

MEMÒRIA DEL PROGRAMA DE SEGUIMENT I VIGILÀNCIA DEL MOSQUIT TIGRE A LA DEMARCACIÓ DE GIRONA

TEMPORADA 2025

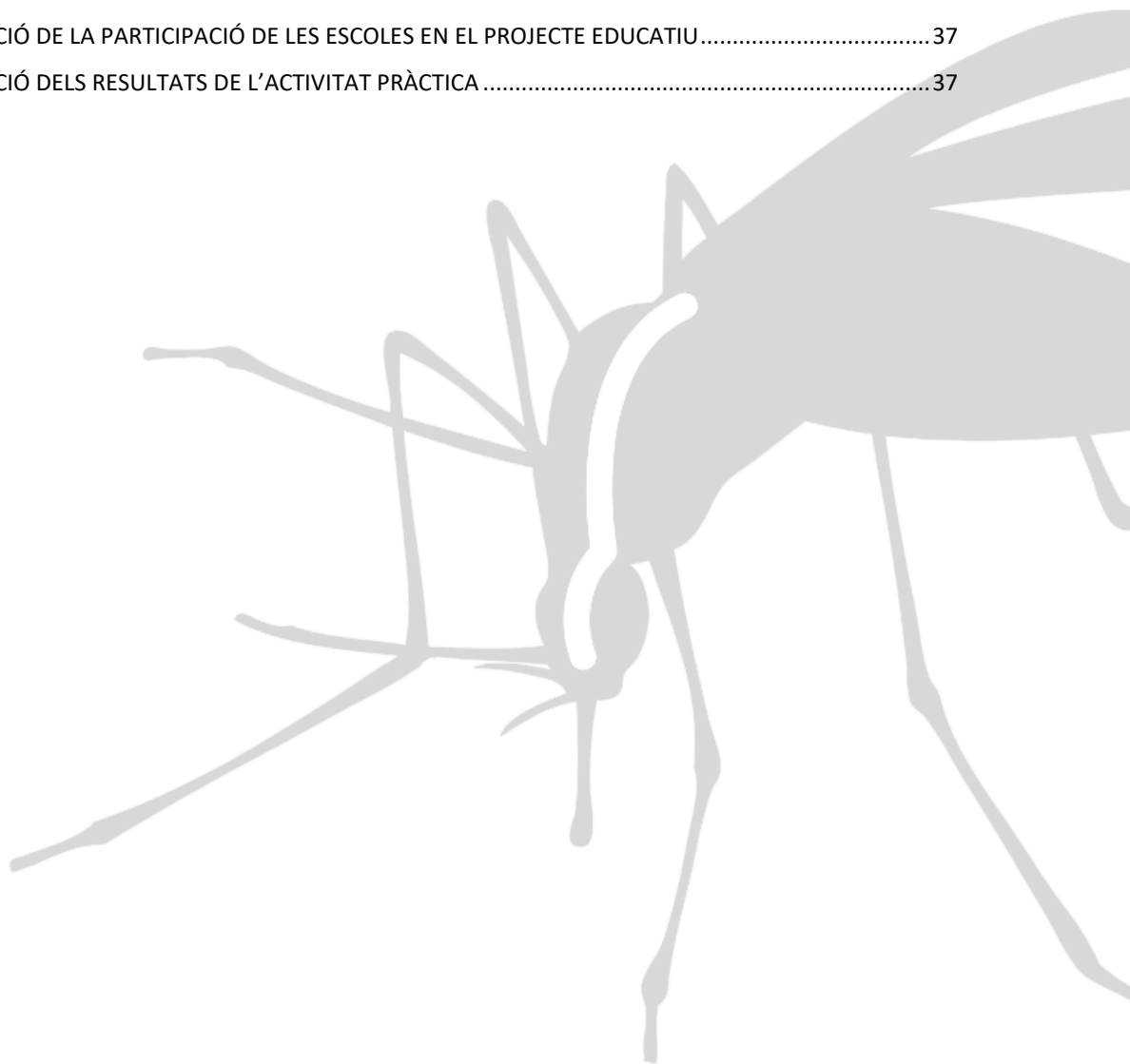
La present **memòria** s'estructura en sis apartats. En el primer apartat es parla dels antecedents de la propagació del mosquit tigre (*Aedes albopictus*) a les comarques gironines, la història del desenvolupament de l'actual **Programa de seguiment i vigilància del mosquit tigre** a la demarcació de Girona, així com la importància de dur a terme un control sobre el mosquit tigre. El segon apartat correspon a la introducció, on es resumeixen les accions realitzades pel Programa al llarg de la temporada 2025. Aquestes accions són explicades en detall en el quart i cinquè apartat. El tercer apartat fa referència al seguiment de la presència i evolució del mosquit tigre durant la temporada, a través de la trampa de captura instal·lada a la seu del Servei de Control de Mosquits (SCM) a Castelló d'Empúries. Al quart apartat es desenvolupen les accions d'atenció i sensibilització de la població en relació amb la problemàtica que causa el mosquit tigre, i al cinquè apartat es detallen les accions d'atenció als municipis, centrades en l'execució de tasques a petició dels ajuntaments. Per acabar, al sisè apartat hi trobem les conclusions i valoracions de les diverses accions que duu a terme el Programa.

La memòria disposa de l'**Annex 1**, que és personalitzat per cada municipi on s'han fet accions. En aquest es resumeixen les accions realitzades i es donen un seguit d'indicacions, per tal de millorar la situació relativa a la presència de mosquit tigre. També en alguns municipis, la memòria disposa d'un **Annex 2** on es recullen els informes relatius a les actuacions d'atenció d'incidències, sensibilització de zones d'horts i control de tractament dels embornals de la via pública, en el cas que s'hagin dut a terme.

ÍNDEX

| | |
|---|-----------|
| 1 ANTECEDENTS..... | 5 |
| 2 INTRODUCCIÓ..... | 6 |
| 3 SEGUIMENT I VIGILÀNCIA DEL MOSQUIT TIGRE | 7 |
| 3.1 SEGUIMENT DEL MOSQUIT TIGRE | 7 |
| 3.2 vigilància del mosquit tigre..... | 8 |
| 4 ATENCIÓ I SENSIBILITZACIÓ DE LA POBLACIÓ..... | 11 |
| 4.1 ATENCIÓ D'INCIDÈNCIES..... | 11 |
| 4.2 DISTRIBUCIÓ DEL FULLETÓ | 13 |
| 4.3 XARXES SOCIALS..... | 14 |
| 4.4 FALCA DE RÀDIO | 18 |
| 4.5 CASALS DE LLEURE | 19 |
| 4.6 SENSIBILITZACIÓ DE LES ZONES D'HORTS | 20 |
| 4.7 ESTAND INFORMATIU | 21 |
| 4.8 PROJECTE EDUCATIU | 23 |
| 4.8.1 TALLER DE RECOLLIDA DE MOSTRES..... | 25 |
| 4.8.2 RESULTATS DE L'ANÀLISI DE LES MOSTRES..... | 26 |
| 5 ASSESSORAMENT ALS MUNICIPIS | 30 |
| 5.1 SUPORT EN LES CAMPANYES DE SENSIBILITZACIÓ..... | 30 |
| 5.1.1 LLISTA DE DIFUSIÓ | 30 |
| 5.1.2 ESTACIÓ D'AVISOS DE LA SITUACIÓ METEOROLÒGICA | 31 |
| 5.2 RECURSOS EN LÍNIA | 31 |
| 5.3 CONTROL DEL TRACTAMENT DELS EMBORNALS DE LA VIA PÚBLICA..... | 32 |
| 5.4 ESTUDI I AVALUACIÓ DE LA PERSISTÈNCIA DELS TRACTAMENTS LARVICIDES DELS EMBORNALS DE LA VIA PÚBLICA | 32 |
| 5.5 FORMACIÓ DEL PERSONAL DE L'AJUNTAMENT | 32 |

| | |
|--|-----------|
| 6 ARBOVIROSIS..... | 33 |
| 6.1 INSPECCIONS ENTOMOLÒGIQUES REALITZADES | 33 |
| 7 VALORACIÓ FINAL..... | 36 |
| 7.1 VALORACIÓ DE L'ATENCIÓ I SENSIBILITZACIÓ A LA POBLACIÓ | 36 |
| 7.2 VALORACIÓ DE L'ASSESSORAMENT ALS MUNICIPIS | 36 |
| 7.3 VALORACIÓ DEL PROJECTE EDUCATIU | 37 |
| 7.3.1 VALORACIÓ DE LA PARTICIPACIÓ DE LES ESCOLES EN EL PROJECTE EDUCATIU..... | 37 |
| 7.3.2 VALORACIÓ DELS RESULTATS DE L'ACTIVITAT PRÀCTICA | 37 |



1 ANTECEDENTS

La invasió del mosquit tigre (*Aedes albopictus*) a Europa està sent tota una realitat. Aquesta espècie està evolucionant d'una forma espectacular, i tot gràcies a les persones. S'ha demostrat sobradament que aprofita els vehicles de transport públic, privat i industrial per dispersar-se. Actualment, la mobilitat de la població i de les mercaderies és francament alta, i això facilita molt aquesta dispersió i la d'algunes malalties que hi estan associades.

En el moment de fer la proposta inicial del Programa de vigilància, seguiment i control del mosquit tigre, des del Servei de Control de Mosquits (SCM), vàrem tenir en compte les dades de mobilitat de la població a la demarcació de Girona, i d'aquesta forma es va poder elaborar el model o patró de dispersió de l'espècie. Aquest model teòric s'ha complert al peu de la lletra: una entrada per les poblacions de la Selva marítima i la seva dispersió cap a l'interior de la demarcació, així com l'aparició de nous nuclis aïllats a la línia de costa, lloc on hi ha una alta concentració de segones residències de població resident en municipis on l'espècie ja s'ha establert de fa anys.

En el moment d'iniciar la vigilància, l'any 2008, es va veure que 5 municipis de la Selva marítima ja tenien l'espècie establerta, i durant els anys següents va evolucionar amb una afectació sobre els nuclis urbans veïns i apareixent nous focus aïllats. La taca que significava l'establiment d'aquesta espècie en els cinc municipis es va fer més gran, i van aparèixer altres petites taques, que van anar cap a un creixement més general.

De l'any 2009 al 2011, el Programa va estar operatiu des de principis de temporada, i es va aplicar únicament als municipis que van signar el conveni, però a partir del 2012 es va canviar l'estratègia i es va començar a aplicar una segona fase del Programa de Vigilància. Aquesta segona fase té unes característiques ben diferenciades, ja que una bona part dels municipis ja tenen establerta l'espècie o aquesta està en fase d'establiment. Per aquest motiu, en aquesta segona fase s'anul·len les accions de vigilància entomològica amb les trapes d'oviposició, amb l'intent d'eliminar l'espècie, i se centren els esforços a minimitzar l'impacte d'aquest establiment mitjançant l'aplicació d'accions de sensibilització i control larvari.

La necessitat de portar a terme un control acurat d'aquesta espècie és cada cop més gran. La raó principal és el manteniment de les condicions de qualitat de vida de la població, la qual es veu seriosament afectada amb l'aparició de l'*Aedes albopictus*. Actualment, però, agafa una importància major per les **implicacions sanitàries que comporta l'establiment de l'espècie al nostre territori**. Des del 2007 hi ha hagut a Europa un degoteig de casos importats i autòctons de persones infectades per arbovirus transmesos pel mosquit tigre: **Chikungunya, Dengue i Zika**, en són els més destacats. El 2018 la problemàtica va fer el salt a Catalunya i a l'Estat espanyol, amb la confirmació d'un cas de Dengue autòcton al Barcelonès i 5 més a Múrcia. Durant el 2019 es va confirmar un segon cas de Dengue autòcton, també a la comarca del Barcelonès. El període 2020-21, pels efectes col·laterals de les restriccions adoptades per la COVID-19 i la reducció sobtada dels viatges a l'estranger, la importació de casos va ser quasi nul·la i no hi va haver cap cas autòcton. Aquest fenomen s'ha anat recuperant a mesura que s'ha tornat a la normalitat, amb tres casos autòctons de Dengue a Catalunya pel 2023, un d'ells amb afectació a la demarcació, i el 2024, 8 casos de dengue autòcton confirmats a la demarcació de Tarragona, van suposar el que es considera el **primer brot de la malaltia detectat a Catalunya**.

Pel que fa a nivell europeu, de començaments d'aquest 2025 i fins al 29 d'octubre de 2025, tres països d'Europa han notificat casos de dengue autòcton: França (29), Itàlia (4) i Portugal (2). Això significa unes dades globals considerablement inferiors respecte el 2024. En contraposició, **aquest 2025 ha estat un any excepcional per a la transmissió local de chikungunya a Europa continental**: França (768) i Itàlia (370). Aquest fet indica una important resurrecció global d'aquest virus i indiquen que **Europa té focus locals i un volum d'infeccions molt superior al que era habitual en anys immediatament previs**.

2 INTRODUCCIÓ

En l'edició d'enguany, el Programa de seguiment i vigilància del mosquit tigre ha seguit les tres línies d'actuació habituals: la d'atenció i sensibilització a la població, la d'assessorament als municipis i la d'inspeccions entomològiques relacionades amb sospites per arbovirosis. Per altra banda, pel que fa a les tasques de seguiment de la població del mosquit tigre, s'ha monitorat al llarg de la temporada a través d'una trampa de captura d'adults.

En els diferents apartats de la memòria es fa una descripció i anàlisi de les diferents accions realitzades durant l'any per part del Programa de Seguiment i Vigilància del Mosquit tigre. En primer lloc, en l'apartat 3.1, s'exposa la gràfica resultant del seguiment de la població de mosquit tigre a la seu del Servei de Control de Mosquits (Empuriabrava). En els dos apartats següents, es detallen les accions referents a les dues línies d'acció principals. Per un costat, l'atenció i sensibilització de la població general (atenció d'incidències, campanyes de sensibilització, projecte educatiu...), i per l'altra, l'assessorament als municipis, als tècnics i responsables polítics dels ajuntaments (assessorament en el control d'embornals, en campanyes de sensibilització, estació d'avisos...). L'últim apartat fa referència a les inspeccions entomològiques realitzades relacionades amb les sospites per casos d'arbovirosis.

A continuació es mostra un resum de les dades més rellevants de la temporada.

RESUM DE LES DADES MÉS RELLEVANTS DE LA TEMPORADA'25

198 municipis amb mosquit tigre establert

25 incidències ateses:

Alt Empordà: 8 incidències

Baix Empordà: 11 incidències

Selva: 2 incidències

Gironès: 3 incidències

Garrotxa: 1 incidència

18000 fulletons repartits – **22** municipis en sol·liciten (**NOU FULLETÓ**)

5 inspeccions a les zones d'horts

12 instal·lacions de l'estand informatiu en mercats o places

4 controls de tractament larvicida dels embornals de la via pública

75 destinataris a la llista de difusió de WhatsApp

276 falques de ràdio emeses

41 municipis amb ordenança aprovada sobre el mosquit tigre

2 formacions per a tècnics o personal de brigada municipals

147 escoles (**4929** alumnes) participants en el Projecte educatiu "El mosquit tigre a l'escola"

4 casals municipals (**196** infants i joves) participants en l'activitat "El mosquit tigre al casal"

8 inspeccions entomològiques per casos sospitosos d'arbovirosis (**9** casos sospitosos)

3 SEGUIMENT I VIGILÀNCIA DEL MOSQUIT TIGRE

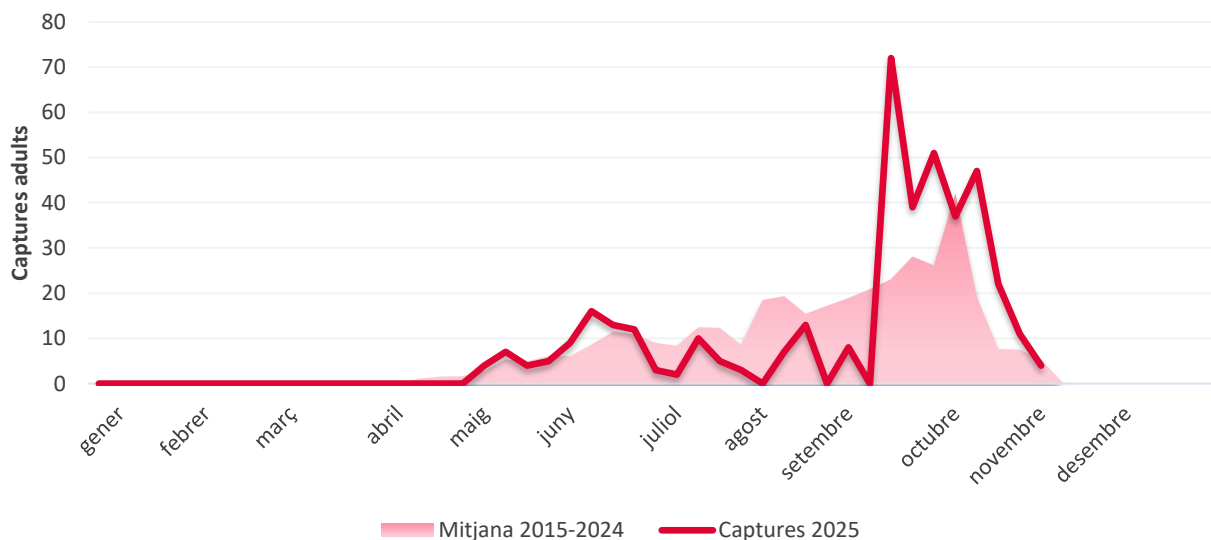
3.1 SEGUIMENT DEL MOSQUIT TIGRE

Una eina que ens permet conèixer quina ha estat l'evolució de presència d'adults de mosquit tigre a l'ambient durant la temporada, a part de les incidències, són les trampes de captura d'adults. En tenim una instal·lada a la seu del Servei de Control de Mosquits a Castelló d'Empúries durant tota la temporada, que ajuda a fer un seguiment.

La gràfica mostra l'evolució de les captures de mosquits al llarg de diverses setmanes consecutives. Pel que fa a la temporada 2025, s'observa una tendència ascendent durant les primeres setmanes que segueix el patró de la mitjana dels anys anteriors. La segona setmana de juny es registra el primer pic de captures, que indica un moment inicial de màxima activitat del vector. A partir d'aquest màxim, les dades mostren una disminució gradual durant les setmanes posteriors, associada a la reducció de la pluviositat. Al final de la temporada és quan s'obtenen els registres més elevats. La tercera setmana de setembre s'obté el registre màxim de la temporada, amb 72 mosquits capturats, les captures durant les setmanes posteriors també són molt elevades. Cal tenir en compte dos episodis puntuals, ocorreguts la primera i l'última setmana d'agost, d'infestació de formigues, les quals van depredar exemplars retinguts a la trampa i van distorsionar les dades enregistrades.

La gràfica posa de manifest un patró típic de la dinàmica estacional dels mosquits: un creixement inicial, un màxim de proliferació a final de temporada (octubre) i un descens final amb l'entrada de fred. Aquests resultats són útils per planificar estratègies de prevenció i actuació en els moments de major risc.

CAPTURES D'ADULTS DE MOSQUIT TIGRE A LA TRAMPA DEL SCM 2025



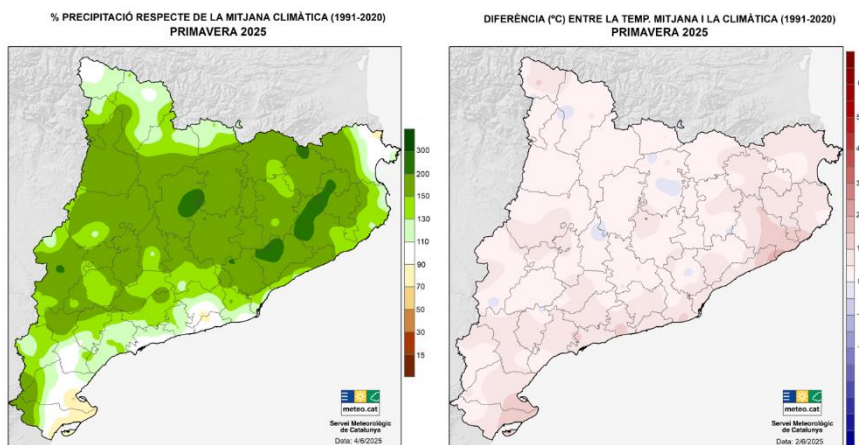
Trampa de captura de mosquits instal·lada al SCM



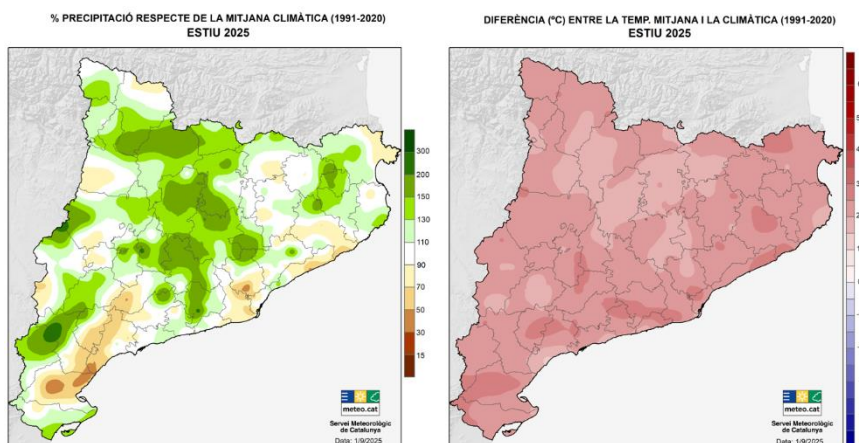
Recompte d'exemplars capturats

Pel que fa a la climatologia, la tendència d'aquesta primavera ha estat un augment de la precipitació respecte a la mitjana en molts indrets, tot i que aquest fet no ha afectat significativament la localització on es troba la trampa.

PRECIPITACIÓ ACUMULADA I ANOMALIA DE TEMPERATURA DURANT LA PRIMAVERA DE 2025



PRECIPITACIÓ ACUMULADA I ANOMALIA DE TEMPERATURA DURANT L'ESTIU DE 2025



3.2 VIGILÀNCIA DEL MOSQUIT TIGRE

La Comissió Interinstitucional per a la Prevenció i el Control de Mosquits vectors a Catalunya amb col·laboració dels Agents Rurals de la Generalitat manté una xarxa de punts de control per detectar els nous municipis on l'espècie vagi establint-se. Les eines que s'utilitzen per detectar si hi ha mosquit tigre reproduint-se a la zona són les trampes d'oviposició.

A la data de la revisió d'aquesta memòria (18 de novembre de 2025), no s'han rebut les mostres per analitzar i determinar l'establiment del vector als municipis on no s'ha detectat l'espècie anteriorment i s'ha realitzat la vigilància per part del cos dels Agents Rurals.



Exemple de trampa d'ovoposició i anàlisi de la posta d'ous de mosquit tigre

MUNICIPIS DE LA DEMARCAÇÓ DE GIRONA AMB MOSQUIT TIGRE ESTABLERT

| Municipi | Any detecció | Municipi | Any detecció | Municipi | Any detecció | Municipi | Any detecció |
|------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| l'Escala | 2008 | Palau-sator | 2011 | Vall-llobrega | 2014 | Agullana | 2018 |
| Roses | 2008 | Sant Gregori | 2011 | Verges | 2014 | Albanyà | 2018 |
| Vilamalla | 2008 | Sant Martí Vell | 2011 | Vilopriu | 2014 | Cabanelles | 2018 |
| Calonge | 2008 | Anglès | 2011 | Mieres | 2014 | Capmany | 2018 |
| Castell-Platja d'Aro | 2008 | la Celler de Ter | 2011 | Campllong | 2014 | Espolla | 2018 |
| Palafrugell | 2008 | Sant Feliu de Buixalleu | 2011 | Cervià de Ter | 2014 | Mollet de Peralada | 2018 |
| Pals | 2008 | Bàscara | 2012 | Llambilles | 2014 | Navata | 2018 |
| Sant Feliu de Guíxols | 2008 | Riumors | 2012 | Sant Joan de Mollet | 2014 | Palau de Santa Eulàlia | 2018 |
| Santa Cristina d'Aro | 2008 | Santa Llogaia d'Àlguema | 2012 | Sant Jordi Desvalls | 2014 | Sant Climent Sescebes | 2018 |
| Blanes | 2008 | Vila-sacra | 2012 | Vilademuls | 2014 | Sant Llorenç de la Muga | 2018 |
| Caldes de Malavella | 2008 | Vilajuïga | 2012 | Amer | 2014 | Siurana | 2018 |
| Lloret de Mar | 2008 | Ullà | 2012 | Osor | 2014 | Rupià | 2018 |
| Maçanet de la Selva | 2008 | Olot | 2012 | Biure | 2015 | Castellfollit de la Roca | 2018 |
| Riudellots de la Selva | 2008 | Bescanó | 2012 | Colera | 2015 | la Vall de Bianya | 2018 |
| Tossa de Mar | 2008 | Camós | 2012 | Garriguella | 2015 | la Vall d'en Bas | 2018 |
| Vidreres | 2008 | Porqueres | 2012 | Lladó | 2015 | les Preses | 2018 |
| Castelló d'Empúries | 2009 | Breda | 2012 | Palau-saverdera | 2015 | Riudaura | 2018 |
| Figueres | 2009 | Avinyonet de Puigventós | 2013 | Pedret i Marzà | 2015 | Sant Aniol de Finestres | 2018 |
| la Jonquera | 2009 | Boadella i les Escaules | 2013 | Saus, Camallera i Llampaias | 2015 | Sant Feliu de Pallers | 2018 |
| Sant Pere Pescador | 2009 | Borrassà | 2013 | Vilamacolum | 2015 | Sant Ferriol | 2018 |
| Begur | 2009 | el Far d'Empordà | 2013 | Gualta | 2015 | Sant Jaume de Llierca | 2018 |
| Palamós | 2009 | Fortià | 2013 | Jafre | 2015 | Tortellà | 2018 |
| Torroella de Montgrí | 2009 | Garrigàs | 2013 | la Tallada d'Empordà | 2015 | Sales de Llierca | 2018 |

| | | | | | | | |
|--|------|------------------------------|------|-----------------------|------|----------------------------|------------|
| Cassà de la Selva | 2009 | Llers | 2013 | Torrent | 2015 | Esponellà | 2018 |
| Celrà | 2009 | Ordis | 2013 | Ullastret | 2015 | Sant Miquel de Campmajor | 2018 |
| Girona | 2009 | Pont de Molins | 2013 | Ultramort | 2015 | Molló | 2018 |
| Llagostera | 2009 | Portbou | 2013 | Argelaguer | 2015 | Sant Joan de les Abadesses | 2018 |
| Salt | 2009 | Vilabertran | 2013 | les Planes d'Hostoles | 2015 | Cantallops | 2019 |
| Sant Julià de Ramis | 2009 | Corçà | 2013 | Montagut | 2015 | Maçanet de Cabrenys | 2019 |
| Vilablareix | 2009 | Mont-ras | 2013 | Canet d'Adri | 2015 | Terrades | 2019 |
| Hostalric | 2009 | Parlavà | 2013 | Madremanya | 2015 | Vilamaniscle | 2019 |
| Riells i Viabrea | 2009 | Regencós | 2013 | Sant Martí de Llèmena | 2015 | Vilanant | 2019 |
| Riudarenes | 2009 | Besalú | 2013 | Viladesens | 2015 | Fontanilles | 2019 |
| Santa Coloma de Farners | 2009 | Bordils | 2013 | Serinyà | 2015 | Garrigoles | 2019 |
| Sils | 2009 | Flaçà | 2013 | Arbúcies | 2015 | Viladrau | 2019 |
| Vilobí d'Onyar | 2009 | Quart | 2013 | Brunyola | 2015 | Crespjà | 2019 |
| Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l'Heura | 2010 | Cornellà del Terri | 2013 | Susqueda | 2015 | Fontcoberta | 2019 |
| Forallac | 2010 | Massanes | 2013 | Albons | 2016 | Palol de revardit | 2019 |
| Beuda | 2010 | Sant Julià de Llor i Bonmatí | 2013 | Cistella | 2016 | la Vajol | 2020 |
| Aiguaviva | 2010 | Cadaqués | 2014 | el Port de la Selva | 2016 | Foixà | 2020 |
| Fornells de la Selva | 2010 | la Selva de Mar | 2014 | Masarac | 2016 | Ripoll | 2023 |
| Sant Andreu de Salou | 2010 | Llançà | 2014 | Rabós d'Empordà | 2016 | Campdevàdol | 2023 |
| Sarrià de Ter | 2010 | Pontós | 2014 | Sant Miquel de Fluvià | 2016 | Sant Hilari Sacalm | 2023 |
| Banyoles | 2010 | Torroella de Fluvià | 2014 | Sant Mori | 2016 | Camprodon | 2024 |
| Belcaire d'Empordà | 2011 | Ventalló | 2014 | Vilaur | 2016 | Les Llosses | 2024 |
| Darnius | 2011 | Viladamat | 2014 | Maià de Montcal | 2016 | Ribes de Freser | 2024 |
| l'Armentera | 2011 | Colomers | 2014 | Cabanes | 2017 | Puigcerdà | 2024 |
| Peralada | 2011 | Juià | 2014 | Pau | 2017 | St. Pau de Segúries | 2024 |
| Vilafant | 2011 | la Pera | 2014 | Sant Joan les Fonts | 2017 | | |
| la Bisbal d'Empordà | 2011 | Serra de Daró | 2014 | Santa Pau | 2017 | | |
| Total municipis amb mosquit tigre establert | | | | | | | 198 |

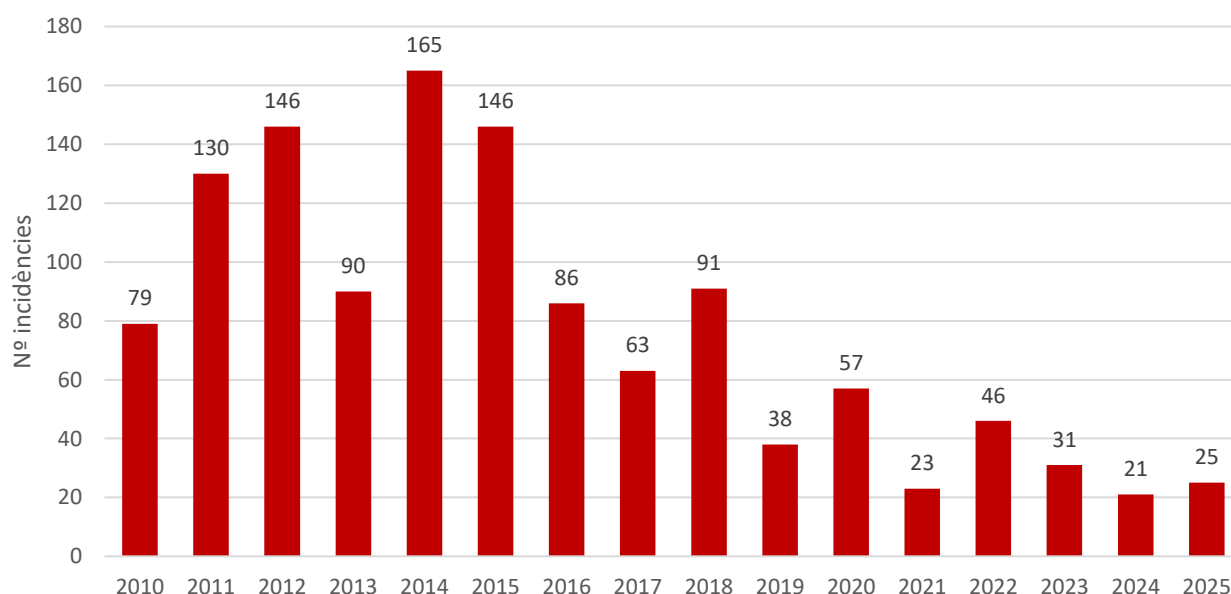
4 ATENCIÓ I SENSIBILITZACIÓ DE LA POBLACIÓ

4.1 ATENCIÓ D'INCIDÈNCIES

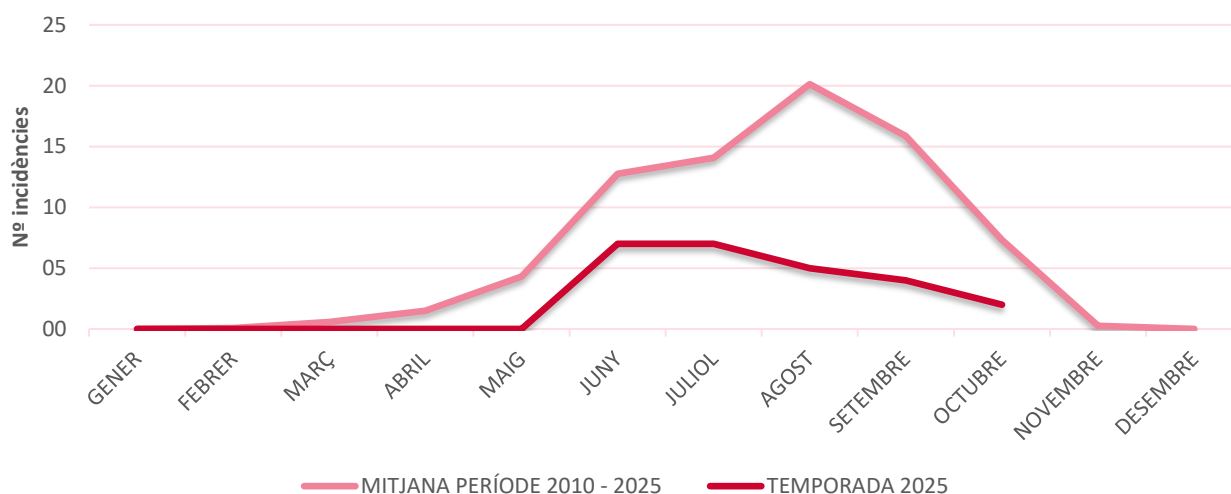
Una de les principals tasques del Programa de seguiment i control del mosquit tigre és l'atenció d'incidències. Aquesta tasca pretén donar una atenció personalitzada als ciutadans que pateixen les molèsties de les picades del mosquit tigre i que, després de rebre assessorament sobre les mesures de prevenció que poden aplicar, no els desapareix la problemàtica.

L'objectiu d'aquest servei és que, amb l'ajut dels tècnics, la població disposi de prou coneixements per evitar la proliferació del mosquit tigre en el seu entorn més proper i fer front als casos més complexos. El nombre total d'incidències ateses aquesta temporada ha estat de 25.

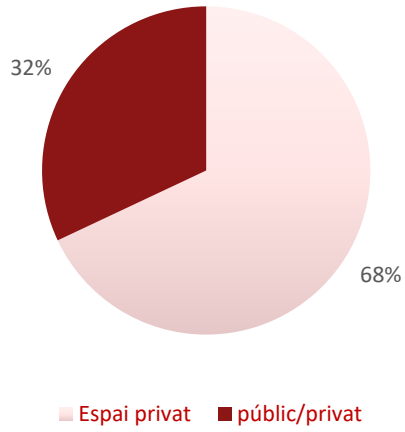
EVOLUCIÓ DEL NOMBRE D'INCIDÈNCIES ATESES PER ANY



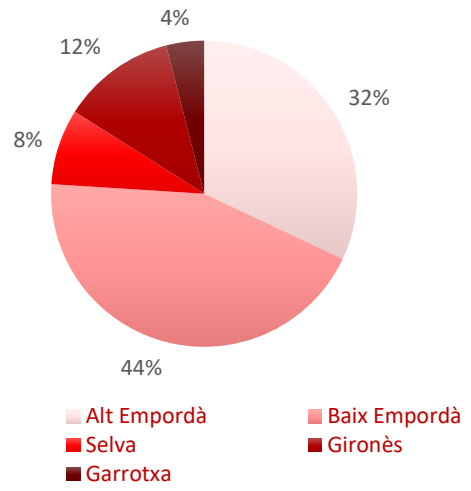
EVOLUCIÓ DEL Nº D'INCIDÈNCIES ATESES PER MESOS RESPECTE A LA MITJANA



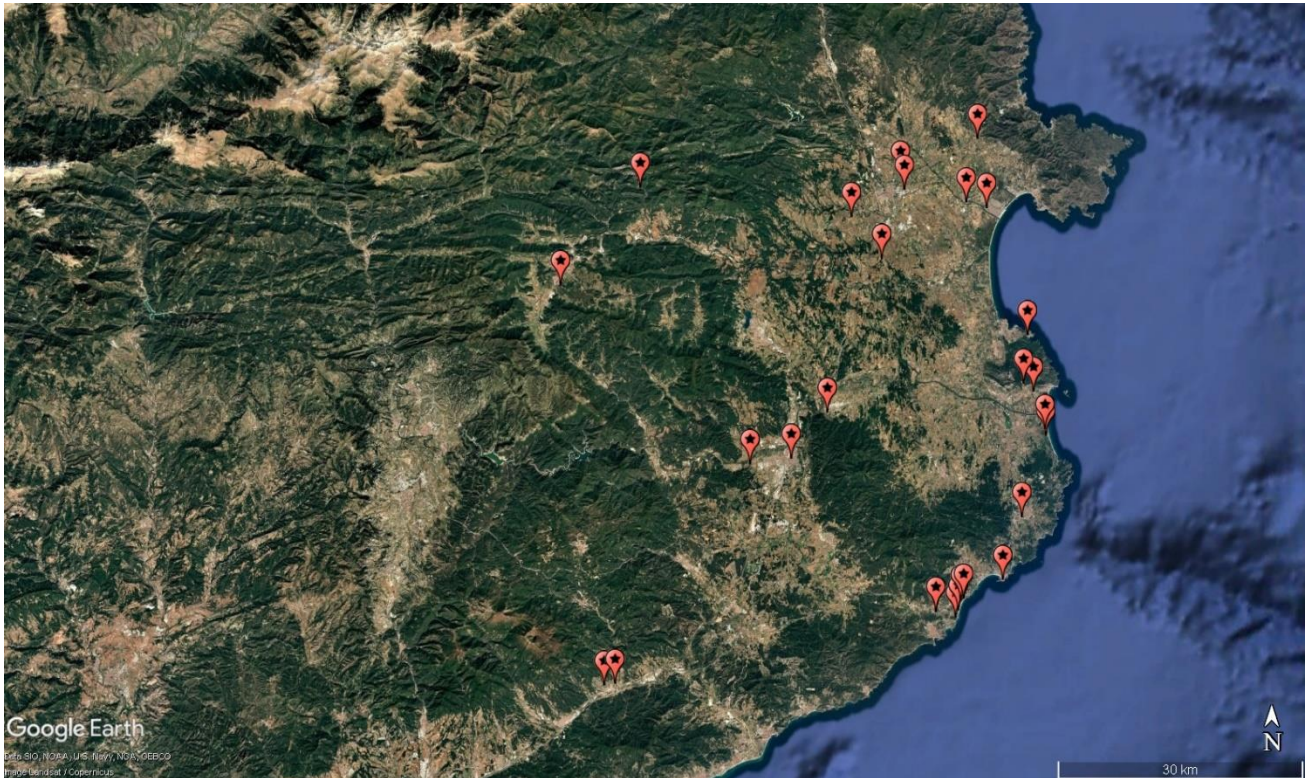
ORIGEN DE LES INCIDÈNCIES. 2025



DISTRIBUCIÓ DE LES INCIDÈNCIES PER COMARQUES. 2025



DISTRIBUCIÓ DE LES INCIDÈNCIES ATESES. 2025



4.2 DISTRIBUCIÓ DEL FULLETÓ

El fulletó informatiu del Programa de seguiment i vigilància del mosquit tigre inclou la informació sobre el cicle biològic del mosquit tigre, els diferents focus de desenvolupament larvari domèstics més comuns i les mesures preventives que s'hi poden aplicar. També inclou informació sobre la transmissió de malalties tropicals com el Dengue, el Zika o el Chikungunya per part del mosquit tigre. Precisament, aquest any s'ha redissenyat el fulletó i pel que fa a la prevenció s'ha optat per simplificar-ne la informació i donar més importància a la part visual. D'altra banda, en referència a les arbovirosis s'ha afegit la informació de les indicacions a tenir en compte si es presenten símptomes en tornar de zones endèmiques.

El fulletó també inclou informació referent a l'aplicació mòbil *Mosquito Alert*, desenvolupada per un equip científic del Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB), que permet als ciutadans notificar presència de mosquit tigre i enviar fotografies de llocs de cria. Els científics utilitzen aquesta informació per estudiar la distribució dels mosquits i també serveix per implantar mesures de seguiment i control.

El Programa de seguiment i vigilància del mosquit tigre ha continuat difonent el fulletó per transmetre tota la informació relacionada amb les mesures de prevenció, tant de manera física com digital. Aquest any s'han distribuït uns **18.000 exemplars del fulletó en format paper**. D'aquests, una part han estat sol·licitats per ens (8.700 exemplars sol·licitats per 20 ajuntaments i 1.300 per Dipsalut) i d'altres s'han difós mitjançant el projecte educatiu (5.320 exemplars). A aquestes xifres cal sumar els fulletons repartits durant l'atenció d'incidències, les inspeccions entomològiques relacionades amb casos d'arbovirosis, la sensibilització de les zones d'horts, les jornades de l'estand informatiu i els tallers als casals d'estiu.

També s'ha posat a disposició dels ajuntaments i la ciutadania el fulletó en **format digital**.

El mosquit tigre com a vector de malalties

Pot transmetre algunes malalties víriques, com dengue, Zika i chikungunya, que es troben en determinades zones del món.

Com arriben i es transmeten aquestes malalties a casa nostra?

Viatges a una zona de risc, la formació i desenvolupament d'ou i larves que triguen una d'aquestes malalties.

A l'arribada de casa, el mosquit tigre pot picar a altres persones i així transmetre la malaltia.

Què has de fer si viatges a una d'aquestes zones de risc?

Abans de viatjar-hi: Després d'informar-te al teu centre sanitari.

Durant el viatge: Evita que et picin els mosquits.

A la tornada, si et trobes malament: Ves al centre sanitari i informa que has viatjat a una zona de risc.

Després d'informar-te al teu centre sanitari, limita les activitats a l'aire lliure. Durant el desenvolupament de la malaltia, evita que el mosquit tigre et picin i evita transmetre la malaltia a altres persones.

Alerta!

- Si en veus un on viu, potser en tenen a casa teua.
- Si pugen a casa, omplen molts recipients i en una setmana tindran mosquits que et picaran.

PROGRAMA DE SEGUIMENT I VIGILÀNCIA DEL MOSQUIT TIGRE

Que no'n hi hagi TAMBÉ DEPÈN DE TU!

Pot transmetre malalties!

Cicle biològic

Emergència, Pupa, Ous, Larves, Mosquit adult.

El mosquit tigre (*Aedes albopictus*) és una espècie invasora que actualment trobem a casa nostra. La seva presència és molt molesta per l'elevat nombre de picades que ens fa i perquè pot transmetre algunes malalties. Com tots els mosquits, part del seu cicle biològic transcorre dins d'aigua, amb algunes particularitats que expliquem a continuació.

- Té quatre fases principals al cicle de vida: ou, larva, pupa i mosquit adult.
- Les femelles posen els ous en aigua i durant el temps de desenvolupament poden sobreviure a temperatures baixes.
- Quan s'omple un recipient, els ous cauen al fons i s'incuben fins que són aquàtics.
- Les larves s'alimenten i creixen dins d'aigua fins que es desenvolupa la pupa, aquesta fase aquàtica completa en uns 7 dies.
- Durant l'estadi de pupa té lloc la metamorfosi, i emergeix el mosquit adult.
- Els mosquits adults es desplacen volant i les femelles ens picuen perquè necessiten la sang per generar ous.

Per tant, si no hi ha aigua, no hi ha larves i tampoc, mosquits adults.

Controlem el mosquit tigre

La forma més senzilla, efectiva i econòmica per combatre'l és no deixar-lo criar.

Consulta les mesures de prevenció!

MOSQUITO ALERT

Mosquito Alert és una iniciativa de ciutadania per a la salut pública.

Has vist un mosquit tigre? Fes-li una foto i envia-la amb l'app.

Participa, ajuda la comunitat científica a estudiar l'impacte dels mosquits que poden transmetre malalties.

Què podem fer?

Evitem les acumulacions d'aigua

Diagrama de mesures preventives: eliminar aigua estancada, cobrir recipients, netejar bany, tancar portes, etc.

Nou fulletó informatiu. Renovat el 2025.

MUNICIPIS I ORGANISMES QUE HAN SOL·LICITAT FULLETONS EN FORMAT PAPER

| Municipi | Fulletons | Municipi | Fulletons |
|-------------------------|-----------|----------------------------|--------------|
| Garrigoles | 250 | Campllong | 200 |
| Bordils | 100 | La Tallada d'Empordà | 200 |
| Cassà de la Selva | 500 | Sant Hilari Sacalm | 500 |
| Flaçà | 400 | Girona | 2000 |
| Santa Coloma de Farners | 200 | La Cellera de Ter | 100 |
| Palamós | 250 | Maçanet de la Selva | 50 |
| Albons | 50 | Sant Joan de les Abadesses | 100 |
| Olot | 1000 | Vall-llobrega | 300 |
| Fornells de la Selva | 1000 | Blanes | 1000 |
| Osor | 100 | Begur | 400 |
| Dipsalut | 1300 | | |
| TOTAL | | | 10000 |

4.3 XARXES SOCIALS

El Programa de Seguiment i Vigilància del mosquit tigre compta amb un perfil a tres xarxes socials: Instagram, Twitter i Facebook. Per fer difusió de contingut relacionat amb la biologia i prevenció del mosquit tigre, a més d'aquests canals, també s'utilitza una llista de difusió de l'aplicació WhatsApp i correus electrònics distribuïts als contactes dels ajuntaments.

ACCIONS REALITZADES A TRAVÉS DE LES XARXES SOCIALS. ANY 2025

| Març | | |
|--------|-------|---|
| 1 | 07.03 | STORY I POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Inici del projecte educatiu |
| Maig | | |
| 2 | 07.05 | STORY I POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Primeres mostres analitzades |
| 3 | 08.05 | CORREUS A AJUNTAMENTS: Inici de Temporada. Sol·licitud de recursos i inici dels tractaments embornals |
| Juny | | |
| 4 | 05.06 | STORY I POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Agraïment a les escoles participants al projecte educatiu |
| 5 | 06.06 | CORREUS A AJUNTAMENTS: Sol·licitud de recursos |
| 6 | 10.06 | STORY INSTAGRAM: Prevenció. Coneix el mosquit tigre |
| 7 | 12.06 | STORY INSTAGRAM: Prevenció. Controlem el mosquit tigre |
| 8 | 17.06 | WHATSAPP: Prevenció. Per un estiu sense picades |
| 9 | 18.06 | STORY INSTAGRAM: Estand informatiu a Begur |
| 10 | 20.06 | STORY I POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Premi millor producte final ABP a les escoles |
| 11 | 25.06 | CORREUS A AJUNTAMENTS: Nou fulletó informatiu |
| 12 | 27.06 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Presentació de les caricatures. Mosquit i Larva |
| Juliol | | |

| | | |
|----|-------|--|
| 13 | 01.07 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Taller del mosquit tigre al casal de Maçanet de la Selva |
| 14 | 04.07 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Estació d'avisos de la situació meteorològica |
| 15 | 04.07 | CORREUS A AJUNTAMENTS + WHATSAPP: Estació d'avisos de la situació meteorològica |
| 16 | 07.07 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Prevenció després de pluges |
| 17 | 08.07 | STORY INSTAGRAM: Estand informatiu a Palamós |
| 18 | 11.07 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Prevenció. Eliminar plats dels testos |
| 19 | 14.07 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Mite vs Realitat. El mosquit tigre pica de dia |
| 20 | 14.07 | STORY INSTAGRAM: Estand informatiu a Olot |
| 21 | 16.07 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Taller del mosquit tigre al casal Ennatura't d'Olot |
| 22 | 16.07 | STORY INSTAGRAM: Xerrada informativa a Calella de Palafrugell |
| 23 | 21.07 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Cicle biològic del mosquit tigre |
| 24 | 23.07 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Taller del mosquit tigre al casal Estiu Jove de Roses |
| 25 | 23.07 | STORY INSTAGRAM: Estand informatiu a Cassà de la Selva |
| 26 | 24.07 | STORY INSTAGRAM: Arbovirosi |
| 27 | 24.07 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Estació d'avisos de la situació meteorològica |
| 28 | 24.07 | WHATSAPP: Estació d'avisos de la situació meteorològica |
| 29 | 29.07 | CORREUS A AJUNTAMENTS: Plans locals de prevenció i control del mosquit tigre |
| 30 | 29.07 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Prevenció. Buidar els abeuradors de mascotes |
| 31 | 30.07 | STORY INSTAGRAM: Estand informatiu a Roses |
| 32 | 31.07 | STORY INSTAGRAM: Estand informatiu a Figueres |

Agost

| | | |
|----|-------|--|
| 32 | 01.08 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Prevenció. Busca els llocs de cria |
| 33 | 01.08 | STORY INSTAGRAM: Prevenció. Detectem, informem, actuem |
| 34 | 02.08 | POST INSTAGRAM: Sensibilització a la població per evitar la proliferació |
| 35 | 04.08 | STORY + POST INSTAGRAM: Estand informatiu a Santa Coloma de Farners |
| 36 | 04.08 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Sabies que...Una femella pot pondre 200 ous? |
| 37 | 06.08 | STORY INSTAGRAM: Estand informatiu a Maçanet de la Selva |
| 38 | 08.08 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Mite vs Realitat. Les piscines tractades no són un focus de cria |
| 39 | 11.08 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Prevenció. Netejar de fulles les canaleres |
| 40 | 18.08 | STORY INSTAGRAM: Estand informatiu a Blanes |
| 41 | 19.08 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Estació d'avisos de la situació meteorològica |
| 42 | 20.08 | POST INSTAGRAM: Dia mundial del mosquit |
| 43 | 22.08 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Arbovirosis |
| 44 | 25.08 | STORY INSTAGRAM: Estand informatiu a Olot |

| | | |
|----|-------|---|
| 45 | 25.08 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Estand informatiu. Acosta't i pregunta |
| 46 | 27.08 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Estació d'avisos de la situació meteorològica |
| 47 | 29.08 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Prevenció. Tapar amb tela mosquitera bidons i dipòsits |

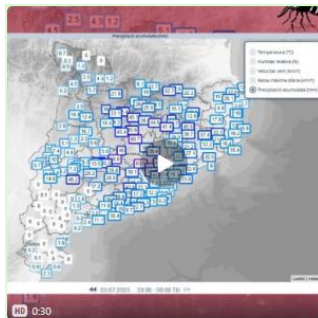
Setembre

| | | |
|----|-------|---|
| 48 | 01.09 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Sabies que...la fase aquàtica pot durar només 7 dies? |
| 49 | 01.09 | WHATSAPP: Estació d'avisos de la situació meteorològica |
| 50 | 05.09 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Mite vs Realitat. Els ous eclosionen després de pluges |
| 51 | 08.09 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Controls de tractament dels embornals |
| 52 | 15.09 | REEL INSTAGRAM + FACEBOOK: Controls de tractament dels embornals |
| 53 | 17.09 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Estació d'avisos de la situació meteorològica |
| 54 | 23.09 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Prevenció. Tractar les fonts ornamentals |
| 55 | 26.09 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Sabies que...amb ben poca aigua n'hi ha prou perquè s'hi reproduïxi? |

Octubre

| | | |
|----|-------|---|
| 56 | 24.10 | POST INSTAGRAM + FACEBOOK: Prevenció. Evitar llocs de cria als cementiris |
| 57 | 24.10 | WHATSAPP: Prevenció. Evitar llocs de cria als cementiris |

MISSATGES ENVIATS A LA LLISTA DE DIFUSIÓ DE WHATSAPP



Aquesta nit ha tornat a ploure intensament a tota la demarcació de Girona

Aigua acumulada = perill de mosquit tigre!

Ara és el moment de revisar patis, balcons, horts i jardins. Qualsevol petit recipient amb aigua pot esdevenir un focus de cria.

✓ Comprova que no hi hagi aigua estancada a:


- Plats de testos
- Galledes i regadores
- Lones, trastos i elements de plàstic
- Bidons oberts o fonts decoratives

☹️ Gira els recipients, buida'ls o tapa'ls amb una tela fina mosquitera.

👏 Prevenir és fàcil i està a les teves mans.

✅ Amb petits gestos, pots evitar riscos i grans molèsties.

🚫 Que no criïn a casa teva... actua avui!



Les pluges passades més les que han de venir = més risc de mosquit tigre!

⚠️ Revisa patis, balcons, horts i jardins: qualsevol punt amb aigua acumulada pot ser un focus de cria

✓ Vigila especialment:
Plats de testos i jardineres
Galledes, regadores i cubells
Lones, joguines o trastos al jardí
Bidons oberts, fonts o safareigs

☹️ Gira els recipients, buida l'aigua o tapa'ls amb una tela mosquitera

🚫 No deixis que criïn a casa teva... actua després de la pluja!

📢 Un programa implementat pel Servei de Control de @mosquittemporda i finançat per @dipsalut, l'Organisme de Salut Pública de la #diputaciódegirona

#depèndetu #mosquit #mosquitigre
#mosquitigre #mosquitigregirona #prevenció
#aedes #aedesalbopictus #dipsalut
#serveicontrolmosquits #tambèdepèndetu



PROGRAMA DE SEGUIMENT I VIGILÀNCIA DEL MOSQUIT TIGRE

Que no n'hi hagi **TAMBÉ DEPÈN DE TU!**

⚠️ Atenció amb el mosquit tigre!

Saps que el mosquit tigre és un dels principals transmissors de malalties com el **dengue**, el **Zika** i la **chikungunya**? No deixis que aquest petit intrús et faci la guitzeta aquest estiu! Aquí tens alguns consells per protegir-te:

- 1 **Elimina l'aigua estancada:** Els mosquits tigre crieu en petites acumulacions d'aigua. Buida els recipients on es pot acumular aigua com testos, cubells, plats de plantes i fonts.
- 2 **Porta roba adequada:** Utilitza roba de màniga llarga i pantalons llargs, especialment durant l'alba i el crepuscle, quan els mosquits estan més actius.
- 3 **Protegeix la teva llar:** Col·loca mosqueters a les finestres i portes per evitar que els mosquits entrin a casa teva.
- 4 **Comparteix la informació:** Ajuda a conscienciar la teva comunitat sobre la importància de controlar la població de mosquits tigre.

😊 Per un estiu sense picades!

POSTS A INSTAGRAM



programatigre

Aquest cap de setmana plou a Catalunya i el mosquit tigre ho té fàcil per trobar punts on criar-se.

La prevenció és clau: buida, cagkira, tapa i evita qualsevol acumulació d'aigua! Aprofita aquests dies per revisar el teu entorn i posar-hi solucions definitives.

Un programa implementat pel Servei de Control de Mosquits i finançat per @dipsalut, l'Organisme de Salut Pública de la



programatigre

Aquests dies estem realitzant controls dels tractaments anti-larvaris als embornals de la via pública.

Es tracta d'un recurs del programa de Seguiment i Vigilància del mosquit tigre, que permet als ajuntaments saber si el tractament és efectiu i si calen millores.

Amb tota aquesta informació, redactem un informe amb possibles recomanacions per optimitzar els resultats.

Un programa implementat pel Servei de Control de Mosquits i finançat per @dipsalut, l'Organisme de Salut Pública de la

#depèndetu #mosquit #mosquitporda #mosquitigre #mosquitregirona #educació #primària #5è #projecteeducatiu #prevenció #aedes #aedesalbopictus #dipsalut #serveicontrolmosquits #tambèdepèndetu #lab



programatigre

MITEI! "La pluja elimina els mosquits tigre."

REALITAT: Els ous sobreviuen a la pluja i, de fet, l'aigua acumulada després de les tempestes és el lloc perfecte perquè en surtin de nous.

Després de la pluja, revisa testos, galledes, canals i qualsevol racó amb aigua estancada!

Un programa implementat pel Servei de Control de Mosquits i finançat per @dipsalut.

POSTS A FACEBOOK

Programa general del mosquit tigre a la demarcació de Girona
Publicat per Ernest Alda Muro · 23 juliol

Llisca per veure com s'emplena d'alumnes! Aquest matí hem estat al Casal Estiu Jove de Roses explicant el Programa Tigre.

Hem parlat sobre el mosquit tigre, com identificar-lo, per què és important controlar-lo i que podem fer des del nostre entorn per evitar que es reproduïxi.

Gràcies al jovent de Roses per participar i sumar-se a la lluita contra aquest intrús alat!

Un programa implementat pel Servei de Control de Mosquits i finançat per Dipsalut, organisme autònom de salut pública de la Diputació de Girona, l'Organisme de Salut Pública de la #diputaciódegirona



See insights and ads

Promociona la publicació

Programa general del mosquit tigre a la demarcació de Girona
Publicat per Ernest Alda Muro · 1 agost

Saps on s'amaguen els mosquits tigre a casa teva? Juguem a buscar-los!

Ull viu amb aquests llocs!

Aparentment inofensius... però plens de risc! Troba'ls, buida'ls i evita que es reproduïxin!

Un programa implementat pel Servei de Control de Mosquits i finançat per Dipsalut, organisme autònom de salut pública de la Diputació de Girona, l'Organisme de Salut Pública de la #diputaciódegirona



See insights and ads

Promociona la publicació

CORREUS A AJUNTAMENTS



Nou Fulletó informatiu

25 de juny de 2025



Nou fulletó informatiu del mosquit tigre!

Hem redissenyat el fulletó amb continguts actualitzats i un format més visual i entenedor per facilitar-ne la difusió.

• L'objectiu? Sensibilitzar la ciutadania sobre la importància de controlar els focus larvaris en espais privats, que és on es concentren la major part dels focus de cria del mosquit tigre.

• Ajuntaments, si voleu oferir aquest recurs als vostres veïns i veïnes, us el facilitem de manera gratuïta. Contacteu amb nosaltres i us en farem arribar exemplars!

#MosquitTigre #SalutPública #Ajuntaments #Prevençió #FulletóInformatiu

Sol·licitar Fulletons en paper

Si us interessa també us podeu descarregar la versió digital del fulletó en format pdf al següent enllaç:

Descarrega el Fulletó en format pdf



Plans locals de prevenció i control de mosquits

25 de juliol de 2025

Benvolgudes i benvolguts,

Des del *Programa de Seguiment i Vigilància del Mosquit Tigre* us volem informar de la importància que tots els municipis disposin d'un **pla local de prevenció i control del mosquit tigre (*Aedes albopictus*)**. Aquest insecte, present a la demarcació de Girona des de fa anys, pot suposar un problema de salut pública, especialment en zones amb condicions favorables per a la seva proliferació.

Aquests plans de prevenció i control han d'incloure la **identificació de les zones de risc del municipi** en funció de les característiques urbanístiques (àrea urbana compacta, urbanitzacions, zones d'hortos, zones d'oci, equipaments públics essencials...) i la **definició de l'estratègia de control** a seguir dependent d'aquestes característiques urbanístiques. A tall d'exemple, en zones urbanes compactes, sense pràcticament zones de patis i jardins, el més efectiu és concentrar els esforços a realitzar tractaments dels embornals de la via pública; en canvi, en urbanitzacions, amb múltiples possibles focus de cria de mosquits a patis i jardins, s'han de reforçar les campanyes de sensibilització, perquè els ciutadans apliquin mesures preventives.



4.4 FALCA DE RÀDIO

Aquest 2025 s'ha mantingut l'estratègia iniciada la temporada anterior i s'ha optat per emetre la falca de ràdio en dues emissores de proximitat, a més d'emissores més grans amb desconnexió per la demarcació de Girona. A la falca es donen les indicacions de prevenció bàsiques del mosquit tigre que poden dur a terme els particulars. La falca **s'ha emès 276 vegades** en dues emissores d'abast provincial: RAC1, Ràdio Flaixbac i dues d'abast regional: Ràdio Olot i Ràdio Marina.

Aquest any s'ha optat, com l'any anterior, per posposar l'inici de la campanya a principis de setembre, que és el període de més activitat del mosquit tigre, a causa de l'augment de les precipitacions.

| Emissora | Nombre d'emissions (setembre) |
|----------------|-------------------------------|
| RAC1 | 70 |
| Ràdio Flaixbac | 56 |
| Ràdio Marina | 50 |
| Ràdio Olot | 100 |
| Total | 276 |

4.5 CASALS DE LLEURE

El Programa de seguiment i vigilància del mosquit tigre transporta l'essència del projecte educatiu, que es duu a terme a les escoles des de l'any 2009, als casals municipals de lleure adaptant la proposta al context del lleure i aprofitant que l'estiu és el moment de l'any en què més molèsties causa el mosquit tigre.

Els receptors d'aquesta proposta són els casals municipals de lleure de la demarcació de Girona que comptin amb participants de 8 a 16 anys. L'activitat es pot desenvolupar en dues variants: la **versió curta (60')** i la **versió llarga (180')**. En la versió curta, els tècnics del programa fan una xerrada dinàmica amb suport visual i després s'acompleix una activitat d'observació de mostres amb material òptic. En la versió llarga, se li suma a les activitats descrites en la versió curta, una sortida de camp per localitzar focus de cria de mosquit tigre amb recollida i anàlisi de les mostres obtingudes.

La proposta ha tingut molt bona rebuda i aquest any s'han dut a terme activitats a 4 casals municipals on hi han participat 196 infants i joves.



Activitat del mosquit tigre al casal d'estiu d'Olot, juliol 2025



Activitat del mosquit tigre al casal Estiu Jove de Roses, juliol 2025

4.6 SENSIBILITZACIÓ DE LES ZONES D'HORTS

Les zones d'horts consisteixen en un ambient amb predisposició a presentar llocs de cria per al mosquit tigre, ja que sovint s'hi acumula aigua per regar en galledes, bidons... Es considera necessari diagnosticar aquestes zones i sensibilitzar-ne els hortolans periòdicament, així com tenir-ho present a l'hora d'elaborar **plans de prevenció**. Durant les inspeccions, s'intenten localitzar els possibles llocs de cria i comprovar-ne la presència de larves per mostrar-les als hortolans. En cas que es detecti algun possible focus i no es pugui dur a terme la sensibilització en persona, es deixa un fulletó a l'entrada o en un lloc visible de la parcel·la. També es recomana als hortolans amb qui es pot mantenir contacte directe durant la inspecció que intentin transmetre el missatge als hortolans veïns.

Aquesta temporada s'han visitat les zones d'horts de 5 municipis que ho han sol·licitat a través del formulari de demanda de recursos del Programa de Seguiment i Vigilància del mosquit tigre.

En general, les hortes visitades aquest 2025 presenten un grau mitjà-baix pel que fa a les mesures adoptades per evitar la reproducció del mosquit tigre i requereixen una seguiment del compliment de mesures per part dels propis tècnics municipals. Val a dir que en els llocs on disposen d'aigua corrent mitjançant pous o recs canalitzats, l'acumulació d'aigua per part dels hortolans és molt menor, respecte els llocs on només poden accedir a l'aigua de pluja i tenen necessitat d'acumular-la.

LLISTAT DELS HORTS VISITATS. 2025

| Municipi | Persones ateses | Prioritat de post-inspecció |
|-------------------|-----------------|-----------------------------|
| Cassa de la Selva | 2 | Mitjana |
| Bordils | 8 | Alta |
| Olot | 4 | Alta |
| Girona | 9 | Mitjana |
| Palamós | 5 | Mitjana |



Inspeccions horts Olot



Inspeccions horts Bordils

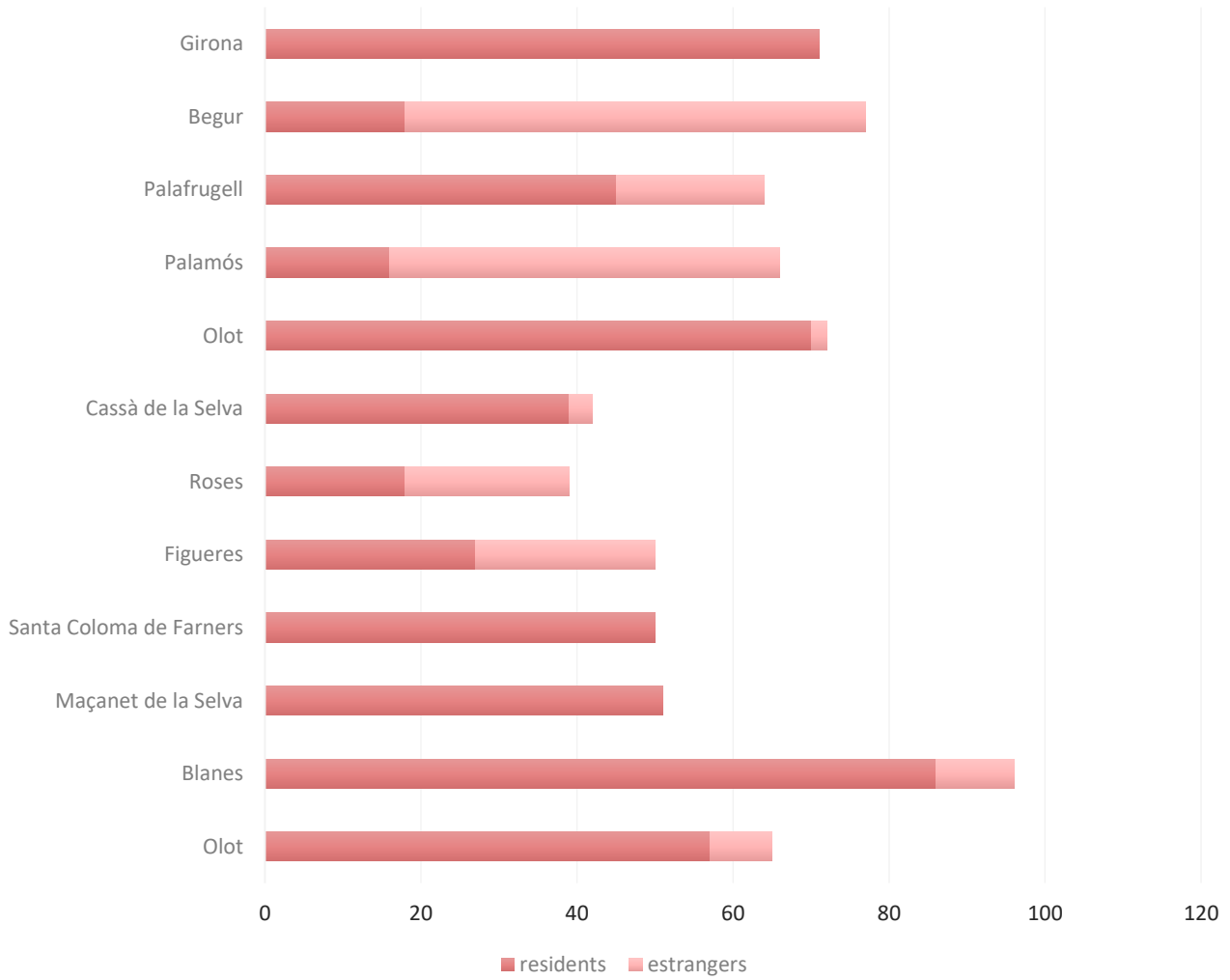
4.7 ESTAND INFORMATIU

L'estand informatiu és una eina molt efectiva per sensibilitzar a la població sobre la problemàtica associada al mosquit tigre i s'expliquen aspectes sobre la seva biologia i les mesures de prevenció més comunes. L'estand disposa d'una lupa binocular per observar exemplars de mosquit tigre adult, una lupa digital per observar les postes, lupes de mà per observar les larves i un eclosionador amb larves i pupes.

A través de l'estand també es donen consells concrets per a les persones que s'adrecen amb una problemàtica concreta i, en funció del cas, se l'informa de la possibilitat de realitzar una inspecció *in situ* a través de la comunicació de la incidència.

Aquest any s'ha muntat l'estand informatiu a 12 municipis i s'han atès un total de 743 persones, de les quals el 74% és població resident i el 26% restant són turistes.

PERSONES ATESES 2025



Mercat d'Olot, juliol 2025



Mercat de Blanes, agost 2025

4.8 PROJECTE EDUCATIU

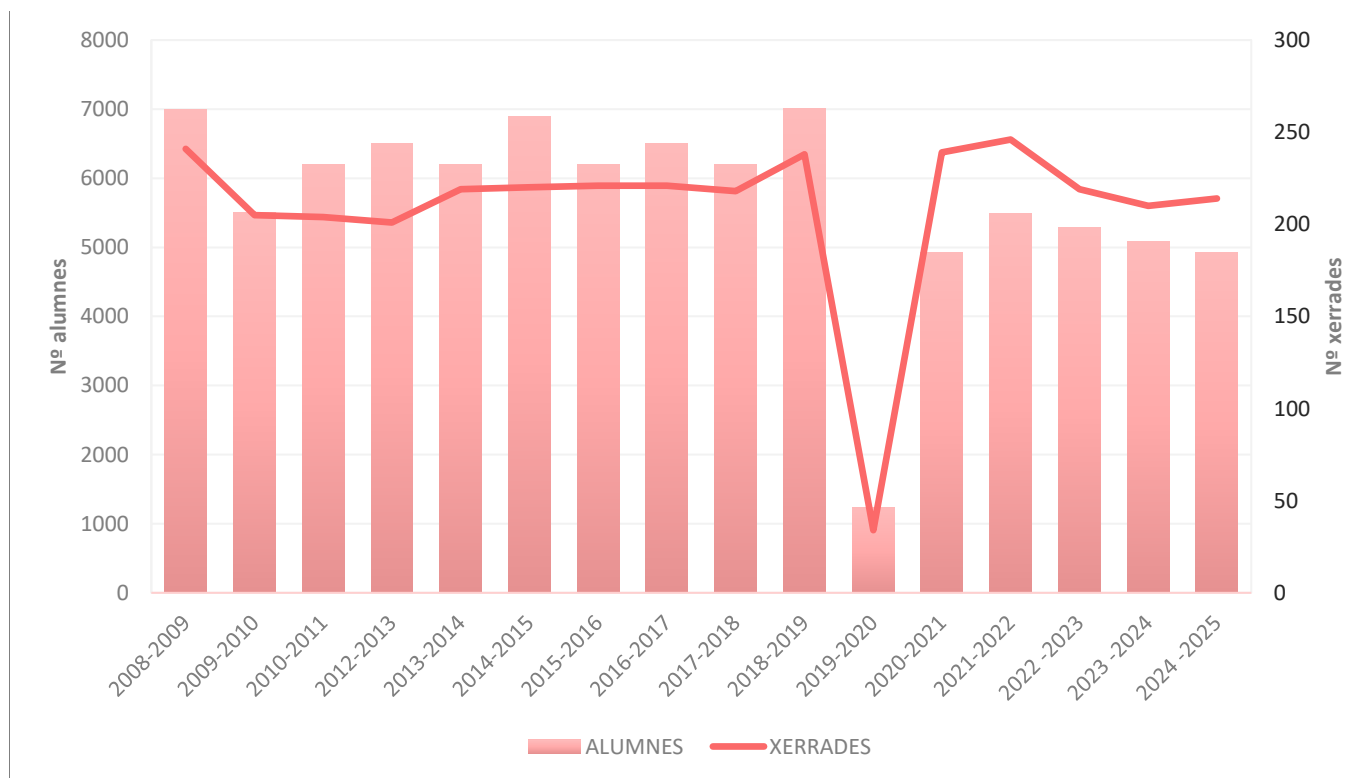
Durant el curs escolar 2024 – 2025 , s’ha dut a terme la **setzena edició** del Projecte educatiu “El mosquit tigre a l’escola”.

En aquesta edició, el Projecte educatiu s’ha executat en **147 centres educatius**, on s’han realitzat un total de **214 xerrades**, arribant així a **4.929 alumnes**. Un 80% d’aquestes escoles han participat a la recollida de mostres, de manera que s’han pogut analitzar un total de 1.935 dels kits entregats. En el conjunt de les mostres s’han identificat 14 espècies diferents de culícids i el mosquit tigre ha estat present en les mostres de 10 comarques (totes, exceptuant la Cerdanya).

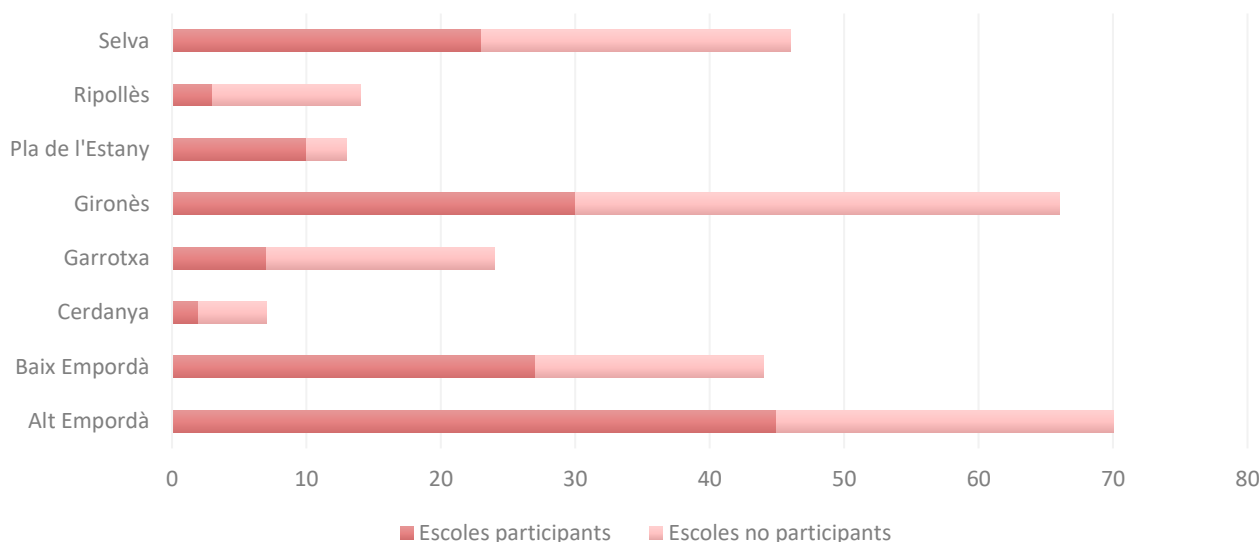
RESUM DE LES XERRADES REALITZADES. ANY 2025

| Comarca | Escoles amb l’activitat tradicional | Escoles amb Aprenentatge Basat en Projectes (ABP) | Total xerrades | Total alumnes | Total kits |
|------------------------|-------------------------------------|---|----------------|---------------|-------------|
| <i>Alt Empordà</i> | 44 | 1 | 63 | 1316 | 1384 |
| <i>Baix Empordà</i> | 26 | 1 | 37 | 917 | 961 |
| <i>Cerdanya</i> | 1 | 1 | 2 | 51 | 53 |
| <i>Garrotxa</i> | 7 | 0 | 10 | 243 | 254 |
| <i>Gironès</i> | 25 | 5 | 48 | 1140 | 1191 |
| <i>Pla de l’Estany</i> | 9 | 1 | 16 | 339 | 356 |
| <i>Ripollès</i> | 1 | 2 | 3 | 72 | 76 |
| <i>Selva</i> | 19 | 4 | 35 | 851 | 888 |
| TOTAL | 132 | 15 | 214 | 4929 | 5163 |

EVOLUCIÓ DEL NOMBRE D’ALUMNES I XERRADES REALITZADES



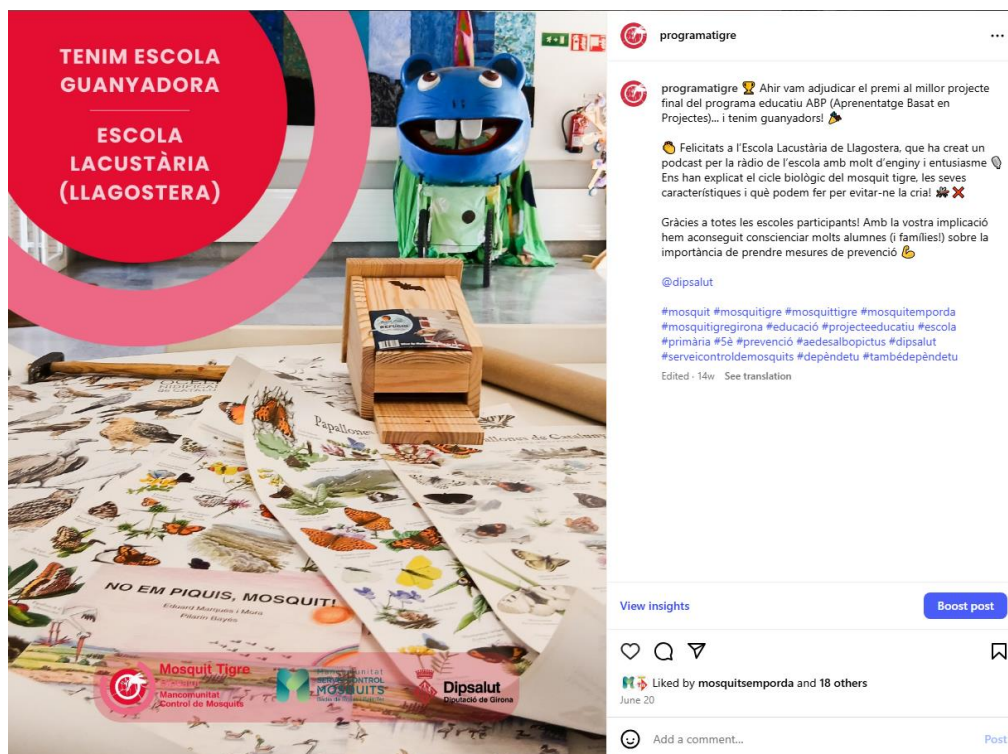
PARTICIPACIÓ DE LES ESCOLES PER COMARQUES, CURS '24 - '25



PRODUCTES FINALS ENVIATS PELS ALUMNES PARTICIPANTS A L'ABP DEL MOSQUIT TIGRE CURS '24 - '25

Les escoles participants de la versió ABP acaben creant un producte final relacionat amb una campanya de sensibilització per donar a conèixer el mosquit tigre i quines mesures preventives són eficaces per controlar-ne la problemàtica. Aquest any s'ha obtingut retorn de diverses escoles participants i s'ha de ressaltar la originalitat d'alumnes i docents, els quals han fet arribar programes de ràdio, infografies, murals...

Entre els participants, l'equip del Programa de Seguiment i Vigilància del mosquit tigre ha escollit l'escola Lacustària de Llagostera com a guanyadora del concurs. El premi ha estat uns pòsters de natura i una caixa-niu de ratpenats.

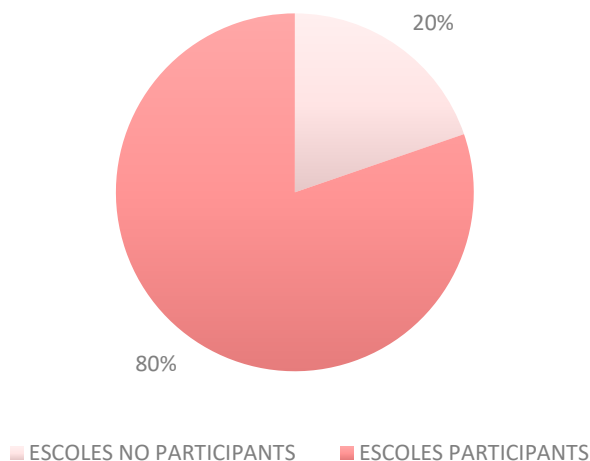


Missatge a XXSS de l'entrega del premi a l'escola Lacustària (Llagostera), juny 2025

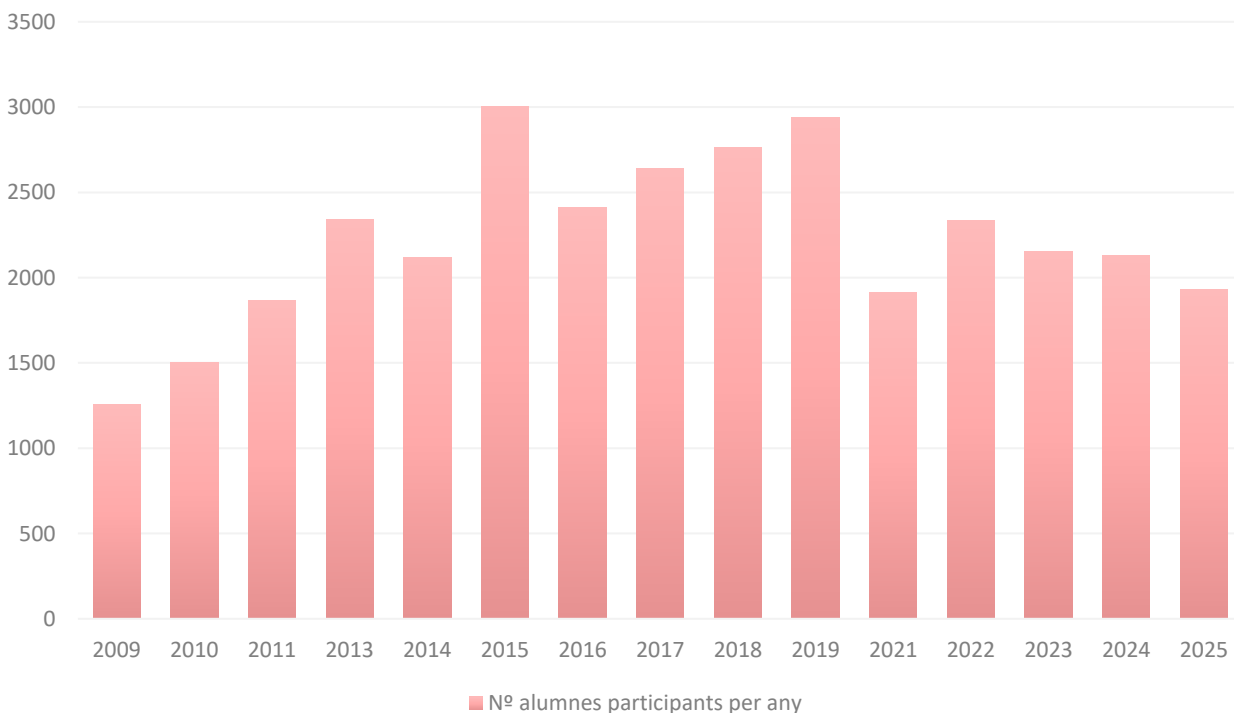
4.8.1 TALLER DE RECOLLIDA DE MOSTRES

La participació en la recollida de mostres ha estat lleugerament inferior a l'any passat. Un 80% de les escoles han retornat, com a mínim, una part dels kits entregats (respecte el 81% del curs anterior). Enguany s'han analitzat 1.933 kits respecte els 2.127 kits que es van analitzar el curs anterior.

PARTICIPACIÓ DE LES ESCOLES EN LA RECOLLIDA DE MOSTRES 2025



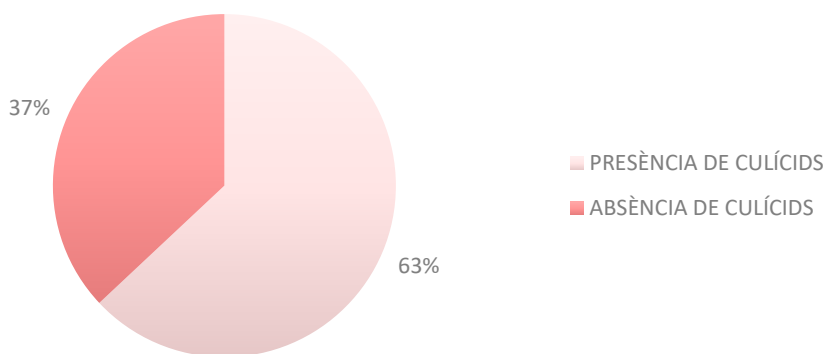
PARTICIPACIÓ D'ALUMNES EN LA RECOLLIDA DE MOSTRES



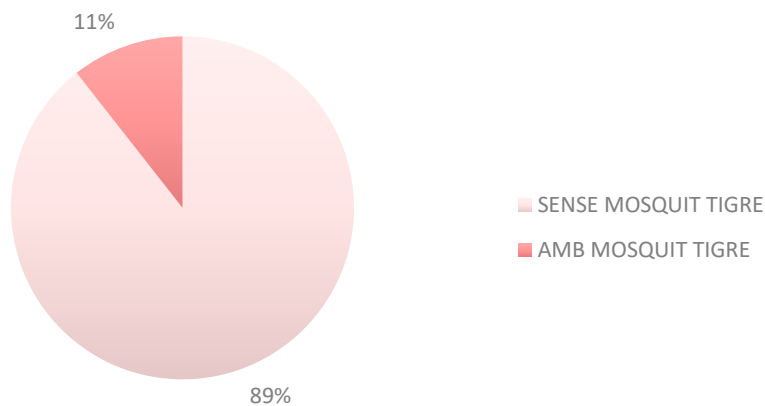
4.8.2 RESULTATS DE L'ANÀLISI DE LES MOSTRES

De les 1.933 mostres rebudes, 1.218 han estat positives pel que fa a la presència de culícids: un 63%, un percentatge inferior al curs passat (65%). Les espècies més abundants són en primer lloc *Culiseta longiareolata*, en segon lloc *Culex pipiens* i en tercer lloc *Aedes albopictus*. Enguany, el nombre de mostres positives per *Aedes albopictus* ha sigut de 132, significativament inferior al del curs passat (221).

PRESENCIA DE CULÍCID A LES MOSTRES REBUDES



PRESENCIA DE MOSQUIT TIGRE A LES MOSTRES AMB CULÍCID

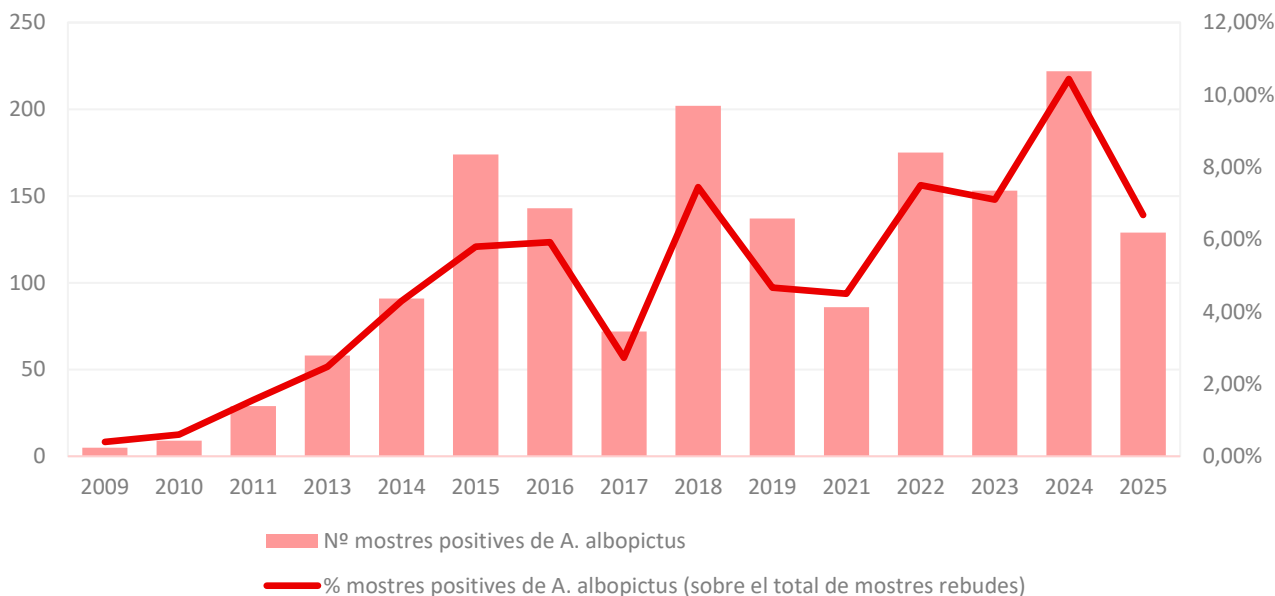


Paquets plens de mostres dels alumnes



Anàlisi de les mostres al laboratori

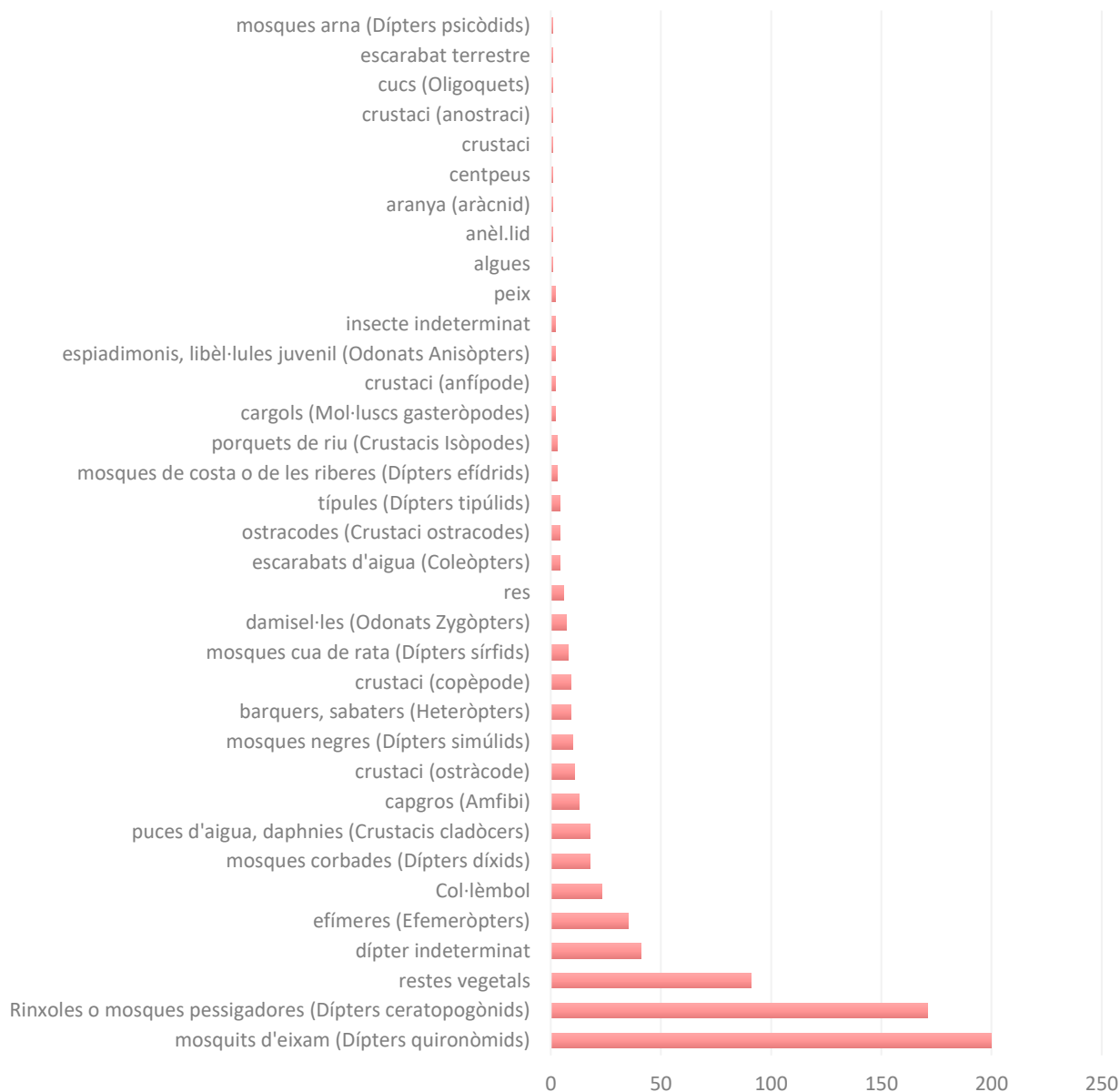
MOSTRES POSITIVES EN MOSQUIT TIGRE



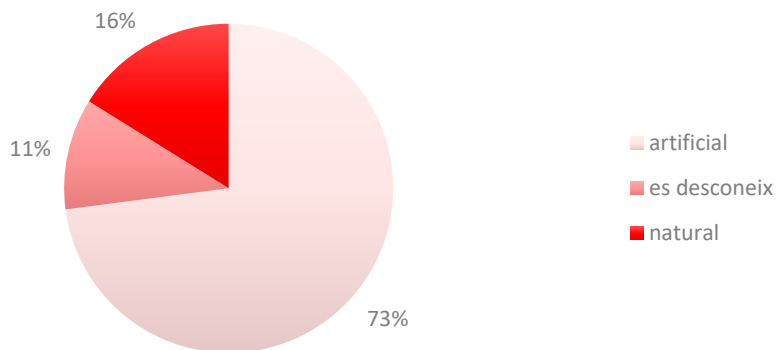
NOMBRE DE MOSTRES POSITIVES PER A CADA ESPÈCIE (CULÍCIDS)

| Espècie | Comarca | Alt Empordà | Baix Empordà | Cerdanya | Garrotxa | Gironès | Pla de l'Estany | Ripollès | Selva | Total |
|-------------------------------|---------|-------------|--------------|----------|----------|---------|-----------------|----------|-------|------------|
| Aedes | | | | | | | | | | |
| <i>A. albopictus</i> | | 18 | 38 | - | 5 | 30 | 17 | - | 24 | 132 |
| <i>A. mariaae</i> | | 1 | - | - | - | - | - | - | 3 | 4 |
| <i>A. vexans</i> | | 6 | - | - | - | 4 | 2 | - | 3 | 15 |
| <i>A. geniculatus</i> | | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 3 | 5 |
| <i>Aedes. sp</i> | | - | - | - | - | 2 | - | - | - | 2 |
| Anopheles | | | | | | | | | | |
| <i>Anopheles. sp</i> | | 1 | 1 | - | - | - | 1 | - | - | 3 |
| Culex | | | | | | | | | | |
| <i>C. hortensis</i> | | 1 | - | 1 | 11 | - | - | 3 | 2 | 18 |
| <i>C. impudicus</i> | | 4 | - | - | 4 | 5 | 3 | - | 16 | 32 |
| <i>C. pipiens</i> | | 100 | 118 | 3 | 23 | 159 | 49 | 13 | 111 | 577 |
| Culiseta | | | | | | | | | | |
| <i>C. annulata</i> | | - | - | - | - | 4 | 1 | - | 1 | 6 |
| <i>C. longiareolata</i> | | 164 | 119 | - | 32 | 151 | 56 | 4 | 110 | 636 |
| <i>C. subochrea</i> | | 1 | - | - | - | - | 4 | - | 1 | 6 |
| Culícids indeterminats | | 5 | - | - | - | 1 | - | - | 3 | 9 |

ANÀLISI DE LES MOSTRES SENSE PRESENCIA DE CULÍCIDS



TIPOLOGIA DELS LLOCS DE RECOLLIDA DE LES MOSTRES

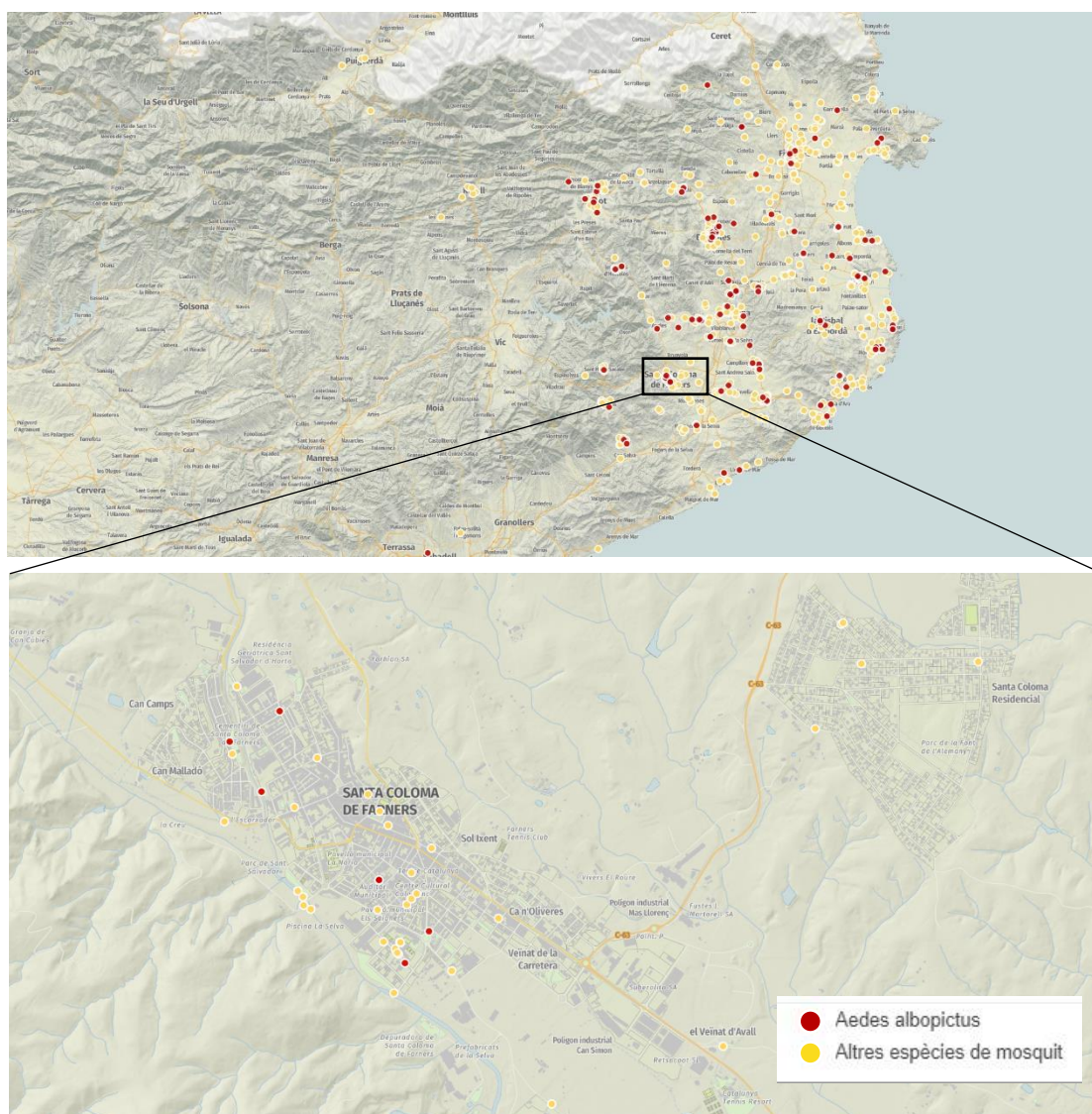


MAPA DE LOCALITZACIÓ DE LES MOSTRES POSITIVES PER PRESENCIA DE CULÍCIDS

A la fitxa de camp que s'entrega a l'alumet es pot especificar el lloc de recollida de la seva mostra. Aquesta informació s'ha unificat en format de coordenades i s'ha creat un mapa amb la ubicació de les mostres positives en presència de culícids, en el qual es poden diferenciar les troballes d'*Aedes albopictus* respecte les corresponents a altres espècies de mosquit. Cal puntualitzar que en el mapa generat no s'hi representen les ubicacions de totes les mostres positives per alguna espècie de mosquit rebudes, ja que en alguns casos no s'han pogut extreure els coordenades a partir de la informació proporcionada per l'alumne.

El mapa s'ha creat amb l'aplicació web Instamaps, i es pot consultar a través del següent enllaç:

<https://www.instamaps.cat/visor.html?businessid=b5a8972945d3cbd9d75598e9abdf5dc0&3D=false>



5 ASSESSORAMENT ALS MUNICIPIS

Des del Programa s'ofereix informació als ajuntaments i se'ls dota de recursos per a poder fer front a la presència de mosquit tigre a nivell municipal i poder-ne reduir la problemàtica i les molèsties.

Al principi de temporada s'ha enviat un formulari als ajuntaments de les comarques gironines. A través d'aquest formulari cada municipi ha pogut indicar en quins dels recursos presencials que ofereix el Programa estaven interessats. Alguns d'aquests recursos fan referència a accions d'atenció i sensibilització de la població ja explicades en el punt anterior (punt 4): estand informatiu, sensibilització de les zones d'horts, etc. També s'inclou un enllaç al google drive amb tots els recursos digitals i s'adjunta la guia pràctica sobre les accions de control del mosquit tigre en l'àmbit municipal, la qual cosa permet agilitzar l'accés dels ajuntaments a documents d'assessorament i material de sensibilització, així com també a través del formulari, els ajuntaments poden sol·licitar assessorament personalitzat sobre algun tema concret: tractament dels embornals de la via pública, atenció de casos d'arbovirosis, ajuda per dur a terme campanyes de sensibilització pròpies, etc. En aquest punt de la memòria es detallen els diferents assessoraments oferts.

En total es van rebre 17 respostes al formulari corresponents a municipis diferents sol·licitant recursos. Val a dir que el programa també ha rebut altres sol·licituds de recursos, un cop entrada la temporada, a través dels mitjans convencionals de trucada telefònica i correu electrònic.

En els casos necessaris, mitjançant trucada telefònica, correu electrònic o trobada presencial s'ha realitzat l'assessorament personalitzat dels aspectes demandats com el tractament d'embornals, les campanyes de sensibilització o les enquestes entomològiques.

5.1 SUPORT EN LES CAMPANYES DE SENSIBILITZACIÓ

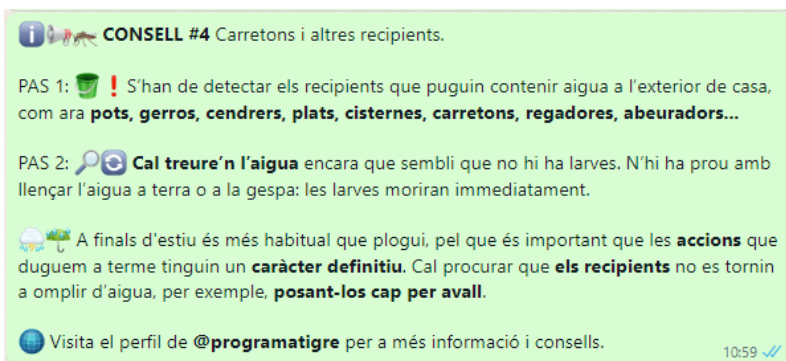
5.1.1 LLISTA DE DIFUSIÓ

Per facilitar la difusió d'informació sobre el mosquit tigre als ajuntaments, així com consells sobre com evitar la seva proliferació, des del Programa de Seguiment i Vigilància del Mosquit Tigre se'ls proposa formar part d'una llista de difusió de l'aplicació WhatsApp. En aquesta llista, els tècnics del Programa s'encarreguen de redactar missatges clars i breus i enviar-los, de la manera més adaptada possible, a aquesta llista de difusió. D'aquesta manera, es facilita als ajuntaments a difondre aquests missatges a la seva ciutadania a través dels canals dels que ells disposin: llista de difusió de WhatsApp pròpia, xarxes socials municipals, etc.

Els missatges que s'envien a través d'aquesta llista de difusió són principalment consells pràctics per evitar la proliferació del mosquit tigre al nostre entorn més proper.

A l'apartat 4.3 es pot consultar el cronograma dels diferents missatges enviats a través d'aquesta llista de difusió.

EXEMPLE DE MISSATGE DE LA LLISTA DE DIFUSIÓ



CONSELL #4 Carretons i altres recipients.

PAS 1: 🚫! S'han de detectar els recipients que puguin contenir aigua a l'exterior de casa, com ara **pots, gerros, cendrers, plats, cisternes, carretons, regadores, abeuradors...**

PAS 2: 🗑️🔄 **Cal treure'n l'aigua** encara que sembli que no hi ha larves. N'hi ha prou amb llençar l'aigua a terra o a la gespa: les larves moriran immediatament.

🌧️🌱 A finals d'estiu és més habitual que ploqui, pel que és important que les **accions** que duguem a terme tinguin un **caràcter definitiu**. Cal procurar que **els recipients** no es tornin a omplir d'aigua, per exemple, **posant-los cap per avall**.

🌐 Visita el perfil de **@programatigre** per a més informació i consells. 10:59 ✓

5.1.2 ESTACIÓ D'AVISOS DE LA SITUACIÓ METEOROLÒGICA

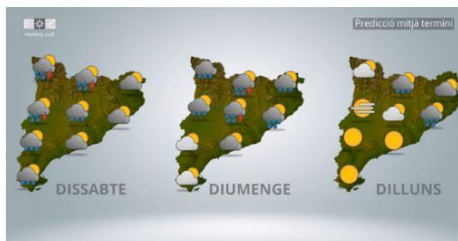
El servei anomenat “Estació d’avisos” que ofereix el Programa en el formulari enviat als ajuntaments es difon, realment, de manera generalitzada a tots els contactes de tots els ajuntaments dels quals es disposa. Així doncs, en aquest sentit, el formulari serveix per actualitzar les dades de contacte dels ajuntaments (en els casos que aquestes hagin canviat) i per assegurar que els municipis que hagin sol·licitat explícitament aquest servei en la seva resposta al formulari, estiguin rebent els missatges de l’Estació d’avisos.

L’estació d’avisos de la situació meteorològica té com a finalitat alertar als municipis on s’hagin produït precipitacions importants que haurien d’intensificar les accions de sensibilització en els dies següents a aquestes. Aquests avisos es comuniquen a través de correu electrònic, on sovint també s’hi comuniquen accions realitzades pel Programa com a recordatori dels serveis que s’ofereixen, o bé es posa a disposició dels ajuntaments l’accés a recursos digitals.

A la taula de l’apartat 4.3 es pot consultar el cronograma dels missatges d’estació d’avisos que s’han enviat al llarg de la temporada.



Estació d’avisos de la situació meteorològica
4 de juliol de 2025



Venim ja d’episodis que han deixat quantitats acumulades significatives. I aquest cap de setmana a les comarques gironines s’esperen nous ruixats i tempestes destacables. Dissabte, sobretot a partir del migdia, hi ha activat un avís groc per pluja intensa que podria deixar fins a 20 mm en només una hora, amb risc de calamarsa i ratxes fortes de vent. Diumenge continuarà la inestabilitat amb ruixats dispersos i algun episodi tempestuós, amb temperatures una mica més suaus. Recomanem als ajuntaments reforçar la sensibilització a les xarxes socials i animar la ciutadania a posar en pràctica mesures per evitar la cria del mosquit tigre als patis i jardins.

En només UNA SETMANA aquests punts amb aigua de pluja acumulada poden representar l’origen d’una gran emergència de mosquits tigre que causin molèsties a la població.

Des del Programa de seguiment i vigilància del mosquit tigre hem preparat el següent missatge i us animem a que el difongueu a través de tots els canals de comunicació existents amb la ciutadania del ...

Exemple de missatge de l’estació d’avisos

5.2 RECURSOS EN LÍNIA

S’ha posat a disposició dels ajuntaments una sèrie de recursos digitals (article, falca de ràdio, espot, fulletó informatiu, vídeos per les XXSS...) a través d’un enllaç al google drive. A inici de temporada se’ls va facilitar l’enllaç conjuntament amb un correu electrònic amb una breu explicació del material d’assessorament i sensibilització que hi poden trobar.

Entre els recursos facilitats destaca la **Guia pràctica** que reuneix totes les accions de control i sensibilització que haurien de realitzar els ajuntaments per resoldre la problemàtica que ocasiona el mosquit tigre. L’objectiu de la qual és facilitar-ne la comprensió a través d’un document que engloba tots els àmbits que s’han d’abordar per assolir el control de l’espècie dins l’àmbit municipal (tractament dels embornals de la via pública, plans de prevenció i control municipals, campanyes de sensibilització...)

A través de l’enllaç també es facilita als ajuntaments un model d’ordenança municipal, adaptable a les seves necessitats. Actualment, hi ha 41 municipis de la demarcació de Girona amb l’ordenança aprovada.

MUNICIPIS AMB L’ORDENANÇA APROVADA

| | | | |
|-------------------------|---|------------------------|-----------------------|
| Aiguaviva | Castelló d’Empúries | Llançà | Sant Feliu de Guíxols |
| Amer | Celrà | Lloret de Mar | Sant Gregori |
| Anglès | Cornellà del Terri | Masarac | Sant Julià de Ramis |
| Avinyonet de Puigventós | Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l’Heura | Palafrugell | Sant Pere Pescador |
| Begur | Figueres | Palau-sator | Sarrià de Ter |
| Blanes | Girona | Peralada | Sils |
| Breda | Hostalric | Quart | Torroella de Montgrí |
| Cabanes | Juià | Riells i Viabrea | Tossa de Mar |
| Caldes de Malavella | La Bisbal d’Empordà | Riudarenes | Vilafant |
| Cassà de la Selva | l’Armentera | Riudellots de la Selva | Vilamalla |
| | | Roses | |

5.3 CONTROL DEL TRACTAMENT DELS EMBORNALS DE LA VIA PÚBLICA

Des del Programa de seguiment i vigilància del mosquit tigre, a banda d'oferir assessorament en el control dels embornals de la via pública, també s'ofereix la possibilitat de realitzar un **control de tractament** per part del tècnics del Programa per tal de avaluar l'eficàcia del tractament.

Per realitzar el control del tractament i prèvia revisió dels embornals in situ, es té en compte el producte emprat, la periodicitat, l'execució de l'últim tractament i la cartografia dels embornals de la zona. Un cop es coneix aquesta informació, tècnics del programa revisen els embornals de diferents punts del municipi i s'elabora un informe en el qual es fa constar els resultats, així com les conclusions i recomanacions per a millorar l'eficiència del tractament.

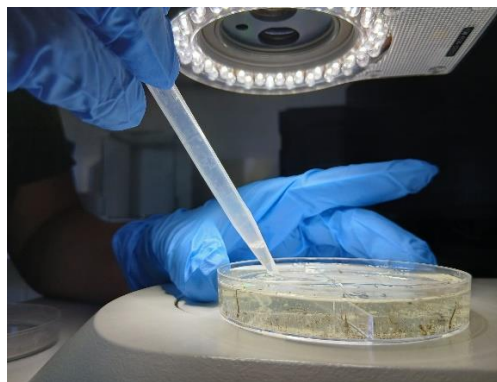
Enguany, s'ha portat a terme a 4 municipis (Bordils, Olot, Palamós i Girona) i s'ha descartat fer-lo a Santa Coloma de Farners, ja que tot i la sol·licitud s'ha informat que actualment no es realitza tractament dels embornals al municipi.

En 3 dels 4 controls de tractament realitzats s'ha detectat una certa falta d'eficàcia.

5.4 ESTUDI I AVALUACIÓ DE LA PERSISTÈNCIA DELS TRACTAMENTS LARVICIDES DELS EMBORNALS DE LA VIA PÚBLICA

Arran dels controls de tractament realitzats i estudis recents publicats, on es demostra que la persistència del format Vectomax FG té una baixada en eficàcia a partir de la sisena setmana de tractament, s'ha iniciat un avaluació per determinar la persistència real dels seus efectes larvicides. Els dies 20 i 21 d'octubre s'ha fet un primer control de tractament, amb identificació d'espècies i avaluació de densitats a 3 zones diferents que pertanyen als municipis de Riumors, Vila-sacra i Castelló d'Empúries.

Els resultats obtinguts demostren que certs embornals, en els quals es realitzen tractaments periòdics, presenten activitat larvària significativa. Malgrat aquests resultats preliminars, per a poder concloure sobre l'eficàcia i funcionament d'aquest producte larvicida, és necessari completar el seguiment dels embornals durant un temps prolongat. Les conclusions que se n'obtinguin serviran per a fer un millor assessorament i valorar si és necessari un quart tractament per assegurar un millor control dels embornals de la via pública.



5.5 FORMACIÓ DEL PERSONAL DE L'AJUNTAMENT

S'ha ofert als ajuntaments és la possibilitat de dur a terme una formació als treballadors municipals, centrada en explicar els conceptes bàsics de la biologia dels mosquits en general (i més concretament, del mosquit tigre), les mesures de prevenció per evitar la proliferació de mosquit tigre i les accions que es poden desenvolupar des dels ajuntament per controlar la presència de mosquit tigre a l'espai públic.

A part de les sol·licitades (Flaçà i Torroella de Montgrí), durant la temporada s'han realitzat múltiples formacions aprofitant entregues de material, enviament d'informes, atencions d'incidències...

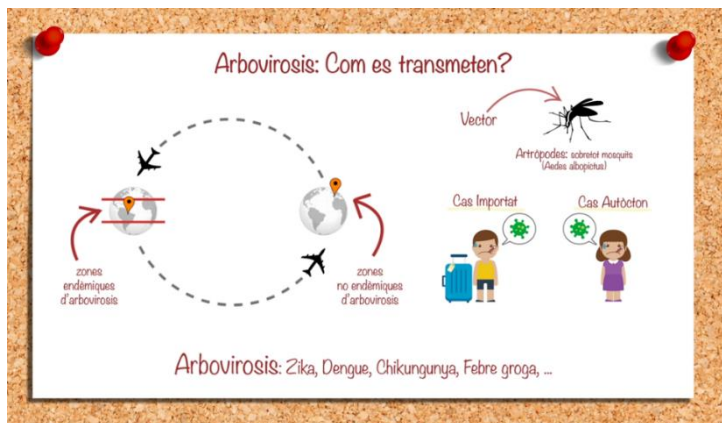
6 ARBOVIROSIS

El control de l'*Aedes albopictus* és del tot necessari per evitar les molèsties que ocasiona, però també per les implicacions sanitàries que comporta el seu establiment al nostre territori en relació a la transmissió de malalties d'origen víric. A nivell europeu, el mosquit tigre esdevé un risc important de transmissió d'arbovirus com el Dengue, el Zika o el Chikungunya.

Per una banda, des del Programa de seguiment i vigilància del mosquit tigre, s'ofereix assessorament sobre com controlar la transmissió d'arbovirosis als municipis a través

de la guia pràctica, on s'explica: què són les arbovirosis, com funcionen els protocols de vigilància i control a nivell de Catalunya i quins són els plans de prevenció i control que s'haurien d'aplicar a nivell municipal.

Per altra banda, per a la prevenció de possibles situacions de risc de transmissió d'arbovirosis, el 2015 es va crear una unitat d'actuació, que actua conjuntament amb els tècnics del Dipsalut, i es coordina amb les autoritats i tècnics dels municipis on es declara un cas importat sospitós de patir una de les malalties que pot transmetre l'*Aedes albopictus*. Aquesta unitat actua d'acord amb el Protocol per a la vigilància i el control de les arbovirosis importades transmeses per mosquits a Catalunya aprovat per l'Agència de Salut Pública de Catalunya. La tasca principal del Programa dins aquest protocol, és la de realitzar un estudi entomològic que es basa en determinar la situació del nivell d'adults de mosquit tigre, així com la presència de llocs de cria, per tal de determinar quines accions poden ser necessàries per reduir els riscos de transmissió de la malaltia.



6.1 INSPECCIONS ENTOMOLÒGIQUES REALITZADES

Al llarg del que es porta de la temporada d'enguany s'han realitzat **8 inspeccions entomològiques** per a **9 casos sospitosos d'arbovirosis**. Aquesta diferència ve donada perquè en un dels casos es va descartar realitzar la inspecció ja que la pacient va obtenir el resultat negatiu de l'anàlisi just abans de realitzar la visita.

Dels casos sospitosos, 2 han acabat essent confirmats, 2 s'han acabat descartant i en 5 casos no es té constància dels resultats de les analítiques.

DADES EPIDEMIOLÒGIQUES EN RELACIÓ AMB ELS CASOS D'ARBOVIROSI 2025

| | | |
|--|-------------|----------------|
| Casos sospitosos d'arbovirosis 2025 | | 9 casos |
| Procedència casos sospitosos | Autòctons | 0 casos |
| | Importats | 9 casos |
| Casos positius confirmats | Dengue | 1 cas |
| | Chikungunya | 1 cas |
| | Zika | 0 casos |
| Casos negatius confirmats | | 2 casos |
| Casos amb resultats pendents | | 5 casos |

Una de les accions més recurrents al dur una enquesta entomològica és la instal·lació d'una trampa de captura d'adults. Això s'ha fet en 4 dels casos, ja que en els altres, o no es disposava del permís per accedir al domicili, o els pacients no tenien disponibilitat o els domicilis visitats no disposaven d'un espai on instal·lar aquesta trampa. Els resultats de les analítiques dels mosquits capturats ha resultat negatiu en tots els casos, malgrat que estem a l'espera de rebre a data d'aquest informe els resultats d'un cas.



Pel que fa a les consideracions finals i indicacions, en 7 dels casos s'ha indicat que cal realitzar un tractament larvicida de reforç als embornals de la zona inspeccionada i, si s'escau, la revisió d'aquests plans de tractament. També en els 8 casos inspeccionats s'ha recomanat, o directament s'ha dut a terme, una sensibilització de la població a causa de la detecció de llocs de cria en l'àmbit privat.

En el cas que es considerés un risc alt de transmissió del pacient amb el vector, sobretot en casos autòctons, també s'indicaria que cal realitzar un tractament adulticida en les zones de refugi de mosquits. Aquesta acció no s'ha considerat necessària en cap dels casos.

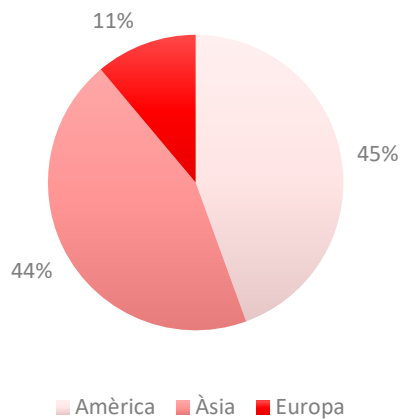
INDICACIONS D'ACCIONS A REALITZAR EN RELACIÓ AMB ELS CASOS D'ARBOVIROSI 2025

Indicacions

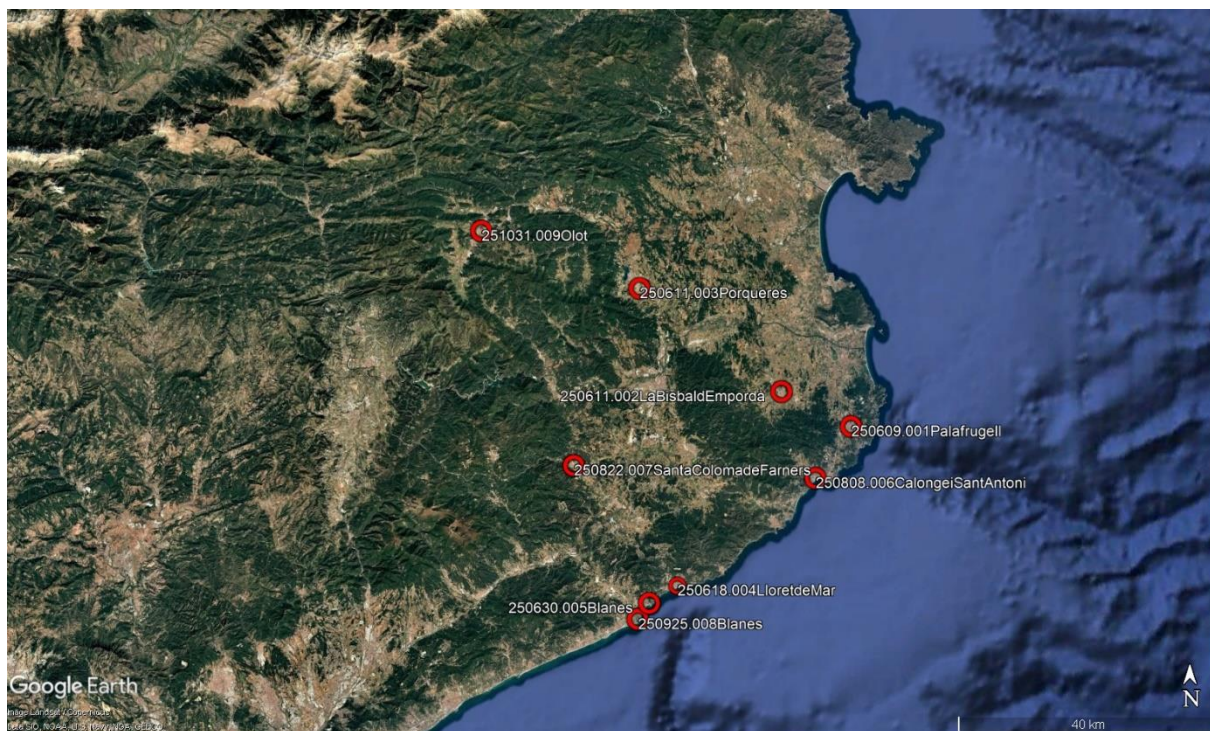
| | |
|------------------------------------|---------|
| Revisió del tractament d'embornals | 7 casos |
| Sensibilització de la població | 8 casos |
| Tractament adulticida | 0 casos |
| Res | 0 casos |

PROCEDÈNCIA DELS CASOS SOSPITOSOS D'ARBOVIROSIS

| País de procedència | Nº casos |
|--------------------------------|----------|
| Argentina, Xile, Bolívia, Perú | 1 |
| Indonèsia | 1 |
| Malàisia i Indonèsia | 1 |
| Puerto Rico | 1 |
| Sri Lanka i Maldives | 1 |
| Cambodja | 1 |
| França | 1 |
| Cuba | 1 |



MAPA DE LES UBICACIONS DELS CASOS SOSPITOSOS



7 VALORACIÓ FINAL

S'han atès totes les sol·licituds de recursos formulades pels ajuntaments en relació amb les accions que ofereix el Programa. El descens de les sospites d'arbovirosi respecte dels dos anys anteriors ha permès donar resposta a totes aquestes peticions. Tot i així, cal tenir en compte que un eventual increment de casos en futures temporades podria comprometre aquesta capacitat de resposta. Per tant, s'ha de preveure que en el futur potser no es podran atendre totes les demandes i que, en aquest cas, caldrà establir criteris de prioritització de les intervencions.

7.1 VALORACIÓ DE L'ATENCIÓ I SENSIBILITZACIÓ A LA POBLACIÓ

- **Atenció d'incidències.** Aquest any s'han comunicat al Programa 25 incidències. Això suposo un increment del 16% respecte al 2024. Aquest fet es pot relacionar amb el fet que aquesta temporada hi ha hagut una meteorologia més favorable per a la proliferació del mosquit tigre.
- **Xarxes socials.** El ressò que té el Programa a les xarxes socials ha crescut, com a mínim pel que fa a interaccions directes amb els continguts publicats als nostres perfils (visualitzacions, comentaris, etc.). En aquest sentit també s'ha de considerar el ressò indirecte, conseqüència de fer arribar el contingut directament als ajuntaments. L'objectiu ha de continuar encaminat a aconseguir més visites i visualitzacions, per exemple amb l'optimització per a motors de cerca a la pàgina web i als perfils de les XXSS (SEO). Aquesta temporada s'ha continuat promocionant, mitjançant pagament, diverses publicacions d'instagram.
- **Xerrades.** Enguany s'ha realitzat una xerrada al públic en general i 4 xerrades a infants i joves de casals municipals. Des del Programa es creu que cal seguir oferint aquestes xerrades, ja que pot ser un recurs útil per a zones amb una incidència elevada.
- **Sensibilització a les zones d'horts.** Les inspeccions fetes solen donar un resultat positiu, ja que permeten, al moment, eliminar certs llocs de cria: tapar bidons amb tela mosquitera, capgirar recipients diversos, etc. Val a dir que en alguns casos és incerta l'establiment d'aquestes mesures per la desatenció pròpia d'alguns hortolans un cop finalitzada la inspecció. Creiem que és necessari continuar acomplint aquesta tasca, ja que el fet de trobar llocs de cria amb larves i mostrar aquesta evidència als hortolans fa prendre consciència de la necessitat de prendre mesures preventives.
- **Estand informatiu.** Es valora com una eina molt important, perquè permet arribar a un públic molt divers (famílies, gent de totes les edats, persones amb segones residències...) A més, més enllà de la sensibilització de les persones que s'aturen a mirar l'estand, dona visibilitat al Programa a molta gent que hi passa per davant, i que tan sols el fet de veure el cartell fa recordar a la població de l'existència de la problemàtica del mosquit tigre i la necessitat de no deixar-lo criar.

7.2 VALORACIÓ DE L'ASSESSORAMENT ALS MUNICIPIS

- **Contacte amb els ajuntaments.** Es valora positivament el contacte amb els ajuntaments a través del formulari, ja que és la manera d'arribar a tots ells i resulta una eina senzilla, tant per la sol·licitud dels ajuntaments dels recursos que ofereix el Programa com pel recull i organització del Programa per poder donar els serveis demanats.
- **Suport en les campanyes de sensibilització (llista de difusió, estació d'avisos i sensibilització contra els focus de cria en cementiris).** No es pot conèixer completament l'efecte que té o quin ús en fa cada ajuntament, perquè no tenim accés a totes les vies de comunicació que poden fer servir. Sí que es valora positivament perquè es veu com alguns ajuntaments ho publiquen a les xarxes socials tot mencionant el Programa, sabem que alguns fan bustiada amb els nostres fulletons, etc.
- **Assessorament sobre el tractament i control dels embornals de la via pública.** És necessari continuar amb aquesta tasca, ja que s'ha observat cert desconeixement per part dels ajuntaments de com fer aquest tractament de manera efectiva. En els diversos controls que s'han fet arran dels anys, s'han detectat

mancances en el tractament, sobretot en l'elecció de l'ingredient actiu o la persistència de cada un d'ells. És interessant seguir amb aquesta tasca per comprovar si la situació millora en temporades vinents, així com detectar mancances en altres municipis. S'ha de potenciar la creació del **plans de prevenció i control d'arbovirosis municipals**.

- **Estudi i avaluació de la persistència dels productes larvicides.** Arran dels últims estudis publicats on es constata la manca d'efectivitat de certs productes larvicides passades les 6 setmanes de tractament, es considera necessari realitzar un estudi que serveixi per avaluar aquests tractaments durant una temporada sencera. Els resultats que se n'obtinguin han de servir per realitzar un millora assessorament respecte als larvicides a utilitzar per part dels ajuntaments.
- **Ordenança municipal.** Tot i que encara només un baix percentatge dels municipis amb mosquit tigre establert tenen l'ordenança aprovada, a poc a poc s'hi van afegint municipis. En alguns casos tenen algun altre tipus d'ordenança no tan específica però aplicable pel mosquit tigre. Així doncs, cal continuar insistint i posant a disposició dels ajuntaments eines i assessorament per tal de redactar i aprovar l'ordenança en qüestió.
- **Formació del personal de l'ajuntament.** Es valoren molt positivament les formacions i les resolucions de dubtes realitzades *in situ* durant les trobades en el moment de fer les accions del programa del mosquit tigre (estand informatiu, entrega de fulletons...) així com també amb missatges a partir de l'entrega dels informes corresponents a les accions realitzades (control de tractament dels embornals, sensibilització de les zones d'horts, atenció d'incidències, inspeccions entomològiques...). Tot i això s'hauria de potenciar per a futures edicions, oferir i organitzar formacions conjuntes a tècnics municipals a final o a principi de temporada, amb l'objectiu que aquestes formacions serveixin perquè l'assessorament en l'atenció d'incidències es pugui començar a realitzar des del mateix personal de l'ajuntament.
- **Vigilància dels casos sospitosos d'arbovirosis.** Per aquesta tasca es destinen un gran nombre de recursos i es preveu que anirà a més en el futur. Es considera molt important, ja que pot arribar a derivar en un problema sanitari greu. A la vegada, és una oportunitat per conscienciar als ajuntaments que fer plans de control del mosquit tigre és l'única manera de controlar-lo i d'aquesta manera minimitzar la transmissió d'arbovirosis. És important que sàpiguen com fer una correcta prevenció i elaborin **plans de prevenció i mapes de risc**, per tal que coneguin com cal actuar quan es detecti un cas al seu municipi.

7.3 VALORACIÓ DEL PROJECTE EDUCATIU

7.3.1 VALORACIÓ DE LA PARTICIPACIÓ DE LES ESCOLES EN EL PROJECTE EDUCATIU

Aquesta edició s'ha mantingut l'oferta a les escoles de realitzar dues opcions del projecte educatiu: el format tradicional o la versió alineada amb l'aprenentatge basat en projectes (ABP). Pel que fa a aquesta última modalitat, s'ha realitzat l'acompanyament als docents davant els possibles dubtes per poder-la portar a terme. El nombre d'escoles que s'han decantat per aquesta opció ha baixat, passant de 19, l'any 2024, a 14 el 2025.

El treball realitzat per les escoles que escullen aquesta modalitat es valora positivament i es preveu que en el futur un major nombre d'escoles puguin adoptar aquesta modalitat. Tot i així existeix certa confusió per part de certes escoles a l'hora d'apuntar-se a una versió o altra. Pel curs següent es mantindran els recursos opcionals de l'opció ABP i es farà l'acompanyament necessari als docents que ho necessitin, sense que es diferenciïn en el formulari d'inscripció.

Aquesta edició s'ha tornat a enviar un formulari de valoració del projecte educatiu, un cop finalitzat aquest. S'han obtingut un total de 25 respostes amb les valoracions següents: 4.9/5 treball previ, 5/5 xerrada presencial, 4.8/5 recursos digitals i 4.8/5 activitat pràctica.

7.3.2 VALORACIÓ DELS RESULTATS DE L'ACTIVITAT PRÀCTICA

La participació en el mostreig es manté alta, tan pel que fa al nombre de mostres i per la qualitat d'aquestes, tot i algunes de les dificultats que pot tenir l'alumnat:

- Els alumnes que viuen en grans poblacions els és més difícil detectar llocs de cria de mosquit.
- El projecte es desenvolupa a la primera meitat de la primavera, moment en què tot just comença l'activitat a la natura i en especial la del mosquit tigre. Aquesta espècie és molt més abundant a finals d'estiu i principis de tardor, fet que dificulta la seva troballa per part dels alumnes.
- Des d'un punt de vista més tècnic, les larves del gènere *Aedes*, són més difícils de capturar, ja que es mantenen al fons de l'aigua més estona. Tot i això, els llocs artificials on els alumnes capturen larves de *Culex pipiens* i *Culiseta longiareolata* també són bons focus de cria d'*Aedes albopictus*, per tant, la seva detecció també indica que hi pot haver presència de mosquit tigre.

Tot i aquestes dificultats en la recollida, el projecte assoleix perfectament el seu objectiu principal: que els alumnes coneguin bé la biologia del mosquit tigre, el seu cicle de vida, la identificació de possibles llocs de cria i les mesures de prevenció per evitar-ne la proliferació.

Tal com hem constatat cada any, el resultat del mostreig ha estat sorprenent, fet que demostra que la capacitat de cerca de les nenes i nens d'aquesta edat és molt elevada. Això ens encoratja a continuar per aquest camí, sabent que és una bona eina per aplicar la informació i promou la pedagogia de la prevenció dins del nucli familiar, i en tot el territori de la demarcació.

La determinació de la ubicació de les mostres, iniciada el 2022, també es valora positivament. Ha permès donar forma a un mapa de mostreig, que pot donar informació per al tractament d'incidències o el control d'embornals de la via pública i, a més, suposa un recurs extra que es troba a disposició de l'alumnat i es pot consultar de manera pública a Internet.