



Vigilancia entomológica: Resultados 2018

PLAN NACIONAL DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA FRENTE A ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES Dengue, Chikungunya y Zika



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD, CONSUMO
Y BIENESTAR SOCIAL

Noviembre de 2019

Documento elaborado en la Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación a partir de la información proporcionada por las Direcciones de Salud Pública de las Comunidades y Ciudades Autónomas en el marco de la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud.

Contenido

INTRODUCCIÓN	3
RESULTADOS	4
1. Implantación del Plan Nacional y los planes autonómicos de Preparación y Respuesta frente a Enfermedades Transmitidas por Vectores.	4
2. Realización de medidas de salud pública tras la detección de casos de dengue, chikungunya o Zika en periodo virémico en aquellas zonas donde se haya detectado la presencia de mosquitos <i>Aedes albopictus</i>	6
3. Situación del vector <i>Aedes albopictus</i> (mosquito tigre) y otros vectores del género <i>Aedes</i> a nivel nacional durante 2018.....	7
Anexo 1. Encuesta entomológica enviada a las Comunidades y Ciudades Autónomas	10
Anexo 2. Relación completa de municipios que durante 2018 realizaron vigilancia entomológica de <i>Ae. albopictus</i> , con o sin presencia del vector y municipios en los que se detectó por primer vez en 2018.	14

INTRODUCCIÓN

Dengue, chikungunya y Zika son enfermedades víricas transmitidas por vectores con una amplia distribución a nivel mundial. Los virus causantes de estas enfermedades se transmiten de persona a persona a través de la picadura de mosquitos del género *Aedes*. En España, se ha detectado la presencia de tres especies invasoras potencialmente transmisoras de enfermedades víricas humanas, que pertenecen a este género: *Ae. albopictus*, *Ae. aegypti* y *Ae. japonicus*.

La especie con mayor presencia en nuestro territorio es *Ae. albopictus* que en 2004 se detectó por primera vez en una localidad cercana a la costa catalana y, desde entonces, se ha expandido por toda la costa mediterránea donde se ha establecido. En los últimos años se ha ido detectando también en municipios del norte e interior de la península. En 2017, *Ae. aegypti* se detectó por primera vez en Fuerteventura y tras realizar vigilancia entomológica de forma continua durante 18 meses tras la última detección, se considera eliminado actualmente. En 2018 se identificó *Ae. japonicus* en Asturias, y posteriormente se ha detectado también en Cantabria. Se están realizando mayores estudios para determinar la situación de este vector en estas Comunidades.

El Plan Nacional de Preparación y Respuesta Frente a Enfermedades Transmitidas por Vectores: Dengue, Chikungunya y Zika (en adelante Plan Nacional o Plan), se puso en marcha en abril de 2016 y recoge como elemento clave la vigilancia entomológica para prevenir, detectar y controlar la presencia del vector y si es posible, erradicarlo.

Desde junio de 2016, de manera anual se remite una encuesta a las comunidades y ciudades autónomas (CC. AA.) para conocer si ya disponen de planes autonómicos, si tienen implantado un sistema de vigilancia entomológica, y en qué municipios se ha detectado *Aedes albopictus* u otras especies de *Aedes*. En la última encuesta, cuyos resultados referidos al año 2018 se detallan en este informe, se ha añadido información para conocer si al haber detectado casos de dengue, chikungunya o Zika en periodo virémico, se han tomado las medidas oportunas de control vectorial y salud pública, alrededor del caso. El cuestionario, que se remitió a las Direcciones Generales de Salud Pública de las CC. AA. se encuentra en el Anexo 1 del documento.

Los objetivos de la encuesta entomológica realizada en las CC. AA. son los siguientes:

1. Valorar el escenario actual de implantación del Plan Nacional y los planes autonómicos de Preparación y Respuesta frente a Enfermedades Transmitidas por Vectores.
2. Conocer si se han realizado medidas de salud pública tras la detección de casos de dengue, chikungunya o Zika en periodo virémico en aquellas zonas donde se haya detectado la presencia de mosquitos *Aedes albopictus*.
3. Describir la situación del vector *Aedes albopictus* (mosquito tigre) y otros vectores competentes de género *Aedes* a nivel nacional.

RESULTADOS

Los datos que se aportan a continuación corresponden a los cuestionarios enviados por 16 comunidades. Tres CC. AA. no cumplimentaron el cuestionario (Cantabria, Castilla y León y Castilla-La Mancha).

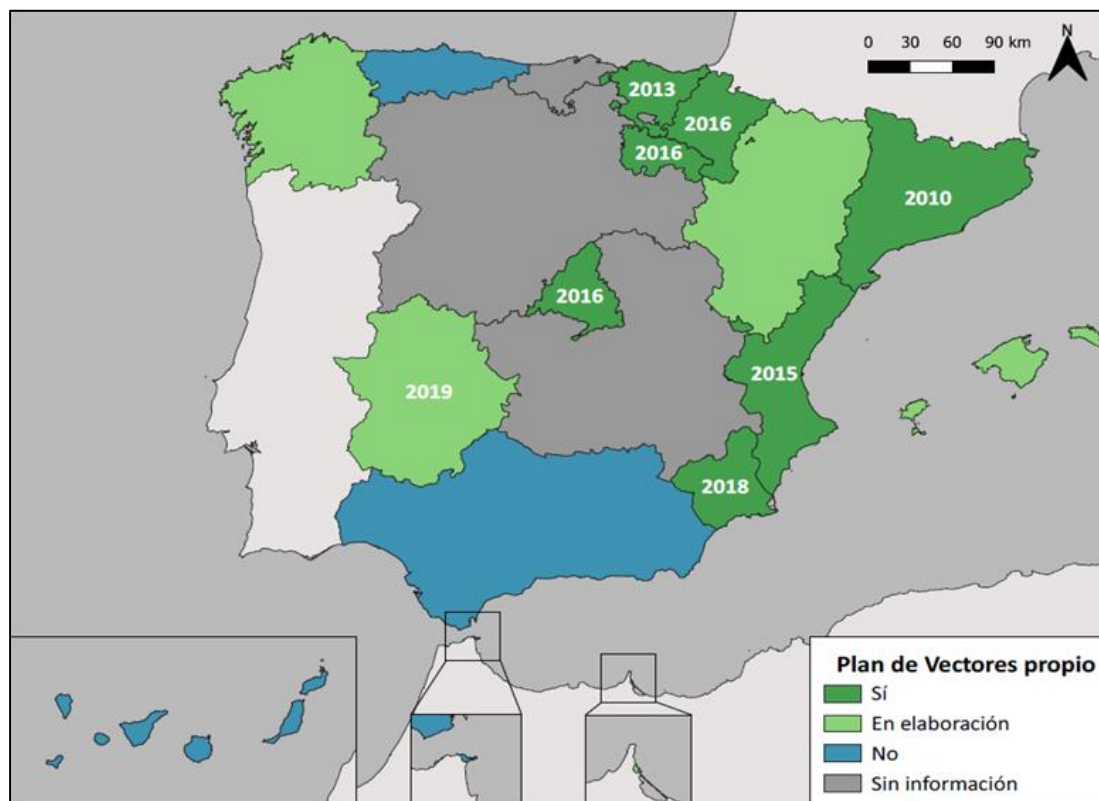
1. Implantación del Plan Nacional y los planes autonómicos de Preparación y Respuesta frente a Enfermedades Transmitidas por Vectores.

De las 16 CC. AA. participantes en la encuesta, 7 referían tener planes propios de preparación y respuesta frente a enfermedades transmitidas por vectores del género *Aedes*, 3 CC. AA. tenían planes propios en fase de elaboración y otras 2 lo tenían pendiente de aprobación. Estos planes se han ido implantando en las distintas CC. AA. desde 2010 hasta 2018 (tabla 1, figura 1).

Tabla 1. Situación de las comunidades autónomas en relación con la implantación de planes propios de preparación y respuesta frente a enfermedades transmitidas por vectores del género *Aedes*.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	IMPLANTACIÓN DE PLAN	ENLACE
ANDALUCÍA	No tiene plan	-
ARAGÓN	Plan en fase de elaboración	-
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	No tiene plan	-
BALEARES, ISLAS	Plan en fase de elaboración	-
CANARIAS	No tiene plan	-
CATALUÑA	Tiene Plan propio	http://salutpublica.gencat.cat/ca/ambits/vigilancia_salut_publica/malalties_emergents/ http://salutpublica.gencat.cat/ca/ambits/proteccio_salut/plagues/ http://salutpublica.gencat.cat/ca/detalls/Article/Estrategia-Mosquit-Tigre
COMUNIDAD VALENCIANA	Tiene Plan propio	http://www.san.gva.es/mosquito-tigre
EXTREMADURA	Plan pendiente de aprobación	-
GALICIA	Plan en fase de elaboración	-
MADRID, COMUNIDAD DE	Tiene Plan propio	http://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/sanidad/samb/programa_de_vigilancia_en_tomologica_de_vectores_transmisores_de_arbovirus_9_mayo_2016.pdf
MURCIA, REGIÓN DE	Tiene Plan propio	No indica enlace
NAVARRA, COMUNIDAD FORAL DE	Tiene Plan propio	No indica enlace
PAÍS VASCO	Tiene Plan propio	Adjunta Plan
RIOJA, LA	Tiene Plan propio	https://www.riojasalud.es/f/rs/docs/Plan%20riojano%20de%20acci%C3%B3n%20y%20seguimiento%20frente%20a%20la%20emergencia%20del%20virus%20Zika,%20Chikungunya%20y%20Dengue.pdf
CEUTA	No tiene Plan	-
MELILLA	Plan pendiente de aprobación	-

Figura 1. Año de implantación de los planes de preparación y respuesta frente a enfermedades transmitidas por vectores del género *Aedes* en su territorio, en las distintas comunidades y ciudades autónomas.



Fuente: elaboración propia en base a los resultados de las encuestas remitidas por las CC. AA.

2. Realización de medidas de salud pública tras la detección de casos de dengue, chikungunya o Zika en periodo virémico en aquellas zonas donde se haya detectado la presencia de mosquitos *Aedes albopictus*.

Cuatro CC. AA. (Islas Baleares, Cataluña, Comunidad Valenciana y Murcia) detectaron casos de dengue, chikungunya o Zika en periodo virémico y establecieron medidas de control vectorial alrededor de los casos. Cataluña es la C. A. que con más frecuencia estableció dichas medidas (53), seguida de la Comunidad Valenciana (8), Islas Baleares (2) y la Región de Murcia. La enfermedad que más veces generó el adopción de medidas fue el dengue, seguida del Zika y chikungunya (tabla 2).

Tabla 2. Comunidades autónomas en las que se han establecido medidas de control vectorial alrededor de los casos importados en periodo virémico y número de ocasiones en las que se han establecido dichas medidas de control con relación a casos de dengue, chikungunya y Zika durante el año 2018.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	DENGUE	CHIKUNGUNYA	ZIKA
Baleares, Islas	2	0	0
Cataluña	43	4	6
Comunidad Valenciana	6	1	1
Murcia, Región de	No indica número	0	0

3. Situación del vector *Aedes albopictus* (mosquito tigre) y otros vectores del género *Aedes* a nivel nacional durante 2018.

Todas las CC. AA. participantes en la encuesta excepto el Principado de Asturias, refirieron haber realizado acciones de vigilancia entomológica para la detección de mosquitos del género *Aedes* durante el año 2018. El número de municipios vigilados y en los que se ha detectado *Ae. albopictus* en 2018 se muestra en la tabla 3. La relación detallada de municipios objeto de vigilancia, con y sin detección de *Ae. albopictus* durante 2018 se muestra en el Anexo 2.

En los municipios de las CC. AA. de Canarias, Galicia, La Rioja, Ceuta y Melilla en los que se realiza la vigilancia, no se detectó la presencia del vector. En Navarra se detectó solamente en el municipio de Bera, siendo la primera vez que se detecta en esta comunidad. También en Extremadura se detectó por primera vez en la ciudad de Badajoz, en Monesterio, Aldea del Cano y Almaraz. En la Comunidad de Madrid se detectó por primera vez en Vellila de San Antonio mediante una fotografía enviada por un ciudadano a la plataforma “Mosquito Alert”. Posteriormente, los muestreos en trampas de ovoposición y adultos fueron positivos, lo que indica que el vector puede estar establecido en esta localidad. En el municipio limítrofe, Rivas Vaciamadrid, se detectó mediante la fotografía de un ciudadano pero no se pudo capturar mediante trampas, por lo que se considera que su presencia es aún incierta en esta población.

En Asturias, se detectó y confirmó la presencia de *Aedes japonicus* (por primera vez en España) mediante la plataforma de ciencia ciudadana “Mosquito Alert”. Posteriormente, se realizaron estudios entomológicos que confirmaron su presencia y se considera establecido en el principado de Asturias.

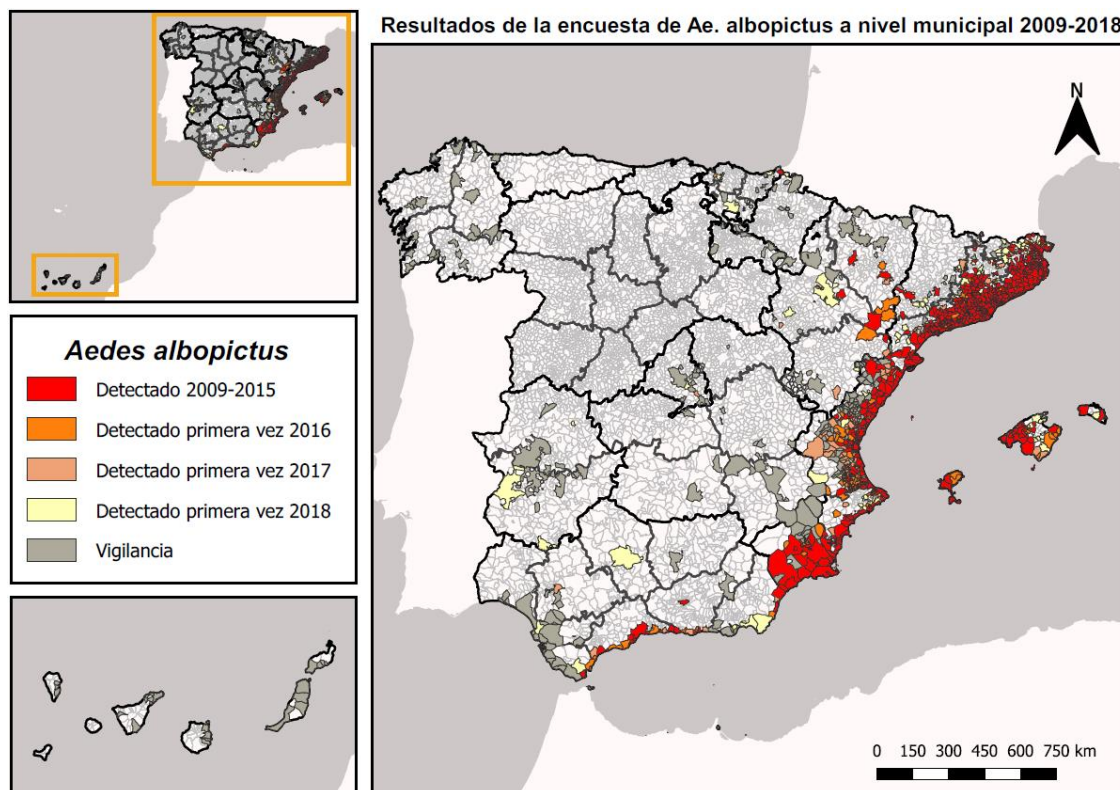
En Canarias, después de la detección de *Aedes aegypti* en Puerto del Rosario (Fuerteventura) en 2017 y la vigilancia entomológica y el control vectorial realizado, no se volvió a detectar este vector durante los 18 meses siguientes a la última detección y se considera eliminado. La especie del género *Aedes* detectado en Canarias durante el año 2018, *Aedes eatoni*, se trata de un endemismo de la macaronesia (presente en Canarias y Madeira). Esta especie se consideraba de escasa distribución, limitada a los bosques de laurisilva y a las zonas de cultivo circundantes. Estudios recientes muestran que se ha expandido, ubicándose en ambientes antrópicos como son los cementerios y zonas residenciales. La capacidad de *Ae. eatoni* para la transmisión de patógenos humanos es desconocida.

Cuatro CC. AA. (Canarias, Galicia, Aragón y Extremadura) notificaron la detección de otros mosquitos del género *Aedes* (*Ae. vexans*, *Ae. echinus* y *Ae. geniculatus*). La presencia de estos vectores en principio no implica ningún riesgo para la salud humana.

Tabla 3. Número de municipios por comunidades autónomas en los que se ha vigilado *Aedes albopictus* y número de municipios por comunidades autónomas en los que se ha detectado en 2018.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	VIGILADOS	DETECTADOS
ANDALUCÍA	43	13
ARAGÓN	22	7
BALEARES, ISLAS	33	33
CANARIAS	18	0
CASTILLA-LA MANCHA	-	-
CATALUÑA	54	54
CEUTA	1	0
COMUNIDAD VALENCIANA	34	34
EXTREMADURA	17	4
GALICIA	25	0
MADRID, COMUNIDAD DE	14	2
MELILLA	1	0
MURCIA, REGIÓN DE	4	4
NAVARRA, COMUNIDAD FORAL DE	9	1
PAÍS VASCO	11	6
RIOJA, LA	5	0

Figura 2. Vigilancia entomológica y detección de presencia de *Aedes albopictus* en municipios con vigilancia entomológica de 2009-2018.



Fuente: elaboración propia con datos obtenidos de las encuestas a las comunidades y ciudades autónomas.

Anexo 1. Encuesta entomológica enviada a las Comunidades y Ciudades Autónomas

PLAN NACIONAL DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA FRENTE A ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES.

Dengue, Chikungunya y Zika

CUESTIONARIO DE SITUACIÓN

2018

El siguiente cuestionario dirigido a las autoridades de las Comunidades y Ciudades Autónomas se compone de 4 preguntas. Se solicita la cumplimentación del cuestionario y su envío a las siguientes direcciones de correo electrónico: sgsasl@mscbs.es y ccaes@mscbs.es

DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA QUE RESPONDE EL CUESTIONARIO

Ciudad/Comunidad Autónoma:

Consejería de:

Órgano directivo / Unidad / Servicio:

Nombre de la persona que cumplimenta el cuestionario:

Teléfono de contacto de la persona que cumplimenta el cuestionario:

E-mail de contacto de la persona que cumplimenta el cuestionario:

Fecha:

PREGUNTA Nº 1

¿Su CCAA tiene establecido un Plan de preparación y respuesta frente a enfermedades transmitidas por vectores del género Aedes en su territorio? (Por favor, indique la que corresponda)

<input type="checkbox"/>	SI
<input type="checkbox"/>	NO

En caso afirmativo, por favor:

Indique el año en que se puso en marcha el plan <i>por primera vez</i>	
Inserte el link al plan, o bien inserte el archivo del plan en formato. pdf	
Indique la Unidad o Unidades responsables de la gestión del Plan	

PREGUNTA Nº 2

¿En su CCAA se han realizado acciones de **vigilancia entomológica para la detección de mosquitos del género Aedes durante el año 2018?** (Por favor, indique con una **X** lo que corresponda)

<input type="checkbox"/>	SI
<input type="checkbox"/>	NO

Por favor enumere todos los municipios en las que se realizó vigilancia en 2018. A la derecha de cada municipio enumerado rellene -según corresponda- marcando con **SI o NO**.

Tenga en cuenta que una casilla en blanco será interpretada como una respuesta negativa. Conteste solamente lo que corresponda al año 2018.

Provincia	Municipio vigilado	Aedes albopictus	Aedes aegypti	Otros mosquitos del género Aedes	Medidas de control vectorial aplicadas	Resumen de medidas
		Detectado (SI/NO)	Detectado (SI/NO)	Detectado (SI/NO)	SI/NO	Breve reseña de las medidas adoptadas

(En caso necesario, amplíe la tabla)

PREGUNTA Nº 3

En caso de haber sido detectada durante el año 2018 la presencia de mosquitos del género *Aedes* y haberse diagnosticado casos importados en periodo virémico de Dengue, Chikungunya o Zika, **¿se han establecido medidas de control vectorial alrededor de los casos?** (Por favor, indique con una X lo que corresponda) :

	SI
	NO

En caso afirmativo, por favor señale:

Enfermedad	Número de ocasiones en las que se han establecido dichas medidas de control
Dengue	
Chikungunya	
Zika	

Por favor, describa a continuación las medidas llevadas a cabo en estos casos y, si está establecido, indique el radio que se utiliza para llevar a cabo actividades de control vectorial alrededor de los casos humanos.

PREGUNTA N° 4

¿Desea realizar alguna aclaración adicional o aportar alguna otra información que considere de interés en relación a esta encuesta? En caso afirmativo por favor consígnela a continuación.

Muchas gracias por su colaboración.

Anexo 2. Relación completa de municipios que durante 2018 realizaron vigilancia entomológica de *Ae. albopictus*, con o sin presencia del vector y municipios en los que se detectó por primera vez en 2018.

COMUNIDAD/ CIUDAD AUTÓNOMA	PROVINCIA	MUNICIPIO	PRESENCIA DE <i>AE. ALBOPICTUS</i>	PRIMERA VEZ POSITIVO
Andalucía	Almería	Adra	neg	-
		Almería	pos	pos
		Berja	neg	-
		El Ejido	neg	-
		La Mojonera	neg	-
		Níjar	pos	pos
		Roquetas de Mar	neg	-
		Vera	pos	-
		Vícar	pos	pos
	Cádiz	Barbate	neg	-
		Cádiz	neg	-
		Chiclana de la Frontera	neg	-
		Chipiona	neg	-
		Conil de la Frontera	neg	-
		El Puerto de Santa María	neg	-
		Jerez de la Frontera	neg	-
		La Línea de la Concepción	neg	-
		Los Barrios	pos	pos
		Puerto Real	neg	-
		Rota	neg	-
		San Fernando	neg	-
		San Roque	pos	-
		Sanlúcar de Barrameda	pos	pos
		Tarifa	neg	-
		Trebujena	neg	-

		Vejer de la Frontera	neg	-
	Córdoba	Córdoba	pos	pos
	Granada	Albuñol	pos	-
		Baza	neg	-
		Motril	pos	-
	Huelva	Almonte	neg	-
	Jaén	Jaén	neg	-
	Málaga	Casares	pos	-
		Torrox	pos	-
	Sevilla	Bollullos de la Mitación	neg	-
		Bormujos	neg	-
		Dos Hermanas	neg	-
		Las Cabezas de San Juan	neg	-
		Lebrija	neg	-
		Los Palacios y Villafranca	neg	-
		Sevilla	pos	-
		Tomares	neg	-
		Umbrete	neg	-
Aragón	Huesca	Aínsa-Sobrarbe	neg	-
		Alquézar	neg	-
		Ayerbe	neg	-
		Benasque	neg	-
		Binaced	neg	-
		Huesca	pos	-
		Jaca	neg	-
		Sallent de Gállego	neg	-
	Teruel	Beceite	pos	-
		Bronchales	neg	-
		Mirambel	pos	pos
		Mora de Rubielos	pos	-

		Teruel	neg	-
	Zaragoza	Alhama de Aragón	neg	-
		Calatayud	pos	pos
		Cuarte de Huerva	pos	pos
		Daroca	neg	-
		Ejea de los Caballeros	neg	-
		Nuévalos	neg	-
		Nuez de Ebro	pos	pos
		Pinseque	neg	-
		Utebo	neg	-
Baleares, Islas		Mallorca	Alaró	pos
	Algaida		pos	-
	Andratx		pos	-
	Banyalbufar		pos	-
	Binissalem		pos	-
	Bunyola		pos	-
	Calviá		pos	-
	Campos		pos	-
	Capdepera		pos	-
	Consell		pos	-
	Costitx		pos	pos
	Deyá		pos	-
	Esporles		pos	-
	Estellencs		pos	-
	Felanitx		pos	pos
	Fornalutx		pos	-
	Inca		pos	-
	Lloseta		pos	-
	Llucmajor		pos	-
	Manacor		pos	-

		Marratxí	pos	-
		Palma de Mallorca	pos	-
		Puigpunyent	pos	-
		Sant Llorens des Cardassar	pos	-
		Santa Eugenia	pos	-
		Santa María del Camí	pos	-
		Santanyí	pos	-
		Selva	pos	pos
		Ses Salines	pos	-
		Sóller	pos	-
		Son Servera	pos	-
		Valldemossa	pos	-
	Ibiza	Sant Antoni de Pormany	pos	-
Canarias	Las Palmas	Agüimes	neg	-
		Arrecife	neg	-
		Breña Alta	neg	-
		Granadilla de Abona	neg	-
		Ingenio	neg	-
		La Oliva	neg	-
		Las Palmas de Gran Canaria	neg	-
		Pájara	neg	-
		Puerto del Rosario	neg	-
		San Bartolomé	neg	-
		San Cristóbal de La Laguna	neg	-
		Santa Cruz de la Palma	neg	-
		Santa Cruz de Tenerife	neg	-
		Tacoronte	neg	-
		Telde	neg	-

		Tías	neg	-	
		Villa de Mazo	neg	-	
		Yaiza	neg	-	
Cataluña	Barcelona	Aviá	pos	pos	
		Gaiá	pos	pos	
		Jorba	pos	pos	
		Mura	pos	pos	
		Sant Feliu Sasserra	pos	pos	
		Sant Mateu de Bages	pos	pos	
		Santa Maria de Merlès	pos	pos	
		Seva	pos	pos	
		Torelló	pos	pos	
			Girona	Albanyá	pos
		Albons		pos	pos
		Cabanelles		pos	pos
		Cabanes		pos	pos
		Capmany		pos	pos
		Castellfollit de la Roca		pos	pos
		Cistella		pos	pos
		El Port de la Selva		pos	pos
		Garriguella		pos	pos
		La Vall de Bianya		pos	pos
		La Vall d'en Bas		pos	pos
		Masarac		pos	pos
		Mollet de Peralada		pos	pos
		Molló		pos	pos
		Navata		pos	pos
		Palau de Santa Eulàlia		pos	pos
		Pau	pos	pos	
	Rabós	pos	pos		

		Riudaura	pos	pos
		Rupiá	pos	pos
		Sant Feliu de Pallerols	pos	pos
		Sant Jaume de Llierca	pos	pos
		Sant Joan de les Abadesses	pos	pos
		Sant Llorens de la Muga	pos	pos
		Sant Miquel de Fluviá	pos	pos
		Sant Mori	pos	pos
		Siurana	pos	pos
		Tortellá	pos	pos
		Vilaür	pos	pos
	Lleida	Alcoletge	pos	pos
		Arbeca	pos	pos
		Castelldans	pos	pos
		Les Borges Blanques	pos	pos
		Olius	pos	pos
		Vinaixa	pos	pos
	Tarragona	Arbolí	pos	pos
		Ascó	pos	pos
		Bellmunt del Priorat	pos	pos
		Colldejou	pos	pos
		Els Guiamets	pos	pos
		Gandesa	pos	pos
		L'Argentera	pos	pos
		Móra la Nova	pos	pos
		Prat de Comte	pos	pos
		Rasquera	pos	pos
Ceuta	Ceuta	Ceuta	neg	-
Comunidad Valenciana	Alicante	Beniarbeig	pos	pos

	Beniardá	pos	pos
	Benidoleig	pos	pos
	Benissa	pos	pos
	Benitachell	pos	pos
	Bolulla	pos	pos
	Callosa d'En Sarriá	pos	pos
	Castell de Castells	pos	pos
	Els Poblets	pos	pos
	Famorca	pos	pos
	Finestrat	pos	pos
	Gata de Gorgos	pos	pos
	Jalón	pos	pos
	Murla	pos	pos
	Orxeta	pos	pos
	Parcent	pos	pos
	Sella	pos	pos
	Senija	pos	pos
Castellón	Altura	pos	pos
	Atzeneta del Maestrat	pos	pos
	Benafer	pos	pos
	Espadilla	pos	pos
	Serratella	pos	pos
	Sueras	pos	pos
	Tales	pos	pos
Valencia	Albal	pos	pos
	Alfarp	pos	pos
	Alginet	pos	pos
	Ayora	pos	pos
	Beneixida	pos	pos
	Benimodo	pos	pos

		Benimuslem	pos	pos	
		Chella	pos	pos	
		Masalavés	pos	pos	
Extremadura	Badajoz	Acedera	neg	-	
		Badajoz	pos	pos	
		Don Benito	neg	-	
		Mérida	neg	-	
		Monesterio	pos	pos	
		Navalvillar de Pela	neg	-	
		Valdelacalzada	neg	-	
		Villafranca de los Barros	neg	-	
		Cáceres	Aldea del Cano	pos	pos
	Almaraz		pos	pos	
	Arroyomolinos		neg	-	
	Cáceres		neg	-	
	Escorial		neg	-	
	Plasencia		neg	-	
	Serradilla		neg	-	
	Sierra de Fuentes		neg	-	
	Torrejón el Rubio		neg	-	
	Galicia		A Coruña	Ames	neg
		Brión		neg	-
Ortigueira		neg		-	
Santiago de Compostela		neg		-	
Lugo		Guitiriz	neg	-	
		Lugo	neg	-	
		Monforte de Lemos	neg	-	
		O Valadouro	neg	-	
		Quiroga	neg	-	
		Ribadeo	neg	-	

		Sober	neg	-
		Xove	neg	-
	Ourense	Ourense	neg	-
		Quintela de Leirado	neg	-
		Vilamartín de Valdeorras	neg	-
		Xinzo de Limia	neg	-
	Pontevedra	A Cañiza	neg	-
		A Illa de Arousa	neg	-
		Arbo	neg	-
		Crecente	neg	-
		Pontevedra	neg	-
		Sanxenxo	neg	-
		Tomiño	neg	-
		Tui	neg	-
		Vigo	neg	-
Madrid, Comunidad de	Madrid	Alcalá de Henares	neg	-
		Arganda del Rey	neg	-
		Camarma de Esteruelas	neg	-
		Ciempozuelos	neg	-
		Coslada	neg	-
		Fuentidueña de Tajo	neg	-
		Loeches	neg	-
		Madrid	neg	-
		Meco	neg	-
		Perales de Tajuña	neg	-
		Rivas-Vaciamadrid	pos	neg
		Torrejón de Ardoz	neg	-
		Velilla de San Antonio	pos	pos
		Villarejo de Salvanés	neg	-
Melilla	Melilla	Melilla	neg	-

Murcia, Región de	Murcia	Alhama de Murcia	pos	-	
		Molina de Segura	pos	-	
		Murcia	pos	-	
		San Javier	pos	-	
Navarra, Comunidad Foral de	Navarra	Baztan	neg	-	
		Bera	pos	pos	
		Berriozar	neg	-	
		Leitza	neg	-	
		Noáin	neg	-	
		Olza	neg	-	
		Pamplona	neg	-	
		Sunbilla	neg	-	
		Tudela	neg	-	
País Vasco	Álava	Laguardia	neg	-	
		Vitoria-Gasteiz	pos	pos	
	Guipúzcoa	Beasain	neg	-	
		Donostia-San Sebastián	pos	pos	
		Eibar	neg	-	
		Irún	pos	-	
		Tolosa	neg	-	
		Vizcaya	Barakaldo	pos	-
	Basauri		pos	-	
	Bilbao		pos	pos	
	Santurtzi		neg	pos	
	Rioja, La	La Rioja	Alfaro	neg	-
			Arnedo	neg	-
Ezcaray			neg	-	
Haro			neg	-	
Logroño			neg	-	