



Aplicaciones
nucleares
para una **REGIÓN**
sustentable

Segunda Reunión de Coordinación del Proyecto Regional RLA5075 "Fortalecimiento de la capacidad regional en materia de prevención y control progresivo del gusano barrenador de ganado“

Medellín, Colombia, 25 a 29 de Noviembre 2019

México

Dr. Roberto Navarro López

Director de la Comisión México – Estados Unidos para la Prevención de la Fiebre aftosa y otras Enfermedades Exóticas de los Animales

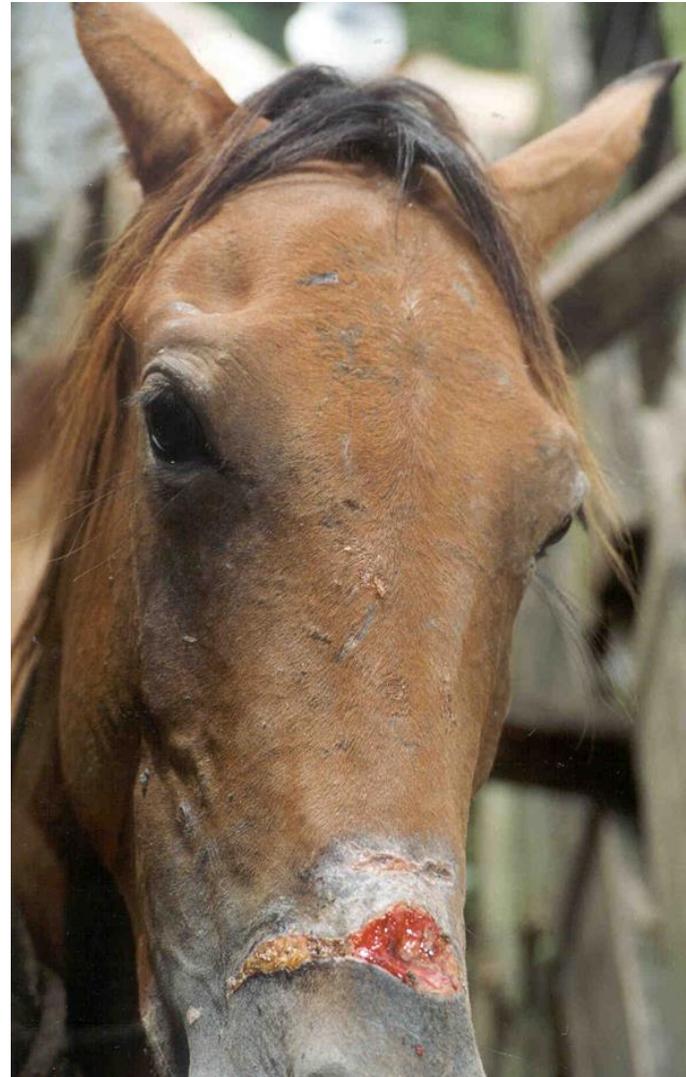
SENASICA – DGSA - CPA



Antecedentes históricos en México

- 1962 Convenio Mexico-USA para liberar moscas en estados fronterizos
- 1962 La CPA coordina trabajos de campo con 44 inspectores (Programa del Norte)
- 1965 Se publica investigación en México y se considera la necesidad de extender el programa a nuestro país
- 1965 Visita del Secretario de Agricultura de México a Mission, Tx. por solicitud de la CNG





Antecedentes históricos en México

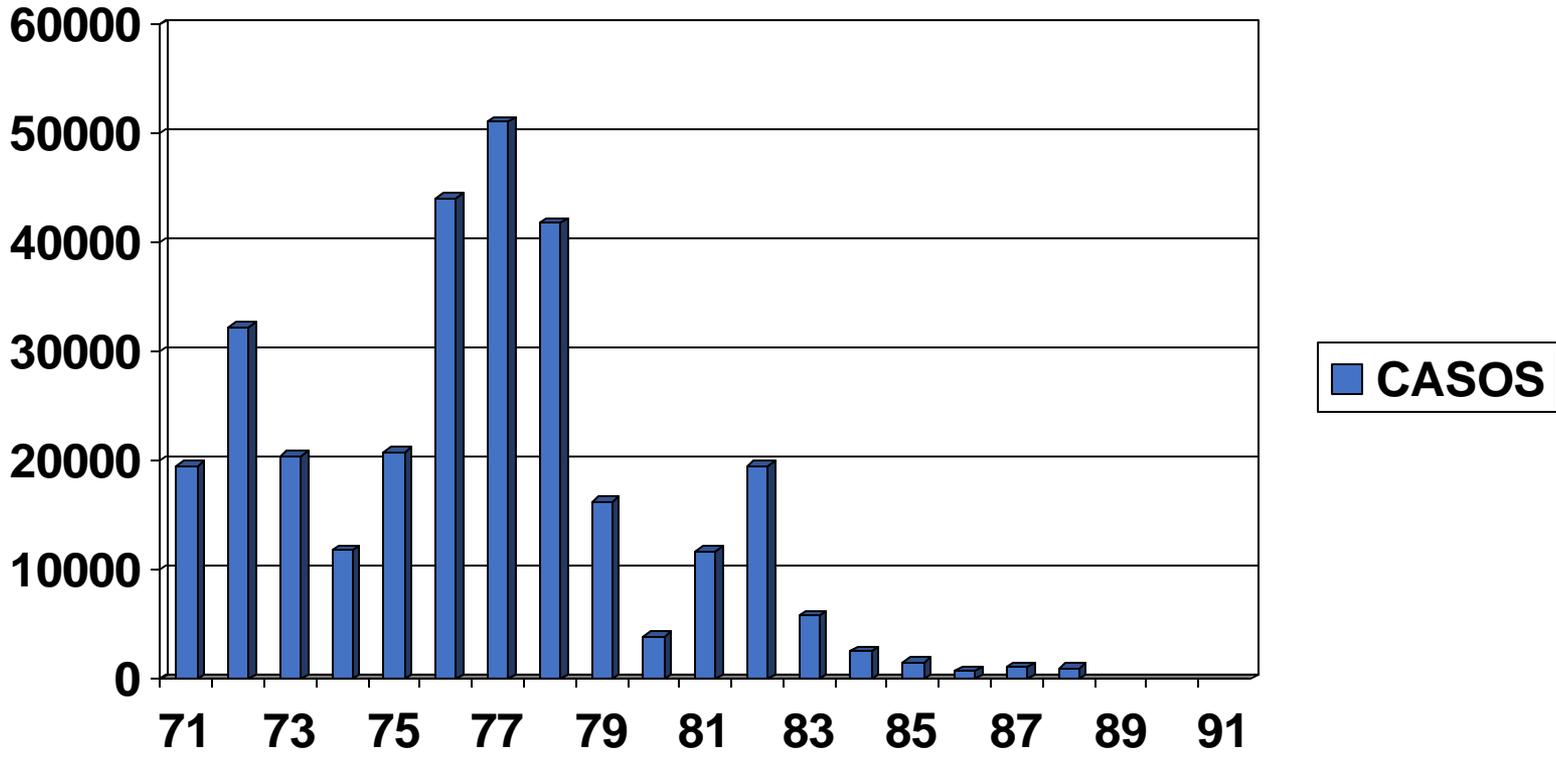
- 1972 (28 de agosto) se establece la Comisión México Americana para la erradicación del Gusano Barrenador del Ganado (Istmo de Tehuantepec)
- 1974 Se inicia construcción de una planta productora de moscas estériles en Chiapas (500 mill/Sem.)
- 1976 Inauguración de la planta por Presidente Luis Echeverria
- 1982 Se cierra la planta de Mission, Tx.



Avances en la erradicación del GBG



Casos de GBG 1971 - 1991



El ultimo caso en México

- El ultimo caso de GBG detectado por la COMEXA en México fue el 10 de Julio de 1990 en el Estado de Campeche
- El 25 de Febrero de 1991, México se declara oficialmente libre de esta plaga después de 19 años de trabajo donde se liberaron 250 mil 631 millones de moscas estériles durante 58 mil horas de vuelo

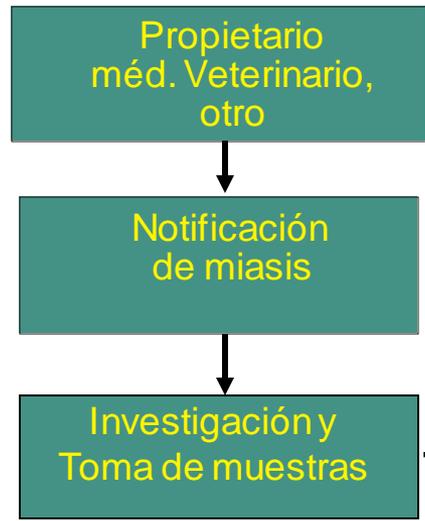


Historia de brotes de GBG en México

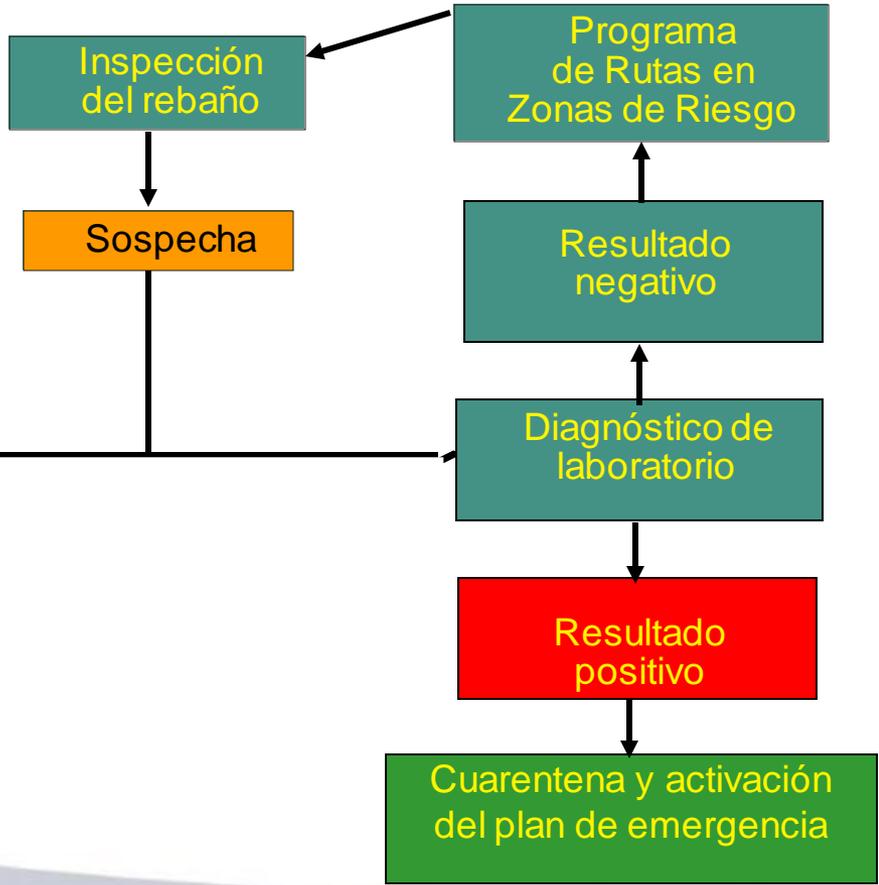
Año	Fecha Liberación	Acontecimiento	
1972	1991	Programa de Erradicación (413.5 millones de dólares)	
1992	1994	Brote por contrabando de ganado centroamericano	
1994	1994	Se detectó larva de 3er estadio en un becerro en Chiapa de Corzo Chis.	
1994	1994	Detección de moscas fértiles en un barco proveniente de Panamá , (Quintana Roo)	
1997	1997	Detección de material fértil en pieles procedentes de Haití (Tampico, Tamps)	
Dic.1999	Feb.2000	Posible fuga de material fértil y problemas de irradiación	
Oct.2001	Mar.2002	Causa indeterminada (Ocozocoautla-Berriozabal, Chis.)	
Ene.2003	May.2003	Liberación accidental de material fértil de la planta GBG	

ESQUEMA DEL PROCESO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DEL GUSANO BARRENADOR DEL GANADO

VIGILANCIA PASIVA



VIGILANCIA ACTIVA



Actividades a desarrollar durante un brote de GBG



- Cuarentena focal de 35 km alrededor del caso
- Implementación de rutas rancho por rancho (vigilancia activa)
- Entrega de tubos colectores y polvo curativo
- Platicas de promoción
- Inspección y baño larvicida en límites de área focal
- Colecta de muestras sospechosas
- Prediagnóstico laboratorial
- Georeferenciación de casos
- Delimitación de área perifocal y libre (vigilancia pasiva)



- Producción de moscas estériles
- Dispersión aérea de moscas estériles
- Dispersión terrestre de moscas estériles en cámaras móviles
- Trampeo de moscas
- Diagnóstico definitivo

Actividades a desarrollar durante un brote de GBG

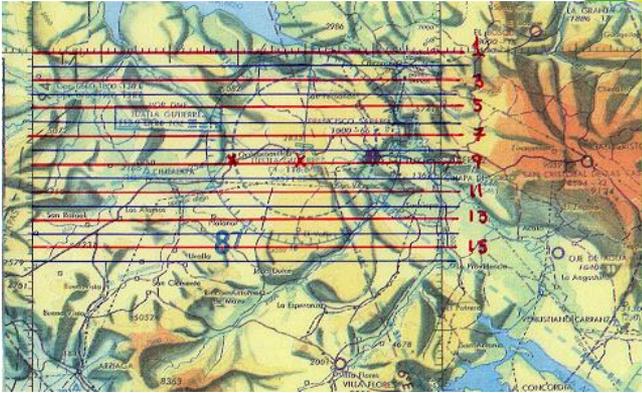




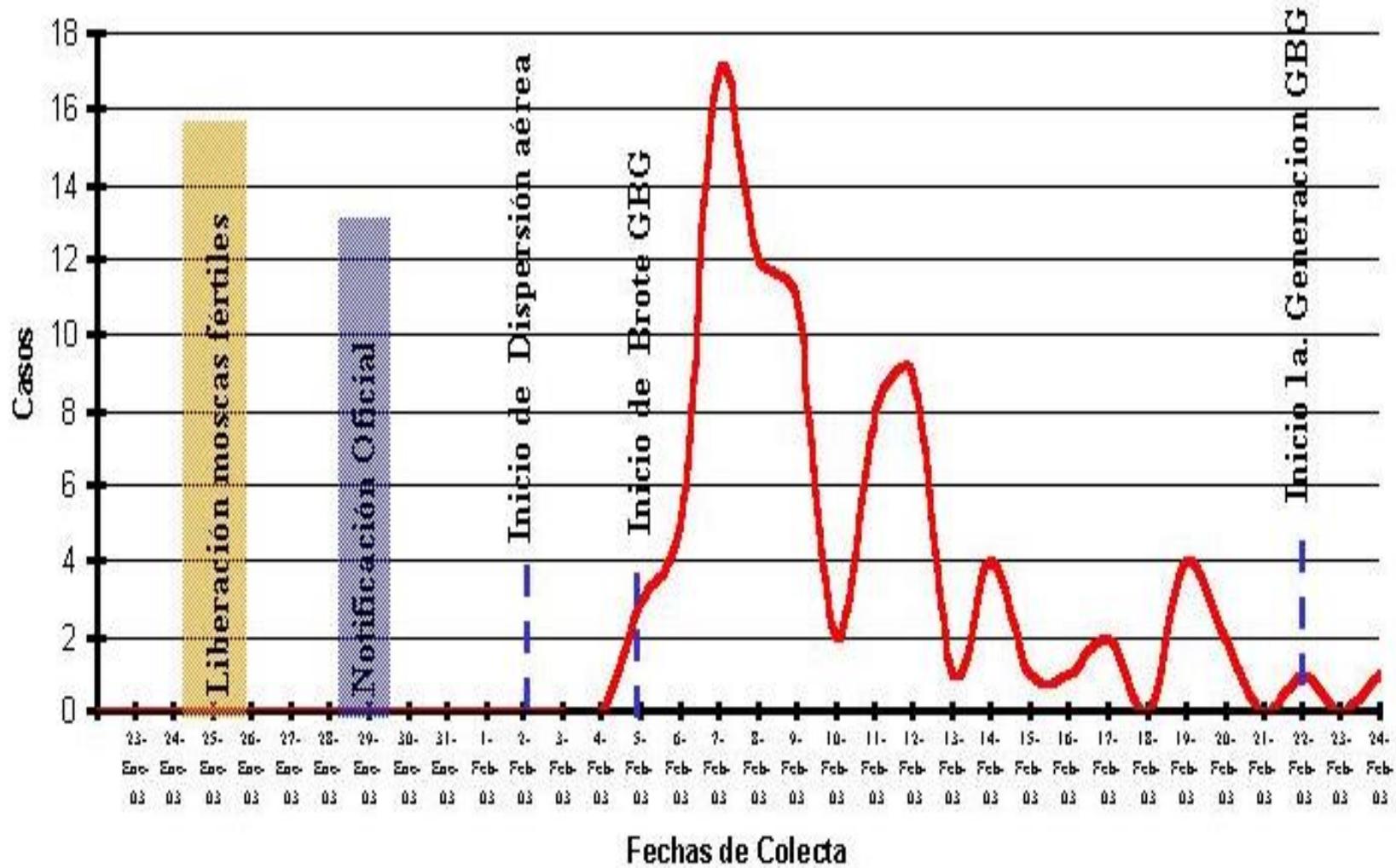
- También es una zoonosis
- En el brote de 2003 se detectó una persona afectada por GBG caso reportado por la Secretaría de Salud, originaria del municipio de San Fernando, Chiapas



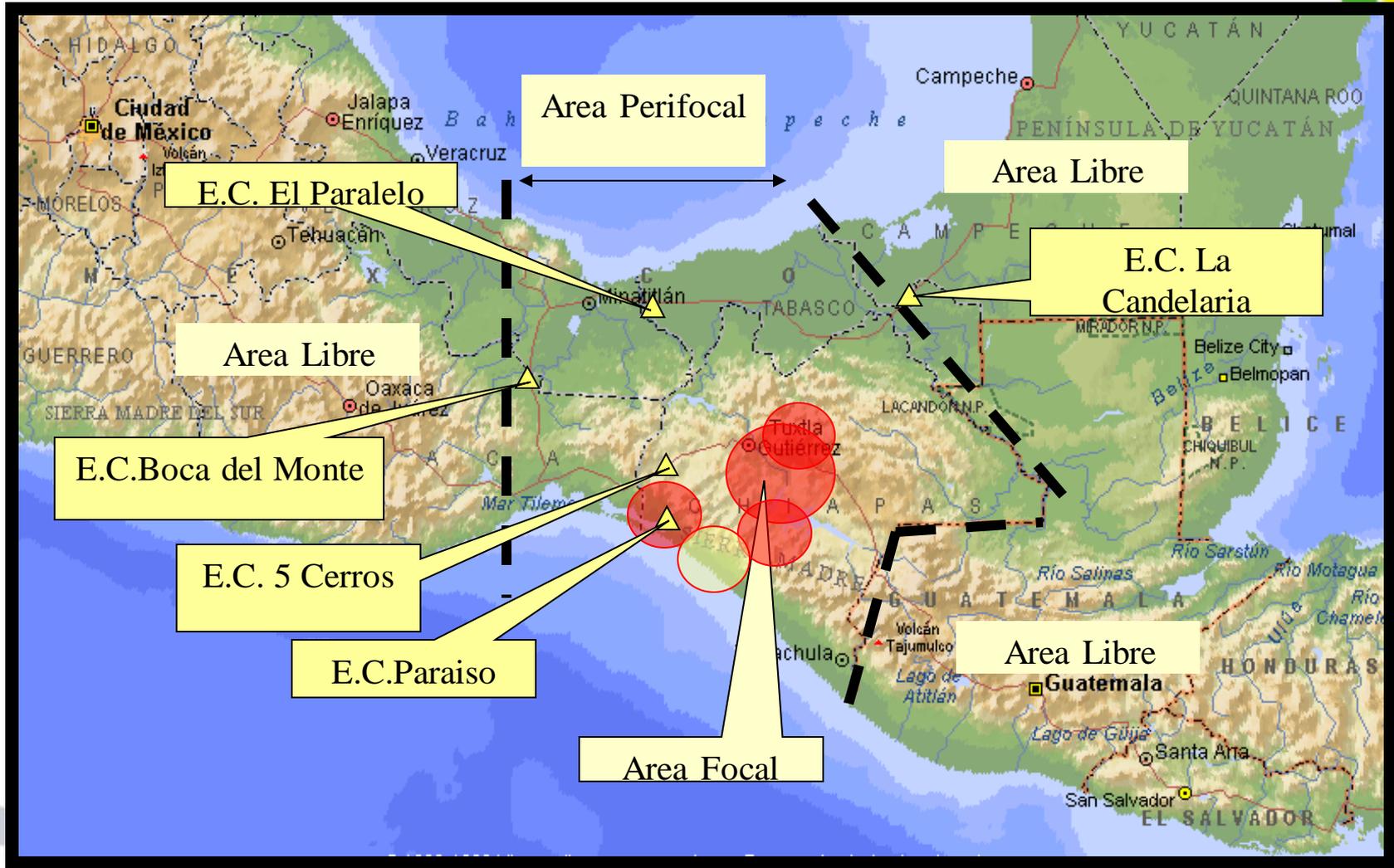
Actividades a desarrollar durante un brote de GBG



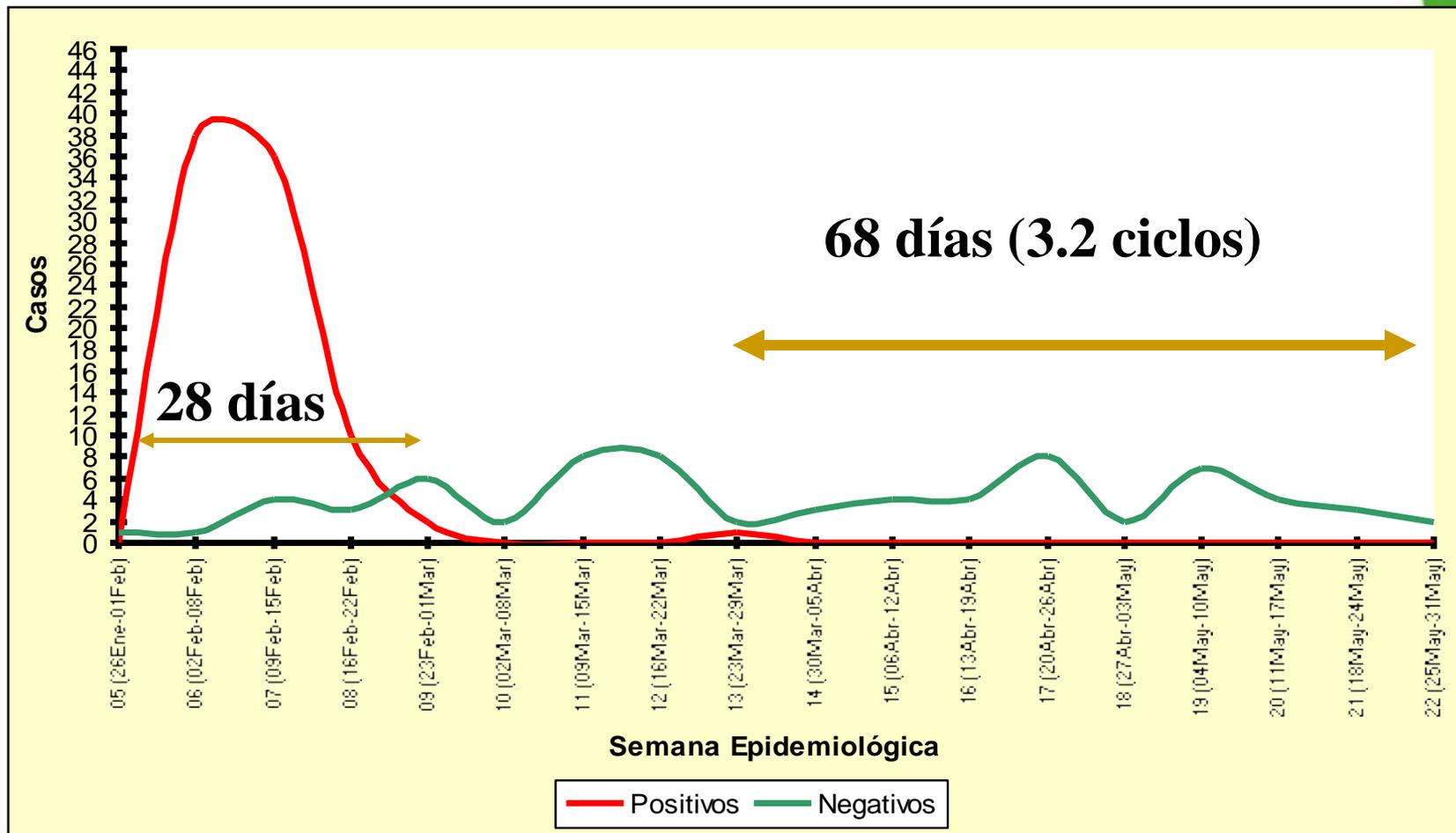
Historia del brote de GBG 2003



Brote de GBG 2003



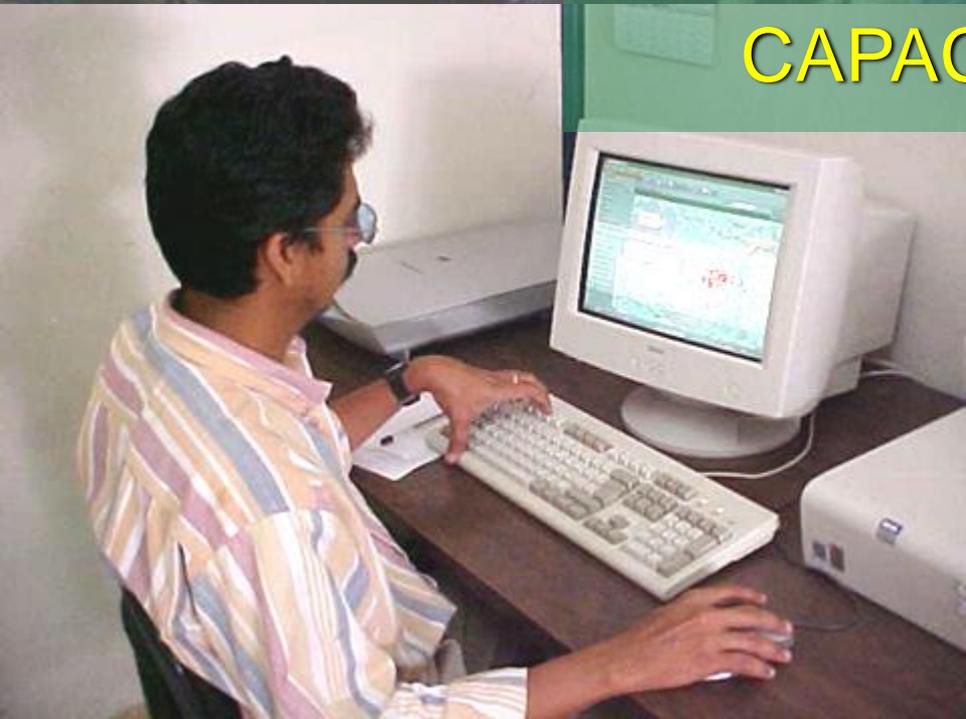
Brote de GBG 2003



Recursos humanos



PERFECTAMENTE
CAPACITADOS



Recursos materiales



SUFICIENTES Y
ADECUADOS





**Muchas
Gracias**