



Jornada sobre  
*Xylella fastidiosa*

Programa

12 de febrero de 2019  
de 09:15h a 18:00h

En el salón de actos del  
Ministerio de Agricultura,  
Pesca y Alimentación.  
Paseo de la Infanta Isabel, 1.



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

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

# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

**SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL  
D. G. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA**

**Madrid, 12 de febrero de 2019**

# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

- Plan de contingencia Nacional frente *X. fastidiosa*
- Plan de contingencia Valenciano frente *X. fastidiosa*

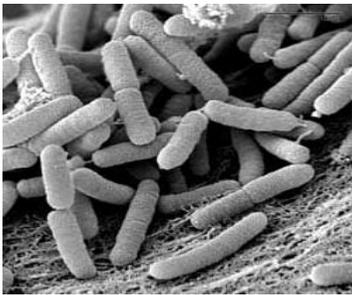


Foto: U. C. Berkeley



Foto: D. Boscia



B. Legendre



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



Foto Ferran Garcia Mall



PLAN DE CONTINGENCIA DE LA C.  
VALENCIANA FRENTE A *Xylella fastidiosa*

- Plan aprobado a final de **junio 2016** tras las consultas a los grupos de interés.
- Debe ser revisable y modificable
- Debe contener:
  - Funciones y responsabilidades
  - Laboratorios autorizados
  - Normas de comunicación
  - Protocolos de prospección, muestreo y análisis
  - Formación del personal participante
  - Dotación de recursos (mínimos y adicionales)

SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## ÍNDICE

- 1.- Introducción y objetivos
- 2.- Marco Legislativo y competencias
- 3.- Información sobre la enfermedad
- 4.- Investigación, formación y comunicación
- 5.- Revisión y evaluación
- 6.- Bibliografía

**Anejo I - Prospecciones e inspecciones**  
**Anejo II - Plan de Acción: actuaciones y medidas**



Foto Ferran García Mail



**PLAN DE CONTINGENCIA DE LA C.  
VALENCIANA FRENTE A *Xylella fastidiosa***

**SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL**



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## Prospecciones e inspecciones

- **Viveros y centros de jardinería**
  - Control documental (origen material vegetal, albaranes, Pasaporte Fitosanitario)
  - Inspección visual. Monitoreo.
  - Toma de muestra y análisis
- **Plantaciones de Hospedantes**
  - Inspección visual y monitoreo
  - Toma de muestra y análisis
- **Huertos y Jardines Privados**
- **Parques y Jardines Públicos**



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## Prospecciones e inspecciones

### - Viveros y centros de jardinería

- Control documental (origen material vegetal, albaranes, Pasaporte Fitosanitario)
- Inspección visual
- Toma de muestra y análisis



SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Inspección y muestreo de acuerdo con NIMF-31 (99% fiabilidad- 5% infectados), para los vegetales de alto riesgo:



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## Prospecciones e inspecciones

- Viveros y centros de jardinería
  - Control documental (origen material vegetal, albaranes, Pasaporte Fitosanitario)
  - Inspección visual. Monitoreo.
  - Toma de muestra y análisis
- Plantaciones de Hospedantes
  - Inspección visual y monitoreo
  - Toma de muestra y análisis
- Huertos y Jardines Privados
- Parques y Jardines Públicos



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## Incremento puntos de control PVFC (trampas amarillas):

- 123 puntos (100 puntos fijos y 23 puntos estratégicos)
- 938 puntos de la Red de Mosca de la fruta
- 60 puntos de la Red de Mosca del Olivo
- 25 puntos en viveros de ornamentales
- 15 puntos en viveros de cítricos



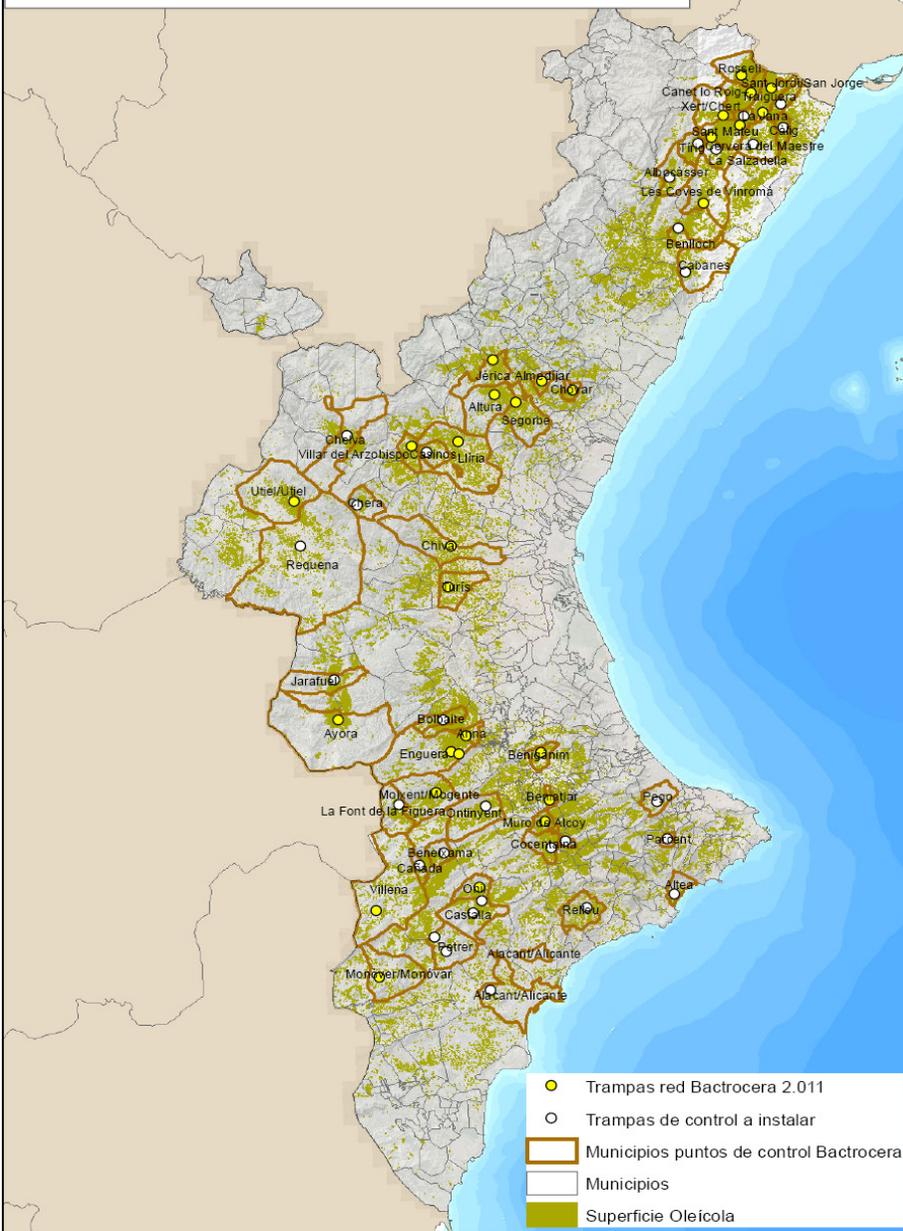
Se habían  
revisado cerca de  
**44.500** trampas  
desde 2015





# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Puntos de control *Bactrocera oleae* 2.016



## RED DE MONITORIZACION

60 Puntos de control en zona de Olivo

2 trampas cromotrópicas y atrayente en cada punto

20 puntos por provincia

Conteos semanales de mayo a diciembre

SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



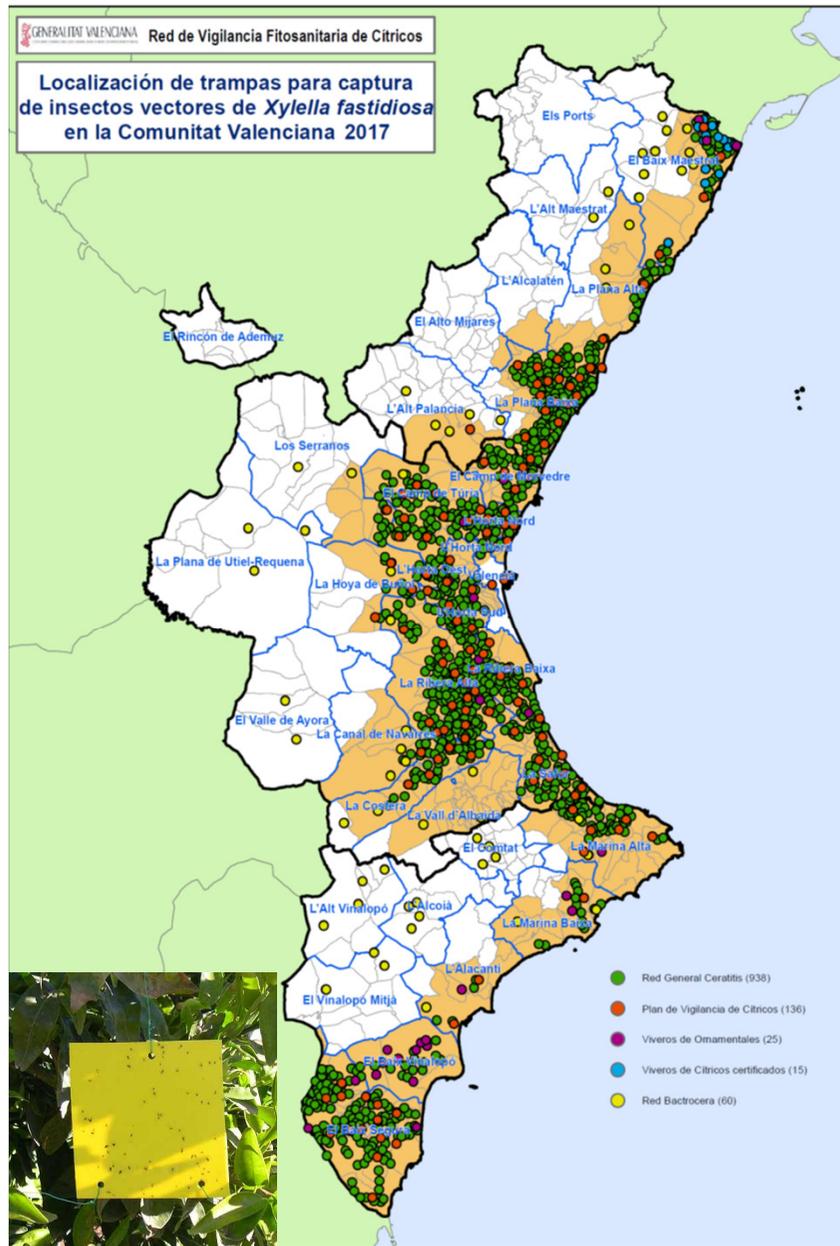
# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



**SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL**



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



Instalación de trampas cromotrópicas

SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## Prospecciones e inspecciones

- **Viveros y centros de jardinería**
  - Control documental (origen material vegetal, albaranes, Pasaporte Fitosanitario)
  - Inspección visual. Monitoreo.
  - Toma de muestra y análisis
- **Plantaciones de Hospedantes**
  - Inspección visual y monitoreo
  - Toma de muestra y análisis
- **Huertos y Jardines Privados**
- **Parques y Jardines Públicos**



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

- Selección de plantaciones de principales cultivos sensibles a *Xylella*:  
Inicialmente:

CULTIVO	SUPERFICIE CULTIVADA (ha)				INTENSIDAD DE PROSPECCIÓN 1 CADA (HA)	Nº DE PROSPECCIONES ANUALES			
	ALICANTE	CASTELLON	VALENCIA	COMUNITAT VALENCIANA		ALICANTE	CASTELLON	VALENCIA	COMUNITAT VALENCIANA
CÍTRICOS	30.913,00	36.889,00	94.122,00	161.924,00	1.000	30	35	100	165
OLIVAR	30.001,00	30.214,00	34.222,00	94.437,00	15.000	2	2	3	7
VIÑEDO	13.655,00	747	54.441,00	68.843,00	10.000	1	0	5	6
PRUNUS	32.327,00	39.711,00	52.112,00	124.150,00					
ALMENDRO	28.861,00	38.880,00	41.978,00	109.719,00	10.000	3	4	4	11
ALBARICOQUERO	364	55	4.091,00	4.510,00	10.000	0	0	1	1
CEREZO Y GUINDO	2.327,00	476	30	2.833,00	10.000	1	0	0	1
MELOCOTONERO Y NECTARINA	620	255	4.637,00	5.512,00	10.000	0	0	1	1
CIRUELO	155	45	1.376,00	1.576,00	10.000	0	0	1	1
ADELFA	-	-	-	-	-	2	1	2	5
						39	42	117	198



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

- Selección de plantaciones de principales cultivos sensibles a *Xylella*: en 2017 se incrementó la intensidad (1/1000 ha)

CULTIVO	SUPERFICIE CULTIVADA (ha) (ESYRCE 2016)				INTENSIDAD DE PROSPECCIÓN 1 CADA (HA)	Nº DE PROSPECCIONES ANUALES			
	ALICANTE	CASTELLON	VALENCIA	COMUNITAT VALENCIANA		ALICANTE	CASTELLON	VALENCIA	COMUNITAT VALENCIANA
CÍTRICOS	31.250,00	36.733,00	92.952,00	160.935,00	1.000	31	37	93	161
OLIVAR	30.032,00	30.306,00	34.034,00	94.372,00	1.000	30	30	34	94
VIÑEDO	13.332,00	629	53.587,00	67.548,00	1.000	13	1	54	68
PRUNUS	32.112,00	40.003,00	53.330,00	125.445,00					
ALMENDRO	28.631,00	39.281,00	43.047,00	110.959,00	1.000	29	39	43	111
ALBARICOQUERO	324,00	46,00	4.427,00	4.797,00	1.000	1	0	4	5
CEREZO Y GUINDO	2.398,00	463,00	77,00	2.938,00	1.000	2	1	0	3
MELOCOTONERO Y NECTARINA	617,00	166,00	4.440,00	5.223,00	1.000	1	0	4	5
CIRUELO	142,00	47,00	1.339,00	1.528,00	1.000	0	0	2	2
POLYGALA MIRTIFOLIA	-	-	-	-	-	2	1	2	5
ADELFA	-	-	-	-	-	2	1	2	5
						111	110	238	459

SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# PROSPECCIONES SISTEMÁTICAS EN PLANTACIONES

	TOTAL Número de Prospecciones Sistemáticas en Plantaciones en cada CCAA															
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	COM. VALENCIANA	CANTABRIA	CATALUÑA	CASTILLA Y LEÓN	CASTILLA LA MANCHA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MURCIA	MADRID	NAVARRA	PAÍS VASCO
<i>Olivar</i>	248	7	-	1	14	-	18	1	60	42	-	1	3	4	1	-
<i>Cítricos</i>	114	-	-	3	219	-	12	-	-	-	-	-	52	-	-	-
<i>Vid</i>	13	15	-	1	29	-	23	33	190	33	11	20	13	5	8	6
<i>Prunus</i>	102	57	-	15	62	-	38	2	44	15	1	6	55	1	2	-
<i>Quercus</i>	64	34	10	4	16	5	35	65	60	41	31	4	7	6	9	9
<b>TOTAL</b>	<b>541</b>	<b>113</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>340</b>	<b>5</b>	<b>126</b>	<b>101</b>	<b>354</b>	<b>131</b>	<b>43</b>	<b>31</b>	<b>130</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>15</b>

**En caso de NO observar síntomas,  
realizar 1 muestra asintomática por prospección**

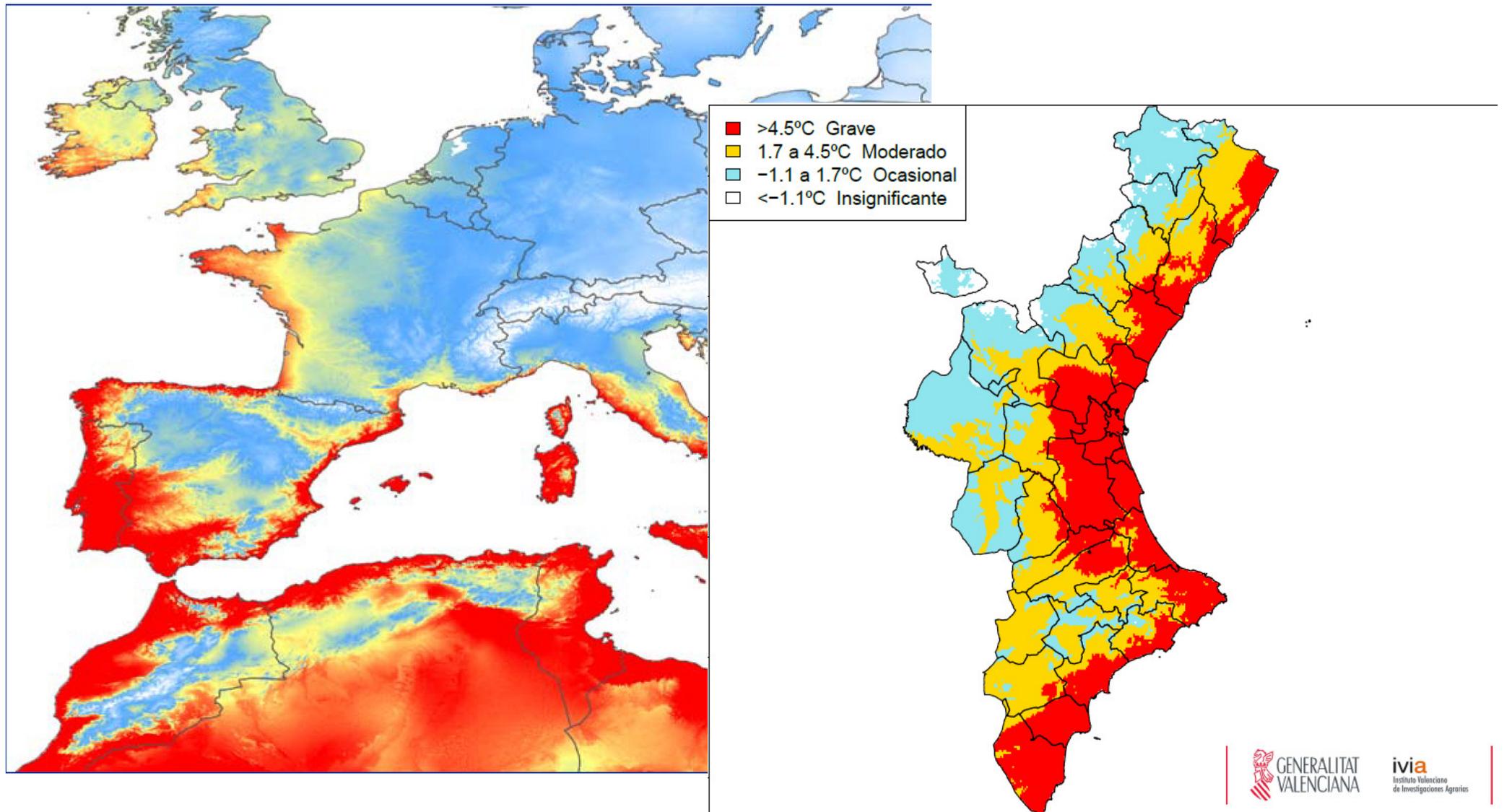
# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

- Selección de plantaciones de principales cultivos sensibles a *Xylella*: Actualmente, junto con la prospección del PVFC:

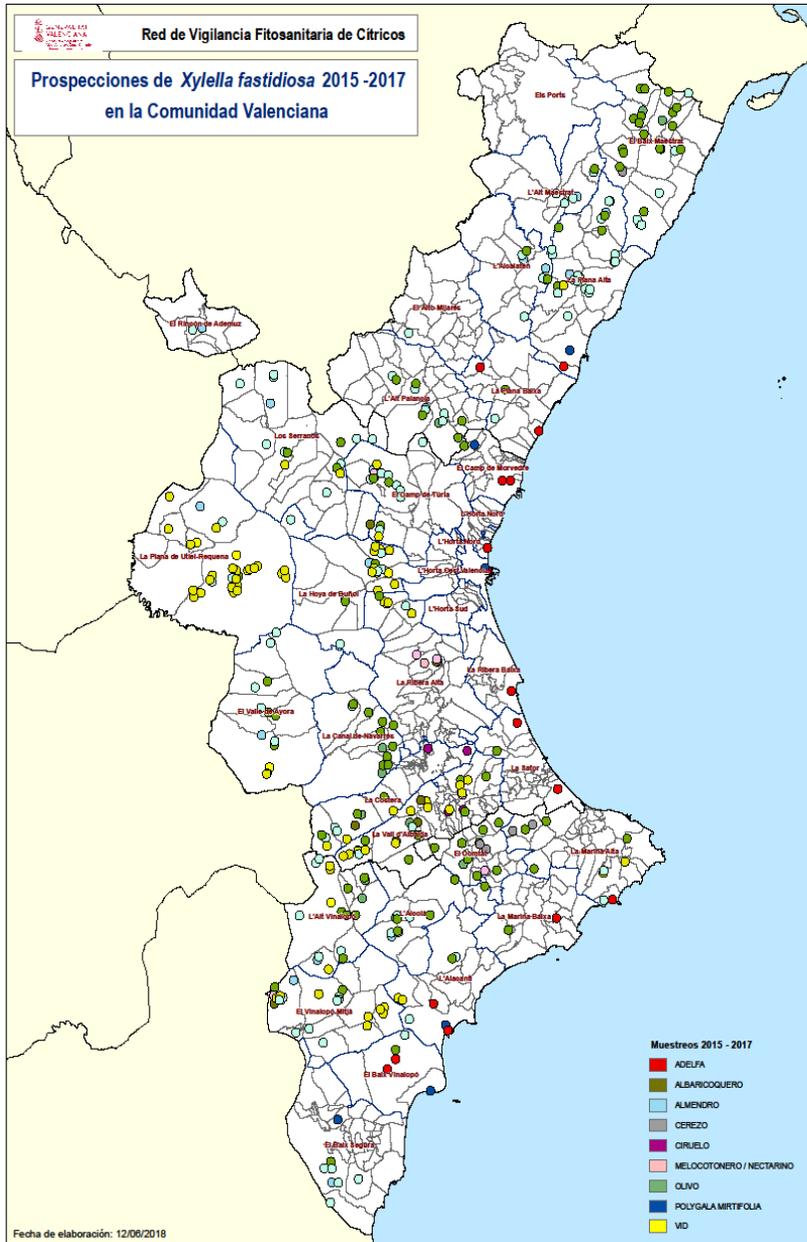
CULTIVO	SUPERFICIE CULTIVADA (ha) (ESYRCE 2016)				INTENSIDAD DE PROSPECCIÓN 1 CADA (HA)	Nº DE PROSPECCIONES ANUALES			
	ALICANTE	CASTELLON	VALENCIA	COMUNITAT VALENCIANA		ALICANTE	CASTELLON	VALENCIA	COMUNITAT VALENCIANA
CÍTRICOS	31.370,00	35.577,00	91.830,00	158.777,00	1.000	43	49	127	219
OLIVAR	30.178,00	30.180,00	33.923,00	94.281,00	1.000	30	30	34	94
VIÑEDO	13.202,00	629	52.322,00	66.153,00	1.000	13	1	52	66
PRUNUS	31.182,00	40.250,00	55.056,00	126.488,00					
ALMENDRO	27.699,00	39.494,00	44.234,00	111.427,00	1.000	28	39	44	111
ALBARICOQUERO	319,00	45,00	4.786,00	5.150,00	1.000	1	0	5	6
CEREZO Y GUINDO	2.415,00	507,00	585,00	3.507,00	1.000	2	1	1	4
MELOCOTONERO Y NECTARINA	617,00	159,00	4.144,00	4.920,00	1.000	1	0	4	5
CIRUELO	132,00	45,00	1.307,00	1.484,00	1.000	0	0	2	2
POLYGALA MIRTIFOLIA	-	-	-	-	-	2	1	2	5
ADELFA	-	-	-	-	-	2	1	2	5
<b>TOTAL C. VALENCIANA</b>						<b>122</b>	<b>122</b>	<b>273</b>	<b>517</b>

# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

- Priorización en función mapa riesgo establecimiento bacteria, de Purcell



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



Prospecciones en plantaciones de principales especies sensibles:

- *Prunus*: melocotonero, cerezo, albaricoque, ciruelo y almendro
- Olivo
- Vid
- Adelfa
- Polygala

**MUESTREO Y ANÁLISIS OBLIGATORIO**

**SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL**





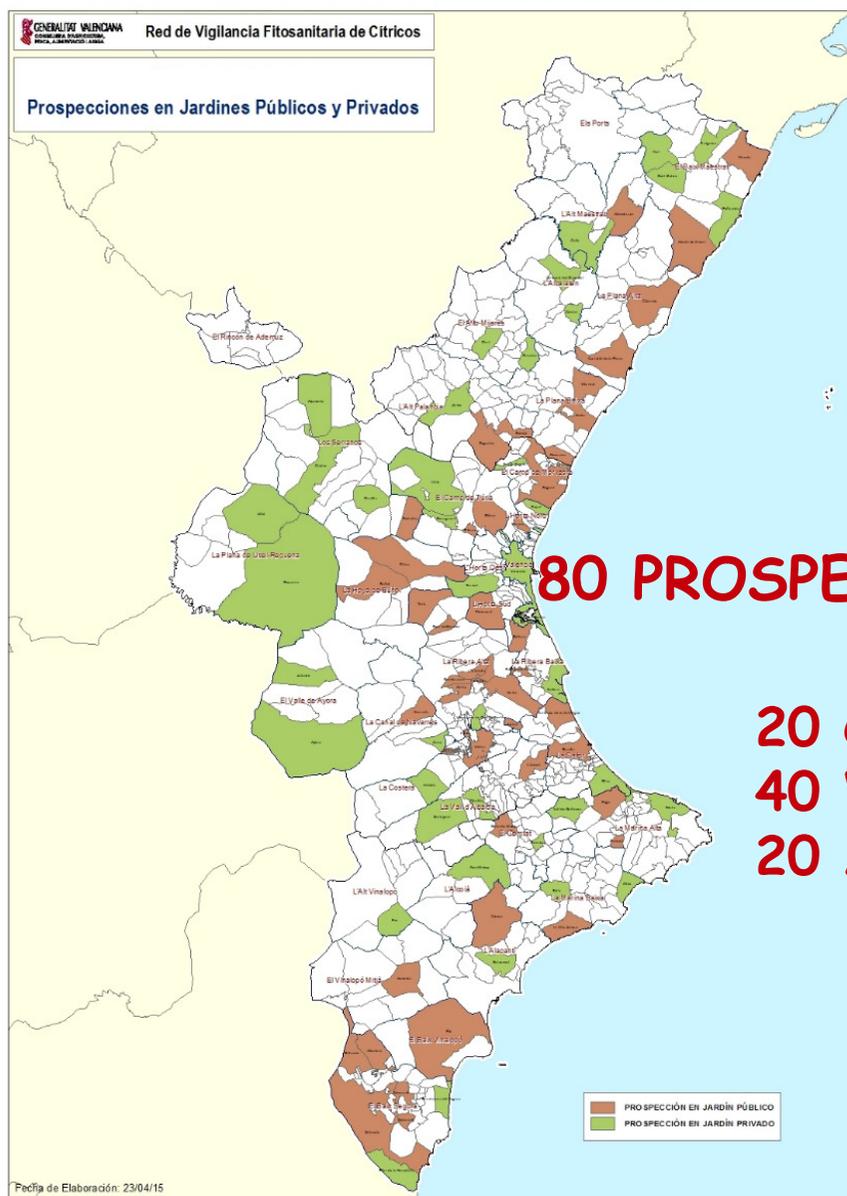
# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## Prospecciones e inspecciones

- **Viveros y centros de jardinería**
  - Control documental (origen material vegetal, albaranes, Pasaporte Fitosanitario)
  - Inspección visual. Monitoreo.
  - Toma de muestra y análisis
- **Plantaciones de Hospedantes**
  - Inspección visual y monitoreo
  - Toma de muestra y análisis
- **Huertos y Jardines Privados**
- **Parques y Jardines Públicos**

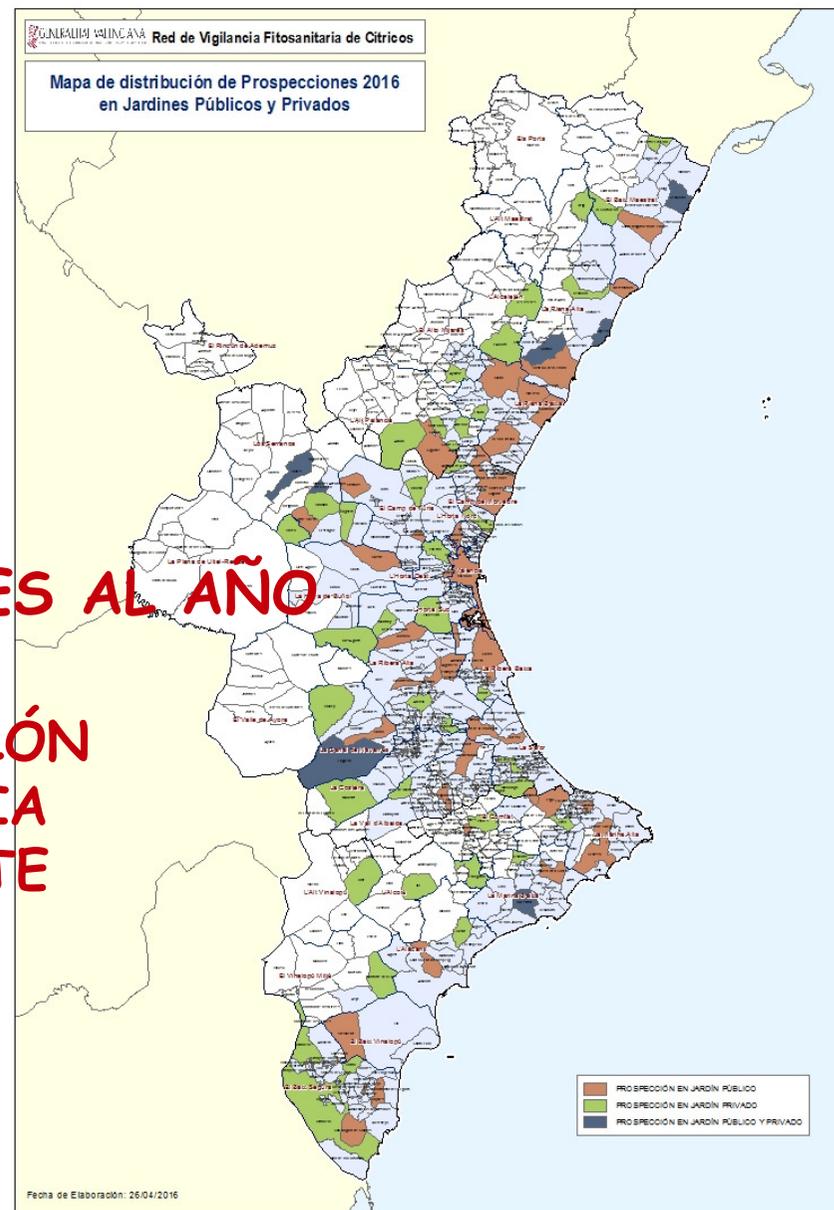


# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

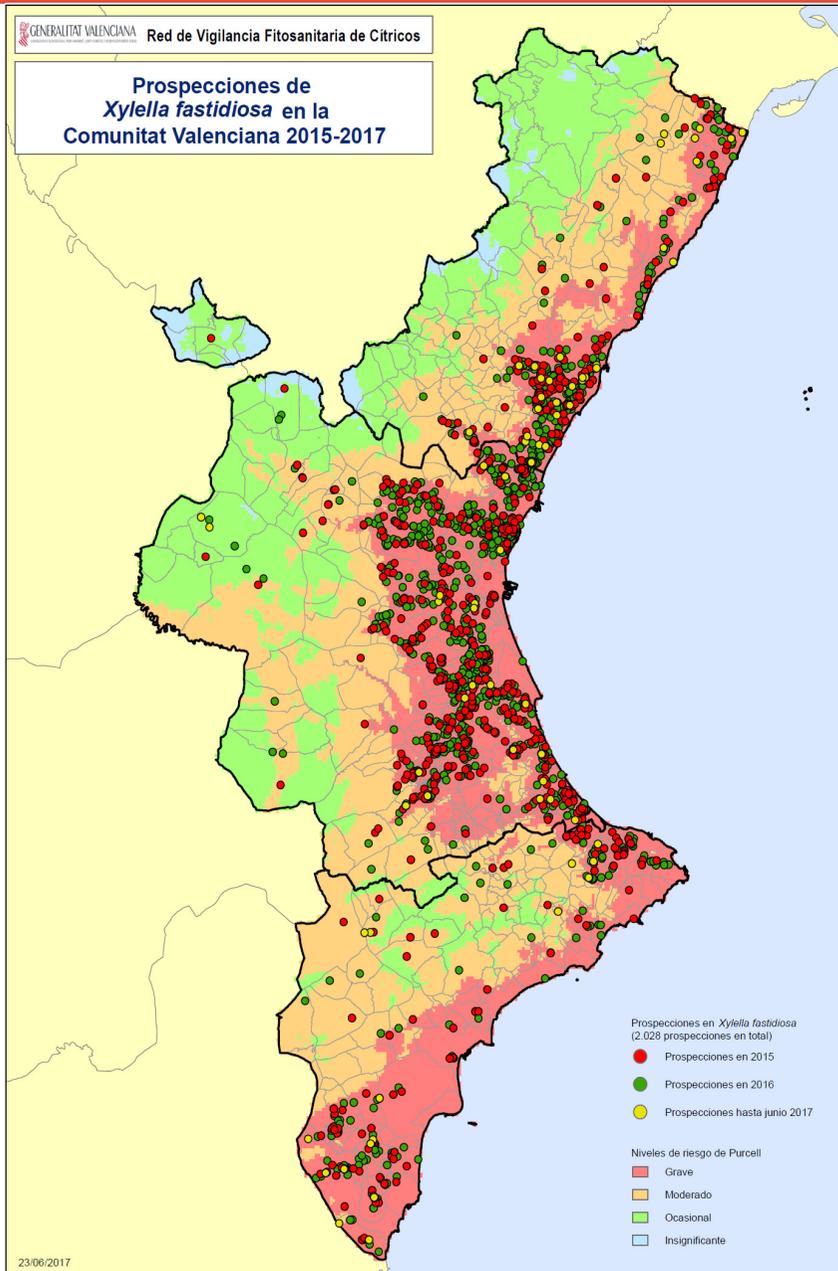


**80 PROSPECCIONES AL AÑO**

**20 CASTELLÓN  
40 VALÈNCIA  
20 ALICANTE**



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



Prospecciones en Plantaciones de hospedantes y en Parques y Jardines, desde 2015, superpuesto al mapa de riesgo de establecimiento de la bacteria (Purcell)

SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Primera detección de *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



**SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL**



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

- El cultivador de una parcela de 0,5 ha de almendros en el t.m. de El Castell de Guadalest (Alicante) se dirige a la OCAPA de la Marina Baixa para una consulta técnica relacionada con reducción de la producción en su parcela.
- El 07/12/2016 técnicos del SSV visitan la parcela, que **no presenta ninguna sintomatología sospechosa**. Toman muestras para analizar Xf y Xap. Los resultados por PCRrt son negativos para ambos patógenos.
- El 10/05/2017 se vuelve a visitar la parcela, que **sigue sin manifestar ninguna sintomatología sospechosa** y se vuelven a tomar muestras (periodo más favorable para detectar la bacteria),



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

- El 22/06/2017 se obtiene **rtPCR positivo** por *Xylella fastidiosa*. Ese mismo día se vuelve a visitar la parcela por tercera vez, y ya se observan síntomas sospechosos. Se toman 17 muestras: Almendro (13), Olivo (3) y Aladierno (1) y se llevan al LNR del IVIA.
- El 29/06/2017 el IVIA **confirma** el diagnóstico en **12 de las muestras de Almendro** por varias técnicas PCRrt, PCRC, ELISA. Las 3 muestras de olivo y aladierno **NEGATIVAS**.
- El 07/07 el Instituto de Agricultura Sostenible del CSIC de Córdoba confirma **subespecie multiplex y ST6**



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

- Se publica en el Diario Oficial de la Generalitat Valenciana **Resolución** del D.G. de Agricultura, Ganadería y Pesca, por la cual se declara la **existencia de la enfermedad**.

<http://www.agroambient.gva.es/web/agricultura/xylella-fastidiosa>



DIARI OFICIAL  
DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Num. 8196 / 22.12.2017

48124

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

*RESOLUCIÓ de 20 de desembre de 2017, del director general d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, per la qual es declara l'existència d'un cinqué brot de la plaga Xylella fastidiosa (Wells et al.) al territori de la Comunitat Valenciana i s'adopten mesures fitosanitàries urgents d'eradicació i control per a evitar la seua propagació. [2017/11927]*

## **Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural**

*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. [2017/11927]*

**SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL**



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

- Declara los brotes de *Xylella fastidiosa subespecie multiplex*:
- Califica de utilidad pública la lucha contra *Xf* en la C. Valenciana
- Establece una ZD de 5Km de Radio (hasta diciembre de 2017, 10 km) alrededor de cada positivo
- Adopta medidas de erradicación y control
- Establece medidas de vigilancia y muestreo en ZD
- Prohíbe el traslado de material vegetal fuera de ZD (y de zona infectada a zona tampón).



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

 GENERALITAT VALENCIANA  
CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT, CANVI CLIMÀTIC I DESARROL·LAMENT RURAL



PLAN DE ACCION FRENTE A XYLELLA  
FASTIDIOSA EN LA COMUNITAT VALENCIANA

- Si se confirma oficialmente la presencia de una plaga prioritaria en el territorio de un Estado Miembro, la autoridad competente adoptará inmediatamente un «plan de acción» para la erradicación con un calendario de aplicación de las medidas.
- El plan de acción incluirá una descripción de la estructura y la organización de las prospecciones que se llevarán a cabo y establecerá el número de exámenes visuales, muestras y análisis de laboratorio de que deberán constar, así como la metodología que se aplicará en los exámenes, muestreo y análisis.
- El plan de acción se basará en el plan de contingencia

Aprobado en julio 2017 y  
modificado en febrero de 2018

SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Las prospecciones y muestreos se hacen de acuerdo con la Guía de Prospecciones para *Xylella fastidiosa* de la Comisión:



EUROPEAN COMMISSION  
DIRECTORATE-GENERAL FOR HEALTH AND FOOD SAFETY  
Safety of the Food Chain  
Plant health

Brussels, 16 December 2015

## **Guidelines for the survey of *Xylella fastidiosa* (Wells et al.) in the Union territory**

### **1 INTRODUCTION**

*Xylella fastidiosa*, one of the most harmful plant pathogenic bacteria worldwide, is subject to a regular survey activity within the Union territory. In this respect, in accordance with Article 3 of Decision (EU) 2015/789<sup>1</sup>, Member States conduct annual surveys on a list of regulated plants (also known as 'specified plants') for the presence of *X. fastidiosa*.

**SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL**



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Los análisis se realizan siguiendo las recomendaciones del protocolo PM 7/24 de la EPPO



European and Mediterranean Plant Protection Organization  
Organisation Européenne et Méditerranéenne pour la Protection des Plantes

Bulletin OEPP/EPPO Bulletin (2018) 48 (2), 175–218 ISSN 0250-8052. DOI: 10.1111/epp.12469

European and Mediterranean Plant Protection Organization  
Organisation Européenne et Méditerranéenne pour la Protection des Plantes PM 7/24 (3)

**Diagnostics**  
**Diagnostic**

**PM 7/24 (3) *Xylella fastidiosa***

Specific scope	Specific approval and amendment
This Standard describes a diagnostic protocol for <i>Xylella fastidiosa</i> . <sup>1</sup> It should be used in conjunction with PM 7/76 Use of EPPO diagnostic protocols.	First approved in 2004-09. Revised in 2016-09 and 2018-04. <sup>2</sup>

SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## *Xylella fastidiosa*: Decisión de ejecución 2015/789, de la Comisión

L 125/36

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

21.5.2015

### DECISIONES

#### 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.)

[notificada con el número C(2015) 3415]

LA COMISIÓN EUROPEA,

Visto el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea,

Vista la Directiva 2000/29/CE del Consejo, de 8 de mayo de 2000, relativa a las medidas de protección contra la

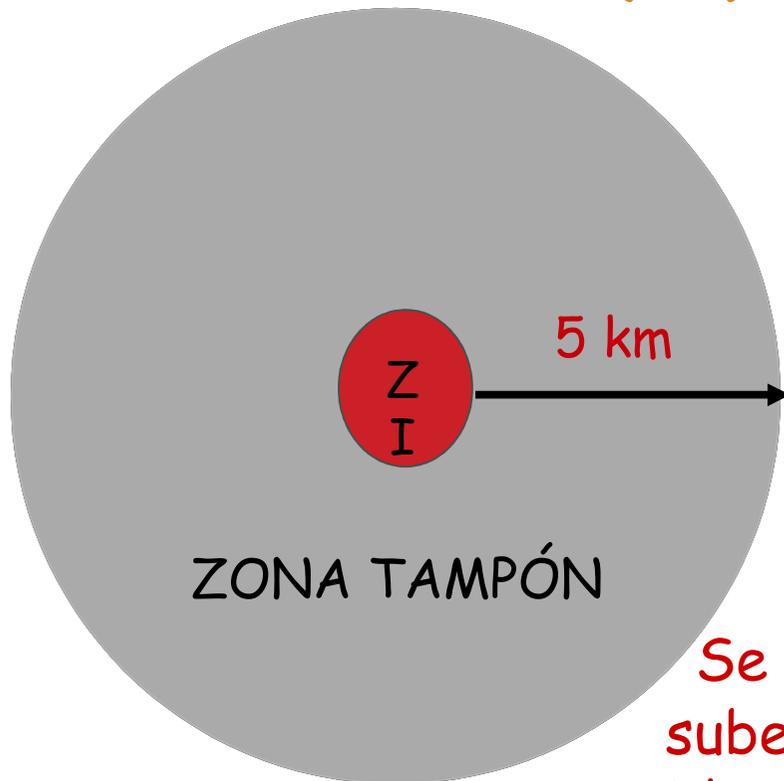
**SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL**



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Establece la obligatoriedad de trabajar en **Zonas Demarcadas (ZD)**:  
Zona infectada (ZI) + Zona tampón

## Zona Demarcada (ZD)



**Zona infectada:** positivos y aquellos que tengan síntomas o puedan estar infectados

**Zona tampón:** 5 km de radio desde la zona infectada (en erradicación, y 10 km en contención)

Se podrá establecer la **ZD** en función de la subespecie de la bacteria (si sólo hay una y está identificada)

# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

La Decisión 789/2015, en su primer artículo define términos que hay que comprender para poder entender y aplicarla:

- **Plantas hospedadoras**: vegetales que han resultado positivos a la bacteria en el territorio de la UE. Base de datos de la Comisión, en función de cada subespecie, que se actualiza periódicamente:

[https://ec.europa.eu/food/plant/plant\\_health\\_biosecurity/legislation/emergency\\_measures/xylella-fastidiosa/susceptible\\_en](https://ec.europa.eu/food/plant/plant_health_biosecurity/legislation/emergency_measures/xylella-fastidiosa/susceptible_en)

- **Vegetales especificados**: vegetales que han resultado positivos a la bacteria en cualquier parte del mundo (Anexo I).



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## Medidas de erradicación (art. 6)

En un radio de 100 m alrededor de vegetales positivos, eliminará inmediatamente (previo tratamiento fitosanitario adecuado frente a los vectores):

- **Plantas hospedadoras** (Host Plants), independientemente de su estado fitosanitario (46 para multiplex + 13 todas subsp.)
- Los vegetales cuya infección por Xf esté establecida
- Los vegetales con signos de una posible infección o sospechosos de estar infectados
- Someter a muestreo y pruebas los **vegetales especificados**, de conformidad con la NIMF-31



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## Medidas de erradicación (art. 6)

Inspeccionar la zona tampón de 5 km (hasta diciembre de 2017 era de 10 km):

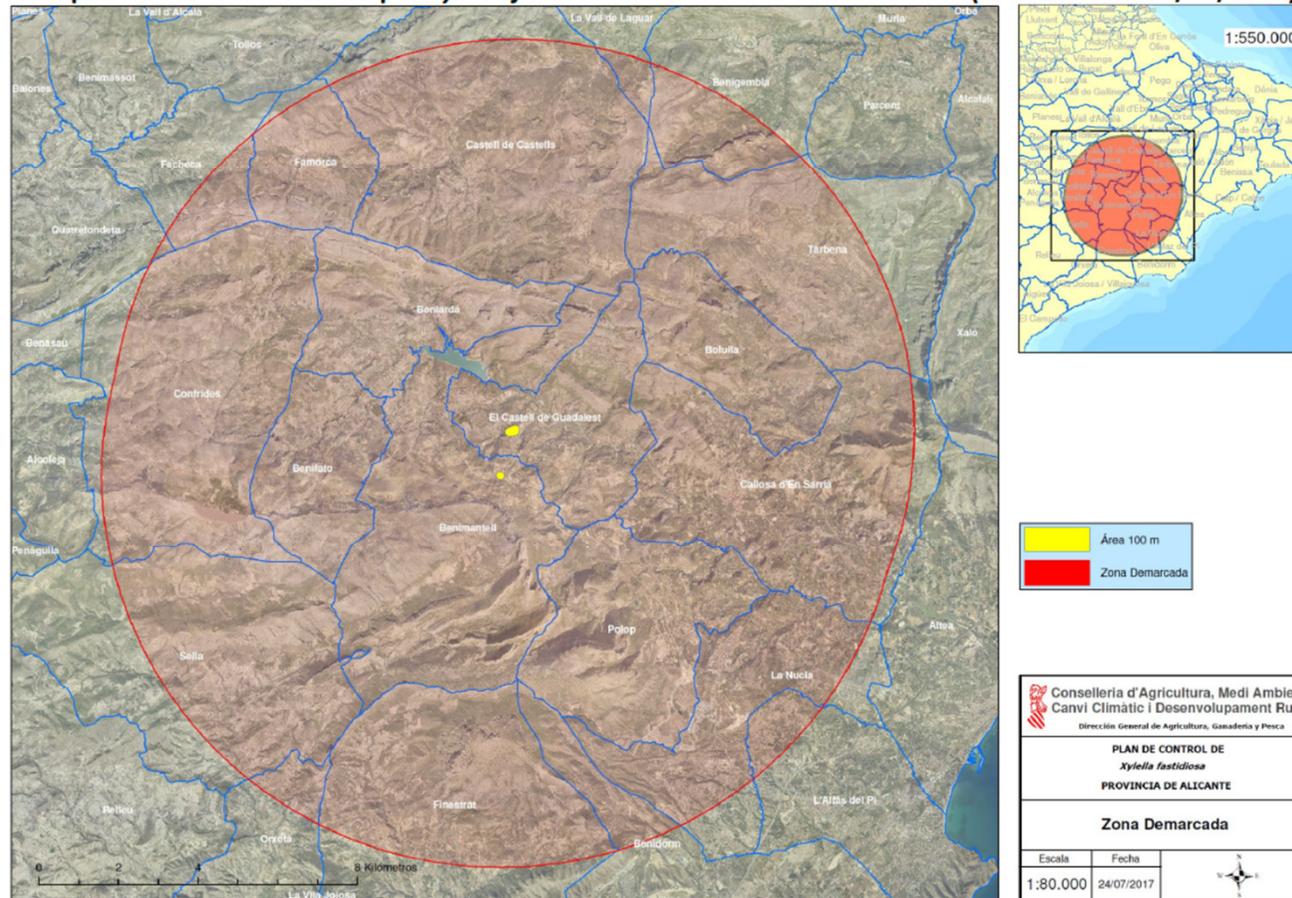
- **Primer kilómetro:** cuadrículas 100 m x 100 m
- **Hasta el 5º kilómetro :** cuadrículas de 1 km x 1 km

En cada cuadrícula habrá que inspeccionar, muestrear y analizar los vegetales especificados, que sean sintomáticos y los asintomáticos próximos a éstos.



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Mapa de la Zona Demarcada por *Xylella fastidiosa* en la Comunitat Valenciana (Actualizado a 25/07/2017)



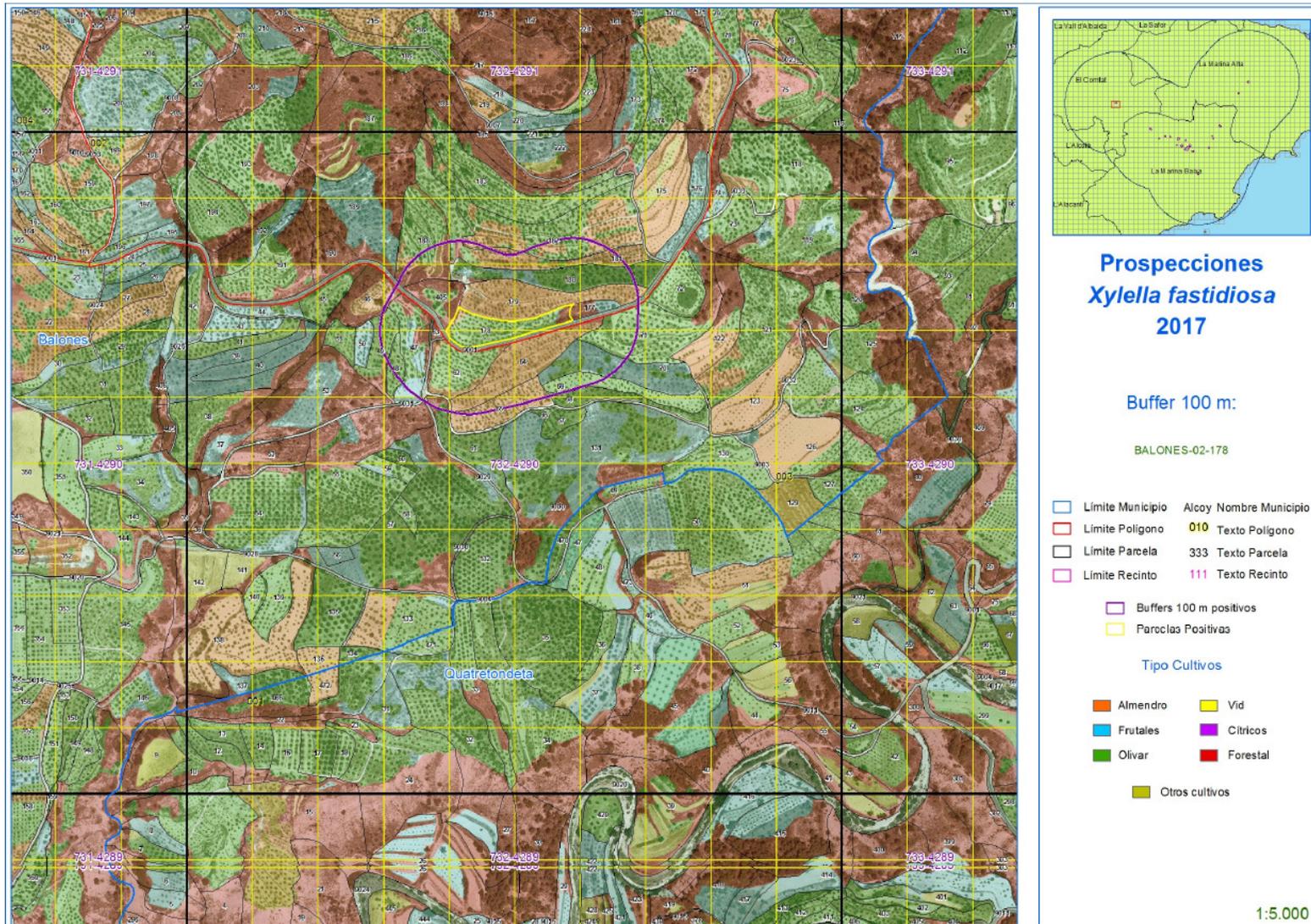
**SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL**





# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Prospecciones en ZD: cuadrículas de 100 x 100

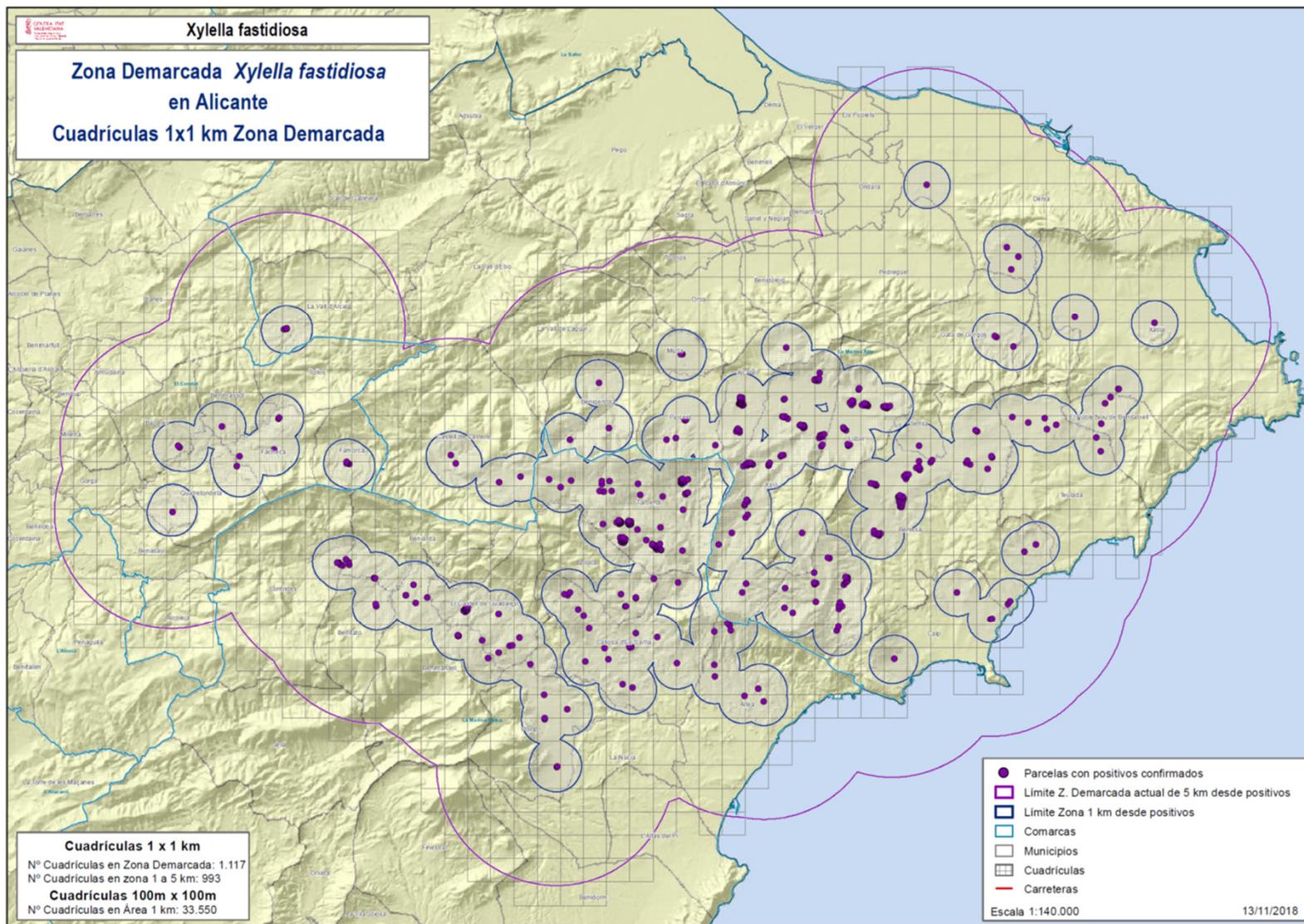


Hay cerca de **33.500** cuadrículas con más de **55.000** parcelas



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

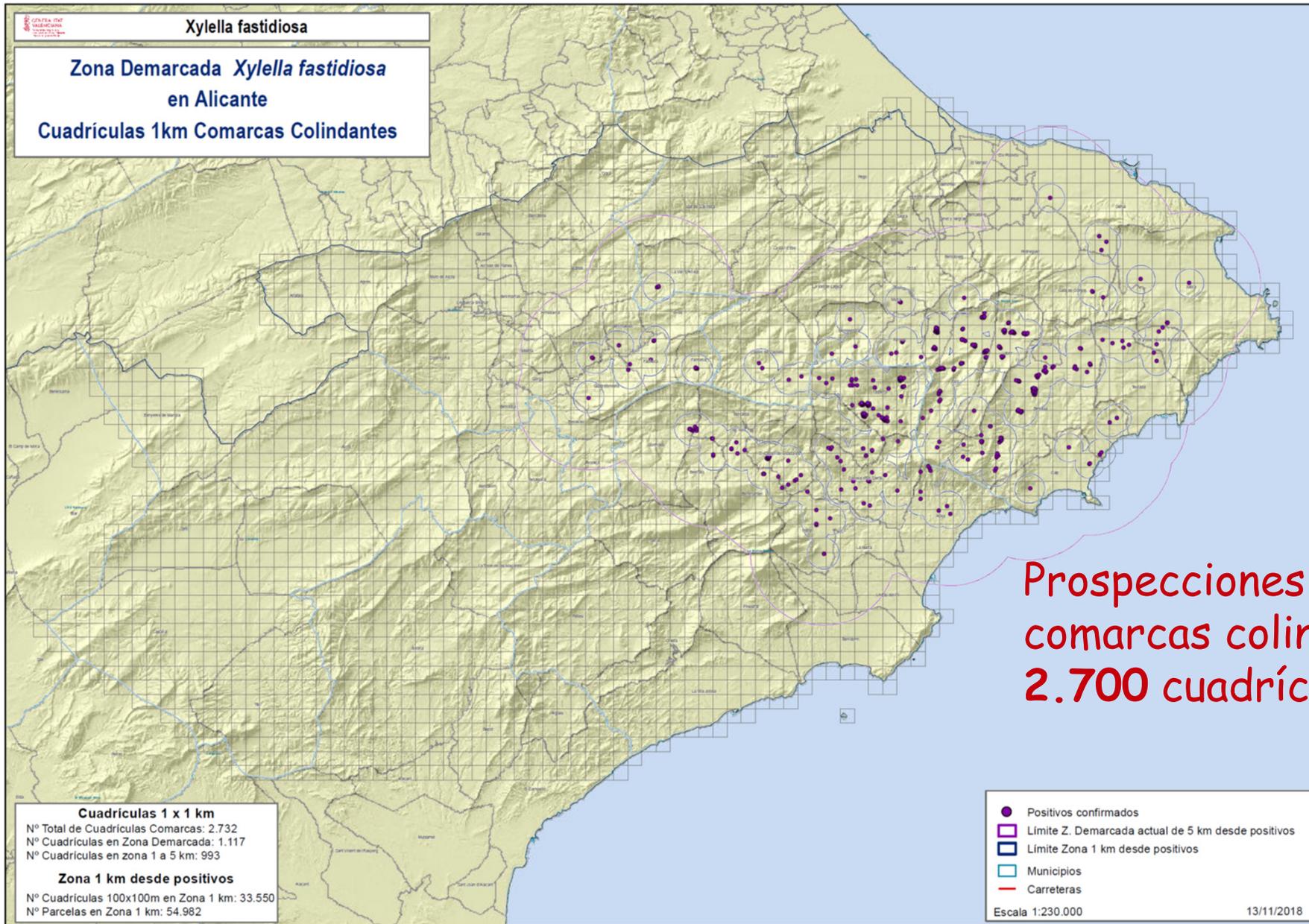
Prospecciones en ZD: cuadrículas de 1 km x 1 km



Hay 1.117 cuadrículas para inspeccionar y muestrear



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

*Helichrysum italicum*



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

*Polygala mirtyfolia*



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## *Rhamnus alaternus*



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

*Rosmarinus officinalis*



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

*Prunus armeniaca*



SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

*Prunus armeniaca*



SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

En 2017, en toda la C. Valenciana se tomaron 11.784 muestras:

ALICANTE	9.142
CASTELLÓN	514
VALENCIA	2.128
<b>TOTAL C.VAL.</b>	<b>11.784</b>

VIVEROS	2.911
PLANTACIONES	7.680
MEDIO NATURAL	828
JARDINES	365
<b>TOTAL C.VAL.</b>	<b>11.784</b>

En 2018, se han tomado:

VIVEROS	5.290
PLANTACIONES	8.039
MEDIO NATURAL	2.875
JARDINES	1.047
<b>TOTAL C.VAL.</b>	<b>17.251</b>

ZONA DEMARCADA	11.064
FUERA Z.D.	6.187
<b>TOTAL C.VAL.</b>	<b>17.251</b>

SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Especie	Nº Muestras	Nº Análisis	Nº Positivos	% Positivos
<i>Acacia dealbata</i>	19	18	0	0,00%
<i>Acacia saligna</i>	32	32	0	0,00%
<i>Acer opalus</i>	1	1	0	0,00%
<i>Aesculus hippocastanum</i>	1	1	0	0,00%
<i>Amaranthus blitoides</i>	1	1	0	0,00%
<i>Artemisia arborescens</i>	1	1	0	0,00%
<i>Asparagus acutifolius</i>	191	191	0	0,00%
<i>Asparagus officinalis</i>	1	1	0	0,00%
<i>Brachypodium retusum</i>	19	18	0	0,00%
<i>Brachypodium sp.</i>	1	1	0	0,00%
<i>Bromus diandrus</i>	2	2	0	0,00%
<i>Bromus sp.</i>	3	3	0	0,00%
<i>Calicotome spinosa</i>	47	44	1	2,27%
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	8	8	0	0,00%
<i>Carex halleriana</i>	1	1	0	0,00%
<i>Centranthus ruber</i>	94	91	0	0,00%
<i>Cercis siliquastrum</i>	9	9	0	0,00%
<i>Cercis siliquastrum</i>	1	1	0	0,00%
<i>Chenopodium album</i>	7	7	0	0,00%
<i>Cistus albidus</i>	49	48	0	0,00%
<i>Cistus monspeliensis</i>	117	116	0	0,00%
<i>Cistus salvifolius</i>	49	48	0	0,00%
<i>Citrange carrizo</i>	1	1	0	0,00%
<i>Citrus aurantifolia</i>	1	1	0	0,00%
<i>Citrus aurantium</i>	7	7	0	0,00%
<i>Citrus limon</i>	202	200	0	0,00%
<i>Citrus paradisi</i>	6	6	0	0,00%
<i>Citrus reticulata</i>	115	113	0	0,00%
<i>Citrus sinensis</i>	261	258	0	0,00%
<i>Convolvulus arvensis</i>	15	15	0	0,00%
<i>Conyza bonariensis</i>	3	3	0	0,00%
<i>Conyza sumatrensis</i>	3	3	0	0,00%
<i>Cytisus scoparius</i>	1	1	0	0,00%
<i>Erica multiflora</i>	1	1	0	0,00%
<i>Erodium cicutarium</i>	5	5	0	0,00%
<i>Erodium malacoides</i>	11	11	0	0,00%
<i>Erodium sp.</i>	1	1	0	0,00%
<i>Euphorbia terracina</i>	5	5	0	0,00%
<i>Ficus carica</i>	736	716	0	0,00%
<i>Fraxinus ornus</i>	5	5	0	0,00%
<i>Fraxinus sp.</i>	2	2	0	0,00%
<i>Hedera helix</i>	21	21	0	0,00%
<i>Helichrysum italicum</i>	72	59	3	5,08%
<i>Helichrysum stoechas</i>	5	5	0	0,00%
<i>Hordeum murinum</i>	16	16	0	0,00%
<i>Ipomoea purpurea</i>	2	2	0	0,00%
<i>Ipomoea purpurea</i>	1	1	0	0,00%
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	1	1	0	0,00%
<i>Juglans regia</i>	125	121	0	0,00%
<i>Lactuca serriola</i>	2	2	0	0,00%
<i>Laurus nobilis</i>	44	42	0	0,00%
<i>Lavandula angustifolia</i>	14	14	0	0,00%
<i>Lavandula dentata</i>	72	71	0	0,00%
<i>Lavandula intermedia</i>	1	1	0	0,00%
<i>Lavandula sp.</i>	1	1	0	0,00%
<i>Lavatera cretica</i>	6	3	0	0,00%
<i>Ligustrum lucidum</i>	1	1	0	0,00%
<i>Malva sp.</i>	29	29	0	0,00%
<i>Malva sylvestris</i>	7	4	0	0,00%
<i>Marrubium vulgare</i>	5	5	0	0,00%
<i>Medicago orbicularis</i>	1	1	0	0,00%
<i>Medicago polymorpha</i>	6	6	0	0,00%
<i>Medicago rigidula</i>	3	2	0	0,00%
<i>Medicago sativa</i>	3	3	0	0,00%

Especie	Nº Muestras	Nº Análisis	Nº Positivos	% Positivos
<i>Melilotus sp.</i>	1	1	0	0,00%
<i>Metrosideros excelsa</i>	5	4	0	0,00%
<i>Metrosideros sp.</i>	1	1	0	0,00%
<i>Morus alba</i>	14	14	0	0,00%
<i>Morus sp.</i>	3	3	0	0,00%
<i>Myrtus communis</i>	7	7	0	0,00%
<i>Nerium oleander</i>	295	293	0	0,00%
<i>Nicotiana glauca</i>	1	1	0	0,00%
<i>Olea europaea</i>	2.424	2.398	0	0,00%
<i>Pelargonium graveolens</i>	1	1	0	0,00%
<i>Pelargonium sp.</i>	2	2	0	0,00%
<i>Persea americana</i>	72	72	0	0,00%
<i>Phagnalon saxatile</i>	125	124	3	2,42%
<i>Phillyrea latifolia</i>	1	1	0	0,00%
<i>Phoenix reclinata</i>	1	1	0	0,00%
<i>Phoenix roebelenii</i>	3	3	0	0,00%
<i>Pimpinella saxifraga</i>	15	14	0	0,00%
<i>Plantago lagopus</i>	6	5	0	0,00%
<i>Plantago lanceolata</i>	58	57	0	0,00%
<i>Platanus hispanica</i>	1	1	0	0,00%
<i>Polygala myrtifolia</i>	35	31	5	16,13%
<i>Polygala sp.</i>	44	37	0	0,00%
<i>Prunus armeniaca</i>	235	224	1	0,45%
<i>Prunus avium</i>	280	269	0	0,00%
<i>Prunus cerasifera</i>	9	9	0	0,00%
<i>Prunus cerasus</i>	3	3	0	0,00%
<i>Prunus domestica</i>	207	203	0	0,00%
<i>Prunus dulcis</i>	2.800	1.834	216	11,78%
<i>Prunus mahaleb</i>	12	12	0	0,00%
<i>Prunus persica</i>	79	78	0	0,00%
<i>Prunus persica var. Platycarpa</i>	1	1	0	0,00%
<i>Prunus spinosa</i>	6	6	0	0,00%
<i>Quercus coccifera</i>	79	79	0	0,00%
<i>Quercus faginea</i>	1	1	0	0,00%
<i>Quercus ilex</i>	38	38	0	0,00%
<i>Quercus suber</i>	1	1	0	0,00%
<i>Rhamnus alaternus</i>	242	234	1	0,43%
<i>Rosa canina</i>	36	36	0	0,00%
<i>Rosmarinus officinalis</i>	579	569	1	0,18%
<i>Rubus ulmifolius</i>	72	72	0	0,00%
<i>Salix sp.</i>	1	1	0	0,00%
<i>Scabiosa atropurpurea</i>	43	40	0	0,00%
<i>Schinus malle</i>	1	1	0	0,00%
<i>Senecio vulgaris</i>	4	4	0	0,00%
<i>Sanchus asper</i>	1	1	0	0,00%
<i>Sanchus oleraceus</i>	43	40	0	0,00%
<i>Sanchus sp.</i>	1	1	0	0,00%
<i>Sanchus tenerimus</i>	69	66	0	0,00%
<i>Spartium junceum</i>	3	3	0	0,00%
<i>Stenotaphrum secundatum</i>	1	1	0	0,00%
<i>Ulex parviflorus</i>	1	1	0	0,00%
<i>Ulmus minor</i>	3	3	0	0,00%
<i>Urtica dioica</i>	1	1	0	0,00%
<i>Urtica urens</i>	11	11	0	0,00%
<i>Veronica sp.</i>	3	3	0	0,00%
<i>Vicia sativa</i>	3	3	0	0,00%
<i>Vinca difformis</i>	1	1	0	0,00%
<i>Vinca major</i>	1	1	0	0,00%
<i>Vitis sp.</i>	324	322	0	0,00%
<i>Vitis vinifera</i>	277	269	0	0,00%
<i>Xanthium strumarium</i>	3	3	0	0,00%
<i>Ziziphus sp.</i>	1	1	0	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>11.064</b>	<b>9.925</b>	<b>231</b>	<b>2,33%</b>

En 2018, en la Zona Demarcada se han tomado 11.064 muestras:

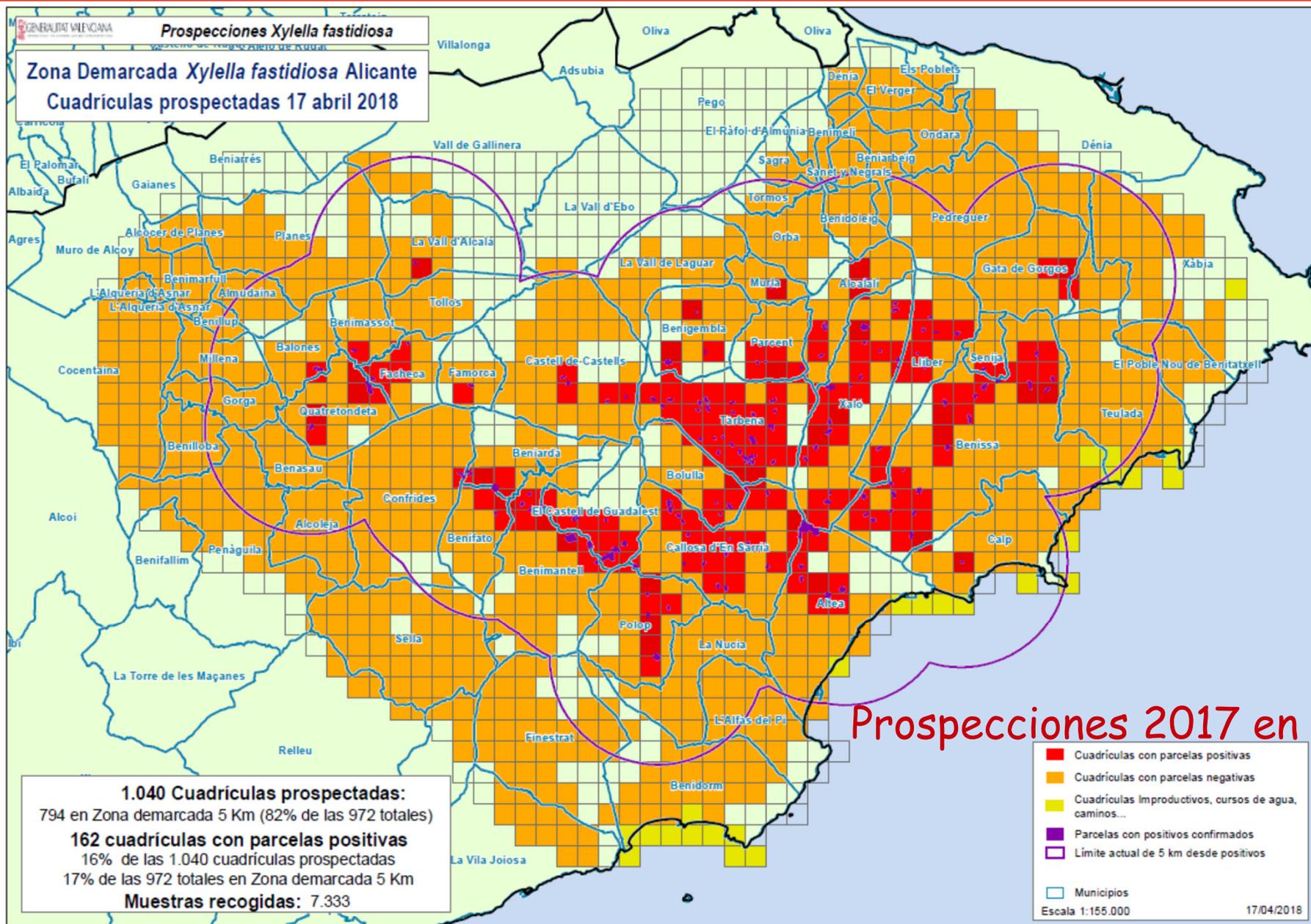
# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Especie	Nº Muestras	Nº Análisis	Nº Positivos	% Positivos
<i>Acacia dealbata</i>	19	18	0	0,00%
<i>Acacia saligna</i>	32	32	0	0,00%
<i>Acer opalus</i>	1	1	0	0,00%
<i>Aesculus hippocastanum</i>	1	1	0	0,00%
<i>Amaranthus blitoides</i>	1	1	0	0,00%
<i>Artemisia arborescens</i>	1	1	0	0,00%
<i>Asparagus acutifolius</i>	191	191	0	0,00%
<i>Asparagus officinalis</i>	1	1	0	0,00%
<i>Brachypodium retusum</i>	19	18	0	0,00%
<i>Brachypodium sp.</i>	1	1	0	0,00%
<i>Bromus diandrus</i>	2	2	0	0,00%
<i>Bromus sp.</i>	3	3	0	0,00%
<i>Calicotome spinosa</i>	47	44	1	2,27%
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	8	8	0	0,00%
<i>Carex halleriana</i>	1	1	0	0,00%
<i>Centranthus ruber</i>	94	91	0	0,00%
<i>Cercis siliquastrum</i>	9	9	0	0,00%
<i>Cercis siliquastrum</i>	1	1	0	0,00%
<i>Chenopodium album</i>	7	7	0	0,00%
<i>Cistus albidus</i>	49	48	0	0,00%
<i>Cistus monspeliensis</i>	117	116	0	0,00%
<i>Cistus salvifolius</i>	49	48	0	0,00%
<i>Citrange carrizo</i>	1	1	0	0,00%
<i>Citrus aurantifolia</i>	1	1	0	0,00%
<i>Citrus aurantium</i>	7	7	0	0,00%
<i>Citrus limon</i>	202	200	0	0,00%
<i>Citrus paradisi</i>	6	6	0	0,00%
<i>Citrus reticulata</i>	115	113	0	0,00%
<i>Citrus sinensis</i>	261	258	0	0,00%
<i>Convolvulus arvensis</i>	15	15	0	0,00%
<i>Conyza bonariensis</i>	3	3	0	0,00%
<i>Conyza sumatrensis</i>	3	3	0	0,00%
<i>Cytisus scoparius</i>	1	1	0	0,00%
<i>Erica multiflora</i>	1	1	0	0,00%
<i>Erodium cicutarium</i>	5	5	0	0,00%
<i>Erodium malacoides</i>	11	11	0	0,00%
<i>Erodium sp.</i>	1	1	0	0,00%
<i>Euphorbia terracina</i>	5	5	0	0,00%
<i>Ficus carica</i>	736	716	0	0,00%
<i>Fraxinus ornus</i>	5	5	0	0,00%
<i>Fraxinus sp.</i>	2	2	0	0,00%
<i>Hedera helix</i>	21	21	0	0,00%
<i>Helichrysum italicum</i>	72	59	3	5,08%
<i>Helichrysum stoechas</i>	5	5	0	0,00%
<i>Hordeum murinum</i>	16	16	0	0,00%
<i>Ipomoea purpurea</i>	2	2	0	0,00%
<i>Ipomoea purpurea</i>	1	1	0	0,00%
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	1	1	0	0,00%
<i>Juglans regia</i>	125	121	0	0,00%
<i>Lactuca serriola</i>	2	2	0	0,00%
<i>Laurus nobilis</i>	44	42	0	0,00%
<i>Lavandula angustifolia</i>	14	14	0	0,00%
<i>Lavandula dentata</i>	72	71	0	0,00%
<i>Lavandula intermedia</i>	1	1	0	0,00%
<i>Lavandula sp.</i>	1	1	0	0,00%
<i>Lavatera cretica</i>	6	3	0	0,00%
<i>Ligustrum lucidum</i>	1	1	0	0,00%
<i>Malva sp.</i>	29	29	0	0,00%
<i>Malva sylvestris</i>	7	4	0	0,00%
<i>Marrubium vulgare</i>	5	5	0	0,00%
<i>Medicago orbicularis</i>	1	1	0	0,00%
<i>Medicago polymorpha</i>	6	6	0	0,00%
<i>Medicago rigidula</i>	3	2	0	0,00%
<i>Medicago sativa</i>	3	3	0	0,00%

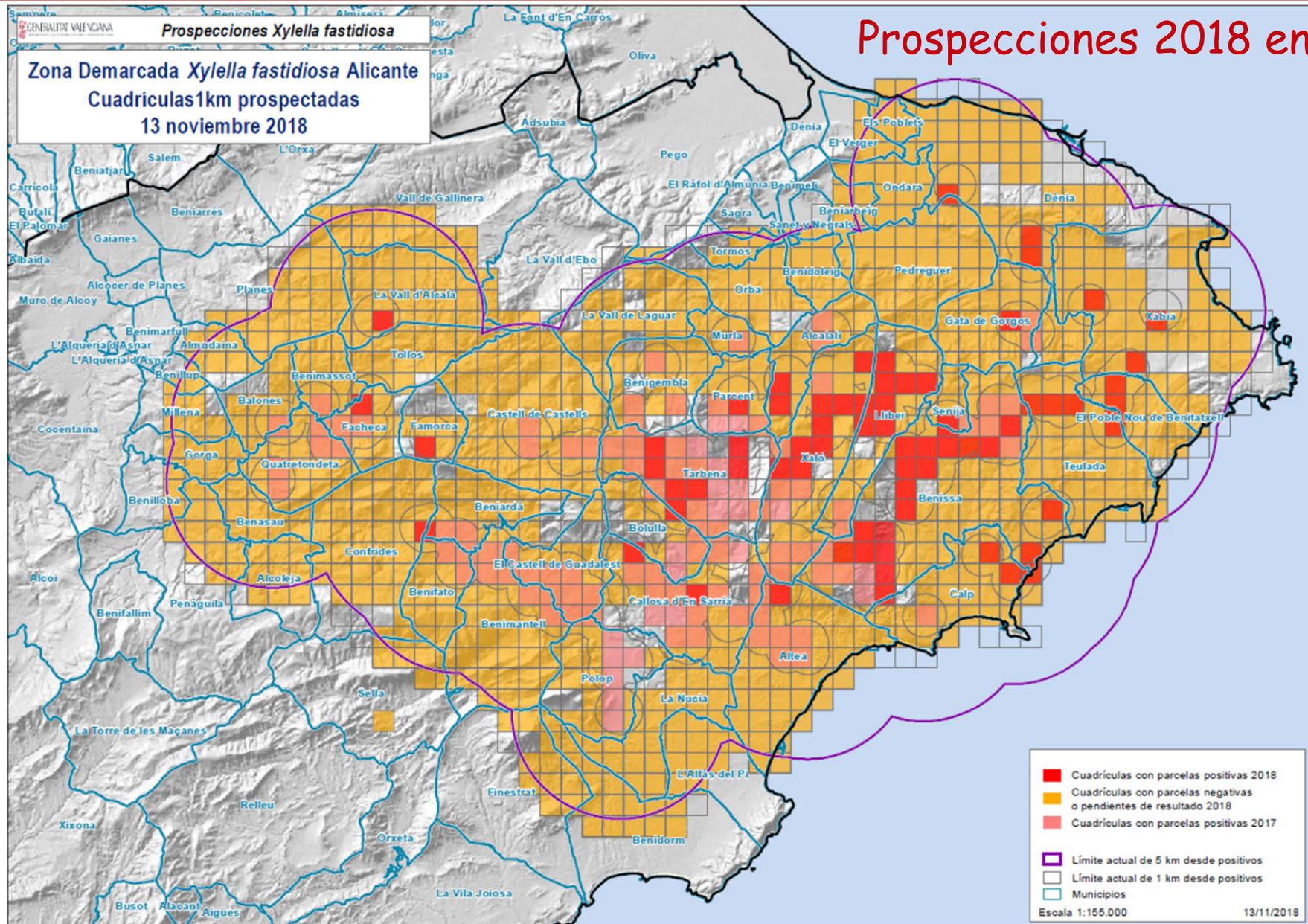
Especie	Nº Muestras	Nº Análisis	Nº Positivos	% Positivos
<i>Melilotus sp.</i>	1	1	0	0,00%
<i>Metrosideros excelsa</i>	5	4	0	0,00%
<i>Metrosideros sp.</i>	1	1	0	0,00%
<i>Morus alba</i>	14	14	0	0,00%
<i>Morus sp.</i>	3	3	0	0,00%
<i>Myrtus communis</i>	7	7	0	0,00%
<i>Nerium oleander</i>	295	293	0	0,00%
<i>Nicotiana glauca</i>	1	1	0	0,00%
<i>Olea europaea</i>	2.424	2.398	0	0,00%
<i>Pelargonium graveolens</i>	1	1	0	0,00%
<i>Pelargonium sp.</i>	2	2	0	0,00%
<i>Persea americana</i>	72	72	0	0,00%
<i>Phagnalon saxatile</i>	125	124	3	2,42%
<i>Phillyrea latifolia</i>	1	1	0	0,00%
<i>Phoenix reclinata</i>	1	1	0	0,00%
<i>Phoenix roebelenii</i>	3	3	0	0,00%
<i>Pimpinella saxifraga</i>	15	14	0	0,00%
<i>Plantago lagopus</i>	6	5	0	0,00%
<i>Plantago lanceolata</i>	58	57	0	0,00%
<i>Platanus hispanica</i>	1	1	0	0,00%
<i>Polygala myrtifolia</i>	35	31	5	16,13%
<i>Polygala sp.</i>	44	37	0	0,00%
<i>Prunus armeniaca</i>	235	224	1	0,45%
<i>Prunus avium</i>	280	269	0	0,00%
<i>Prunus cerasifera</i>	9	9	0	0,00%
<i>Prunus cerasus</i>	3	3	0	0,00%
<i>Prunus domestica</i>	207	203	0	0,00%
<i>Prunus dulcis</i>	2.800	1.834	216	11,78%
<i>Prunus mahaleb</i>	12	12	0	0,00%
<i>Prunus persica</i>	79	78	0	0,00%
<i>Prunus persica var. Platycarpa</i>	1	1	0	0,00%
<i>Prunus spinosa</i>	6	6	0	0,00%
<i>Quercus coccifera</i>	79	79	0	0,00%
<i>Quercus faginea</i>	1	1	0	0,00%
<i>Quercus ilex</i>	38	38	0	0,00%
<i>Quercus suber</i>	1	1	0	0,00%
<i>Rhamnus alaternus</i>	242	234	1	0,43%
<i>Rosa canina</i>	36	36	0	0,00%
<i>Rosmarinus officinalis</i>	579	569	1	0,18%
<i>Rubus ulmifolius</i>	72	72	0	0,00%
<i>Salix sp.</i>	1	1	0	0,00%
<i>Scabiosa atropurpurea</i>	43	40	0	0,00%
<i>Schinus malle</i>	1	1	0	0,00%
<i>Senecio vulgaris</i>	4	4	0	0,00%
<i>Sanchus asper</i>	1	1	0	0,00%
<i>Sanchus oleraceus</i>	43	40	0	0,00%
<i>Sanchus sp.</i>	1	1	0	0,00%
<i>Sanchus tenerimus</i>	69	66	0	0,00%
<i>Spartium junceum</i>	3	3	0	0,00%
<i>Stenotaphrum secundatum</i>	1	1	0	0,00%
<i>Ulex parviflorus</i>	1	1	0	0,00%
<i>Ulmus minor</i>	3	3	0	0,00%
<i>Urtica dioica</i>	1	1	0	0,00%
<i>Urtica urens</i>	11	11	0	0,00%
<i>Veronica sp.</i>	3	3	0	0,00%
<i>Vicia sativa</i>	3	3	0	0,00%
<i>Vinca difformis</i>	1	1	0	0,00%
<i>Vinca major</i>	1	1	0	0,00%
<i>Vitis sp.</i>	324	322	0	0,00%
<i>Vitis vinifera</i>	277	269	0	0,00%
<i>Xanthium strumarium</i>	3	3	0	0,00%
<i>Ziziphus sp.</i>	1	1	0	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>11.064</b>	<b>9.925</b>	<b>231</b>	<b>2,33%</b>

En 2018, en la Zona Demarcada se han tomado 11.064 muestras:

# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

En 2017, de las 7.489 muestras tomadas en la zona demarcada, se obtuvieron 209 positivos, todos ellos en *Prunus dulcis*.

En 2018, 231 nuevos positivos: 216 en almendro, 5 en *Polygala myrtifolia*, 3 en *Helichrysum italicum*, 3 en *Phagnalon saxatile*, 1 en *Calicotome spinosa*, 1 en *Prunus armeniaca*, 1 *Rhamnus alaternus* y 1 en *Rosmarinus officinalis*.

Para la identificación de la subespecie, se han obtenido resultados por MLST de **54** muestras de *Helichrysum italicum*, *Phagnalon saxatile*, *Polygala myrtifolia*, *Prunus armeniaca*, *Prunus dulcis*, *Rhamnus alaternus* y *Rosmarinus officinalis* procedentes de 18 municipios diferentes y todas las muestras corresponden a la subespecie **multiplex** de *X. fastidiosa*.

**42** determinaciones de ST realizadas coinciden con el ST 6.



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



Prospección de vectores en los alrededores de parcelas infectadas

SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



Manguero con red entomológica



Prospección de vectores en parcelas infectadas y sus alrededores

SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Se han realizado muestreos en los alrededores de parcelas infectadas en otoño 2017, con las siguientes capturas:

Especie	Total
<i>Aphrophoridae</i>	1.441
<i>Cicadellidae</i>	198
<i>Delphacidae</i>	2
<i>Dyctiopharidae</i>	3
<i>Issidae</i>	9
<i>Tettigometridae</i>	3
<b>TOTAL</b>	<b>1.656</b>

El 73% corresponden a *Neophilaenus campestris* y el 15% a *Philaenus spumarius*.

Se analizaron 1.107 individuos:

- En 20 de los 235 individuos de *P. spumarius* se ha detectado la presencia de la bacteria (8,5%).
- En 3 *N. campestris* de los 693 individuos se ha detectado la presencia de la bacteria (0,4%).
- El resto de individuos analizados negativos.



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Los mangueros realizados en 2018:

Especie	Nº Insectos	Nº análisis	Nº Positivos	% positivos
<i>Arthropoda spp.</i>	1	1	0	0
<i>Asiraca clavicornis</i>	2	2	0	0
<i>Cercopis intermedia</i>	24	24	0	0
<i>Cicada spp.</i>	16	16	0	0
<i>Cicadellidae</i>	2	2	0	0
<i>Cicadidae spp.</i>	4	4	0	0
<i>Conosimus spp.</i>	1	1	0	0
<i>Hardya spp.</i>	4	4	0	0
<i>Issidae spp.</i>	10	10	0	0
<b><i>Neophilaenus campestris</i></b>	<b>1.298</b>	<b>1.298</b>	<b>10</b>	<b>0,8</b>
<i>Neophilaenus lineatus</i>	60	60	0	0
<i>Neophilaenus minor</i>	4	4	0	0
<i>Neophilaenus spp.</i>	10	10	0	0
<b><i>Philaenus spumarius</i></b>	<b>1.283</b>	<b>1.229</b>	<b>96</b>	<b>7,8</b>
<i>Tettigometra leucophaea</i>	3	3	0	0
<i>Tettigometra spp.</i>	2	2	0	0
<b>Totales</b>	<b>2.724</b>	<b>2.670</b>	<b>106</b>	<b>4</b>

# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

De las 2.724 capturas, aproximadamente el 48% corresponden a *Neophilaenus campestris* (Aphrophoridae), y el 47% a *Philaenus spumarius* (Aphrophoridae).



Foto: F. García Marí



Foto: F. García Marí

Se han analizado 2.670 individuos:

- En 96 de los 1.229 individuos de *Philaenus spumarius* se ha detectado la presencia de la bacteria (7,8%).
- En 10 *N. campestris* de los 1.298 individuos de *Neophilaenus* se ha detectado la presencia de la bacteria (0,8%).
- El resto de individuos analizados negativos.

SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Tratamientos preceptivos previos a la destrucción: Lambda cihalotrin y deltametrina: Se realiza tratamiento de las parcelas +100m (autorizados en almendro, olivo, vid, frutales de hueso y eriales).



Se han tratado  
1.242 parcelas  
(440 has)

Especial  
cuidado durante  
los periodos de  
floración y  
colmenas



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



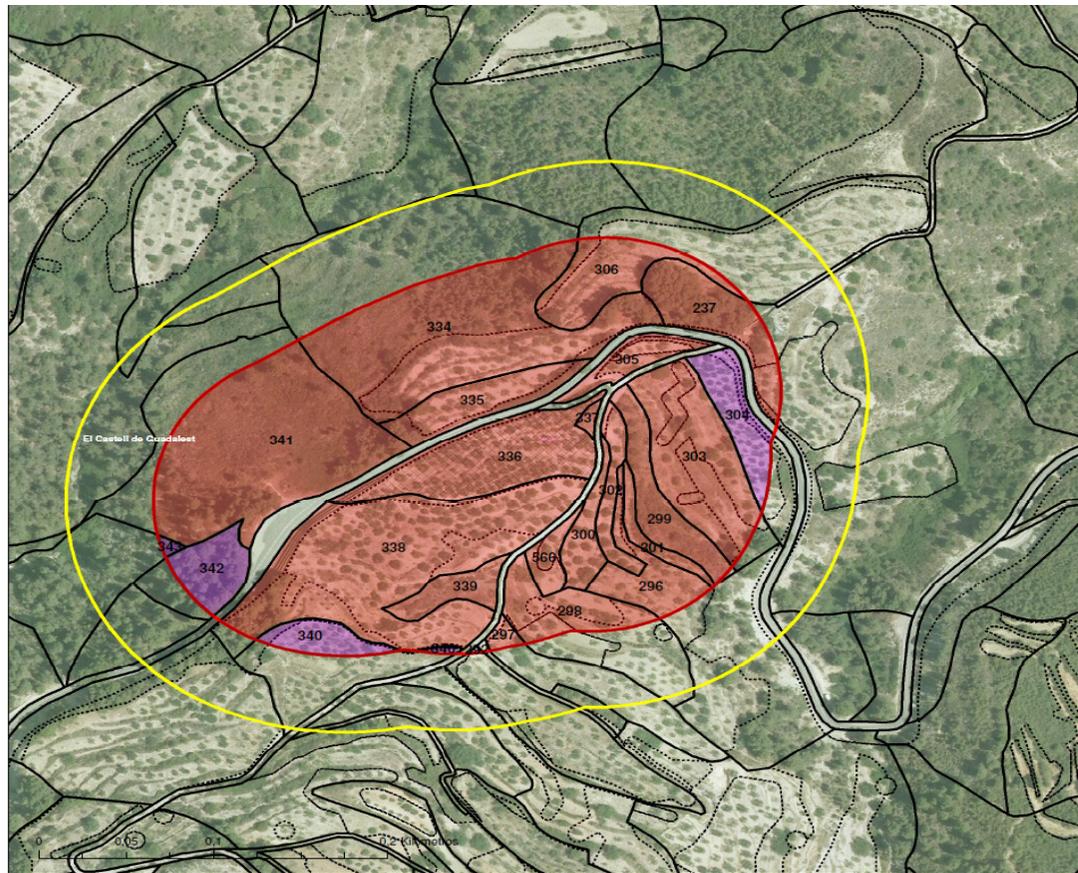
# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural	
Direcció General de Agricultura, Ganaderia y Pesca	
PLAN DE CONTROL DE <i>Xylella fastidiosa</i> PROVINCIA DE ALICANTE	
Foco de El Castell de Guadalest	
Escala	Fecha
1:2.000	18/09/2017

Se han triturado:

- 886 parcelas
- 34.400 almendros y parte del sotobosque en terreno forestal.

La Zona de Erradicación ocupa 1.455 has donde existen 2.537 parcelas con cerca de 70.000 almendros.

SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Problemas para contactar con gran cantidad de propietarios. Más de 1.500 notificaciones infructuosas que han tenido que publicarse en el BOE. Ejecución subsidiaria si el propietario no adopta las medidas en plazo, o no da su autorización.



## Suplemento de Notificaciones

### COMUNIDADES Y CIUDADES AUTÓNOMAS

#### COMUNITAT VALENCIANA

#### CONSELLERIA DE AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE, CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO RURAL

*DIRECCIÓN GENERAL DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA. Anuncio de notificación de 19 de enero de 2018 en procedimientos correspondientes a expedientes administrativos en materia de Sanidad Vegetal (Resolución de 31 de agosto de 2017, con número de Expediente DGAGP/SSV/PCX/03/003/17 y Resolución de 20 de octubre de 2017, con número de Expediente DGAGP/SSV/PCX/03/004/17).*

ID: H1800066084

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 44 y 46 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se hace pública la notificación en extracto de la 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 (DOGV Num.8120/05.09.2017) y la 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 (DOGV Num.8155/24.10.2017) y se relacionan a continuación a las personas afectadas, ya que habiéndose intentado la notificación en el último domicilio conocido, ésta no se pudo practicar.

Los expedientes obran en el Servicio de Sanidad Vegetal de la Dirección General de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, Avenida de Alicante s/n, 46460 Silla (Valencia), donde deberán comparecer las personas interesadas, de lunes a viernes, de 9 a 14:30 horas, para conocer el contenido íntegro del acto administrativo en el plazo de 10 días hábiles contados desde el siguiente a la publicación del presente anuncio en el Boletín Oficial del Estado.

Transcurrido el referido plazo sin haberse efectuado la comparecencia, la notificación se entenderá producida a todos los efectos desde el día siguiente al del vencimiento del plazo indicado.

València, 19 de enero de 2018.- El director general de Agricultura, Ganadería y Pesca. Rogelio Llanes Ribas

CVE: BOE-A-2018-35044-f88a23a132a86c1e8a035856e56e1051  
 Verificable en <http://www.boe.es>



Núm. DOGV (Brote)	PERSONA INTERESADA	PROVINCIA	MUNICIPIO	POLIG.	PARC.
8120/05.09.17 (Brote 3)	AURA MARTI FRANCISCA (HEREDEROS DE)	ALICANTE	Balones	3	69
8120/05.09.17 (Brote 3)	BELLVERT BELDA FRANCISCO	ALICANTE	Benifato	1	434
8120/05.09.17 (Brote 3)	BELLVERT BELDA FRANCISCO	ALICANTE	Benifato	1	654
8120/05.09.17 (Brote 3)	BORONAT MOLLA JOSE (HEREDEROS DE)	ALICANTE	El Castell de Guadalest	2	269
8120/05.09.17 (Brote 3)	FERRANDIS JAIME	ALICANTE	Tárbeno	7	216
8120/05.09.17 (Brote 3)	FERRANDIS JAIME	ALICANTE	Tárbeno	8	127
8120/05.09.17 (Brote 3)	FERRANDIS JEAN MICHEL	ALICANTE	Tárbeno	7	216
8120/05.09.17 (Brote 3)	FERRANDIS JEAN MICHEL	ALICANTE	Tárbeno	8	127
8120/05.09.17 (Brote 3)	GAEDA SOLBES AMPARO	ALICANTE	Benimantell	1	204
8120/05.09.17 (Brote 3)	KROESE LEO NATHAN	ALICANTE	Alcalalí	3	181
8120/05.09.17 (Brote 3)	LOPEZ MOLTO ANTONIO (HEREDEROS DE)	ALICANTE	Balones	2	178
8120/05.09.17 (Brote 3)	LOPEZ MOLTO ANTONIO (HEREDEROS DE)	ALICANTE	Balones	3	62
8120/05.09.17 (Brote 3)	MONSERRAT CERVERA ANA MARIA	ALICANTE	Alcalalí	4	362
8120/05.09.17 (Brote 3)	MONSERRAT CERVERA ANA MARIA	ALICANTE	Alcalalí	5	132
8120/05.09.17 (Brote 3)	ORTOLA VICENTE JOSE	ALICANTE	Alcalalí	3	171
8120/05.09.17 (Brote 3)	PONSODA VIDAL JULIA	ALICANTE	El Castell de Guadalest	2	358
8120/05.09.17 (Brote 3)	PONT MOLINES TERESA (HEREDEROS DE)	ALICANTE	Tárbeno	7	220
8120/05.09.17 (Brote 3)	QUINCE JAMES COLIN	ALICANTE	Tárbeno	7	214
8120/05.09.17 (Brote 3)	RIPOLL PONT FRANCISCO (HEREDEROS DE)	ALICANTE	Tárbeno	7	221
8120/05.09.17 (Brote 3)	SEQUERET SL	ALICANTE	Alcalalí	5	133
8155/24.10.17 (Brote 4)	ABELS HERBERT FRANZ JOSEF	ALICANTE	Tárbeno	4	291
8155/24.10.17 (Brote 4)	ABELS HERBERT FRANZ JOSEF	ALICANTE	Tárbeno	4	304
8155/24.10.17 (Brote 4)	ABELS HERBERT FRANZ JOSEF	ALICANTE	Tárbeno	4	704
8155/24.10.17 (Brote 4)	AERTSEN MARLEEN JOZEFA	ALICANTE	Tárbeno	1	167
8155/24.10.17 (Brote 4)	AERTSEN MARLEEN JOZEFA	ALICANTE	Tárbeno	1	172
8155/24.10.17 (Brote 4)	ALOS VERCHER ISABEL	ALICANTE	Facheca	4	168
8155/24.10.17 (Brote 4)	ALOS VERCHER ISABEL	ALICANTE	Facheca	6	121
8155/24.10.17 (Brote 4)	ALOS VERCHER ISABEL	ALICANTE	Facheca	6	211
8155/24.10.17 (Brote 4)	ANDRES ALFONSO	ALICANTE	Tárbeno	6	98
8155/24.10.17 (Brote 4)	ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION DE VANGUARDIA SA	ALICANTE	Callosa d'En Sarrià	11	52
8155/24.10.17 (Brote 4)	ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION DE VANGUARDIA SA	ALICANTE	Callosa d'En Sarrià	11	56
8155/24.10.17 (Brote 4)	ASOC AGROPECUARIA DE LA SERRANIA	ALICANTE	Facheca	5	81
8155/24.10.17 (Brote 4)	ASOC AGROPECUARIA DE LA SERRANIA	ALICANTE	Facheca	5	82
8155/24.10.17 (Brote 4)	AUSINA ESCODA PASCUALA	ALICANTE	Benissa	56	18
8155/24.10.17 (Brote 4)	AUSINA FERRER MARIANA (HEREDEROS DE)	ALICANTE	Benissa	56	143
8155/24.10.17 (Brote 4)	AUSINA MOLINES CATALINA	ALICANTE	Benissa	56	110
8155/24.10.17 (Brote 4)	AUSINA MOLINES FRANCISCA	ALICANTE	Benissa	56	135
8155/24.10.17 (Brote 4)	AUSINA MOLINES FRANCISCA	ALICANTE	Xaló	11	318
8155/24.10.17 (Brote 4)	AVELLA MONSERRAT MIGUEL	ALICANTE	Xaló	4	86
8155/24.10.17 (Brote 4)	AVILES GRIMALT CONSTRUCCIONES SL	ALICANTE	Benissa	16	74
8155/24.10.17 (Brote 4)	BALLAND BJORN SVEINUNG	ALICANTE	Tárbeno	9	304
8155/24.10.17 (Brote 4)	BALLAND BJORN SVEINUNG	ALICANTE	Tárbeno	9	415
8155/24.10.17 (Brote 4)	BALLAND BJORN SVEINUNG	ALICANTE	Tárbeno	9	416
8155/24.10.17 (Brote 4)	BAÑULS LLOPIS FRANCISCO	ALICANTE	Xaló	4	29
8155/24.10.17 (Brote 4)	BAÑULS LLOPIS JOSE	ALICANTE	Xaló	4	29
8155/24.10.17 (Brote 4)	BARRESI LEE	ALICANTE	Tárbeno	6	256



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Colaboración de la Guardia Civil



11 Procedimientos en el juzgado  
contencioso-administrativo

700 Recursos de alzada

SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



Manifestaciones pacíficas

SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana



.... y no tan pacíficas



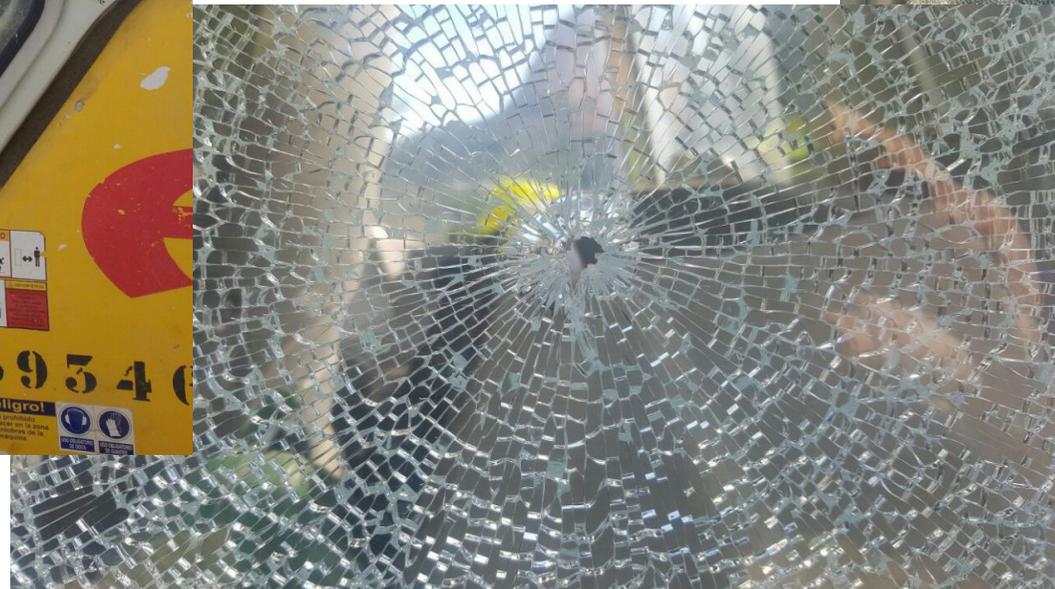
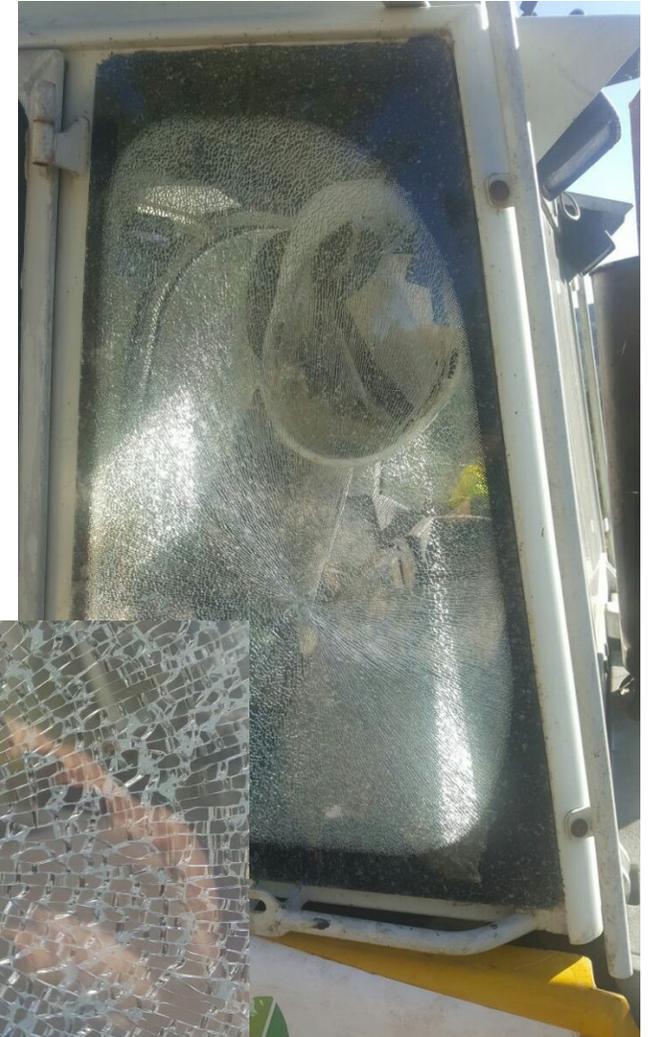
# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Actos vandálicos:

- rotura lunas
- ruedas pinchadas
- robo extintores
- corte manguitos

**AGRESIONES FISICAS**

**SEGURIDAD PRIVADA**



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## Circulación de vegetales especificados dentro de la Unión (art. 9)

Prohibido trasladar fuera de las zonas demarcadas, y desde las zonas infectadas a las zonas tampón, los vegetales especificados que se hayan cultivado, al menos una parte de su vida, en una ZD.

## PRECAUCIÓN / PRECAUCIÓ / CAUTION

Usted se encuentra en el límite de la zona demarcada por la bacteria *Xylella fastidiosa*  
Vosté es troba en el límit de la zona demarcada pel bacteri *Xylella fastidiosa*  
You are in the limit of the demarcated zone by the bacterium *Xylella fastidiosa*

Se recuerda la prohibición del traslado desde dentro hacia fuera de esta zona de las especies vegetales especificadas de esta bacteria, listado completo en la web [www.agroambient.gva.es/web/agricultura/xylella-fastidiosa](http://www.agroambient.gva.es/web/agricultura/xylella-fastidiosa), entre los cuales se encuentran adelfa, olivar, almendros, cítricos, vid, romero, lavandula, etc...

Es recorda la prohibició del trasllat de dins a fora d'esta zona de les espècies vegetals especificades d'aquest bacteri, llistat en la web [www.agroambient.gva.es/web/agricultura/xylella-fastidiosa](http://www.agroambient.gva.es/web/agricultura/xylella-fastidiosa), entre les quals es troben baladre, olivera, ametlers, cítrics, vinya, romaní, lavandula, etc...

It is recalled the prohibition of the transfer from inside to outside this zone of the specified vegetal species of this bacterium, listed in the web [www.agroambient.gva.es/web/agricultura/xylella-fastidiosa](http://www.agroambient.gva.es/web/agricultura/xylella-fastidiosa), among them are oleander, olive, almond, citrus, vine, rosemary, lavender, etc...



900 532 000  
xylella@gva.es



GENERALITAT VALENCIANA  
CONSSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT, CANYS COMARCALS I DESARROL·LAMENT RURAL  
DIRECCIÓ GENERAL D'AGRICULTURA, RAMADERIA I PESCA





# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## Medidas Adoptadas:

Comité de Expertos: Ha elaborado un **Protocolo de Bioseguridad** para los Viveros :

- **Requisitos normativos** para el movimiento de material vegetal
- Descripción de los **principales vectores**
- **Características mínimas** de las instalaciones y estructura para la protección frente a los vectores
- **Controles** en el **perímetro** de los viveros
- **Tratamientos** contra los vectores
- **Inspecciones oficiales** para la **circulación** del material vegetal



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Viveros de Vid: preparados para termoterapia, en caso de ser incluidos en zona demarcada



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Controles de material vegetal además de viveros y Garden:

- Control de pasajeros en puertos y aeropuertos
- Control en puertos deportivos y pesqueros
- Controles de carretera en la ZD y sus alrededores

**COLABORACIÓN CON LA  
GUARDIA CIVIL**



**AVISO A PASAJEROS DE ISLAS BALEARES**

**PROTEGE LAS PLANTAS**



***Xylella fastidiosa***

es una bacteria peligrosa para muchos vegetales  
**COLABORA PARA EVITAR SU  
DISPERSIÓN FUERA DE LAS ISLAS**



**ESTÁ PROHIBIDO EL TRANSPORTE, INCLUIDO EL EQUIPAJE PERSONAL, DE PLANTAS Y MATERIAL VEGETAL DE ESPECIES PORTADORAS DE ESTA BACTERIA**

Orden APM/21/2017, por la que se establecen medidas específicas de prevención en relación con la bacteria *Xylella fastidiosa*



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## Medidas adoptadas:

<http://www.agroambient.gva.es/web/agricultura/xylella-fastidiosa>

<https://www.xylella.es/>

Se ha habilitado un **CAU 900 532 000**

Y un e-mail de contacto: **[xylella@gva.es](mailto:xylella@gva.es)**



SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

SIMPOSIO XYLELLA

Jueves 28 de septiembre de 2017  
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre - C/ Castán Tobeñas 77, 46018 Valencia

SIMPOSIO XYLELLA

Jueves 28 de septiembre de 2017  
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre - C/ Castán Tobeñas 77, 46018 Valencia

## SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE LAS ENFERMEDADES CAUSADAS POR *Xylella fastidiosa* EN LA CUENCA MEDITERRÁNEA

Jueves 28 de septiembre de 2017  
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre - C/ Castán Tobeñas 77, 46018 Valencia

**ORGANIZA:** Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural  
Institut Valencià de Investigacions Agràries (IVIA)

**COLABORA:** Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Govern de les Illes Balears, Consiglio Nazionale delle Ricerche, University of Berkeley, proyectos europeos PONTE y XFACTORS

### PROGRAMA

9:00-9:30 **Inauguración**  
Honorable Sra. Elena Cebrián Calvo  
Consellera d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural

Sesión I: Descripción y diagnóstico de las enfermedades causadas por *X. fastidiosa*  
Moderador: Vicente Dalmau (IVIA) y Alberto Urbanoja (IVIA)

9:30-10:15 Enfermedades causadas por *Xylella fastidiosa*. Plasticidad genética y rango de hospedadores.  
Dra. Blanca Landá (IAS-CSIC)

10:15-10:45 Técnicas de detección y diagnóstico de *Xylella fastidiosa*  
Dra. Ester Marco (IVIA)  
Laboratorio Nacional de Referencia del Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

10:45-11:30 Vectores de *Xylella fastidiosa* y posibles estrategias para su control  
Dr. Alberto Ferreres (ICA-CSIC)

11:30-12:00 Pausa



## SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE LAS ENFERMEDADES CAUSADAS POR *Xylella fastidiosa* EN LA CUENCA MEDITERRÁNEA

Sesión II: Situación de la enfermedad en el contexto europeo  
Moderador: Francisco Bellón (IVIA) y Ester Marco (IVIA)

12:00-12:45 Detección temprana e idoneidad climática de la cuenca mediterránea para las enfermedades causadas por *Xylella fastidiosa*  
Dr. Juan A. Navas (IAS-CSIC)

12:45-13:30 Orígenes e situación actual del disseccament ràpid de l'olivera nell'Italia meridionale causata da *Xylella fastidiosa*  
Dr. Donato Boscia (PSP-CNR, Italia)

13:30-14:00 Proyectos europeos sobre *Xylella fastidiosa* PONTE y XFACTORS  
Dr. Antonio Vicent (IVIA)

14:00-15:30 Pausa

Sesión III: Actuaciones frente a la enfermedad  
Moderador: Francisco Bellón (IVIA) y Antonio Vicent (IVIA)

15:30-16:00 Normativa europea y nacional sobre *Xylella fastidiosa*  
Dr. José María Cobos (Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente)

16:00-16:45 Situación actual de la bacteria *Xylella fastidiosa* en las Islas Baleares. Actuaciones y resultados del Plan de Acción  
D. Andreu Juan (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca, Illes Balears)

16:45-17:15 Plan de vigilancia fitosanitaria y medidas de erradicación de *Xylella fastidiosa* en la Comunidad Valenciana  
D. Vicente Dalmau (Servicio de Sanidad Vegetal, Generalitat Valenciana)

17:15-18:00 Past and current experience with *Xylella* diseases: Do they apply to new locations? (video-conferencia)  
Prof. A.H. Purcell (Univ. Berkeley, EE.UU.)

Sesión IV: Conclusiones y clausura  
18:00-18:15 Conclusiones de la jornada  
18:15-18:30 Clausura  
Ilmo. Sr. Francisco Rodríguez Mulero  
Secretari Autòmic d'Agricultura i Desenvolupament Rural



## Campañas de sensibilización

- 13 Jornadas en Ayuntamientos de ZD
- 2 Jornadas en OCAs
- 4 Jornadas a Guardia Civil
- Jornadas con Alcaldes
- 8 Jornadas en otras CCAA y MAPA
- Simposio internacional en Valencia
- Encuentro Internacional Phytoma
- Participación en workshop COPA-COGECA
- Jornadas con Colegios Oficiales

SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL





# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Video para el público en general: valencià, castellano e inglés



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## Medidas adoptadas: Recomendaciones manejo vectores



GENERALITAT  
VALENCIANA

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

Direcció General de Agricultura, Ganaderia y Pesca  
Sanidad Vegetal

### *Xylella fastidiosa*

*Xylella fastidiosa* es una bacteria gram negativa, que se hospeda en el xilema de las plantas y es la responsable de varias enfermedades con efectos económicamente muy graves: enfermedad de Pierce en la viña, clorosis variegada de los cítricos, decaimiento rápido del olivo, marchitamiento de numerosas especies leñosas y herbáceas. Se han descrito más de 360 plantas huésped en la bibliografía, muchas de las cuales no presentan síntomas de la enfermedad, y por tanto dificultan su detección.

Su transmisión es por insectos vectores, todos ellos hemipteros que se alimentan del xilema de las plantas. En la Comunitat Valenciana, afrofóridos (p.e. *Philaenus* spp) y cercópodos (p.e. *Cercopis* spp) son las familias con vectores potenciales de esta enfermedad. Los vectores actúan como transmisores de la enfermedad, pero a corta distancia. La principal vía de propagación de la bacteria a largas distancias es el comercio de plantas infectadas.



Familia Aphrophoridae



Cercopidae

Fotos: F. García Mari

### Síntomas y daños

Los síntomas varían mucho de unos hospedantes a otros, pero en general están asociados al estrés hídrico en mayor o menor grado: marchitez, decaimiento generalizado, y en los casos más agudos, seca de hojas y ramas, e incluso muerte de la planta. En otros casos, los síntomas corresponden más a los ocasionados por salinidad o deficiencias en la planta de minerales, como clorosis internerval o moteado. En general, la producción de frutos comerciales disminuye significativamente.

El síntoma más característico es el quemado de la hoja o brotes. Una parte verde se seca de repente, volviéndose marrón mientras los tejidos adyacentes permanecen amarillos o rojizos. La desecación se extiende con facilidad pudiendo ocasionar el marchitamiento total y la caída de la hoja.

Este tipo de síntomas también se pueden producir por otras causas no asociadas a ninguna plaga o enfermedad (agentes abióticos o medioambientales): estrés hídrico, viento, salinidad, exceso de nutrientes, etc. La diferencia entre los síntomas producidos por estas causas y los ocasionados por la presencia de *Xylella fastidiosa*, radica en que cuando se deben a causas abióticas o medioambientales, el quemado de hojas suele ser generalizado, afectando tanto a las partes jóvenes como a las viejas, y suele observarse en todas las plantas del mismo lote, puesto que se han desarrollado en las mismas condiciones.

No obstante, las plantas pueden tardar muchos años en desarrollar síntomas. Hay que estar vigilantes porque la enfermedad puede estar desarrollándose con lentitud en la planta, sin mostrar síntomas (asintomático) o muy escasos, hasta un momento en que el colapso es tal que los síntomas aparecen con rapidez y son generalizados. Por ello, si se sospecha que alguna planta puede estar infectada se debe comunicar con:

- La Oficina Comarcal Agraria (OCA) de su zona
- El Servicio de Sanidad Vegetal de su provincia
- El teléfono CAU: 900 532 000
- Enviando un e-mail a: [xylella@gva.es](mailto:xylella@gva.es)

### Reducción de población del vector

Hasta mediados de abril los insectos vectores se encontraban en estado de ninfa sobre la vegetación espontánea herbácea o arbustiva. Durante esta fase se alimentan, crecen y pupan dentro de una especie de masa espumosa que segregan ellos mismos y que les sirve de refugio y protección. Los primeros adultos sobre los árboles de almendro se han observado ya en la segunda quincena de abril. En abril y mayo es cuando las ninfas pasan progresivamente a adultos. Cuando emergen los adultos pueden infectarse y transmitir la bacteria a todas las plantas sensibles que vayan visitando para alimentarse, dado que son muy polífagos.

Cuando los insectos se encuentran en estado de ninfa sobre plantas espontáneas, la mejor estrategia es actuar sobre ellas para impedir que el insecto acabe su crecimiento y evitar que llegue a adulto. De esta forma se puede reducir la población de futuros vectores y contribuir a frenar el avance de la enfermedad.



Excreciones de las ninfas de tipo espumoso sobre diferentes ramillas

Fotos: F. García Mari

En este sentido se recomienda intervenir dentro de la zona demarcada (consultar enlace web) contra toda la vegetación espontánea herbácea o arbustiva en la que pueden estar las ninfas en el espumario, pues en ocasiones no se ven con facilidad. Hay varias formas de las que se puede actuar:

### 1) Mediante laboreo del suelo:

Con labores superficiales del suelo, preferentemente de no más de unos 5 cm para no afectar a las raíces del cultivo, pero lo suficiente como para producir la escarda de la vegetación espontánea donde están las ninfas y su incorporación al suelo.



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## 2) Mediante el desbroce de la vegetación:

Si no es posible el laboreo deberá realizarse un desbroce, mecánico o manual de la vegetación espontánea, y su preferente incorporación al suelo.



En la imagen de la izquierda, control adecuado de la vegetación espontánea mediante manejo del suelo



## 3) Control químico:

Podrán emplearse herbicidas adecuados a la vegetación a controlar, cuando no sea posible ninguna de las acciones anteriores, bien por las particularidades de cada parcela o por falta de accesibilidad a las partes de las mismas. Deberá tenerse especial precaución de no mojar el cultivo, evitar la deriva, usar pantallas, etc. En todo caso, se recuerda que deben emplearse productos autorizados, por lo que se recomienda consultar el registro oficial de fitosanitarios del MAPAMA.

### Prevención de la infección

Esta fase va asociada a la anterior. Consiste por un lado en reducir los vectores que hayan sobrevivido a las intervenciones hechas en fase larvaria y, por otro lado, reducir la atracción del cultivo a fin de retrasar y disminuir la visita de adultos. De esta manera se reduce el riesgo de nuevas infecciones. Los adultos son los que van a transmitir la bacteria desde el momento en que se infecten al alimentarse de alguna de las plantas que visiten.

En este aspecto se podría actuar en dos sentidos:

#### 1. Reducción de la atracción del cultivo

Es necesario que el cultivo esté cuidado para hacerlo menos atractivo a ser visitado por los posibles vectores. Un árbol con mucho vigor o que esté debilitado o abandonado parece ejercer más atracción a los vectores y en este sentido hay que actuar con todos los factores que influyen en el comportamiento del cultivo:

Poda:

- Realizar podas moderadas o suaves a fin de evitar desequilibrios y exceso de brotaciones jóvenes y tiernas.
- Eliminar los chupones que salgan posteriormente o del tronco para evitar el efecto llamada.

-No podar tras un periodo de lluvias ya que es mayor el riesgo de infecciones de hongos. Emplear productos sellantes o cicatrizantes.

-Desinfectar los utensilios de poda para evitar el riesgo de transmisión de enfermedades varias de unas plantas a otras.

-Conviene quemar todos los restos de la poda. Si legalmente no es posible por la ubicación u otras circunstancias, se deben de triturar in situ en la parcela e incorporarlos al suelo mediante laboreo superficial si es posible.

Riego:

-Los riegos, en su caso, deberían de producirse para satisfacer las necesidades mínimas del cultivo, procurando controlar con ello también que el desarrollo vegetativo sea moderado y evitar brotaciones tiernas. Hay que tener en cuenta el contenido en nutrientes que contenga para descontarlo del abonado.

Fertilización:

-Al igual que el agua, el abonado incide en el desarrollo vegetativo y debe de ser moderado. En este sentido, el abonado conviene que sea fraccionado a fin de evitar excesos de brotación.

#### 2. Reducción de poblaciones de insectos vectores

En la zona demarcada se debería intervenir en el momento en que una parte importante de la población de insectos vectores en estado adulto se encuentre ya sobre los árboles de almendro, lo que está comenzando a observarse actualmente en las zonas más tempranas. La intervención consiste en la realización de tratamientos insecticidas desde este momento y a lo largo del verano siempre que se observen adultos sobre los árboles. Los tratamientos se repetirán con productos autorizados para el cultivo y el insecto vector. En el caso que alguna plaga del almendro precise tratamiento, se preferirán los productos sistémicos a los de contacto, pudiendo equivaler esta intervención a una realizada contra el vector.

Materias activas recomendadas en almendro: azadiractin, caolin, deltametrin, imidacloprid lambda cihalotrin, piretrinas y tau-fluvalinato.

En todo caso se recuerda que deben emplearse productos autorizados, por lo que se recomienda consultar el registro oficial de productos fitosanitarios del MAPAMA:

<http://www.mapama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/fitos.asp>

La zona demarcada puede consultarse en el link:

<http://www.agroambient.gva.es/documents/163214705/163847802/Zona+Demarcada+por+Xylella+fastidiosa+en+la+Comunitat+Valenciana+2018-02-19.pdf/b491d8c8-7153-4b9a-b654-96f0e47709f6>

#### A tener en cuenta

Es obligación del propietario no abandonar sus cultivos y mantener en buen estado fitosanitario sus parcelas.

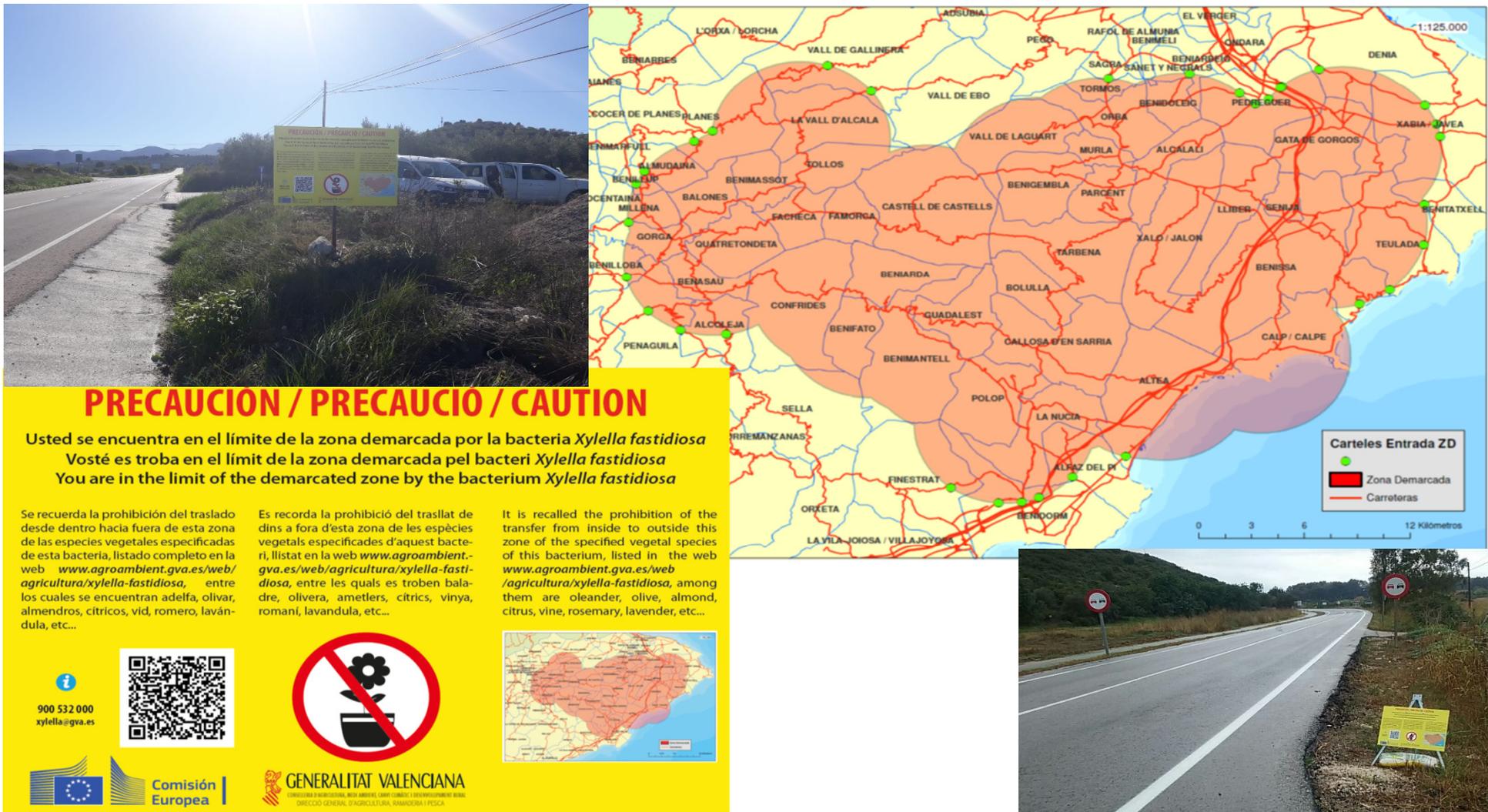
Está prohibida la plantación de vegetales hospedantes de la enfermedad en la zona infectada. La Conselleria está trabajando para proponer alternativas de cultivos en las zonas afectadas.

Previsto en 2019 el reparto de insecticida en los municipios de zonas infectadas



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Se han colocado carteles de señalización vial en los límites de la Zona Demarcada (5Km). Castellano, Valenciano e Inglés.



**PRECAUCIÓN / PRECAUCIO / CAUTION**

Usted se encuentra en el límite de la zona demarcada por la bacteria *Xylella fastidiosa*  
Vosté es troba en el límit de la zona demarcada pel bacteri *Xylella fastidiosa*  
You are in the limit of the demarcated zone by the bacterium *Xylella fastidiosa*

Se recuerda la prohibición del traslado desde dentro hacia fuera de esta zona de las especies vegetales especificadas de esta bacteria, listado completo en la web [www.agroambient.gva.es/web/agricultura/xylella-fastidiosa](http://www.agroambient.gva.es/web/agricultura/xylella-fastidiosa), entre los cuales se encuentran adelfa, olivar, almendros, cítricos, vid, romero, lavandula, etc...

Es recorda la prohibició del trasllat de dins a fora d'esta zona de les espècies vegetals especificades d'aquest bacteri, llistat en la web [www.agroambient.gva.es/web/agricultura/xylella-fastidiosa](http://www.agroambient.gva.es/web/agricultura/xylella-fastidiosa), entre les quals es troben baladre, olivera, ametlers, cítrics, vinya, romaní, lavandula, etc...

It is recalled the prohibition of the transfer from inside to outside this zone of the specified vegetal species of this bacterium, listed in the web [www.agroambient.gva.es/web/agricultura/xylella-fastidiosa](http://www.agroambient.gva.es/web/agricultura/xylella-fastidiosa), among them are oleander, olive, almond, citrus, vine, rosemary, lavender, etc...

**Carteles Entrada ZD**

- Zona Demarcada
- Carreteras

900 532 000  
xylella@gva.es

Comisión Europea

GENERALITAT VALENCIANA  
DIRECCIO GENERAL D'AGRICULTURA, RAMADERIA I PESCA

# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## Medidas adoptadas:

Se ha publicado la Orden 6/ 2018, de 5 de febrero, por la que se aprueban las bases indemnizatorias para la erradicación y el control de la bacteria de cuarentena *Xylella fastidiosa*:

[http://www.dogv.gva.es/datos/2018/02/16/pdf/2018\\_1399.pdf](http://www.dogv.gva.es/datos/2018/02/16/pdf/2018_1399.pdf)

Baremo de indemnizaciones para plantaciones y para viveros:

- Plantaciones: Valor plantación, gastos arranque y destrucción
- Viveros: infectados o afectados por restricciones a la comercialización



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

Tabla: Indemnización por cultivo y edad por unidad de superficie y por ejemplar

Cultivo	Tramo	Edad orientativa	€/ha	€/árbol
Cítricos	Plantones	Hasta 3	9.664	27
Cítricos	En producción	de 4 a 25	19.447	54
Cítricos	En decadencia	de 25 a 35	9.664	27
Cítricos	Plantaciones viejas	más de 35	4.735	13
Frutales	Plantones	Hasta 2	8.202	21
Frutales	En producción	de 3 a 20	12.509	32
Frutales	En decadencia	de 21 a 30	8.202	21
Frutales	Plantaciones viejas	más de 30	5.511	14
Fruto seco regadío	Plantones	Hasta 2	10.654	18
Fruto seco regadío	En producción	de 3 a 25	15.606	27
Fruto seco regadío	En decadencia	de 26 a 40	10.654	18
Fruto seco regadío	Plantaciones viejas	más de 40	7.658	13
Fruto seco secano	Plantones	Hasta 2	4.059	19
Fruto seco secano	En producción	de 3 a 28	6.192	28
Fruto seco secano	En decadencia	de 28 a 40	4.059	19
Fruto seco secano	Plantaciones viejas	más de 40	2.843	13
Viñedo regadío	Plantones	Hasta 2	8.315	3
Viñedo regadío	En producción	de 3 a 45	17.421	6
Viñedo regadío	En decadencia	de 45 a 60	8.315	3
Viñedo regadío	Plantaciones viejas	más de 60	3.111	1
Viñedo secano	Plantones	Hasta 2	4.081	3
Viñedo secano	En producción	de 3 a 45	6.876	5
Viñedo secano	En decadencia	de 45 a 60	4.081	3
Viñedo secano	Plantaciones viejas	más de 60	2.240	1
Olivo regadío	Plantones	Hasta 2	9.864	30
Olivo regadío	En producción	de 3 a 55	15.498	47
Olivo regadío	En decadencia	de 55 a 75	9.864	30
Olivo regadío	Plantaciones viejas	más de 75	6.034	18
Olivo secano	Plantones	Hasta 2	4.424	45
Olivo secano	En producción	de 3 a 65	6.034	62
Olivo secano	En decadencia	de 65 a 100	4.424	45
Olivo secano	Plantaciones viejas	más de 100	3.420	35

La Orden 25/2018, de 9 de noviembre, de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, por la que se modifica la Orden 6/2018, además de la certificación registral o título de propiedad, permite en su lugar aportar la Certificación Catastral.

SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a Xylella fastidiosa en la C. Valenciana

Convocada en 2018 ayudas indemnizatorias 2,35 M€ y 1,65 M€ en 2019

[http://www.dogv.gva.es/datos/2018/03/08/pdf/2018\\_2414.pdf](http://www.dogv.gva.es/datos/2018/03/08/pdf/2018_2414.pdf)

[http://www.gva.es/es/inicio/procedimientos?id\\_proc=18932&version=amp](http://www.gva.es/es/inicio/procedimientos?id_proc=18932&version=amp)

<b>GENERALITAT VALENCIANA</b>		<b>SOL·LICITUD D'AJUDES INDEMNITZATÒRIES DIRECTES PER DESTRUCCIÓ DE MATERIAL VEGETAL AFECTAT PER XYLELLA FASTIDIOSA. PLANTACIONS I PROVEEDORES DE MATERIAL VEGETAL.</b>	
<b>A DADES DE LA PERSONA SOL·LICITANT</b>		<b>DATOS DE LA PERSONA SOLICITANTE</b>	
Cognoms i nom social / Apellidos y razón social		NOM / NOMBRE	
Domicili (Carrer/plaça, número i porta) / Domicilio (Calle/plaza, número y puerta)		CP	
Localitat / Localidad		CP	
Província / Provincia		Aadreça electrònica / Correo electrónico (*)	
Telèfon / Teléfono		FAX	
<b>B DADES DE LA PERSONA REPRESENTANT (SI ESCAU)</b>		<b>DATOS DE LA PERSONA REPRESENTANTE (EN SU CASO)</b>	
Cognoms i apellidos		NOM / NOMBRE	
DNI		TELEFONO / TELEFONO	
Aadreça electrònica / Correo electrónico (*)			
<b>C NOTIFICACIONS (SI ES DIFERENT A L'APARTAT A)</b>		<b>NOTIFICACIONES (SI ES DISTINTO AL APARTADO A)</b>	
Indique en quinà llengua desitja rebre les notificacions:		Si el sol·licitant és persona física, accepta la notificació per mitjans electrònics: <input type="checkbox"/> SI	
Indique en qué lengua desea recibir las notificaciones:		Si el solicitante es persona física, acepta la notificación por medios electrónicos: <input type="checkbox"/> SI	
Valencià		Castellà	
Valenciano		Castellano	
(*) A l'efecte de la pràctica de notificacions electròniques, la persona interessada haurà de disposar de certificat electrònic en els termes previstos en la seu electrònica de la Generalitat (https://seid.gva.es).			
(**) A l'efecte de la pràctica de notificacions electròniques, la persona interessada haurà de disposar de certificació electrònica en els termes previstos en la seu electrònica de la Generalitat (https://seid.gva.es).			
<b>D CONSULTA INTERACTIVA DE DOCUMENTACIÓ (NO-AUTORIZACIÓ)</b>		<b>CONSULTA INTERACTIVA DE DOCUMENTACIÓN (NO AUTORIZACIÓN)</b>	
D'acord amb el que disposa l'article 28 de la Llei 39/2015, de 30 d'octubre, de procediment administratiu comú de les administracions públiques, en absència d'oposició expressa per part de la persona interessada, l'òrgan gestor del procediment està autoritzat per obtenir directament les dades d'identitat del sol·licitant o, si escau, del seu representant legal, així com les dades d'estar al corrent dels pagaments amb l'Agència Tributària, estatal i autonòmica, i amb la Tresoreria de la Seguretat Social, així com les dades catastrals de les parcel·les afectades.		De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 28 de la Ley 39/2015, de 30 de octubre, de procedimiento administrativo común de las administraciones públicas, en ausencia de oposición expresa por parte del interesado, el órgano gestor del procedimiento estará autorizado para obtener directamente los datos de identidad del solicitante o, en su caso, de su representante legal, así como los datos de estar al corriente de los pagos con la Agencia Tributaria, estatal y autonómica, y con la Tesorería de la Seguridad Social, así como los datos catastrales de las parcelas afectadas.	
En cas d'oposar-se al fet que l'òrgan gestor obtinga directament aquesta informació, haurà de manifestar-ho a continuació, i estarà obligat a aportar els documents corresponents en els termes establerts per les normes reguladores del procediment.		En caso de oponerse a que el órgano gestor obtenga directamente esta información, deberá manifestarlo a continuación, quedando obligado a aportar los documentos correspondientes en los términos exigidos por las normas reguladoras del procedimiento.	
<input type="checkbox"/> No autoritzo l'obtenció de les dades d'identitat de la persona sol·licitant o, si escau, del representant legal. <input type="checkbox"/> No autorizo la obtención de los datos de identidad de la persona solicitante o, en su caso, de su representante legal. <input type="checkbox"/> No autoritzo l'obtenció de les dades d'estar al corrent en els pagaments amb l'Agència Tributària estatal. <input type="checkbox"/> No autorizo la obtención de los datos de estar al corriente de los pagos con la Agencia Tributaria estatal. <input type="checkbox"/> No autoritzo l'obtenció de les dades d'estar al corrent en els pagaments amb l'Agència Tributària autonòmica. <input type="checkbox"/> No autorizo la obtención de los datos de estar al corriente de los pagos con la Agencia Tributaria autonómica. <input type="checkbox"/> No autoritzo l'obtenció de les dades d'estar al corrent en els pagaments amb la Tresoreria de la Seguretat Social. <input type="checkbox"/> No autorizo la obtención de los datos de estar al corriente de los pagos con la Tesorería de la Seguridad Social.			

<b>GENERALITAT VALENCIANA</b>		<b>SOL·LICITUD D'AJUDES INDEMNITZATÒRIES DIRECTES PER DESTRUCCIÓ DE MATERIAL VEGETAL AFECTAT PER XYLELLA FASTIDIOSA. PLANTACIONS I PROVEEDORES DE MATERIAL VEGETAL.</b>																																																																																				
<b>E DOCUMENTACIÓ APORTADA</b>		<b>DOCUMENTACIÓN APORTADA</b>																																																																																				
Còpia del CIF o NIF dels sol·licitants, quan no autoritzen a l'administració a la seua consulta a través de mitjà telemàtic així com de l'autorització de la seua personalitat jurídica.		Copia del CIF o NIF de los solicitantes, cuando no autorizan a la administración a su consulta a través de medio telemático así como de la autorización de su personalidad jurídica.																																																																																				
Acreditació documental de la representació que ostenta la persona que subscriu la sol·licitud.		Acreditación documental de la representación que ostenta la persona que suscribe la solicitud.																																																																																				
Els propietaris de les parcel·les o productors de material vegetal, segons corresponga, còpia de certificat registral o notarial del títol de propietat. En el document que escau haurà de constar les següents dades: nom, cognoms i NIF del propietari i, si escau, de l'exploitant (terme municipal, polígon, parcel·la, recinte i superfície). Així com el document que justifica el consentiment o autorització del propietari per a la destrucció del material vegetal afectat.		Los propietarios de las parcelas o productores de material vegetal, según corresponda, copia de certificación registral o notarial del título de propiedad. En el documento que se acorde deberá constar los siguientes datos: nombre, apellidos y NIF del propietario, y datos catastrales de la explotación (termino municipal, polígono, parcela, recinto y superficie). Así como el documento que justifica el consentimiento o autorización del propietario para la destrucción del material vegetal afectado.																																																																																				
Acreditació, que el beneficiari es troba al corrent de les seues obligacions tributaries amb l'Estat i amb la Seguretat Social així com amb la Hisenda Pública de la Generalitat Valenciana, quan no s'autoritza a l'administració a la seua consulta a través de mitjà telemàtic.		Acreditación, de que el beneficiario se encuentra al corriente de sus obligaciones tributarias con el Estado y con la Seguridad Social así como con la Hacienda Pública de la Generalitat Valenciana, cuando se no se autorice a la administración a su consulta a través de medios telemáticos.																																																																																				
<b>F DECLARACIÓ RESPONSABLE</b>		<b>DECLARACIÓN RESPONSABLE</b>																																																																																				
El sol·licitant o el seu representant declara responsablement / El solicitante o su representante declara responsablement:		El solicitante o el seu representant declara responsablement / El solicitante o su representante declara responsablement:																																																																																				
<input type="checkbox"/> Que ha destruït el material vegetal infectat, seguint les instruccions de la Conselleria competent en matèria d'Agricultura. <input type="checkbox"/> Que ha destruït el material vegetal infectat, seguint les instruccions de la Conselleria competent en matèria d'Agricultura.		<input type="checkbox"/> Que se comprometo a aplicar las medidas fitosanitarias ordenadas por los servicios técnicos de la Conselleria competente en materia d'Agricultura i a col·laborar amb els mitjans en aplicació de les mesures de control i erradicació. <input type="checkbox"/> Que se comprometo a aplicar las medidas fitosanitarias ordenadas por los servicios técnicos de la Conselleria competente en materia d'Agricultura y a colaborar con los mismos en la aplicación de las medidas de control y erradicación.																																																																																				
<input type="checkbox"/> Que no es troba incurs en cap prohibició per a obtenir la condició de beneficiari de l'ajuda, previstes en l'article 13 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions. <input type="checkbox"/> Que no se encuentra incurso en prohibición alguna para obtener la condición de beneficiario de la ayuda, previstas en el artículo 13 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.		<input type="checkbox"/> Cumplir la normativa d'integració laboral de persones amb discapacitat, o si escau, estar exempt d'aquesta obligació, segons estableix el Decret 275/2004, de 17 de desembre, del Consell, pel qual se regulen procediments de contractació administrativa i de concessió de subvencions per al foment de l'ocupació de les persones amb discapacitat. <input type="checkbox"/> Cumplir con la normativa de integración laboral de personas con discapacidad, o en su caso, estar exento de dicha obligación, según establece el Decreto 275/2004, de 17 de diciembre, del Consejo, por el que se regulan procedimientos de contratación administrativa y de concesión de subvenciones para el fomento del empleo de las personas con discapacidad.																																																																																				
<input type="checkbox"/> No pertànyer a la categoria d'empreses en crisi, d'acord amb el que disposen les directrius comunitàries sobre ajudes estatals de salvament i reestructuració d'empreses en crisi (2004/C244/02), o bé, en el cas de pertànyer a la categoria d'empreses en crisi, que l'empresa s'ha convertit en una empresa en crisi a causa de les pèrdues o els costos causats per les mesures de control i erradicació de Xylella fastidiosa. <input type="checkbox"/> No pertenecer a la categoría de empresas en crisis, de acuerdo con lo dispuesto en las Directrices Comunitarias sobre ayudas estatales de salvamento y reestructuración de empresas en crisis (2004/C244/02), o bien, en el caso de pertenecer a la categoría de empresas en crisis, o haberse convertido en una empresa en crisis a causa de las pérdidas o costos causados por las medidas de control y erradicación y reparación de los daños causados por Xylella fastidiosa.		<input type="checkbox"/> Tener la condición de sane. <input type="checkbox"/> Tener la condición de sane.																																																																																				
<input type="checkbox"/> No tractar-se d'empreses subjectes a una ordre de recuperació pendient després d'una decisió prèvia de la comissió que haja declarat una ajuda il·legal incompatible amb el mercat intern. <input type="checkbox"/> No tratarse de empresas sujetas a una orden de recuperación pendiente tras una decisión previa de la Comisión que haya declarado una ayuda ilegal e incompatible con el mercado interior.		<input type="checkbox"/> No tratarse de empresas sujetas a una orden de recuperación pendiente tras una decisión previa de la Comisión que haya declarado una ayuda ilegal e incompatible con el mercado interior.																																																																																				
<b>G RELACIÓ DE PLANTES DESTRUÏDES</b>		<b>RELACION DE PLANTAS DESTRUÍDAS</b>																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROVINCIA</th> <th>TERMINO MUNICIPAL</th> <th>POLIGONO</th> <th>PARCELA</th> <th>SUPERFICIE AFFECTADA (HA)</th> <th>ESPECIE</th> <th>VARIETAT</th> <th>CAUSA DE DESTRUCCIÓ</th> <th>AMBIENT DESTRUÏT (HA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> </tr> </tbody> </table>		PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL	POLIGONO	PARCELA	SUPERFICIE AFFECTADA (HA)	ESPECIE	VARIETAT	CAUSA DE DESTRUCCIÓ	AMBIENT DESTRUÏT (HA)																						<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROVINCIA</th> <th>TERMINO MUNICIPAL</th> <th>POLIGONO</th> <th>PARCELA</th> <th>SUPERFICIE AFFECTADA (HA)</th> <th>ESPECIE</th> <th>VARIETAT</th> <th>CAUSA DE DESTRUCCIÓ</th> <th>AMBIENT DESTRUÏT (HA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> </tr> </tbody> </table>		PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL	POLIGONO	PARCELA	SUPERFICIE AFFECTADA (HA)	ESPECIE	VARIETAT	CAUSA DE DESTRUCCIÓ	AMBIENT DESTRUÏT (HA)																																												
PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL	POLIGONO	PARCELA	SUPERFICIE AFFECTADA (HA)	ESPECIE	VARIETAT	CAUSA DE DESTRUCCIÓ	AMBIENT DESTRUÏT (HA)																																																																														
PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL	POLIGONO	PARCELA	SUPERFICIE AFFECTADA (HA)	ESPECIE	VARIETAT	CAUSA DE DESTRUCCIÓ	AMBIENT DESTRUÏT (HA)																																																																														

85 solicitudes en convocatoria 2018

- Se han concedido 118.000 euros a 38 expedientes
- 39 desestimados (PyME, abandonadas...)
- El resto en trámites de subsanación

21 solicitudes en convocatoria 2019

## SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL



# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

## Medidas adoptadas: PLAN DE RECONVERSIÓN

- Objeto: ofrecer soluciones alternativas a los cultivos afectados por *Xylella fastidiosa* en la Zona Demarcada de Alicante.
- Plan de Trabajo:
  - 1) Análisis de situación del territorio afectado por *X. fastidiosa*.
  - 2) Estudio de alternativas de cultivo agrícolas y medioambientales: secano, regadío, zonas de montaña, biomasa forestal y subproductos.
  - 3) Evaluación socioeconómica de las alternativas propuestas
  - 4) Determinación de posibles líneas de ayudas.
- Por el Departamento de Economía Agroambiental, Ingeniería Cartográfica y Expresión Gráfica de la Universidad Miguel Hernández.



 **GENERALITAT VALENCIANA**  
CONSELLERIA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

**MUCHAS GRACIAS**

**Servicio de Sanidad Vegetal**

**D.G. Agricultura, Ganadería y Pesca**

**Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente,  
Cambio Climático y Desarrollo Rural**



Jornada sobre  
*Xylella fastidiosa*

Programa

12 de febrero de 2019  
de 09:15h a 18:00h

En el salón de actos del  
Ministerio de Agricultura,  
Pesca y Alimentación.  
Paseo de la Infanta Isabel, 1.



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

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

# Situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa* en la C. Valenciana

**SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL  
D. G. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA**

**Madrid, 12 de febrero de 2019**