Mexico - USA collaboration for feral swine management in Mexico

2nd Working meeting: The role of wildlife in potential spread of ASFv in the American Continent - Virtual meeting

March 29, 2023

Luis Lecuona, MVZ
USDA/APHIS/IS/NAR/Mexico

☐ luis.lecuona@usda.gov









FERAL SWINE BINATIONAL NEGOTIATIONS, 2015



School of Veterinary Medicine and Animal Science (FMVZ) **National Autonomous University of Mexico (UNAM)**



Ministry of Natural Resources (SEMARNAT)



Ministry of Agriculture (SAGARPA)



Ministry of Health (SALUD)

7 FERAL SWINE WORKSHOPS (2015 – 2017)

(UNAM, COAHUILA, NUEVO LEON, CHIHUAHUA, TAMAULIPAS, SEMARNAT & SONORA)

TECHNICAL SESSIONS







PRACTICAL SESSIONS







MEXICAN INSTITUTIONS INVOLVED IN FERAL SWINE WORKSHOPS















CONABIO







MEXICO









































Chihuahua



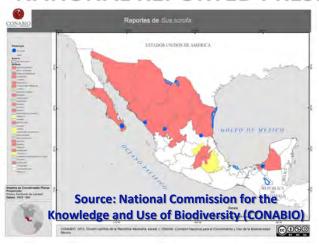




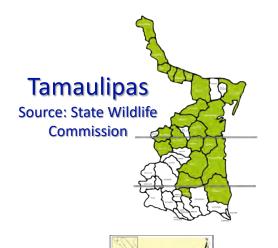


FERAL SWINE REPORTED STATUS IN MEXICO

NATIONAL REPORTED PRESENCE OF FERAL SWINE







STATE REPORTED PRESENCE OF FERAL SWINE



Source: **SEMARNAT**



Source: Parks and Wildlife of Nuevo Leon (PVSNL)



Source: SEMARNAT



DURANGO

Michilia Natural Reserve Source: SEMARNAT-CONANP

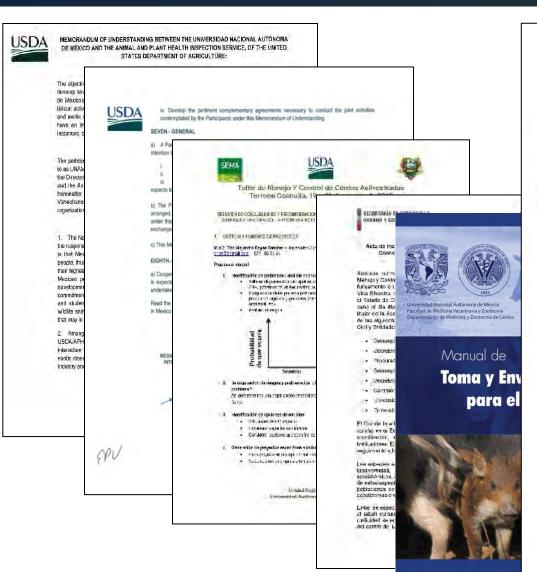


Source: FMVZ, UNAM



Laguna de Términos Source: CP, Puebla

OUTCOMES





DGVS

PLAN NACIONAL DE ATENCIÓN DEL CERDO FERAL (Sus scrofa)

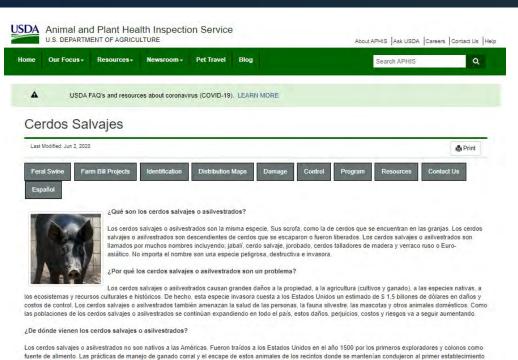
14 DE JUNIO DE 2017.

ACUERDOS:

- 1. Utilización del término cerdo feral para homologar criterios de atención.
- 2. Eliminar del calendario cinegético la especie.
- 3. No utilizar cintillos de cobro cinegético.
- Utilizar el marco legal de control y remediación para dar atención a la problemática que genere la especie.
- Agilizar y promover por parte de la DGVS el proceso de gestión para el control y remediación del cerdo feral.
- 6. Revisar los mecanismos de atención para el cerdo feral con manejo en confinamiento.
- 7. Agilizar el intercambio de información.
- La DGVS establecerá condicionantes en las autorizaciones de aprovechamiento 2017-2018 para la obtención de información de la presencia de la especie.
- La DGVS establecerá condicionantes en los permisos de colecta científica para la obtención de información de la presencia de la especie.
- Establecer una base datos de la presencia del cerdo feral en vida libre con CONABIO.
- La Subdirección de Sanidad de la DGVS recopilara e intercambiara la información necesaria para la elaboración de un SIG junto con CONABIO. victor.campuzano@semarnat.gob.mx
- Mantener y fortalecer los mecanismos de coordinación con SENASICA-SAGARPA, SEMARNAT, S.SALUD.
- 13. Mantener y fortalecer los mecanismos de coordinación con USDA.
- 14. Establecer estrategias de comunicación y difusión de la problemática del cerdo feral.
- 15. Incorporar a S.SALUD para participar en la elaboración del plan de control del cerdo feral.
- 16. Establecer los mecanismos de monitoreo zoosanitario con SENASICA-SAGARPA.
- 17. Incorporar al sector académico en la elaboración del plan de control del cerdo feral.
- 18. Establecer propuestas de disposición final de los cadáveres en las autorizaciones de
- control y remediación del cerdo feral.

 19. Establecer una red de comunicación para el seguimiento y evaluación del plan de control del cerdo feral.

Educative Materials



Los cerdos salivajes o aslivestrados no son nativos a las Américas. Fueron fraídos a los Estados Unidos en el año 1500 por los primeros exploradores y colonos como fuente de alimento. Las prácticas de manejo de ganado corral y el escape de estos animales de los recintos donde se manhenían condujeron al primer establecimiento de las poblaciones de cerdos salvajes en los Estados Unidos. En la década de 1900, el jabalí de Eurasia o ruso fue introducido en diversas áreas de los Estados Unidos con el fin de la caza deportiva. Hoy en día, los cerdos salvajes o asilvestrados son una combinación de cerdos domésticos que escaparon, del jabalí euroasiático y de los hibridos de los dos.

Los cerdos salvajes o asilvestrados han sido reportados en por lo menos 35 Estados. Su población se estima en más 6 millones y se está expandiendo rápidamente. Su rango de expansión durante las últimas décadas es debido a una variedad de factores incluyendo su adaptabilidad a una variedad de climas y condiciones su desplazamiento originado por los seres humanos y la falta de depredadores naturales.

Para más información consultar estos materiales de difusión:

- Folleto Resumen
- Hoja de daños y peligros
- · Hoja de criterios de identificación
- · Folleto de enfermedades
- Folleto de daños a la fauna nativa
- · Hoja informativa de especies de caza
- · Hoja de impactos en Especies Amenazadas y en Peligro de Extinción



Enfermedades del Cerdo Asilvestrado



En los Estados Unidos (E.U.), el término cerdo asilvestrado (Sus scrofa) hace referencia al Jabalí Euroasiático, los cerdos viviendo en vida libre descendientes del cerdo doméstico, e híbridos de ambos. El impacto negativo de esta especie no nativa al continente americano sobre la agricultura, salud humana y salud de la vida silvestre es significativo. Esta referencia es una guía rápida sobre algunos de los patógenos que pueden ser encontrados en el cerdo asilvestrado.

Swine Diseases Workshops 2021









Online Binational Webinar for Swine Pest Diseases United States of North America - Mexico Collaboration

PROGRAM

Speakers	Dr. Peter J. Fernandez PUF Agro Strategies Consulting
	MVZ Miro. Roberto Navarro López Director of the México – United States Commission for the Prevention of Foot and Mouth Disease and other exotic diseases in the animals. SENASICA/SADER
Moderator	Dr. Armando Mateos Poumián FMVZ/UNAM / Mexican Veterinary Academy
Coordination	MVZ Luis Lecuona USDA / APHIS/ IS / NAR Mexico

Day 1 Wednesday September 1st 2021

5:00 AM	Opening Remarks Dr. Juan Gay Gutiérnez, General Director on Animal Health Mexico Dr. Mark Prescott, Regional Director, USDA/APHS/IS Mexico
9:15 AM	Welcome and introduction for the Binational Webinar Dr. Armando Mateos Poumián
9:25 AM	Brief Introduction to African Swine Fever and Classical Swine Fever Dr. Peter J. Fernandez Brief review of the current situation, historical distribution, etiology, hosts, trensmission / trenslocation pethogenesis, clinical signs.
10:00 AM	Questions and Comment Dr. Armando Mateos Poumián
10:10 AM	Break
10:20 AM	Comparison of Swine Pests and Sanitary and Medical Prophytaxis. Dr. Peter J. Fernandez Brief review of pethological findings, differential diagnosis, laboratory diagnosis and interventions in their control and endication from a health and medical point of view.
11:10 AN	Questions and Comment Dr. Armando Mateos Poumián
11:20 AM	Mexico's Perspective on Swine Pests MVZ Mtro. Roberto Navarro López Session focused on reporting, research, sending samples and diagnosis in Mexico







Informes e inscripciones. Coordinación del Seminario MVZ. Luis Lecuona (Luis.Lecuona@usda.gov)





US-Mexico ASF Collaboration 2022





DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD ANIMAL, DGSA/CPA.

Centros de Operaciones Emergencias Sanitarias (COES) Palo Alto

PROGRAMA

Fecha: 12 octubre de 2022

PESTE PORCINA AFRICANA EN "LA ESPAÑOLA"				
HORA	ACTIVIDAD	PARTICIPACIÓN		
09:00 - 09:30	Arribo de invitados	Personal CPA		
09:30 - 09:40	Bienvenida	MVZ Juan Gay Gutiérrez Director General de Salud Animal		
09:40-10:00	Nuevo enfoque del USDA APHIS para los esfuerzos de ASF/CSF en La Española	Dra. Rebecca Bech Administradora Adjunta Asociada, Servicios Internacionales, APHIS		
10:00-10:20	Antecedentes sobre ASF/CSF y su historia en la RD y Haití	Dr. Peter Fernández Asesor de APHIS		
10:20 - 10:50	Antecedentes sobre la situación de la peste porcina africana en RD y Haití	Dra. Silvia Kreindel Comandante de Incidentes de APHIS Programa de Control de PPA en República Dominicana		
10:50 - 11:20	Antecedentes sobre las prioridades del USDA APHIS y los avances logrados en el control de la peste porcina africana en RD y Haití	Dra. Celia Antognoli Comandante de Incidentes del APHIS Programa de Control de la PPA en República Dominicana		
11:20 - 11:30	Rol de la CPA para abordar los riesgos potenciales de enfermedades animales transfronterizas	MVZ Juan Gay Gutiérrez Director General de Salud Animal		
11:30-12:00	"Esfuerzo Multinacional de Emergencia en la Isla Hispaniola para apoyar los esfuerzos de erradicación de la Peste Porcina Africana (PPA)"	MVZ Mtro. Roberto Navarro López Director de la CPA		
12:00-12:30	Esfuerzos nacionales de México en prevención, detección y respuesta a la posible introducción de la peste porcina africana/la peste porcina clásica	MVZ Cnel. Armando García López Encargado 5		
12:30-13:00	Conclusiones y Acuerdos	Todos		









Home Abou

About the Trilateral

Working Tables

Annual Meetings

Projects

Contact Us



BUILD PARTNERSHIPS AND PREVENT EXTINCTIONS

April 29, 2015: Biodiversity loss on islands are occurring at an alarming rate and invasive alien species on island ecosystems are the leading cause. In an effort to address this challenge, the Director of the U.S. Fish and Wildlife Service and Chief Executive Officer of Island Conservation formally adopted a Memorandum of Understanding (MoU) during the annual ...



The Canada/Mexico/U.S. Trilateral Committee

Canada, Mexico, and the U.S. share a wide array of ecosystems, habitats and species. They are also linked by strong economic, social and cultural ties. However, existing strategies for natural resources conservation have not adequately addressed increased development in the region, nor emerging problems such as climate change, toxic substances, rapidly-spreading wildlife diseases and invasive species.

To more effectively address priorities of continental significance and boost the concerted efforts of the three countries of the North America bioregion, the Canada/Mexico/U.S. Trilateral Committee of Wildlife and Ecosystem Conservation and Management was established in 1995. The Trilateral Committee is headed by the directors of the Canadian Wildlife Service (CWS), the U.S. Fish and Wildlife Service (USFWS), and the Ministry of Em

(CWS), the U.S. Fish and Wildlife Service (USFWS), and the Ministry of Environment and Natural Resources of Mexico (SEMARNAT).

Read more ...

Two Agenda Items: Rabies and Feral Swine

- Species of Common Conservation Concern Working Table
- Trilateral Virtual Meeting
- May 17 21, 2021 25th Annual



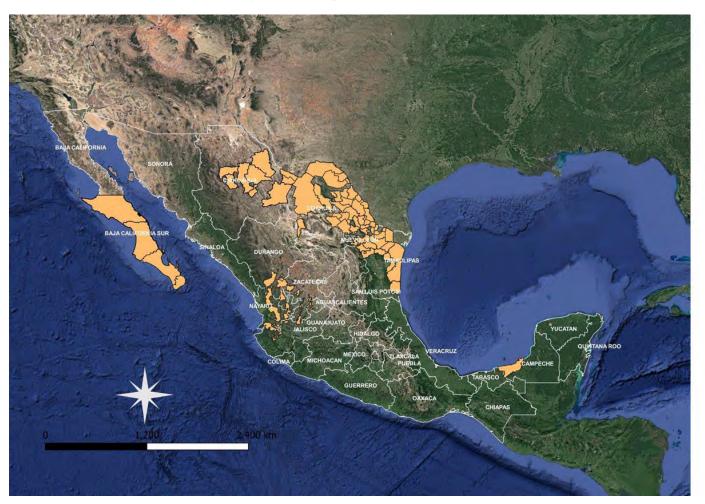




XXVI Meeting of the Canada/Mexico/U.S.

Trilateral Committee for Wildlife and Ecosystem Conservation and Management

Working Table: Species of Common Conservation Concern





Reports of the presence of feral swine in the municipalities

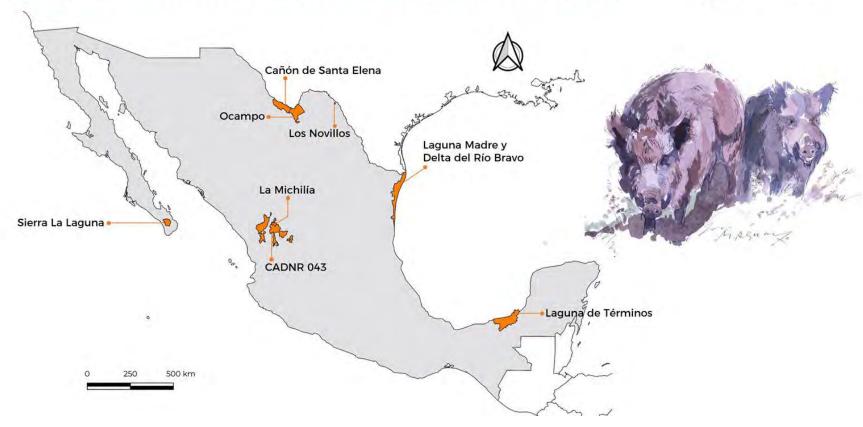


XXVI Meeting of the Canada/Mexico/U.S.

Trilateral Committee for Wildlife and Ecosystem Conservation and Management Working Table: Species of Common Conservation Concern

Feral swine distribution in federal protected areas

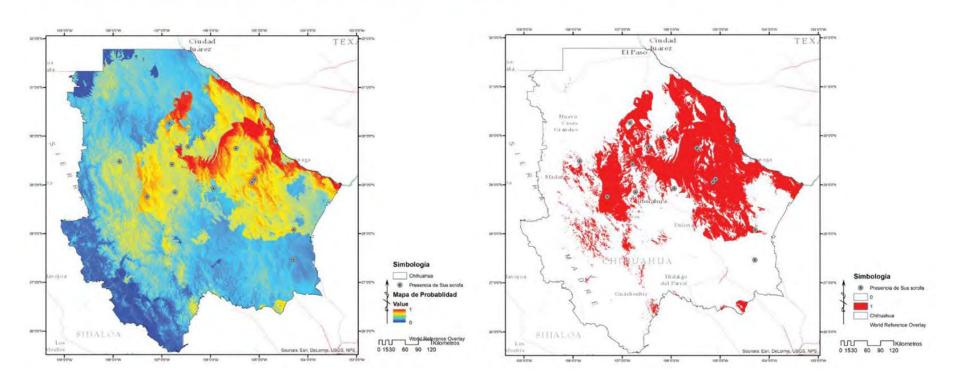




XXVI Meeting of the Canada/Mexico/U.S.

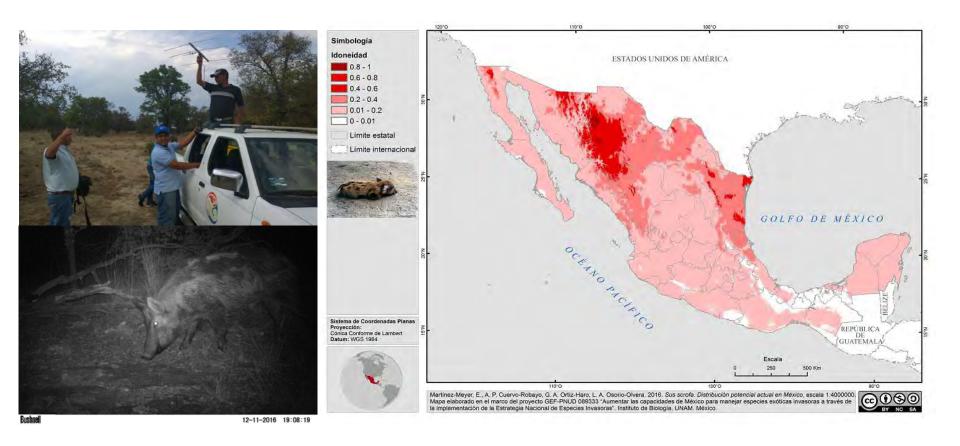
Trilateral Committee for Wildlife and Ecosystem Conservation and Management Working Table: Species of Common Conservation Concern

Situation in the state of Chihuahua



XXVI Meeting of the Canada/Mexico/U.S.

Trilateral Committee for Wildlife and Ecosystem Conservation and Management Working Table: Species of Common Conservation Concern



XXVI Meeting of the Canada/Mexico/U.S.

Trilateral Committee for Wildlife and Ecosystem Conservation and Management Working Table: Species of Common Conservation Concern

Actions for the management and control of feral swine



XXVI Meeting of the Canada/Mexico/U.S.

Trilateral Committee for Wildlife and Ecosystem Conservation and Management Working Table: Species of Common Conservation Concern

Financial programs for feral swine control















XXVI Meeting of the Canada/Mexico/U.S.

Trilateral Committee for Wildlife and Ecosystem Conservation and Management Working Table: Species of Common Conservation Concern

Collaboration opportunities with the governments of Canada and the United States



Trilateral strategy on feral swine management and control



Technical and financial cooperation plan for feral swine control



Management and control workshops in high vulnerability areas



Exchange of scientific information on its management and control

Perspective

- Continue working with the Mexican Counterparts to develop binational collaboration activities for surveillance, monitoring and management of feral swine diseases.
- ➤ Implement training programs, track progress and resolve technical, personnel, research and planning issues, and assists with several goals for feral swine diseases in collaboration with the Mexican Agencies and Institutions.









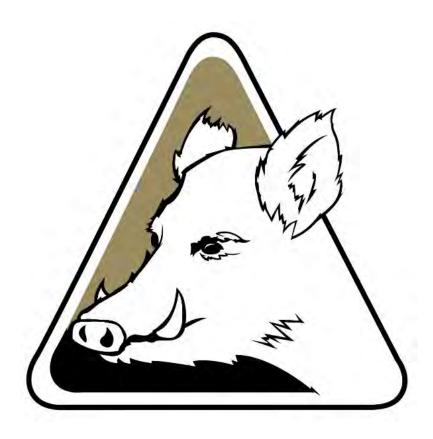








Thank You!



Luis Lecuona, MVZ
Agricultural Specialist in Animal Health
USDA/APHIS/IS Mexico
Luis.Lecuona@usda.gov