

# El papel de la fauna silvestre en la potencial diseminación del virus de la peste porcina africana (PPA) en el Continente Americano

## Exposición del ejercicio check list y OKR – silvestres



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Organización Mundial  
de Sanidad Animal  
Fundada como OIE

Dra. Susana Ureña Rivera  
Marzo 2023



# Tema / Pregunta

<b>ANÁLISIS DE RIESGO DE INTRODUCCIÓN</b> - ¿Cuenta con análisis del riesgo de introducción del virus de la PPA actualizado (últimos 3 meses)?	En proceso
<b>COMUNICACIÓN</b> - ¿Se cuenta con un programa de concienciación al público general y específico sobre los riesgos que representa la introducción del virus de la peste porcina africana al país?	Implementado
<b>CARACTERIZACIÓN DE POBLACIONES DE CERDOS</b> - ¿Se cuenta con registro y georreferencia de todas las granjas porcinas y de traspatio?	En proceso - continuo
<b>UBICACIÓN DE POBLACIONES DE CERDOS</b> - ¿Están identificados los sitios donde hay poblaciones de jabalíes y/o de cerdos ferales (silvestres o asilvestrados) en el territorio nacional?	Implementado
<b>PARTICIPACIÓN PÚBLICO/PRIVADA</b> - ¿Se tiene implementado un sistema de compensación para peste porcina africana?	No se tiene implementado

# Tema / Pregunta

<b>CONTROL DE FRONTERAS</b> - ¿Aplica medidas de control del ingreso para mercancías de riesgo (cerdos vivos y sus productos) en todos los puntos de ingreso al país?	Implementado
<b>DISPOSICIÓN SANITARIA DE MATERIAL DE RIESGO</b> - ¿Se destruye el material de riesgo para la PPA en los puntos de ingreso al país (aéreo, terrestre, marítimo)?	Implementado
<b>BIOSEGURIDAD</b> - Las granjas porcícolas comerciales ¿cuentan con medidas de bioseguridad certificadas por la autoridad?	Implementado
<b>VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA</b> - ¿Tiene implementada la vigilancia pasiva para detección de la peste porcina africana en las granjas de su país?	Implementado
<b>CAPACITACIÓN</b> - ¿Se cuenta con programas de capacitación sobre los signos clínicos de la PPA, dirigidos a médicos veterinarios, productores y otros actores relevantes en la producción porcícola?	Implementado

# CÁPSULA INFORMATIVA



Heredia, 11 de marzo de 2022  
SENASA DG-CN-08-2022

El personal técnico de la Región Central Sur recibió el pasado jueves 3 de marzo una capacitación en toma de muestras y práctica de necropsia en cerdos. Esto con el fin de que los funcionarios puedan ejecutar las actividades de vigilancia activa y pasiva en la especie porcina.

El objetivo principal fue describir la forma en que se debe realizar la necropsia, evaluar los órganos y la toma de estos, para la atención de las denuncias por sospechas de enfermedades exóticas como la Peste Porcina África y la Peste Porcina Clásica.

La capacitación fue impartida por la Dra. Susana Ureña coordinadora del Programa Nacional de Salud Porcina y se contó con la colaboración de un productor de la zona para realizar la práctica en su granja.



# CÁPSULA INFORMATIVA



Heredia, 08 de abril de 2022  
SENASA DG-CN-016-2022

Como parte del "Taller de simulación regional sobre los fundamentos para la detección temprana y el diagnóstico confiable de la Peste Porcina Africana", que se está desarrollando a través de la FAO, OIRSA y LARRSA Guatemala. La Dirección Central Occidental realizó el pasado 6 de abril un simulacro de Peste porcina clásica y Peste Porcina Africana, con el objetivo de evaluar la respuesta del personal de la Región ante un eventual brote de estas enfermedades hemorrágicas.

Este ejercicio de simulación se realizó en una granja pequeña ubicada en la zona de Turrucares de Alajuela, e incluyó la puesta en práctica de los mecanismos de activación, procedimientos de bioseguridad para el ingreso y salida de las granjas, recopilación y análisis de la información, toma de muestras y su preparación para el envío a los laboratorios oficiales, entre otros puntos.

El objetivo de este taller era verificar el cumplimiento de los procedimientos y que el personal de la región este preparado para intervenir de forma adecuada toda sospecha de enfermedades de declaración obligatoria.



SENASA Costa Rica  
11 de noviembre a las 15:27

SENASA cuenta con su primer binomio canino en el Aeropuerto Juan Santamaría

A partir de este 1 noviembre, el Servicio Nacional de Salud Animal (SENASA), gracias al apoyo técnico y económico del Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), cuenta con su primer binomio canino en el aeropuerto Juan Santamaría.

Este tipo de equipos son importante para Costa Rica pues le permite mantener su estatus sanitario, una de sus mayores fortalezas, también le brinda una mayor competitividad y confianza ante sus socios comerciales.

Un can entrenado puede detectar olores de frutas, semillas, cárnicos, lácteos entre otros, los cuales pueden ser vías de plagas y enfermedades. Es importante recalcar que las capacidades de detección de un can entrenado en mercancías de riesgo sanitario en equipajes y carga es superior al 95% de certeza

<http://www.senasa.go.cr/.../510-senasa-cuenta-con-su-...>



Senasa Costa Rica  
22 de julio

La Dirección Regional Brunca y el Programa Nacional de Salud Porcina del #SENASA impartieron una capacitación sobre Peste Porcina Africana a 15 poricultores.  
#PestePorcinaAfricana  
#Delamanoconelproductor



Senasa Costa Rica  
8 de julio

La Dirección Regional Huetar Norte del #SENASA realizó una actividad con los productores de cerdos, en la que se les brindó los resultados del diagnóstico de bioseguridad que se realizó en las 19 granjas medianas y grandes de la zona; como respuesta a las opciones de mejora identificadas en las evaluaciones, se realizó una capacitación de bioseguridad, peste porcina africana y buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios. Además, a través de dinámicas participativas... Ver más



Encuentro Anual Medicina Veterinaria, CR  
15 de agosto

ESPECIES MAYORES

En el X Encuentro Anual de Medicina Veterinaria, contamos con la participación de la Dra. Susana Ureña Rivera con su charla "Peste Porcina Africana y Medidas para su Control". Licenciada en Medicina Veterinaria graduada en la Universidad Nacional. Ejerce dedicada a la clínica en pequeñas especies y luego entró a trabajar al SENASA en la DIPOA haciendo inspección de Dishueses. Posteriormente estuvo como coordinadora de los mataderos de cerdos de exportación... Ver más

**Dra. Susana Ureña Rivera**

**Peste Porcina Africana y Medidas para su Control**

Coordinadora del Programa Nacional de Salud Porcina, del Departamento de Epidemiología del SENASA. Graduada de la EMV, UNA.

Casos sospechosos y muestras procesadas en la vigilancia pasiva de PPC nov 2021 a nov 2022.

Fecha	Vigilancia pasiva	Casos	Agente	Técnica de Diagnóstico y muestra	N.º de muestras	Resultado
Diciembre - 21	Granja	1 <sup>a</sup>	Pestivirus (PPC) / PPA	PCR - Sangre	10	Negativo
			Aujeszky /PPA / PPC	Elisa - Suero		
Enero - 22	Matadero	3 <sup>b</sup>	Pestivirus (PPC) / PPA	PCR - tejido	3	Negativo
			Pestivirus (PPC)	PCR - tejido	3	
Febrero - 22	Matadero	2 <sup>c</sup>	Pestivirus (PPC) /PPA	PCR - tejido	2	Negativo
Marzo - 22	Granja	1 <sup>d</sup>	PPC	ELISA - suero	3	Negativo
			Pestivirus (PPC) /PPA	PCR - sangre		
Abril - 22	Matadero	5 <sup>e</sup>	Pestivirus (PPC) /PPA	PCR - tejido	6	Negativo

Granjas actualizadas proyecto PPA - OIRSA.

Región	Número de establecimientos	Población total de cerdos
Central Occidental	126	50072
Central Sur	13	7061
Chorotega	45	887
Huetar Caribe	244	1559
Huetar Norte	342	113240
Metropolitana	86	2623
Pacifico Central	48	2073
Brunca	41	28885



# Check List



En Costa Rica se tiene identificado que los cerdos asilvestrados se encuentran únicamente en la Isla del Coco (+/- 500).

Por las condiciones de ubicación, acceso y al ser un Parque Nacional se tiene establecida la ejecución de vigilancia pasiva por parte de los funcionarios del MINAE que se encuentran en la Isla.

Toma de muestras en caso de reporte de mortalidad o enfermedad – a la fecha no se ha presentado ningún evento.

MINAE - Ministerio de Ambiente y Energía

# Check List - Animales silvestres de CR

Chancho de monte

*Tayassu pecari*



©INBio

**Tamaño:** 100 cm.

**Peso:** 27-40kg.

**Características:** De color negruzco con pelo más largo y grueso sobre la espalda. La mayoría de individuos con blanco en la mandíbula, mejillas y garganta.

**Hábitat:** Diurno y nocturno. Se encuentra principalmente en bosques.

**Especies similares:** El Saino con pelaje grisáceo canoso y collar color crema.

Saino

*Pecari tajacu*



©INBio

**Tamaño:** 90 cm. **Peso:** 12-26kg.

**Características:** De color gris/cafesuzco oscuro con apariencia canosa. Normalmente se le observa un collar de color crema.

**Hábitat:** Diurno y nocturno. Se encuentra principalmente en bosques.

**Especies similares:** El Chancho de monte de color negruzco sin "canas", con pelo de la espalda más largo y color blanco en el hocico.

No existen cerdos silvestres en Costa Rica susceptibles a la PPA, sólo Sainos y chanchos de monte – vigilancia pasiva – MINAE (para otras enfermedades\*).

Especies protegidas por Ley de vida silvestre.

sirea



Sistema Integrado de Registro de Establecimientos Agropecuarios

# Check List



Servicio  
Nacional de  
Salud Animal  
MAG · COSTA RICA

Se tienen estrategias para registrar e incluir en el SIREA (Sistema de Registro de establecimientos), todos los establecimientos que tienen porcinos, tanto comerciales como traspatio.

Brindar información sobre la PPA y el proceso de notificación en caso de sospecha.

La vigilancia pasiva se realiza de manera gratuita, sin ningún costo a los productores (PCR y ELISA).

En caso de que se detecte un brote de PPA, Costa Rica tiene fondos para la atención de la emergencia: realiza los procesos de muestreo, sacrificio/destrucción, limpieza y desinfección de las granjas, sin ningún costo a los productores.

No se tiene un fondo para la compensación por los cerdos sacrificados: sector privado.



# Formato OKR (Objetivos y resultados clave)

## Nombre: Vigilancia PPA en cerdos asilvestrados - Isla del Coco

Valores	Valores clave	Situación actual	Situación a futuro	Resultados clave	Tácticas
<p><b>Problemas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>No tener casos de PPA en cerdos asilvestrados</li> <li>Capacitación de funcionarios</li> <li>Detección temprana de la enfermedad</li> <li>Se desconoce el flujo de visitantes y si estos pueden ingresar materiales de riesgo</li> <li>Condiciones difíciles para ir a la Isla</li> <li>No hay un censo actualizado</li> </ul>	<p><b>Problemas clave</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mantener las condiciones de aislamiento de poblaciones asilvestradas y domesticas</li> <li>Último muestreo en esta población se realizó en el 2010</li> </ul>	<p>Se ejecuta vigilancia clínica y vigilancia pasiva en la población de cerdos asilvestrados</p>	<p><b>Objetivo a largo plazo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conocer la población exacta de cerdos asilvestrados y ejecutar muestreos de vigilancia activa de PPC y PPA</li> <li>Ejecutar vigilancia activa y pasiva en los cerdos asilvestrados para enfermedades de interés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conocer la situación sanitaria de las enfermedades de interés en los cerdos asilvestrados</li> <li>Tener funcionarios capacitados del MINAE sobre las enfermedades exóticas y los procesos de notificación y muestreo</li> <li>Mantener a la población porcina nacional libre de PPA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buscar estudiantes que tengan interés de realizar una investigación científica</li> <li>Crear material exclusivo para la capacitación de los funcionarios del MINAE</li> <li>Crear convenios con otras instituciones para que el SENASA pueda ir a la Isla del Coco</li> <li>Restringir que los cerdos puedan tener contacto con materiales de riesgo</li> </ul>

Servicio  
**Nacional de**  
**Salud Animal**  
MAG · COSTA RICA

2022-2026   
**COSTA RICA**  
TRABAJANDO, DECIDIENDO, MEJORANDO

