



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



08 de noviembre de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

Australia: Reporte del escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea fornicatus*) en Perth..... 2

Canadá: Evaluación de riesgo de la maleza *Heracleum mantegazzianum* en América del Norte 3

EUA: Actualización de mapa para movilización de muestras de suelo en seguimiento a los nuevos sitios bajo cuarentena por detección de Mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*) en Santa Clara, California..... 4

Colombia: ASBAMA y el ICA monitorean satelitalmente zonas productoras de banano para coadyuvar en la prevención de la dispersión de *Foc R4T*..... 5

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**Australia: Reporte del escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea fornicatus*) en Perth.***Euwallacea fornicatus*. (2021) SENASICA

Recientemente, el Departamento de Agricultura de Australia, informó a la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés), sobre la detección del escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea fornicatus*) en Perth, la capital de Australia Occidental.

De acuerdo con el informe, durante agosto de 2021, las autoridades fitosanitarias de Australia, detectaron ejemplares de *E. fornicatus*, en árboles de maple (*Acer negundo*) en zonas residenciales de Perth. Derivado de lo anterior, realizaron la delimitación del área suburbana, en las cuales se encuentran diversos hospedantes como *Acer saccharum*, *Delonix regia*, *Erythrina sp.*, *Mangifera indica*, y *Sapindus sp.* Asimismo, establecieron el área bajo cuarentena, así como, la restricción de la movilización de mercancía hospedante en dicha zona.

A su vez, informaron que están realizando análisis para confirmar o descartar la presencia de su hongo simbionte *Fusarium sp.*

Referencia Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). (3 de noviembre de 2021), *Euwallacea fornicatus* (polyphagous shot-hole borer, PSHB) in Western Australia. Recuperado de: <https://www.ippc.int/es/countries/australia/pestreports/2021/11/euwallacea-fornicatus-polyphagous-shot-hole-borer-pshb-in-western-australia/>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Canadá: Evaluación de riesgo de la maleza *Heracleum mantegazzianum* en América del Norte.



Heracleum mantegazzianum (2021).
Imagen de uso libre

Recientemente, la Universidad de Waterloo en Canadá, publicó una investigación sobre la probabilidad de dispersión de la maleza *Heracleum mantegazzianum* en Norteamérica.

A manera de introducción, los investigadores mencionan que *H. mantegazzianum*, es una de las malezas con mayor potencial de dispersión a nivel mundial, principalmente en Europa. Esta especie se encuentra en listas de plagas reglamentadas de diversos países, por lo que su potencial de dispersión está bien documentado. Es una plaga endémica de Asia central, sin embargo, actualmente ya está presente en Europa, Rusia y Norteamérica.

De acuerdo con los investigadores, el estudio tuvo por objetivo desarrollar mapas de la distribución potencial de *H. mantegazzianum* y determinar las zonas con mayor probabilidad de impacto económico. Dentro de la metodología de predicción utilizaron información de bases de datos públicas, para generar los modelos de distribución mediante la herramienta de Maxent y modelos de regresión logística. Asimismo, una vez que determinaron el impacto de la maleza, compararon los mapas de distribución potencial con la densidad de población humana.

A manera de resultado, ambos modelos utilizados sugirieron que la dispersión de *H. mantegazzianum*, es muy viable en el Norteamérica, siendo la región de Los Grandes Lagos (Superior, Míchigan, Hurón, Erie y Ontario), situada en la frontera entre los Estados Unidos de América y Canadá, y la región de Columbia Británica, las cuales poseen un mayor riesgo de establecimiento y desarrollo de la plaga.

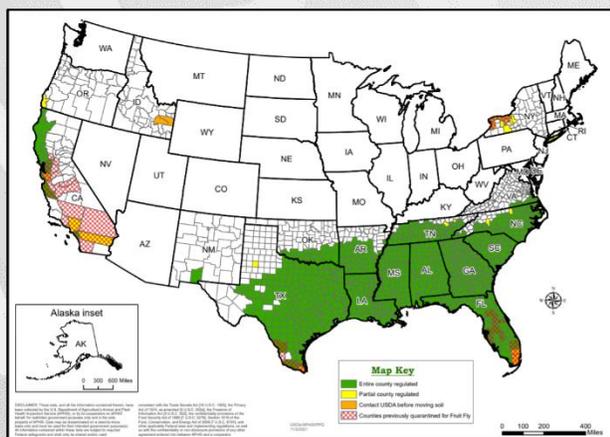
Igualmente, los investigadores describieron que las condiciones óptimas contemplan una temperatura mínima entre los -3 °C a los 3 °C, y menor a los 30°C, y elevación entre los 50 a 1, 200 metros

Referencia: Cuddington, K., Sobek-Swant, S., Drake, J. et al. Risks of giant hogweed (*Heracleum mantegazzianum*) range increase in North America. *Biol Invasions* (2021). <https://doi.org/10.1007/s10530-021-02645-x>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Actualización de mapa para movilización de muestras de suelo en seguimiento a los nuevos sitios bajo cuarentena por detección de Mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*) en Santa Clara, California.



Créditos: USDA. (2021). Mapa referencial de para la movilización de muestras de suelo dentro de los EUA.

Recientemente, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (APHIS -USDA, por sus siglas en inglés) comunicó sobre la actualización del mapa referencial para la movilización de muestras de suelo, debido al establecimiento de los nuevos sitios bajo cuarentena en la localidad de San José, condado de Santa Clara, California, ante la detección de adultos de Mosca

oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*).

De lo anterior, el APHIS -USDA puso a disposición el “*Mapa Federal de Cuarentenas de Suelos Domésticos*” a través de su portal web, proporcionando una descripción general actual de las zonas bajo cuarentena por plagas como *B. dorsalis* en el país. Esto como referencia para los servicios laboratorios de análisis fisicoquímicos de suelos.

Referencia: USDA - Animal and Plant Health Inspection Service. (08 de noviembre de 2021). APHIS actualiza el mapa federal de cuarentena de suelos domésticos. Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/2fadefe>; https://www.aphis.usda.gov/plant_health/plant_pest_info/fruit_flies/downloads/off-quarantine-santa-clara-county-map.pdf

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Colombia: ASBAMA y el ICA monitorean satelitalmente zonas productoras de banano para coadyuvar en la prevención de la dispersión de *Foc R4T*.



Créditos: ASBAMA. (2021). Técnicos realizando acciones de vigilancia de *Foc R4T* en cultivo de plátano.

Recientemente, la Asociación de Bananeros del Magdalena y la Guajira (ASBAMA) comunicó a través de su portal oficial que en coordinación con el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), continúan con el proceso de vigilancia de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Foc R4T*) en las zonas productoras de banano de la región Caribe de Colombia.

El ASBAMA informó que estas acciones de coadyuvancia derivan del convenio ICA - Asbama No. GGC-041 de 2021, en el cual también se considera la georreferenciación para ubicar satelitalmente el punto específico en la finca o huerto en donde se detecte

algún caso sospechoso a *Foc R4T*.

Como resultado de la vigilancia, el ASBAMA comunica que las muestras recolectadas en los departamentos de Magdalena y Cesar han salido negativas a *Foc R4T*. Asimismo, enfatizan en la importancia de la vigilancia y el monitoreo como parte de las acciones preventivas a la dispersión de *Foc R4T*, como parte de todas las acciones que realiza Colombia, incluyendo las acciones de contención de la plaga en el departamento de La Guajira.

Referencia: ASBAMA. (08 de noviembre de 2021). Paso a paso y satelitalmente ASBAMA y el ICA, monitorean zonas productoras de banano del Caribe colombiano. Recuperado de: <http://asbama.com/home/detallesnoticias/2249>