



Departamento de
Patología Animal
Universidad Zaragoza



Instituto Universitario de Investigación Mixto
Agroalimentario de Aragón
Universidad Zaragoza

INFORME DE LA VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA PARA LA DETECCIÓN DE POBLACIONES DE MOSQUITO TIGRE (*Aedes albopictus*) EN ARAGÓN EN 2016

Realizado por:

Sarah Delacour Estrella

Javier Lucientes Curdi

Zaragoza, 19 de Diciembre de 2016



Justificación

El *Aedes albopictus*, comúnmente conocido como mosquito tigre es originario del sudeste asiático. Recibe su particular nombre por la coloración, principalmente oscura con características rayas blancas en cuerpo y patas. Es de actividad principalmente diurna por lo que suele ocasionar importantes molestias y una pérdida de calidad de vida en aquellas zonas donde se confirma el asentamiento de la especie. Su rápida dispersión ha tenido lugar por al transporte de huevos en mercancías como neumáticos y plantas de jardinería (Reiter y Sprenger, 1987; Madon *y col.*, 2002). Además recientemente se ha podido constatar que ejemplares adultos, cuyo rango de vuelo habitual raramente excede de los 500 metros desde sus criaderos larvarios (Hawley, 1988) están asociados al desplazamiento involuntario de individuos en el interior de vehículos particulares. (Comunicación personal R. Eritja, pendiente de publicación).



Figura 1: Imagen de *Ae. albopictus*. Fuente: Mosquito Alert

En España se detectó por primera vez en Cataluña en 2004, concretamente en San Cugat del Vallés (Aranda *y col.*, 2006) y desde entonces ha colonizado Cataluña, prácticamente todo el arco mediterráneo hasta Cádiz, Islas Baleares, detectándose además en el País Vasco y en la provincia de Huesca (Collantes *y col.* 2016).

La gran capacidad invasiva que tiene el mosquito tigre, hace que esté incluido en el catálogo de las 100 especies exóticas invasoras más dañinas del mundo según el grupo de especialistas en especies invasoras (http://www.iucngisd.org/gisd/100_worst.php).

Cuando una especie invasora se establece en un hábitat natural puede derivar en un desequilibrio en la diversidad biológica de un ecosistema pero además puede ocasionar graves perjuicios económicos, medioambientales y socio-sanitarios (Roiz y col.2007). La presencia de este insecto no solo tiene un importante impacto sanitario por su agresividad y marcada antropofilia (Faraji y col., 2014; Muñoz y col., 2011) sino que se ha demostrado su papel en la transmisión de arbovirus como el Dengue, Chikungunya y recientemente el Zika (Grard y col., 2014; Gratz, 2004; PAHO/WHO, 2016).

El riesgo de la aparición de brotes autóctonos de dichas enfermedades pone de manifiesto la necesidad de establecer programas efectivos de vigilancia y lucha antivectorial integrada frente a este mosquito.

Considerando la distribución en los últimos años de las poblaciones de mosquito tigre en España (Figura 2), se preveía que la especie no tardaría en ser citada en Aragón. Esta última comunidad posee importantes vías de comunicación con Cataluña que lleva más de 10 años luchando sin éxito contra la dispersión del mosquito (Figura 3). Como consecuencia de la confirmación en 2015 de la presencia de mosquito tigre en la ciudad de Huesca, se planteó por parte de la Dirección General de Salud Pública del Gobierno de Aragón la puesta en marcha de una estrategia de vigilancia activa de estos mosquitos invasores en la Comunidad Autónoma, ya que quedaba confirmado que esta especie de mosquito daba saltos de dispersión y podría ser citado de manera impredecible en casi cualquier municipio.

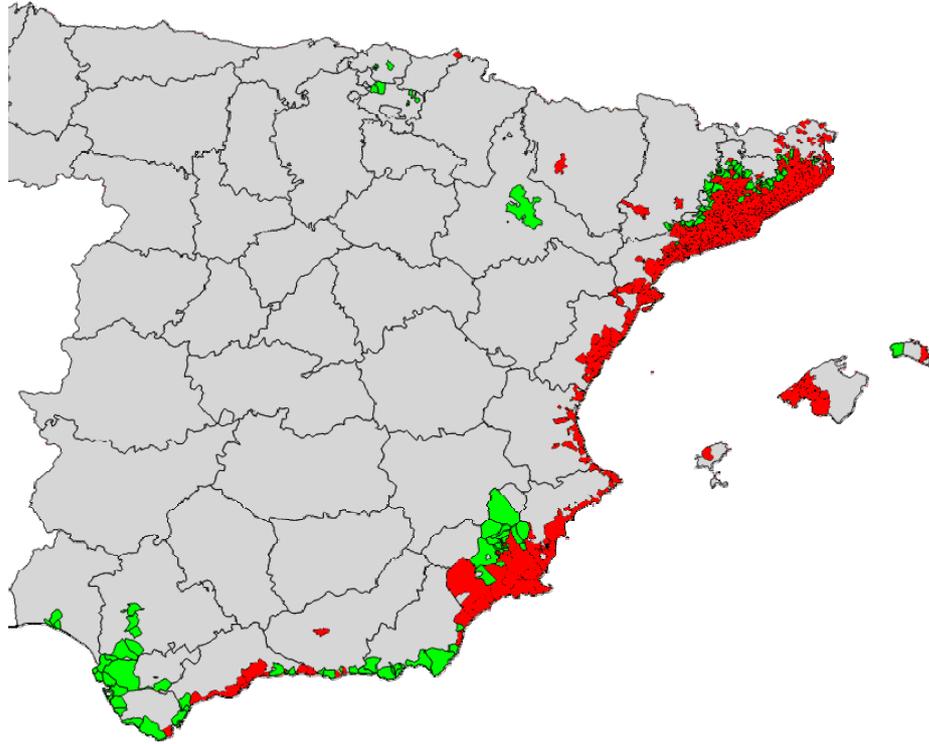


Figura 2: Situación en 2015 de la vigilancia de mosquito tigre en España. En rojo los municipios con presencia confirmada de *Ae. albopictus*, en verde municipios en los que se lleva a cabo vigilancia pero sin presencia del vector. Fte: Francisco Collantes

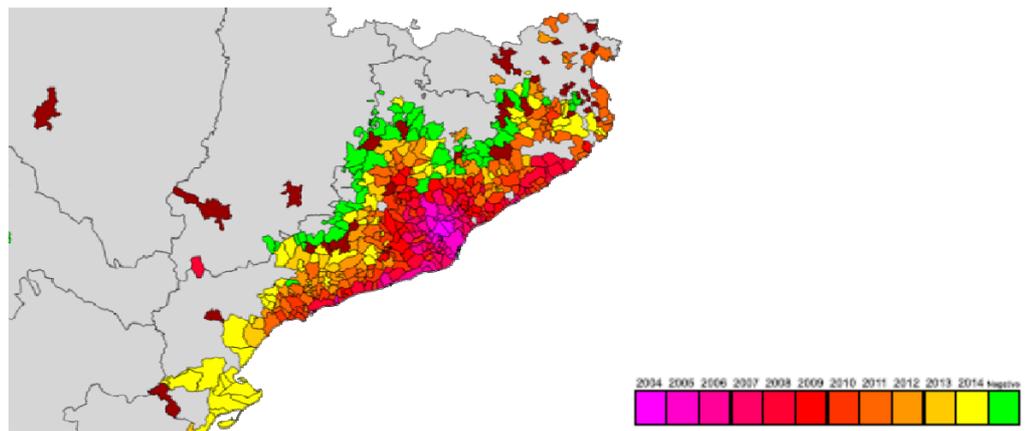


Figura 3: Vigilancia entomológica en Cataluña y parte de Aragón en 2015. Fuente: Francisco Collantes

El ciclo de vida de estos insectos está muy ligado al medio acuático pero contrariamente a otros mosquitos que ponen sus huevos directamente en las masas de agua, el mosquito tigre tiende a depositarlos en superficies húmedas o en ligero contacto con el agua como pueden ser los platos que recogen el agua debajo de una maceta, un florero o cualquier

objeto con capacidad de mantener el agua (Figura 4). Cuando aumente el nivel del agua por consecuencia del riego o bien de la lluvia, estos huevos quedan sumergidos y es entonces, si las condiciones ambientales son las adecuadas, cuando se produce la eclosión de los mismos.

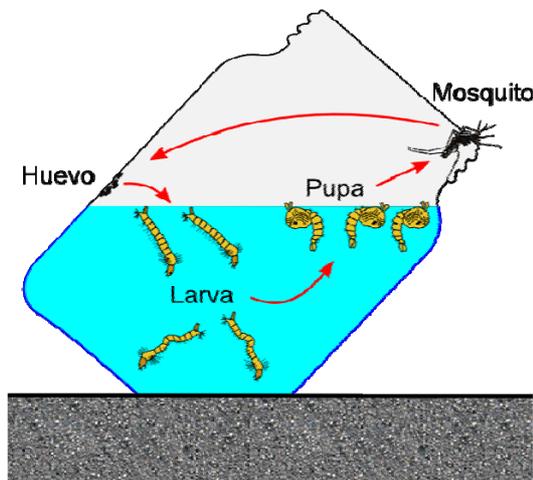


Figura 4: Ciclo biológico de un mosquito del género *Aedes*. Fuente: Francisco Collantes

Por este motivo, de entre todos los métodos de captura de esta especie de mosquito, se eligió como método de muestreo las trampas de oviposición, también llamadas ovitrampas. Éstas consisten en pequeños recipientes de volumen variable según las necesidades del muestreo (semanal, quincenal, o mensual), generalmente de color oscuro (Figura 5). En el interior de la trampa se coloca una tablilla de madera en parte sumergida en agua, que absorbe la humedad, y es en esta zona húmeda, por encima del nivel del agua donde las hembras de *Aedes albopictus* realizan la puesta de huevos. Este tipo de trampa constituye la mejor manera de detectar la presencia de mosquito tigre a través de la visualización de sus huevos. Es el principal método de detección en zonas libres de este vector.



Figura 5: Ovitrapa colocada entre la vegetación.

Diseño del Plan de Vigilancia

Se planteó inicialmente para 2016 un muestreo en 22 municipios de las tres provincias con el fin de evaluar la situación en la Comunidad Autónoma. Los puntos fueron seleccionados teniendo en cuenta posibles vías de colonización, tanto por medios naturales como sobre venidos a la acción humana a través de vías de comunicación que favorecen el intercambio turístico o comercial con zonas donde ya ha sido confirmada la presencia del vector.

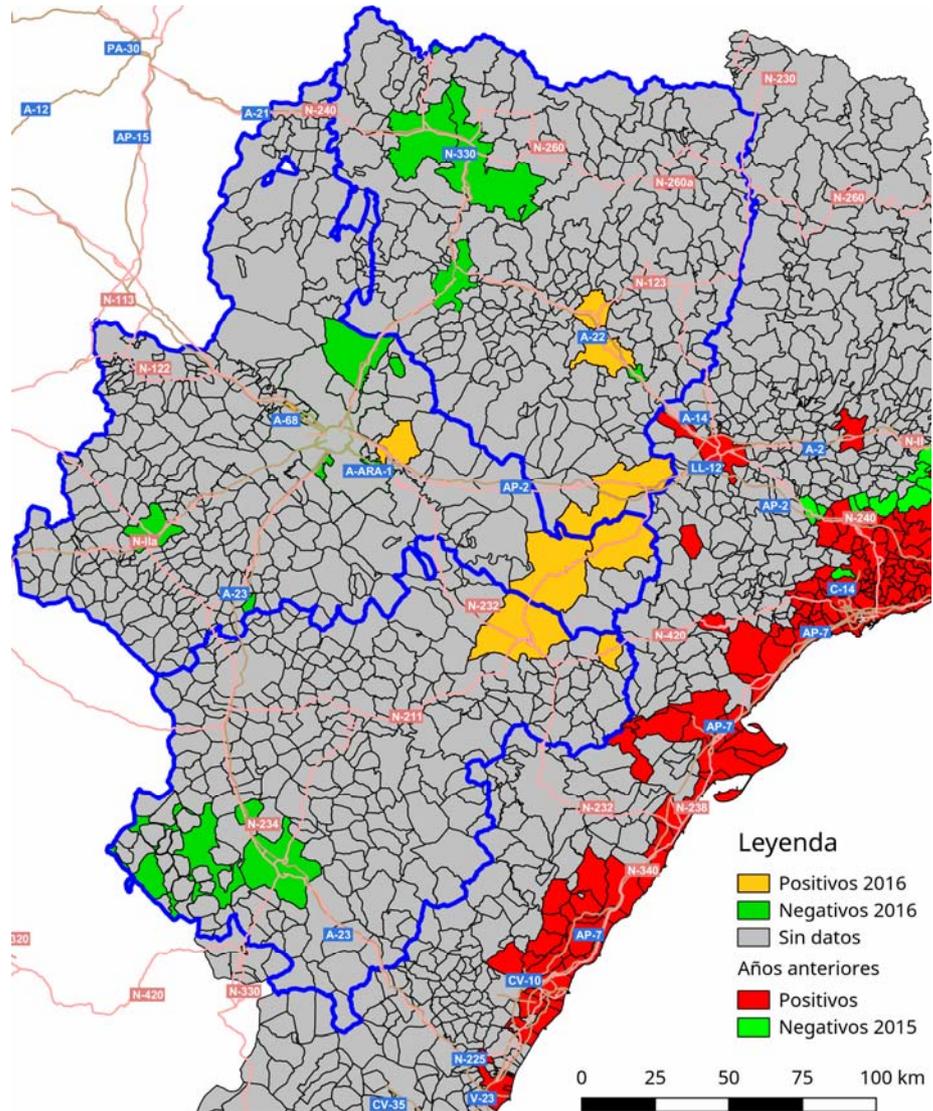


Figura 6: Municipios positivos en Aragón en 2016 puestos en relación con las localidades positivas en años anteriores de Cataluña y Comunidad Valenciana.

El periodo de muestreo estuvo comprendido entre mayo/junio y octubre del presente año. Para la puesta en marcha de la vigilancia se concertaron reuniones con responsables de los distintos municipios seleccionados con el fin de informar y solicitar la colaboración tanto de los alcaldes como del personal sanitario y de los técnicos de parques y jardines o medio ambiente, quienes iban a jugar un importante papel en la realización de este trabajo. En dichas reuniones se seleccionaron conjuntamente los lugares concretos donde se colocarían posteriormente las trampas (zonas de mucho tránsito de personas, camiones, zonas verdes,...). Éstas, han permanecido fijas durante el periodo de muestreo

y con periodicidad quincenal se han cambiado las tablillas de madera. En caso de extravío deterioro o desaparición de alguna trampa, se procedió a su reposición. Las tablillas recogidas fueron introducidas en bolsas zip, correctamente rotuladas y enviadas al departamento de Patología Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza para su posterior análisis bajo lupa binocular. Aquellas tablillas con huevos con morfología compatible con la de mosquito tigre, fueron llevadas al insectario del Laboratorio de Entomología Médica de la Unidad de Parasitología de la Facultad de Veterinaria con el fin de realizar una eclosión de los mismos en condiciones controladas de laboratorio. Los ejemplares emergidos de esos huevos fueron identificados confirmándose así la especie.

Resultados

Se ha muestreado en un total de 22 municipios de las tres provincias. En 9 de los mismos se detectó la presencia de mosquito tigre (*Aedes albopictus*). En las 22 localidades se seleccionaron un total de 115 puntos diferentes de muestreo y se colocaron dos trampas de oviposición en cada uno de ellos (Tabla 1).

Se han obtenido un total de 2.374 muestras (tablillas). En 91 de ellas se contabilizaron huevos de mosquito tigre (figuras 7 y 8)

PROVINCIA	MUNICIPIOS	POSITIVOS	% POSITIVOS sobre el total
TERUEL	5	2	9,10
HUESCA	7	3	13,64
ZARAGOZA	10	4	18,18
TOTAL	22	9	40,91

Figura 7: Tabla de total de municipios por provincias en los que se ha trabajado en 2016.

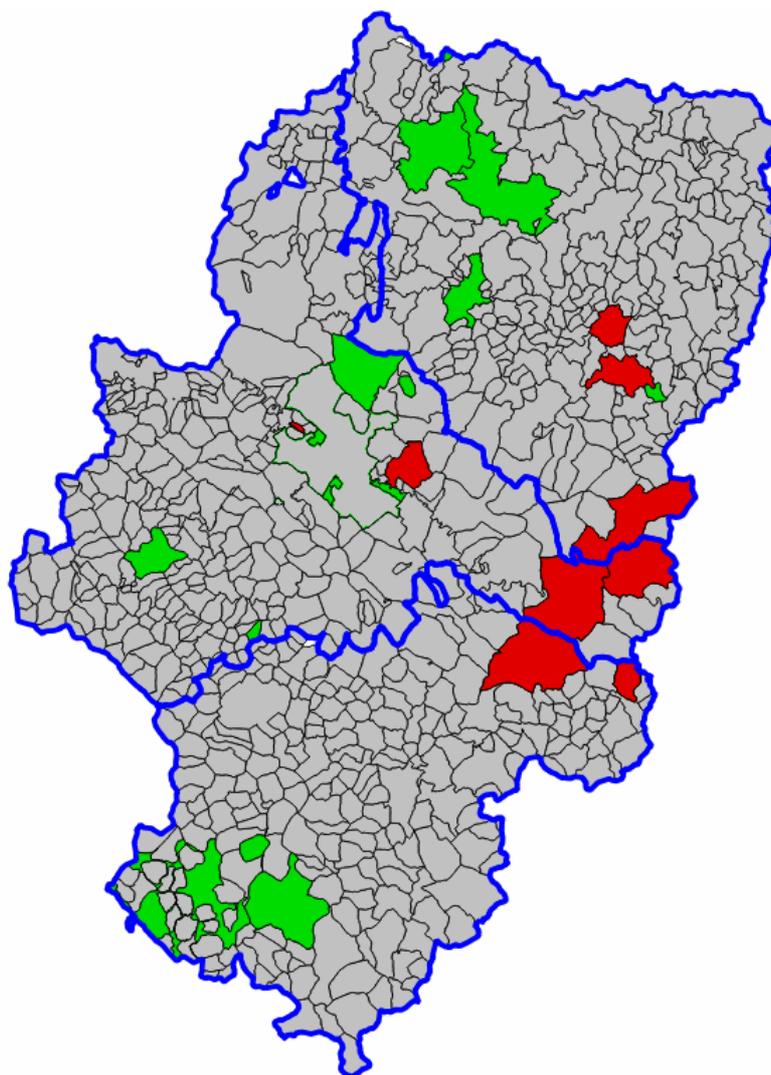


Figura 8: Municipios muestreados en Aragón en 2016. En verde municipios negativos, en rojo aquellos con presencia confirmada de mosquito tigre.

El trabajo realizado este año ha permitido confirmar la presencia de este mosquito en las tres provincias aragonesas, citándose por primera vez en Zaragoza y Teruel.

No se ha detectado este año presencia de *Ae.albopictus* en Huesca capital donde se describió por primera vez en 2015; quizás sus poblaciones no sobrevivieron las condiciones climáticas del invierno, o las medidas de control llevadas a cabo en el momento de su detección fueron lo suficientemente rápidas y efectivas como para evitar la dispersión por la ciudad.

Los resultados obtenidos reafirman la idea de que la expansión de este díptero está muy ligada a las principales vías de comunicación y al turismo. En Teruel, tanto Calaceite, que dista de unos pocos kilómetros de la provincia de Tarragona, como Alcañiz (con el circuito de Motorland) reciben mucha afluencia de vehículos desde zonas con presencia continua de mosquito tigre. Algo parecido ha ocurrido en la provincia de Huesca donde la localidad de Fraga se encuentra limítrofe con la provincia de Lérida donde recientemente ha sido descrita la presencia de *Ae. albopictus*. Por otro lado, Barbastro y Monzón conectan mediante carretera desde Cataluña hacia Huesca.

En Zaragoza, la presencia de mosquito tigre parece asociada al transporte comercial, es el caso de los municipios de La Joyosa y Alfajarín donde las primeras trampas positivas fueron las situadas en las estaciones de servicio con paradas frecuentes de camiones. Por otro lado el turismo de pesca deportiva habitual en los municipios de Caspe y Mequinzenza también recibe al año miles de visitantes procedente de cualquier parte del mundo por lo que no es de extrañar que la presencia de huevos haya tenido lugar en las zonas de camping y zonas de recreo de estas localidades.

En ciertas ocasiones, tras confirmarse en algunos municipios la presencia de huevos en sucesivos trampeos, se llevaron a cabo muestreos más intensivos con el fin de valorar el grado de dispersión del mosquito y evaluar la necesidad de llevar a cabo medidas de control. Es el caso de Monzón, Caspe y La Joyosa donde se decidió reforzar la vigilancia mediante la colocación de mayor número de trampas de oviposición y además se reforzó el muestreo con el uso de trampas de capturas de adultos tipo BG-Sentinel, ambas herramientas muy bien contrastadas en la literatura como metodología a emplear en el seguimiento de poblaciones de mosquitos. Los muestreos confirmaron la dispersión de la

especie en los municipios citados por lo que la información obtenida será de gran utilidad para el diseño de estrategias de gestión y control vectorial de los próximos años.



Figura 9: Trampa BG Sentinel colocada en el jardín de un colegio del municipio de Monzón.

Resultados por provincias

Provincia de Teruel

Se dispusieron un total de 45 trampas repartidas en los municipios de Villarquemado, Calaceite, Alcañiz, Albarracín y Teruel. Se obtuvieron un total de 497 tablillas siendo 8 de ellas positivas a huevos que posteriormente se confirmaron como pertenecientes a *Ae. albopictus*. De los cinco municipios, tres localidades han sido negativas y son Villarquemado, Albarracín y Teruel. Las dos positivas fueron Calaceite y Alcañiz, si bien en este último solamente se detectaron 23 huevos en una tablilla de las lecturas correspondiente a la quincena del 17 al 31 de agosto. (Figura 10).

Los detalles de los muestreos, la ubicación de las diferentes ovitrampas en cada localidad y los resultados de la presencia o ausencia de huevos de Mosquito tigre en cada muestreo así como el número de huevos identificados quedan reflejados en las tablas 2 a 11.

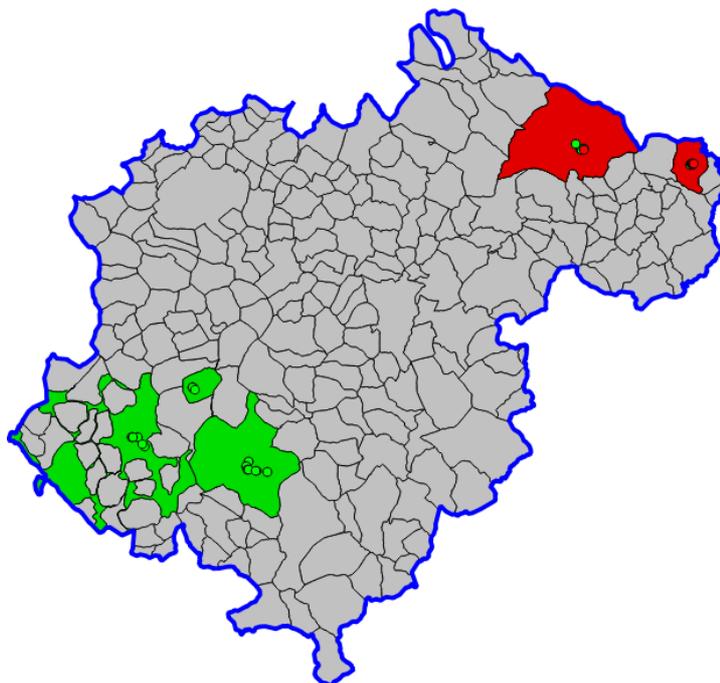


Figura 10: Mapa de la disposición de las trampas en los municipios de la provincia de Teruel en 2016. En rojo municipios y trampas positivas, en verde los negativos.

Provincia de Zaragoza

Se dispusieron un total de 87 trampas repartidas en los municipios de La Joyosa, Utebo, Cuarte de Huerva, Cadrete, Calatayud, Alfajarín, El Burgo de Ebro, Zuera, Mequinenza y Caspe. De los diez municipios se obtuvieron un total de 843 tablillas siendo 32 de ellas positivas a huevos que posteriormente se confirmaron como pertenecientes a *Ae. albopictus*. (Tabla 1)

De las localidades vigiladas seis han resultado negativas y han sido, Utebo, Cuarte de Huerva, Cadrete, Calatayud, El Burgo de Ebro y Zuera. Y cuatro de ellas han sido positivas, La Joyosa, Alfajarín, Caspe y Mequinenza, si bien en este último solamente se detectó 1 huevos en dos tablillas de la primera quincena del mes de agosto. (Figura 11)

Los detalles de los muestreos, la ubicación de las diferentes ovitrampas en cada localidad y los resultados de la presencia o ausencia de huevos de Mosquito tigre en cada muestreo, así como el número de huevos identificados quedan reflejados en las tablas 12 a 31.

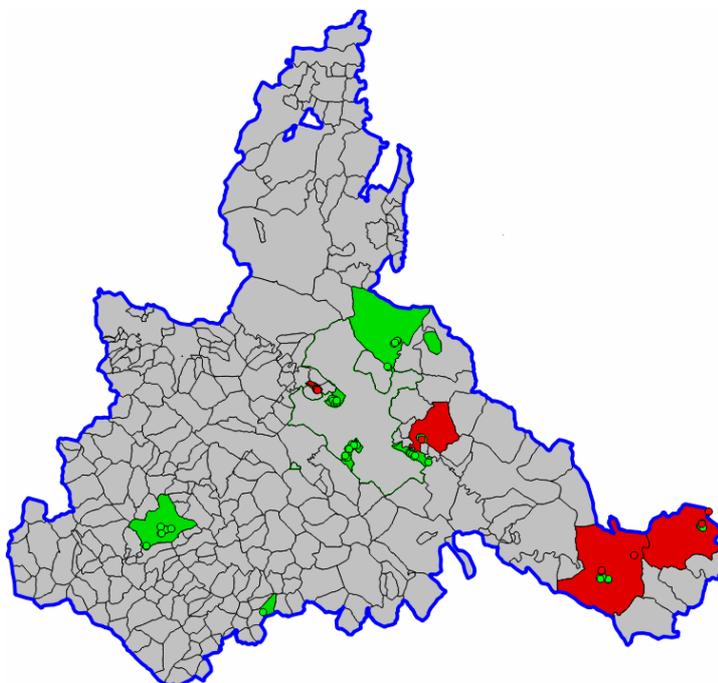


Figura 11: Mapa de la disposición de las trampas en los municipios de la provincia de Zaragoza en 2016. En rojo municipios y trampas positivas, en verde los negativos.

Provincia de Huesca

Se dispusieron un total de 99 trampas repartidas en los municipios de Jaca, Sabiñánigo, Huesca, Barbastro, Monzón, Binéfar y Fraga. De los siete municipios se obtuvieron 1.034 tablillas siendo 51 de ellas positivas a huevos que posteriormente se confirmaron como pertenecientes a *Ae. albopictus*. (Tabla 1).

De las siete localidades vigiladas cuatro han resultado negativas y han sido, Huesca, Binéfar, Jaca y Sabiñánigo. Y tres de ellas han sido positivas Monzón, Barbastro y Fraga si bien en estas dos últimas solamente se detectaron huevos en una de las lecturas. En el caso de Barbastro correspondientes a la segunda semana de agosto y en Fraga entre finales de agosto y principios de septiembre, ambos casos coinciden con el pico de actividad del vector descrito en la bibliografía. (Figura 12)

Los detalles de los muestreos, la ubicación de las diferentes ovitrampas en cada localidad y los resultados de la presencia o ausencia de huevos de Mosquito tigre en cada muestreo, así como el número de huevos identificados quedan reflejados en las tablas 32 a 45.

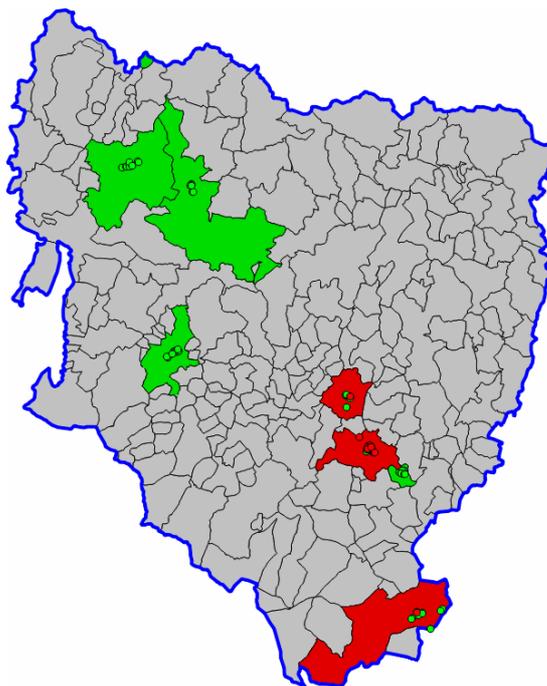


Figura 12: Mapa de la disposición de las trampas en los municipios de la provincia de Huesca en 2016. En rojo municipios y trampas positivas, en verde los negativos.

Podemos concluir que la vigilancia entomológica llevada a cabo en Aragón en 2016 ha sido exitosa ya que se ha detectado presencia del vector *Aedes albopictus* en el 40% de los municipios muestreados. Sería por lo tanto conveniente desde el punto de vista sanitario reforzar en el futuro las estrategias de vigilancia y control de la especie con el fin de limitar o al menos retrasar en lo posible la expansión del mosquito tigre por la Comunidad Autónoma de Aragón.

Hay que destacar el gran papel que han jugado las administraciones, la Diputación General de Aragón y las corporaciones locales, tanto en la realización del trabajo de campo como en la coordinación de la colaboración entre ayuntamientos y Universidad.

Referencias

- Aranda, C., Eritja, R. & Roiz, D. 2006. First record and establishment of the mosquito *Aedes albopictus* in Spain. *Medical and Veterinary Entomology*, 20: 150-152.
- Collantes, F., Delacour, S., Delgado, J.A., Bengoa, M., Torell-Sorio, A., Guinea, H., Ruiz, S., Lucientes, J., Mosquito Alert. 2016. *Acta Tropica*.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.actatropica.2016.08.023>
- Faraji, A., Egizi, A., Fonseca, D.M., Unlu, I., Crepeau, T., Healy, S.P., Gaugler, R. 2014. Comparative host feeding patterns of the Asian tiger mosquito *Aedes albopictus*, in urban and suburban Northeastern USA and implications for disease transmission. *PLoS Negl. Trop. Dis.* 8, e3037.
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pntd.0003037>
- Grard, G., Caron, M., Mombo, I.M., Nkoghe, D., Mboui Ondo, S., Jiolle, D., Fontenille, D., Paupy, C., Leroy, E.M. 2014. Zika virus in Gabon (Central Africa) – 2007: a new threat from *Aedes albopictus*?. *PLoS Negl. Trop. Dis.* 8, 1–6.
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pntd.0002681>
- Gratz, N.G. 2004. Critical review of the vector status of *Aedes albopictus*. *Medical and Veterinary Entomology*, 18: 215-227.
- Global Invasive Species Database (2016). Downloaded from:
<http://www.iucngisd.org/gisd/search.php> on 13-10-2016
- Hawley, W. 1988. The Biology of *Aedes albopictus*. *Journal of American Mosquito Control Association*, 4: 2-39.
- Lacour, G., Chanaud, L., L'Ambert, G. & Hance, T. 2015. Seasonal Synchronization of diapause phases in *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae). *PLoS ONE* 10(12):
<http://www.e0145311.doi:10.1371/journal.pone.0145311>
- Madon, M.B., Mulla, M.S., Shaw, M.W., Kluh, S. & Hazelrigg, J.E. 2002. Introduction of *Aedes albopictus* (Skuse) in southern California and potential for its establishment. *Journal of Vector Ecology*, 27: 149-154.
- Muñoz, J., Eritja, R., Alcaide, M., Montalvo, T., Soriguer, R.C., Figuerola, J., Eritja, R., Alcaide, M., Montalvo, T., Soriguer, R.C., Figuerola, J. 2011. Host-feeding patterns of native *Culex pipiens* and invasive *Aedes albopictus* mosquitoes (Diptera: Culicidae) in urban zones from Barcelona, Spain. *J. Med. Entomol.* 48, 956–960. <http://dx.doi.org/10.1603/ME11016>
- PAHO/WHO, 2016. Zika - Epidemiological Update April 2016 [WWW Document]. PAHO/WHO (URL http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=34243&lang=en).

Reiter, P. & Sprenger, D. 1987. The used tire trade: a mechanism for the worldwide dispersal of container breeding mosquitoes. *Journal of American Mosquito Control Association*, **3**: 494-501.

Roiz, D., Eritja, R., Melero- Alcívar, R., Molina, R., Marqués, E., Ruiz, S., Escosa, R., Aranda, C., & Lucientes, J. 2007. Distribución de *Aedes (Stegomyia) albopictus* (Skuse, 1894) (Diptera, Culicidae) en España. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **40**: 523-526.

Anexos

PROVINCIA	MUNICIPIO	Nº TRAMPAS	TABLILLAS	POSITIVAS
TERUEL	Villarquemado	8	96	0
	Calaceite	8	96	7
	Alcañiz	10	120	1
	Albarracín	8	64	0
	Teruel	11	121	0
HUESCA	Huesca	16	176	0
	Barbastro	10	128	2
	Monzón	29	219	48
	Binéfar	10	119	0
	Jaca	12	142	0
	Sabiñánigo	10	120	0
	Fraga	12	130	1
ZARAGOZA	La Joyosa	6	48	14
	Utebo	10	83	0
	Cuarte de Huerva	10	98	0
	Cadrete	6	60	0
	Calatayud	10	98	0
	Alfajarín	7	77	3
	El Burgo de Ebro	10	109	0
	Zuera	8	80	0
	Mequinenza	10	100	2
	Caspe	10	90	13

Tabla 1. Tabla de municipios muestreados en 2016. Se detalla el número total de trampas colocadas así como las muestras obtenidas. En rojo se reflejan aquellos que han resultado positivos en la vigilancia de 2016.

Tabla 2. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Villarquemado.

PUNTO	LOCALIZACIÓN
V1.1	Piscina municipal
V1.2	Piscina municipal
V2.1	Parque velatorio
V2.2	Parque velatorio
V3.1	Cementerio
V3.2	Cementerio
V4.1	Parque Mondcloa
V4.2	Parque Mondcloa

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		18/05/2016	01/06/2016	16/06/2016	29/06/2016	13/07/2016	27/07/2016
V1.1	04/05/2016	0	0	0	0	0	0
V1.2	04/05/2016	0	0	0	0	0	0
V2.1	04/05/2016	0	0	0	0	0	0
V2.2	04/05/2016	0	0	0	0	0	0
V3.1	04/05/2016	0	0	0	0	0	0
V3.2	04/05/2016	0	0	0	0	0	0
V4.1	04/05/2016	0	0	0	0	0	0
V4.2	04/05/2016	0	0	0	0	0	0

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos	10ªrevisión/nº huevos
	07/09/2016	21/09/2016	05/10/2016	19/10/2016
V1.1	0	0	0	0
V1.2	0	0	0	0
V2.1	0	0	0	0
V2.2	0	0	0	0
V3.1	0	0	0	0
V3.2	0	0	0	0
V4.1	0	0	0	0
V4.2	0	0	0	0

Tabla 3. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Villarquemado.

Tabla 4. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Teruel

PUNTO	LOCALIZACIÓN
T1.1	Cementerio
T1.2	Cementerio
T2.1	Parque Botánicos
T2.2	Parque Botánicos
T3.1	Parque Los Fueros
T3.2	Parque Los Fueros
T3.3	Parque Los Fueros
T4.1	Parking Dinopolis
T4.2	Entrada piscinas Los Planos
T5.1	Fuentecerrada -Merendero Fuente
T5.2	Fuentecerrada - Merendero Bar

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		18/05/2016	01/06/2016	15/06/2016	29/06/2016	13/07/2016	27/07/2016
T1.1	04/05/2016	0	0	0	0	0	0
T1.2	04/05/2016	0	0	0	0	0	0
T2.1	04/05/2016	0	0	0	0	0	0
T2.2	04/05/2016	0	0	0	0	0	0
T3.1	04/05/2016	0	0	0	0	0	0
T3.2	04/05/2016	0	0	0	0	0	0
T3.3	04/05/2016	0	0	0	0	0	0
T4.1	04/05/2016	0	0	0	0	0	0
T4.2	04/05/2016	Desaparecida	0	0	0	0	Desaparecida
T5.1	04/05/2016	0	0	0	0	0	0
T5.2	04/05/2016	0	0	0	0	0	0

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos	10ªrevisión/nº huevos
	10/08/2016	24/08/2016	07/09/2016	21/09/2016
T1.1	0	0	0	0
T1.2	0	0	0	0
T2.1	0	0	0	0
T2.2	0	0	0	0
T3.1	0	0	0	0
T3.2	0	0	0	0
T3.3	0	0	0	0
T4.1	0	0	0	0
T4.2	0	0	0	0
T5.1	0	0	0	0
T5.2	0	0	0	0

Tabla 5. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Teruel.

Tabla 6. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Albarracín

PUNTO	LOCALIZACIÓN
AB1.1	Parque
AB1.2	Parque
AB2.1	Dinopolis
AB2.2	Dinopolis
AB3.1	Rodeno
AB3.2	Fuente
AB4.1	Parking
AB4.2	Parking

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		14/06/2016	30/06/2016	13/07/2016	27/07/2016	10/08/2016	24/08/2016
AB1.1	01/06/2016	desaparecida	0	0	0	0	0
AB1.2	01/06/2016	desaparecida	desaparecida	0	0	0	0
AB2.1	01/06/2016	0	0	0	0	0	0
AB2.2	01/06/2016	0	0	0	0	0	0
AB3.1	01/06/2016	0	0	0	0	0	0
AB3.2	01/06/2016	0	0	0	0	0	0
AB4.1	01/06/2016	0	0	0	0	0	0
AB4.2	01/06/2016	0	0	0	0	0	0
		PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos			
			07/09/2016	21/09/2016			
		AB1.1	0	0			
		AB1.2	0	0			
		AB2.1	0	0			
		AB2.2	0	0			
		AB3.1	0	0			
		AB3.2	0	0			
		AB4.1	0	0			
		AB4.2	0	0			

Tabla 7. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Albarracín.

Tabla 8. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Alcañiz

PUNTO	LOCALIZACIÓN
A1.1	Parador entrada delantera a jardín
A1.2	Paseo trasero Parador
A2.1	Parque avenida Aragón
A2.2	Parque avenida Aragón
A3.1	Piscinas PUIGMORENOS
A3.2	Piscinas PUIGMORENOS
A4.1	Cementerio
A4.2	Cementerio
A5.1	Piscinas municipales Alcañiz
A5.2	Piscinas municipales Alcañiz

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº	2ªrevisión/nº	3ªrevisión/nº	4ªrevisión/nº	5ªrevisión/nº	6ªrevisión/nº
		huevos	huevos	huevos	huevos	huevos	huevos
		25/05/2016	08/06/2016	22/06/2016	06/07/2016	20/07/2016	03/08/2016
A1.1	11/05/2016	0	0	0	0	0	0
A1.2	11/05/2016	0	0	0	0	0	0
A2.1	11/05/2016	0	0	0	0	0	0
A2.2	11/05/2016	0	0	0	0	0	0
A3.1	11/05/2016	0	0	0	0	0	0
A3.2	11/05/2016	0	0	0	0	0	0
A4.1	11/05/2016	0	0	0	0	0	0
A4.2	11/05/2016	0	0	0	0	0	0
A5.1	11/05/2016	0	0	0	0	0	0
A5.2	11/05/2016	0	0	0	0	0	0

PUNTO	7ªrevisión/nº	8ªrevisión/nº	9ªrevisión/nº	10ªrevisión/nº	11ªrevisión/nº
	huevos	huevos	huevos	huevos	huevos
	17/08/2016	31/08/2016	14/09/2016	28/09/2016	13/10/2016
A1.1	0	0	0	0	0
A1.2	0	0	0	0	0
A2.1	0	0	0	0	0
A2.2	0	0	0	0	0
A3.1	0	0	0	0	0
A3.2	0	0	0	0	0
A4.1	0	0	0	0	0
A4.2	0	0	0	0	0
A5.1	0	0	0	0	0
A5.2	0	23	0	0	0

Tabla 9. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Alcañiz

Tabla 10. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Calaceite

PUNTO	LOCALIZACIÓN
C1.1	Jardín centro de día (contenedor)
C1.2	Jardín junto al centro de día
C2.1	Jardincito Gasolinera
C2.2	Báscula (bambú)
C3.1	Plaza junto al Colegio
C3.2	Hiedra de Piscinas
C4.1	Cementerio
C4.2	Cementerio

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		25/05/2016	08/06/2016	22/06/2016	06/07/2016	20/07/2016	03/08/2016
C1.1	11/05/2016	0	0	9	0	0	0
C1.2	11/05/2016	0	0	0	0	0	0
C2.1	11/05/2016	0	0	0	3	0	0
C2.2	11/05/2016	0	0	0	2	0	0
C3.1	11/05/2016	0	0	0	0	0	0
C3.2	11/05/2016	0	0	0	0	0	0
C4.1	11/05/2016	0	0	0	0	0	28
C4.2	11/05/2016	0	0	0	0	0	0

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos	10ªrevisión/nº huevos	11ªrevisión/nº huevos
	17/08/2016	31/08/2016	14/09/2016	28/09/2016	13/10/2016
C1.1	9	45	0	0	0
C1.2	0	0	0	0	0
C2.1	0	0	0	0	0
C2.2	0	0	0	0	0
C3.1	0	0	0	0	0
C3.2	0	0	0	0	0
C4.1	41	0	0	0	0
C4.2	0	0	0	0	0

Tabla 11. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Calaceite

Tabla 12. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de La Joyosa

PUNTO	LOCALIZACIÓN
LJ1.1	Piscinas
LJ1.2	Piscinas
LJ2.1	Balsa
LJ2.2	Balsa
LJ3.1	Urbanización La Jbya
LJ3.2	Gasolinera BP

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		14/06/2016	26/06/2016	13/07/2016	27/07/2016	10/08/2016	24/08/2016
LJ1.1	31/05/2016	0	0	0	0	0	0
LJ1.2	31/05/2016	0	0	0	0	0	0
LJ2.1	31/05/2016	0	0	0	0	0	0
LJ2.2	31/05/2016	0	3	0	0	20	13
LJ3.1	31/05/2016	0	58	58	123	11	54
LJ3.2	31/05/2016	/	/	/	/	/	0

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos
	07/09/2016	21/09/2016
LJ1.1	0	0
LJ1.2	0	0
LJ2.1	5	1
LJ2.2	116	117
LJ3.1	25	5
LJ3.2	0	0

Tabla 13. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en La Joyosa

Tabla 14. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Utebo

PUNTO	LOCALIZACIÓN
U1.1	Piscinas municipales
U1.2	bambú
U2.1	Polígono El Águila
U2.2	Belagua)
U3.1	Muelle descarha Alcampo-Leroy
U3.2	Muelle descarha Alcampo-Leroy
U4.1	Zona descarga Lidl – hiedra
U4.2	Parque Europa – Calle Tenerife
U5.1	Cementerio viejo
U5.2	Zona verde araña

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		13/06/2016	28/06/2016	12/07/2016	27/07/2016	10/08/2016	24/08/2016
U1.1	30/05/2016	0	0	0	0		0
U1.2	30/05/2016	0	0	0	0	0	0
U2.1	30/05/2016	0	0	0	0		0
U2.2	30/05/2016	0	0	0	0	0	0
U3.1	30/05/2016	0	0	desaparecida	desaparecida	desaparecida	desaparecida
U3.2	30/05/2016	0	0	desaparecida	desaparecida	desaparecida	0
U4.1	30/05/2016	0	0	desaparecida	desaparecida	desaparecida	desaparecida
U4.2	30/05/2016	0	0	0	0	0	0
U5.1	30/05/2016	0	0	0	0	0	0
U5.2	30/05/2016	0	0	0	desaparecida	desaparecida	desaparecida

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos	10ªrevisión/nº huevos
	07/09/2016	21/09/2016	04/10/2016	18/10/2016
U1.1	0	0	0	0
U1.2	0	0	0	0
U2.1	0	0	0	0
U2.2	0	0	0	0
U3.1	desaparecida	desaparecida	desaparecida	desaparecida
U3.2	desaparecida	0	desaparecida	desaparecida
U4.1	desaparecida	desaparecida	desaparecida	desaparecida
U4.2	0	0	0	0
U5.1	0	0	0	0
U5.2	0	0	0	0

Tabla 15. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Utebo

Tabla 16. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Cuarte de Huerva

PUNTO	LOCALIZACIÓN
CH1.1	Parque Municipal
CH1.2	Parque Municipal
CH2.1	Piscinas
CH2.2	Piscinas
CH3.1	Parque Hispalis
CH3.2	Parque Hispalis
CH4.1	Avda Cesar Augusto
CH4.1	Mercadona
CH 5.1	Campo de futbol
CH 5.2	Jardin Rosales

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		22/06/2016	06/07/2016	20/07/2016	03/08/2016	17/08/2016	31/08/2016
CH1.1	08/06/2016		0	0	0	0	0
CH1.2	08/06/2016	0	0	0	0	0	0
CH2.1	08/06/2016	0	0	0	0	0	0
CH2.2	08/06/2016		0	0	0	0	0
CH3.1	08/06/2016	0	0	0	0	0	0
CH3.2	08/06/2016	0	0	0	0	0	0
CH4.1	08/06/2016	0	0	0	0	0	0
CH4.1	08/06/2016	0	0	0	0	0	0
CH 5.1	08/06/2016	0	0	0	0	0	0
CH 5.2	08/06/2016	0	0	0	0	0	0

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos
	14/09/2016	28/09/2016	13/10/2016
CH1.1	0	0	0
CH1.2	0	0	0
CH2.1	0	0	0
CH2.2	0	0	0
CH3.1	0	0	0
CH3.2	0	0	0
CH4.1	0	0	0
CH4.1	0	0	0
CH 5.1	0	0	0
CH 5.2	0	0	0

Tabla 17. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Cuarte de Huerva

Tabla18. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Cadrete

PUNTO	LOCALIZACIÓN
CD1	Piscinas municipales
CD1	Piscinas municipales
CD2	Poligono entrada
CD2	Poligono entrada
CD3	Poligono junto a Santa Fe
CD3	Poligono junto a Santa Fe

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		22/06/2016	06/07/2016	20/07/2016	03/08/2016	17/08/2016	31/08/2016
CD1	08/06/2016	0	0	0	0	0	0
CD1	08/06/2016	0	0	0	0	0	0
CD2	08/06/2016	0	0	0	0	0	0
CD2	08/06/2016	0	0	0	0	0	0
CD3	08/06/2016	0	0	0	0	0	0
CD3	08/06/2016	0	0	0	0	0	0

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos
	14/09/2016	28/09/2016	13/10/2016
CD1	0	0	0
CD1	0	0	0
CD2	0	0	0
CD2	0	0	0
CD3	0	0	0
CD3	0	0	0

Tabla 19. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Cadrete

Tabla 20. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Calatayud

PUNTO	LOCALIZACIÓN
CT1.1	Vivero Augusta
CT1.2	Vivero Augusta
CT2.1	Area de servicio el Parador
CT2.2	Area de servicio el Parador
CT3.1	Cementerio
CT3.2	Cementerio
CT4.1	Piscinas municipales
CT4.2	Piscinas municipales
CT5.1	Golf
CT5.2	Golf

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		10/06/2016	24/06/2016	08/07/2016	22/07/2016	05/08/2016	19/08/2016
CT1.1	27/05/2016	0	0	0	0	0	0
CT1.2	27/05/2016	0	0	0	0	0	0
CT2.1	27/05/2016	0	0	0	0	0	0
CT2.2	27/05/2016	0	0	0	0	0	0
CT3.1	27/05/2016	0	0	0	0	0	0
CT3.2	27/05/2016	0	0	0	0	0	0
CT4.1	27/05/2016	0	0	0	0	0	0
CT4.2	27/05/2016	0	0	0	0	0	0
CT5.1	27/05/2016	0	0		0	0	0
CT5.2	27/05/2016	0	0	0	0	0	0

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos
	02/09/2016	16/09/2016	30/09/2016
CT1.1	0	0	0
CT1.2	0	0	0
CT2.1	0	0	0
CT2.2	0	0	0
CT3.1	0	0	0
CT3.2	0	0	0
CT4.1	0	0	0
CT4.2	0	0	0
CT5.1	0	0	0
CT5.2	0	0	0

Tabla 21. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Calatayud

Tabla 22. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Alfajarín

PUNTO	LOCALIZACIÓN
AF1	Piscinas municipales
AF1	Piscinas municipales
AF2	Colegio paseo Aragón
AF3	Gasolinera
AF3	Gasolinera
AF4	Poligono Borao
AF4	Poligono Borao

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		16/06/2016	30/06/2016	14/07/2016	28/07/2016	11/08/2016	25/08/2016
AF1	02/06/2016	0	0	0	0	0	0
AF1	02/06/2016	0	0	0	0	0	0
AF2	02/06/2016	0	0	0	0	0	0
AF3	02/06/2016	0	0	0	29	0	2
AF3	02/06/2016	0	0	0	0	0	0
AF4	02/06/2016	0	0	0	0	0	0
AF4	02/06/2016	0	0	0	0	0	0

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos	10ªrevisión/nº huevos
	08/09/2016	22/09/2016	06/10/2016	20/10/2016
AF1	0	0	0	0
AF1	0	0	0	0
AF2	0	0	0	0
AF3	16	0	0	0
AF3	0	0	0	0
AF4	0	0	0	0
AF4	0	0	0	0

Tabla 23. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Alfajarín

Tabla 24. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de El Burgo de Ebro

PUNTO	LOCALIZACIÓN
BR1.1	Parque río Ebro
BR1.2	Parque río Ebro
BR2.1	Piscinas
BR2.2	Piscinas
BR3.1	Poligono La noria
BR3.2	Poligono La noria
BR4.1	Urb.Virgen de la Columna
BR4.2	Urb.Virgen de la Columna
BR5.1	Poligono Saica
BR5.2	Poligono Foxy

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		08/06/2016	22/06/2016	06/07/2016	20/07/2016	03/08/2016	17/08/2016
BR1.1	23/05/2016	0	0	0	0	0	0
BR1.2	23/05/2016	0	0	0	0	0	0
BR2.1	23/05/2016	0	0	0	0	0	0
BR2.2	23/05/2016	0	0	0	0	0	0
BR3.1	23/05/2016	0	0	0	0	0	0
BR3.2	23/05/2016	0	0	0	0	0	0
BR4.1	23/05/2016	0	0	0	0	0	0
BR4.2	23/05/2016	0	0	0	0	0	0
BR5.1	23/05/2016	0	0	0	0	0	0
BR5.2	23/05/2016		0	0	0	0	0

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos	10ªrevisión/nº huevos
	31/08/2016	14/09/2016	28/09/2016	12/10/2016
BR1.1	0	0	0	0
BR1.2	0	0	0	0
BR2.1	0	0	0	0
BR2.2	0	0	0	0
BR3.1	0	0	0	0
BR3.2	0	0	0	0
BR4.1	0	0	0	0
BR4.2	0	0	0	0
BR5.1	0	0	0	0
BR5.2	0	0	0	0

Tabla 25. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en El Burgo de Ebro

Tabla 26. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Zuera

PUNTO	LOCALIZACIÓN
Z1.1	Cementerio
Z1.2	Cementerio
Z2.1	Vivero
Z2.2	Piscinas
Z3.1	Bulevar Ramonville
Z3.2	Bulevar Ramonville
Z4.1	Urb. Las Lomas
Z4.2	Urb. Las Lomas

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		13/06/2016	27/06/2016	12/07/2016	26/07/2016	09/08/2016	06/09/2016
Z1.1	30/05/2016	0	0	0	0	0	0
Z1.2	30/05/2016	0	0	0	0	0	0
Z2.1	30/05/2016	0	0	0	0	0	0
Z2.2	30/05/2016	0	0	0	0	0	0
Z3.1	30/05/2016	0	0	0	0	0	0
Z3.2	30/05/2016	0	0	0	0	0	0
Z4.1	30/05/2016	0	0	0	0	0	0
Z4.2	30/05/2016	0	0	0	0	0	0

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos
	20/09/2016	04/10/2016	18/10/2016
Z1.1	0	0	0
Z1.2	0	0	0
Z2.1	0	0	0
Z2.2	0	0	0
Z3.1	0	0	0
Z3.2	0	0	0
Z4.1	0	0	0
Z4.2	0	0	0

Tabla 27. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Zuera

Tabla 28. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Mequinenza

PUNTO	LOCALIZACIÓN
MQ1.1	Cementerio
MQ1.2	Cementerio
MQ2.1	Poligono RIOLSCARGILL
MQ2.2	Poligono RIOLSCARGILL
MQ3.1	Camping
MQ3.2	Piscina
MQ4.1	Club Náutico
MQ4.2	Club Náutico
MQ5.1	Protect and gamble
MQ5.2	Protect and gamble

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		06/06/2016	20/06/2016	06/07/2016	18/07/2016	01/08/2016	16/08/2016
MQ1.1	23/05/2016	0	0	0	0		0
MQ1.2	23/05/2016	0	0	0	0		0
MQ2.1	23/05/2016	0	0	0	0		1
MQ2.2	23/05/2016	0	0	0	0		0
MQ3.1	23/05/2016	0	0	0	0		1
MQ3.2	23/05/2016	0	0	0	0		0
MQ4.1	23/05/2016	0	0	0	0		0
MQ4.2	23/05/2016	0	0	0	0		0
MQ5.1	23/05/2016	0	0	0	0		0
MQ5.2	23/05/2016	0	0	0	0		0

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos	10ªrevisión/nº huevos
	29/08/2016	12/09/2016	26/09/2016	10/10/2016
MQ1.1	0	0	0	0
MQ1.2	0	0	0	0
MQ2.1	0	0	0	0
MQ2.2	0	0	0	0
MQ3.1	0	0	0	0
MQ3.2	0	0	0	0
MQ4.1	0	0	0	0
MQ4.2	0	0	0	0
MQ5.1	0	0	0	0
MQ5.2	0	0	0	0

Tabla 29. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Mequinenza

Tabla 30. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Caspe

PUNTO	LOCALIZACIÓN
CS1.1	Cementerio
CS1.2	Cementerio
CS2.1	Vivero
CS2.2	Vivero
CS3.1	Adidas
CS3.2	Adidas
CS4.1	Urb.pescadores
CS4.2	Urb.pescadores
CS5.1	Camping
CS5.2	Camping

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		14/06/2016	30/06/2016	14/07/2016	28/07/2016	11/08/2016	25/08/2016
CS1.1	19/05/2016	0	0	0	0	0	0
CS1.2	19/05/2016	0	0	0	0	0	0
CS2.1	19/05/2016	0	0	0	0	0	0
CS2.2	19/05/2016	0	0	0	0	0	0
CS3.1	19/05/2016	0	0	0	0	0	0
CS3.2	19/05/2016	0	0	0	0	0	0
CS4.1	19/05/2016	0	157	69	47	68	74
CS4.2	19/05/2016	0	0	0	0	0	198
CS5.1	19/05/2016	0	0	1	0	0	130
CS5.2	19/05/2016	0	0	0	0	0	7

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos
	08/09/2016	22/09/2016
CS1.1	0	0
CS1.2	0	0
CS2.1	0	0
CS2.2	0	0
CS3.1	0	0
CS3.2	0	0
CS4.1	5	68
CS4.2	39	58
CS5.1	0	0
CS5.2	0	0

Tabla 31. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Caspe

Tabla 32. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Huesca

PUNTO	LOCALIZACIÓN
H1 C1	Parque Miguel Servet
H1 C2	Parque Miguel Servet
H1 C3	Parque Miguel Servet
H1 C4	Parque Miguel Servet
H2 C1	Estación
H2 C2	Estación
H3 C1	Rotonda vivero
H3 C2	Rotonda vivero
H4 C1	Cementerio
H4 C2	Cementerio
H4 C3	Cementerio
H4 C4	Cementerio
H5 C1	Parque lago
H5 C2	Parque lago
H6 C1	Hospital San Jorge jardines
H6C2	Hospital San Jorge jardines

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		30/05/2016	13/06/2016	27/06/2016	11/07/2016	25/07/2016	08/08/2016
H1 C1	13/05/2016	0	0	0	0	0	0
H1 C2	13/05/2016	0	0	0	0	0	0
H1 C3	13/05/2016	0	0	0	0	0	0
H1 C4	13/05/2016	0	0	0	0	0	0
H2 C1	13/05/2016	0	0	0	0	0	0
H2 C2	13/05/2016	0	0	0	0	0	0
H3 C1	13/05/2016	0	0	0	0	0	0
H3 C2	13/05/2016	0	0	0	0	0	0
H4 C1	13/05/2016	0	0	0	0	0	0
H4 C2	13/05/2016	0	0	0	0	0	0
H4 C3	13/05/2016	0	0	0	0	0	0
H4 C4	13/05/2016	0	0	0	0	0	0
H5 C1	13/05/2016	se añaden	0	0	0	0	0
H5 C2	13/05/2016	se añaden	0	0	0	0	0
H6 C1	13/05/2016	se añaden	0	0	0	0	0
H6C2	13/05/2016	se añaden	0	0	0	0	0

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos	10ªrevisión/nº huevos
	22/08/2016	05/09/2016	12/09/2016	26/09/2016
H1 C1	0	0	0	0
H1 C2	0	0	0	0
H1 C3	0	0	0	0
H1 C4	0	0	0	0
H2 C1	0	0	0	0
H2 C2	0	0	0	0
H3 C1	0	0	0	0
H3 C2	0	0	0	0
H4 C1	0	0	0	0
H4 C2	0	0	0	0
H4 C3	0	0	0	0
H4 C4	0	0	0	0
H5 C1	0	0	0	0
H5 C2	0	0	0	0
H6 C1	0	0	0	0
H6C2	0	0	0	0

Tabla 33. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Huesca

Tabla 34. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Barbastro

PUNTO	LOCALIZACIÓN
B1.1	Poligono Valle del Cinca
B1.2	Poligono Valle del Cinca
B2.1	Recinto Ferial
B2.2	Recinto Ferial
B3.1	Cementerio
B3.2	Cementerio
B4.1	Plaza Aragón
B4.2	Plaza Aragón
B5.1	Parque Felix de Azara
B5.2	Parque Felix de Azara

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		24/05/2016	07/06/2016	21/06/2016	05/07/2016	19/07/2016	02/08/2016
B1.1	10/05/2016	0	0	0	0	0	0
B1.2	10/05/2016	0	0	0	0	0	0
B2.1	10/05/2016	0	0	0	0	0	0
B2.2	10/05/2016	0	0	0	0	0	0
B3.1	10/05/2016	0	0	0	0	0	0
B3.2	10/05/2016	0	0	0	0	0	0
B4.1	10/05/2016	0	0	0	0	0	0
B4.2	10/05/2016	0	0	0	0	0	0
B5.1	10/05/2016	0	desaparecida	0	0	desaparecida	0
B5.2	10/05/2016	0	desaparecida	0	0	desaparecida	0
PUNTO		7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos	10ªrevisión/nº huevos	11ªrevisión/nºhuevos	12ªrevisión/nºhuevos
		16/08/2016	30/08/2016	13/09/2016	27/09/2016	04/10/2016	18/10/2016
B1.1		0	0	0	0	0	0
B1.2		0	0	0	0	0	0
B2.1		0	0	0	0	0	0
B2.2		0	0	0	0	0	0
B3.1		0	0	0	0	0	0
B3.2		0	0	0	0	0	0
B4.1		0	0	0	0	0	0
B4.2		0	0	0	0	0	0
B5.1		0	3	0	0	0	0
B5.2		0	23	0	0	0	0

Tabla 35. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Barbastro

Tabla 36. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Monzón

PUNTO	LOCALIZACIÓN
M1.1	Plaza Olivos
M1.2	Plaza Olivos
M2.1	Piscinas
M2.2	Piscinas
M3.1	La Balsa
M3.2	La Balsa
M4.1	Barrio Carrasca
M4.2	Barrio Carrasca
M5.1	Baltasar Gracian
M5.2	Baltasar Gracian
M6.1	Calvario
M6.2	Calvario
M7.1	Mariano de Pano
M7.2	Mariano de Pano
M8.1	Aparcamiento Sosa
M8.2	Aparcamiento Sosa
M9.1	Avda Lerida
M9.2	Avda Lerida
M10	Jacilla
M11.1	Airon Club
M11.2	Airon Club
M12.1	Reina Sofía
M12.2	Reina Sofía
M13.1	Ozcoidi-Sto. Domingo
M13.2	Ozcoidi-Sto. Domingo
M14.1	Bº Carrasca
M14.2	Bº Carrasca
M15.1	Salobrás
M15.2	Salobrás

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos
		20/05/2016	02/06/2016	17/06/2016	01/07/2016	15/07/2016
M1.1	05/05/2016	0	0	0		81
M1.2.	05/05/2016	0	0	0		0
M2.1	05/05/2016	0	0	0		0
M2.2	05/05/2016	0	0	0		0
M3.1	05/05/2016	0	22	34		159
M3.2	05/05/2016	0	33	37		19
M4.1	05/05/2016	0	1	0		0
M4.2	05/05/2016	0	0	0		0
M5.1	05/05/2016	0	0	0		0
M5.2	05/05/2016	0	0	0		0
M6.1	05/05/2016	0	0	0		16
M6.2	05/05/2016	0	0	0		31
M7.1	05/05/2016	0	0	0		0
M7.2	05/05/2016	0	0	0		0
M8.1	05/05/2016	0	0	0		0
M8.2	05/05/2016	0	0	0		0
M9.1	05/05/2016	0	0	0		3
M9.2	05/05/2016	0	0	0		64
M10			se añade	1		0

PUNTO	6ªrevisión/nº huevos	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos	10ªrevisión/nº huevos
	29/07/2016	12/08/2016	26/08/2016	09/09/2016	23/09/2016
M1.1	33	40	51	0	0
M1.2.	9	28	0	0	2
M2.1	0	0	0	0	0
M2.2	0	0	0	0	0
M3.1	42	45	0	0	0
M3.2	0	59	4	0	21
M4.1	31	23	45	2	99
M4.2	0	0	0	0	0
M5.1	0	0	0	0	0
M5.2	0	0	37	0	0
M6.1	36	13	9	0	20
M6.2	31	0	0	0	0
M7.1	0	0	0	0	0
M7.2	0	0	0	0	0
M8.1	0	0	0	0	0
M8.2	0	0	0	0	0
M9.1	40	40	0	0	0
M9.2	0	20	34	0	0
M10	0	7	13	0	16

M11.1	se añaden	0	0	0	0
M11.2	se añaden	0	0	0	1
M12.1	se añaden	61	3	0	0
M12.2	se añaden	0	7	0	0
M13.1	se añaden	0	0	0	0
M13.2	se añaden	0	0	0	0
M14.1	se añaden	0	0	38	0
M14.2	se añaden	0	6	0	0
M15.1	se añaden	0	0	0	0
M15.2	se añaden	0	0	52	0

Tabla 37. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Monzón

Tabla 38. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Binéfar

PUNTO	LOCALIZACIÓN
Bl1.1	Matadero
Bl1.2	Matadero
Bl2.1	Parque Los Olmos
Bl2.2	Parque Los Olmos
Bl3.1	Cementerio int
Bl3.2	Cementerio parking
Bl4.1	Parque Plaza de España
Bl4.2	Parque Plaza de España
Bl5.1	Gasolinera
Bl5.2	Gasolinera

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		01/06/2016	15/06/2016	29/06/2016	13/07/2016	27/07/2016	10/08/2016
BI1.1	18/05/2016	0	0	0	0	0	0
BI1.2	18/05/2016	0	0	0	0	0	0
BI2.1	18/05/2016	0	0	0	0	0	0
BI2.2	18/05/2016	0	0	0	0	0	0
BI3.1	18/05/2016	0	0	0	0	0	0
BI3.2	18/05/2016	0	0	0	0	0	0
BI4.1	18/05/2016	desaparecida	desaparecida	0	0	0	0
BI4.2	18/05/2016	desaparecida	0	0	0	0	0
BI5.1	18/05/2016	0	0	0	0	0	0
BI5.2	18/05/2016	0	0	0	0	0	0

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos	10ªrevisión/nº huevos	11ªrevisión/nº huevos
	24/08/2016	07/09/2016	21/09/2016	05/10/2016	19/10/2016
BI1.1	0	0	0	0	0
BI1.2	0	0	0	0	0
BI2.1	0	0	0	0	0
BI2.2	0	0	0	0	0
BI3.1	0	0	0	0	0
BI3.2	0	0	0	0	0
BI4.1	0	0	0	0	0
BI4.2	0	0	0	0	0
BI5.1	0	0	0	0	0
BI5.2	0	0	0	0	0

Tabla 39. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Binéfar

Tabla 40. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Fraga

PUNTO	LOCALIZACIÓN
F1.1	La Florida
F1.2	La Florida
F2.1	Vivero
F2.2	Piscinas
F3.1	Parking BD
F3.2	Trasera BD
F4.1	Cementerio
F4.2	Cementerio
F5.1	La Cobil
F5.2	Gasolinera
F6.1	ITV
F6.2	Repsol Poligono

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº	2ªrevisión/nº	3ªrevisión/nº	4ªrevisión/nº	5ªrevisión/nº	6ªrevisión/nº
		huevos	huevos	huevos	huevos	huevos	huevos
		20/05/2016	03/06/2016	17/06/2017	01/07/2016	15/07/2016	29/07/2016
F1.1	06/05/2016	0	0	0	0	0	0
F1.2	06/05/2016	0	0	0	0	0	0
F2.1	06/05/2016	0	0	0	0	0	0
F2.2	06/05/2016	0	0	0	0	0	0
F3.1	06/05/2016	0	0	0	0	0	0
F3.2	06/05/2016	0	0	0	0	0	0
F4.1	06/05/2016	0	0	0	0	0	0
F4.2	06/05/2016	0	0	0	0	0	0
F5.1	06/05/2016	0	0	0	0	0	0
F5.2	06/05/2016	0	0	0	0	0	0
F6.1	06/05/2016	desaparecida	desaparecida	desaparecida	0	0	0
F6.2	06/05/2016	desaparecida	desaparecida	desaparecida	0	0	0

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos	10ªrevisión/nº huevos
	12/08/2016	26/08/2016	09/09/2016	23/09/2016
F1.1	0	0	0	0
F1.2	0	0	0	0
F2.1	0	0	58	0
F2.2	0	0	0	0
F3.1	0	0	0	0
F3.2	0	0	0	0
F4.1	0	0	0	0
F4.2	0	0	0	0
F5.1	0	0	0	0
F5.2	0	0	0	0
F6.1	0	0	0	0
F6.2	0	0	0	0

Tabla 41. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Fraga

Tabla 42. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Jaca

PUNTO	LOCALIZACIÓN
J1.1	Cementerio
J1.2	Cementerio
J2.1	Tanatorio
J2.2	Mercadona
J3.1	Paseo constitución
J3.2	Paseo constitución
J4.1	Jardín Mc.Auto
J4.2	Gasolinera Rotonda
J5.1	Parking caravanas
J5.2	Parking caravanas
J6.1	Eroski
J6.2	Eroski

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		31/05/2016	14/06/2016	28/06/2016	12/07/2016	26/07/2016	09/08/2016
J1.1	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
J1.2	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
J2.1	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
J2.2	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
J3.1	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
J3.2	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
J4.1	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
J4.2	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
J5.1	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
J5.2	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
J6.1	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
J6.2	17/05/2016	0	0	0	0	0	0

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos	10ªrevisión/nº huevos	11ªrevisión/nº huevos
	23/08/2016	06/09/2016	20/09/2016	04/10/2016	18/10/2016
J1.1	0	0	0	0	0
J1.2	0	0	0	0	0
J2.1	0	0	0	0	0
J2.2	0	0	0	0	desaparecida
J3.1	0	0	0	0	0
J3.2	0	0	0	0	0
J4.1	0	0	0	0	0
J4.2	0	0	0	0	0
J5.1	0	0	0	0	0
J5.2	0	0	0	0	desaparecida
J6.1	0	0	0	0	0
J6.2	0	0	0	0	0

Tabla 43. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Jaca

Tabla 44. Localización de las trampas de oviposición en el municipio de Sabiñánigo

PUNTO	LOCALIZACIÓN
S1.1	Piscinas
S1.2	Piscinas
S2.1	Cementerio
S2.2	Cementerio
S3.1	Parking caravanas
S3.2	Pirenarium
S4.1	Mercadona
S4.2	Mercadona
S5.1	Parque municipal
S5.2	Parque municipal

PUNTO	PUESTA	1ªrevisión/nº huevos	2ªrevisión/nº huevos	3ªrevisión/nº huevos	4ªrevisión/nº huevos	5ªrevisión/nº huevos	6ªrevisión/nº huevos
		31/05/2016	14/06/2016	28/06/2016	12/07/2016	26/07/2016	09/08/2016
S1.1	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
S1.2	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
S2.1	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
S2.2	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
S3.1	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
S3.2	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
S4.1	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
S4.2	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
S5.1	17/05/2016	0	0	0	0	0	0
S5.2	17/05/2016	0	0	0	0	0	0

PUNTO	7ªrevisión/nº huevos	8ªrevisión/nº huevos	9ªrevisión/nº huevos	10ªrevisión/nº huevos	11ªrevisión/nº huevos
	23/08/2016	06/09/2016	20/09/2016	04/10/2016	18/10/2016
S1.1	0	0	0	0	0
S1.2	0	0	0	0	0
S2.1	0	0	0	0	0
S2.2	0	0	0	0	0
S3.1	0	0	0	0	0
S3.2	0	0	0	0	0
S4.1	0	0	0	0	0
S4.2	0	0	0	0	0
S5.1	0	0	0	0	0
S5.2	0	0	0	0	0

Tabla 45. Fechas de colocación de las trampas de oviposición y posterior revisiones y presencia de huevos de *Aedes albopictus* en Sabiñánigo

