



LO QUE TE GUSTA, HAZLO MÁS VECES POR SEMANA.
COME MÁS CARNE DE CERDO

Jose Fernando Naranjo Rativa
Director Área Técnica
Asociación Colombiana de Porcicultores

Chicago, Septiembre 24 de 2014

Ceniporcino
Centro de investigación y transferencia
de tecnología del sector porcícola



FONDO NACIONAL
DE LA PORCICULTURA



COLOMBIA

SITUACIÓN DE LA DIARREA EPIDÉMICA PORCINA EN COLOMBIA



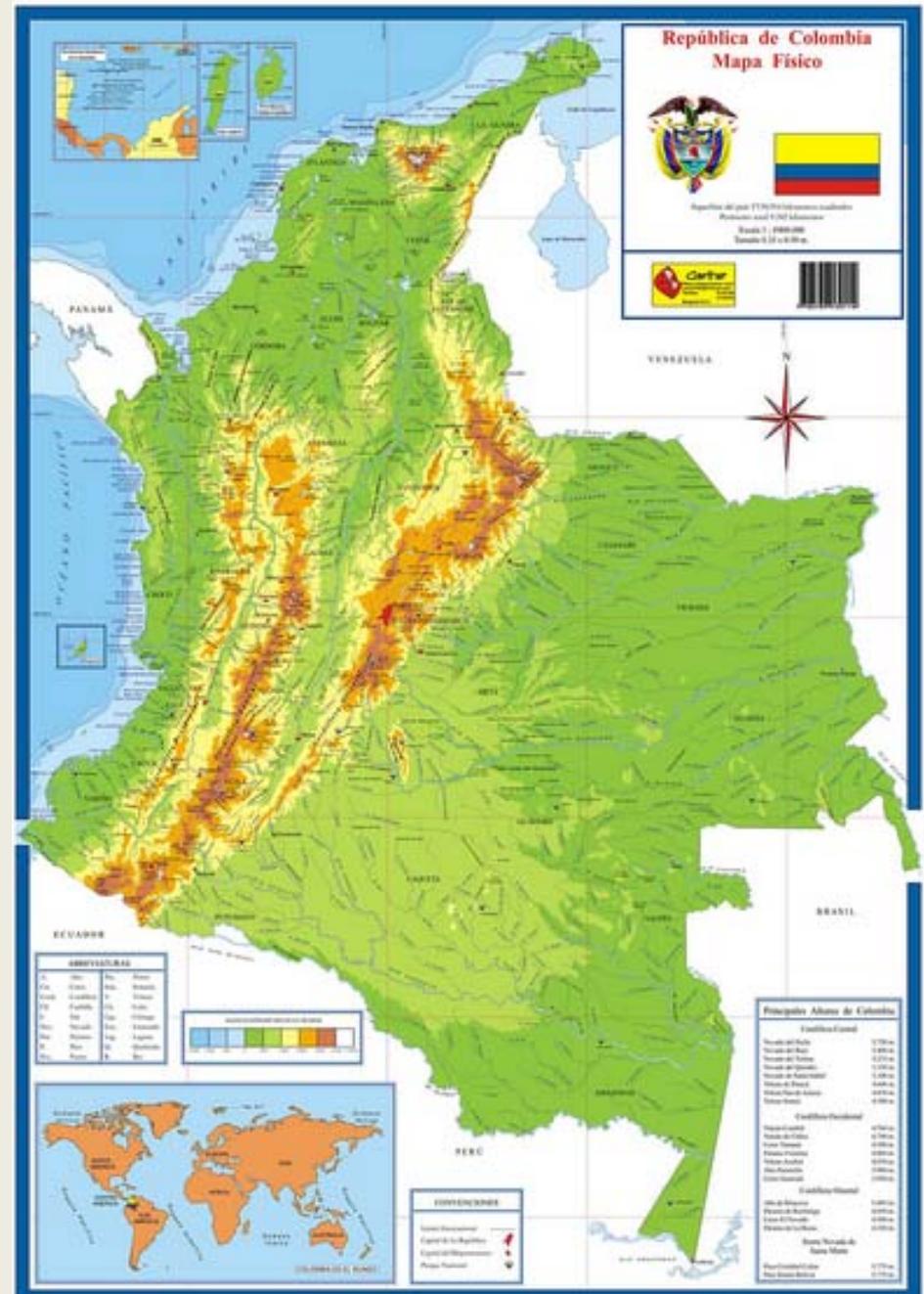
UBICACIÓN

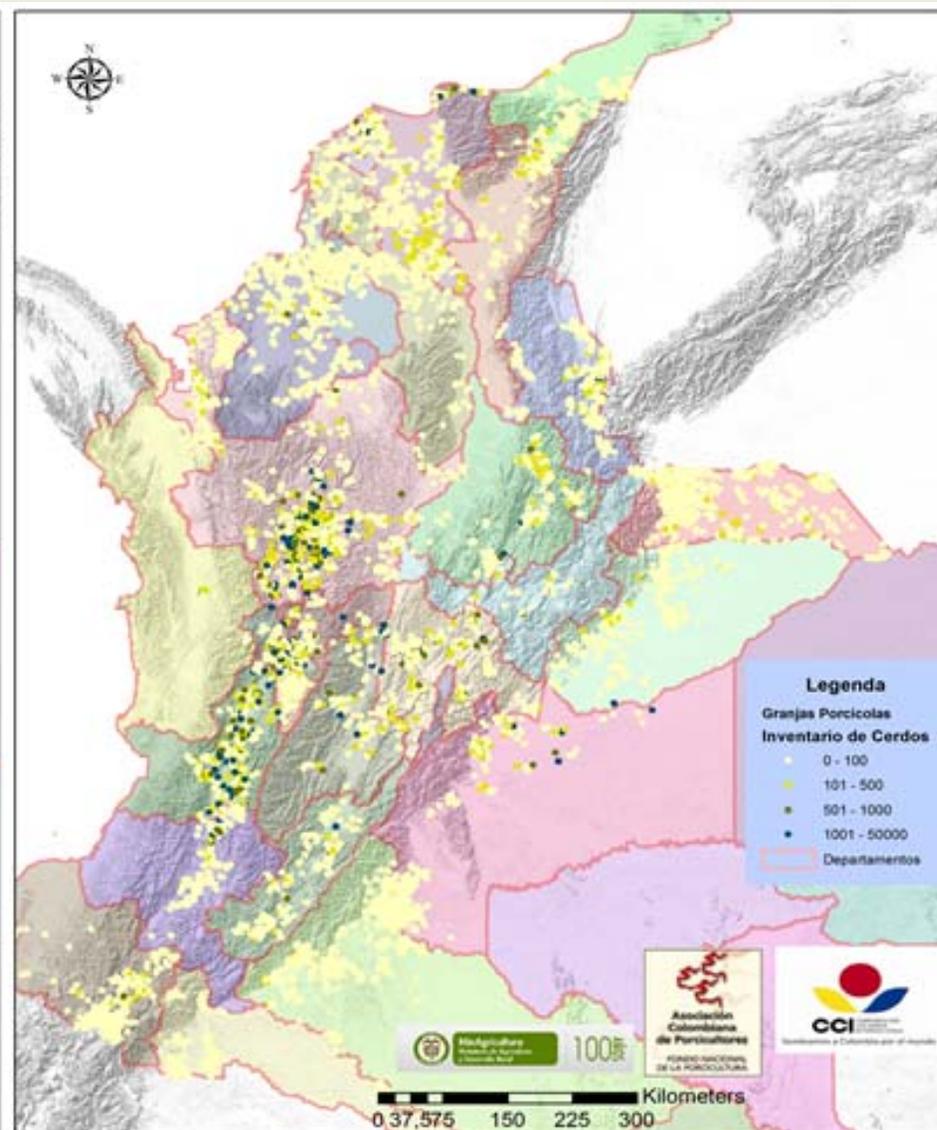
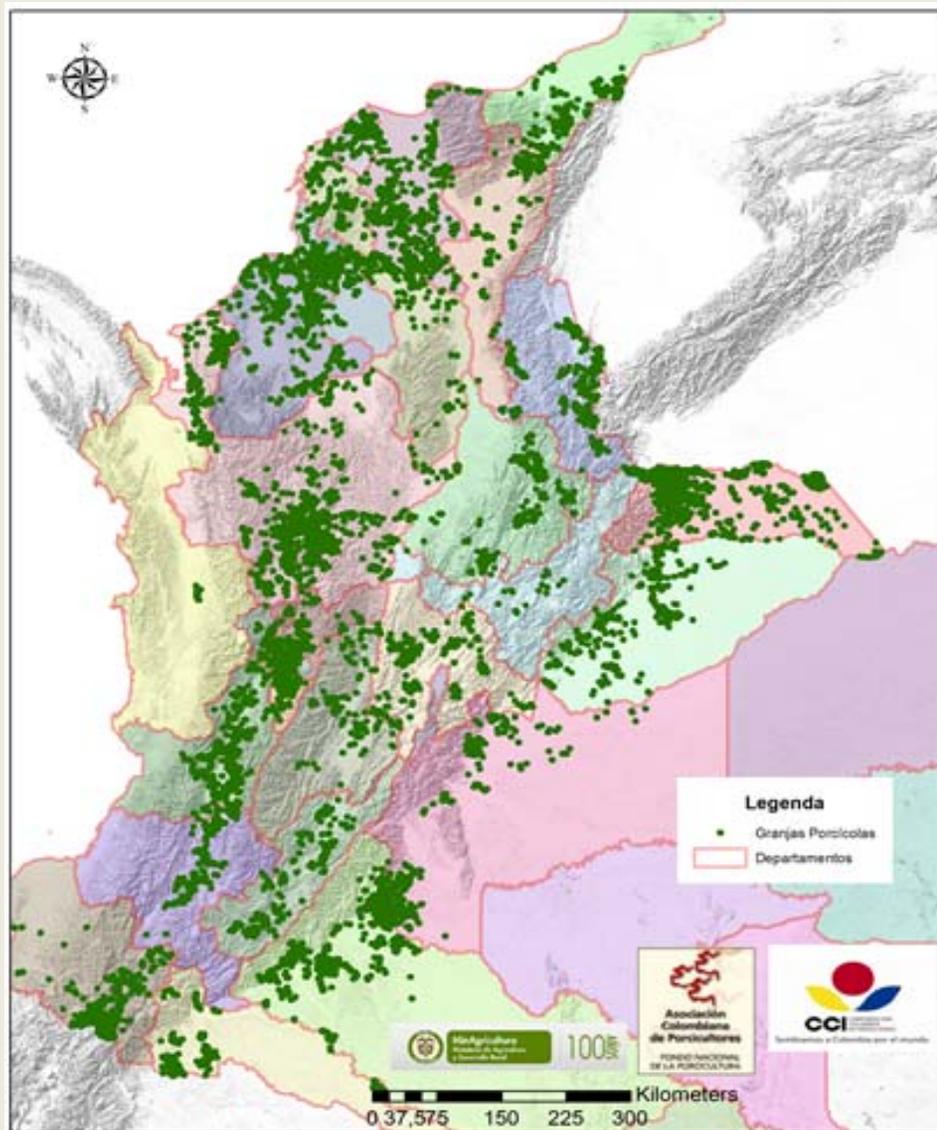


1'141.748 Km² de los cuales el 67% corresponden a planicies, mientras que el 33 % restante se distribuye en relieves montañosos

Clima tropical, caluroso y húmedo, no presenta estaciones y por su variada geografía presenta variedad de pisos térmicos, desde cálido a nivel del mar hasta nieves perpetuas a 4.500 metros de altura. Lluvias en la mayor parte del territorio, marzo a mayo y septiembre a diciembre.

13.911 Granjas





Antioquia con 650.595, Valle del Cauca 287.404 y Cundinamarca 163.764

Fuente: Caracterización de granjas porcinas tecnificadas en Colombia, Asoporcicultores, FNP, CCI

Ceniporcino
Centro de investigación y transferencia
de tecnología del sector porcícola

Asociación
Colombiana
de Porcicultores
FONDO NACIONAL
DE LA PORCICULTURA



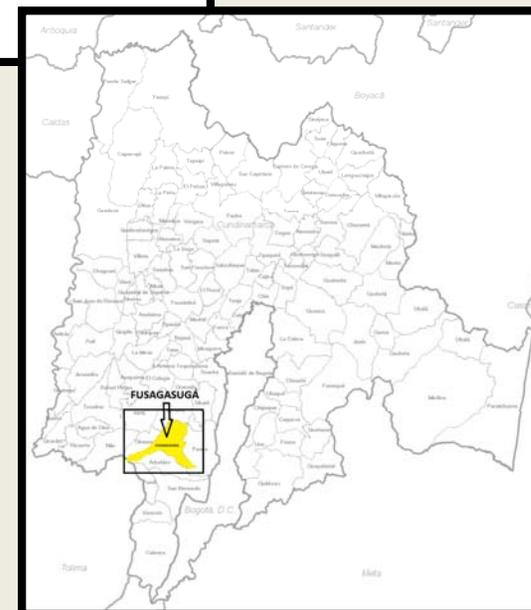
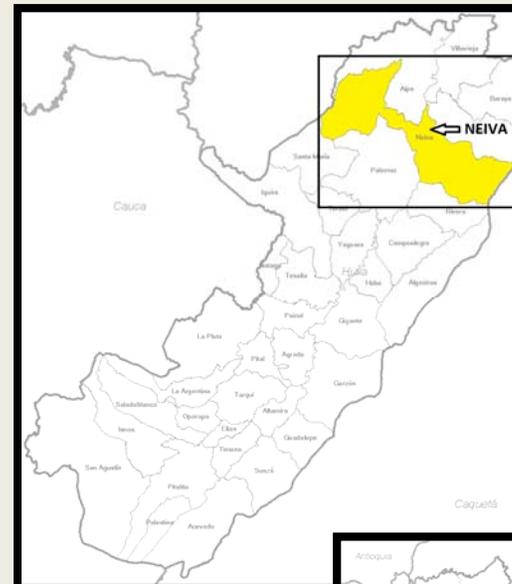
ANTECEDENTES

1
FOCO

- Municipio de Neiva – Huila.
- Predio tecnificado
- Fecha de reporte: 6 de marzo.

2
FOCO

- Municipio de Fusagasugá – Cundinamarca.
- Predio tecnificado
- Fecha de reporte: 8 de marzo.



MEDIDAS IMPLEMENTADAS

1. RESOLUCION DECLARACION EMERGENCIA SANITARIA NACIONAL

- Expedición resolución 797 del 10/3/2014

2. ALERTA SISTEMA DE INFORMACIÓN

- Definición cuadro inusual diarreico agudo

3. VIGILANCIA PASIVA

- Atención de notificaciones
- Visitas a predios sospechosos
- Cuarentena de predios
- Monitoreo de situación sanitaria con visitas cada tres días
- Establecimientos de puestos de control de movilización y desinfección
- Recomendaciones bioseguridad

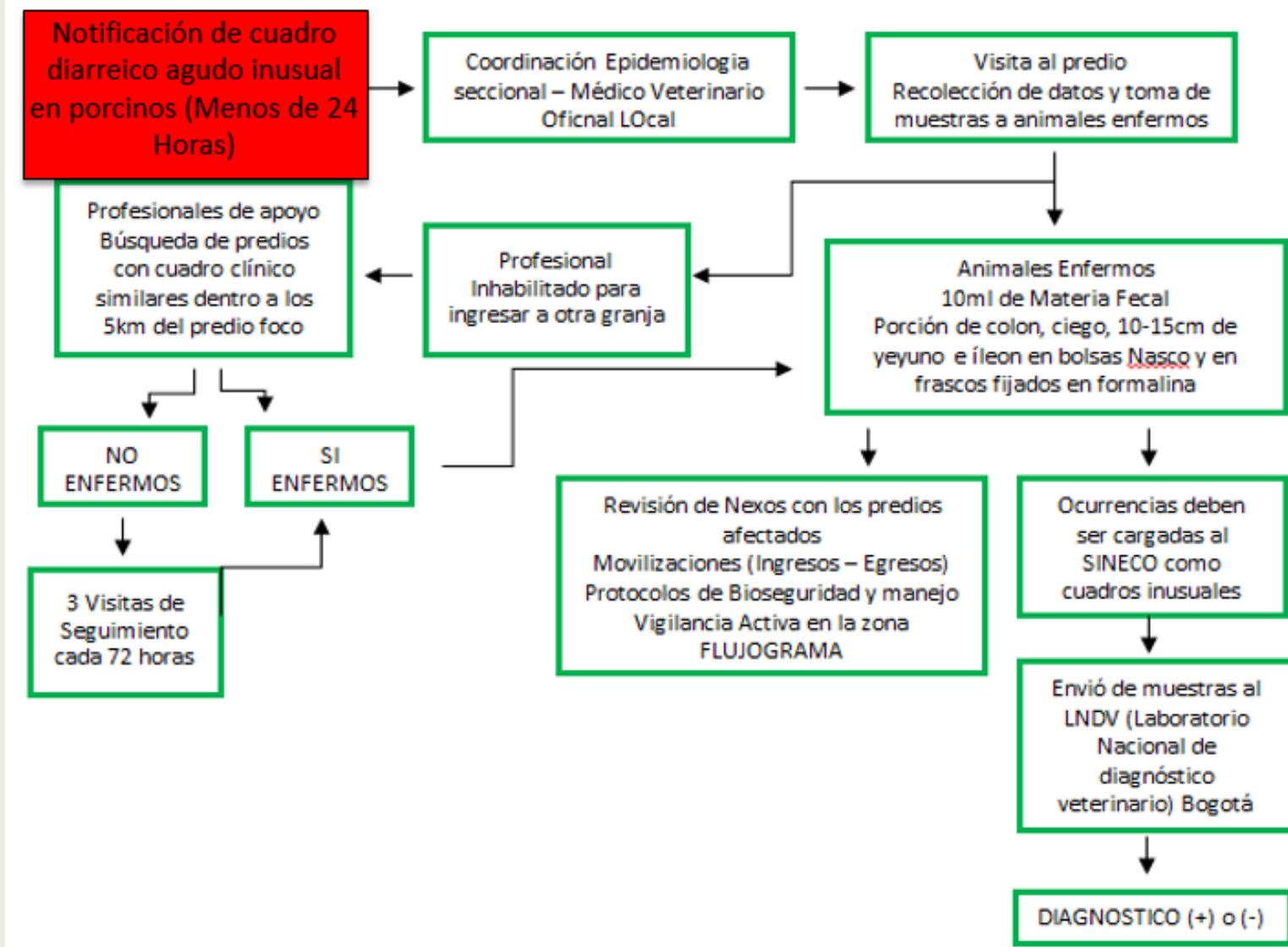
Fuente: Subgerencia de Protección Animal - ICA

Ceniporcino
Centro de investigación y transferencia
de tecnología del sector porcícola


Asociación
Colombiana
de Porcicultores
**FONDO NACIONAL
DE LA PORCICULTURA**

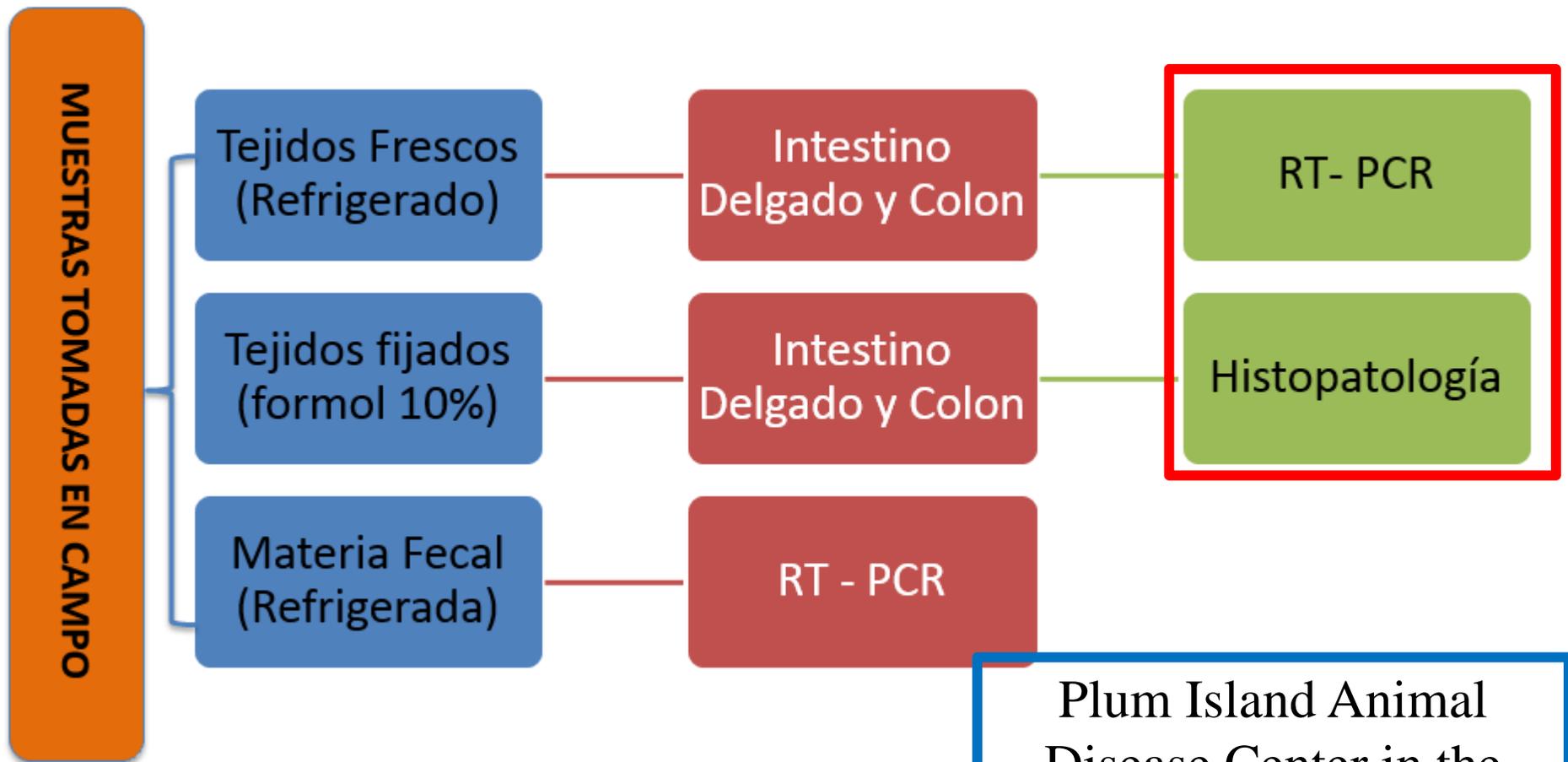


**LO QUE TE GUSTA, HAZLO MÁS VECES POR SEMANA.
COME MÁS CARNE DE CERDO**



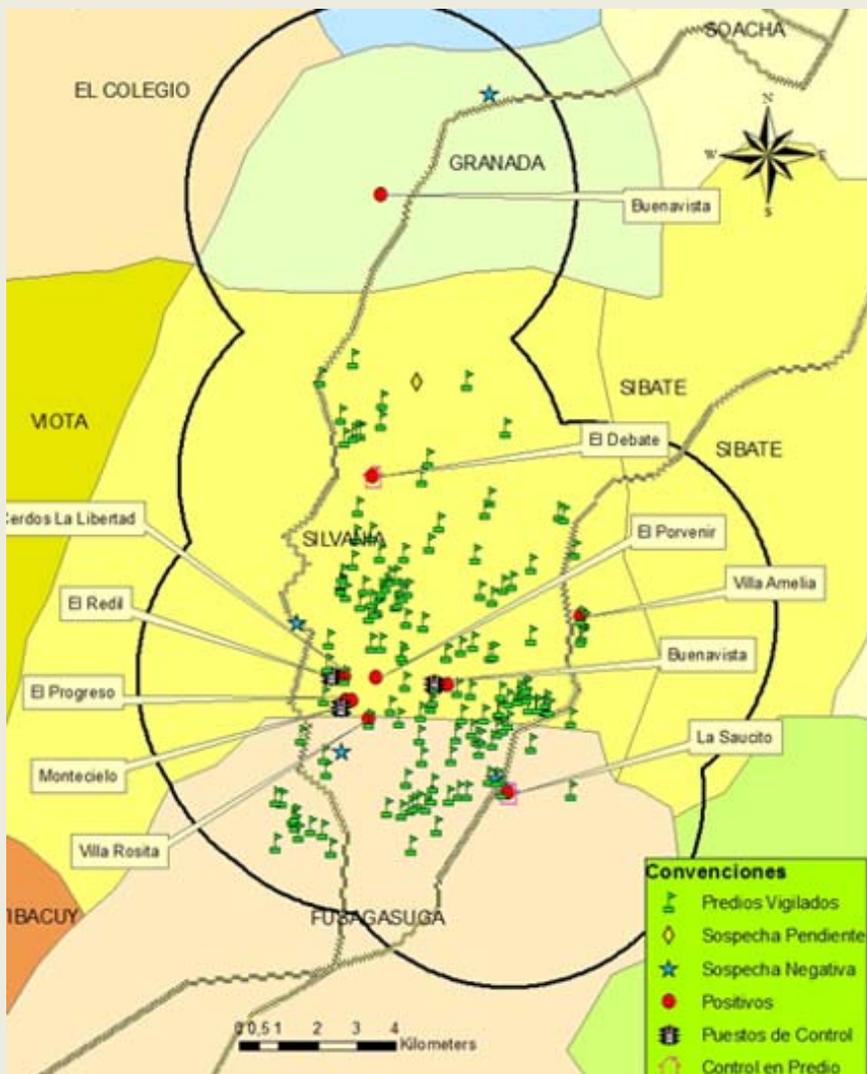
Fuente: Subgerencia de Protección Animal - ICA

DIAGNÓSTICO

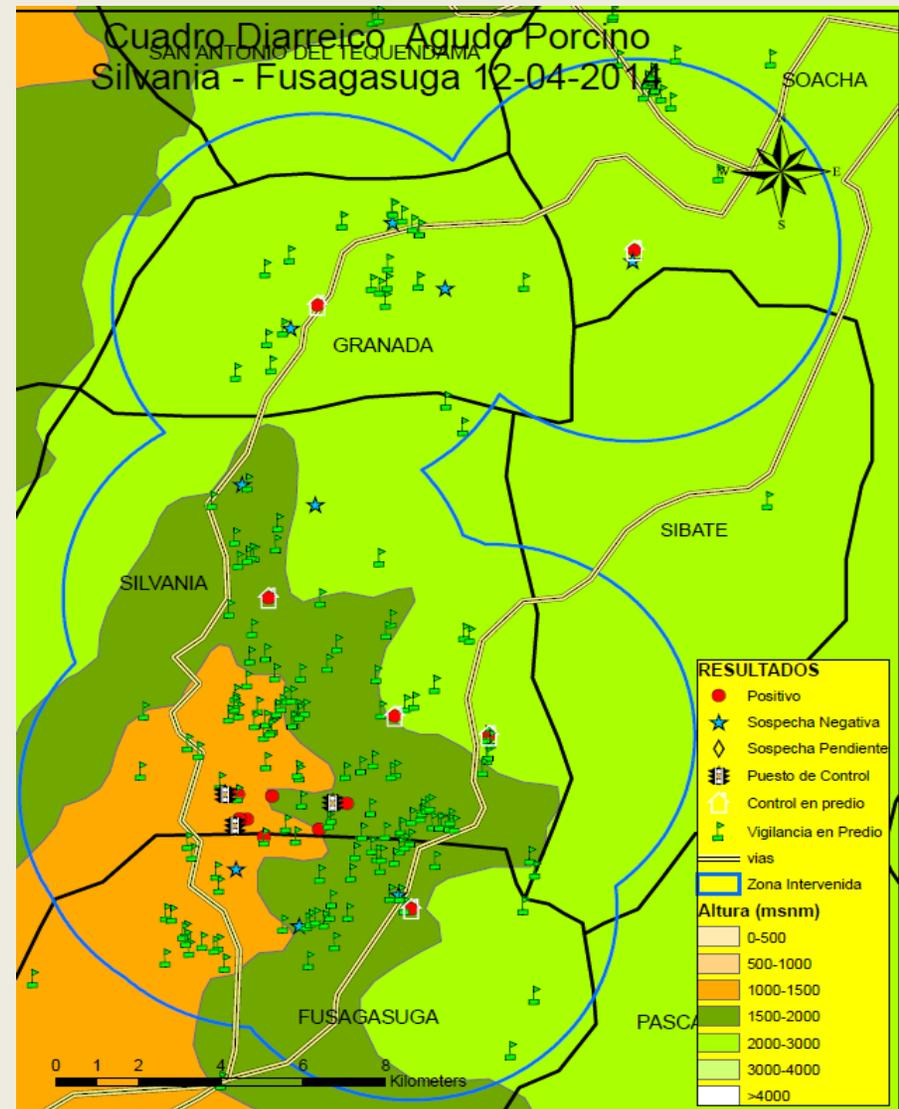


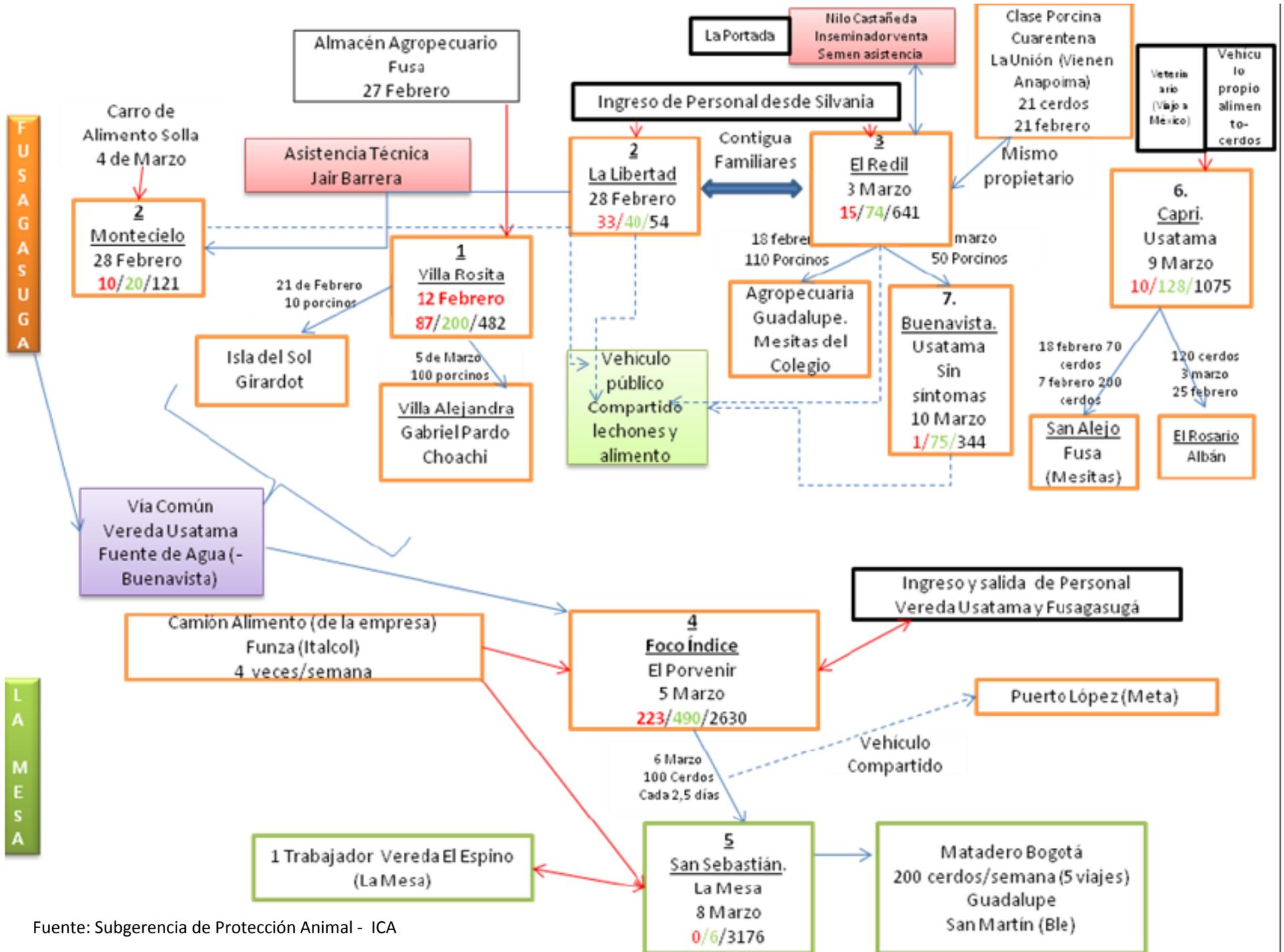
Plum Island Animal Disease Center in the United States of America

Fuente: Subgerencia de Protección Animal - ICA, Flujoograma de dx



Fuente: Subgerencia de Protección Animal - ICA





Fuente: Subgerencia de Protección Animal - ICA

Según informe de reporte del ICA a la OIE el 09 de Junio de 2014 “El 6 de junio de 2014, el USDA en un informe preliminar confirmó por RT-PCR en tiempo real y secuenciación que las muestras remitidas eran similares al virus de la diarrea epidémica porcina reportado en Estados Unidos de América pero diferente al observado en Asia”

Immediate notification report

Report reference: REF OIE 15389, Report Date: 09/06/2014, Country : Colombia

Report Summary

Name of sender of the report	Dr Luis Humberto Martinez Lacouture	Telephone	+571 33 23 700
Position	Gerente General	Fax	+571 33 23 707
Address	Carrera 41 No. 17-81	Email	gerencia@ica.gov.co
	Bogotá D.C. Bogotá	Date submitted to OIE	09/06/2014

Animal type	Terrestrial	Date of report	09/06/2014
Causal Agent	Porcine epidemic diarrhea virus	Date of start of the event	07/03/2014
Serotype(s)	Other	Date of pre-confirmation of the event	08/05/2014
Reason	Emerging disease	Disease Name	*Porcine epidemic diarrhea * (Disease not listed)
Number of reported outbreaks	submitted= 45, Draft= 0		

Disease Impact

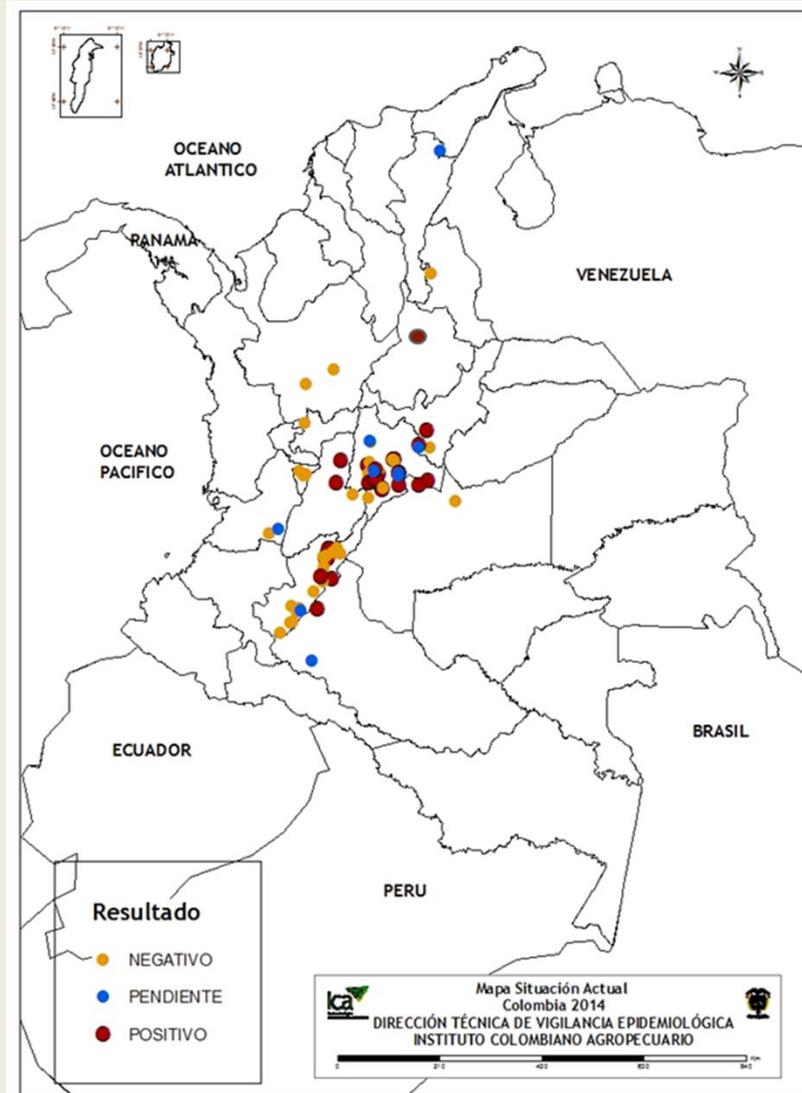
Units for morbidity and mortality quant	Morbidity	Mortality	Zoonotic potential
	18%	6%	No zoonotic potential

Outbreak details

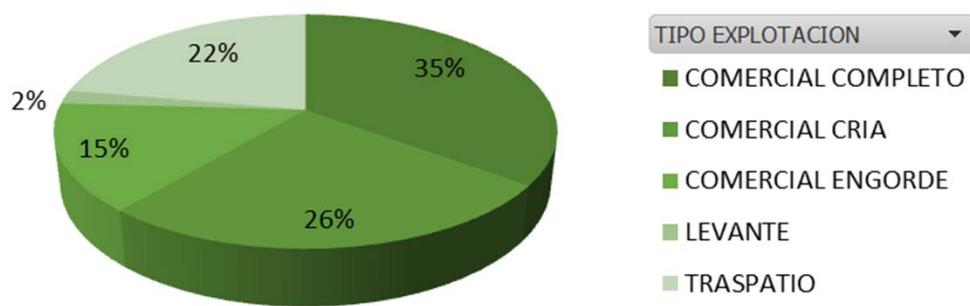
Departamento	Number of outbreaks	Municipio	Vereda	Unit Type	Location	Latitude	Longitude	Start Date	End Date:
HUILA- (this report - submitted) - Outbreak cluster	12	Neiva, Villa vieja, Guadalupe, Tello		Farm	San Fernando, Las brisas, Casco urbano, La palmita, Los tamarindos, Las bateas, Buenavista, La angostura, Granja Orión	2.95578	-75.25099	07/03/2014	09/06/2014
Species	Measuring units	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered			
Swine	Animals	3946	750	426	0	0			
Affected Population	12 outbreaks affecting mainly backyard farms with semi-confined animals. Quick recovery of the animals is observed.								

Departamento	Number of outbreaks	Municipio	Vereda	Unit Type	Location	Latitude	Longitude	Start Date	End Date:
CUNDINAMARCA- (this report - submitted) - Outbreak cluster	30	Fusagasuga, Silvania, La Mesa, Granada, La Calera, Choachi, Tibacuy, San Antonio del Tequendama		Farm	Villa Rosita, El porvenir, San Sebastián and others	4.23726	-74.22259	08/03/2014	09/06/2014
Species	Measuring units	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered			
Swine	Animals	14272	2476	564	0	0			
Affected Population	30 outbreaks located mainly in commercial farms. Backyard farms have also been affected.								

DEPARTAMENTO	RESULTADOS DE LABORATORIO			No. DE NOTIFICACIONES
	POSITIVOS	NEGATIVOS	PENDIENTES	
ANTIOQUIA		3		3
ARAUCA			1	1
BOYACA	1			1
CALDAS		1		1
CAQUETA			1	1
CAUCA		3		3
CESAR		1		1
CUNDINAMARCA	35	21		56
HUILA	12	23		35
META		1		1
NARIÑO	4	2	1	7
NORTE DE SANTANDER		1		1
QUINDIO		3		3
SANTANDER	1			1
TOLIMA	1	7		8
VALLE		2		2
TOTAL GENERAL	54	67	3	125



SISTEMAS PRODUCTIVOS



Fuente: Subgerencia de Protección Animal - ICA

Alerta por la aparición de la diarrea epidémica porcina (PED) en los Estados Unidos

La diarrea epidémica porcina (PED) es un virus que ha sido detectado por primera vez en Inglaterra en el año 1991 y que ha sido detectado en gran parte de Europa y Asia hasta el 2011. En el año de 1999 se detectó por primera vez en Italia al mismo tiempo que en China y en 2002 en España. En 2009 fue identificada en un suroccidente de Perú (Cuzco y Puno) y en 2010 en Chile.

El virus que provoca la PED se ha encontrado en países como la República China, Hungría, Corea, Polonia, China, Italia, Colombia, Alemania, España y Japón (Sato y Sato, 2012). Por primera vez en el 2013 y hasta el presente año ha sido detectada en el suroccidente peruano durante la PED en gran medida del Material Veterinario Serológico Laboratorios Agrícolas (MVS) de Iquitos. Desde su inicio el primer diagnóstico de PED en dicho país, el 17 de mayo de 2013, en un día procedente del estado de Iowa así como en otros estados del país. Actualmente, no hay evidencia que la PED se encuentre en Colombia.

Ecología

Para su ecología, los patógenos del virus de la PED presentan características de la familia de coronavirus, que se transmiten por el contacto directo.

Las principales vías de transmisión de PED desde los países productores de Europa, China y Corea son biológicamente idénticos, sin embargo y de acuerdo con Alvarado (2013), evidenciándose en estados en donde que los animales enfermos se encuentran juntos a otros animales sanos, procedentes de los países del suroccidente, en 2010, así como cuando los distribuidores en las granjas de cerdos en China como resultado una elevación de la circulación de los virus PED utilizados internacionalmente en granjas de cerdos el virus y probablemente que falta de higiene y esterilización. Por lo tanto es posible que un grupo de virus PED hayan aparecido en el campo a partir de un contacto directo y de contacto de contaminación. Por lo tanto pueden evidenciarse dos presentaciones de virus PED tipo 1 que está afectando los cerdos de crianza y la PED tipo 2 que puede afectar a cualquier grupo de edad incluyendo cerdos adultos.



Los animales enfermos, como se ilustra, disminuyen y mueren antes que los sanos. Fuente: Adaptado de Alvarado (2013).

podría variar significativamente y depender de la capacidad anterior y el estado inmunológico y metabólico de la granja, según a como afecte de la manifestación clínica principal es la diarrea que puede ser flojedad y letargo.

En granjas susceptibles a la enfermedad, la infección puede ser transmitida por el contacto directo con los cerdos enfermos.

En tiempos el virus puede ser transmitido fácilmente en cerdos de una población porcina. Este virus es transmitido por los heces de animales infectados, durante la infección un animal comienza con la presencia de vómito, diarrea de color rojo, ya que no habían envíos en el país en los últimos seis meses. Se cree que pudo ser causa de 2 factores: Descenso inusual de la temperatura, una condición ideal para la propagación del virus a través de los perros, gatos, moscas y vehículos, así como la caída de la inmunidad en el ganado porcino causado por la circulación de otros virus tales como PRRSv y Circovirus Porcino Tipo 2, generando una inmunosupresión.

En Estados Unidos el departamento de Agricultura confirmó el diagnóstico por primera vez el 17 de mayo de 2013 en Iowa. En México, el laboratorio de Investigación Aplicada SA de CV confirmó el primer diagnóstico de PED a través de un ensayo inmunocromatográfico el día 30 de julio de 2013 y el día 08 de Agosto, se emitió un diagnóstico confirmatorio por medio de la técnica de PCR. Se ha documentado la presencia de este patógeno clínico en los Estados de Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Hidalgo y México. Para el mes de mayo se identifica al agente como un Coronavirus idéntico al causal de la Diarrea Epidémica Porcina en China.

ALGO MÁS SOBRE LA Diarrea Epidémica Porcina

"Bioseguridad la palabra clave"



Implementar medidas de bioseguridad ayuda a prevenir el ingreso de enfermedades como la Diarrea Epidémica Porcina.

Desde el momento en que se declaró el ingreso de la Diarrea Epidémica Porcina (PED) a los Estados Unidos se evidenciaron las alarmas sanitarias de los países, debido a que el virus no había sido detectado anteriormente en Norte América, esto ha llevado a la realización de estudios para conocer el estado de la enfermedad en los diferentes países, así como la epidemiología, factores de riesgo, diagnóstico, medidas de prevención entre otras.

El presente documento busca realizar una breve actualización de esta

¡OJO! Evite las Infecciones

Recomendaciones para la asistencia a eventos

La infección con el virus de la Diarrea Epidémica Porcina (PEDv) puede provocar alarmantes pérdidas económicas para el productor. Cualquier objeto contaminado puede ser fuente de infección, para los animales, es por eso que se deben seguir estrictas medidas de bioseguridad, no solo en su granja sino también en cualquier evento en donde se reúnan productores y técnicos del sector.

Bioseguridad ANTES del evento

- Lave correctamente la ropa y calzado que van a ser utilizados durante el evento



- Lavar y desinfectar con anterioridad el vehículo en el que se va a desplazar al evento.



- Se debe evitar cualquier contacto con implementos de uso común en la granja, tales como: cuadernos, esferos, carpetas, celulares, computadores, etc. Tenga en cuenta que normalmente en los eventos (seminarios o congresos) le serán entregados elementos como cuadernos y esferos.

Bioseguridad DURANTE el evento

- No portar dotación o ropa de trabajo, por lo que se debe utilizar estrictamente ropa de calle limpia.
- No utilizar calzado que haya sido usado previamente en granjas porcinas.



- Abstenerse de utilizar accesorios innecesarios durante el evento (exceso de joyas, bufandas), que puedan convertirse en focos de enfermedades.

- Se recomienda el lavado frecuente y uso constante de geles antibacteriales o compuestos desinfectantes en manos y antebrazos.
- En caso de estar presentes, se recomienda acercarse periódicamente a las estaciones de desinfección.



Bioseguridad DESPUÉS del evento

- NO ingrese a su granja ningún elemento que haya sido entregado en el evento, sin previa desinfección.



- Los operarios y veterinarios que vivan en las granjas y asistan a eventos deben hacer un cambio de ropa y zapatos previo al



Ceniporcino
Centro de investigación y transferencia de tecnología del sector porcícola

Asociación Colombiana de Porcicultores
FONDO NACIONAL DE LA PORCICULTURA

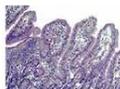


ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL INFORMATIVO

CONOZCA Y EVITE QUE LA DIARREA EPIDÉMICA PORCINA INGRESE A SU GRANJA

La Diarrea Epidémica Porcina (PED) es una enfermedad viral producida por un miembro de la familia *coronaviridae*, es altamente contagiosa y que cursa con episodios de **diarrea acuosa amarillenta, vomito, deshidratación y anorexia**; con una morbilidad aproximada al 100%, afecta principalmente a lechones lactantes y destetos, aunque puede infectar animales de cualquier edad.

El virus ataca las células del intestino delgado reduciendo así la supe y llevando a pérdida y aprovechamiento de nutrientes.



Protocolos de Bioseguridad para la Limpieza de Camiones para el Control de PEDv.

La infección con el virus de la Diarrea Epidémica Porcina (PEDv por sus siglas en inglés) puede provocar alarmantes pérdidas económicas para el productor. El virus PED se transmite a través del estiércol y sobrevive en las heces por periodos de tiempo prolongados. Cualquier objeto contaminado con estiércol de cerdo puede ser fuente de infección para los animales. Todo el personal encargado de lavar los camiones debe aprender sobre el riesgo que el virus PED representa en la industria porcícola.

Protocolos de Bioseguridad en el Transporte Para la Prevención y el Control del PED

La infección con el virus de la Diarrea Epidémica Porcina PED, puede provocar alarmantes pérdidas económicas para el productor. El virus PED se transmite a través de las heces y sobrevive en el estiércol por periodos de tiempo prolongados. Cualquier objeto contaminado con estiércol de cerdo puede ser fuente de infección para los animales. El transporte de animales vivos es una parte esencial de la industria del cerdo y juega un rol importante en el control de enfermedades. Los transportistas de animales vivos deben aprender sobre el riesgo que el virus PED representa para la industria.

La Desinfección en el Transporte, Factor Clave para el Control de la Diarrea Epidémica Porcina PEDv.

La infección con el virus de la Diarrea Epidémica Porcina PEDv, puede provocar alarmantes pérdidas económicas para el productor. El transporte de animales vivos es una parte esencial de la industria del cerdo y juega un rol importante en el control de enfermedades. Los transportistas de animales vivos deben aprender sobre el riesgo que el virus PED representa para la industria porcícola.

PEDv: Conozca la Enfermedad y Refuerce la Bioseguridad en su Granja

La infección con el virus de la Diarrea Epidémica Porcina (PEDv) puede provocar alarmantes pérdidas económicas para el productor. Cualquier objeto contaminado con estiércol de cerdo puede ser fuente de infección para los animales. Todos los productores de carne de cerdo, trabajadores de Granja, Médicos Veterinarios y Transportadores deben conocer el papel que pueden desempeñar en la propagación del PEDv y otras enfermedades porcinas. Para prevenir la propagación del PEDv de una granja a otra, se deben mantener y reforzar las medidas de bioseguridad.

Por: Área Técnica Asoporicultores-FNP

Boletín Informativo N° 1

PEDv: Situación Actual en Colombia

El pasado mes de Marzo de este año se han reportado en dos departamentos del país diarrea y vómito en cerdas y en lechones lactantes de una semana, signos clínicos compatibles con una enfermedad viral denominada Diarrea Epidémica Porcina, la cual ha ido catalogada por el Instituto Colombiano Agropecuario-ICA como enfermedad inusual en el país. Esta alerta por parte de la Autoridad Sanitaria quien emitió La resolución 797 del 10 de Marzo declarando emergencia Sanitaria. De manera conjunta con Asoporicultores y demás entidades se vienen adelantando actividades para la protección de la salud en el sector porcícola del país.

Por: Equipo Técnico, Asoporicultores-FNP

Boletín Informativo N° 2

PEDv: Que hay de Nuevo en Colombia y Avances en la reunión técnica

Desde el pasado mes de Marzo de este año se han reportado en dos departamentos del país diarrea y vómito en cerdas y mortalidades en lechones lactantes de una semana, signos clínicos compatibles con una enfermedad viral denominada Diarrea Epidémica Porcina, la cual ha ido catalogada por el Instituto Colombiano Agropecuario-ICA como enfermedad inusual en el país. Esto generó una alerta por parte de la Autoridad Sanitaria quien emitió La resolución 797 del 10 de Marzo declarando emergencia Sanitaria en el País. De manera conjunta con Asoporicultores y demás entidades se vienen adelantando actividades para la protección de la salud en el sector porcícola del país.

Por: Área Técnica, Asoporicultores-FNP

Boletín Informativo N° 3

PEDv: Avances de la Enfermedad, Mayo 2014

Desde el pasado mes de Marzo de este año se han reportado en el país cerdos que presentan diarrea y vómito con alta mortalidad en lechones lactantes menores de 7 días, signos clínicos compatibles con una enfermedad viral denominada Diarrea Epidémica Porcina, la cual ha ido catalogada por el Instituto Colombiano Agropecuario-ICA como enfermedad inusual en el país. Se continúa trabajando de manera conjunta para combatir la diseminación de la enfermedad, sin embargo el último reporte del ICA confirma la presencia de la enfermedad en 4 departamentos del País.

Por: Área Técnica, Asoporicultores-FNP

Ceniporcino
Centro de Investigación y transferencia
de tecnología del sector porcícola

Asociación
Colombiana
de Porcicultores

FONDO NACIONAL
DE LA PORCICULTURA



SC-CER310927

SEÑOR PORCICULTOR !!!

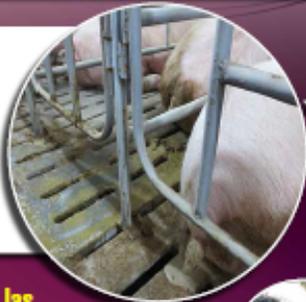


LA DIARREA EPIDÉMICA PORCINA - PEDv ocasiona grandes pérdidas económicas. EVITE QUE INGRESE A SU GRANJA !!!

La **Diarrea Epidémica Porcina (PED)** es una enfermedad viral, altamente contagiosa que genera mortalidad del 100% en los lechones en lactancia, cursa con episodios de diarrea acuosa amarillenta y fétida, vomito, deshidratación y anorexia.

Este virus se transmite

Principalmente por vía fecal - oral, por contacto con animales infectados, camiones, equipos, implementos, botas o materiales contaminados y/o el ingreso de visitantes contaminados a la granja. Cualquier deficiencia en el programa de bioseguridad incrementa el riesgo de ingreso de contaminación con la enfermedad. Capacite a todos sus operarios.



Implemente y refuerce todas las medidas de bioseguridad

- Implemente cerco perimetral y establezca una línea de separación clara entre la granja y la parte externa de la granja.
- Prohíba el ingreso de camiones y vehículos en general, garantice el correcto lavado y desinfección de todo vehículo de ingreso obligatorio a la granja.
- Evite el ingreso de transportadores al interior de la granja.
- Prohíba el ingreso de personal ajeno al interior de la granja.
- Refuerce los programas de lavado, secado y desinfección de instalaciones y equipos.
- Identifique claramente las zonas limpias y sucias en la granja, de ser posible establezca rutas y vías diferenciadas dentro de la granja.



- Mantenga limpias y desinfectadas las zonas de embarque.
- Use equipos y dotación únicos de la granja, estos no deben salir de las instalaciones.
- Desinfecte brazos y manos después de manipular los cerdos.
- Lave y desinfecte las botas a la salida de cada galpón y al final de la jornada laboral.
- Realice la cuarentena con los respectivos protocolos serológicos a los cerdos de reemplazo que van a ingresar a la granja.
- No permita y prohíba al personal que labore en su granja que entre en contacto con otros cerdos.

Mayor información:

PSX (57) (1) 2486777 ext. 120-121 / Celular 3114801076
Carrera 8 N° 66-07 Bogotá, D.C. Colombia
Correo electrónico: porcicol@porcicol.org.co www.porcicol.org.co

Si observa síntomas y signos clínicos compatibles con la enfermedad REPORTE INMEDIATAMENTE a la oficina más cercana del ICA, con el fin de tomar las medidas oportunas de prevención y control de este peligroso virus.

Mayor información:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA, Carrera 41 No. 17-81 - Tel. (57) (1) 2222300 - 2848400

EL TRANSPORTE !!!

Factor fundamental en el control del virus de la Diarrea Epidémica Porcina - PEDv



La **Diarrea Epidémica Porcina (PEDv)** es una enfermedad viral, altamente contagiosa que genera mortalidad del 100% de los lechones en lactancia. Cursa con episodios de diarrea acuosa amarillenta y fétida, vomito, deshidratación y anorexia.

Señor Transportador !!!

El virus de la Diarrea Epidémica Porcina - PEDv, se transmite a través de las heces y puede sobrevivir en el estiércol que se acumula en las carrocerías, talanqueras, virutas, cascarrillas, botas, ropa entre otros elementos.

Señor conductor usted es la clave para evitar la propagación de la enfermedad,

por eso tenga siempre en cuenta:

- Cuando vaya a cargar cerdos, asegurese de un correcto lavado, desinfección y secado del camión (carrocería y cabina)
- Evite en lo posible el uso de viruta, cascarrilla o cisco.
- No ingrese al interior de las instalaciones de la granja.
- Evite al máximo el contacto con otros conductores y/o vehículos que transporten cerdos.
- Utilice overol, botas y guantes desechables al bajar del camión para el descargo de los animales en la planta de beneficio.
- Disponga de la viruta, cascarrilla o cisco adecuadamente en el lugar indicado por la planta de beneficio.
- Por ningún motivo reutilice la viruta, cascarrilla o cisco para otros cargues de cerdo, este material no debe de salir de la planta de beneficio.
- Al terminar el descargo y antes de ingresar a la cabina retirese las botas, los guantes y el overol desechable y disponga de ellos según las normas de la planta de beneficio.
- Mantenga la cabina perfectamente limpia (sin materia orgánica heces, barro, etc) y desinfectada.
- Antes de ingresar a la cabina limpie los zapatos de toda materia orgánica. Desinfecte los zapatos correctamente y así evitar contaminar la cabina del vehículo con el PEDv.
- Al salir de la planta de beneficio someta nuevamente el camión a un proceso estricto de lavado y desinfección.
- Permita el secado completo del camión lejos de tráfico vehicular antes de ser utilizado nuevamente o reingresado a la granja.



Mayor información:

PSX (57) (1) 2486777 ext. 120-121 / Celular 3114801076
Carrera 8 N° 66-07 Bogotá, D.C. Colombia
Correo electrónico: porcicol@porcicol.org.co www.porcicol.org.co



FONDO NACIONAL DE LA PORCICULTURA

CAPACITACIONES SOBRE PEDV



OTRAS ACTIVIDADES Y ESTRATEGIAS

- Notas de prensa
- Atención a medios de comunicación.
- Impresión de volantes y afiches
- Capacitaciones a productores-transportadores y sector en general
- Estudio en camiones a la entrada de salida de planta de beneficio
- Manejo en plantas donde se sacrificaron primeros animales positivos
- Reuniones (ICA-INVIMA-ANDI-CONSULTORES-PRODUCTORES-MV)
- Precongreso PEDv para actualizar conceptos técnicos
- Acciones con planta de beneficio
- Actualización de protocolos de importación
- Descentralizar diagnóstico
- Simulador de proyección e **impacto económico**
- **Bioseguridad**

Dada la emergencia debida a PEDv, se suspendieron durante aproximadamente 2 semanas las visitas a granja y capacitaciones a productores.

PROYECCION DE CERDOS Y KILOGRAMOS AL MERCADO EN GRANJAS CON-SIN PEDv

Teniendo en cuenta los diferentes escenarios que impactan el mercado y por consiguiente el flujo de caja de la empresa porcícola, el Área Técnica de Asoporcicultores- FNP desarrolló el simulador de proyección de cerdos y kilogramos. Esta es una herramienta útil para la proyección del mercado como también análisis de productividad de su empresa.

Simulador de Producción

PROYECCIÓN DE CERDOS Y KILOGRAMOS AL MERCADO EN GRANJAS CON-SIN PEDv

INTRODUCCIÓN
PARÁMETROS
PROYECCIÓN CERDOS AL MERCADO SIN PEDv
PROYECCIÓN CERDOS AL MERCADO CON PEDv
ANÁLISIS



**Asociación
Colombiana
de Porcicultores**

**FONDO NACIONAL
DE LA PORCICULTURA**



INCONVENIENTES PRESENTADOS

- Planta de beneficio clase 2, no cuentan con infraestructura para el lavado, desinfección y secado de vehículos
- No poseen áreas para disposición final de camas de transporte.
- Demora en el resultado de secuenciación del virus
- Baja notificación de predios afectados
- Movilizaciones sin GSMI
- Alto numero de predios de traspatio no registrados ante el ICA
- Capacidad infectiva del virus y facilidad de trasmisión
- Alto número de explotaciones tecnificadas afectadas
- Falta de protocolos
- Transporte
- Normatividad

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

directortecnico@porcicol.org.co

Ceniporcino
Centro de investigación y transferencia
de tecnología del sector porcícola



FONDO NACIONAL
DE LA PORCICULTURA



SC-CER310927



www.meencantalacarnedecerdo.com

www.asoporcicultores.co



Asoporcicultores
Me Encanta La Carne de Cerdo



@Asoporcicultor
@comemascerdo

Ceniporcino
Centro de investigación y transferencia
de tecnología del sector porcícola



Asociación
Colombiana
de Porcicultores

FONDO NACIONAL
DE LA PORCICULTURA

