

Erradicar el Gusano Barrenador del Ganado: Un Reto para el Siglo XXI

Moisés Vargas – Terán, MVZ

IAEA Reunión Virtual, 13 abril 2021

El Problema



2021 Situación



Países libre 12 Millones Km²



Países endémicos 17 Millones Km²

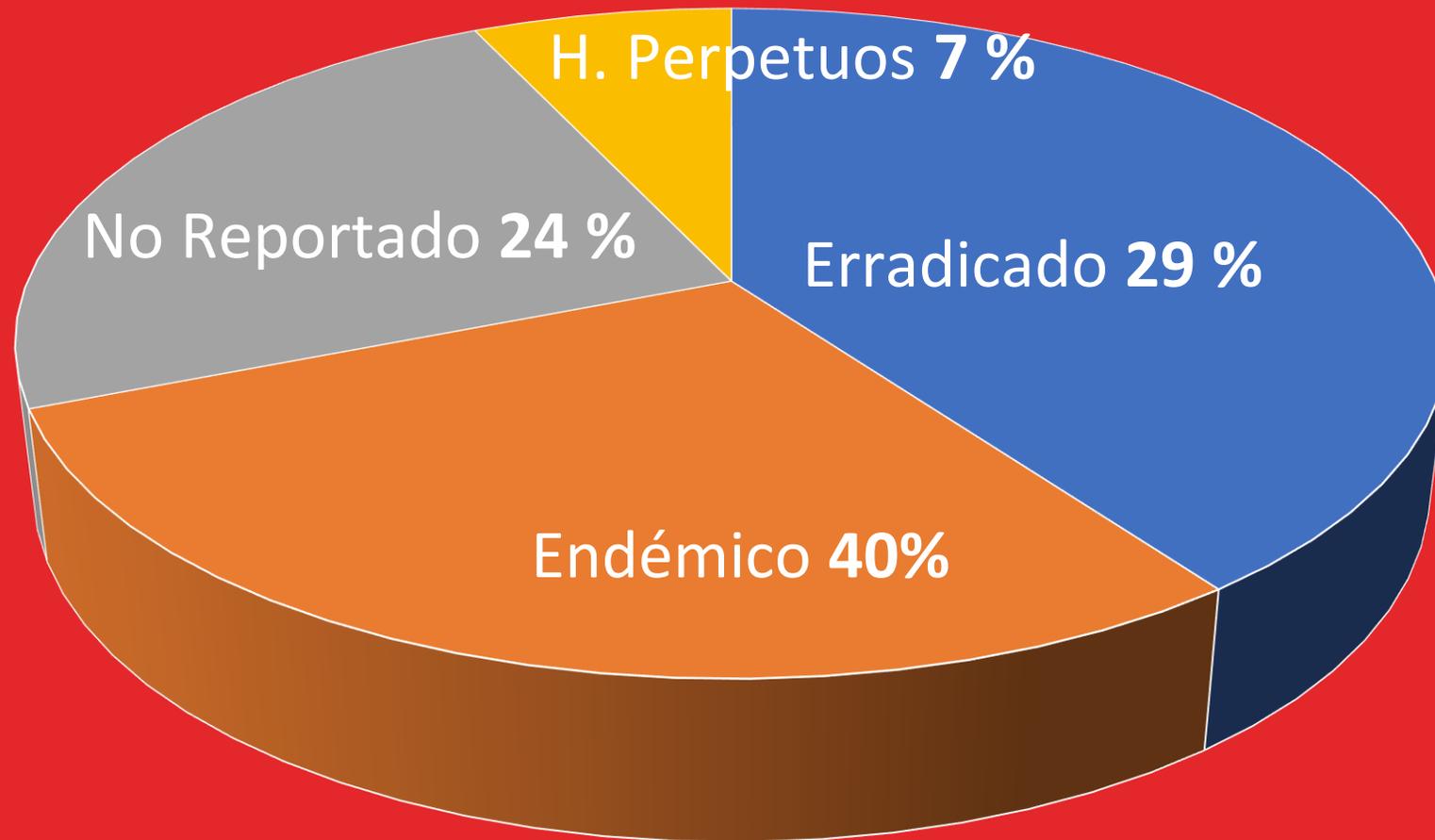


Barrera Istmo Panamá



El último esfuerzo

Continente Americano 42.5 Millones de kilómetros cuadrados



Viabilidad

- Metodologías probadas para el control y la erradicación de la enfermedad
- Tecnología amigable con el medio ambiente
- Retorno elevado entre el costo de inversión y el beneficio obtenido
- Consenso regional para la eliminación del GBG.



Normativa internacional

CÓDIGO SANITARIO para los Animales Terrestres de la OIE, Capítulo 8.12 incluye *C. bezziana*. Solamente *Ch hominivorax*

MIASIS POR GBG sea incluida a los procedimientos de reconocimiento oficial de la OIE como: Fiebre Aftosa, Encefalopatía Espongiforme Bovina, Pleuroneumonía Contagiosa Bovina, Peste Bovina, Peste de los Pequeños Rumiantes, Peste Equina y Peste Porcina Clásica

¿**QUÉ HACER** para que esto ocurra?



Asistencia internacional

 Food and Agriculture Organization of the United Nations

 **OIE** WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH
Protecting animals, preserving our future

**PESTE DES PETITS RUMINANTS
GLOBAL ERADICATION PROGRAMME**

Contributing to food security, poverty alleviation and resilience

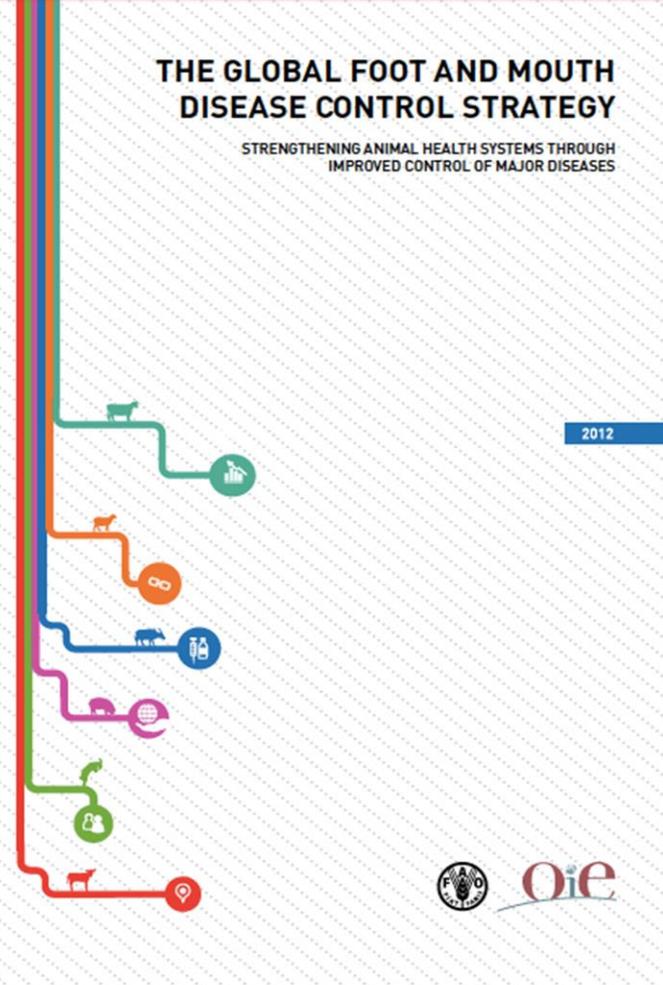
Five years (2017–2021)



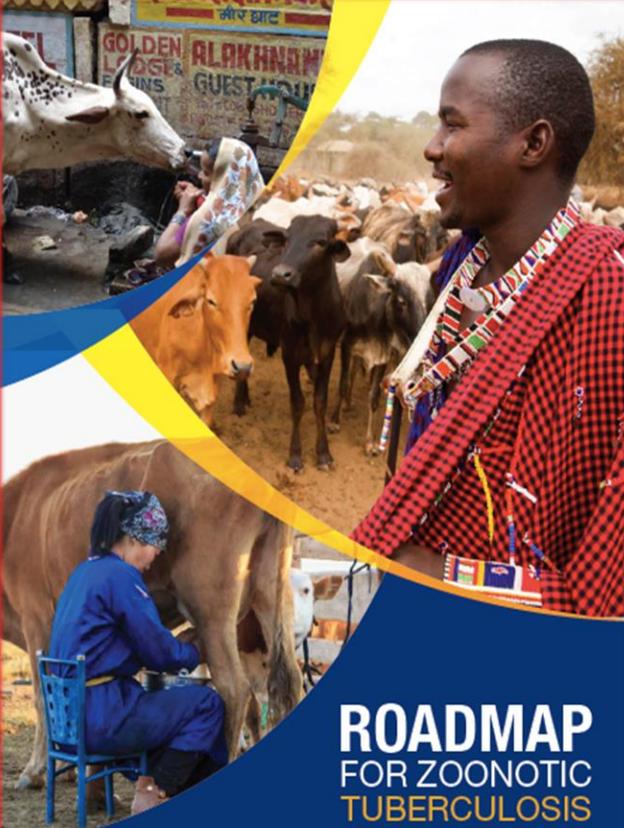
THE GLOBAL FOOT AND MOUTH DISEASE CONTROL STRATEGY

STRENGTHENING ANIMAL HEALTH SYSTEMS THROUGH
IMPROVED CONTROL OF MAJOR DISEASES

2012



 **OIE**



**ROADMAP
FOR ZOOBOTIC
TUBERCULOSIS**

 **World Health Organization**  **OIE** WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH
Protecting animals, preserving our future  **Food and Agriculture Organization of the United Nations**  **The Union** International Union for Pure and Applied Chemistry

Organismo Internacional de Energía Atómica

PROYECTO REGIONAL: Fortalecimiento de las Capacidades Regionales para la Prevención y Control Progresivo del GBG

ESTUDIO: Retrospectivo sobre la presencia del GBG en animales y seres humanos del Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Paraguay, Perú y Uruguay

ESTUDIO: Propuesta de una metodología para determinar el impacto socioeconómico del GBG

DOCUMENTO: Protocolo de la colecta del GBG para el estudio de la estructura geográfica de sus poblaciones en América del Sur y la inferencia de su dispersión a través de la estimación del flujo genético

DOCUMENTO: Hoja de Ruta para la Supresión y Erradicación Progresiva del GBG del Continente Americano

HOJA DE RUTA para la Supresión y Erradicación Progresiva del GBG del Continente Americano



URUGUAY

Primer gran paso

Plan Estratégico para la Erradicación de la Miasis o Bichera del Gusano Barrenador del Ganado *Ch. hominivorax* en América del Sur y la Subregión Conformada por Uruguay y áreas limítrofes con Argentina y Brasil

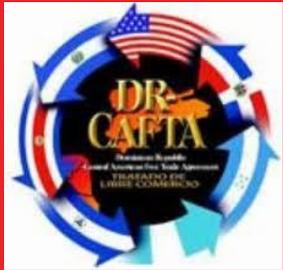
Estudio de Factibilidad Económica para la erradicación progresiva del Gusano Barrenador del Ganado de Sudamérica utilizando la Técnica de los Insectos Estériles: Etapa inicial – Uruguay y sus zonas fronterizas con Argentina y Brasil



Reunión frontera internacional BRASIL – URUGUAY entre funcionarios del MGAP, MAPA y miembros de la misión OIEA

LA FINANCIACIÓN

ASOCIACIONES COMERCIALES



INSTITUCIONES FINANCIERAS



Un solo idioma



Antecedentes y propósito

- Servicios Veterinarios
- Información protección de salud y bienestar personas
- Familiarizar con la Miasis GBG
- Zoonosis, comunicación doble vía: salud animal, salud humana y salud medioambiental
- Países libres reintroducción
- Finalidad orientar sobre el control y erradicación del GBG.



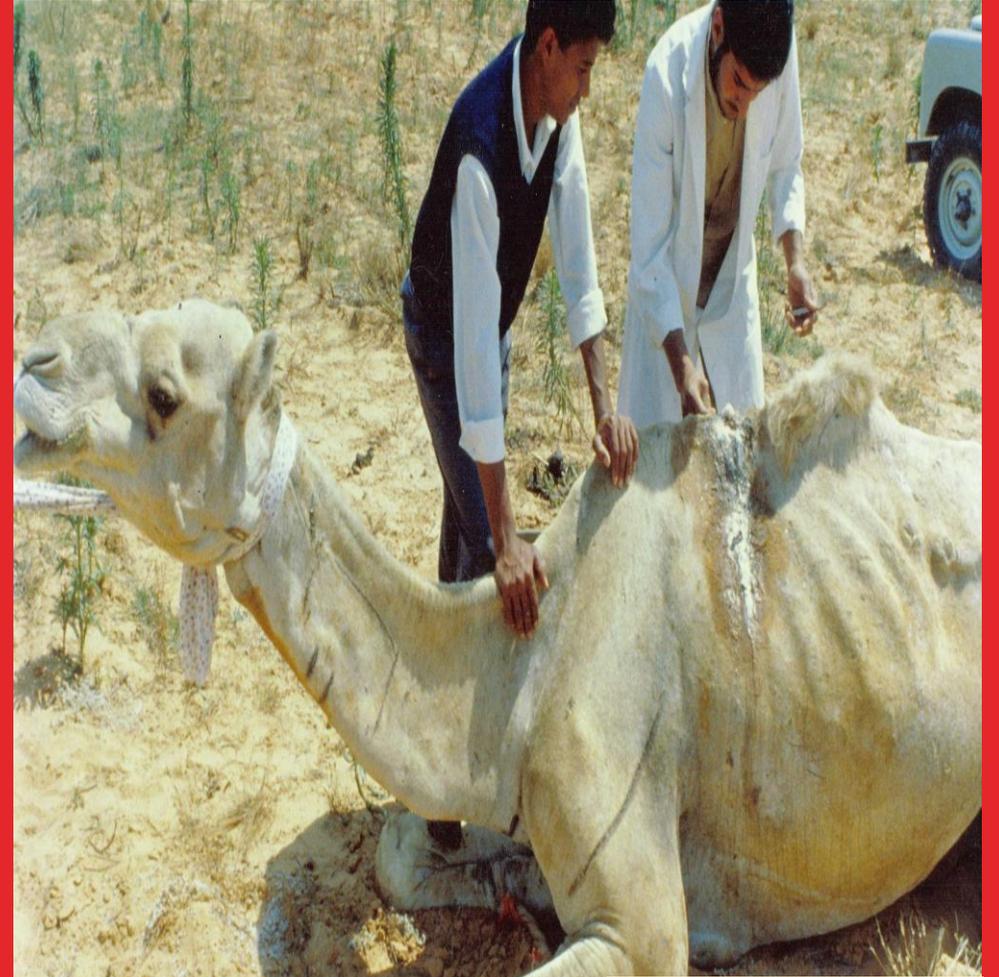
Contenidos

- Miasis
- Gusano Barrenador del Ganado
- Sinónimos
- Huéspedes
- La Mosca
- Atracción que los animales despiertan al parásito
- Atracción que los humanos despiertan al parásito



Contenidos

- La queresesa
- La herida
- El ciclo de vida
- Propagación de las miasis
- Enfermedad transfronteriza
- Daños en animales de granja
- Daños en animales de compañía



Libia 1988 -
1992

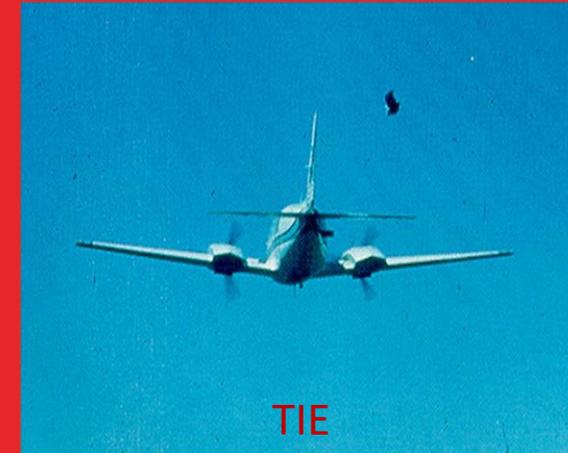
Contenidos

- Daños en animales silvestres
- Daños en seres humanos
- Signos clínicos
- Los cadáveres
- Diagnostico de laboratorio
- Definición de caso de Miasis por GBG
- Laboratorio de Referencia Mundial para GBG



Contenidos

- Sistema de Control Integrado Holístico
- Información al público
- Los efectos del clima
- Buenas Prácticas de Manejo Pecuario
- Tratamiento
- Reducción del número de heridas



Contenidos

- Técnica de los Insectos Estériles
- Producción de moscas estériles del GBG
- Dispersión de moscas estériles del GBG
- Control de calidad de las moscas estériles
- Evaluación de campo
- Erradicación *¿usando solo moscas estériles?*



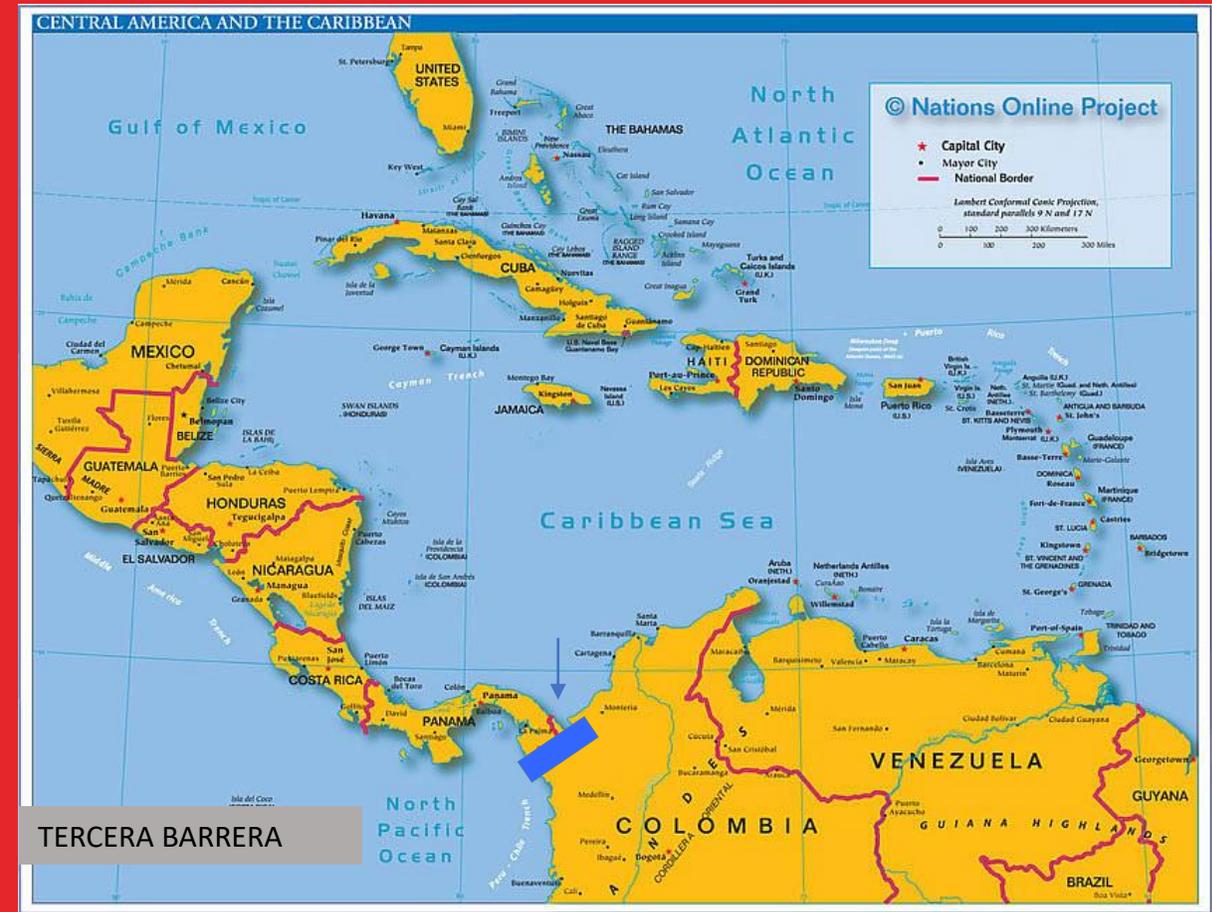
Contenidos

- Erradicación
- Países donde no se ha notificado la presencia del GBG
- Origen del GBG
- Control nacional actual del GBG en países endémicos
- La cooperación de los ganaderos
- Hoja de Ruta para la Supresión y Erradicación del GBG



Contenidos

- Programa nacional de erradicación del GBG
- Acciones futuras
- Protegiendo los territorios libres
- Barrera con moscas estériles
- Plan de contingencia
- Simulacros
- Medidas internacionales
- Aspectos económicos
- Financiación
- Asistencia internacional



“El Reto de Erradicar al GBG; demanda incluir un gran número de disciplinas técnicas y humanistas, enmarcadas en un enfoque multisectorial”



FIN