

**MINISTERIO DE DESARROLLO
AGROPECUARIO
DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD
VEGETAL**

Programa Nacional de Prevención, Control y
Manejo de la Broca del Fruto del Cafeto

DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA FITOSANITARIA

TEMAS A TRATAR

- Antecedentes
- Acciones de Vigilancia
 - Encuestas Fitosanitarias de Detección
 - Procedimiento en caso de detección
 - Cuarentena
 - Control de Focos
 - Encuestas Fitosanitarias de Delimitación.
- Estrategias
- Divulgación
- Capacitación

Antecedentes



- La Broca del Fruto del Cafeto se detecto en Costa Rica en diciembre del 2000.
- Se detecta en Panamá de en la comunidad de Rìo Sereno el 7 de Junio de 2005, en una acción de vigilancia fitosanitaria

Acciones de Vigilancia Fitosanitaria

- Encuestas Fitosanitarias de Detección de la Broca del Fruto del Cafeto:



Cuarentena de Fincas



Al detectarse una finca infestada, se procedía a ponerla en cuarentena.

Cuarentena de Fincas



El técnico se identifica ante el productor y le explica los objetivos de la cuarentena.

Cuarentena de Fincas



Una vez determinado el foco, se establecía una zonas de seguridad o transición de 20 – 30 m y una zona de protección (30 – 50 m). Depende del tamaño del foco.

Cuarentena Completa



Se instaló una zona de cuarentena, próxima al área infestada donde se aplicaba una restricción total de movimiento de productos, subproductos, vehículos, utensilios de trabajo.

Cuarentena Completa

- Al existir mayor dispersión de la plaga, se estableció una zona de Amortiguación con un radio de 8 a 24 Km.
- Restricción de movilización de material vegetal (café) sin previa autorización del funcionario encargado de la cuarentena.
- Se estableció un área determinada para aplicar los controles químicos y físicos u otro que sea necesario.



Control de Focos



Detectado un foco se procedía a evaluar el porcentaje de incidencia e identificar los puntos calientes en la finca.

Control de Focos

- En la zona del foco, se recolectaban todos los frutos (verdes, maduros y secos) de las plantas y del suelo y se quemaban o se sometían a agua hirviendo durante 7 a 10 min.



Control de Focos



Los frutos luego de pasar por tratamiento térmico eran revisados y enterrados

Control de Focos

- Se realizaba control de maleza y de la plaga en la planta y en el suelo
- Las practicas culturales se iniciaban desde la periferia hacia el foco.
- al detectarse nuevos frutos dañados, se procedía como un nuevo foco, tomándose las medidas antes mencionadas.



Control de Focos



Se realizaba una aspersión con Endosulfan en los puntos calientes
Para bajar poblaciones de la plaga.

Control de Focos



La aplicación se realizaba desde la periferia hacia la planta infectada. tomando las medidas de bioseguridad para evitar accidentes con los trabajadores

Control de Focos



48 horas después de la aplicación, se evaluaba la eficacia de la aplicación, midiendo el porcentaje de insectos muertos por granos brocados.



Las Encuestas Fitosanitarias de delimitación se realizaban a partir del foco Positivo y tenían el objetivo de delimitar el área o zona infestada.

Estrategias



Reuniones con el Comité Regional de Broca, para coordinar las Estrategias.

Estrategias



Reuniones con productores para formar alianzas estratégicas

Divulgación

- Se realizan campañas divulgativas que consisten en:
- Distribución de hojas volantes, con información sobre el manejo integrado de la Broca, en español y Ngobe bugle.
- Colocación de afiches informativos en lugares concurridos, oficinas publicas, y otros.
- Cuñas radiales en Español y en Ngobe Bugle.
- Directa de técnico a productor



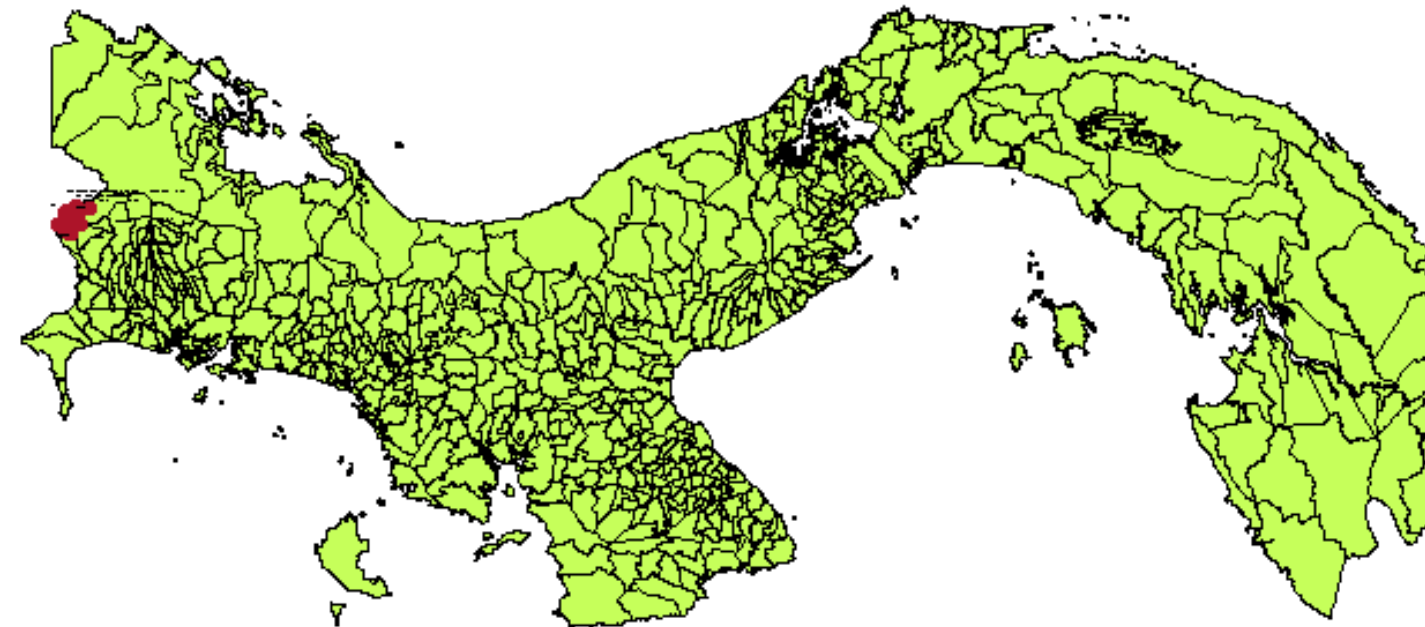
Capacitación



Se realizan capacitaciones a productores y publico en general en todas las comunidades sobre el manejo integrado de la Broca del café

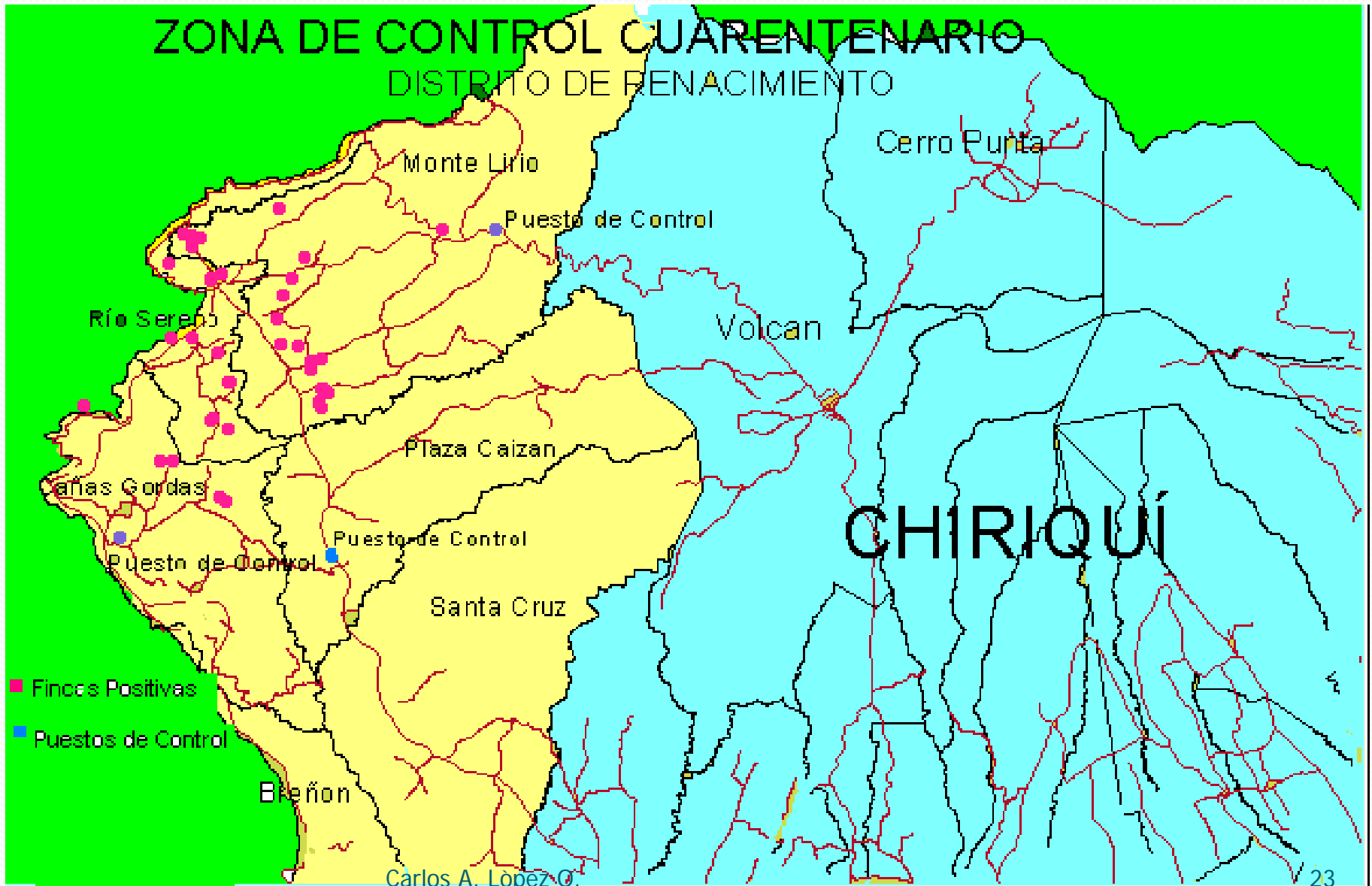
SITUACIÓN DE LA BROCA EN EL PAÍS

Localización de la Broca del Café



- Áreas Libres de Broca
- Áreas con Presencia de Broca

Ubicación Regional de la Broca



Nuevos Puestos de control de Movilización Broca del café

