



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**

**País ECUADOR**

**Nombre del ponente GABRIELA LLANOS HIDALGO**

**Puesto RESPONSABLE DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE GBG**

**Institución AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO**



# Participación de las partes interesadas – Compromiso gubernamental

- Mejorar la vigilancia clínica o sindrómica de la enfermedad (miasis causada por GBG).
- Capacitar al 100% a los técnicos en territorio en Epidemiología de la enfermedad.
- Realizar campañas de concientización a nivel de actores involucrados en cuanto a la enfermedad.
- Establecer lineamientos para el control biológico de la mosca de GBG.
- Buscar financiamiento para la implementación y realización de estas actividades.



**AGROCALIDAD**  
AGENCIA DE REGULACIÓN Y  
CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO



# Resultados técnicos

- Implementación de la vigilancia sindrómica de la enfermedad.
- Capacitaciones cuyo objetivo han sido el mejorar los procesos de vigilancia y control de GBG.
- Actualización de conocimientos en Epidemiología y Genética de poblaciones del GBG.
- Fortalecimiento en Vigilancia Epidemiológica y Plan de emergencia para la erradicación de brotes de GBG.
- Capacitación en identificación y diagnóstico de larvas de GBG
- Manejo de la aplicación epidemiológica *Epicollect 5*, la cual nos permitirá determinar prevalencia e incidencia de GBG.



# Outputs – Cumplimiento de los productos esperados (I)

- **Output 1: Actualización de la Hoja de Ruta para la contención, el control y la erradicación progresiva del GBG**
- **Capacitación a nivel de técnicos en territorio.**
- **Implementación de técnicas diagnósticas.**
  
- **Output 2: Personal técnico entrenado en vigilancia, diagnosis, respuesta temprana, control/erradicación del GBG**
- **2 Técnicos responsables en el programa de prevención y control de GBG**
- **2 Técnicos a nivel nacional capacitados a través de la plataforma virtual**
- **23 Técnicos de sanidad animal**
- **22 Técnicos de laboratorio LDR**
  
- **Output 3: Manuales de procedimientos para el monitoreo y control del GBG**
- **Programa Nacional de Prevención y Control de GBG**
- **Instructivo para colecta, conservación y envío de muestras de GBG**
- **Procedimiento específico de ensayo de identificación del GBG**



# Outputs – Cumplimiento de los productos esperados (II)

- **Output 4: Proyecto piloto implementado para validar el uso de la tecnología en el campo**
- **LDR**
- **VIDEO CIZ**
- **VIDEO ULTIMO**
  
- **Output 5: Simulacros realizados en detección y respuesta a incursiones de GBG en áreas libres de Centro América y México**
- **No aplica no se cuenta con zonas libres**



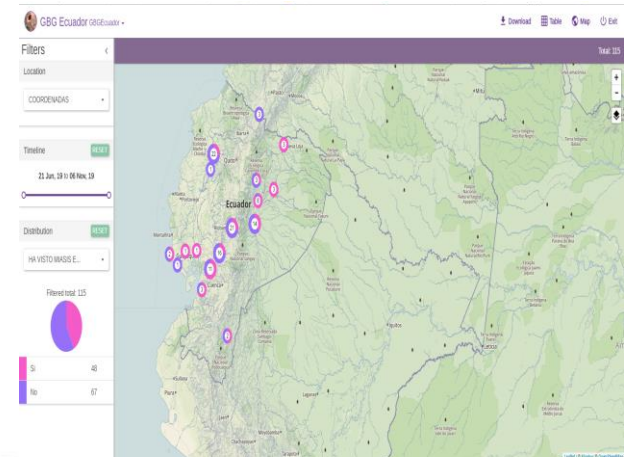
# Outputs – Cumplimiento de los productos esperados (III)

- **Output 6: Resultados del proyecto divulgados a las autoridades de salud animal y beneficiarios**
- **Documento final del Programa de Prevención y Control del GBG.**
- **Output 7: Incremento en conocimiento sobre el comportamiento y la ecología de la plaga tomando en cuenta factores de riesgo incluyendo los asociados a cambio climático**
- **Capacitación a dos técnicos de la Agencia en Epidemiología y genética de Poblaciones del Gusano Barrenador**
- **Replica que se realizará a nivel nacional**



# Progreso hacia el Objetivo Principal (Outcome)

- Diagnóstico e identificación de larvas de GBG personal capacitado al 100%
- Vigilancia sindrómica de la enfermedad mediante técnicos en territorio y actores involucrados
- Socialización de documentos que se enmarcan en el programa de GBG
- Educomunicación mediante sensores epidemiológicos y brigadistas de vacunación
- Línea base para determinación preliminar de la información de presencia de la enfermedad
- Medidas apropiadas para enmarcarnos en el muestreo regional
- Uso aplicación *Epicolect 5*



# Difusión – Divulgación – Movilización

- Difusión de la información mediante el conocimiento de la implementación del programa de GBG
- Divulgación a los técnicos en territorio mediante videoconferencias, videos informativos y documentos de respaldo del programa
- Movilización 2020 para realización del muestreo del programa regional





# Medidas de Sostenibilidad

- Se busca determinar con las autoridades la importancia de la enfermedad para poder adquirir fondos
- Continuar tanto la agencia como su personal y los actores involucrados en campañas de sensibilización
- Mantener capacitaciones constantes a nivel nacional y capacitaciones bajo el apoyo de la OIEA
- Incrementar la vigilancia sindrómica de la enfermedad.
- Instaurar un plan piloto de medidas de control biológico



# Lecciones aprendidas

- Técnicas de identificación y diagnósticas para larvas de GBG
- Intercambio de experiencias y resultados de diagnóstico, vigilancia y control de GBG entre los países participantes del proyecto regional
- Mantener el trabajo articulado entre autoridades, agencia y academia

