 tractaments aeris anuals als arrossars perimetrals als nuclis urbans i urbanitzats del Delta de l'Ebre, amb una superfície total de tractament aproximada de 7.600 hectàrees, valor que pot variar lleugerament en funció de diferents variables concretes a l'hora de realitzar el tractament, seguint una estratègia de control larvari establerta l'any 1994, seguint el pla de treball que anualment es presenta al Departament de Salut i finançat, aquests darrers anys, per la Generalitat de Catalunya, Diputació de Tarragona i els 7 ajuntaments del delta.

Pel que fa al control dels simúlids de l'Ebre, Segre i Cinca, es preveu realitzar 6 tractaments aeris anuals, aplicant un protocol que es desenvolupa des de l'any 2006 a



la conca de l'Ebre i del 2007 a la del Segre i Cinca, seguint el pla de treball que anualment es presenta al Departament de Salut i finançat, aquests darrers anys, per la Generalitat de Catalunya i les corresponents diputacions i ajuntaments.

Els tractaments contra les larves de la mosca negra han de començar a principi d'any, que és quan l'espècie *Simulium erythrocephalum* es troba en estat larvari al riu i sense activitat picadora en forma de mosca adulta, degut a que les condicions meteorològiques no li permeten aquest desenvolupament. A més, s'hauria de fer aquest tractament quan les condicions hidrològiques als rius afectats són les idònies, abans que el desgel de les muntanyes (Pirineu) augmentin considerablement els cabals i dificultin els tractaments.

Per al control dels mosquits dels arrossars i dels simúlids, la formulació adequada és una solució aquosa concentrada en suspensió de *Bacillus thuringiensis* subespècie israelensis serotip H14 soca AM65-52, amb una concentració mínima a la seva resolució d'autorització i inscripció en el registre de biocides de l'11,6% o superior de la matèria activa, en envasos de 10 litres.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL SUBMINISTRAMENT

El Consorci de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre (COPATE) té, en matèria de salubritat pública, les funcions de planificació, gestió, tractament i control integrat de plagues, especialment del mosquit, mosca negra i rosegadors, tant en espais urbans com agraris o naturals.

Per dur a terme aquestes funcions es requereix, entre d'altres elements, els productes biològics que permeten regular les poblacions larvàries d'aquests insectes, abans que aquests esdevinguin adults i causin els problemes socio-sanitaris derivats d'una presència excessiva. A tal fi, i seguint les recomanacions dels organismes superiors implicats, s'utilitza la matèria activa generada pel bacteri *Bacillus thuringiensis* en les diverses formulacions que es mostren tècnicament més adequades per a cada control.

El producte necessari per a poder efectuar la campanya és el següent:



1. Control dels mosquits generats en espais naturals del Delta de l'Ebre. Lot 1

La quantitat de producte estimada per atendre les necessitats de tractament de 2026 per combatre el mosquit de les zones naturals del Delta de l'Ebre és de 5.500 kg de pols soluble de matèria activa *Bacillus thuringiensis* subespècie *israelensis* serotip H14 soca AM65-52.

	Àmbit d'actuació	Espècie diana	Quantitat de producte
Grànuls dispensables amb aigua de <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> serotip H14 soca AM65-52 amb potència entre 8789 i 10623 ITU/mg	Zones naturals del Delta de l'Ebre	<i>Aedes (Ochlerotatus) caspius</i>	5.500 kg

2. Control de mosquits dels arrossars del Delta de l'Ebre i dels simúlids dels rius Ebre, Segre i Cinca. Lot 2

Per al control dels mosquits dels arrossars i dels simúlids, la formulació adequada és una solució aquosa concentrada en suspensió de *Bacillus thuringiensis* subespècie *israelensis* serotip H14 soca AM65-52, amb una concentració mínima a la seva resolució d'autorització i inscripció en el registre de biocides de l'11,6% o superior de la matèria activa, en envasos de 10 litres.

La quantitat estimada d'aquest producte per atendre les necessitats de tractament de 2026 per combatre les larves dels mosquits dels arrossars del Delta de l'Ebre i les dels simúlids dels rius Ebre, Segre i Cinca és la següent:

	Àmbit d'actuació	Espècie diana	Quantitat de producte



Formulat líquid de <i>Bacillus thuringiensis</i> subespecie <i>israelensis</i> serotip H14 soca AM65-52. Conté 11,6% o superior de substància activa.	Tram final dels rius Ebre, Segre i Cinca.	<i>Simulium erythrocephalum</i>	19.200 litres
	Arrossars del Delta de l'Ebre	<i>Culex modestus</i> i <i>Anopheles atroparvus</i> .	11.000 litres
TOTAL			30.200 litres

3. CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

Els bens que s'han de subministrar hauran de complir amb les següents característiques:

Per al producte corresponent al Lot 1:

- El producte ha de tenir una concentració de la substància activa mínima a la seva resolució d'autorització i inscripció en el registre de biocides de l'11,6 % o superior. Aquesta concentració és la que resulta efectiva per a poder donar una resposta satisfactòria de tractament a les eclosions larvàries que presenten aquests insectes.
- El producte ha d'estar registrat a la resolució d'autorització i inscripció al registre de biocides per a la lluita contra els gèneres de mosquits diana en els espais naturals del Delta de l'Ebre (gèneres *Ochlerotatus spp* i *Aedes spp*).

Per al producte corresponent al Lot 2:

- El producte ha de tenir una concentració de la substància activa microbiana de 37,4%, equivalent a 8789-10623 UTI/mg o superior. Aquesta concentració és la



que resulta efectiva per a poder donar una resposta satisfactòria de tractament a les eclosions larvàries que presenten aquests insectes.

- El producte ha d'estar registrat a la resolució d'autorització i inscripció al registre de biocides per a la lluita contra els gèneres de mosquits diana en els arrossars del Delta de l'Ebre (gèneres *Culex spp* i *Anopheles spp*) així com dels simúlids (*Simulium spp*).

Per als productes dels dos lots:

- El producte ha d'estar registrat a la resolució d'autorització i inscripció al registre de biocides per a ús terrestre i aeri.
- El producte s'ha de poder aplicar com a mínim 7 vegades a l'any al mateix lloc.
- Tots els productes s'ajustaran a la normativa vigent en matèria de registre i autorització d'ús.
- Per tal d'afectar el mínim a l'àmbit d'actuació i a les persones que poguessin entrar en contacte amb el producte, la formulació dels productes no haurà de contenir cap tipus de conservants que puguin ocasionar algun efecte sobre les persones, solament la matèria activa.
- Els biocides subministrats presentaran un període de caducitat mínim d'un any a partir de la data de cada lliurament del producte.
- Els lliuraments es realitzaran amb els envasos corresponents establerts per la normativa vigent, han d'estar aollits al sistema integrat de gestió d'envasos *Sigfito*. En cas de no ser així, assumir els costos associats a la retirada dels envasos buits per a la seva destrucció i/o reciclatge. La retirada i condicionament d'aquests envasos buits serà en tot cas, d'acord amb la normativa ambiental vigent en matèria de residus tòxics i perillosos, segons tingui establert el gestor final d'aquests residus, i sempre a càrrec de l'empresa adjudicatària del contracte de subministrament.

Així mateix el subministrament inclourà:



- Documentació que acrediti el lliurament de la mercaderia (és a dir, els albarans que indiquin les característiques, la quantitat, la data de lliurament, el nom del comprador i del venedor).
- Fitxes de dades de seguretat corresponents als productes biocides subministrats, degudament actualitzades.
- Còpia de l'etiqueta legal del producte.
- Certificats de la inscripció actualitzada al registre sanitari ministerial corresponent, amb el seu termini d'autorització.
- S'ha de tenir en compte que aquests productes seran utilitzats mitjançant aplicació aèria, per tant, hauran de disposar de la corresponent autorització.
- Altra documentació d'interès en el context de la informació tècnica sobre seguretat relacionada amb l'emmagatzematge, transport i/o aplicació dels formulats biocides a subministrar (normativa sobre biocides i/o Prevenció de Riscos Laborals).

4. LLOC I LLIURAMENT DEL PRODUCTE

Les dates de lliurament de la mercaderia seran pactades amb els serveis tècnics de l'àrea de Salubritat pública del COPATE.

Les mercaderies es lliuraran, de 7 a 14 hores, a la seu del COPATE que hi ha a la població de Deltebre, a l'adreça: Avinguda de la Pau, s/n. Per poder dipositar-la correctament al magatzem, el camió haurà de portar una porta elevadora posterior que permeti descarregar la mercaderia i el corresponent transpalet.

5. ALTRES OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA



Atès que tots els productes s'han d'ajustar a la normativa vigent del Ministeri de Sanitat, qualsevol modificació de les autoritzacions o condicions d'ús que apliqui l'autoritat sanitària competent, podrà implicar, prèvia autorització del COPATE, un canvi o substitució del producte per un altre d'especificacions tècniques equivalents (principi actiu i tipus de formulació d'acord a les prescripcions tècniques) sense que aquests canvis puguin suposar modificació del preu total del contracte.

En aquest context, l'empresa adjudicatària haurà de notificar al COPATE amb la suficient antelació qualsevol modificació confirmada o previsible en la situació registral i/o el règim d'autorització del producte biocida a subministrar.

L'empresa adjudicatària col·laborarà amb el COPATE en tots aquells aspectes que tinguin relació amb l'objecte del contracte.

L'empresa adjudicatària no podrà mantenir relacions institucionals, fer declaracions als mitjans de comunicació o lliurar documentació o dades sobre temes relacionats amb el present contracte sense l'autorització expressa del COPATE.

6. SUPERVISOR DEL SUBMINISTRAMENT

El supervisor del subministrament serà la cap de l'àrea de Salubritat pública del COPATE.

[Document firmat electrònicament]

