

# Peste Porcina Africana (PPA)

## Situación epidemiológica de la PPA en la República Dominicana



Dra. Ángela Morillo Poche  
Directora de Sanidad Animal



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA



ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL



ORGANISMO INTERNACIONAL REGIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA

# Cronología del inicio del brote

- Inicio: 24/6/2021
- Notificación: 7/7/2021
- Investigación inicial: 17/7/2021
- Investigación de seguimiento: 22/7/2021
- Confirmación de diagnóstico Plum Island: 27/7/2021
- Reporte a la OIE: 28/7/2021



# Ubicación de los primeros brotes confirmados



11 provincias afectadas inicialmente



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



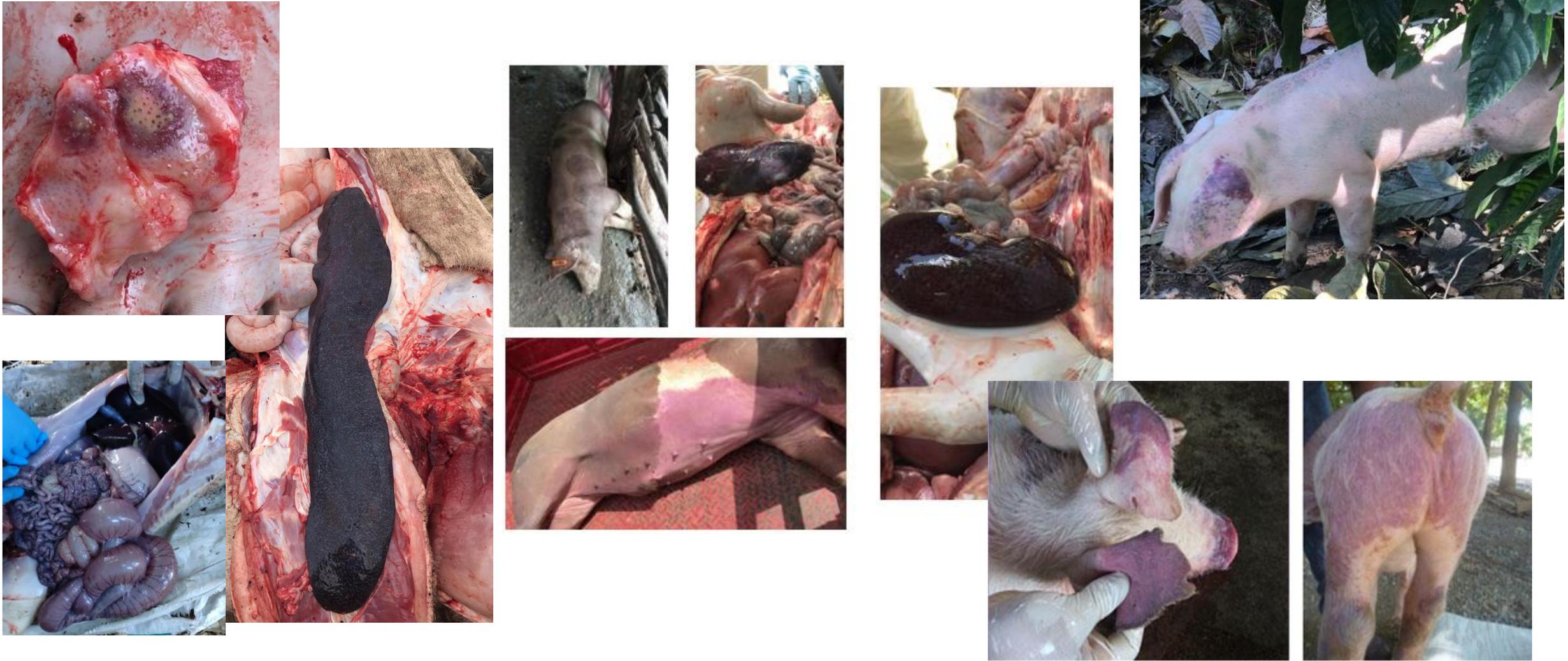
USAID  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA



OIE  
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL



# Presentación clínica de la enfermedad



# Origen de la Epidemia

- First positive sample confirmed April, 2021.
- El primer caso confirmado tiene fecha de inicios en el mes de abril del 2021
- Existía el rumor de altas mortalidades desde el mes de febrero
- La secuenciación inicial arrojó el tipo de cepa:
  - Genotipo II PPA (Georgia 2007)
  - Aún se continúan los estudios para poder determinar el genoma completo del virus.



# Origen de la Epidemia

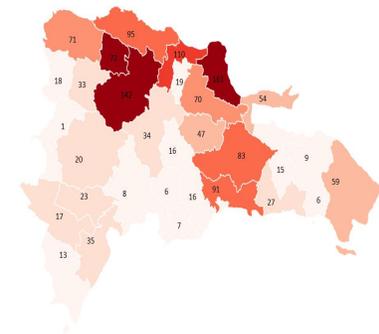
## Hipótesis de la ruta de introducción (Fuente: Misión Técnica OIE-FAO-OIRSA-IICA )

- Haití:
  - Proximidad geográfica
  - Rumores que sugieren una alta mortalidad de cerdos a principios de 2021
- Mal tratamiento de la basura de los buques.
- Introducción ilegal de productos porcinos:
  - Turistas
  - Importación: productos porcinos ilegales de China identificados en los mercados



# Situación actual

- Hemos detectado **1,389** focos de PPA hasta la semana 32 del 2022.
  - Todos los focos detectados han sido eliminados.
- Los focos están distribuidos a nivel nacional. Las regionales mas afectadas son **Norte** y **Nordeste**.
- De los focos detectados el **82%** han sido debido a notificaciones recibidas en Sanidad Animal.
- Sobre un 95% de los focos detectados han sido granjas de traspatio y alrededor de un 5% granjas tecnificadas.

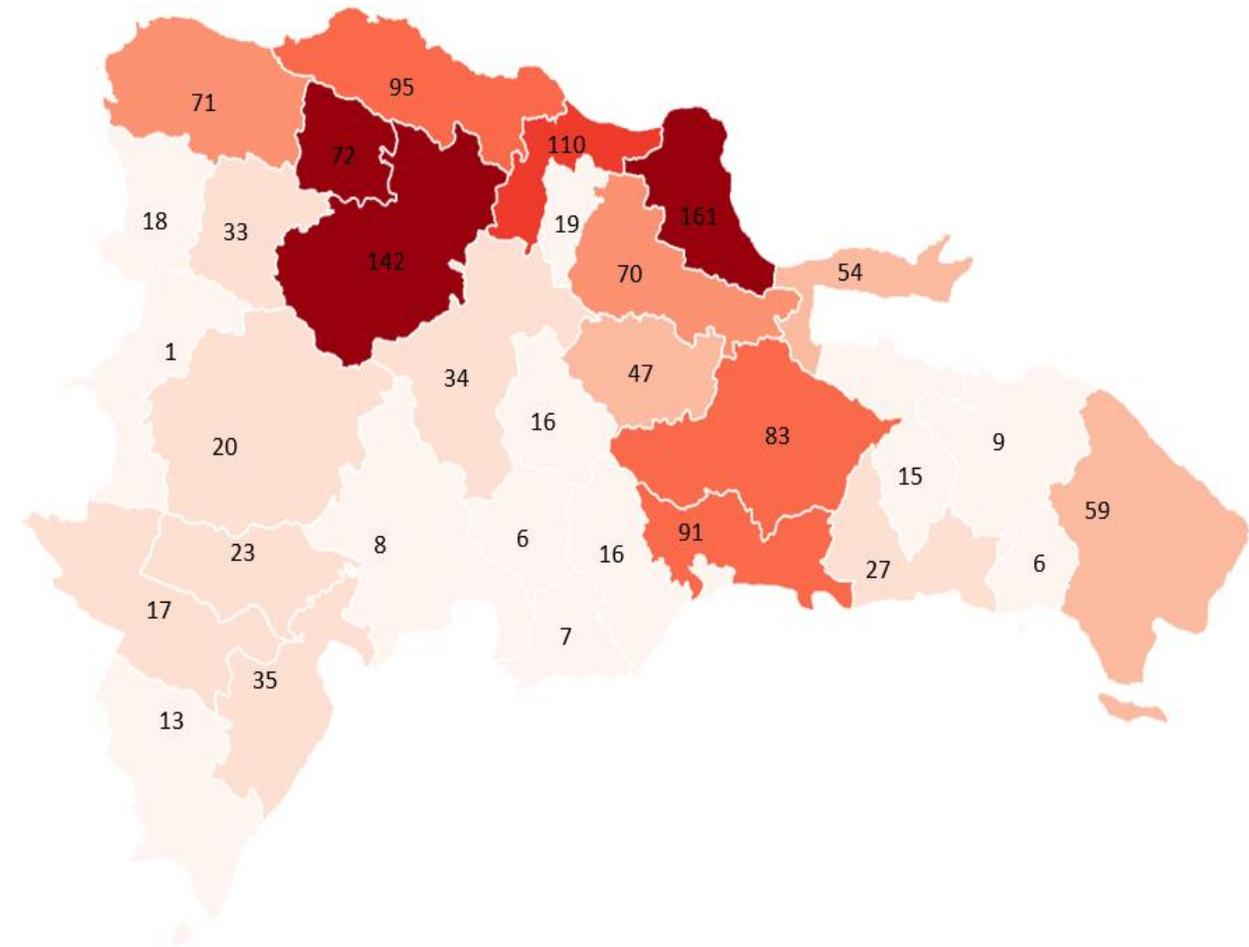


# Situación actual

**Resumen:** 25 de julio 2021 – 12 de agosto 2022

- #Focos acumulados: 1,389
- Regionales mas afectadas: Norte y Nordeste.
- #Denuncias registradas por la DSA: 1,140 (\*SAT)

**\*Sistema de Alerta Temprana**



Mapa de focos acumulados en  
31-32 provincias afectadas



# Acciones implementadas



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

Centro de Operaciones de Emergencia  
(COE)



Plan de Emergencia Para Peste  
Porcina Africana (PPA)



2021

- Formación del Comité de Erradicación para la Fiebre Porcina Africana
- Diseño e implementación del Plan de Emergencia para a Peste Porcina Africana (PPA)
- Implementación de la técnica para el diagnóstico de la PPA en el Laboratorio Veterinario Central (LAVECEN):
  - Prueba de RT-PCR
  - Prueba de ELISA anticuerpo.
- Organizar la respuesta de control de los brotes
- Asignación de fondos de emergencia
- Establecimiento de una campaña adecuada de comunicación al público, afectados y medios externos.
- Fortalecer la Alianza Público – Privada
- Programa de compensación del estado (Banco Agrícola)
- Campañas de incentivo para el consumo de cerdo a nivel nacional.
- Misión de expertos de OIE FAO OIRSA IICA



# Acciones implementadas (Actualización)

- Firma del acuerdo USDA-DIGEGA-IICA.
- Formación del Comando de Incidentes para la Peste Porcina Africana.
  - Ministerio de Agricultura
  - Dirección General de Ganadería
- Diseño de la estrategia para el control y erradicación de la PPA. (En proceso)
  - DIGEGA, APHIS, OIRSA, FAO.



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



USAID  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA



Oie  
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL



ORGANISMO INTERNACIONAL REGIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA

# Formación de Brigadas

## Rastreo epidemiológico / Toma y Envío de muestras

### Acciones operativas (Zonas infectadas – Zonas libres y Zonas de Vigilancia)

- Atención e investigación de denuncias
- Rastreo de poblaciones en el perifoco y zona de amortiguación de ser considerado
- Distribución de material divulgativo (zonas libres)
- Censo de animales
- Centinelización
- Protección y bioseguridad pertinente a la acción
- Toma y envío de muestras a laboratorio (equipo designado)
- Supervisión e inspección en mataderos
- Muestreo vigilancia activa en operaciones comerciales tecnificadas (apoyo del vet. Privado) y comunidades



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA



**Oie**  
ORGANIZACIÓN MUNDIAL  
DE SANIDAD ANIMAL



ORGANISMO INTERNACIONAL  
REGIONAL DE SANIDAD  
AGROPECUARIA



# Control de Movilización / Cuarentena

Activación de los puntos de control de acuerdo a la información epidemiológica de los brotes:

- Inspección y verificación de productos y sub productos de cerdo de acuerdo a lo establecido para cada zona
- Control de entrada y salida de actividad porcina en la zona
- Remisión de informe



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



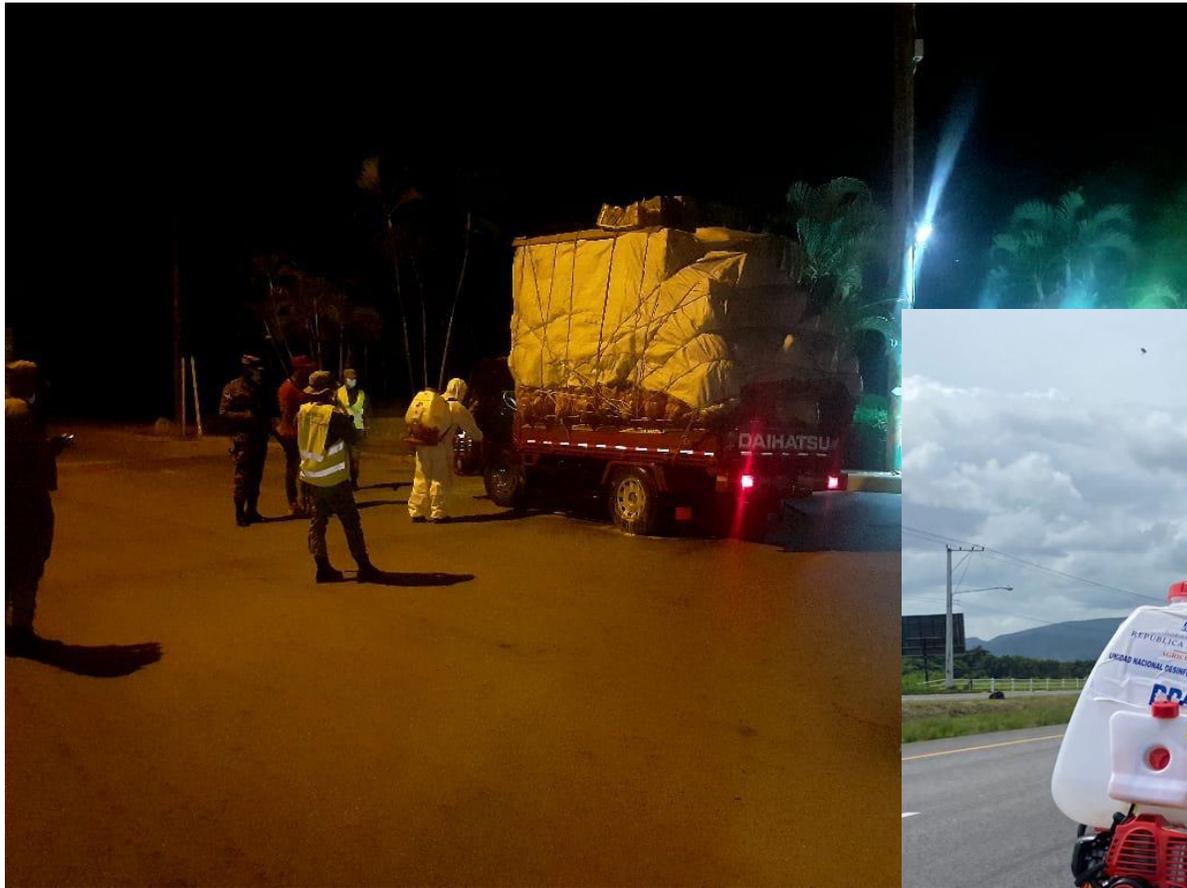
USAID  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA



Oie  
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL



ORGANISMO INTERNACIONAL REGIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA



# Eliminación

- **Eliminación de focos positivos**

- Sacrificio de los animales por electrocución
- Construcción de fosas de acuerdo al criterio técnico
- Descontaminación
- Remisión de informe
- Mecanismo de compensación a los productores a través del Banco Agrícola.



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



USAID  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA



Oie  
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL



ORGANISMO INTERNACIONAL REGIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



USAID  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA



Oie  
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL



ORGANISMO INTERNACIONAL REGIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA

# Limpieza y desinfección

- Limpieza profunda de acuerdo a los lineamientos establecidos
- Desinfección y descontaminación del perímetro (uso de concentraciones de químicos recomendados y aplicación de procedimientos aprobados)
- Descontaminación de salida (disposición de EPI, herramientas, equipo y vehículos)
- Protocolo de buenas prácticas e higiene
- Remisión de informe





## IMPORTANTE LA VERIFICACIÓN DE CAMPO PERIODICAMENTE



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



USAID  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA



OIE  
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL



ORGANISMO INTERNACIONAL REGIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA

# Acciones en progreso

Piloto en proceso de la implementación de formularios de investigación y toma de muestra en una plataforma digital.



Formulario de toma y envío de muestras en

Categoría  
Campos con \* son requeridos

Categoría porcina

- Engorde/Crecimiento
- Lechones madres no vac.**
- Lechones madres vac.
- Verraco
- Vientres**

Tipo de muestra

Tipo de muestra (selección todos los que apliquen)

- Bazo
- Cerebro**
- Heces
- Intestino
- Otro
- Pulmón
- Riñón
- Sangre entera
- Secreciones
- Suero**
- Tonsilla

Motivo de la toma de muestra

Motivo de la toma de muestra

- Exportación
- Importación
- Sospecha clínica
- Vigilancia activa**

Historia clínica

Vacunados contra el PPC

- NO
- SI**

Anterior Cancelar Próximo



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



USAID  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA



OIE  
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL



# MUCHAS GRACIAS!



DETENGAMOS  
JUNTOS LA PPA



PARA MÁS INFORMACIÓN

809-535-9689



Dra. Angela Morillo Poche  
Directora de Sanidad Animal, RD  
[Sanidadanimal@ganaderia.gob.do](mailto:Sanidadanimal@ganaderia.gob.do)



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



USAID  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA



Oie  
ORGANIZACIÓN MUNDIAL  
DE SANIDAD ANIMAL

