



**Nuevo estudio sugiere un posible reservorio natural del nuevo coronavirus (2019-nCov) que mediante la recombinación se modificó y se transmite de serpientes a humanos.**

<b>Tipo de comunicado</b>	Notificación (Inicial)
<b>Clave(s) de identificación</b>	ZOO.NCOV.N.87.23012020
<b>Agente causal</b>	Nuevo Coronavirus (2019-nCov)
<b>Especie afectada</b>	Humanos
<b>Localización</b>	Beijing, China
<b>Fecha</b>	23/01/2020



La Universidad del Centro de Ciencias de la Salud y Ciencias Médicas Básicas de Beijing, China, publicó a través de la Revista Médica de Virología un estudio que sugiere que las serpientes es el reservorio más probable para el Nuevo Coronavirus (2019-nCov), asimismo, se identificó una recombinación homóloga dentro de la glicoproteína del virus que puede ayudar a determinar la posible transmisión de serpientes a humanos, esta investigación se publicó el 22 de enero de 2020.

Enlace: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jmv.25682> y <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jmv.25682>  
Fuente: Journal of Medical Virology (Artículo científico).



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### Registros adicionales

- **Monitor Zoonosario**

#### **Analizan tres posibles casos del nuevo coronavirus en Jalisco, sin confirmación de zoonosis.**

La Dirección General de Epidemiología de la Secretaría de Salud, informó sobre tres posibles casos del nuevo coronavirus en Tepatlán, Jalisco, los posibles portadores son un hombre, una mujer y una menor de edad. El hombre viajó a Wuhan, China, ciudad en la que se originó el brote, mientras que los otros dos casos están por contacto sintomático. Los casos notificados en Tamaulipas fueron negativos al 2019-nCoV. No existen registros asociados a una transmisión de animales a humanos.

ZOO.NCOV.88.23012020

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/527430/2019nCoV\\_-\\_Comunicado\\_Prensa\\_2020.01.23\\_PDF\\_1\\_.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/527430/2019nCoV_-_Comunicado_Prensa_2020.01.23_PDF_1_.pdf)

- **Monitor Fitosanitario**

#### **Asociación del Papaya Leaf Curl Virus con el amarillamiento de venas en *Calendula officinalis* en Madikeri, Karnataka, India.**

El Instituto de Investigación Hortícola de la India identificó la asociación del Papaya Leaf Curl Virus (PaLCuV) y el síntoma de amarillamiento de venas, la se encontró afectando *Calendula* (*Calendula officinalis*) en Madikeri, Karnataka, India. Esta investigación fue publicada el 7 de enero de 2020, adicionalmente, indica que la planta ornamental de caléndula crece principalmente en invierno en diferentes partes de Karnataka, India y su principal uso es farmacéutico y tienen una alta probabilidad de presentar alguna plaga o enfermedad.

En la última década se identificó que la familia de begomovirus ha infectado esta planta, por lo que se procedió a aislar e identificar los patógenos presentes en la caléndula. Derivado de esto se concluyó que el PaLCuV está incrementando su número de hospedantes, incluyendo los silvestres y ornamentales. Esta investigación se notificó el 23 de enero a través de Pestlens del Departamento de Agricultura de Estados Unidos de América (USDA).

FITO.PALCUV.53.23012020

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03235408.2019.1704350>





## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **Primer reporte de pepino y calabaza como hospedantes del Cucurbit Chlorotic Yellows en Argelia.**

El Instituto de Conservación y Reproducción de Biodiversidad Agrícola de la Universidad Politécnica de Valencia y la Universidad de Mohamed Khider de Biskra, Argelia, publicaron un primer reporte del Cucurbit Chlorotic Yellows Virus (CCYV) infectando pepino y calabaza en la ciudad de Biskra y Sidi Okba, Argelia. Los síntomas observados fueron amarillamiento de venas y la presencia de mosquitos blancos, la cual es considerada como vector del CCYV, a través de la secuenciación de ADN se identificó asoció el 99% de los nucleótidos presentes en los hospedantes con el CCYV.

FITO.CCYV00.55.23012020

<https://apsjournals.apsnet.org/doi/pdf/10.1094/PDIS-10-19-2091-PDN>

### **Posible declaración a libre de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en Colima.**

El Secretario de Desarrollo Rural de México comentó acerca de la posible declaración a Colima como Libre de mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), esto se notificó el 22 de enero del 2020 mediante diversas notas de prensa locales, agregó que las actividades del Gobierno Federal y Estatal han sido eficaces.

FITO.CERTCA.56.23012020

<https://elcomentario.ucol.mx/declararian-a-colima-libre-de-mosca-del-mediterraneo-y-tuberculosis-bovina/>

### **Cafeticultores de Hidalgo notifican merma en sus cultivos por presencia de roya del cafeto (*Hemileia vastatrix*).**

Productores de café y el titular de la Secretaria de Desarrollo Agropecuario de Hidalgo, mencionaron que el café en su estado es una actividad de importancia debido a la gran cantidad de localidades que lo siembran (25 mil hectáreas en 740 localidades) y es el trabajo de aproximadamente 16 mil productores, sin embargo, en la nota de prensa del día 23 de enero de 2020, se menciona que la presencia de la roya del cafeto (*Hemileia vastatrix*) ha provocado la merma en su producción, por lo que trabajan para contrarrestar sus efectos.

FITO.HEMIVA.57.23012020

<https://criteriohidalgo.com/regiones/afectan-roya-y-broca-cafetales-de-sierra-alta>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **Mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en cargamentos de mandarina provenientes de Turquía interceptados en Rusia.**

El Departamento de Rosselkhoznadzor de Rusia encontró un cargamento de mandarinas provenientes de Turquía con presencia de *Ceratitis capitata*, el anuncio se dio el 22 de enero de 2020. Derivado de esta notificación se prohibió la entrada del cargamento a Rusia.

FITO.CERTCA.58.23012020

<https://rossaprimavera.ru/news/636d7272>

### **Palomilla barrenadora del hueso del aguacate (*Stenoma catenifer*) interceptada en pasajero proveniente de Colombia en el Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México.**

El Servicio de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) interceptó a la palomilla barrenadora del hueso del aguacate (*Stenoma catenifer*) en mango y aguacate movilizados por un pasajero proveniente de Colombia en el Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México; la muestra se recibió en el laboratorio el 14 de enero del 2020 y emitió su resultado el 20 de enero del presente año.

FITO.STENCA.59.23012020

[http://bi.senasica.gob.mx/QvAJAXZfc/opendoc.htm?document=SINALAB\(Pruebas\)V3.qvw&host=QVS%40vvrqlikview](http://bi.senasica.gob.mx/QvAJAXZfc/opendoc.htm?document=SINALAB(Pruebas)V3.qvw&host=QVS%40vvrqlikview)

### **Plaga de langostas (*Schistocerca gregaria*) en Kenia.**

De acuerdo con la nota de prensa, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) comunicó la presencia de langostas en África en enero de 2020, siendo Kenia uno de los países afectados, por lo que el Ministro de Agricultura de dicho país, Peter Munya, comunicó que durante los últimos días han realizado aspersiones aéreas de plaguicidas para combatir la plaga. La alerta difundida por la FAO detalla que los enjambres de langosta del desierto en Etiopía, Kenia y Somalia podrían crecer de forma exponencial y propagarse a más países de África.

FITO.SCHICGR.60.23012020

<https://www.lavanguardia.com/natural/20200123/473087895232/vuelve-la-plaga-la-mayor-invasion-de-langostas-de-las-ultimas-decadas.html>