



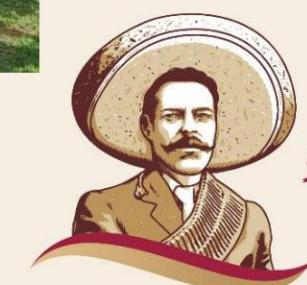
MONITORING OF RISKS AND THREATS PHYTOZOOOSANITARY AND SAFETY AGRI-FOOD

“LINES OF RESEARCH WITH INTELLIGENCE
ARTIFICIAL”
DGIF-CIC-IPN



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

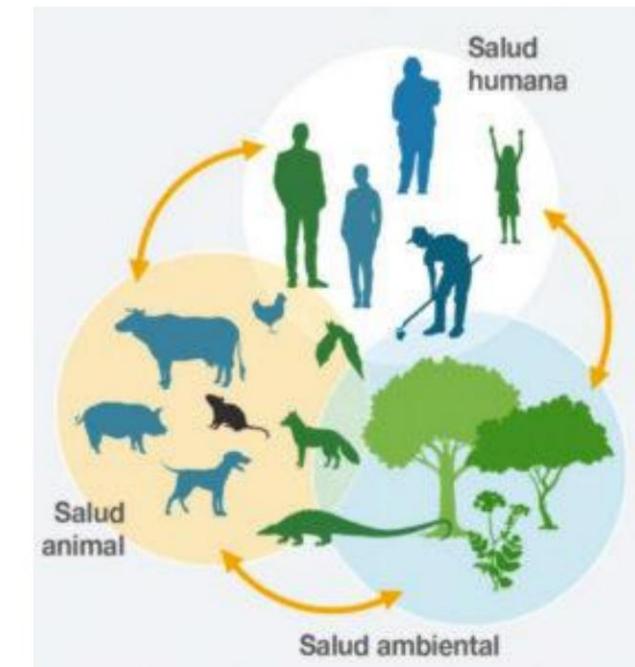
INTRODUCTION

Globally there is an **increase in the risk and threats** of Phytozoosanitary and Safety **diseases** and **pests** with high impact and rapid spread; Some important **factors** are anthropogenic activities , globalization **of the economy**, and **international trade** .

An **outbreak** anywhere in the world can be considered a **threat** to virtually all nations.

It is imperative to have sensitive, effective **early warning** systems that can help in the **rapid detection of possible risks and threats**, with the aim of implementing timely response actions, to limit the spread and minimize agri-food and economic losses. Under an **all-hazards approach** within the “**One Health**” framework.

Risk and Threat Monitoring **is** part of the **first defense barrier** and **health intelligence actions** implemented by Senasica, it is dedicated to **detecting** and **monitoring events** of **national** and **international** importance through event-based surveillance (VBE), and indicators (VBI), to **identify** and track diseases, pests and other events of potential risk and impact on animal health and public health.



LIST OF DISEASES

Monitoring of the main pests and diseases **under priority of the National Risk Agenda**, which represent a threat to national agri-food security.



Zoosanitary Diseases and Pests



Cattle:

- Aphose fever
- Bovine Spongiform Encephalopathy
- Bovine Tuberculosis
- Brucellosis
- Paralytic Rabies
- Asian longhorned tick



Crustaceans:

- Infectious myonecrosis
- Yellow head disease



Pigs:

- African swine fever
- Classical Swine Fever
- Aujeszky's disease



Leporids:

- Rabbit Hemorrhagic Disease



Birds:

- Newcastle disease
- Notifiable Avian Influenza



Bees:

- Varroasis



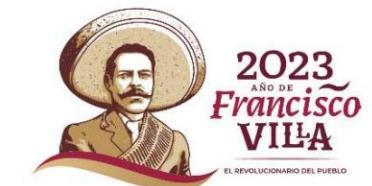
Equines:

- Equine encephalitis



Fish:

- Spring carp viremia
- Koi Carp Herpes Virus
- Perkinsus marinus*



PHYTOSANITARY PESTS

List of Regulated Pests of Mexico notified to the International Plant Protection Convention (IPPC)



Pests under surveillance



Exotic fruit flies: *Ceratitis capitata*

Bactrocera cucurbitae

B. dorsalis

Anastrepha suspensa

A. grandis



Musaceae fusariosis

(*Fusarium oxysporum*
f.sp. *cubense* Race 4
Tropical)



Khapra weevil
(*Trogoderma*
granarium)



Beetle Complexes
Ambrosiales (*Xyleborus*
glabratus-*Raffaelea*
lauricola; *Euwallacea* sp.-
clade *Ambrosia fusarium*)



Citrus canker (*Xanthomonas*
citri
subsp. *citri*)

Pests under phytosanitary campaigns



Native fruit flies:

Anastrepha ludens

A. striata

A. obliqua

A. serpentine



Pests of the avocado tree:

Conotrachelus aguacatae
C. Perseae

Copturus aguacatae

Heilipus lauri

Stenoma catenifer



Cotton pests:

Weevil (*Anthonomus grandis*)

Pink worm (*Pectinophora*
gossypiella)

Emerging (new, unexpected and/or that could have an impact on plant health) or re-emerging **unregulated pests**.



Cucurbit chlorotic yellow virus

yellow virus)

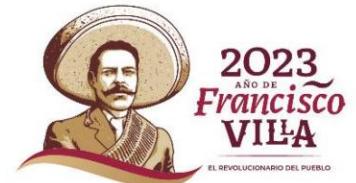


Citrus vein thinning virus

(*Citrus* yellow vein clearing virus)

Other themes:
Scientific advances
Pest management plans

Regulations
Industry Notes



SAFETY

Identify the main microbial, chemical and physical **hazards and risks** associated with foods of origin agriculture and fishing.

- ÿ *Brucella* spp.
- ÿ Pathogenic *E. coli*
- ÿ *Listeria monocytogenes*
- ÿ *Salmonella* spp. ÿ
- Shigella* spp.
- ÿ *Vibrio* spp.
- ÿ *Clostridium*
- ÿ Food recalls due to allergens
- ÿ Heavy metals, pesticides, etc.
- ÿ Antimicrobial resistance
- ÿ Warn about possible epidemic outbreaks of foodborne illnesses



When an agri-food product does not meet any of the requirements of the commercial partner it is a limitation, but when these non-compliances refer to Safety

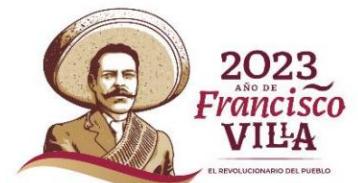
Agri-food publication of an **ALERT** is imminent



Monitor structured and unstructured information , under technical, scientific and regulations, for the identification, registration and communication of possible risks and threats to the health biosecurity* through a **secure channel** for care and monitoring.

FUNCTIONS

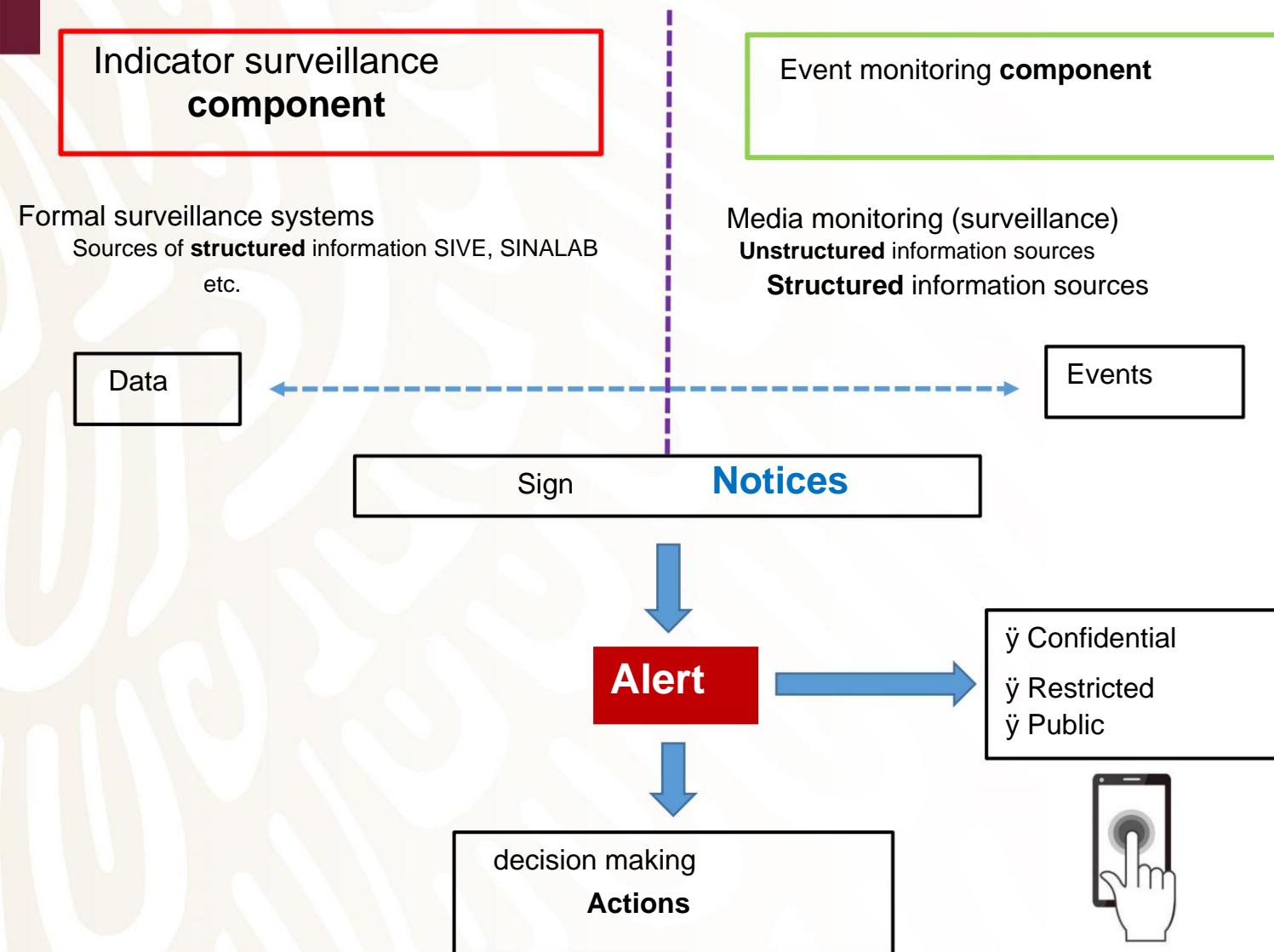
- I. Identify possible risks and threats from monitoring **unstructured** information and **structured** (national and international information monitoring).
- II. Evaluation of the degree of **certainty of the monitored information** (level of reliability), verification and validation of information sources.
- III. Analysis, under consideration of **technical, scientific and regulatory** knowledge (biosecurity and commerce) at the international and national level in force.
- IV. Determine the type of monitoring **action : registration: warning and/or alert.**
- V. Prepare products (**notice or alert**) for quick consultation.
- SAW. “Registration and communication of monitoring through a **secure channel**, that is, registration of Notices and Alerts in the System for the Management of Notices and Alerts in Senior Management of SENASICA” (**SiGAA**).
- VII. Area of liaison and reception of intra-institutional information for analysis, integration, systematization and distribution to Senior Management for decision making.



CONCEPTUAL FRAMEWORK AND METHODOLOGY



EPIDEMIOLOGICAL INTELLIGENCE



Intelligence for Security
National

Open source intelligence

Refers to knowledge compiled from sources public access.



Indicator-Based Surveillance (VBI)

Process	Characteristics of the data
<ul style="list-style-type: none"> • Systematic • Regular, newspaper • Always the same sources 	<ul style="list-style-type: none"> • Data organized • Limited • Defaults • Formal • Tested and trusted

Examples of VBI sources
<ul style="list-style-type: none"> • Epidemiological surveillance systems • Mandatory reporting • Sentinel surveillance • Syndromic surveillance • Registries • Mortality data • Laboratory data • Studies/research

Event-Based Surveillance (EBV)

Process	Characteristics of the data
<ul style="list-style-type: none"> Formalized Flexible Asset Ad hoc In real time 	<ul style="list-style-type: none"> Not organized Multiple and variable Not predefined Informal and formal Variable reliability All risks

VBE Font Examples
<ul style="list-style-type: none"> • News media • Internet, blogs, social networks • Informal networks • Official websites (Ministries, Secretaries etc.) • Warning networks • Non-governmental organizations • Private sector • Health: animal, plant, human. • Research institutions (universities, faculties, etc.)

TYPE OF INFORMATION

Official and scientific sources. Information with a maximum level of reliability, issued by: International Organizations for Animal Health, Public Health, Phytosanitary Protection and Food; Ministries of Agriculture; State or Local Governments; and Scientific or Academic Institutions.

National Plant Protection Organizations



Regional Plant Protection Organizations

- North American Plant Protection Organization (NAPPO)
- International Regional Agricultural Health Organization (OIRSA)
- Andean Community (CAN)
- Plant Health Committee of the Southern Cone (COSAVE)
- European and Mediterranean Organization for Plant Protection (EPPO)
- Others

Identification and selection



Convención Internacional de Protección Fitosanitaria

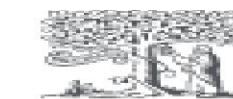
Scientific and academic publications



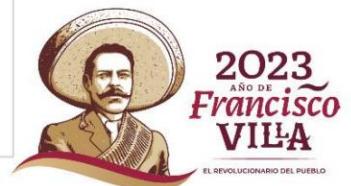
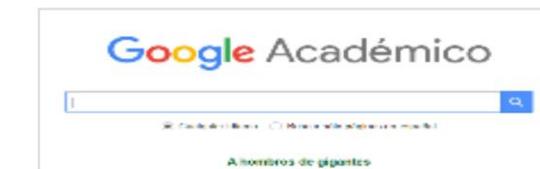
Journal of Plant Pathology



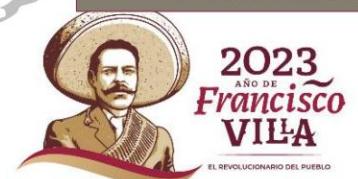
Revista Mexicana de Fitopatología
Órgano de Difusión de la SMF



ScienceDirect



NATIONAL INSTITUTIONS IN THE FIELD OF ANIMAL HEALTH



OTHER SOURCES OF INFORMATION: Media not officers, such as:



NETWORKS AND
MEDIA
SOCIAL



PORTALS
NEWS
AND BLOGS

NEWSPAPERS
AND MAGAZINES
ONLINE



Some pages in
twitter

- ÿ Organism International
- Regional Health
- Agriculture (OIRSA)
- ÿ Andean Community (DOG)
- ÿ ICA Colombia
- ÿ Maga Guatemala
- ÿ Senasa Argentina
- ÿ Senasa Peru

- ÿ CIMMYT
- ÿ INIFAP

Subscription to receive news



- Import alerts
- ETA outbreak investigations

google alerts

Alerta de Google: [specific term] - Fusarium oxysporum cubense	13 ago
Alerta de Google: Banana bunchy top virus - Banana bu...	12 ago
Alerta de Google: Lycorma delicatula - Lycorma delicatu...	12 ago
Alerta de Google: Halyomorpha halys - Halyomorpha hal...	12 ago
Alerta de Google: Lobesia botrana - Lobesia botrana Not...	12 ago
Alerta de Google: Helicoverpa armigera - Helicoverpa ar...	12 ago

Google

SEARCH BY KEYWORDS (Spanish and English)...

ÿ Scientific/ common name of the disease or pest

ÿ Scientific/common name of the crop or animal species
ÿ First disease or pest report

ÿ Outbreak, outbreak, case, suspicion

ÿ Name of the microorganism or chemical/ physical contaminant

ÿ Food contaminant

ÿ Product
In different languages pollutant removal

Using Google Translate or others.





Influenza aviar: Se confirmaron nuevos brotes en lobos marinos en Buenos Aires y Chubut

Los diagnosticó el Laboratorio del Senasa, tras analizar muestras en mamíferos marinos muertos en Mar del Plata y Puerto Pirámides.

Compartir en redes sociales



Anúnciate con nosotros
anunciosquadratinqr@gmail.com

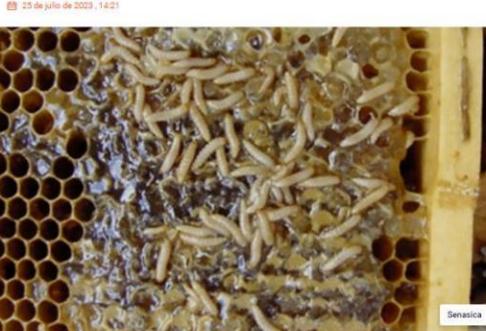


Buenos Aires
dos nuevos
marinos en M

El Laboratorio
fueron tomadas
mencionadas.

Hasta la fecha
cuatro restantes
Isla de Atlántico
en el Área Nat
Punta Loyola (

Arrasa escarabajo con colmenas de abejas en Quintana Roo



© Pedro Hernández/Quadratin Quintana Roo

OTÓN P. BLANCO, QRoo, 25 de Julio de 2023 - Productores apícolas del sur de Quintana Roo expresaron su preocupación por la aparición del pequeño escarabajo de la colmena (*Aethina tumida*), el cual ya ha arrasado con colmenas en la región.

José Baruch, representante de los productores apícolas del sur de Quintana Roo, detalló que el escarabajo ya se ha vuelto un problema muy fuerte el cual ha causado afectación a los productores de miel y ha reducido en al menos 30 por ciento el número de colmenas.

Síguenos

MÁS VISTAS

Inicia apertura de Puerta al Mar en Felipe Carrillo Puerto

29 Agosto 2023, 19:57

Incrementan accidentes de choferes del transporte público en Cancún

29 Agosto 2023, 19:28

¿Eres o no un dueño de mascotas responsable?

29 Agosto 2023, 21:48

Liberan este martes a la esposa del Chapo Guzmán, Emma Coronel

29 Agosto 2023, 22:09

Seguirán las lluvias en Quintana Roo

29 Agosto 2023, 20:20

Republic of the Philippines
PHILIPPINE NEWS AGENCY

[HOGAR](#)
[NACIONAL](#)
[PROVINCIAL](#)
[OPINIÓN](#)
[NEGOCIO](#)
[CARACTERÍSTICAS](#)
[SALUD](#)
[EXTRANJERO](#)
[DEPORTES](#)
[VIAJAR](#)

AMBIENTE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

La peste porcina africana diezma las granjas porcinas en la ciudad insular de Palawan

Por Izza Reynoso
26 de agosto de 2023, 9:50 am
Compartir

PUERTO PRINCESA, Palawan – Esta provincia ya no está libre de peste porcina africana (PPA) después de que se confirmó un brote de la enfermedad en pociñas en la isla Cocoro, un barangay en el municipio de Magsaysay.

El Dr. Darius Mangcucang, oficial a cargo de la Oficina Veterinaria Provincial (PVO), dijo el jueves por la noche que Cocoro ha registrado aproximadamente 300 muertes porcinas como resultado de la PPA.

Reveló que de las seis muestras de sangre recolectadas de cerdos domésticos en Cocoro que fueron enviadas a la Oficina de Industria Animal para su análisis, se confirmó que cinco estaban infectadas con PPA.

El veterinario provincial señaló que debido a que todos los cerdos domésticos de la isla ya han sucumbido a la peste porcina africana, su oficina está trabajando estrechamente con las autoridades locales para controlar la enfermedad y evitar que se propague.

Apoya a The Guardian

Noticia
Opinión
Deporte
Cultura
Modo de vida
Más

Medio ambiente ► Crisis climática Vida silvestre Energía Contaminación

Abejas
Helena Horton Environment reporter

Los expertos en vida silvestre temen que la propagación pueda devastar a las abejas nativas, que los avispones desmembran y comen.

El fuerte aumento de los avistamientos de avispones asiáticos en el Reino Unido causa alarma

Los avispones asiáticos se sientan fuera de las colmenas de abejas melíferas y capturan abejas cuando entran y salen, luego las cortan y alimentan con el tórax a sus crías. Fotografía: Eduardo González/Alamy

Los avispones asiáticos han sido vistos en su mayor número hasta ahora en el Reino Unido, lo que podría tener un efecto devastador en las abejas nativas, que matan, desmembran y comen.

Se han visto 39 avispones asiáticos y nidos en el país desde que la especie se observó por primera vez en 2016, y este año ha habido 16 avistamientos.

Historias relacionadas

Los agricultores afectados por la peste porcina africana en Antique obtienen un reclamo de seguro P227K

Veterinarios de Palawan investigan misteriosas muertes de cerdos en ciudades isleñas

PCIC paga las reclamaciones de seguros de los agricultores afectados por la PPA en Antique

The Guardian

MAESTRA 30% DE DESCUENTO GMSI EN ODSBES SABE CONOCERLO EN LOS ESTADOS UNIDOS

13

<https://www.moray.cl/detectan-larvas-de-plaga-agrícola-en-barco-arribado-a-caldera/>

Detectan larvas de plaga agrícola en barco arribado a Caldera

Editor Copiado - Hace 3 mins

100% 2 minutos de lectura

LO MAS LEIDO

- 1 Lucas Pasterini deja Unión La Catedral: el jugador que no quería dejar el club
- 2 Sobre 10 mil pescadores serán beneficiados con bono Invierno 2023 en Atacama
- 3 SEA da luz verde a proyecto minero en la Región de Coquimbo
- 4 Llega nuevo fondo para la agricultura: aclaran por Rovirosa en 8 regiones del país
- 5 Anuncian precipitaciones «sobre lo normal» entre Coquimbo y O'Higgins
- 6 Deslizan inspecciones regulares a un contado de la ruta 51-C en Copiapó
- 7 Autoridades realizan sobre vuelo por Copiapó y Tierra Amarilla Para identificar puntos críticos que ause emergencia.
- 8 Antofagasta Minerals ofrece nuevos puntos de empleos

El Servicio Agrícola y Ganadero, SAG, confirmó la detección de larvas de mosca de la fruta, del género *Anastrepha*, en mangos que permanecían en la bodega de alimentos de una embarcación de carga mineral arribada al puerto de Caldera, hecho que mantiene en alerta a la institución, y que viene a aumentar la presión de entrada de plagas carentenarias a la región país.

Las larvas, primera vez detectadas en la región, corresponden a un tipo de mosca de la fruta distinta al de *Ceratitis capitata*, pero igual de peligrosa para la producción agrícola, siendo considerada ausentes de nuestro país.

https://www.youtube.com/watch?v=nyUHh0zRfM&list_channel=Canal44

YouTube

Buscar

De Canal 44 Carnes de vaca En >

Todos Maestras UNAM sin costo Ofrece una maestra en línea en menos de 1 hora sin costo Anuncio • Maestras en línea Visitar sitio

Masterclass de cortes de carne para cuando vayas a la... América TV 100.4 visualizaciones - hace 2 años

Estados Unidos debe atender causas de consumo de drogas... Andrés Manuel López Obrador 1.8 M de visualizaciones - Transmitido hace 2.27.38

Estate Funcionaria a mujer; escapa con dinero para cirugía Jóvane 53 visualizaciones - hace 1 hora Nueve

Donald Trump, acusación histórica el expresidente se... Noticias Televisa 6 1.8 M de visualizaciones - Transmitido hace 3.17.19

Seminario de Derecho Colectivo Escuela Federal de Formación Auditiva 111 visualizaciones - Transmitido hace 3.49.31

Génesis del Pionero de la #SCJN 17 agosto 2023 Suprema Corte de Justicia de la Nación 2.5 K visualizaciones - Transmitido hace 12.21.23

Regional Workshop on Electronic Phytosanitary... 2 EN VIVO

Prueba a clenbuterol en carnicería de la Zona Norte arroja resultado positivo

Canal 44 190 k suscriptores

299 vistas - hace 6 días #Carnes #Clenbuterol #Clenbuterol #Carnes ... más

0 comentarios Ordenar por

U.S. Customs and Border Protection

Travel ▾ Trade ▾ Border Security ▾ Newsroom ▾ About CBP ▾ Careers ▾ Employee Resources ▾

Home ▾ Newsroom ▾ Local Media Release ▾ CBP Discovers Khapra Beetle Remains at Detroit Metropolitan Airport

Newsroom

Accountability and Transparency

Legal Notices

Advisories

Media Releases

Photo Gallery

Video Gallery

Press Officers

Publications

Social Media Directory

Speeches/Statements

CBP Discovers Khapra Beetle Remains at Detroit Metropolitan Airport

Release Date: Tue, 08/22/2023

ROMULUS, Mich. – U.S. Customs and Border Protection (CBP) agriculture specialists at Detroit Metropolitan Airport discovered Khapra beetle remains during inspections of unaccompanied international baggage in June—a local first for fiscal year 2023.

Upon reentry into the U.S., routine x-ray screenings of the baggage revealed a bag of rice that originated in India. Further examination of the rice yielded the remains, which were later identified by CBP and U.S. Department of Agriculture officials.

"Khapra beetles are not native to the U.S. and its introduction could have dire economic consequences," said Area Port Director Robert Larkin, Detroit



Media Contacts

Office of Public Affairs

(202) 344-1780

[CBPMEDIARELATIONS](#)

All Other Inquiries

(202) 325-8000

APS Publications

Plant Disease Home About Submit Journals ▾ Books Publisher's Home

< Previous

Next >

DISEASE NOTE

First Report of *Meloidogyne incognita* Parasitizing Bitter Melon, Ridge Gourd, and Bottle Gourd in Sinaloa

R. S. García-Estrada, R. Castro-López, I. Márquez-Zequera, L. A. Osuna-García, I. Cruz-Lachica, J. Á. Martínez-Gallardo, Y. M. Ramos-Barraza, W. Rubio-Aragón, and G. Gómez

Affiliations ▾

Published Online: 17 Aug 2023 | <https://doi.org/10.1094/PDIS-09-22-2259-PDN>

PDF e-XML TOOLS SHARE

Search My Cart Login



Vol. 107, No. 8 August 2023

Subscribe

ISSN: 0191-2917
e-ISSN: 1943-7692

DOWNLOAD

Metrics

Downloaded 33 times

Article History



Buscar



Patente emitida para cebo para cerdos salvajes desarrollado por científicos de LSU

Olivia McClure



(09/08/23) BATON ROUGE, Luisiana — Después de años de investigación encaminada a encontrar una forma eficaz de controlar las poblaciones explosivas de cerdos salvajes, se ha concedido una patente para un cebo desarrollado por científicos del LSU AgCenter y el Departamento de Agricultura de LSU. Química.

El cebo utiliza nitrato de sodio, que es letal para los cerdos salvajes, los culpables de daños por millones de dólares a campos agrícolas y bosques en Luisiana y en todo el país. Pero el cebo tiene un impacto mínimo en el medio ambiente y en las especies no objetivo. Con una consistencia similar a la de los ositos de goma, tiene forma de esferas del tamaño de una pelota de golf, sabe a pescado e incluso brilla bajo la luz negra.



Salud y Servicios Humanos

Programas de asistencia ▾ Servicios para adultos y niños ▾ Seguridad y prevención de lesiones ▾ Mantener Michigan saludable ▾ Haciendo negocios con MDHHS ▾ Dent MDH

MDHHS informa un caso presunto positivo de la variante de influenza A H3 (gripe porcina) detectada en un residente del condado de Lapeer

26 de julio de 2023

El Departamento de Salud y Servicios Humanos de Michigan y los departamentos de salud de los condados de Lapeer y Oakland han identificado un caso humano presuntamente positivo de la variante de influenza A H3 (**gripe porcina**) en un residente del condado de Lapeer que fue expositor en la feria del condado de Oakland. La feria tuvo lugar del 7 al 16 de julio en el parque del condado de Springfield Oaks en Davisburg. Una muestra respiratoria que dio positivo presuntamente para la gripe porcina se enviará a los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) para pruebas de confirmación.

La División de Salud del Condado de Oakland se ha comunicado con los expositores de cerdos y

Contacto con los medios:

Chelsea Wuth

517-241-2112

DAERA confirma nuevos resultados positivos pruebas de influenza aviar

Fecha de publicación: 28 de julio de 2023

El Departamento de Agricultura, Medio Ambiente y Asuntos Rurales (DAERA) ha seguido confirmado resultados positivos de influenza aviar altamente patógena (IAAP) en aves silvestres.

Ahora también se ha detectado IAAP en dos cachorros de zorro junto con aves silvestres en el área de Portrush. Si bien esta es la primera vez que se confirma que



LISTEN

KMZU
The Farm 100.7

SEARCH...

NEWS WEATHER FARM SPORTS EVENTS OBITUARIES CONTESTS CLASSIFIEDS JOB HUB MARKETPLACE CONTACT KMZU COUNTRY CLUB LISTEN



Longhorned Tick Discovered in Boone County for First Time

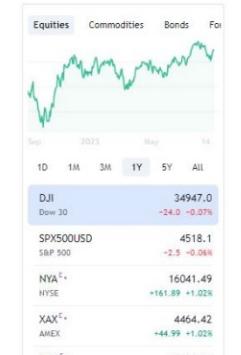
Helena McNamee Jul 31, 2023



This photograph depicted a dorsal view of an adult female, Haemaphysalis longicornis tick, commonly known as the longhorned tick. This specimen was meandering about, climbing a blade of grass. H. longicornis ticks are able to reproduce in an asexual manner. Males are rare.

Photo Credit: James Gathany

STOCKS



El Sol de Cuernavaca Cuernavaca, 21 de octubre de 2021 [f](#) [t](#) [y](#)

LOCAL - SEGURIDAD - MÉXICO - REPÚBLICA - MUNDO - FINANZAS - ANÁLISIS - GOSSIP - CÍRCULOS - TENDENCIAS - Jubilados - Maestros - SNTE - Vacunación - Vacuna Covid-19 - Covid-19

Recarga y Renueva Tu Mundo. Experiencias de Spa Inolvidables.

LOCAL / MARTES 7 DE AGOSTO DE 2018

Atacan garrapatas el ganado

Durante la temporada de estiaje los animales son más propensos a dichos parásitos en la Sierra de huautla



Angelina Albarrán

En cada temporada de lluvias, las rancherías de la sierra de Huautla en Tlalnepantla se recuperan en cuanto al ganado, pues durante el estiaje muere una parte del ganado; además reproduce el ataque de parásitos como la garrapata, causante de descensos en el sector.

Obed Cazares Carreño, asesor técnico de la Asociación Ganadera Local "General Real de Huautla", comentó que las garrapatas del ganado vacuno son parásitos artrópodos hematófagos que ocasionan anemia, enfermedad parasitaria extrema que afecta a los bovinos en todas sus edades y que causa pérdidas a los productores.



LOCAL / LUNES 6 DE SEPTIEMBRE DE 2021

Plaga destroza cultivo de rosa

Las lluvias aceleran la aparición de plaga en cultivos de rosas



El Sol de Toluca Ciudad de Toluca, 30 de agosto de 2023 [f](#) [x](#) [y](#) [d](#)

LOCAL - POLICIACA - MÉXICO - REPÚBLICA - MUNDO - FINANZAS - ANÁLISIS - GOSSIP - CÍRCULOS - CULTURA - DOBLE VÍA - DEPORTES - [Q](#)

TENDENCIAS - Edomex - edomex - Policiaca - Delfina Gómez - Metepec - Narcolaboratorios - Drogas - Alfredo Del Mazo

VIX Pruébalo Ya

Rosalía Nieves | El Sol de San Juan del R

La presencia de la plaga "peronospora" LOCAL / MIÉRCOLES 30 DE AGOSTO DE 2023

de las hectáreas programadas para pro que ya se encuentra atendido por parte evitar que se propague y con ello prepa fiestas de fin de año.

Tras la detección de un caso positivo a rabia paralítica bovina, las autoridades correspondientes señalaron que ya han vacunado a los productores que tuvieron contacto directo con el animal infectado



- LO+VISTO**
- 1** Delfina Gómez define ruta en materia económica y medio ambiente LOCAL
- 2** Libros de texto si serán entregados a estudiantes mexiquenses LOCAL
- 3** Matan a guardia de seguridad del grupo Fuerza Regida durante asalto en autopista de Veracruz SOCIEDAD
- 4** POLICIACA



About APHIS | Ask USDA | Careers | Contact Us | Help

Home Our Focus - Resources - Newsroom - Pet Travel Blog

Search APHIS

USDA FAQ's and resources about coronavirus (COVID-19). LEARN MORE

Program Updates / By Date / 2022

Program Updates

- News and Announcements
- Program Updates
- Federal Register Posts
- Publications
- FOIA Reading Room
- Interactive Maps
- Media Contacts
- USDA Media
- Image Gallery (Flickr)
- Videos (YouTube)

APHIS STAKEHOLDER REGISTRY

SIGN UP FOR FREE AND RECEIVE UPDATES TAILORED TO YOUR INTERESTS

Sign Up



Published: Feb 9, 2022

Print

Contacts:

- Mike Stepien, 301-851-4107
- Mike.Stepien@usda.gov
- Lyndsay Cole, 301-538-9213
- Lyndsay.M.Cole@usda.gov

WASHINGTON, February 9, 2022 – The United States Department of Agriculture's (USDA) Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS) has confirmed the presence of highly pathogenic avian influenza (HPAI) in a commercial turkey flock in Dubois County, Indiana. This is the first confirmed case of HPAI in commercial poultry in the United States since 2020.



Opinión Municipios en rojo Migrantes De paseo Economía Nación Virales

N CAPITAL Y ZONA CONURBADA TEHUACÁN Y SIERRA NEGRA TEPEACA CIUDAD MODELO Y LIBRES ATLIKO Y MIX

Detectan brote de rabia en bovinos de la Mixteca en Puebla

Esta enfermedad es considerada de importancia para la salud pública, ya que se transmite al ser humano

RA EN PORTADA

[Twitter](#) [Facebook](#) [Google Plus](#)

PUEBLA

ra a 2 de cada 3 lanos morir por id-19: Mitofsky

eración reporta 2 contagios más de id en Puebla que stado



+Pueb Cobertura por enti

Al concluir plazo federal, J vacunación

El gobierno federal ofreció octubre el 100 por ciento mayor de 18 años recibirán dosis de la vacuna contra

+ Intentó robar una bicicleta y lo agarran

Atrapan a El Gato por ma

CNN Estados Unidos » Directo USA | Inmigración | Joe Biden | Elecciones

ANIMALES

Avistan el primer "avispón asesino" vivo de 2021 atacando un nido de avispas de papel en Washington

Por David Williams
20:38 ET(00:38 GMT) 13 Agosto, 2021





VIDEOS RECOMENDADOS

"Eres un ser repugnante, no te puedo llamar humano", dice...

Dramático video muestra a personas aferrándose al puente que colapsó...

El Gobierno de El Salvador destruye lanchas de narcotráfico



TOKYO, Oct 28 (Reuters) - Japan has detected its first outbreaks of bird flu for the season in 2022, with a "highly pathogenic" strain identified at a poultry farm on the main island of Honshu, while the other outbreak was found on the northern island of Hokkaido.

About 170,000 egg-laying chickens are being exterminated at a farm in Kurashiki city, Okayama Prefecture, the agriculture ministry said on its website on Friday. It also established restricted zones up to 10 km (6.2 miles) from the site.

REUTERS®

World Business Legal Markets Breakingviews Technology Investigations More

Healthcare & Pharmaceuticals

1 minute read · October 27, 2022 10:33 PM CDT · Last Updated 7 days ago

Japan reports first bird flu outbreaks of season, culling 340,000 chickens

Reuters

TOKYO, Oct 28 (Reuters) - Japan has detected its first outbreaks of bird flu for the season in 2022, with a "highly pathogenic" strain identified at a poultry farm on the main island of Honshu, while the other outbreak was found on the northern island of Hokkaido.

About 170,000 egg-laying chickens are being exterminated at a farm in Kurashiki city, Okayama Prefecture, the agriculture ministry said on its website on Friday. It also established restricted zones up to 10 km (6.2 miles) from the site.

EL IMPARCIAL 85

CDMX Edo. México Guadalajara Monterrey Estados Más

¿QUIERES VENDER MÁS? COMPRUEBA EL PODER DE EL IMPARCIAL CONTACTANOS 662 120 2786

EL IMPARCIAL / NOTICIAS DE MÉXICO / CHIHUAHUA

50 gansos sin vida son encontrados en Rubio, Chihuahua

Cuando los oficiales arribaron al lugar, encontraron en unas tierras de cultivo cerca de 50 aves sin vida, quienes fueron identificadas como gansos nevados.

Por Redacción/GH
15 de Marzo de 2022



EVERYDAYHEALTH GET YOUR FREE WOMEN'S HEALTH Newsletter To help you make the right choices every day Sign up Advertisements

MOST HELPFUL

Will We Be Walloped by Flu Season This Year?

What Is the Difference Between Cold and Flu? Symptoms, Causes, Diagnosis, Treatment, and Prevention

Will There Be a Lot of Flu Going Around This Season?



LO MAS VISTO

NATANIEL CANO Nataniel Cano: "Dejen de educar a sus hijos para ser empleados"

MÉJICO VIDEO: Mujer es asaltada con violencia en la Ciudad de México

ESPECTACULOS Alessandra Rosaldo acude a concierto de Harry Styles con Altana



ELEMENTS TO CONSIDER BY THE ANALYST



Geographic location where the event was detected?

Characteristics of the place where the event was detected?

What is its pathogen transmission mechanism ?

Is there animal **mortality** or crop damage?

Does it require vector, does vector **exist in Mexico**?

Does it affect wildlife, does it affect more than one domestic species?

Is there an **exchange of products** of the affected species?

Does the disease **affect humans**?

Is it **endemic** or **exotic** for Mexico?

Are there **events** in other states?

Can it be transmitted by **fomites or food**?

Does the note indicate **social and economic effects**?

Are there political **repercussions** (market closures and/or restrictions)?

- ÿ International, Federal and State Regulations
- ÿ Federal and State Animal Health Situation
- ÿ National Risk Agenda
- ÿ Basic concepts of epidemiology
- ÿ Knowledge of diseases and pests; exotic and endemic.
- ÿ Analysis capacity, with a perspective of risk
- ÿ Knowledge of operational and technical manuals
- ÿ Writing and spelling

Possible Risks and Threats

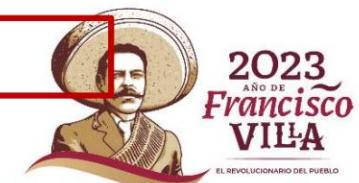
ID

Record

Communication

START, FOLLOW-UP AND CLOSING

TRACEABILITY OF THE RISK OR THREAT EVENT



PROCESS

Process of collection, integration, systematization, analysis and communication of information from various sources, about national and international events that may represent a risk or threat to the country's agri-food security.



Search

Identification and selection

Writing and Capture

Categorization

Communication

Alerta

Toda sospecha o confirmación de una situación de riesgo potencial para la producción agrícola, pecuaria, acuícola y pesquera, frente a la cual se hace necesario el desarrollo de acciones urgentes y eficaces a fin de minimizar o contener.

Aviso

Noticia o comunicado sobre algún evento epidemiológico que pueda representar algún riesgo potencial a la sanidad agropecuaria y sobre el cual no es necesario ejecutar acciones inmediatas.

Variable	Levels
1. Type of source of information	Official
	Scientific article
	Portal of international news agencies
	Other (journalistic note, blog, social network, unpublished personal report)
2. Pest Category	Regulated or in Agreement
	Not regulated
3. National pest status	Absent under specific or general surveillance
	Absent (exotic)
	Present (under control)
	Present (endemic)
4. Features of the event site	Agricultural production area/nursery/customs
	Urban area/backyard/wilderness area
5. Import of Yes hosts	
	No

Variable	Levels
6. Geographic proximity	Present in border countries/first detection in Mexico
	Present in Mexico on a localized basis
	Present in America
	Present on another continent
of Tourism / other anthropogenic activity	Wind and/or long flight + anthropogenic activity
	Trade / other combination of options 7. Main means
	anthropogenic activity/active or passive dispersal vector
	Predominantly water or soil/weather phenomenon
8. Preventive actions	No
	Yeah

EDITORIAL STRUCTURE: (NOTICES AND ALERTS)

NOTICES



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

DIRECCIÓN EN JEFE

Brasil: Identificación del *Citrus bright spot virus*, nuevo fitopatógeno asociado con leprosis de los cítricos.

Sample Ser: Seara, SC, Brazil, 2018

Síntomas en hojas y frutos. Créditos: Chabi Jesus, C. et al. 2023.

El 20 de marzo de 2023, investigadores de distintas instituciones de Brasil reportaron el hallazgo de un nuevo virus fitopatógeno, en dicho país, asociado con síntomas de leprosis de los cítricos, al que se denominó *Citrus bright spot virus* (CiBSV). Se señala que el virus fue detectado en tres huertos de naranjo dulce (*Citrus sinensis*), ubicados en los estados de Santa Catarina y Rio Grande do Sul (al sur de Brasil). Los síntomas (similares a los inducidos por el *Citrus chlorotic spot virus* (CiCSV), incluyeron: manchas cloróticas grandes de color amarillo brillante, en su mayoría redondeadas, y lesiones necróticas en los frutos, pero no en las hojas afectadas. Derivado de la caracterización, se determinó que el virus pertenece al género *Dichorhaviridae* y fue denominado CiBSV. Pruebas realizadas en *Arabidopsis thaliana*, mostraron que es transmitido por *Brevipalpus azores* (Acarida: Tenuipalpidae), ácaro fitófago encontrado en las plantas infectadas.

En el contexto nacional, *B. azores* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este ácaro ha sido reportado en 4 países de África, uno de Asia, 2 de Europa y 4 de América (Brasil, Guatemala, Honduras y EUA; en este último caso en el estado de Maryland) (EPPO, 2023).

Referencia: European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO) (5 de julio de 2023). 2023-145. *Citrus bright spot virus (Dichorhavirus australis)*, a new virus associated with *Citrus leprosis disease* in Brazil. EPPO Reporting Service 2023-06. <https://gd.eppo.int/reporting/>

<https://www.mdpn.com/2223-7747/12/6/1371>

Inverted pyramid model

Qualification

Define a concise title

Entrance

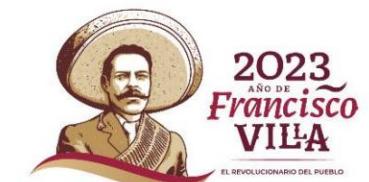
That? Who is it?
Where? When?

Note body

Additional details of the event

Closing-
sources

Extra information



ALERT (immediate communication)

AGRICULTURA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL | **SENASICA** SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

DIRECCIÓN EN JEFE

Venezuela: Declara emergencia fitosanitaria por detección de *Fusarium oxysporum f. sp. cubense* Raza 4 Tropical.

Recientemente, la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC) notificó

AGRICULTURA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL | **SENASICA** SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

DIRECCIÓN EN JEFE

EUA: Primera detección confirmada de un ejemplar de avispa de patas amarillas (*Vespa velutina*) ubicado cerca de Savannah, Georgia.

El 17 de agosto de 2023, el Departamento de Agricultura de Georgia (GDA), informó sobre la primera detección confirmada de un ejemplar de avispa de patas amarillas (*Vespa velutina*) ubicado cerca de Savannah, Georgia.

Refieren que es la primera vez que se detecta un espécimen vivo de esta especie en los Estados Unidos, mencionaron que la confirmación se

AGRICULTURA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL | **SENASICA** SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

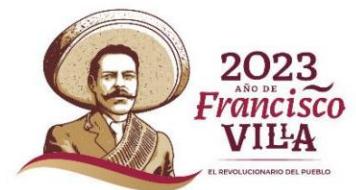
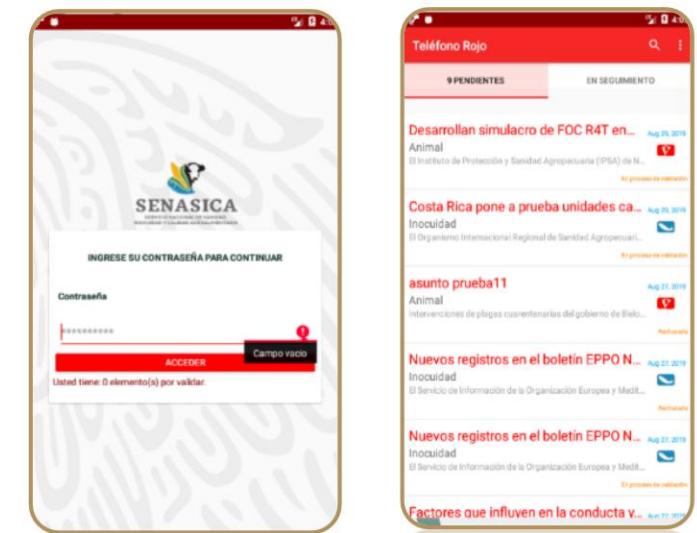
DIRECCIÓN EN JEFE

Méjico: Informan sobre casos sospechosos de miasis por *Cochliomyia hominivorax* en un equino y un perro ubicados en el municipio de el Mante, Tamaulipas.

De acuerdo con un medio periodístico, se informó sobre dos casos sospechosos de miasis por *Cochliomyia hominivorax* o también conocido como Gusano Barrenador del Ganado (GBG), en un equino y un perro ubicados en el municipio de el Mante, Tamaulipas.

Refieren que el 15 de agosto de 2023, un perro fue llevado a atención medica veterinaria (consultorio la posta) por lesión de un machetazo, sin embargo, descubrieron la presencia de gran cantidad de gusanos en el animal, de inmediato se recabaron algunas muestras que fueron enviadas a ciudad Victoria, para descartar GBG.

System for the Management of Notices and Alerts in Senior Management of SENASICA" (S



SYSTEMATIZATION

Registration of Animal Health Risk and Threat Events (internal use, event registration tool / Power Apps)



RATING THE EVENT AND SOURCE

Power Apps | Eventos Fitosanitarios

Seleccionar para generar clave

Regresar

Ámbito	Zoosanitario	ZOOT
Enfermedad	Seleccionar enfermedad	026 Influenza Aviar (IAAP H5N1)
Consecutivo de la enfermedad	368	Siguiente
Analista	Gabriel León Gutiérrez	04
Fecha	4 noviembre 2022	04112022
Tipo de reporte	Seleccionar tipo de reporte	Reporte de plaga o enfermedad



Not all **alerts** and reports generated through monitored information source systems **describe real events**, nor are all real events important from a health biosecurity point of view.

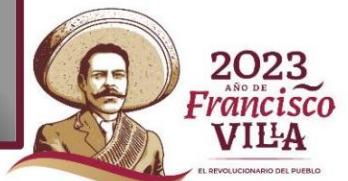
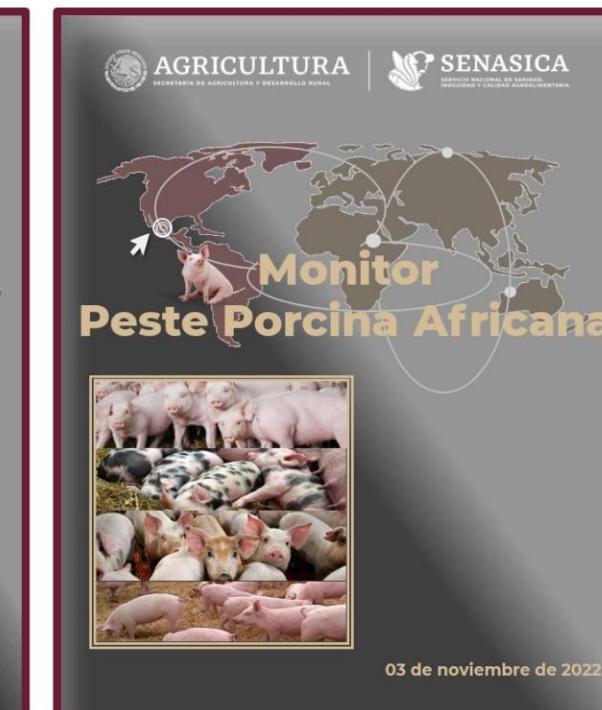
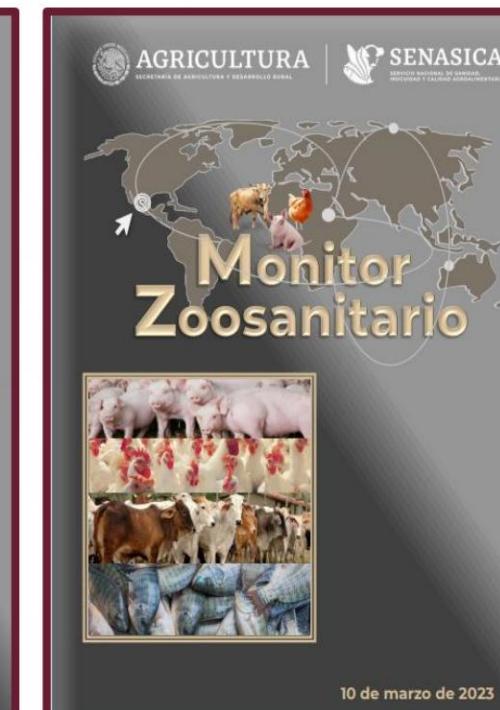
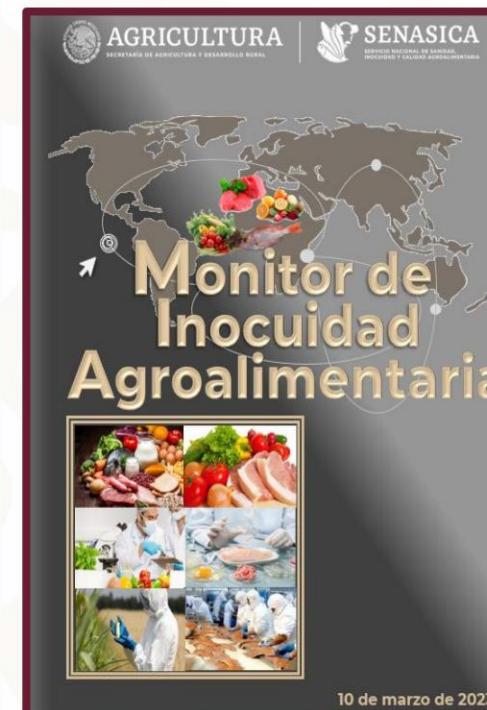
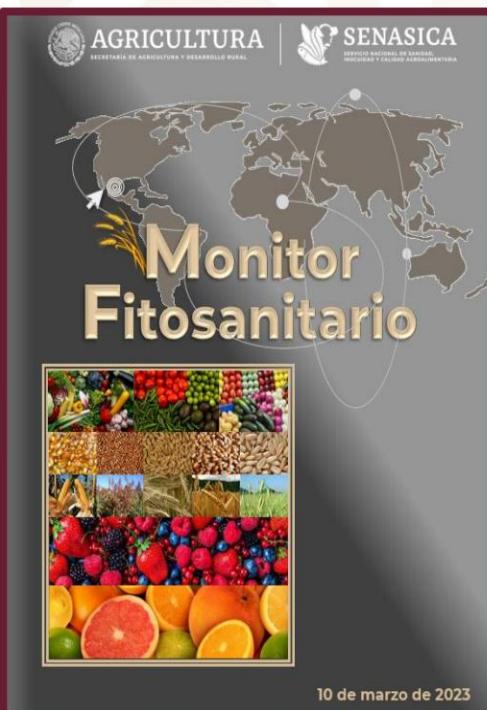


DERIVED PRODUCTS



Products	Periodicity	Media
Notice / Alert	immediate	SiGAA
Monitor	Diary	SiGGA and Email
Flyers	Weekly	Email
Consultation Dashboard	Weekly journal	PowerBi

Daily monitor



WEEKLY FLYER



Phytosanitary Monitor

Section 1. Pest Report Section 2. Emerging and Reemerging Pests Section 3. Phytosanitary Analysis Section 4. Socioeconomic Analysis Section 5. Scientific Research and Technological Advances Section 6. Banners



Monitor Fitosanitario Información Nacional e Internacional de Eventos Fitosanitarios 24 de enero de 2022



Recientemente, través de la revista "Phytopathologia Mediterranea", fue publicado el primer reporte de *Ceratocystis fícola* en higo (*Ficus carica*).



Recientemente, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés), compartió a través de su Sistema de Alerta Temprana PestLens, una investigación de la Universidad de Turín en Italia, la Universidad de Stellenbosch en Sudáfrica, sobre el registro de cuatro nuevas especies: *Neocosmospora addoensis*, *N. citricola*, *N. gomtoensis*, y *N. ferouxi*, en unidades de producción de *Citrus sinensis* en las ciudades de Kirkwood y Patensie, pertenecientes a la provincia del Cabo Oriental de Sudáfrica.

[Seguir leyendo >>](#)
[Seguir leyendo >>](#)


Email

Zoosanitary Monitor

Section 1. First reports and emerging diseases.
Section 2. Re-emerging diseases.
Section 3. Animal health analysis
Section 4. Socioeconomic Analysis
Section 5. Scientific Research and Technological Advances
Section 6. Banners



Monitor Zoosanitario Información Nacional e Internacional de Eventos Zoosanitarios 31 de enero de 2022



Agri-Food Safety Monitor

Section 1. Microbiological Risks
Section 2. Chemical and Physical Hazards
Section 3. Analysis Products
Section 4. Operational Information
Section 5. Scientific Research and Advances in Agri-Food Safety
Section 6. Banners additional themes



Monitor Inocuidad Agroalimentaria Información Nacional e Internacional de Eventos Agroalimentarios 24 de enero de 2022



Países Bajos: Rechazo de carne de res importada de Francia debido a la detección de *Listeria monocytogenes*.



Brasil: Uso de Análisis de Riesgo-Beneficio para el control de *Salmonella spp.*, en carne de ave.



Recientemente, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Pieños (RASFF, por sus siglas en inglés), se notificó que las autoridades de Países Bajos rechazaron carne de res importada de Francia para el consumo humano debido a la detección de *L. monocytogenes*.

[Seguir leyendo >>](#)
[Seguir leyendo >>](#)

COMMUNICATION TOOLS



Notice and Alert Management System (SiGAA)

AGRICULTURA | **SENASICA**

Sistema de Gestión de Avisos y Alertas

GABRIEL
Recursos
Cerrar Sesión

Cédulas de Notificación ▾

REGISTRO DE CÉDULA DE NOTIFICACIÓN

Aviso (circulado en verde) y **Alerta** (circulado en rojo).

Ambito: -- Seleccione un Ambito --

Asunto: Indique el asunto...

Descripción:

- Notices and Alerts Notes

Health Pulse Microsite

GOBIERNO DE MEXICO
SENASICA

Pulso Sanitario

¡Participa en la encuesta, queremos saber tu opinión! Da click aquí

Información de acciones sanitarias, atlas de sanidad e inocuidad agroalimentaria, monitor de riesgos, sistema de alerta temprana y análisis sanitario

Sistema de Información de Acciones Sanitarias (Icono: gráfico con insectos y virus)

Atlas de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria (Icono: mapa mundial con marcadores)

Monitor de Riesgos (Icono: mapa mundial con marcadores y exclamation mark)

Sistema de Alerta Sanitaria (Icono: triángulo con logotipo)

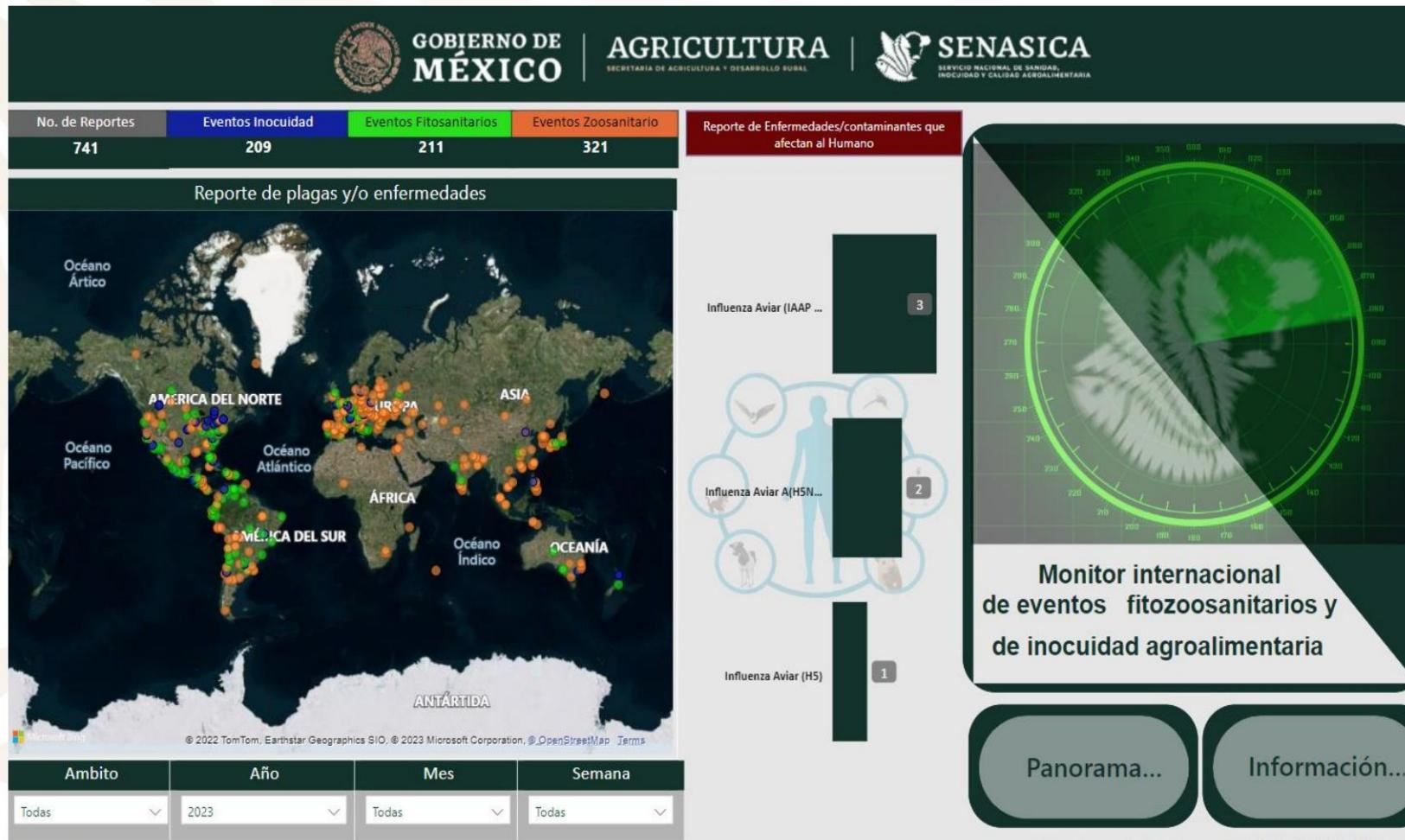
<https://dj.senasica.gob.mx/pulsosanitario/>

Email



INFORMATION SYSTEMATIZATION

Monitor Board



Daily update with records of:

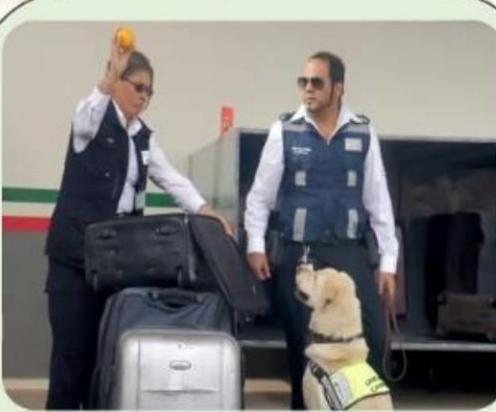
- Capture APP Events Phytozoosanitary
- Capture APP Events Safety



EXAMPLE

Peste Porcina Africana (PPA)

BIOSEGURIDAD INTEGRAL EN MÉXICO (BARRERAS DE DEFENSA)



1.- Prevención

- Inteligencia sanitaria
- Requisitos zoosanitarios
- Inspección en puertos, aeropuertos y fronteras

**Mas de 1000 técnicos y
112 binomios caninos.**



2.- Detección

- Promoción de la notificación
- Detección clínica (presuntivo)
- Confirmación por laboratorio

Cerca de 250 técnicos



3.- Control y/o erradicación

- Inspección (rastreo epidemiológico)
- Cuarentena
- Sacrificio
- Desinfección

Cerca de 2000 técnicos

EXAMPLE



Monitoreo, sospecha, confirmación y comunicación

➤ Caso Peste Porcina Africana (PPA) en República Dominicana

INICIO
Sospecha fuente no oficial
(redes sociales + notas periodísticas)

- 23 de julio de 2021



MUEREN CERDOS! Peste acaba con cerdos en el campo dominicano.

<https://twitter.com/i/status/1418592718222155786>

C. elCaribe

- 27 de julio de 2021

Gobierno dice es seguro consumir la carne de cerdo.

"... ya se han hecho los levantamientos y hace más de un mes se determinó que el problema en el primer caso fue neumonía."

<https://www.elcaribe.com.do/panoramardinero/gobierno-dice-es-seguro-consumir-la-carne-de-cerdo/>



- 28 de julio de 2021
- Cerdos mueren por extraña enfermedad.

CONFIRMACIÓN
Fuente oficial
(Ministerio de Agricultura)

- 29 de julio de 2021

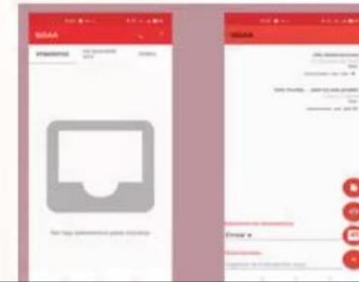
Confirmación por el Ministerio de Agricultura del Gobierno de la República Dominicana.

Detección de PPA en República Dominicana



[https://agricultura.gob.do/noticia/gobierno-no-toma-medidas-para-proteger-la-producion-nacional-de-cerdos-ante](https://agricultura.gob.do/noticia/gobierno-no-toma-medidas-para-proteger-la-produccion-nacional-de-cerdos-ante)

COMUNICACIÓN
SIGAA



ANÁLISIS
Pulso epidemiológico

El informe actual pone énfasis a varios aspectos, entre los cuales se encuentra la tensión político-económica que existe entre China y EE.UU. por lo cual el país central pone énfasis en el análisis de que impacto tiene en el país para actuar de igual manera interconectada a otro espacio a considerar como hipótesis puede ser que EE.UU. lo trae a través a República Dominicana a fin de proteger en él su sistema económico. La PPA que está descontrolada demanda a las autoridades que resuelvan hoy PPA. Dominica es uno de los países que ha tenido que responder a las estrategias de control de la PPA. Los resultados de los laboratorios de pruebas serológicas y necropsias están pendientes de revisar y analizar. Una vez que se tienen los resultados medicinales en cuenta ante un índice fitosanitario del posible origen de la PPA en el país.

Por otra parte, también se revisa una hipótesis similar, concerniente en un segundo de retroceso en la PPA a República Dominicana a través de la introducción mercancías de la especie en los proveedores de países con avances de la legislación fitosanitaria. A través de la información mencionada se expone que los proveedores de países con avances de la legislación fitosanitaria a través de la introducción de mercancías que provienen de países con avanzadas legislaciones fitosanitarias, se realizan otras medidas de control y manejo de la PPA. En este sentido, deben registrarse datos sobre la actividad turística en Rep. Dominicana de los siguientes países:

Centro del Sur	Bolivia
Sur	Rusia
Tierra	Uruguay
America	Bulgaria

Además, como parte de las actividades del análisis de riesgo que efectúa el CEFSA con el apoyo del Dr. Ángel Hernández Zeledón, se señala que se realiza un seguimiento al Berlu Chino en República Dominicana, donde se realizan ocho tiendas de diversos productos de origen chino, encuestándose en dos de ellas (25%), productos alimenticios elaborados a base + procesados y no procesados. Se realizó una encuesta en las tiendas de Berlu Chino y se observó que la mayoría de los productos que se venden en las tiendas son de origen chino. Se realizó una encuesta en las tiendas de Berlu Chino y se observó que la mayoría de los productos que se venden en las tiendas son de origen chino.

Finalmente, pertenecientes a la DGA, otras fuentes entomológicas, como posibles vías de introducción es importante considerar que México cuenta con vías de entrada y salida a proximidad de los aeropuertos de Puerto Carras, Santo Domingo, Santiago de los Caballeros y Puerto Plata ubicados en la República Dominicana. Un comunicado por parte del Ministerio de Turismo de República Dominicana menciona que se han establecido protocolos de bioseguridad para el manejo de pasajeros y de equipaje en los vuelos internacionales. Asimismo, se menciona que se realizan escánsor de maletas con origen de República Dominicana con destino en países miembros de la red de DFOUSA.

Origen	Aeropuerto	Destino	Estado País
PUNTA CANA, República Dominicana	Maracaibo, Mérida, Valencia, Tucumán, San José, Costa Rica, Tegucigalpa, Honduras, Belice	Miami, Dallas, Houston y Chicago, EUA; Perú	Perú, Colombia
Santiago de los Caballeros, San Felipe de Puerto Plata	El Salvador	Peru, Ecuador	Méjico, EUA
	Honduras	Costa Rica, Perú, Nueva York, EUA	Costa Rica, Perú
	Nicaragua	Costa Rica, Guatemala, Colombia	Colombia

EXAMPLE

System for the Management of Notices and Alerts in Senior Management of SENASICA" (SiGAA).



AGRICULTURA | **SENASICA**

Sistema de Gestión de Avisos y Alertas

GABRIEL
Recursos
Cerrar Sesión

Cédulas de Notificación ▾

REGISTRO DE CÉDULA DE NOTIFICACIÓN

AVISO
Noticia o comunicado sobre algún evento epidemiológico que pueda representar algún riesgo potencial a la sanidad agropecuaria y sobre el cual no es necesario ejecutar acciones inmediatas.

Alerta
Toda sospecha o confirmación de una situación de riesgo potencial para la producción agrícola, pecuaria, acuícola y pesquera, frente a la cual se hace necesario el desarrollo de acciones urgentes y eficaces a fin de minimizar o contener.

Aviso

Alerta

Ambito:
-- Seleccione un Ambito --

Asunto:
Indique el asunto...

Descripción:

AGRICULTURA | **SENASICA**

DIRECCIÓN EN JEFE

República Dominicana: Se confirma la presencia de Peste Porcina Africana en las provincias de Sánchez Ramírez y Montecristi.

Recentemente, el Ministerio de Agricultura del Gobierno de la República Dominicana informó la detección de Peste Porcina Africana en zonas de traspaso de las provincias Sánchez Ramírez y Montecristi.

Detallan que, la confirmación del diagnóstico positivo del virus fue emitido por el laboratorio del Centro de Enfermedad Animal Plum Island, de los Estados Unidos de América, quienes procesaron un total de 389 muestras procedentes de porcinos criados en granjas y en traspaso.

Asimismo, informan que la Dirección de Sanidad Animal de República Dominicana ha determinado la implementación de medidas preventivas como es la restricción de la movilización de porcinos vivos y muertos, desde y hacia las provincias Sánchez Ramírez y Montecristi; ambas provincias se encuentran dentro de una zona cuarentenada. Para lo cual, han implementado el control militar total en todos los puntos estratégicos de ambas provincias.

Personal del Ministerio de Agricultura han conformado brigadas para la limpieza y desinfección de los sitios afectados, asimismo, se encontrarán realizando el seguimiento correspondiente a los datos epidemiológicos periódicos en las provincias afectadas.

También, realizarán campañas de divulgación para informar acerca de la restricción de la movilización de porcinos vivos y muertos.

Por último, el Ministerio de Agricultura detalla que, en la provincia Sánchez Ramírez existe una población de 15 mil porcinos y en Montecristi es de unos 4 mil 600, la cual sería una muy pequeña porción de animales comparada con los un millón 800 mil que se tienen a nivel nacional.

Asimismo, el Gobierno asegura los recursos necesarios para compensar y apoyar a las familias dedicadas a la crianza de traspaso y en granjas debido a las consecuencias de este brote.

Referencia: Gobierno de la República Dominicana [29 de julio de 2021] Gobierno toma medidas para proteger la producción nacional de cerdos ante un pequeño brote de fiebre porcina africana. <https://agricultura.gob.do/noticia/gobierno-toma-medidas-para-proteger-la-produccion-nacional-de-cerdos-ante-un-pequeno-brote-de-fiebre-porcina-africana/>

SCOPE

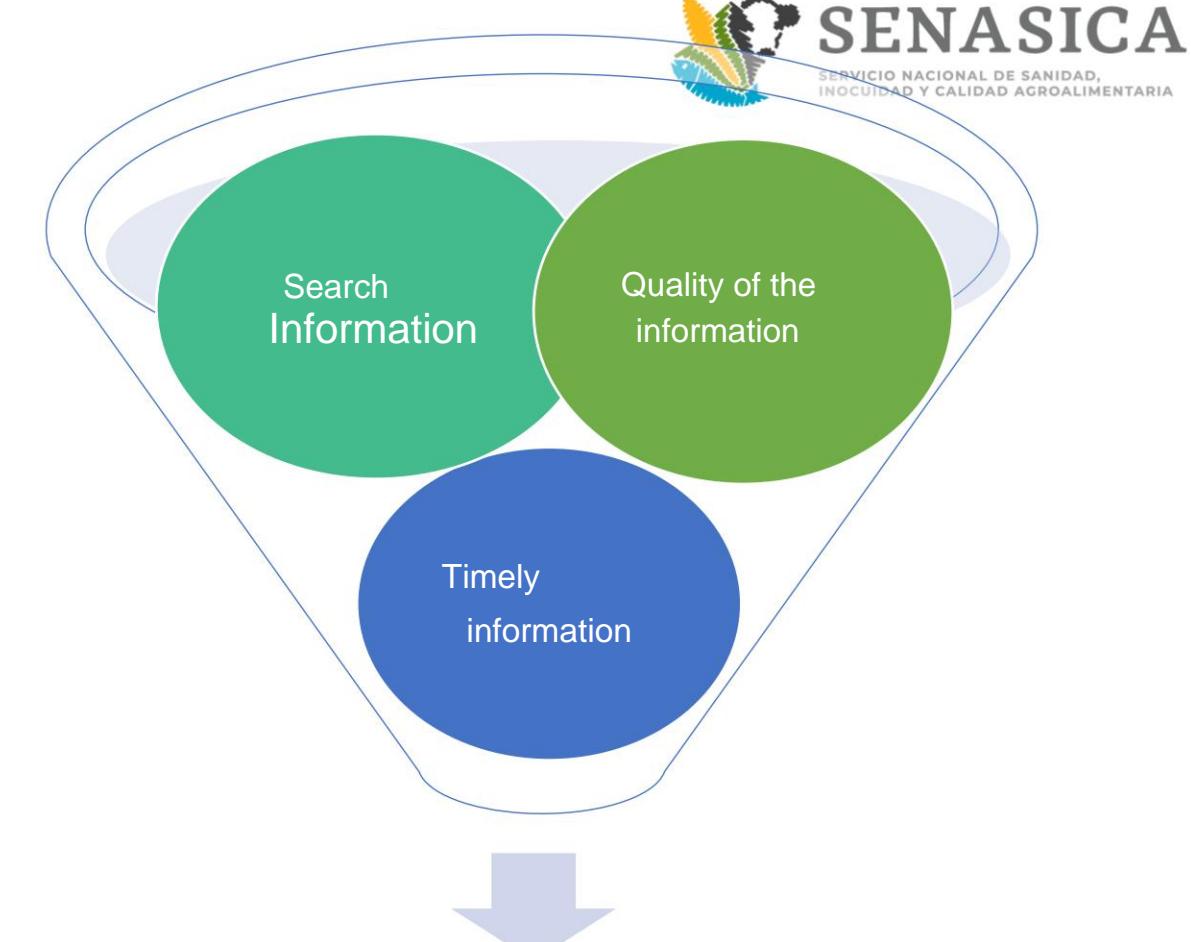
High direction.
**Feedback for decision
making and strategic
planning**



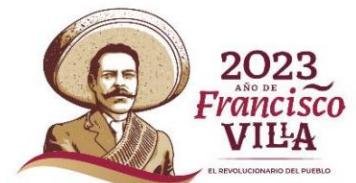
IMPLEMENT ACTIONS

- Zoosanitary Campaign Strategy
- Planning of verification points
- Review of state or national health status
- Modification of animal health requirements for trade

- Review of health procedures • Generation of Analysis (including Risk Analysis)
- Review of processes in laboratories
- Review of national and international reports
- Implementation of sanitary measures • Traceability and traceability of products.



Early warning



CONCLUSIONS

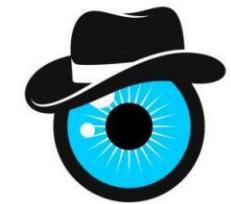
Monitoring has great advantages:

- ÿ It is a key component of the **early warning** system .
- ÿ It is an element of **health intelligence** . ÿ It is **low cost and strategic** .
- ÿ Produces **timely information with added value** that entails a risk or threat.
- ÿ Strengthens **passive surveillance** .
- ÿ Generates information that contributes to **decision making**, strategic planning , **implementation of actions** .
- ÿ It allows us to be better **prepared for outbreaks** of diseases or pests and/or any **risk** and **threat** situation .
- ÿ **Intra- and inter-institutional feedback** is important .



PERSPECTIVE OF USING A TOOL FOR EXPLORATION AND VISUAL NEWS ANALYSIS

- ÿ Expand monitoring **coverage** by covering more digital sources of information.
- ÿ **Reduce the time** it takes to review and analyze information.
- ÿ **Accuracy** in searching for news about risks and threats (categorization and themes).
- ÿ Increase the **diversity of topics** on risks and threats (for example, international trade, merchandise traceability, climate events, etc.).
- ÿ Exploration of large collections.
- ÿ Have your own system to update it according to the growth of needs.
- ÿ Increase visual perception and cognitive capacity.



NATIONAL AND LOCAL NEWSPAPER

24 HOURS PUEBLA	www.24horaspuebla.com
CAPITAL PUEBLA	www.capitalpuebla.com.mx
THE HERALD OF PUEBLA	www.heraldodepuebla.com
THE PUEBLA SUN	www.elsoldepuebla.com.mx
PUBLIMETER PUEBLA	www.pueblademetro.com
SIN FRONTERAS	www.pueblasinfronteras.com
LA UNION OF MORELOS	www.launion.com.mx
DIARIO DE MORELOS	www.diariodemorelos.com
CAPITAL MORELOS	No known website.
EL REGIONAL DEL SUR	www.elregional.com.mx
THE SUN OF CUERNAVACA	www.elsoldecuernavaca.com....
THE EXTRA MORELOS	www.lajornadamorelos.com.m...
DAY!	www.extrademorelos.com
CENTRAL AREA NEWS	www.zonacentronoticias.com
MORELOS 24	www.morelos24.com.mx
24 MORELOS	www.24morelos.com
ADN REPORTS	www.adninforma.com
THE CENTRAL	www.elreflector.news
NEWS REFLECTOR	www.centraldenoticias.mx
THE SUN OF CUAUTLA	www.elsoldecuautla.com.mx
INTERDAY	www.interdiario.com.mx
CUAUTLA NEWS	www.noticiasdecuautla.com

In total, there are approximately 2,575 digital newspapers

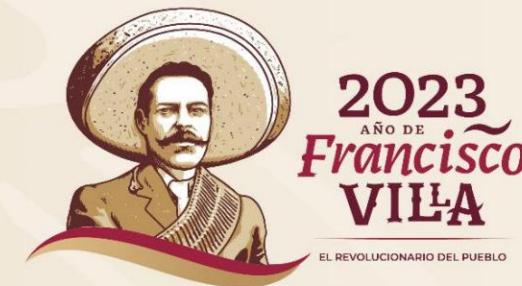
NATIONAL NEWSPAPERS

- [Dawn Daily](#)
- [Diario de México](#)
- [The Economist](#)
- [The financial](#)
- [The universal](#)
- [Today's Chronicle](#)
- [The Day](#)
- [Millennium](#)
- [Reform](#)
- [Sun of Mexico](#)



News from New Spain, which will be printed every month, and begins from January 1, 1722.

There are currently 402 accredited media outlets. <https://pnmi.segob.gob.mx/reportes/resultados>



THANK YOU!

MVZ. EPA. Gabriel Leon Gutierrez

Systematization and Health Analysis Area

Chief Management



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA