



ESPACIOS
FORESTALES
DE LA
COMUNITAT
VALENCIANA

SANIDAD
FORESTAL



PROSPECCIÓN DE *Xylella fastidiosa* (Wells *et al.*) EN EL ÁMBITO FORESTAL EN LA COMUNITAT VALENCIANA

Informe
Anual
2017



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient, Canvi Climàtic
i Desenvolupament Rural



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



Diciembre de 2017

Supervisión Técnica y Dirección: Eduardo Pérez-Laorga Arias. Servicio de Ordenación y Gestión Forestal. Dirección General de Medio Natural y de Evaluación Ambiental.

Control e informe realizados por personal técnico de VAERSA en el marco del Contrato de asistencia técnica Exp. CNCA16/0301/58 “Servicio para las prospecciones de cuarentena y el estado fitosanitario de los montes de la Comunitat Valenciana Año 2016-2017” y la Orden de ejecución Expte. CNCA17/0301/127 “Prospección de organismos de cuarentena y la prospección del estado fitosanitario de los montes de la Comunitat Valenciana (Fondos Feader)”

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| INTRODUCCIÓN | 4 |
| 1 PROTOCOLOS | 8 |
| 1.1 INSPECCIÓN DE VIVEROS FORESTALES | 9 |
| 1.2 PROSPECCIÓN EN PLANTACIONES TRUFERAS DEL GÉNERO <i>Quercus</i> | 10 |
| 1.3 PROSPECCIÓN EN OLIVOS CATALOGADOS | 11 |
| 1.4 MUESTREO EN MASAS FORESTALES DEL GÉNERO <i>Quercus</i> | 14 |
| 1.5 OTRAS PROSPECCIONES PUNTUALES EN ZONA NO DEMARCADA | 15 |
| 1.6 PROSPECCIÓN DE INSECTOS VECTORES | 15 |
| 1.7 PROSPECCIÓN EN ZONA DEMARCADA | 15 |
| 2 RESULTADOS | 18 |
| 2.1 INSPECCIÓN DE VIVEROS FORESTALES | 20 |
| 2.2 PROSPECCIÓN EN PLANTACIONES TRUFERAS DEL GÉNERO <i>Quercus</i> | 21 |
| 2.3 PROSPECCIÓN EN OLIVOS CATALOGADOS | 23 |
| 2.4 MUESTREO EN MASAS FORESTALES DEL GÉNERO <i>Quercus</i> | 24 |
| 2.5 OTRAS PROSPECCIONES PUNTUALES EN ZONA NO DEMARCADA | 24 |
| 2.6 PROSPECCIÓN DE INSECTOS VECTORES | 25 |
| 2.7 PROSPECCIÓN EN ZONA DEMARCADA | 25 |
| 3 RESUMEN DE LOS RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN DE <i>Xylella fastidiosa</i> EN LA COMUNITAT VALENCIANA | 35 |
| 4 FORMACIÓN E INFORMACIÓN | 40 |

INTRODUCCIÓN

Xylella fastidiosa es una bacteria Gram negativa, crónica vascular y limitada al xilema. Fue descrita por primera vez en California en 1892. Tiene más de 300 hospedantes, tanto en monocotiledóneas como en dicotiledóneas. Produce graves daños en cultivos muy importantes en nuestro país, tales como cítricos, vid, almendros, melocotoneros, así como en numerosas especies ornamentales. Su presencia en las plantas es la responsable de diversas enfermedades de importancia económica para la producción agrícola de las que no se conocía el agente causante, como: clorosis variegada de los cítricos, enfermedad de Pierce en la vid, *Phony Peach* en melocotonero, enanismo de la alfalfa y quemado de hojas en otras especies leñosas.

Esta bacteria provoca un decaimiento rápido y generalizado de la planta, produciéndose, en los casos más graves, la seca de hojas y ramas y, finalmente, la muerte de todo el ejemplar. Sin embargo, en muchas de las especies hospedantes, la presencia de la bacteria no manifiesta síntoma alguno, lo que dificulta enormemente su detección. Asimismo, hay diferencias significantes en cuanto a la susceptibilidad entre los diferentes huéspedes a los que afecta.

Xylella fastidiosa es transmitida por varios géneros de hemípteros, que toman la bacteria al alimentarse del xilema y lo transmiten de la misma manera. La multiplicación de la bacteria tiene lugar en el xilema.

Actualmente, la bacteria se encuentran en la lista A1 de la European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO), que recoge las plagas de cuarentena cuya introducción en los países miembros representa un riesgo fitosanitario evidente. También están incluidos en dicha lista algunos de sus vectores (*Draeculacephala minerva*, *Graphocephala atropunctata*, *Homalodisca vitripennis* (= *H. coagulata*), *Xyphon fulgidum*).

Marco normativo y situación en España

La primera detección de *Xylella fastidiosa* en territorio comunitario ocurrió en octubre del 2013 en Italia, en la región de Apulia, hecho que motivó la Decisión de Ejecución (UE) 2015/789 de la Comisión, de 18 de mayo de 2015, sobre medidas para evitar la introducción y propagación dentro de la Unión de *Xylella fastidiosa* (Wells et al.). Esta decisión ha sido modificada posteriormente para adaptarse a la evolución de la situación (Decisión de ejecución (UE) 2015/2417, de 17 de diciembre y Decisión de ejecución (UE) 2016/764, de 12 de mayo).

Como consecuencia de las primeras noticias de la presencia de *Xylella fastidiosa* en Italia en 2013, se iniciaron en España las primeras actuaciones al respecto, con prospecciones fitosanitarias en los cultivos y con un refuerzo en los controles en

puntos de entrada o fronteras en relación con los materiales vegetales procedentes de zonas con presencia de la bacteria.

En junio de 2015, y con el fin de dar cumplimiento al artículo 3 bis de la citada Decisión comunitaria, el Ministerio de Agricultura y Pesca, alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA) aprobó el Plan de Contingencia de *Xylella fastidiosa* (Well y Raju). Este plan se diseñó en el marco del Programa Nacional para la Aplicación de la Normativa Fitosanitaria y contó con el asesoramiento de expertos y la colaboración con las Comunidades Autónomas. El plan tiene como principal objetivo evitar la introducción y la propagación de la bacteria en nuestro país. El documento incluye un Protocolo de Prospecciones de *Xylella fastidiosa*, para su detección precoz, y un Programa de Erradicación que recoge las medidas que deben adoptarse en los brotes detectados.

Siguiendo el Protocolo de Prospecciones establecido a nivel nacional, las Comunidades Autónomas continuaron efectuando prospecciones e inspecciones. Estas acciones han permitido la detección del primer brote de *Xylella fastidiosa* en Baleares en noviembre de 2016 y en la Comunitat Valenciana en el año 2017. Así, en enero de 2017 se declaró oficialmente todo el territorio de Islas Baleares como área demarcada¹ y entre julio y octubre de 2017 se declaró oficialmente la existencia de diferentes brotes de la bacteria en la Comunitat Valenciana².

Debido a la primera detección del organismo nocivo en España, se publicó la Orden APM/21/2017, por la que se establecen medidas específicas de prevención en relación con la bacteria *Xylella fastidiosa* (Wells *et al.*). En ella se adoptó la medida cautelar de prohibir la salida de las Islas Baleares de todos los vegetales para plantación, excepto las semillas, de las especies cuya sensibilidad a las cepas europeas y no europeas de *Xylella fastidiosa* es conocida, en tanto se completaban las investigaciones para conocer la presencia real de la bacteria en el territorio de las Islas Baleares.

Se ha publicado recientemente, en el período de redacción de este informe y con posterioridad a las prospecciones realizadas en 2017 recogidas en este documento, una actualización de la normativa comunitaria³ que, entre otros aspectos, reduce la

¹ Resolución del consejero de Medio ambiente, agricultura y Pesca de 26 de enero de 2017 por la cual se declara la existencia de la plaga *Xylella fastidiosa* (Wells *et al.*) en todo el territorio de las Islas Baleares y se adoptan medidas fitosanitarias cautelares y de contención para evitar la propagación.

² Resolución de 6 de julio de 2017, del director general de Agricultura, Ganadería y Pesca, por la cual se declara la existencia de un brote de la plaga *Xylella fastidiosa* (Wells *et al.*) en el territorio de la Comunitat Valenciana y se adoptan medidas fitosanitarias urgentes de erradicación y control para evitar su propagación;

Resolución de 25 de julio de 2017, del director general de Agricultura, Ganadería y Pesca, por la cual se declara la existencia de un segundo brote de la plaga *Xylella fastidiosa* (Wells *et al.*) en el territorio de la Comunitat Valenciana y se adoptan medidas fitosanitarias urgentes de erradicación y control para evitar su propagación.

Resolución de 31 de agosto de 2017, del director general de Agricultura, Ganadería y Pesca, por la que se declara la existencia de un tercer brote de la plaga *Xylella fastidiosa* (Wells *et al.*) en el territorio de la Comunitat Valenciana y se adoptan medidas fitosanitarias urgentes de erradicación y control para evitar su propagación.

Resolución de 20 de octubre de 2017, del director general de Agricultura, Ganadería y Pesca, por la cual se declara la existencia de un cuarto brote de la plaga *Xylella fastidiosa* (Wells *et al.*) en el territorio de la Comunitat Valenciana y se adoptan medidas fitosanitarias urgentes de erradicación y control para evitar su propagación.

³ Decisión de ejecución (UE) 2017/2352 de la Comisión de 14 de diciembre de 2017 por la que se modifica la Decisión de Ejecución (UE) 2015/789, sobre medidas para evitar la introducción y propagación dentro la Unión de *Xylella fastidiosa* (Wells *et al.*)

anchura mínima de la zona tampón alrededor de la zona infectada a 5 km (respecto de la inicialmente establecida de 10 km) y modifica el listado de vegetales especificados. Asimismo, recientemente se ha publicado una nueva resolución por parte de la Generalitat Valenciana⁴, relativa a la declaración de un nuevo brote de la bacteria en la provincia de Alicante; con ello se modifica nuevamente la zona declarada.

En lo que respecta al uso de pasaporte fitosanitario, *Xylella fastidiosa* es uno de los principales patógenos de cuarentena en la Unión Europea, por lo que está incluida en la Directiva 2000/29/CE del Consejo, de 8 de mayo de 2000, relativa a las medidas de protección contra la introducción en la Comunidad de organismos nocivos para los vegetales o productos vegetales y contra su propagación en el interior de la Comunidad (transpuesta a la legislación nacional en el Real Decreto 58/2005⁵). Así, la normativa dispone que las denominadas plantas hospedadoras⁶ deben ir acompañadas por el pasaporte fitosanitario, salvo que la circulación sea para uso propio y con fines ajenos al comercio, negocio o profesión; por su parte, los vegetales especificados⁷ sólo requieren pasaporte fitosanitario cuando proceden de una Zona Demarcada de *Xylella fastidiosa*.

Medidas en el ámbito forestal en la Comunitat Valenciana

El Plan de Contingencia establecido a nivel nacional prevé que las Comunidades Autónomas lleven a cabo una serie de prospecciones e inspecciones que pueden resumirse en las categorías que se detallan a continuación:

- Prospecciones en zonas demarcadas.
- Controles oficiales de lotes procedentes de zonas demarcadas en instalaciones de operadores profesionales (viveros, *garden center*, minoristas, etc.).
- Inspecciones en lugares de mayor riesgo, como vías de comunicación con zonas demarcadas (puertos, etc.).
- Prospecciones en plantaciones recientes realizadas con plantas procedentes de zonas demarcadas o de países en los que está presente el organismo.
- Prospecciones en zonas situadas en el entorno de lugares de riesgo (lugares que reciban o hayan recibido vegetales especificados procedentes de zonas

⁴ Resolución de 20 de diciembre de 2017, del director general de Agricultura, Ganadería y Pesca, por la cual se declara la existencia de un quinto brote de la plaga *Xylella fastidiosa* (Wells *et al.*) en el territorio de la Comunitat Valenciana y se adoptan medidas fitosanitarias urgentes de erradicación y control para evitar su propagación.

⁵ Real Decreto 58/2005, de 21 de enero, por el que se adoptan medidas de protección contra la introducción y difusión en el territorio nacional y de la Comunidad Europea de organismos nocivos para los vegetales o productos vegetales, así como para la exportación y tránsito hacia países terceros.

⁶ Las plantas hospedantes de *Xylella fastidiosa* detectadas en Europa, se denominan en la Decisión 2015/789/UE “plantas hospedadoras”.

⁷ Los hospedantes de *Xylella fastidiosa* cuya sensibilidad, tanto a las cepas europeas de la bacteria como a las no europeas, se ha confirmado se denominan en la Decisión 2015/789/UE “vegetales especificados”.

demarcadas, viveros y *garden center*, vías de comunicación vinculadas a zonas demarcadas (incluido el litoral de la Comunitat Valenciana).

- Prospecciones en viveros y grandes centros de comercialización de plantas.
- Prospecciones sistemáticas en plantaciones de los principales cultivos de especies hospedantes (entre ellos, los del género *Quercus*).
- Prospección de insectos vectores.

Como documento director de las acciones que le corresponden en la materia y en su ámbito territorial, la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural estableció en el año 2016 el Plan de Contingencia de la Comunitat Valenciana frente a *Xylella fastidiosa*. En dicho documento se indica que el Servicio de Ordenación y Gestión Forestal, en el ámbito de sus competencias, se encargará de:

- Prospeccionar las masas forestales.
- Controlar e inspeccionar los viveros forestales.
- Controlar el movimiento de materiales de riesgo.
- Aplicar las medidas de erradicación en caso de detección de brotes.
- Enviar al MAPAMA, a través del Servicio de Sanidad Vegetal, la información requerida.
- Impartir charlas formativas e informativas.

En este documento se recoge la descripción detallada de las acciones llevadas a cabo por la autoridad competente en materia de sanidad forestal en el año 2017, siguiendo del Plan de Acción de la Comunitat Valenciana (enmarcado éste en el plan de contingencia autonómico anteriormente referido). En el apartado 1 de este informe se presenta el protocolo de actuación utilizado en cada caso y en el apartado 2 los resultados obtenidos. En el apartado 3 se adjuntan los datos de la prospección efectuada en el ámbito forestal que debe enviar la Generalitat al organismo competente de la AGE. En el apartado 4 se incluye una descripción somera de las acciones de formación e información efectuadas en diferentes ámbitos.

Cabe indicar que, para la realización de las prospecciones e inspecciones objeto de este informe, se han tomado como referencia el listado de vegetales especificados de 18 de mayo de 2015 (Decisión (EU) 2015/789), el de plantas hospedadoras de 28 de julio de 2017 (*update* 9 – ver anexo 1 de este documento), a zona demarcada y los positivos declarados hasta el 31 de agosto de 2017⁸.

⁸ Resolución de 31 de agosto de 2017 (*op. cit.*)

PROTOCOLOS

En el ámbito de sus competencias, el Servicio de Ordenación y Gestión Forestal, teniendo en cuenta lo establecido por la normativa sobre *Xylella fastidiosa* en materia de vigilancia y las peculiaridades del sector forestal valenciano, ha llevado a cabo, las siguientes acciones de prospección e inspección:

- Inspecciones en viveros forestales.
- Prospecciones en plantaciones comerciales de plantas hospedadoras⁹; en concreto, en plantaciones truferas del género *Quercus* y en olivos incluidos en el Catálogo de Árboles Monumentales y Singulares de la Comunitat Valenciana¹⁰.
- Muestreo en masas naturales de especies del género *Quercus*.
- Prospecciones de insectos vectores en el medio natural.
- Prospecciones en zonas demarcadas.
- Otras prospecciones puntuales en caso de observarse ejemplares sintomáticos fuera de zona demarcada.

Está indicado que las inspecciones visuales se efectúen en la época más propicia para la detección de la bacteria; esto es, al final de la primavera y durante el verano y principios de otoño, períodos en los que la planta está en crecimiento y los síntomas de un posible estrés hídrico muestran una mayor gravedad. No obstante, en caso de plantas con infecciones avanzadas, es posible detectar los síntomas producidos por *X. fastidiosa* en otra época del año.

Los detalles de los procedimientos de inspección o prospección se indican en los apartados siguientes. Todas las muestras de vegetales recogidas se han mantenido a 4 °C hasta su remisión al laboratorio autorizado oficialmente para la detección de *X. fastidiosa* (Laboratorio oficial de bacteriología del Servicio de Seguridad y Control de la Producción Agraria). Las muestras de insectos también se han enviado a dicho centro.

⁹ Esta prospección es complementaria a la efectuada por el Servicio de Sanidad Vegetal de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic y Desenvolupament Rural, que afecta a plantaciones de todas las especies hospedantes.

¹⁰ Creado por la Ley 4/2006, de 19 de mayo, de la Generalitat, de Patrimonio Arbóreo Monumental de la Comunitat Valenciana.

1.1 INSPECCIÓN DE VIVEROS FORESTALES

En relación con la producción de materiales forestales de reproducción de especies sensibles a *Xylella fastidiosa*, se inspeccionan anualmente, entre los meses de junio y septiembre, todos los viveros forestales de la Comunitat Valenciana, siguiendo el protocolo que se detalla a continuación:

- Verificación de que los viveros están inscritos en el Registro Oficial de Productores, Comerciantes e Importadores de Vegetales y Productos Vegetales o en el Registro de Productores de Semillas y Plantas de Vivero.
- Control documental: acreditación del uso adecuado del pasaporte fitosanitario en las partidas comercializadas (tanto en las que se compran como en las que se venden); mantenimiento de la documentación relativa a las partidas, al menos, durante 2 años y mantenimiento actualizado del libro de registro.
- Control específico sobre el origen de las plantas para detectar lotes procedentes de zonas con presencia de *X. fastidiosa*. En caso afirmativo, control de su destino.
- Inspección visual de la parte aérea de las plantas en todos los lotes del listado de plantas hospedadoras¹¹ para la detección de alguno de los siguientes síntomas: decaimiento o síntomas de marchitez; quemados, clorosis, necrosis o moteados en brotes y hojas.
- Recogida de muestras: recogida de 5 muestras sintomáticas por centro; en caso de no detectarse síntomas, recolección de muestras asintomáticas hasta un número de, al menos, 5 muestras por centro (si bien, el procedimiento de inspección establecido a nivel nacional no contempla la recogida de muestras asintomáticas).

En su caso, recogida de muestras asintomáticas de todos los lotes de vegetales especificados procedentes de zonas con presencia del organismo y de plantas madre con producción al aire libre de plantas hospedadoras (5 muestras de plantas asintomáticas por especie, recogidas de forma aleatoria). Se rellena una ficha con los datos básicos de cada uno de los lotes muestreados (anexo II).

- En caso de detectarse una planta positiva a *Xylella fastidiosa*, y en su caso, se realizaría la trazabilidad del movimiento del vegetal hasta su entrada al vivero inspeccionado o bien, si el positivo afecta a plantas procedentes de propagación vegetativa, el muestreo del sitio de recolección de las partes de plantas (medio natural o campo de plantas madre). También se llevaría a cabo la inspección y toma de muestras de plantas herbáceas hospedantes de la bacteria en el propio vivero y en sus alrededores y se colocarían

¹¹ Si bien el PNC establece que se usará la NIMF 13 para determinar el número de plantas que deben someterse a inspección visual en el caso de lotes superiores a 1000 unidades, el pequeño tamaño de las plantas que se inspeccionan (normalmente de 1 o 2 savías) y la reducida superficie que ocupan los lotes permiten efectuar la inspección visual en la totalidad de la población.

trampas para recoger insectos vectores. Se adoptarían las medidas cautelares que fueran necesarias.

1.2 PROSPECCIÓN EN PLANTACIONES TRUFERAS DEL GÉNERO *Quercus*

Se efectúa la prospección visual de 25 plantaciones truferas del género *Quercus*, localizadas todas ellas fuera de zona demarcada (se localizan en cuatro comarcas del interior de la provincia de Castellón y en la comarca de Los Serranos en Valencia). La distribución de las parcelas se lleva a cabo de tal manera que en cada comarca (o grupo de comarcas, si en ellas hay pocas plantaciones) se controlen 5 parcelas (tabla 1). Se toma como población las plantaciones truferas recogidas por Sigpac y aquellas no incluidas en esta herramienta pero de cuya existencia se conoce por los agentes medioambientales. Por razones prácticas, si alguna de las plantaciones seleccionadas está vallada, se localiza una nueva plantación próxima a aquella. La metodología de prospección es la siguiente:

- Inspección visual de la parte aérea de, al menos, los 25 individuos más próximos a un punto aleatorio dentro de la plantación: en primer lugar se valora el estado de cada planta en su conjunto para observar si existe decaimiento o síntomas de marchitez; posteriormente se dirige la evaluación a los brotes y las hojas para detectar quemados, clorosis, necrosis o moteados. Si alguna rama o brote se ha secado, se realiza un corte transversal para ver si hay oscurecimiento de los vasos del xilema, síntoma que puede indicar la presencia de la bacteria. Dado que los síntomas que muestra la bacteria son comunes a otras causas, se trata de observar si pueden tener otro origen (estrés hídrico, zona de exposición al viento, salinidad en el suelo, entre otros). Se cumplimenta una ficha para cada parcela prospectada (anexo III). En el caso de las plantaciones truferas, esta fase es efectuada por los agentes medioambientales.
- Recogida de muestras: el personal que efectúa la inspección visual georreferencia y toma fotografías de los daños de cada ejemplar sintomático. Posteriormente, con estos datos, los técnicos de sanidad forestal proceden a la recogida de una muestra representativa de ramas y brotes sintomáticos, preferentemente en estado no muy avanzado. Cada ejemplar muestreado se señala con cinta de balizar. El envasado de muestras se lleva a cabo de manera individualizada e inmediatamente después de su recolección, envolviéndolas en papel de aluminio e introduciéndolas en bolsas de plástico de cierre hermético, etiquetadas con su correspondiente código (etiqueta de identificación impresa previamente en papel autoadhesivo). Las herramientas de corte utilizadas se desinfectan en cada toma de muestras.

Tabla 1. Relación de plantaciones de *Quercus* propuestas para su prospección.

| Comarca o Grupo de comarcas | Término Municipal | Polígono | Parcela (recinto) | UTM | |
|-----------------------------|------------------------------|----------|-------------------|--------|---------|
| Alto Mijares | Villahermosa del Río (CS) | 10 | 43 | 715564 | 4449280 |
| Alto Mijares | Villahermosa del Río (CS) | 11 | 177 | 714834 | 4448939 |
| Alto Mijares | Zucaina (CS) | 1 | 31 | 715025 | 4448514 |
| Alto Mijares | Zucaina (CS) | 1 | 33 | 715001 | 4448495 |
| Alto Mijares | Zucaina (CS)7/204 | 7 | 209 | 715193 | 4444318 |
| Alto Palancia | Barracas (CS) | 2 | 137 | 696484 | 4433041 |
| Alto Palancia | Barracas (CS) | 5 | 167 | 698710 | 4429695 |
| Alto Palancia | Barracas (CS) | 7 | 49 | 697150 | 4427379 |
| Alto Palancia | Barracas (CS) | 7 | 27 | 698595 | 4427528 |
| Alto Palancia | Barracas (CS) | 13 | 144 | 695842 | 4433113 |
| Els Ports / Baix Maestrat | Xert (CS) | 3 | 14 (73) | 767980 | 4494770 |
| Els Ports / Baix Maestrat | Xert (CS) | 3 | 14 (112) | 767476 | 4500307 |
| Els Ports / Baix Maestrat | Tírig (CS) | 3 | 9 | 758917 | 4483370 |
| Els Ports / Baix Maestrat | Tírig (CS) | 3 | 66 | 758699 | 4482817 |
| Els Ports / Baix Maestrat | Tírig (CS) | 3 | 74 | 758527 | 4482028 |
| L'Alcalatén / Alt Maestrat | Ares del Maestre (CS) | 31 | 51 | 742831 | 4481714 |
| L'Alcalatén / Alt Maestrat | Ares del Maestre (CS) | 24 | 47 | 742774 | 4484461 |
| L'Alcalatén / Alt Maestrat | Adzeneta del Maestrat (CS) | 11 | 31 | 734993 | 4459553 |
| L'Alcalatén / Alt Maestrat | Vistabella del Maestrat (CS) | 35 | 161 | 728495 | 4465926 |
| L'Alcalatén / Alt Maestrat | Vistabella del Maestrat (CS) | 40 | 267 | 727936 | 4465418 |
| Los Serranos | Alcublas (V) | 7 | 475 | 698769 | 4407347 |
| Los Serranos | Alcublas (V) | 9 | 535 | 697302 | 4406400 |
| Los Serranos | Alcublas (V) | 1 | 36 | 697058 | 4412943 |
| Los Serranos | Alcublas (V) | 3 | 290 | 697448 | 4409609 |
| Los Serranos | Alcublas (V) | 3 | 303 | 697499 | 4409678 |

1.3 PROSPECCIÓN EN OLIVOS CATALOGADOS

Teniendo en cuenta el número de olivos incluidos en el Catálogo de Árboles Monumentales y Singulares de la Comunitat Valenciana (cifra próxima a 2000), se determinó el tamaño mínimo de muestras siguiendo la norma NIMF31, seleccionando un nivel de confianza del 99% y un nivel de detección del 5%.

La muestra estimada, de 88 ejemplares, se distribuyó espacialmente según los siguientes criterios: prospección de todos los olivos catalogados localizados en zona

demarcada; fuera de zona demarcada, prospección de olivos catalogados próximos a la costa, hasta completar el tamaño muestral. La distribución por provincias es de 19 olivos en Alicante, 66 en Castellón y 3 en Valencia. La relación de olivos prospectados se indica en las tablas 2a, b y c.

Tabla 2a. Relación de olivos catalogados propuestos para su prospección en la provincia de Alicante.

| Código prospección | Código Catálogo | Comarca | Término Municipal | Zona demarcada | UTM ¹² |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|-------------------|
| OMAL17_1 | 1098 | La Marina Alta | Benissa | Sí | 761657-4285330 |
| OMAL17_2 | 3005 | La Marina Alta | Dénia | Sí | 763909-4303103 |
| OMAL17_3 | 2284 | La Marina Alta | Dénia | Sí | 769472-4294966 |
| OMAL17_4 | 27 | La Marina Alta | Jalón | Sí | 757870-4290102 |
| OMAL17_5 | 655 | La Marina Alta | Jalón | Sí | 760171-4290931 |
| OMAL17_6 | 727 | La Marina Alta | Jávea | Sí | 769732-4298400 |
| OMAL17_7 | 946 | La Marina Alta | Jávea | Sí | 773267-4296588 |
| OMAL17_8 | 1030 | La Marina Alta | Llíber | Sí | 760777-4290677 |
| OMAL17_9 | 2292 | La Marina Baixa | L'Alfàs del Pi | Sí | 754300-4274506 |
| OMAL17_10 | 1020 | La Marina Baixa | L'Alfàs del Pi | Sí | 752224-4276548 |
| OMAL17_11 | 790 | La Marina Baixa | Finestrat | Sí | 744776-4269740 |
| OMAL17_12 | 505 | La Marina Baixa | Villajoyosa | Sí | 740266-4267574 |
| OMAL17_13 | 2711 | L'Alacantí | Alicante | No | 719276-4259679 |
| OMAL17_14 | 1421 | L'Alacantí | Alicante | No | 713085-4250966 |
| OMAL17_15 | 2709 | L'Alacantí | Alicante | No | 719267-4259722 |
| OMAL17_16 | 1422 | L'Alacantí | Alicante | No | 713074-4250947 |
| OMAL17_17 | 1737 | L'Alacantí | Sant Joan d'Alacant | No | 725007-4252472 |
| OMAL17_18 | 1199 | L'Alacantí | Sant Joan d'Alacant | No | 725090-4252992 |
| OMAL17_19 | 1204 | L'Alacantí | Sant Joan d'Alacant | No | 725090-4252992 |

Tabla 2b. Relación de olivos catalogados propuestos para su prospección en la provincia de Castellón.

| Código prospección | Código Catálogo | Comarca | Término Municipal | Zona demarcada | UTM |
|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------|----------------|
| OMCS17_1 | 1408 | El Baix Maestrat | Alcala de Xivert | No | 774521-4468463 |
| OMCS17_2 | 1405 | El Baix Maestrat | Alcala de Xivert | No | 774488-4468437 |
| OMCS17_3 | 1397 | El Baix Maestrat | Alcala de Xivert | No | 774568-4468374 |
| OMCS17_4 | 1399 | El Baix Maestrat | Alcala de Xivert | No | 774587-4468411 |
| OMCS17_5 | 2005 | El Baix Maestrat | Càlig | No | 783359-4482747 |
| OMCS17_6 | 3131 | El Baix Maestrat | Canet lo Roig | No | 774629-4495013 |
| OMCS17_7 | 3265 | El Baix Maestrat | La Jana | No | 773957-4488168 |
| OMCS17_8 | 3250 | El Baix Maestrat | La Jana | No | 776153-4488375 |
| OMCS17_9 | 3262 | El Baix Maestrat | La Jana | No | 776377-4488060 |
| OMCS17_10 | 3295 | El Baix Maestrat | La Jana | No | 773771-4490075 |
| OMCS17_11 | 3290 | El Baix Maestrat | La Jana | No | 773924-4489946 |
| OMCS17_12 | 3294 | El Baix Maestrat | La Jana | No | 775612-4488304 |
| OMCS17_13 | 2412 | El Baix Maestrat | La Jana | No | 774754-4487265 |
| OMCS17_14 | 3231 | El Baix Maestrat | La Jana | No | 773890-4486632 |
| OMCS17_15 | 3253 | El Baix Maestrat | La Jana | No | 776198-4488376 |

¹² Todas las coordenadas incluidas en este informe se expresan en la Proyección UTM Datum ETRS89 Huso 30 N.

| Código prospección | Código Catálogo | Comarca | Término Municipal | Zona demarcada | UTM |
|--------------------|-----------------|------------------|--------------------------|----------------|----------------|
| OMCS17_16 | 3243 | El Baix Maestrat | La Jana | No | 775543-4488476 |
| OMCS17_17 | 3296 | El Baix Maestrat | La Jana | No | 774394-4487776 |
| OMCS17_18 | 3252 | El Baix Maestrat | La Jana | No | 776194-4488375 |
| OMCS17_19 | 951 | El Baix Maestrat | Peñíscola | No | 783607-4469236 |
| OMCS17_20 | 952 | El Baix Maestrat | Peñíscola | No | 783625-4469250 |
| OMCS17_21 | 1983 | El Baix Maestrat | Peñíscola | No | 787806-4478771 |
| OMCS17_22 | 1982 | El Baix Maestrat | Peñíscola | No | 787792-4478766 |
| OMCS17_23 | 963 | El Baix Maestrat | Peñíscola | No | 783477-4469399 |
| OMCS17_24 | 957 | El Baix Maestrat | Peñíscola | No | 783561-4469429 |
| OMCS17_25 | 958 | El Baix Maestrat | Peñíscola | No | 783569-4469439 |
| OMCS17_26 | 956 | El Baix Maestrat | Peñíscola | No | 783659-4469215 |
| OMCS17_27 | 953 | El Baix Maestrat | Peñíscola | No | 783617-4469254 |
| OMCS17_28 | 960 | El Baix Maestrat | Peñíscola | No | 783595-4469452 |
| OMCS17_29 | 2411 | El Baix Maestrat | San Jorge | No | 783750-4494264 |
| OMCS17_30 | 445 | El Baix Maestrat | San Jorge | No | 780310-4489173 |
| OMCS17_31 | 444 | El Baix Maestrat | San Jorge | No | 780446-4489252 |
| OMCS17_32 | 3222 | El Baix Maestrat | Sant Mateu | No | 772943-4487356 |
| OMCS17_33 | 2006 | El Baix Maestrat | Sant Mateu | No | 771817-4486927 |
| OMCS17_34 | 920 | El Baix Maestrat | Sta. Magdalena de Pulpis | No | 778890-4472890 |
| OMCS17_35 | 3171 | El Baix Maestrat | Traiguera | No | 779888-4493805 |
| OMCS17_36 | 2410 | El Baix Maestrat | Traiguera | No | 779348-4490266 |
| OMCS17_37 | 1993 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 790176-4487957 |
| OMCS17_38 | 1981 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 792650-4490632 |
| OMCS17_39 | 1059 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 792766-4484307 |
| OMCS17_40 | 1986 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 790175-4487928 |
| OMCS17_41 | 1991 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 790199-4487959 |
| OMCS17_42 | 1979 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 792652-4490638 |
| OMCS17_43 | 1994 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 790160-4487959 |
| OMCS17_44 | 1989 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 790208-4487934 |
| OMCS17_45 | 1985 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 790154-4487925 |
| OMCS17_46 | 1988 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 790184-4487936 |
| OMCS17_47 | 1061 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 790685-4489452 |
| OMCS17_48 | 1060 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 794730-4486686 |
| OMCS17_49 | 1980 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 792646-4490645 |
| OMCS17_50 | 1984 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 790144-4487923 |
| OMCS17_51 | 1990 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 790211-4487950 |
| OMCS17_52 | 1992 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 790191-4487957 |
| OMCS17_53 | 1987 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 790189-4487919 |
| OMCS17_54 | 1065 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 791954-4484744 |
| OMCS17_55 | 1064 | El Baix Maestrat | Vinaròs | No | 791927-4484744 |
| OMCS17_56 | 2728 | La Plana Alta | Castellón de la Plana | No | 751059-4432850 |
| OMCS17_57 | 2734 | La Plana Alta | Castellón de la Plana | No | 751119-4432822 |
| OMCS17_58 | 495 | La Plana Alta | Castellón de la Plana | No | 752667-4430819 |
| OMCS17_59 | 2731 | La Plana Alta | Castellón de la Plana | No | 751104-4432838 |
| OMCS17_60 | 2730 | La Plana Alta | Castellón de la Plana | No | 751096-4432828 |
| OMCS17_61 | 2733 | La Plana Alta | Castellón de la Plana | No | 751131-4432832 |
| OMCS17_62 | 2729 | La Plana Alta | Castellón de la Plana | No | 751074-4432807 |

| Código prospección | Código Catálogo | Comarca | Término Municipal | Zona demarcada | UTM |
|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|
| OMCS17_63 | 2735 | La Plana Alta | Castellón de la Plana | No | 751110-4432812 |
| OMCS17_64 | 2732 | La Plana Alta | Castellón de la Plana | No | 751115-4432849 |
| OMCS17_65 | 2018 | La Plana Alta | Vilanova d'Alcolea | No | 766964-4459107 |
| OMCS17_66 | 606 | La Plana Baixa | Burriana | No | 748663-4415013 |
| OMCS17_67 | 703 | La Plana Baixa | La Vall d'Uixó | No | 738119-4411681 |

Tabla 2c. Relación de olivos catalogados propuestos para su prospección en la provincia de Valencia.

| Código prospección | Código Catálogo | Comarca | Término Municipal | Zona demarcada | UTM |
|--------------------|-----------------|---------------------|-------------------|----------------|----------------|
| OMVL17_1 | 1729 | El Camp de Morvedre | Sagunt | No | 732700-4393512 |
| OMVL17_2 | 2694 | Valencia | Valencia | No | 724254-4369658 |
| OMVL17_3 | 2693 | Valencia | Valencia | No | 724259-4369647 |

La metodología utilizada para la prospección de cada ejemplar es la siguiente:

- Inspección visual de la parte aérea de cada ejemplar: se sigue el mismo protocolo de evaluación que en el caso de las plantaciones truferas de *Quercus*.
- Recogida de muestras: en zona demarcada se muestrean todos los olivos catalogados, sean sintomáticos o no; fuera de zona demarcada, se sigue lo indicado para ejemplares sintomáticos en plantaciones truferas de *Quercus*. La prospección de cada ejemplar se documenta en una ficha (modelo en el anexo III y, en algunos ejemplares, el modelo estándar del anexo III).

1.4 MUESTREO EN MASAS FORESTALES DEL GÉNERO *Quercus*

Las masas objeto de muestreo (fuera de zona demarcada) se seleccionan de manera aleatoria, teniendo en cuenta la intensidad de prospección fijada por el Plan Nacional de Contingencia (1 cada 50.000 ha). Teniendo en cuenta que en la Comunitat Valenciana la superficie ocupada por masas forestales en las que la especie dominante es del género *Quercus* es de 108.000 ha (según el Documento informativo o de Diagnóstico del Plan de acción Territorial de la Comunitat Valenciana - PATFOR), se lleva a cabo la recogida de 2 muestras, una de ellas en una masa de *Quercus ilex* y la otra en una masa de *Quercus suber*, de la manera siguiente:

- Inspección visual de la parte aérea de cada ejemplar: se sigue el mismo protocolo que en el caso de las plantaciones truferas de *Quercus*.
- Recogida de muestras: se recoge una muestra en cada zona. En el caso de que se observe algún ejemplar sintomático, se trata de que las muestras de ramas y brotes sean representativas del síntoma, preferentemente en estado no muy avanzado y se cumplimenta una ficha con datos básicos (anexo III).

1.5 OTRAS PROSPECCIONES PUNTUALES EN ZONA NO DEMARCADA

Aunque no programadas, se efectúan prospecciones puntuales cuando se detectan en territorio valenciano ejemplares arbóreos sintomáticos de especies sensibles. El protocolo de prospección conlleva una inspección visual y la toma de una muestra, de manera análoga a la prospección descrita en el apartado anterior. Asimismo, para documentar la prospección, se cumplimenta una ficha.

1.6 PROSPECCIÓN DE INSECTOS VECTORES

Las prospecciones de insectos vectores en cultivos de plantas hospedadoras se llevan a cabo en las proximidades de plantaciones y masas naturales del género *Quercus* y en plantaciones donde se localizan árboles de *Olea europaea* catalogados en las que se realizan prospecciones (ver apartados 1.2, 1.3 y 1.4 de este documento).

El muestro se efectúa de la manera siguiente:

- Mangueros de barrido en el arbolado objeto de inspección y en el matorral y vegetación herbácea adyacente. El manguero se efectúa de tal manera que se obtenga una muestra representativa de la copa, efectuando barridos en áreas de la copa expuestas a los cuatro puntos cardinales y a diferentes alturas de la misma. Los datos relativos a estas muestras se recogen en una ficha (anexo III).
- Los insectos se trasladan a botes etiquetados rellenos de alcohol de 96°. Las muestras se envían al Laboratorio de Sanidad Forestal (CIEF) para un primer cribado, antes de su envío al laboratorio de diagnóstico.
- Clasificación de los insectos recogidos en cada muestra, reteniendo aquellos potenciales vectores (insectos de las superfamilias *Cercopoidea*, *Cicadoidea* y de la familia *Cicadellidae*) para su envío al laboratorio.

1.7 PROSPECCIÓN EN ZONA DEMARCADA

Como ya se indicó en la introducción, en el año 2017 la autoridad competente había delimitado un área demarcada en la Comunitat Valenciana. Por ello, en cumplimiento del Plan de Contingencia de la Comunitat Valenciana frente a *Xylella fastidiosa*, se ha efectuado dos acciones de vigilancia, cuyos detalles se refieren a continuación:

Prospección de los vegetales especificados

Se efectúa la prospección de los vegetales especificados en un radio de 100 metros alrededor de todos los positivos declarados hasta el 31 de agosto de 2017 (tabla 3), de la siguiente manera:

- Inspección visual: se sigue el mismo protocolo que en el caso de las plantaciones truferas de *Quercus*.
- Recogida de muestras: se recoge una muestra representativa por especie de ramas y brotes sintomáticos o asintomáticos y se cumplimenta una ficha con datos básicos (anexo III)

Tabla 3. Datos de localización de los positivos declarados hasta el 31 de agosto de 2017.

| Código ¹³ | Término Municipal | Polígono / Parcela | UTM | | Fecha de declaración |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|--------|---------|----------------------|
| POS_XF01 | Alcalalí (A) | 3 / 227 | 758784 | 4294920 | 31/08/2017 |
| POS_XF02 | Alcalalí (A) | 5 / 136 | 756790 | 4292689 | 31/08/2017 |
| POS_XF03 | Balones (A) | 2 / 178 | 732492 | 4290706 | 31/08/2017 |
| POS_XF04 | Benifato (A) | 1 / 650 | 741049 | 4283799 | 31/08/2017 |
| POS_XF05 | Benimantell (A) | 1 / 234 | 743274 | 4284157 | 31/08/2017 |
| POS_XF06 | Benimantell (A) | 1 / 527 | 742330 | 4284274 | 31/08/2017 |
| POS_XF09 | Benimantell (A) | 8 / 119 | 745580 | 4282338 | 31/08/2017 |
| POS_XF10 | Bolulla (A) | 1 / 132 | 751625 | 4284321 | 31/08/2017 |
| POS_XF11 | Bolulla (A) | 1 / 363 | 751822 | 4283783 | 31/08/2017 |
| POS_XF12 | Callosa d'En Sarrià (A) | 13 / 74 | 747774 | 4281323 | 31/08/2017 |
| POS_XF13 | Callosa d'En Sarrià (A) | 16 / 5 | 750925 | 4281972 | 31/08/2017 |
| POS_XF14 | el Castell de Guadalest (A) | 1 / 302 | 744991 | 4283622 | 31/08/2017 |
| POS_XF15 | el Castell de Guadalest (A) | 1 / 305 | 745000 | 4283701 | 31/08/2017 |
| POS_XF16 | el Castell de Guadalest (A) | 1 / 306 | 745057 | 4283776 | 31/08/2017 |
| POS_XF18 | el Castell de Guadalest (A) | 1 / 334 | 744902 | 4283740 | 31/08/2017 |
| POS_XF20 | el Castell de Guadalest (A) | 1 / 335 | 744915 | 4283677 | 31/08/2017 |
| POS_XF21 | el Castell de Guadalest (A) | 1 / 338 | 744866 | 4283569 | 31/08/2017 |
| POS_XF22 | el Castell de Guadalest (A) | 2 / 84 | 746334 | 4283478 | 31/08/2017 |
| POS_XF23 | el Castell de Guadalest (A) | 2 / 268 | 747217 | 4282377 | 31/08/2017 |
| POS_XF24 | el Castell de Guadalest (A) | 2 / 299 | 746946 | 4282067 | 31/08/2017 |
| POS_XF25 | el Castell de Guadalest (A) | 2 / 303 | 746776 | 4282099 | 31/08/2017 |
| POS_XF26 | el Castell de Guadalest (A) | 2 / 344 | 746427 | 4281761 | 31/08/2017 |
| POS_XF27 | Confrides (A) | 3 / 441 | 739386 | 4285681 | 31/08/2017 |
| POS_XF28 | Confrides (A) | 6 / 88 | 739506 | 4285567 | 31/08/2017 |
| POS_XF29 | Polop (A) | 5 / 47 | 748791 | 4276982 | 31/08/2017 |
| POS_XF30 | Tàrbena (A) | 7 / 219 | 753170 | 4286301 | 31/08/2017 |
| POS_XF31 | el Castell de Guadalest (A) | 1 / 336 | 744938 | 4283641 | 07/07/2017 |
| POS_XF32 | Benimantell (A) | 8 / 59 | 744602 | 4282501 | 31/07/2017 |

¹³ Código asignado en el marco de la prospección de sanidad forestal

Prospección de plantas hospedadoras

Cubriendo toda la zona demarcada, se efectúa la prospección en parcelas de 1 km x 1 km cuya cobertura es 100% terreno forestal, de acuerdo con el siguiente protocolo:

- Inspección visual: Localización del punto central de las parcelas mediante GPS. Desde dicho punto y durante un lapso de 15 minutos, recorrido a pie efectuando itinerarios que cubran la mayor superficie posible con el fin de detectar visualmente síntomas de *Xylella fastidiosa*. La inspección se efectúa aplicando el protocolo de valoración que se detalla en el apartado de plantaciones truferas
- Recogida de muestras: se muestrean ejemplares sintomáticos (una muestra por cuadrícula y especie) y se refleja la información básica de cada uno de ellos en la ficha cuyo modelo se adjunta en el anexo III.

2

RESULTADOS

La prospección para la detección de *Xylella fastidiosa* en la Comunitat Valenciana en la campaña de 2017 se ha desarrollado de acuerdo con lo previsto en el Plan de Contingencia de *Xylella fastidiosa* (Well y Raju) y el Plan de Contingencia de la Comunitat Valenciana frente a *Xylella fastidiosa*.

Así, las acciones en el ámbito forestal se han centrado principalmente en la prospección de especies forestales sensibles en los 100 metros alrededor de los positivos declarados hasta el 31 de agosto de 2017 y las parcelas de 1x1 km en terrenos forestales situadas dentro de la zona demarcada. Fuera de zona demarcada, se ha realizado prospecciones en olivos singulares, en plantaciones de encinas destinadas a la obtención de trufas y en masas naturales de especies del género *Quercus*. Asimismo, se ha procedido a la recolección de muestras de insectos potenciales vectores en diferentes puntos de las zonas prospectadas. Se ha llevado a cabo la inspección de todos los viveros forestales con centros de producción en territorio valenciano. Si bien no programados, se ha recolectado muestras de dos árboles que presentaban síntomas compatibles con el ataque de la bacteria. En la tabla 4 se ofrece un resumen de las acciones de prospección realizadas (ver, también, la figura 1).

Tabla 4. Acciones realizadas y número de muestras recogidas.

| Prospecciones o inspecciones | Nº de sitios | Nº de muestras con síntomas | Nº de muestras sin síntomas | Nº total de muestras |
|---|--------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Viveros forestales | 13 | 46 | 24 | 70 |
| Plantaciones micorrizadas de <i>Quercus</i> | 25 | 5 | - | 5 |
| Olivos catalogados | 88 | 8 | 8 | 16 |
| Masas forestales del género <i>Quercus</i> | 2 | 2 | - | 2 |
| Otras prospecciones no programadas | 2 | 2 | - | 2 |
| Prospección en zona demarcada (cuadrículas 1 km x 1 km) | 38 | 125 | - | 125 |
| Prospección en el entorno de parcelas con positivos | 28 | 225 | - | 225 |
| Prospección de insectos vectores | 11 | | | 6 ¹⁴ |
| Total | 206 | 413 | 32 | 451 |

En los anexos IV y V se adjunta, respectivamente, las fichas relativas a la recogida de muestras y los oficios de remisión de muestras al laboratorio y los resultados del laboratorio.

¹⁴ En la práctica, se ha recogido un total de 11 muestras, 5 de ellas sin insectos potenciales vectores, por lo que se eliminan.

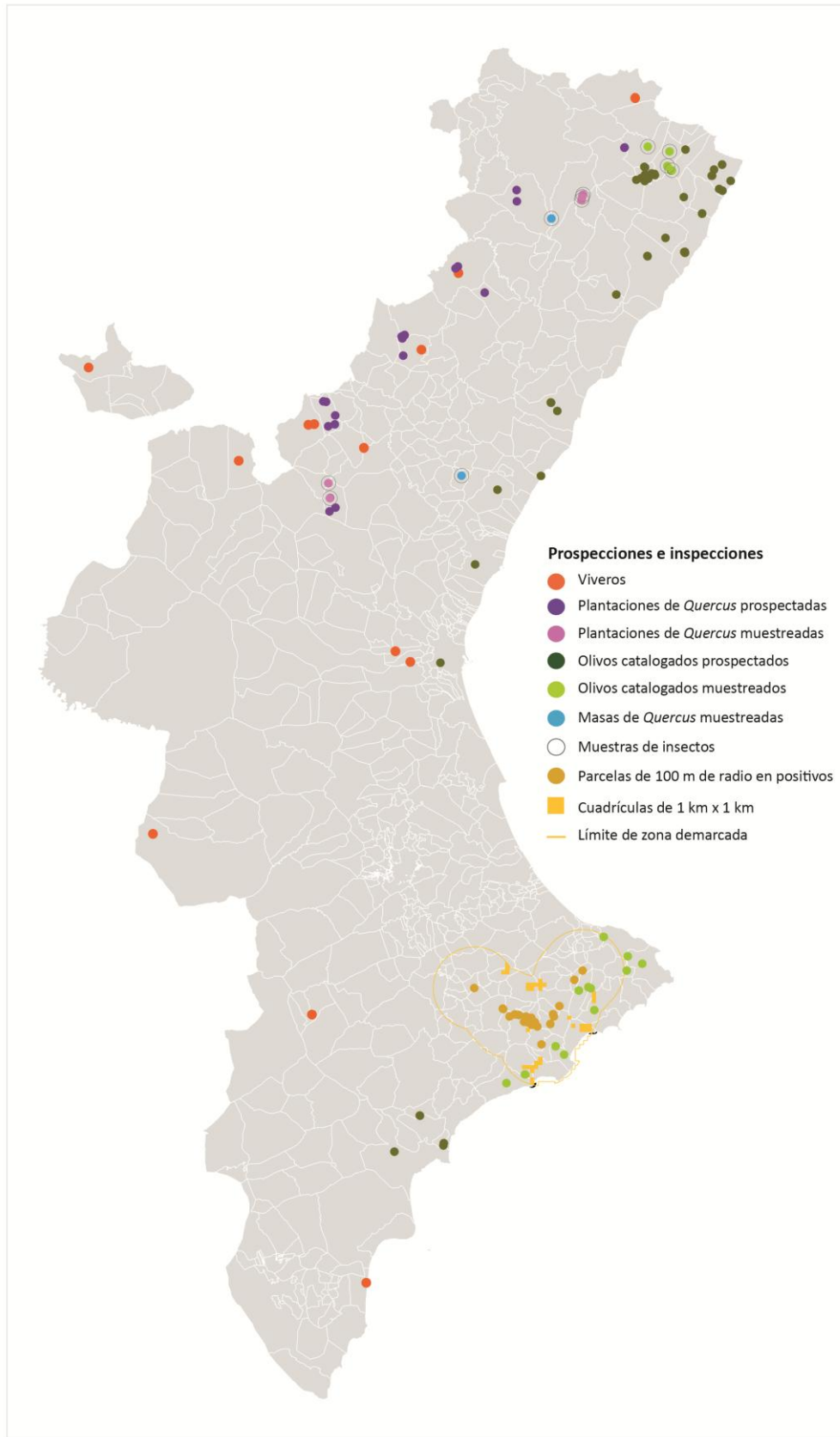


Figura 1. Localización de los lugares de prospección y de toma de muestras.

A fecha de redacción de este informe todavía queda un importante número de muestras por resolver por parte del laboratorio oficial autorizado.

Cabe advertir, asimismo, que las prospecciones en zona demarcada no han podido finalizarse por falta de tiempo y medios, incluso prolongándose el período de prospección más allá del óptimo para la detección de la bacteria (primavera, verano y principios de otoño). Al respecto, las temperaturas benignas del otoño de 2017 permitieron prolongar las prospecciones hasta el mes de noviembre. El periodo de inspecciones dio comienzo el 4 de julio y concluyó el 28 de noviembre. Se prevé finalizar estas acciones en la primavera de 2018.

Por último, se ha realizado diferentes iniciativas de información sobre *Xylella fastidiosa*, particularmente a las personas con mayor implicación en la detección precoz en campo y en los productores de plantas forestales.

2.1 INSPECCIÓN DE VIVEROS FORESTALES

Se inspeccionaron todos los viveros y centros con movimientos (producción o comercialización) de materiales forestales de reproducción de especies sensibles. Esta información se recogió de las declaraciones de cultivo correspondientes al año 2017. En total se han visitado 13 centros: 4 viveros privados, un centro dependiente de la Administración General del Estado y 8 centros pertenecientes a la Generalitat.

Se efectuó el control sobre la documentación que debe gestionarse al producir o comercializar los materiales forestales de reproducción en el marco de la normativa de sanidad vegetal. Este control se llevó a cabo conjuntamente con el requerido para otros organismos nocivos para los que es preceptivo el uso de pasaporte fitosanitario, así como con el control que se efectúa a productores y comerciantes con el fin de evaluar el nivel de cumplimiento de la normativa de comercialización. Al respecto, en el informe anual 2017 sobre el “Control a productores y comerciantes de materiales forestales de reproducción relativo a la normativa de Sanidad Vegetal y de comercialización de materiales forestales de reproducción” se adjuntan los documentos relativos a dichas inspecciones.

En las mismas fechas en la que se efectuaron los controles de los viveros, se llevó a cabo la inspección visual y recolección de muestras de acuerdo con el protocolo indicado en el apartado 1 de este informe. Se ha recolectado 70 muestras de 20 especies distintas, de las cuales 46 eran sintomáticas y las 24 restantes asintomáticas. En la tabla 5 se ofrece un resumen de las muestras que se han recolectado para cada especie.

Tabla 5. Número de muestras sintomáticas y asintomáticas por especies.

| Especie | Nº muestras sin síntomas | Nº muestras con síntomas | Número total de muestras |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <i>Acer campestre</i> | | 1 | 1 |
| <i>Juglans regia</i> | | 2 | 2 |
| <i>Lavandula dentata</i> | | 1 | 1 |
| <i>Malus sylvestris</i> | | 1 | 1 |
| <i>Myrtus communis</i> | 2 | 2 | 4 |
| <i>Nerium oleander</i> | 2 | | 2 |
| <i>Olea europea var. sylvestris</i> | | 3 | 3 |
| <i>Quercus cerris</i> | 1 | | 1 |
| <i>Quercus faginea</i> | 3 | 5 | 8 |
| <i>Quercus ilex</i> | 13 | 16 | 29 |
| <i>Quercus macrocarpa</i> | | 1 | 1 |
| <i>Quercus pyrenaica</i> | | 1 | 1 |
| <i>Quercus suber</i> | 2 | 1 | 3 |
| <i>Rhamnus alaternus</i> | 1 | 1 | 2 |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> | | 3 | 3 |
| <i>Salvia officinalis</i> | | 2 | 2 |
| <i>Sorbus aria</i> | | 2 | 2 |
| <i>Sorbus domestica</i> | | 2 | 2 |
| <i>Ulmus minor</i> | | 1 | 1 |
| <i>Viburnum lantana</i> | | 1 | 1 |
| Total | 24 | 46 | 70 |

Cabe destacar que los resultados de laboratorio han sido negativos para todas las muestras recogidas en los viveros.

2.2 PROSPECCIÓN EN PLANTACIONES TRUFERAS DEL GÉNERO *Quercus*

Las parcelas de encinas truferas inspeccionadas se localizan fuera de zona demarcada, ya que las condiciones ambientales y de suelo de ésta no son aptas para el cultivo de trufas. En total se ha inspeccionado 25 puntos entre las provincias de Castellón y Valencia y se ha recogido 5 muestras sintomáticas. En la tabla 6 adjunta se ofrece información sobre la localización de las plantaciones prospectadas con indicación de aquellas en las que se ha recolectado muestras. Se sustituyeron 5 parcelas de la relación inicial propuesta.

Tabla 6. Localización geográfica de las plantaciones truferas prospectadas y muestras recolectadas.

| Término Municipal | Polígono | Parcela | UTM | | Código de muestra |
|------------------------------|----------|---------|--------|---------|-------------------|
| Ares del Maestro (CS) | 31 | 51 | 742831 | 4481714 | - |
| Ares del Maestro (CS) | 24 | 47 | 742774 | 4484461 | - |
| Xert (CS)* | 14 | 21 | 769003 | 4494812 | - |
| Xert (CS)* | 14 | 73 | 768909 | 4494776 | - |
| Tírig (CS) | 3 | 9 | 758917 | 4483370 | XF17/061 |
| Tírig (CS) | 3 | 66 | 758699 | 4482817 | XF17/063 |
| Tírig (CS) | 3 | 74 | 758527 | 4482028 | XF17/019 |
| Adzeneta del Maestrat (CS) | 11 | 31 | 734993 | 4459553 | - |
| Vistabella del Maestrat (CS) | 35 | 161 | 728495 | 4465926 | - |
| Vistabella del Maestrat (CS) | 40 | 267 | 727936 | 4465418 | - |
| Villahermosa del Río (CS) | 10 | 43 | 715564 | 4449280 | - |
| Villahermosa del Río (CS) | 11 | 177 | 714834 | 4448939 | - |
| Zucaina (CS) | 1 | 31 | 715025 | 4448514 | - |
| Zucaina (CS) | 1 | 33 | 715001 | 4448495 | - |
| Zucaina (CS) | 7 | 209 | 715193 | 4444318 | - |
| Barracas (CS) | 2 | 137 | 696484 | 4433041 | - |
| Barracas (CS) | 5 | 167 | 698710 | 4429695 | - |
| Barracas (CS)* | 7 | 59 | 696997 | 4427102 | - |
| Barracas (CS) | 7 | 27 | 698595 | 4427528 | - |
| Barracas (CS) | 13 | 144 | 695842 | 4433113 | - |
| Alcublas (V) | 7 | 475 | 698769 | 4407347 | - |
| Alcublas (V) | 9 | 535 | 697302 | 4406400 | - |
| Alcublas (V)* | 1 | 7 | 697059 | 4413276 | XF17/101 |
| Alcublas (V) | 3 | 290 | 697448 | 4409609 | XF17/103 |
| Alcublas (V) | 3 | 303 | 697499 | 4409678 | - |

* Parcelas que sustituyen a las inicialmente establecidas en el protocolo.

Las muestras de encinas truferas recolectadas han dado resultado negativo para la presencia de la bacteria.

2.3 PROSPECCIÓN EN OLIVOS CATALOGADOS

Como se ha indicado en el apartado de protocolos de este informe, de los 88 olivos incluidos en el Catálogo de Árboles Monumentales y Singulares de la Comunitat Valenciana en los que se ha efectuado valoración visual (tablas 2a, b y c), se ha recogido muestras a 16. De ellos, 12 están situados dentro de la zona demarcada del norte de la provincia de Alicante y 4 en la provincia de Castellón (tabla 7). No se ha observado síntomas en los olivos prospectados en la provincia de Valencia, por lo que no se ha recolectado muestras. En términos relativos, el 9% de los ejemplares prospectados ha mostrado síntomas: la mitad en zona demarcada y la otra mitad fuera de ella.

Tabla 7. Relación de olivos catalogados muestreados.

| Término Municipal | UTM | | Código de catálogo | Polígono - Parcela | | Zona demarcada | Síntomas | Código de muestra |
|--------------------|--------|---------|--------------------|--------------------|-----|----------------|----------|-------------------|
| Benissa (A) | 761657 | 4285330 | 1098 | 57 | 50 | Sí | No | XF17/046 |
| Dénia (A) | 763909 | 4303103 | 3005 | 23 | 187 | Sí | No | XF17/039 |
| Dénia (A) | 769472 | 4294966 | 2284 | 15 | 140 | No | No | XF17/042 |
| Jalón (A) | 757870 | 4290102 | 27 | 6 | 432 | Sí | No | XF17/045 |
| Jalón (A) | 760171 | 4290931 | 655 | 8 | 122 | Sí | No | XF17/043 |
| Jávea (A) | 769732 | 4298400 | 727 | 19 | 197 | No | Sí | XF17/040 |
| Jávea (A) | 773267 | 4296588 | 946 | 31 | 22 | No | No | XF17/041 |
| Llíber (A) | 760777 | 4290677 | 1030 | 8 | 273 | Sí | No | XF17/044 |
| L'Alfàs del Pi (A) | 754300 | 4274506 | 2292 | 4 | 136 | Sí | No | XF17/048 |
| L'Alfàs del Pi (A) | 752224 | 4276548 | 1020 | 2 | 85 | Sí | Sí | XF17/047 |
| Finestrat (A) | 744776 | 4269740 | 790 | 4798612YH4659N | | Sí | Sí | XF17/049 |
| Villajoyosa (A) | 740266 | 4267574 | 505 | 11 | 173 | No | Sí | XF17/050 |
| Canet lo Roig (CS) | 774629 | 4495013 | 3131 | 14 | 218 | No | Sí | XF17/017 |
| San Jorge (CS) | 780446 | 4489252 | 444 | 13 | 223 | No | Sí | XF17/013 |
| Traiguera (CS) | 779365 | 4490312 | | 7 | 7 | No | Sí | XF17/011 |
| Traiguera (CS) | 779888 | 4493805 | 2410 | 48 | 189 | No | Sí | XF17/015 |

Los resultados de laboratorio relativos a las muestras de olivos catalogados han sido negativos.

2.4 MUESTREO EN MASAS FORESTALES DEL GÉNERO *Quercus*

De acuerdo con la intensidad de muestreo establecida en el correspondiente protocolo, se ha recolectado 1 muestra sintomática de cada una de las 2 masas prospectadas del género *Quercus* localizadas fuera de zona demarcada. Los datos de localización de los sitios de muestreo se ofrecen en la tabla 8.

Tabla 8. Localización de los ejemplares de *Quercus* muestreados.

| Especie | Término municipal | Lugar | UTM | Síntomas | Nº de muestras | Código de muestras |
|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------|----------------|--------------------|
| <i>Quercus suber</i> | Chóvar (CS) | Fuente del Carbón | 729384 - 4415082 | Sí | 1 | XF17/065 |
| <i>Quercus ilex</i> | Catí (CS) | Mas d'Evaristo | 751199 - 4477603 | Sí | 1 | XF17/067 |

No se ha recibido resultados positivos de laboratorio para estas dos muestras.

2.5 OTRAS PROSPECCIONES PUNTUALES EN ZONA NO DEMARCADA

Como se ha indicado en el apartado de protocolos de prospección, se realiza recogida de muestras no programada si se observan ejemplares sintomáticos de especies sensibles a la bacteria.

Este año, durante la supervisión de unos trabajos de corta de pies en las proximidades de la Plaza Sant Enric i Sant Ramón en Xirivella, se observó un ejemplar de falso pimentero (*Schinus molle*) con evidentes síntomas de decaimiento, por lo que se decidió proceder al muestreo del árbol afectado. Asimismo, se ha recogido muestra de un eucalipto sintomático localizado en la ribera del río Palancia. En la tabla adjunta se ofrecen los datos de localización de ambos ejemplares.

Tabla 9. Otros ejemplares de especies sensibles muestreados¹⁵.

| Especie | Término municipal | Lugar | UTM | Código de muestra |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------|
| <i>Schinus molle</i> | Xirivella (V) | Plaza Sant Enric i Sant Ramón | 720502 - 4371493 | XF17/001 |
| <i>Eucalyptus camaldulensis</i> | Canetd'En Berenguer (V) | Río Palancia | 738690 - 4395240 | XF17/071 |

Cabe mencionar que, a los efectos de las notificaciones que, sobre las prospecciones, deben enviarse al organismo estatal competente (ver apartado 3), la recogida de la muestra de eucalipto se incluye en el apartado de "forestal", por encontrarse el ejemplar en un rodal a orillas del cauce del río Palancia, en terreno con clara vocación forestal.

El resultado del análisis de la muestra de *Schinus molles* ha sido negativo. No se tiene resultado positivo para la muestra de eucalipto

¹⁵ En la declaración anual de prospecciones que debe efectuarse al MAPAMA, la muestra de *Schinus molle* se ha incluido en el cuadro "Otros lugares" apartado de "Áreas urbanas", mientras que la de eucalipto se incluye en el apartado "Forestales".

2.6 PROSPECCIÓN DE INSECTOS VECTORES

Durante la campaña de 2017 se realizaron prospecciones en busca de insectos vectores en un total de 11 localizaciones de las provincias de Castellón y Valencia, situadas en parcelas de olivos monumentales, encinas truferas y masas naturales del género *Quercus*. La selección de los sitios de muestreo se llevó a cabo de manera aleatoria en los tres tipos de situaciones prospectadas fuera de zona demarcada (tabla 10).

Tras efectuar el triaje de los insectos, se enviaron al laboratorio las 6 muestras que contenían potenciales vectores de *Xylella fastidiosa*.

Tabla 10. Localización de los lugares de muestreo de potenciales insectos vectores.

| Término Municipal | Polígono | Parcela | UTM | | Tipo de sitio | Nº de muestras | Código de muestra |
|--------------------|----------|---------|--------|---------|---------------|----------------|-------------------|
| Canet lo Roig (CS) | 14 | 218 | 774629 | 4495013 | POM | 1 | XF17/018 * |
| Catí (CS) | 12 | 24 | 751199 | 4477603 | MQ | 1 | XF17/068 |
| Chóvar (CS) | 2 | 476 | 729384 | 4415082 | MQ | 1 | XF17/066 |
| San Jorge (CS) | 13 | 223 | 780446 | 4489252 | POM | 1 | XF17/014 * |
| Tírig (CS) | 3 | 9 | 758917 | 4483370 | PQT | 1 | XF17/062 |
| Tírig (CS) | 3 | 66 | 758699 | 4482817 | PQT | 1 | XF17/064 |
| Tírig (CS) | 3 | 74 | 758527 | 4482028 | PQT | 1 | XF17/020 * |
| Traiguera (CS) | 7 | 7 | 779365 | 4490312 | POM | 1 | XF17/012 * |
| Traiguera (CS) | 48 | 189 | 779888 | 4493805 | POM | 1 | XF17/016 * |
| Alcublas (V) | 1 | 7 | 697059 | 4413276 | PQT | 1 | XF17/102 * |
| Alcublas (V) | 3 | 290 | 697448 | 4409609 | PQT | 1 | XF17/104 |

* Muestras con insectos potenciales vectores

POM: plantación con olivo monumental; PQT: plantación trufera de *Quercus* spp.; MQ: monte de *Quercus* spp.

Las seis muestras con insectos potenciales vectores han dado resultado negativo para la presencia de *Xylella fastidiosa*.

2.7 PROSPECCIÓN EN ZONA DEMARCADA

Como se indicó en el primer apartado, de protocolos, para esta prospección se tomó como referencia los positivos y la zona demarcada declarados por la autoridad competente hasta el 31 de agosto de 2017, todos ellos en la provincia de Alicante.

Prospección de los vegetales especificados

Se ha efectuado la prospección en una zona buffer de radio 100 metros alrededor de los 28 positivos declarados, cuya localización se indica en la tabla 3 en el apartado de protocolos y en la siguiente figura. Se ha recolectado 225 muestras sintomáticas y asintomáticas pertenecientes a 54 taxones correspondientes a 76 parcelas catastrales distintas (tabla 11).

Prospección de plantas hospedadoras

Se ha recolectado un total de 125 muestras de plantas sintomáticas pertenecientes a 13 taxones en 38 cuadrículas de 1 km x 1 km (tabla 12 y figura 2).

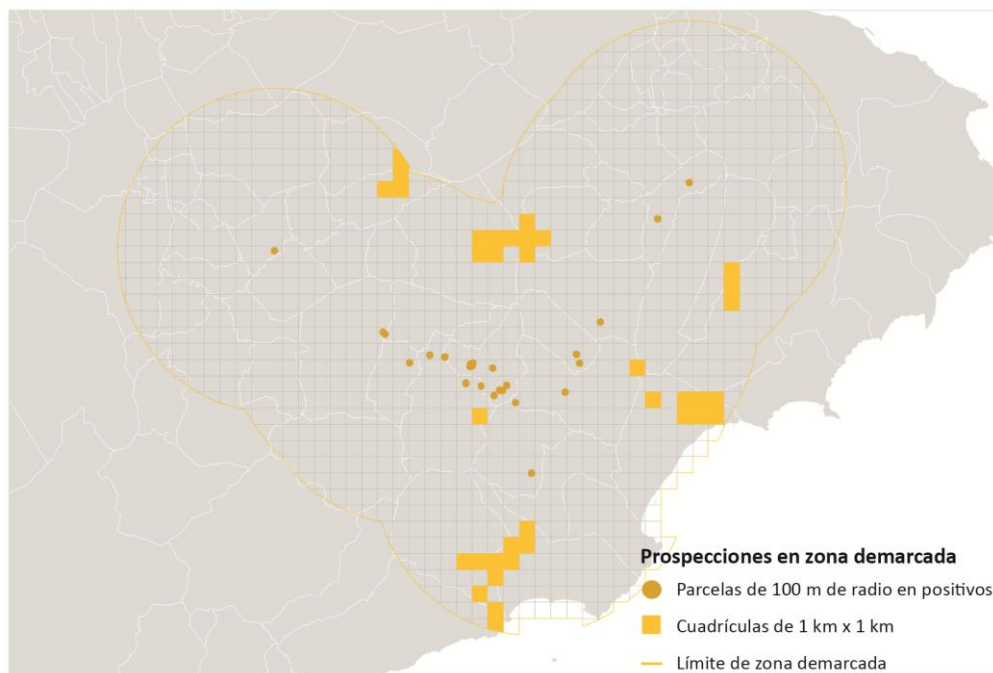


Figura 2. Localización de los sitios prospectados en zona demarcada.

La prospección realizada en zona demarcada ha supuesto la recogida de un total de 350 muestras de 58 taxones, según se detalla en la tabla 13.

Se han recibido los siguientes resultados de laboratorio: 88 muestras de vegetales especificados y 87 muestras de plantas hospedadoras han dado resultado negativo para la presencia de la bacteria.

Tabla 11. Muestras de vegetales especificados en un radio de 100 m respecto de los positivos declarados hasta el 31 de agosto de 2017.

| Código del positivo | Término Municipal de las muestras | Polígono / Parcela de las muestras | Especies muestreadas | Nº de muestras con síntomas | Nº total de muestras | Código de las muestras ¹⁶ |
|---------------------|-----------------------------------|--|---|-----------------------------|----------------------|--|
| POS_XF01 | Alcalalí (A) | 3 / 225, 272, 274, 275 y 279 | <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Olea europea</i> var. <i>sylvestris</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Vitis</i> sp. | 6 | 6 | XF17/127*, XF17/129*, XF17/130* XF17/125, XF17/126, XF17/128 |
| POS_XF02 | Alcalalí (A) | 5 / 129 y 137 | <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Olea europea</i> var. <i>sylvestris</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Sonchus tenerrimus</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> | 3 | 5 | XF17/121 a XF17/124 * XF17/131 XF17/189* |
| POS_XF03 | Balones (A) | 2 / 405 3 / 63 | <i>Olea europea</i> var. <i>sylvestris</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Sonchus tenerrimus</i> | 5 | 6 | XF17/187, XF17/188, XF17/190 a XF17/192 |
| POS_XF04 | Benifato (A) | 1 / 625, 650, 652, 653, 654, 656 y 796 | <i>Amaranthus blitoides</i> , <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Ficus carica</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Helichrysum italicum</i> , <i>Olea europea</i> var. <i>sylvestris</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Quercus ilex</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Sonchus asper</i> , <i>Sonchus oleraceus</i> , <i>Sonchus tenerrimus</i> , <i>Urtica urens</i> , <i>Vitis</i> sp. | 17 | 18 | XF17/285*, XF17/287*, XF17/289*, XF17/290* XF17/286, XF17/288, XF17/291 a XF17/302 |
| POS_XF05 | Benimantell (A) | 1 / 1, 232, 236 | <i>Amaranthus blitoides</i> , <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Cistus salviifolius</i> , <i>Erodium</i> sp., <i>Ficus carica</i> , <i>Helichrysum italicum</i> , <i>Phagnalon saxatile</i> , <i>Sonchus</i> sp. | 9 | 9 | XF17/267 a XF17/274, XF17/281 |
| | el Castell de Guadalest (A) | 1 / 1, 3 y 234 | <i>Olea europea</i> var. <i>sylvestris</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Prunus mahaleb</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Quercus ilex</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Salix</i> sp. | 8 | 9 | XF17/27*, XF17/279*, XF17/283*, XF17/284* XF17/275, XF17/277, XF17/278, XF17/280 a XF17/282 |
| POS_XF06 | Benimantell (A) | 1 / 502, 518, 535 y 536 | <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Cistus salviifolius</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Ficus carica</i> , <i>Helichrysum italicum</i> , <i>Lavandula angustifolia</i> , <i>Melilotus</i> sp., <i>Ononis fruticosa</i> , <i>Phagnalon saxatile</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Sonchus asper</i> , <i>Sonchus tenerrimus</i> , <i>Vitis</i> sp. | 13 | 16 | XF17/252*, XF17/259*, XF17/260* XF17/251, XF17/253 a XF17/258, XF17/261 a XF17/266 |
| POS_XF09 | Benimantell (A) | 8 / 117 y 119 | <i>Cistus salviifolius</i> , <i>Euphorbia terracina</i> , <i>Ficus carica</i> , <i>Morus</i> sp., <i>Nerium oleander</i> , <i>Quercus coccifera</i> , <i>Quercus ilex</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Sonchus tenerrimus</i> | 11 | 11 | XF17/141*, XF17/144*, XF17/145*, XF17/147* XF17/140, XF17/142, XF17/143, XF17/146, XF17/148, XF17/149 XF17/172 |

¹⁶ Con asterisco se indican las muestras con resultado negativo en laboratorio. No se han obtenido resultados positivos para el resto de muestras.

| Código del positivo | Término Municipal de las muestras | Polígono / Parcela de las muestras | Especies muestreadas | Nº de muestras con síntomas | Nº total de muestras | Código de las muestras ¹⁶ |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|---|-----------------------------|----------------------|--|
| POS_XF10 | Bolulla (A) | 1 / 128 y 138 2 / 237, 327, 342 y 343 | <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Erodium</i> sp., <i>Ficus carica</i> , <i>Nerium oleander</i> , <i>Olea europea</i> var. <i>sylvestris</i> , <i>Quercus coccifera</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Silybum marianum</i> , <i>Sonchus oleraceus</i> , <i>Sonchus tenerrimus</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Vitis</i> sp. | 13 | 14 | XF17/222*, XF17/223*, XF17/228* a XF17/230* XF17/218 a XF17/221, XF17/224 a XF17/227, XF17/238 |
| POS_XF11 | Bolulla (A) | 1 / 186 y 226 | <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Olea europea</i> var. <i>sylvestris</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Sonchus tenerrimus</i> , <i>Euphorbia terracina</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> | 6 | 7 | XF17/231 a XF17/233*, XF17/237* XF17/234 a XF17/236 |
| POS_XF12 | Callosa d'En Sarrià (A) | 13 / 72 y 73 | <i>Olea europea</i> var. <i>sylvestris</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Sonchus tenerrimus</i> | 3 | 4 | XF17/137*, XF17/139* XF17/135, XF17/136 |
| POS_XF13 | Callosa d'En Sarrià (A) | 3 / 186, 190, 192,193 y 195 16 / 18, 19 y 21 | <i>Acer opalus</i> , <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Ficus carica</i> , <i>Morus</i> sp., <i>Nerium oleander</i> , <i>Olea europea</i> var. <i>sylvestris</i> , <i>Prunus dulcis</i> , <i>Quercus suber</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Schinus molle</i> , <i>Sonchus tenerrimus</i> | 12 | 12 | XF17/240*, XF17/241*, XF17/244*, XF17/248* XF17/239, XF17/242, XF17/243, XF17/245 a XF17/247, XF17/249, XF17/250 |
| POS_XF14,15,16, 18,20 y 31 | el Castell de Guadalest (A) | 1 / 304, 334, 335, 341 | <i>Anthyllis cytisoides</i> , <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Calicotome spinosa</i> , <i>Coriaria myrtifolia</i> , <i>Helichrysum stoechas</i> , <i>Lonicera implexa</i> , <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> (2), | 6 | 11 | XF17/002 a XF17/010*, XF17/315* XF17/314 |
| POS_XF14,15,16, 18,20,21 y 31 | el Castell de Guadalest (A) | 1 / 302 y 335 7 / 335 | <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Prunus dulcis</i> , <i>Quercus coccifera</i> , <i>Sonchus oleraceus</i> | 4 | 4 | XF17/311, XF17/317 a XF17/319 |
| POS_XF14,15,21 y 31 | el Castell de Guadalest (A) | 1 / 300 | <i>Vitis</i> sp. | 1 | 1 | XF17/310 |
| POS_XF15,16, 18 y 20 | el Castell de Guadalest (A) | 1 / 334 | <i>Ficus carica</i> | 1 | 1 | XF17/306 |
| POS_XF15,16,18, 20 y 31 | el Castell de Guadalest (A) | 1 / 306 | <i>Sonchus tenerrimus</i> | 1 | 1 | XF17/316 |
| POS_XF16 | el Castell de Guadalest (A) | 1 / 306 | <i>Phagnalon saxatile</i> , <i>Sonchus</i> sp. | 2 | 2 | XF17/312, XF17/313 |
| POS_XF16, 18 y 20 | el Castell de Guadalest (A) | 1 / 334 | <i>Rosmarinus officinalis</i> | 1 | 1 | XF17/305 |
| POS_XF16, 18, 20 y 31 | el Castell de Guadalest (A) | 1 / 334 | <i>Cistus salviifolius</i> , <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 2 | XF17/303, XF17/304 |
| POS_XF21 y 31 | el Castell de Guadalest (A) | 1 / 339 | <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Urtica urens</i> | 3 | 3 | XF17/308*, XF17/309* XF17/307 |

| Código del positivo | Término Municipal de las muestras | Polígono / Parcela de las muestras | Especies muestreadas | Nº de muestras con síntomas | Nº total de muestras | Código de las muestras ¹⁶ |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|----------------------|---|
| POS_XF22 | el Castell de Guadalest (A) | 2 / 63, 82, 83 y 89 | <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Cistus salviifolius</i> , <i>Quercus coccifera</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Sonchus tenerrimus</i> , <i>Vitis</i> sp. | 6 | 7 | XF17/180*, XF17/182*, XF17/185* XF17/181, XF17/183, XF17/184, XF17/186 |
| POS_XF23 | el Castell de Guadalest (A) | 2 / 247, 266 y 269 | <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Cistus salviifolius</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Sonchus tenerrimus</i> , <i>Vitis</i> sp. | 7 | 7 | XF17/173 a XF17/176, XF17/178, XF17/179 |
| POS_XF24 | el Castell de Guadalest (A) | 2 / 274 y 443 | <i>Morus</i> sp., <i>Rhamnus alaternus</i> | 2 | 2 | XF17/171* XF17/170 |
| POS_XF25 | el Castell de Guadalest (A) | 2 / 303, 306, 310, 435 y 443 | <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Cistus salviifolius</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Quercus coccifera</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Sonchus tenerrimus</i> , <i>Vitis</i> sp. | 8 | 8 | XF17/156* XF17/150 a XF17/155, XF17/157 |
| POS_XF26 | el Castell de Guadalest (A) | 2 / 366, 367, 382, 446 y 455 | <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Ficus carica</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Jacaranda mimosifolia</i> , <i>Morus</i> sp., <i>Nerium oleander</i> , <i>Quercus coccifera</i> , <i>Quercus ilex</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Sonchus tenerrimus</i> , <i>Urtica urens</i> , <i>Vitis</i> sp. | 9 | 12 | XF17/158*, XF17/160*, XF17/164*, XF17/168*, XF17/169* XF17/159, XF17/161 a XF17/163, XF17/165 a XF17/167 |
| POS_XF27 | Confrides (A) | 3 / 338 6 / 86 y 89 | <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Ficus carica</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Quercus coccifera</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Sonchus tenerrimus</i> | 8 | 9 | XF17/199*, XF17/203* XF17/195, XF17/196, XF17/199 a XF17/201, XF17/204, XF17/205 |
| POS_XF27 y 28 | Confrides (A) | 6 / 86 | <i>Hedera helix</i> , <i>Olea europea</i> var. <i>sylvestris</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Vitis</i> sp. | 3 | 4 | XF17/193, XF17/194, XF17/197, XF17/198 |
| POS_XF29 | Polop (A) | 5 / 44 | <i>Olea europea</i> var. <i>sylvestris</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> | 2 | 3 | XF17/132*, XF17/134* XF17/133 |
| POS_XF30 | Tàrbena (A) | 7 / 217, 219 y 220 8 / 126 y 129 | <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Cistus monspeliensis</i> , <i>Ficus carica</i> , <i>Jacaranda mimosifolia</i> , <i>Nerium oleander</i> , <i>Olea europea</i> var. <i>sylvestris</i> , <i>Quercus coccifera</i> , <i>Quercus ilex</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Sonchus tenerrimus</i> , <i>Vitis</i> sp. | 11 | 12 | XF17/207 a XF17/210*, XF17/213* XF17/206, XF17/211, XF17/212, XF17/214 a XF17/217 |
| POS_XF32 | Benimantell (A) | 8 / 59 | <i>Calicotome spinosa</i> , <i>Cistus salviifolius</i> , <i>Convolvulus althaeoides</i> , <i>Erigeron bonariensis</i> , <i>Euphorbia segetalis</i> , <i>Helichrysum stoechas</i> , <i>Juniperus oxycedrus</i> , <i>Lactuca serriola</i> , <i>Lonicera implexa</i> , <i>Melilotus</i> sp., <i>Plantago lanceolata</i> (2), <i>Populus nigra</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Sonchus tenerrimus</i> , <i>Vitis</i> sp. | 10 | 18 | XF17/021 a XF17/038 * |

Tabla 12. Muestras sintomáticas de plantas hospedadoras recolectadas en terreno forestal en zona demarcada (cuadrículas 1km x 1 km).

| Código de la cuadrícula ¹⁷ | Término Municipal ¹⁸ | UTM de la cuadrícula | | Especies | Nº de muestras | Código de muestra ¹⁹ |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------|---|----------------|---|
| 436 | Villajoyosa | 746500 | 4267500 | <i>Ficus carica, Olea europea var. sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 3 | XF17/400*, XF17/401* XF17/402 |
| 489 | Villajoyosa | 746500 | 4268500 | <i>Olea europea var. sylvestris, Phagnalon saxatile, Prunus cerasifera</i> | 3 | XF17/397* XF17/398, XF17/399 |
| 547 | Finestrat | 745500 | 4269500 | <i>Ficus carica, Olea europea var. sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 3 | XF17/376*, XF17/377* XF17/378 |
| 609 | Benimantell | 745500 | 4280500 | <i>Ficus carica, Lavandula dentata, Olea europea var. sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 4 | XF17/328*, XF17/330* XF17/329, XF17/331 |
| 610 | Benidorm | 746500 | 4270500 | <i>Ficus carica, Lavandula dentata, Olea europea var. sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 4 | XF17/379 a XF17/381* XF17/382 |
| 671 | Finestrat | 744500 | 4271500 | <i>Ficus carica, Olea europea var. sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 3 | XF17/323* XF17/324, XF17/327 |
| 672 | Finestrat | 745500 | 4271500 | <i>Lavandula dentata, Olea europea var. sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 3 | XF17/325, XF17/326 XF17/332 |
| 673 | Benidorm | 746500 | 4271500 | <i>Lavandula dentata, Olea europea var. sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 3 | XF17/335* XF17/333, XF17/334 |
| 674 | Benidorm | 747500 | 4271500 | <i>Cercis siliquastrum, Ficus carica, Olea europea var. sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 4 | XF17/383*, XF17/385* XF17/384, XF17/386 |
| 738 | Benidorm | 747500 | 4272500 | <i>Lavandula dentata, Olea europea var. sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 3 | XF17/322* XF17/320, XF17/321 |
| 739 | Benidorm | 748500 | 4272500 | <i>Cercis siliquastrum, Ficus carica, Lavandula dentata, Olea europea var. sylvestris, Phagnalon saxatile, Prunus cerasifera</i> | 6 | XF17/388*, XF17/390*, XF17/392* XF17/387, XF17/389, XF17/391 |
| 802 | Benidorm | 748500 | 4273500 | <i>Lavandula dentata, Olea europea var. sylvestris, Phagnalon saxatile, Prunus cerasifera</i> | 4 | XF17/393 a XF17/396* |
| 1238 | Altea | 758500 | 4280500 | <i>Asparagus acutifolius, Cercis siliquastrum, Cistus salviifolius, Ficus carica, Lavandula dentata, Olea europea var. sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 7 | XF17/371 a XF17/375* XF17/345, XF17/370 |
| 1239 | Altea | 759500 | 4280500 | <i>Ficus carica, Lavandula dentata, Olea europea var. sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 4 | XF17/349*, XF17/350*, XF17/363* XF17/351 |

¹⁷ Código según rótulo de campo "fid de cuadrícula" de la tabla asociada a la cartografía de cuadrículas facilitada por el Servicio de Sanidad Vegetal.

¹⁸ Se asigna el que corresponde a la UTM de referencia de la cuadrícula, si bien ésta puede abarcar territorio de otros términos municipales.

¹⁹ Con asterisco se indican las muestras con resultado negativo en laboratorio. No se han obtenido resultados positivos para el resto de muestras.

| Código de la cuadrícula ¹⁷ | Término Municipal ¹⁸ | UTM de la cuadrícula | | Especies | Nº de muestras | Código de muestra ¹⁹ |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------|--|----------------|--|
| 1240 | Altea | 760500 | 4280500 | <i>Ficus carica, Lavandula dentata, Olea europea</i> var. <i>sylvestris, Phagnalon saxatile, Prunus cerasifera</i> | 5 | XF17/353 a XF17/355* XF17/352, XF17/368 |
| 1241 | Altea | 761500 | 4280500 | <i>Lavandula dentata, Olea europea</i> var. <i>sylvestris, Phagnalon saxatile,</i> | 3 | XF17/356 a XF17/358* |
| 1303 | Altea | 756500 | 4281500 | <i>Ficus carica, Lavandula dentata, Olea europea</i> var. <i>sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 4 | XF17/338* XF17/339 a XF17/341 XF17/343*, |
| 1305 | Altea | 758500 | 4281500 | <i>Ficus carica, Lavandula dentata, Olea europea</i> var. <i>sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 4 | XF17/344*, XF17/369* XF17/342 |
| 1306 | Altea | 759500 | 4281500 | <i>Ficus carica, Lavandula dentata, Olea europea</i> var. <i>sylvestris,</i> | 3 | XF17/347*, XF17/348* XF17/346 |
| 1307 | Benissa | 760500 | 4281500 | <i>Ficus carica, Lavandula dentata, Olea europea</i> var. <i>sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 4 | XF17/364 a XF17/366* XF17/367 |
| 1376 | Calp | 762500 | 4282500 | <i>Asparagus acutifolius, Cistus salviifolius, Olea europea</i> var. <i>sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 4 | XF17/359 a XF17/362* |
| 1438 | Callosa d'En Sarrià | 755500 | 4283500 | <i>Cistus monspeliensis, Rosmarinus officinalis</i> | 2 | XF17/337* XF17/336 |
| 1736 | Benissa | 761500 | 4287500 | <i>Cistus monspeliensis, Lavandula dentata, Olea europea</i> var. <i>sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 4 | XF17/409 a XF17/412* |
| 1814 | Benissa | 761500 | 4288500 | <i>Cistus monspeliensis, Ficus carica, Olea europea</i> var. <i>sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 4 | XF17/406 a XF17/408* XF17/413 |
| 1898 | Llíber | 761500 | 4289500 | <i>Cistus monspeliensis, Olea europea</i> var. <i>sylvestris, Phagnalon saxatile</i> | 3 | XF17/403 a XF17/405* |
| 1969 | Castell de Castells | 745500 | 4290500 | <i>Cistus monspeliensis, Helichrysum italicum, Olea europea</i> var. <i>sylvestris, Rosa canina</i> | 4 | XF17/420 a XF17/423* |
| 1970 | Castell de Castells | 746500 | 4290500 | <i>Cistus monspeliensis, Helichrysum italicum</i> | 2 | XF17/427*, XF17/428* |
| 1972 | Tàrbena | 748500 | 4290500 | <i>Asparagus acutifolius, Olea europea</i> var. <i>sylvestris, Rosa canina</i> | 3 | XF17/430 a XF17/432* |
| 2061 | Castell de Castells | 745500 | 4291500 | <i>Cistus monspeliensis, Ficus carica</i> | 2 | XF17/419* XF17/418 |
| 2062 | Castell de Castells | 746500 | 4291500 | <i>Asparagus acutifolius, Cistus monspeliensis, Helichrysum italicum</i> | 3 | XF17/424 a XF17/426* |
| 2063 | Castell de Castells | 747500 | 4291500 | <i>Rosmarinus officinalis</i> | 1 | XF17/433* |
| 2064 | Benigembla | 748500 | 4291500 | <i>Rosmarinus officinalis</i> | 1 | XF17/429 |
| 2065 | Benigembla | 749500 | 4291500 | <i>Asparagus acutifolius, Cistus salviifolius, Olea europea</i> | 3 | XF17/434 a XF17/436* |

| Código de la cuadrícula ¹⁷ | Término Municipal ¹⁸ | UTM de la cuadrícula | | Especies | Nº de muestras | Código de muestra ¹⁹ |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------|--|----------------|----------------------------------|
| 2159 | Benigembla | 748500 | 4292500 | <i>Cistus monspeliensis, Cistus salviifolius, Ficus carica, Olea europea var. sylvestris</i> | 4 | XF17/415 a XF17/417* XF17/414 |
| 2343 | Tollos | 739500 | 4294500 | <i>Asparagus acutifolius, Ficus carica, Olea europea, Phagnalon saxatile, Rosa canina</i> | 5 | XF17/437 a XF17/440* XF17/441 |
| 2344 | Tollos | 740500 | 4294500 | <i>Rosmarinus officinalis</i> | 1 | XF17/443* |
| 2438 | Tollos | 740500 | 4295500 | <i>Rosmarinus officinalis</i> | 1 | XF17/444* |
| 2531 | la Vall d'Alcalà | 740500 | 4296500 | <i>Rosmarinus officinalis</i> | 1 | XF17/442* |

Tabla 13. Número de muestras por taxones recolectadas en zona demarcada.

| Especie | Nº muestras sin síntomas zona radio 100 m positivos | Nº muestras con síntomas zona radio 100 m positivos | Nº muestras con síntomas cuadrícula forestal 1 km x 1 km | Número total de muestras |
|-------------------------------------|---|---|--|--------------------------|
| <i>Acer opalus</i> | | 1 | | 1 |
| <i>Amaranthus blitoides</i> | | 2 | | 2 |
| <i>Anthyllis cytisoides</i> | 1 | | | 1 |
| <i>Asparagus acutifolius</i> | 1 | 14 | 6 | 21 |
| <i>Calicotome spinosa</i> | | 2 | | 2 |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> | 2 | 3 | | 5 |
| <i>Cercis siliquastrum</i> | | | 3 | 3 |
| <i>Chenopodium album</i> | | 2 | | 2 |
| <i>Cistus monspeliensis</i> | | 1 | 9 | 10 |
| <i>Cistus salviifolius</i> | | 8 | 4 | 12 |
| <i>Convolvulus althaeoides</i> | 1 | | | 1 |
| <i>Convolvulus arvensis</i> | | 1 | | 1 |
| <i>Coriaria myrtifolia</i> | | 1 | | 1 |
| <i>Erigeron bonariensis</i> | 1 | | | 1 |
| <i>Erodium sp.</i> | 1 | 1 | | 2 |
| <i>Euphorbia segetalis</i> | 1 | | | 1 |
| <i>Euphorbia terracina</i> | | 2 | | 2 |
| <i>Ficus carica</i> | | 10 | 18 | 28 |
| <i>Hedera helix</i> | 1 | 2 | | 3 |
| <i>Helichrysum italicum</i> | | 3 | 3 | 6 |
| <i>Helichrysum stoechas</i> | | 2 | | 2 |
| <i>Jacaranda mimosifolia</i> | 1 | 1 | | 2 |
| <i>Juglans regia</i> | | 1 | | 1 |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> | | 1 | | 1 |
| <i>Lactuca serriola</i> | 1 | | | 1 |
| <i>Lavandula angustifolia</i> | | 1 | | 1 |
| <i>Lavandula dentata</i> | | | 16 | 16 |
| <i>Lonicera implexa</i> | 1 | 1 | | 2 |
| <i>Melilotus sp.</i> | 2 | | | 2 |
| <i>Morus sp.</i> | | 4 | | 4 |
| <i>Nerium oleander</i> | | 5 | | 5 |
| <i>Olea europea</i> | | | 2 | 2 |
| <i>Olea europea var. sylvestris</i> | 2 | 11 | 27 | 40 |
| <i>Ononis fruticosa</i> | | 1 | | 1 |
| <i>Phagnalon saxatile</i> | | 3 | 24 | 27 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 4 | 5 | | 9 |
| <i>Populus nigra</i> | 1 | | | 1 |
| <i>Prunus cerasifera</i> | | | 4 | 4 |
| <i>Prunus dulcis</i> | | 2 | | 2 |
| <i>Prunus mahaleb</i> | | 1 | | 1 |
| <i>Prunus spinosa</i> | | 2 | | 2 |

| Espece | Nº muestras sin síntomas zona radio 100 m positivos | Nº muestras con síntomas zona radio 100 m positivos | Nº muestras con síntomas cuadrícula forestal 1 km x 1 km | Número total de muestras |
|-------------------------------|---|---|--|--------------------------|
| <i>Quercus coccifera</i> | | 8 | | 8 |
| <i>Quercus ilex</i> | | 5 | | 5 |
| <i>Quercus suber</i> | | 1 | | 1 |
| <i>Rhamnus alaternus</i> | 1 | 19 | | 20 |
| <i>Rosa canina</i> | | 0 | 3 | 3 |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> | 1 | 17 | 6 | 24 |
| <i>Rubus ulmifolius</i> | 1 | 13 | | 14 |
| <i>Salix sp.</i> | | 1 | | 1 |
| <i>Schinus molle</i> | | 1 | | 1 |
| <i>Silybum marianum</i> | | 1 | | 1 |
| <i>Sonchus asper</i> | 1 | 1 | | 2 |
| <i>Sonchus oleraceus</i> | 1 | 2 | | 3 |
| <i>Sonchus sp.</i> | | 2 | | 2 |
| <i>Sonchus tenerrimus</i> | 6 | 11 | | 17 |
| <i>Ulmus minor</i> | | 2 | | 2 |
| <i>Urtica urens</i> | 1 | 2 | | 3 |
| <i>Vitis sp.</i> | | 12 | | 12 |
| TOTAL | 33 | 192 | 125 | 350 |

3

RESUMEN DE LOS RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN DE *Xylella* *fastidiosa* EN LA COMUNITAT VALENCIANA

Según indica el apartado 5.5 del Protocolo de Prospecciones de *Xylella fastidiosa* del año 2017, las CCAA están obligadas a notificar al Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, antes del 30 de noviembre de cada año, los resultados de las inspecciones anuales realizadas sobre los vegetales especificados y de los controles oficiales realizados sobre los vegetales especificados procedentes de zonas demarcadas.

Los resultados de las prospecciones e inspecciones realizadas en el ámbito forestal por el Servicio de Ordenación y Gestión Forestal se reflejan en las tablas siguientes, de acuerdo con el desglose y las plantillas ofrecidas por el Servicio de Sanidad Vegetal de la Comunitat Valenciana.

Tabla 14. Prospección de *Xylella fastidiosa* en viveros y centros de jardinería en el año 2017.

| Nº de viveros y centros de jardinería registrados en el RIPCV | Nº de viveros y centros de jardinería inspeccionados | Viveros y centros de jardinería con plantas con síntomas | | | | Viveros y centros de jardinería con plantas sin síntomas | | | |
|---|--|--|---|------------------------------------|-----------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| | | Nº de viveros y c. jardinería | Especies de plantas sintomáticas | Nº de muestras tomadas por especie | Nº de positivos | Nº de viveros y c. jardinería | Especies de plantas asintomáticas | Nº de muestras tomadas por especie | Nº de positivos |
| 13 | 13 | 12 | <i>Acer campestre</i> | 1 | 0 | 9 | <i>Myrtus communis</i> | 2 | 0 |
| | | | <i>Juglans regia</i> | 2 | 0 | | <i>Nerium oleander</i> | 2 | 0 |
| | | | <i>Lavandula dentata</i> | 1 | 0 | | <i>Quercus cerris</i> | 1 | 0 |
| | | | <i>Malus sylvestris</i> | 1 | 0 | | <i>Quercus faginea</i> | 3 | 0 |
| | | | <i>Myrtus communis</i> | 2 | 0 | | <i>Quercus ilex</i> | 13 | 0 |
| | | | <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> | 3 | 0 | | <i>Quercus suber</i> | 2 | 0 |
| | | | <i>Quercus faginea</i> | 5 | 0 | | <i>Rhamnus alaternus</i> | 1 | 0 |
| | | | <i>Quercus ilex</i> | 16 | 0 | | | | |
| | | | <i>Quercus macrocarpa</i> | 1 | 0 | | | | |
| | | | <i>Quercus pyrenaica</i> | 1 | 0 | | | | |
| | | | <i>Quercus suber</i> | 1 | 0 | | | | |
| | | | <i>Rhamnus alaternus</i> | 1 | 0 | | | | |
| | | | <i>Rosmarinus officinalis</i> | 3 | 0 | | | | |
| | | | <i>Salvia officinalis</i> | 2 | 0 | | | | |
| | | | <i>Sorbus aria</i> | 2 | 0 | | | | |
| | | | <i>Sorbus domestica</i> | 2 | 0 | | | | |
| | | | <i>Ulmus minor</i> | 1 | 0 | | | | |
| <i>Viburnum lantana</i> | 1 | 0 | | | | | | | |
| | | | Total | 46 | 0 | | 24 | 0 | |

Tabla 15. Prospección de *Xylella fastidiosa* en plantaciones en el año 2017.

| Tipo de Plantación | Plantaciones con síntomas | | | | | Plantaciones sin síntomas | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------|----------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------|
| | Nº de lugares prospectados | Superficie prospectada (ha) ó nº árboles prospectados | Nº de muestras fuera de ZD | Nº de muestras en ZD | Nº positivos | Nº de lugares prospectados | Superficie prospectada (ha) ó nº árboles prospectados | Nº de muestras fuera de ZD | Nº de muestras en ZD | Nº positivos |
| Olivos | 8 | 8 árboles | 4 | 4 | sin resultados | 80 | 80 árboles | 0 | 8 | sin resultados |
| Almendros | | | | | | | | | | |
| Meolcotoneros | | | | | | | | | | |
| Albaricoqueros | | | | | | | | | | |
| Cerezos | | | | | | | | | | |
| Ciruelos | | | | | | | | | | |
| Otros <i>Prunus</i> | | | | | | | | | | |
| Cítricos | | | | | | | | | | |
| Viñedo | | | | | | | | | | |
| Otras (<i>Quercus</i> spp.) | 5 | 5 árboles | 5 | 0 | sin resultados | 20 | 35,8 ha | 0 | 0 | sin resultados |
| Total | 13 | 13 árboles | 9 | 4 | | 100 | 80 árboles + 35,8 ha | 0 | 8 | |

Tabla 16. Prospección de *Xylella fastidiosa* en forestales en el año 2017.

| Especie predominante | Forestales con síntomas | | | | | Forestales sin síntomas | | | | |
|---|----------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------|----------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------|
| | Nº de lugares prospectados | Superficie prospectada (ha) ó nº árboles prospectados | Nº de muestras fuera de ZD | Nº de muestras en ZD | Nº positivos | Nº de lugares prospectados | Superficie prospectada (ha) ó nº árboles prospectados | Nº de muestras fuera de ZD | Nº de muestras en ZD | Nº positivos |
| <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> | 99 | 12308 ha | | 38 | sin resultados | 75 | 44,1 ha | | 2 | sin resultados |
| <i>Ficus carica</i> | 99 | 12308 ha | | 28 | sin resultados | | | | | |
| <i>Phagnalon saxatile</i> | 99 | 12308 ha | | 27 | sin resultados | | | | | |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> | 99 | 12308 ha | | 23 | sin resultados | 75 | 44,1 ha | | 1 | sin resultados |
| <i>Asparagus acutifolius</i> | 99 | 12308 ha | | 20 | sin resultados | 75 | 44,1 ha | | 1 | sin resultados |
| <i>Rhamnus alaternus</i> | 99 | 12308 ha | | 19 | sin resultados | 75 | 44,1 ha | | 1 | sin resultados |
| <i>Lavandula dentata</i> | 99 | 12308 ha | | 16 | sin resultados | | | | | |
| <i>Quercus</i> spp. | 99 | 108000 ha | 2 | 14 | sin resultados | | | | | |
| <i>Rubus ulmifolius</i> | 99 | 12308 ha | | 13 | sin resultados | 75 | 44,1 ha | | 1 | sin resultados |
| <i>Cistus salviifolius</i> | 99 | 12308 ha | | 12 | sin resultados | | | | | |
| <i>Vitis</i> sp. | 99 | 12308 ha | | 12 | sin resultados | | | | | |
| <i>Sonchus tenerrimus</i> | 99 | 12308 ha | | 11 | sin resultados | 75 | 44,1 ha | | 6 | sin resultados |
| <i>Cistus monspeliensis</i> | 99 | 12308 ha | | 10 | sin resultados | | | | | |
| Otras | 99 | 12308 ha | 1 | 74 | sin resultados | 75 | 44,1 ha | | 21 | sin resultados |
| Total | 99 | 121541 ha | 3 | 317 | | 75 | 44,1 ha | | 33 | |

Tabla 17. Prospección de *Xylella fastidiosa* en otros lugares en el año 2017.

| Nº de viveros y centros de jardinería registrados en el RIPCIV | Otros lugares con síntomas | | | | | Otros lugares sin síntomas | | | | |
|--|----------------------------|---|-------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------------------|---|-------------------------|------------------------------------|-----------------|
| | Nº de lugares | Superficie inspeccionada (ha) ó nº árboles inspeccionados | Especies inspeccionadas | Nº de muestras tomadas por especie | Nº de positivos | Nº de lugares | Superficie inspeccionada (ha) ó nº árboles inspeccionados | Especies inspeccionadas | Nº de muestras tomadas por especie | Nº de positivos |
| Malas hierbas | | | | | | | | | | |
| Áreas silvestres | | | | | | | | | | |
| Áreas urbanas | 1 | 1 árbol | <i>Schinus molle</i> | 1 | 0 | | | | | |
| Árboles / plantas aislados | | | | | | | | | | |
| Otros: | | | | | | | | | | |
| Total | | | | 1 | 0 | | | | | |

Tabla 18. Prospección de *Xylella fastidiosa* en vectores en el año 2017.

| | Nº de prospecciones | Especie vegetal sobre la que se ha recogido | Método de muestreo | Especies de vectores identificadas | Nº de muestras por especie de vector | Nº de vectores positivos | Período de muestreo |
|--|---------------------|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Viveros y centros de jardinería | | | | | | | |
| Olivar | 88 | <i>Olea europaea</i> | Manguero | | 4 * | | 1 al 31/10 |
| Plantaciones de <i>Prunus</i> | | | | | | | |
| Plantaciones de <i>Citrus</i> | | | | | | | |
| Viñedo | | | | | | | |
| Forestal | 27 | <i>Quercus ilex</i> (26) <i>Quercus suber</i> (1) | Manguero | | 2 * | | 1 al 31/10 |
| Malas hierbas | | | | | | | |
| Áreas silvestres | | | | | | | |
| Áreas urbanas | | | | | | | |
| Otros | | | | | | | |
| Total | 115 | | | | 6 * | | |

* numero de muestras que se envían al laboratorio y que pueden incluir más de una especie de vector.

4

FORMACIÓN E INFORMACIÓN

En relación con las iniciativas de divulgación sobre la problemática de *Xylella fastidiosa*, desde el Servicio de Ordenación y Gestión Forestal se han efectuado diversas acciones dirigidas, principalmente, a los agentes medioambientales, por su vinculación directa con el territorio, en particular el forestal, y a los productores de materiales forestales de reproducción, ya que éstos pueden ser causa potencial de movimiento de la bacteria. En concreto, se han efectuado las siguientes acciones:

Tabla 19. Iniciativas de formación e información efectuadas.

| Iniciativa | Público | Lugar | Fecha |
|---|--|---|-----------------|
| Información sobre especies sensibles, síntomas y zonas demarcadas para <i>Xylella fastidiosa</i> | Truficultores | Centro de la Diputación de Castellón en Villanueva de Viver | 28/01 |
| Charla formativa sobre plagas forestales, con un apartado especial para <i>Xylella fastidiosa</i> | Agentes medioambientales de Alicante | Vivero de Santa Faz | 16 /03 22/03 |
| | | OTC de la Vall d'Alba | 08/03 |
| | Agentes medioambientales de Castellón | OTC de Segorbe | 09/03 |
| | | OTC de Sant Mateu | 16/03 |
| | | OTC de Chiva | 02/03 |
| | Agentes medioambientales de Valencia | OTC de Xàtiva | 08/03 |
| | | OTC de Requena | 09/03 |
| Charla formativa específica sobre <i>Xylella fastidiosa</i> | Agentes medioambientales de Zona Demarcada | OTC Callosa d'en Sarrià | 27/07 |
| Charla formativa sobre gestión documental en viveros y pasaporte fitosanitario, con información relativa a especies sensibles y zonas demarcadas para <i>Xylella fastidiosa</i> | Técnicos y personal de los viveros forestales de la Generalitat | CIEF Quar de Poblet | 09/11 |
| Información sobre síntomas y zonas demarcadas de <i>Xylella fastidiosa</i> | Viveros de particulares (todos ellos productores de plantas para truficultura) | En los viveros | 04 al 26/07 |
| Difusión de las prospecciones realizadas y de los resultados obtenidos | Técnicos de la Subdirección General de Medio Natural y público en general | Web (ver anexo VI) | - |

Por otra parte, los inspectores fitosanitarios y los técnicos de la Asistencia Técnica de la empresa VAERSA han participado en diferentes iniciativas formativas, que se detallan en la siguiente tabla.

Tabla 20. Participación como receptores en iniciativas de formación e información.

| Iniciativa | Asistentes por parte del organismo forestal de la Comunitat Valenciana | Lugar | Fecha |
|---|--|---------------------|------------|
| Jornada de formación teórico-práctica sobre prospección e inspección de <i>Xylella fastidiosa</i> . (Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria) | 1 Inspector fitosanitario | Palma de Mallorca | 25 y 26/05 |
| Reunión de coordinación y transferencia de los contenidos de la jornada de Palma de Mallorca (Servicio de Ordenación y Gestión Forestal – Generalitat Valenciana) | 4 Inspectores fitosanitarios y 6 técnicos de la asistencia técnica | CIEF Quar de Poblet | 15/06 |
| Simposio sobre la situación actual y perspectivas de las enfermedades causadas por <i>Xylella fastidiosa</i> en la cuenca mediterránea (IVIA) | 4 Inspectores fitosanitarios y 5 técnicos de la asistencia técnica | Valencia | 28/09 |