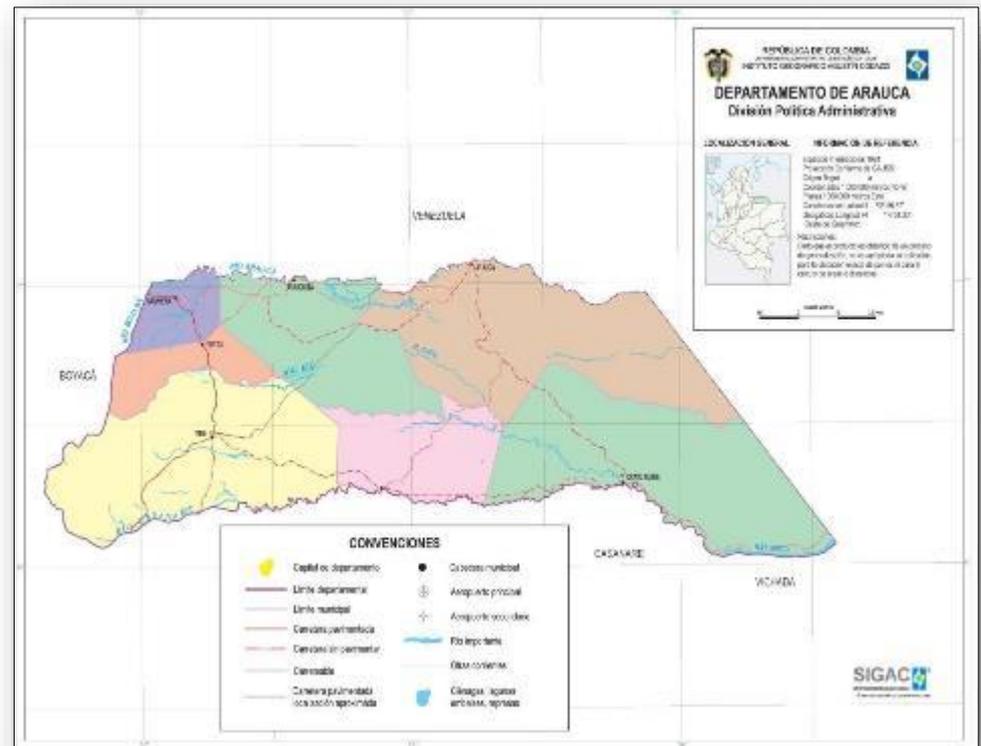


MUNICIPIO DE TAME

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

- Este departamento se sitúa en el extremo norte de la región de la Orinoquía colombiana, con una superficie de 23.818 Km².
- Limita por el norte y el este con la República Bolivariana de Venezuela, por el oeste con el departamento de Boyacá, por el sur con los ríos Meta y Casanare, que lo separan del departamento del Vichada y Casanare.



MUNICIPIO DE TAME

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO	TERNERAS < 1 AÑO	HEMBRAS 1 - 2 AÑOS	HEMBRAS 2 - 3 AÑOS	HEMBRAS > 3 AÑOS	TERNEROS < 1 AÑO	MACHOS 1 - 2 AÑOS	MACHOS 2 - 3 AÑOS	MACHOS > 3 AÑOS	TOTAL BOVINOS	TOTAL PREDIOS BOVINOS
TAME	21.719	23.054	23.815	76.688	21.710	36.365	52.332	15.031	270.714	2.695

Población bovina y predios existentes en el municipio de Tame. Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica. 2017

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	BUFALOS	PORCINOS	OVINOS	CAPRINOS
ARAUCA	TAME	670	8.666	4.000	200

Población de otras especies susceptibles a fiebre aftosa en el municipio de Tame.
Fuente. Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica. 2017

UBICACIÓN ESPACIAL FOCO TAME



NOTIFICACIÓN BROTE TAME (ARAUCA)

- Fecha notificación: Junio 20 de 2017
- Población animal en el predio: 136 Bovinos (7 animales afectados).
- ELISA Tipificación detección de antígeno con resultado positivo a Fiebre Aftosa tipo O.
- RT-PCR Tiempo real positivo a Fiebre aftosa

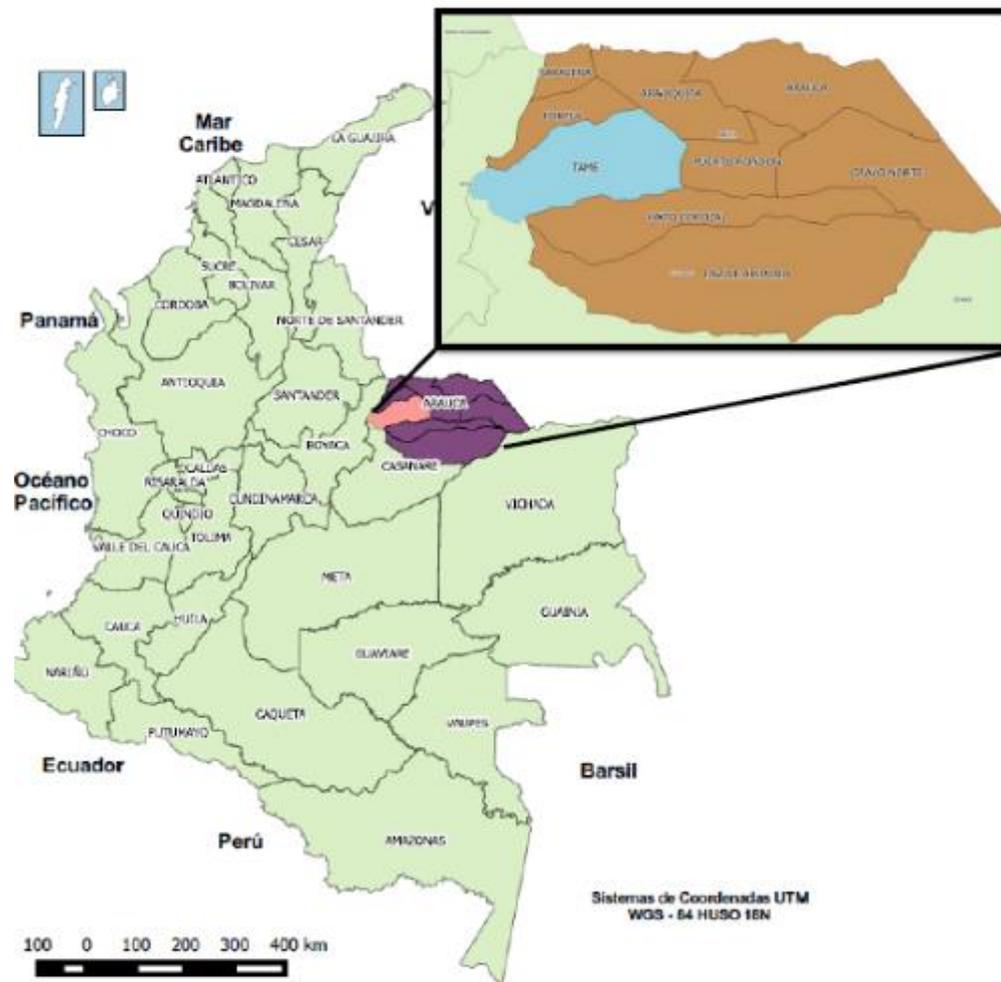


ACTIVIDADES ADELANTADAS

- Expedición de resoluciones de cuarentena
- Acciones en el resto del territorio nacional:
 - ❖ Se reforzó la vigilancia epidemiológica en todo el país.
 - ❖ Casanare, Boyacá, Meta, Cesar, La Guajira y Vichada reforzaron controles a la movilización 24 horas.



MAPA ZONA CUARENTENADA



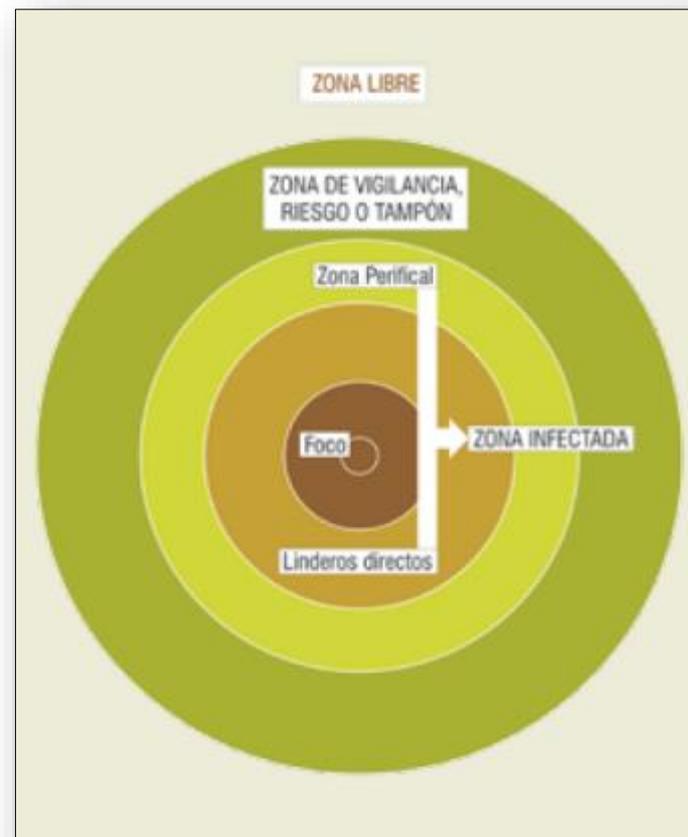
Mapa Carentena Tame - Aruca

Dirección Técnica de Vigilancia
Epidemiológica
Subgerencia de Protección Animal
ICA - 2017

ACTIVIDADES ADELANTADAS

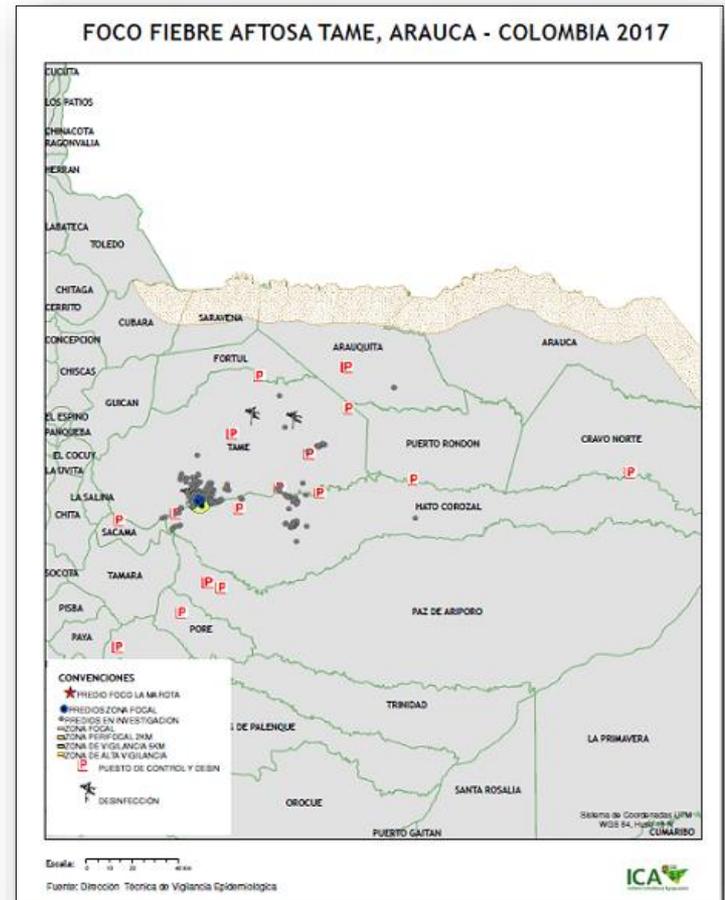
Vigilancia Epidemiológica – Zonificación:

- ❖ Visita de vigilancia a los predios con examen clínico individual de animales.
- ❖ Zona Focal: 5 predios.
- ❖ Zona Perifocal: 3 kms a la redonda con 12 predios.
- ❖ Zona de Vigilancia: 5 Kms con 101 predios.



ACTIVIDADES CONTROL A LA MOVILIZACIÓN

- Establecimiento puestos de control y desinfección (24):
 - ❖ 6 Arauca
 - ❖ 10 Casanare
 - ❖ 1 Boyacá
 - ❖ 1 Cesar
 - ❖ 5 Norte de Santander
 - ❖ 1 Vichada.





ACTIVIDADES ADELANTADAS

- **Vigilancia Epidemiológica Ruta del Vacunador:**
 - ❖ Visita de vigilancia a los predios con examen clínico individual de animales.
 - ❖ Predios vacunados antes del inicio del foco: 15 predios.
 - ❖ Predios vacunados después del inicio del foco: 19 predios.
- **Investigación Epidemiológica – Ruta de entrada y origen:**
Primera hipótesis que haya ingresado por el río Casanare.

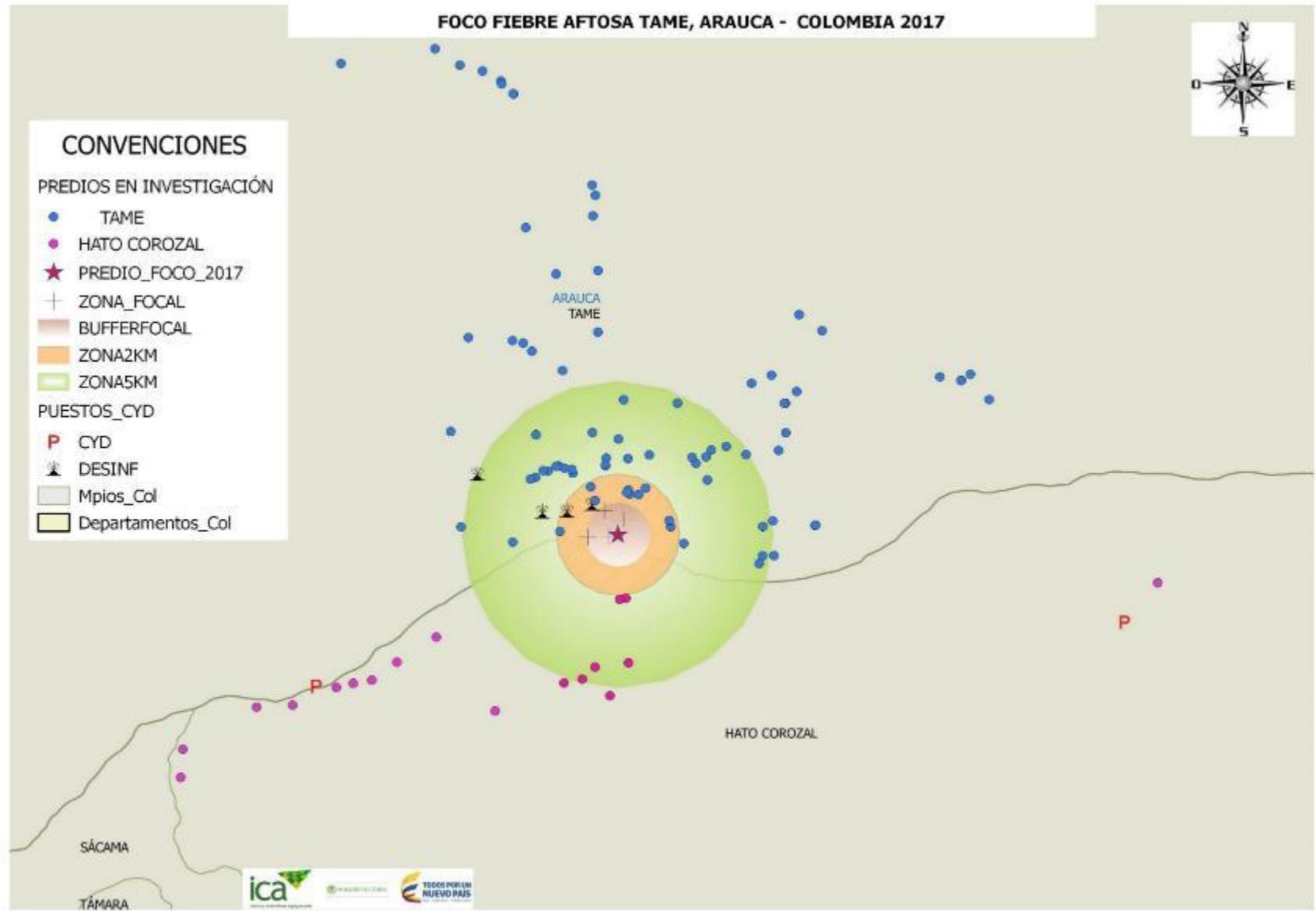
FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA - COLOMBIA 2017



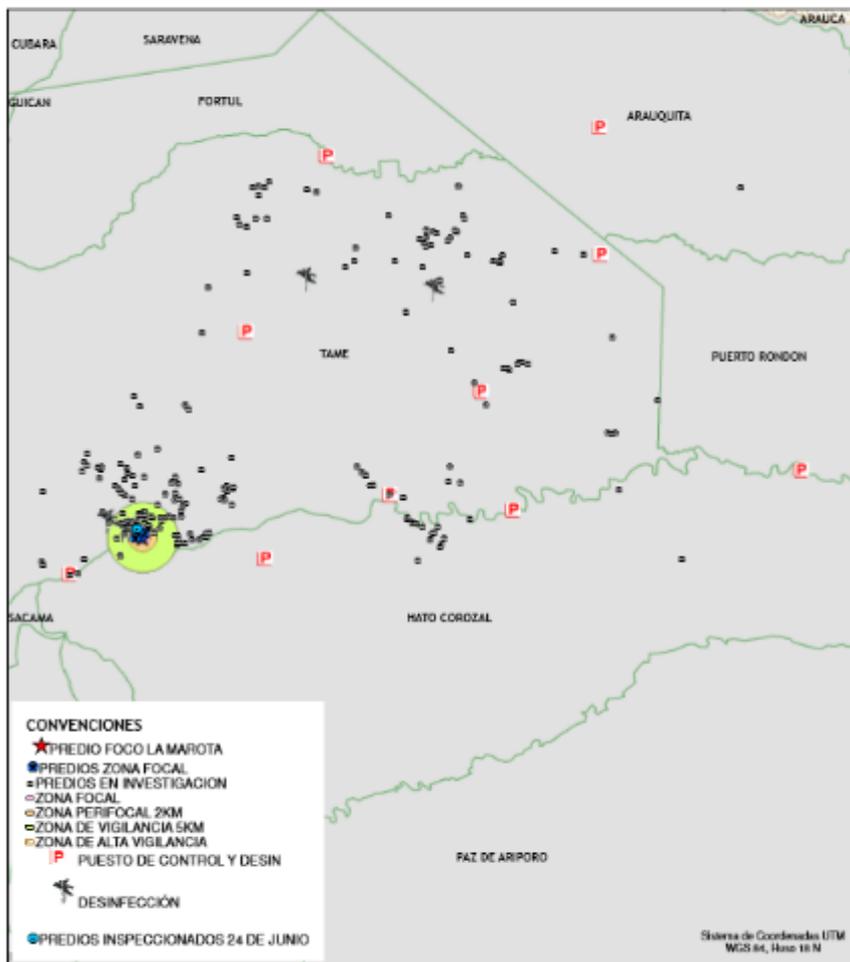
CONVENCIONES

PREDIOS EN INVESTIGACIÓN

- TAME
 - HATO COROZAL
 - ★ PREDIO_FOCO_2017
 - + ZONA_FOCAL
 - BUFFERFOCAL
 - ZONA2KM
 - ZONA5KM
- ### PUESTOS_CYD
- P CYD
 - ▲ DESINF
 - Mpios_Col
 - Departamentos_Col



FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 24 DE JUNIO

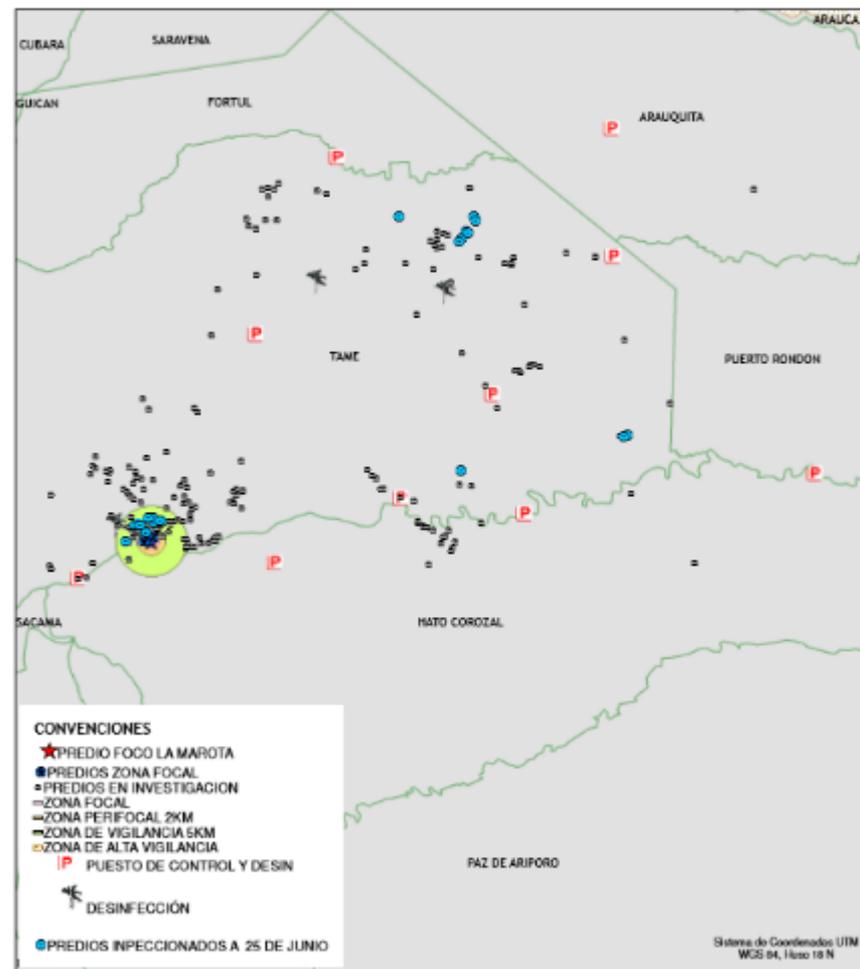


Escala: 0 10 20 km

Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica



FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 25 DE JUNIO

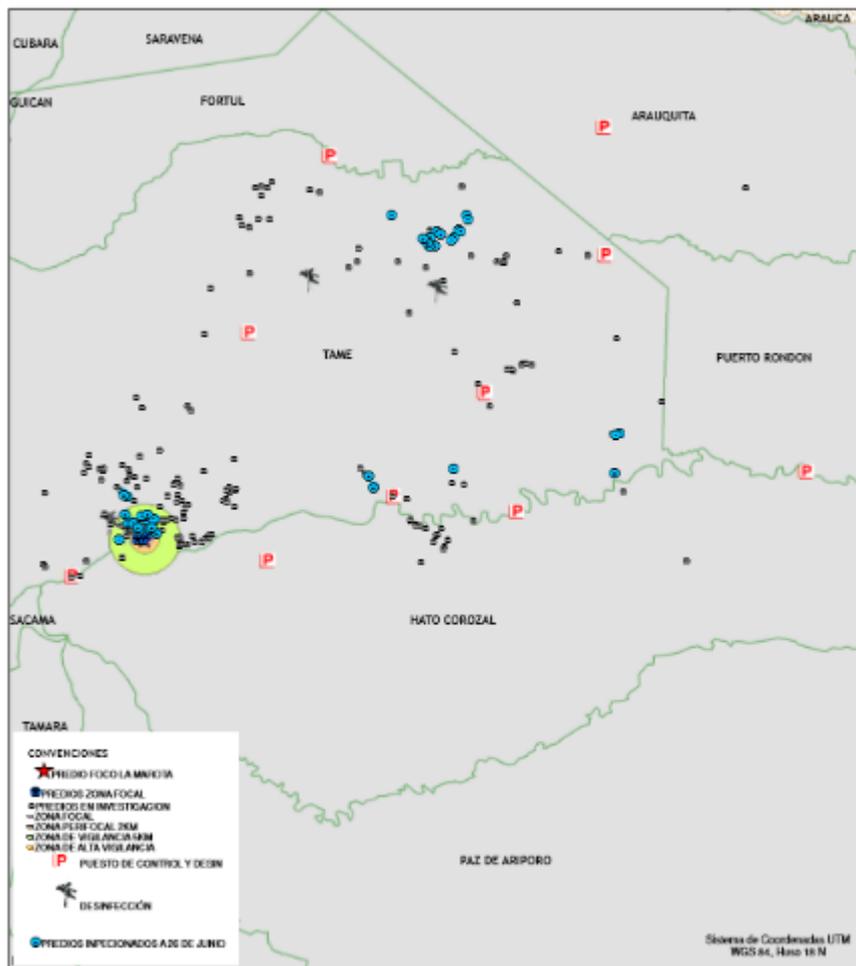


Escala: 0 10 20 km

Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica



FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 26 DE JUNIO

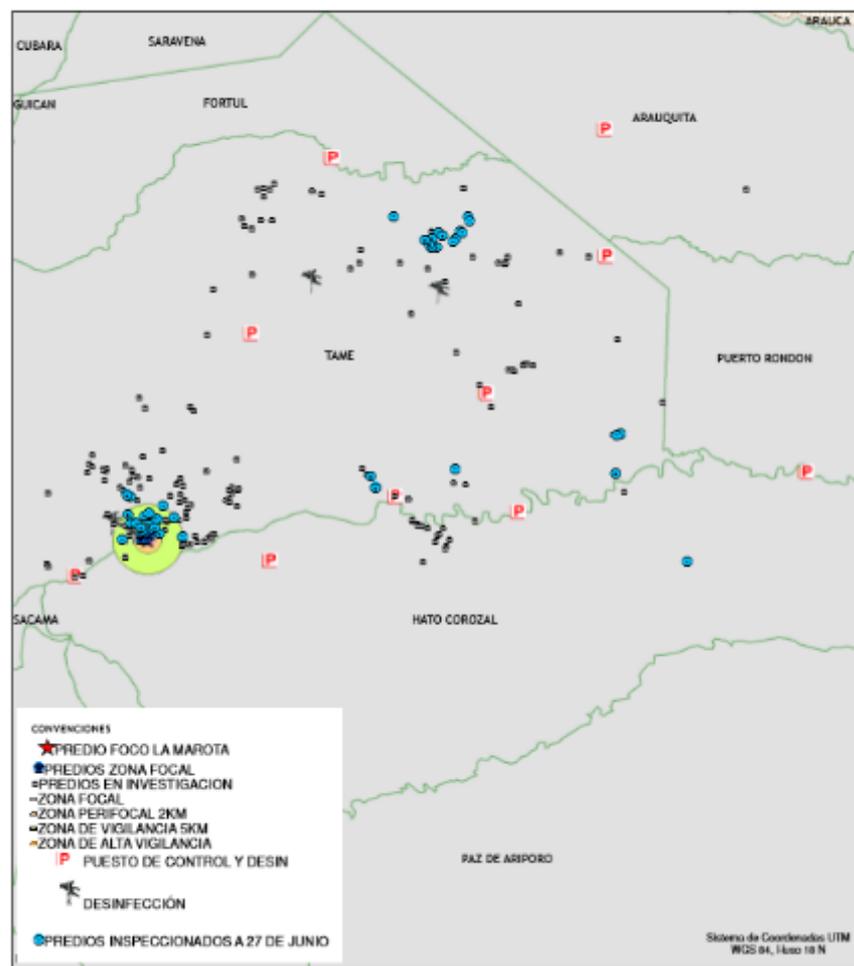


Escala: 0 5 10 20 km

Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica



FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 27 DE JUNIO

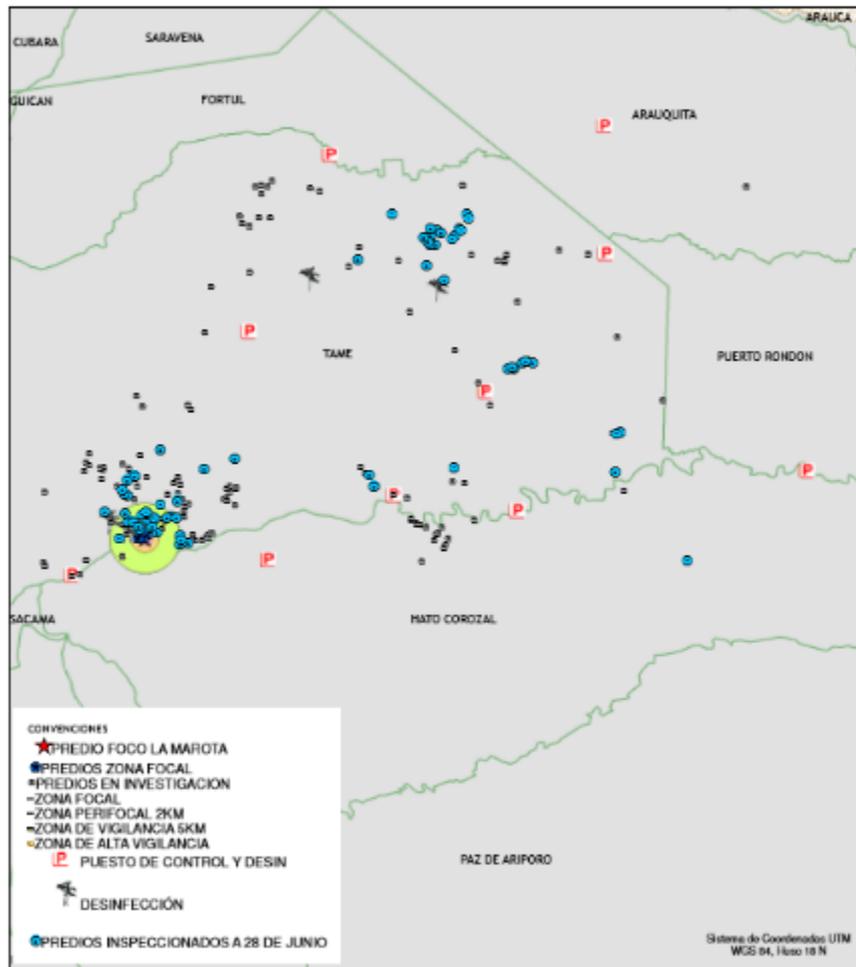


Escala: 0 5 10 20 km

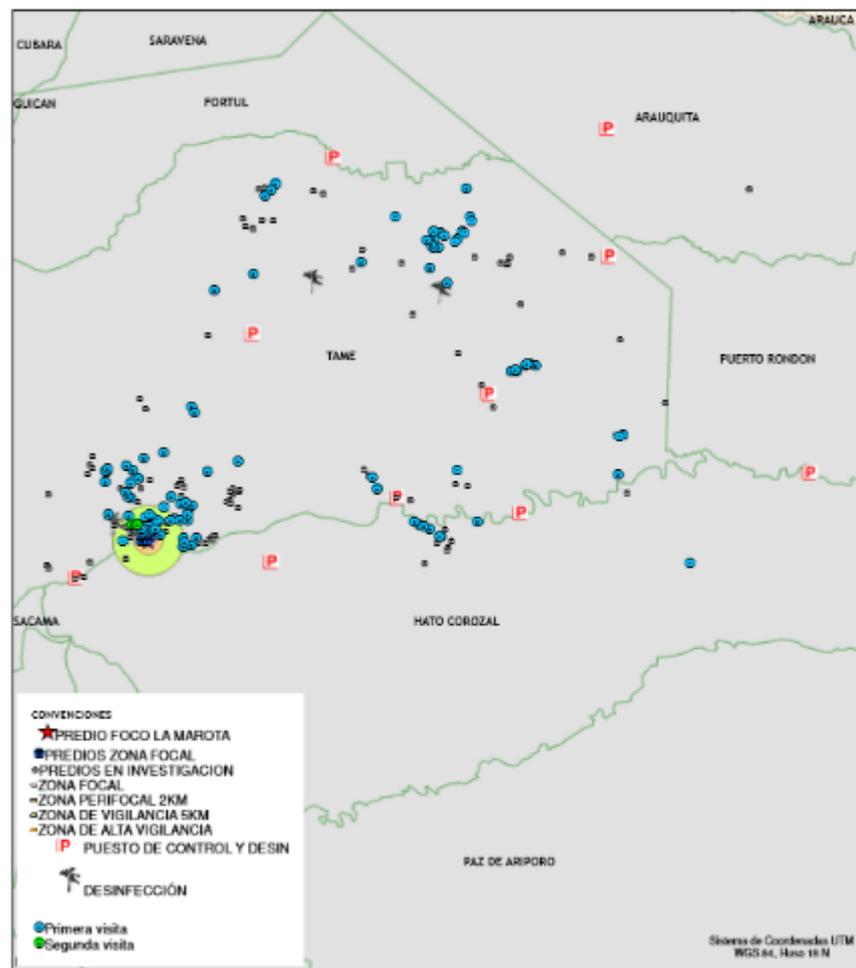
Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica



FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 28 DE JUNIO

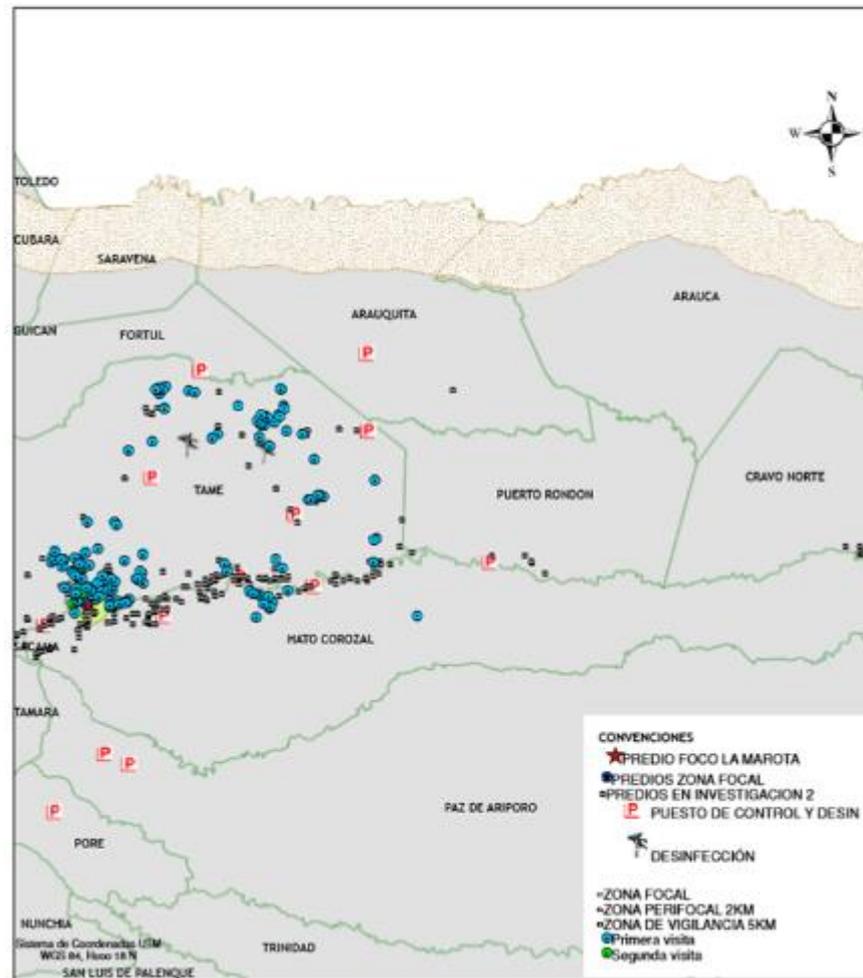
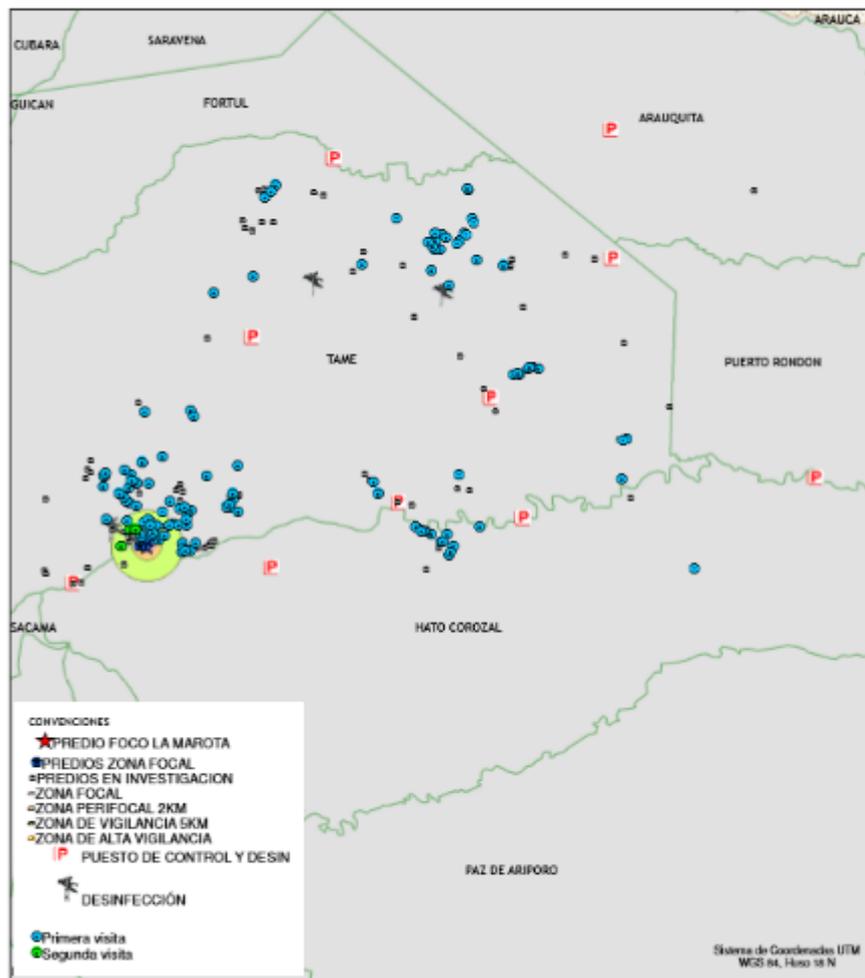


FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 29 DE JUNIO



FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 30 DE JUNIO

FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 1 DE JULIO



Escala: 0 5 10 20 Km

Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica

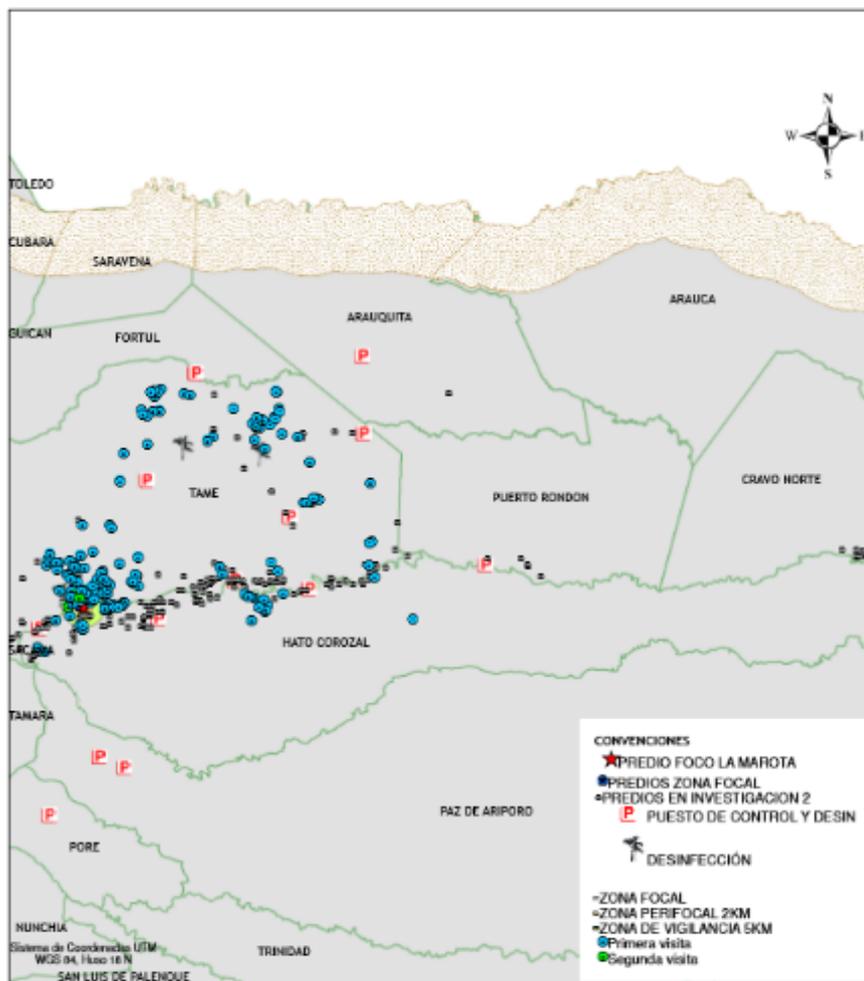


Escala: 0 5 10 20 Km

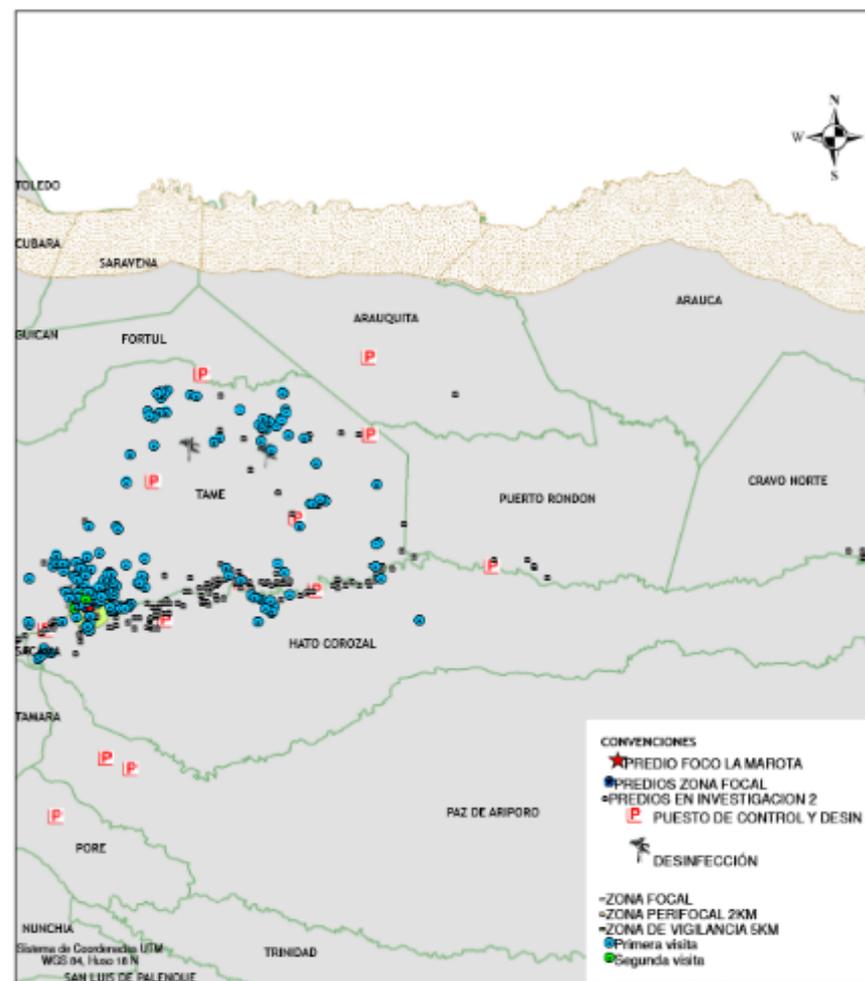
Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica



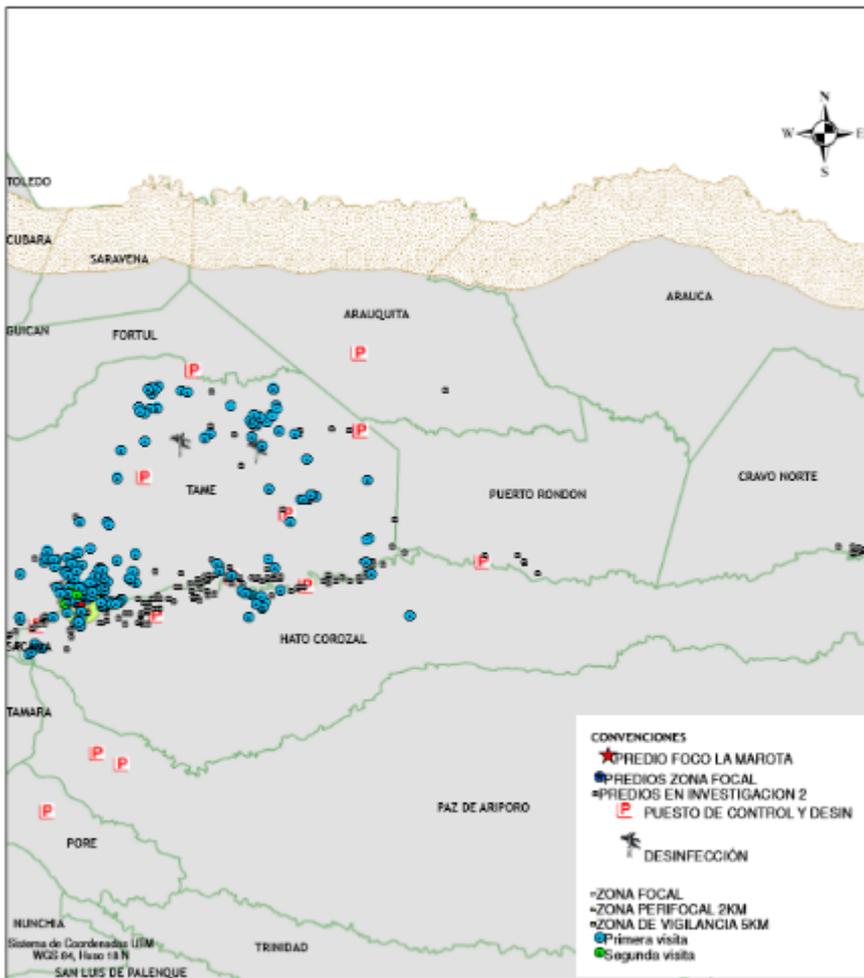
FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 2 DE JULIO



FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 3 DE JULIO



FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 5 DE JULIO

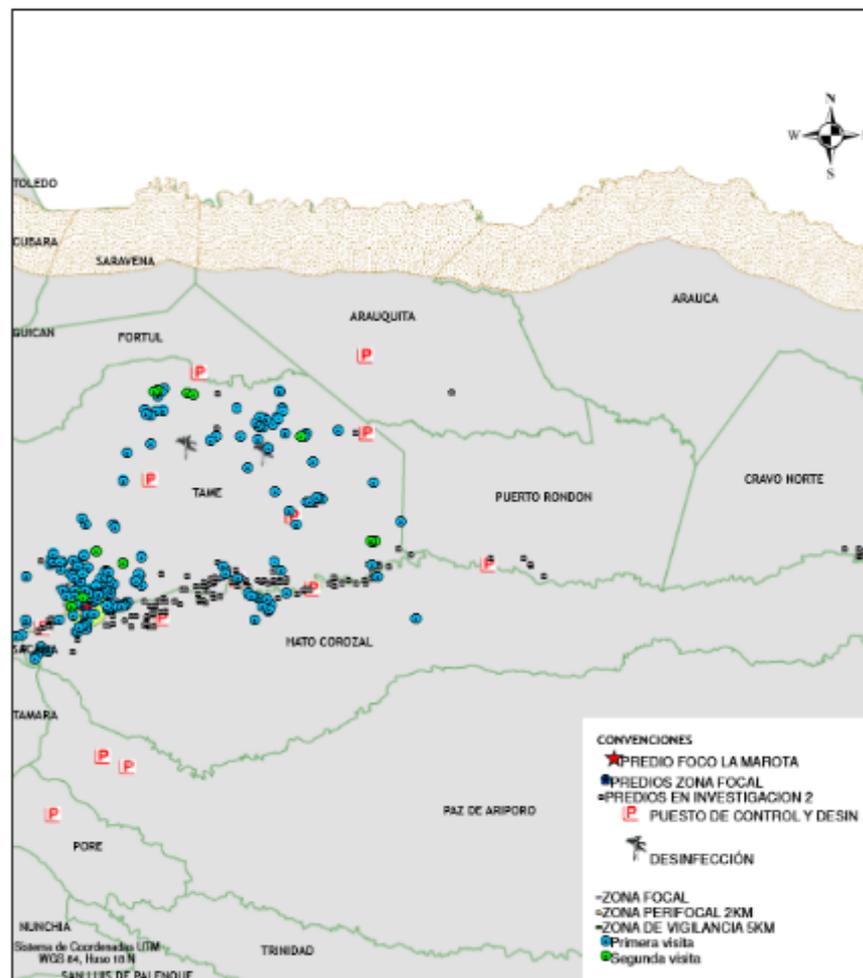


Escala: 0 5 10 20 km

Fuente: Dirección Técnica de Malferencia Epidemiológica



FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 6 DE JULIO

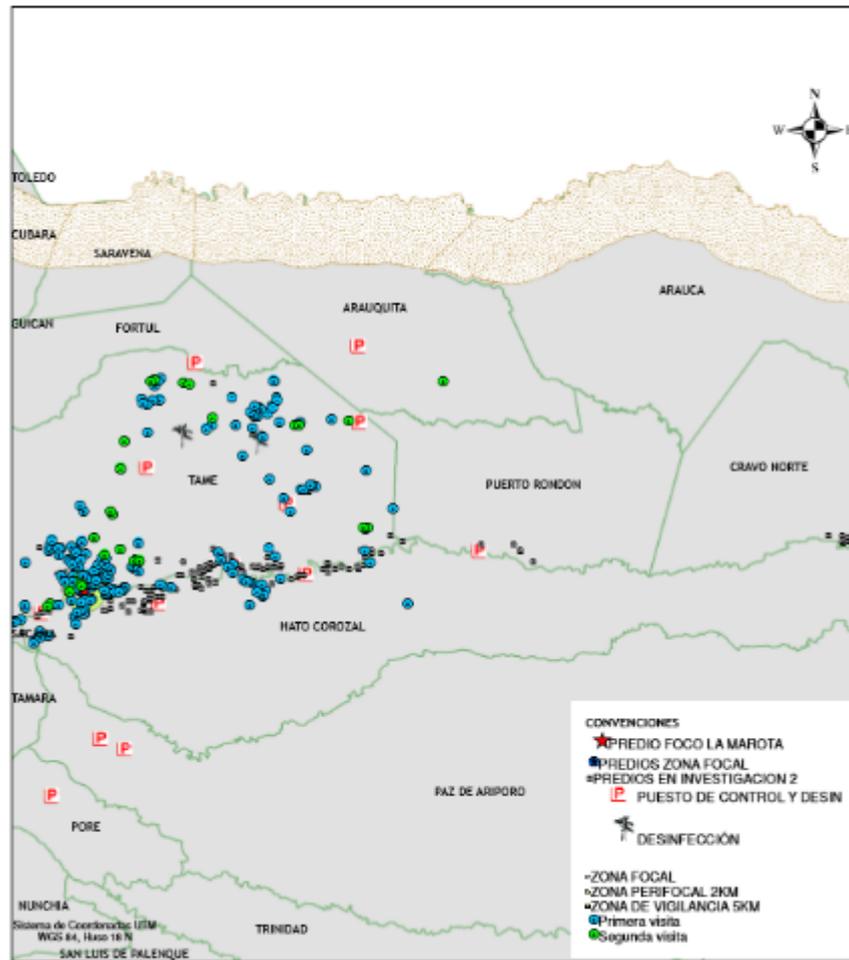


Escala: 0 5 10 20 km

Fuente: Dirección Técnica de Malferencia Epidemiológica



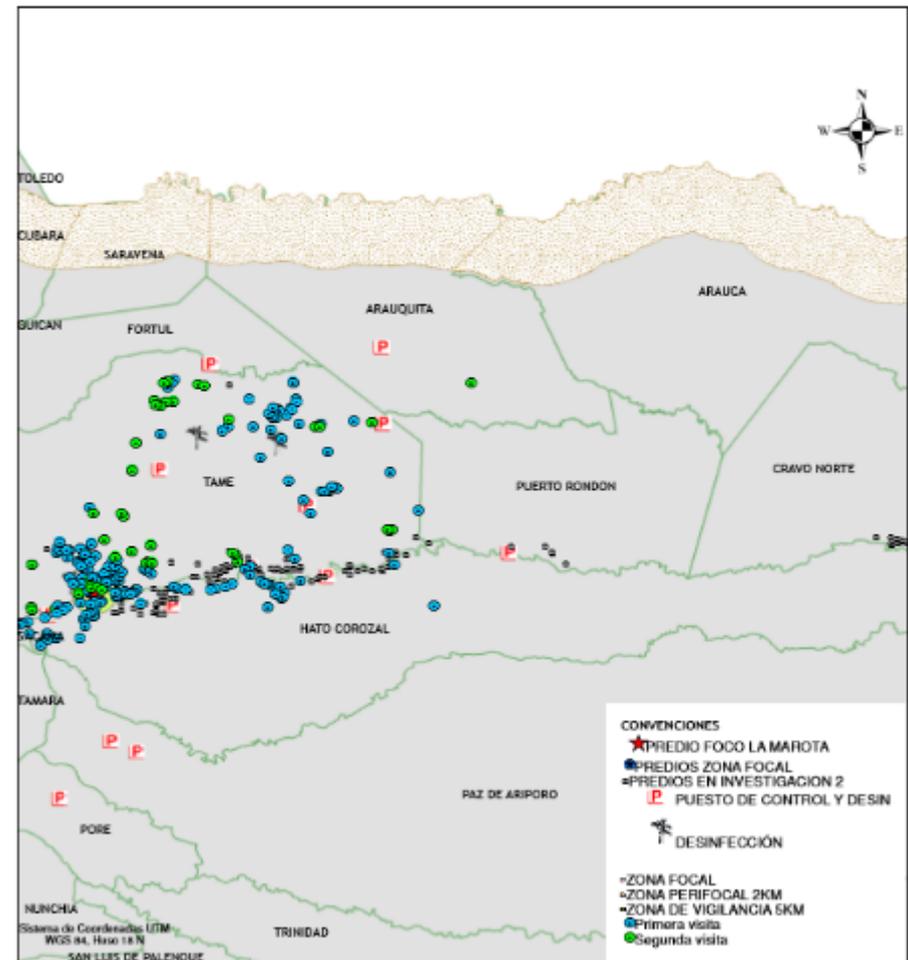
FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 7 DE JULIO



Escala: 0 5 10 20 km

Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica

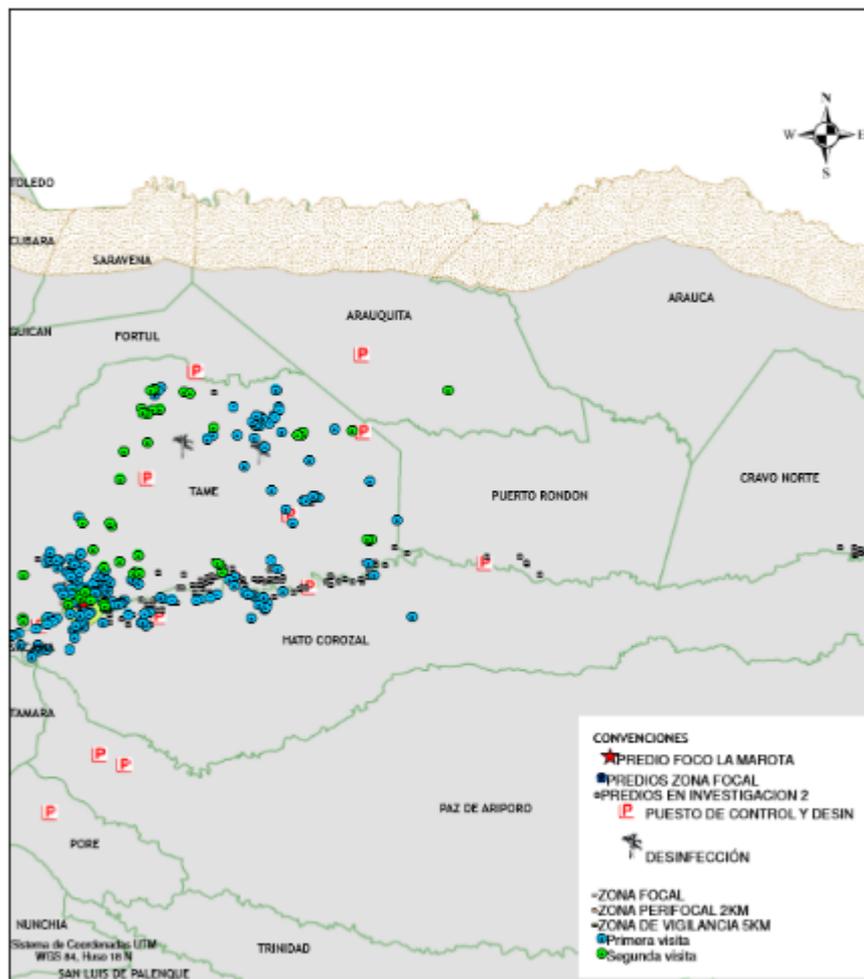
FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 8 DE JULIO



Escala: 0 5 10 20 km

Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica

FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 9 DE JULIO

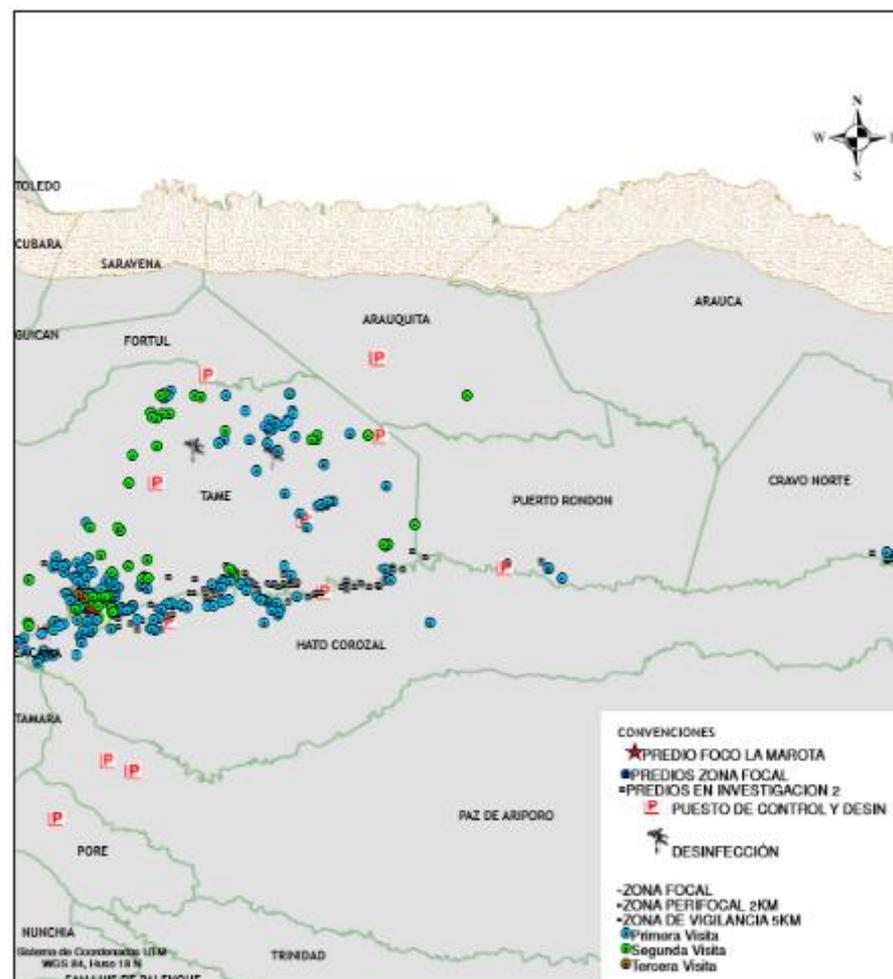


Escala: 0 5 10 20 km

Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica



FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 10 DE JULIO

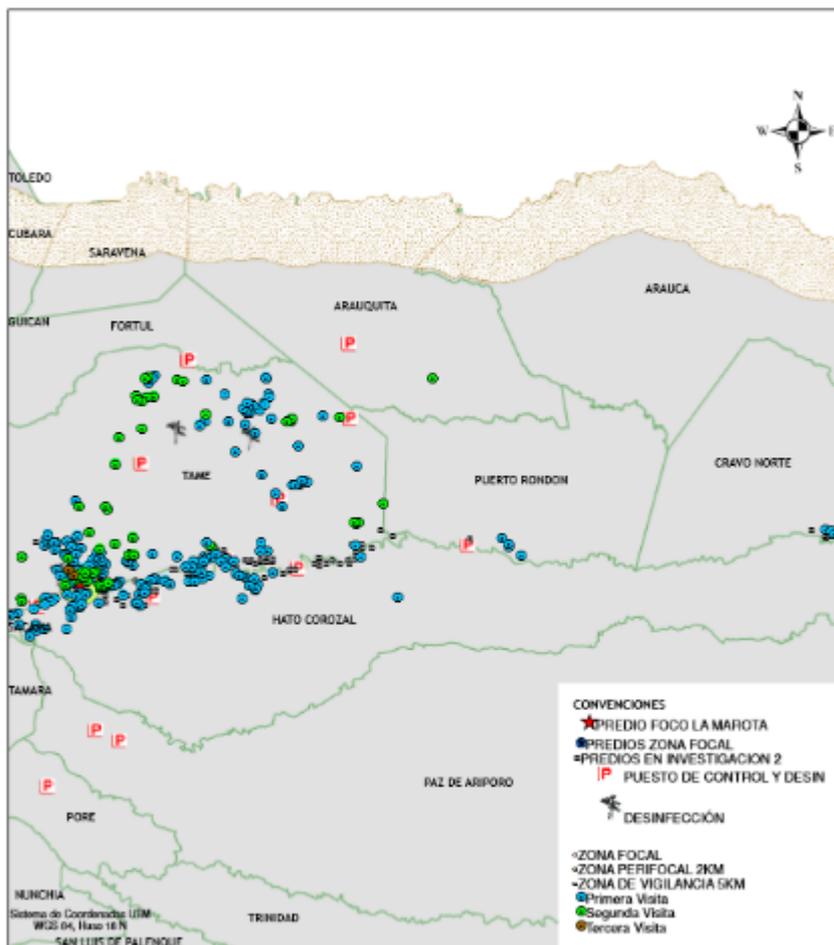


Escala: 0 5 10 20 km

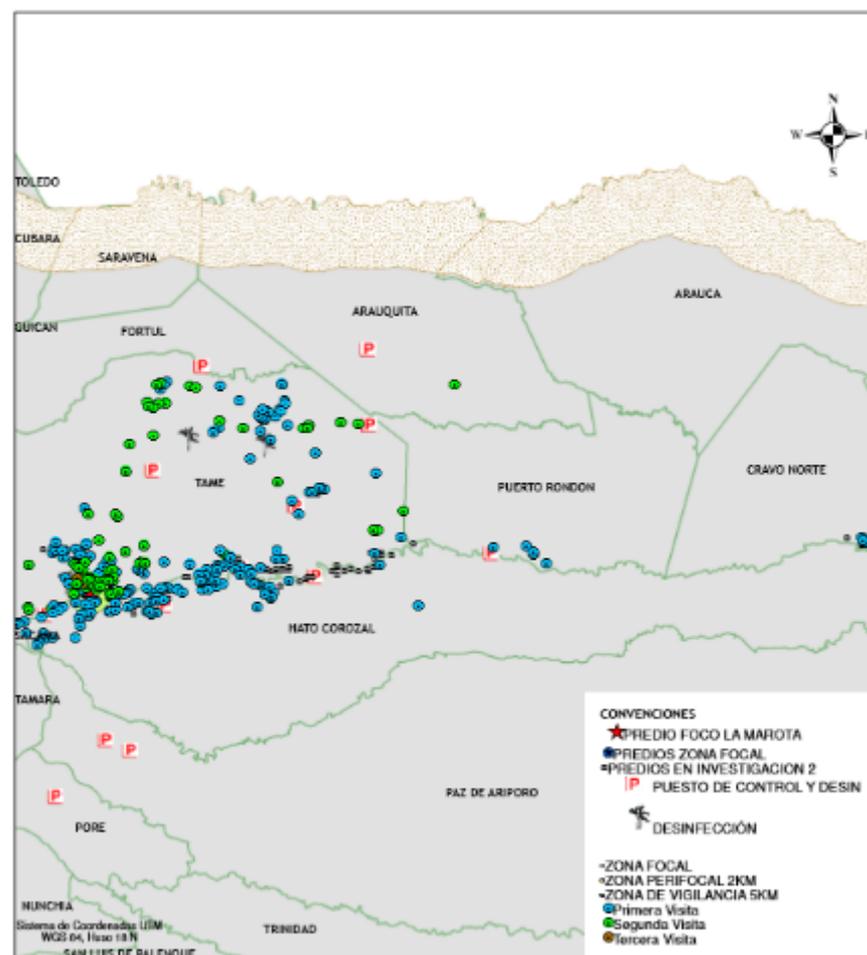
Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica



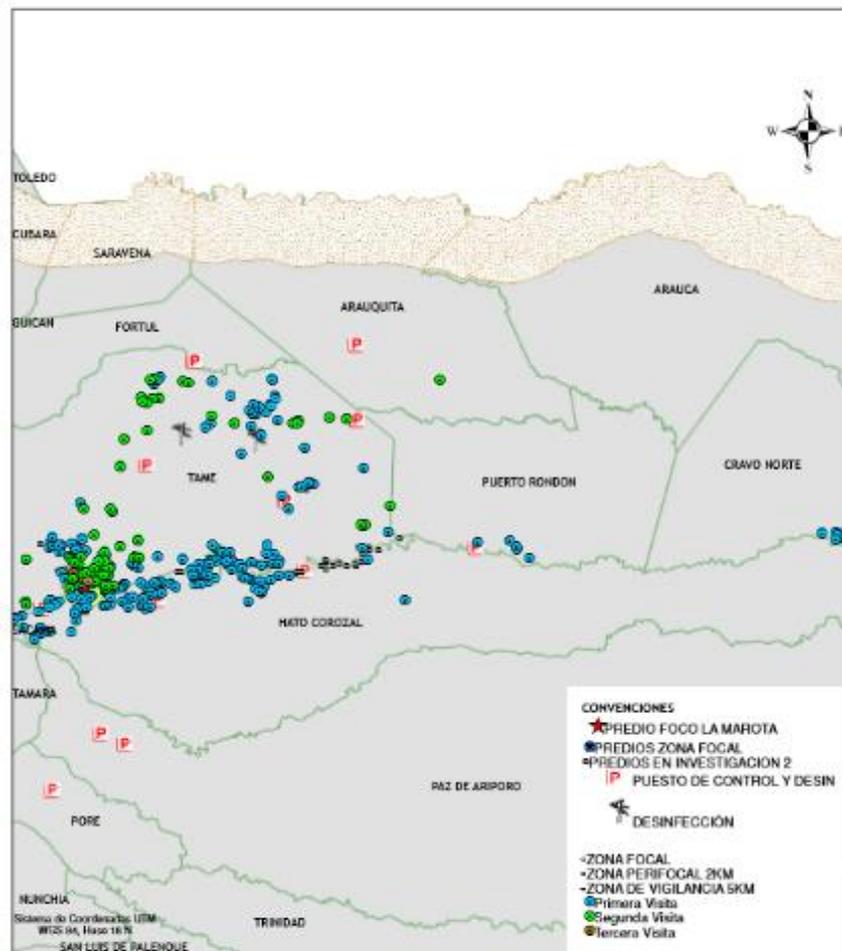
FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 11 DE JULIO



FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 12 DE JULIO



FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 13 DE JULIO

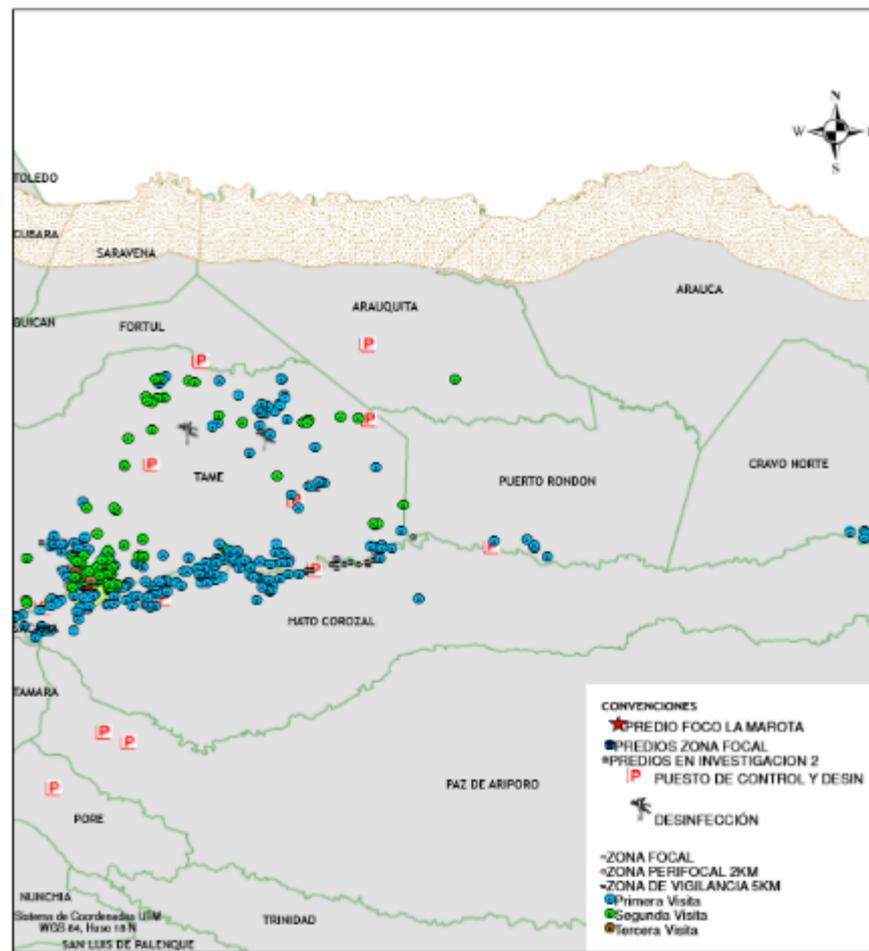


Escala: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 km

Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica



FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 14 DE JULIO

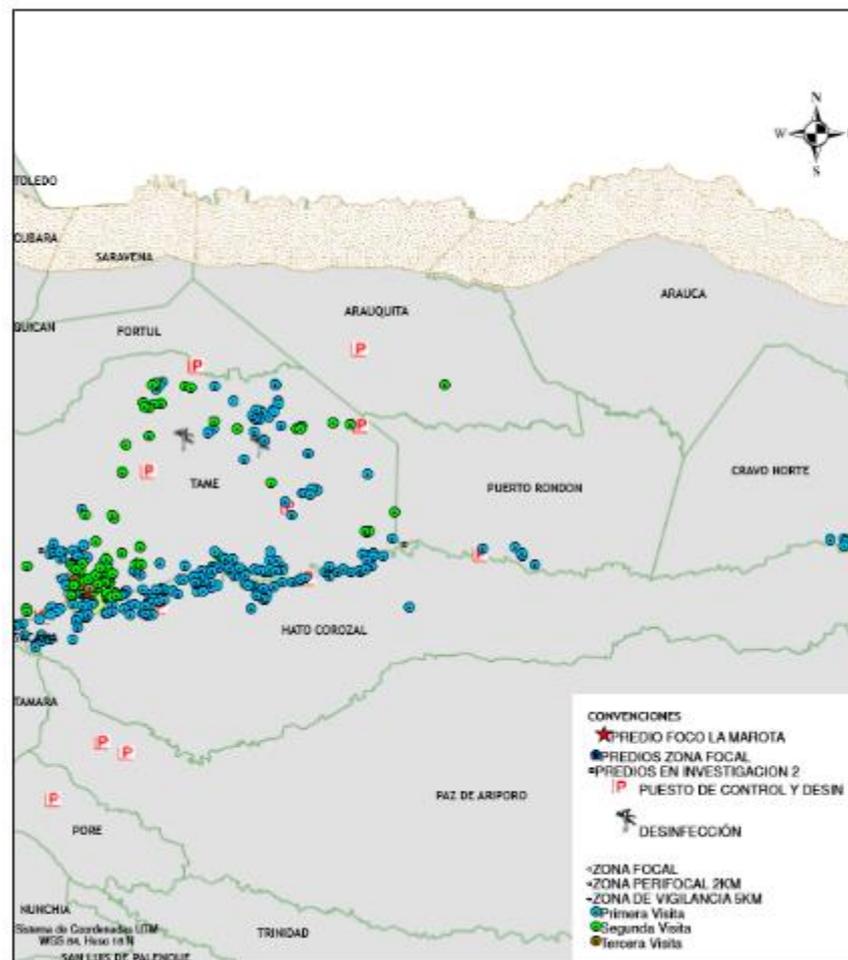


Escala: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 km

Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica



FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS INSPECCIONADOS A 15 DE JULIO



Escala: 0 5 10 20 km

Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica



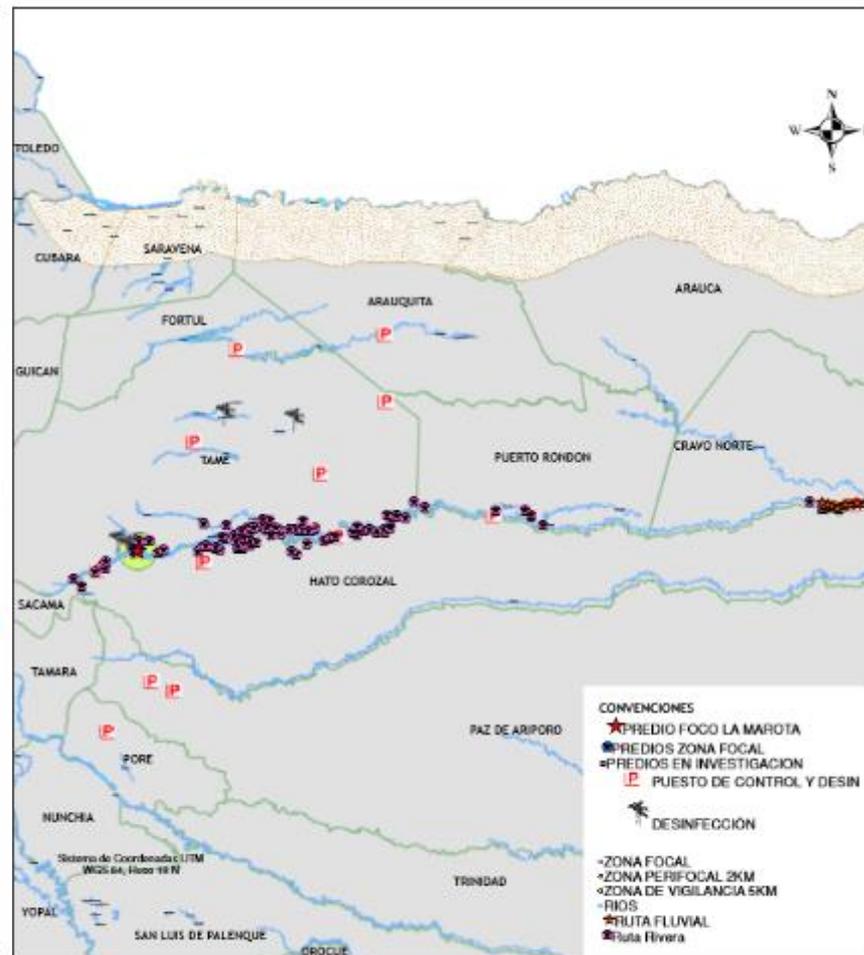
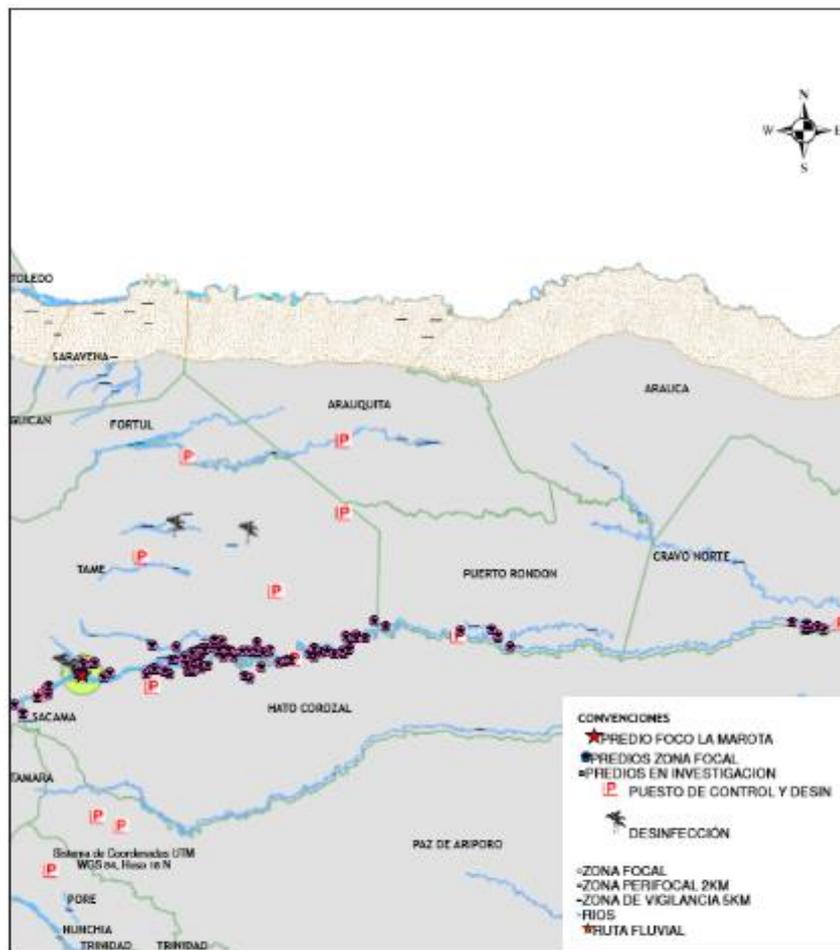


ACTIVIDADES VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Se diseñó una estrategia para la vigilancia epidemiológica alrededor del río Casanare. 2 km a cada lado del río

FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017
PREDIOS INSPECCIONADOS RUTA RIBERA A 14 DE JULIO

FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017
PREDIOS INSPECCIONADOS RUTA FLUVIAL Y RIBERA 2KM



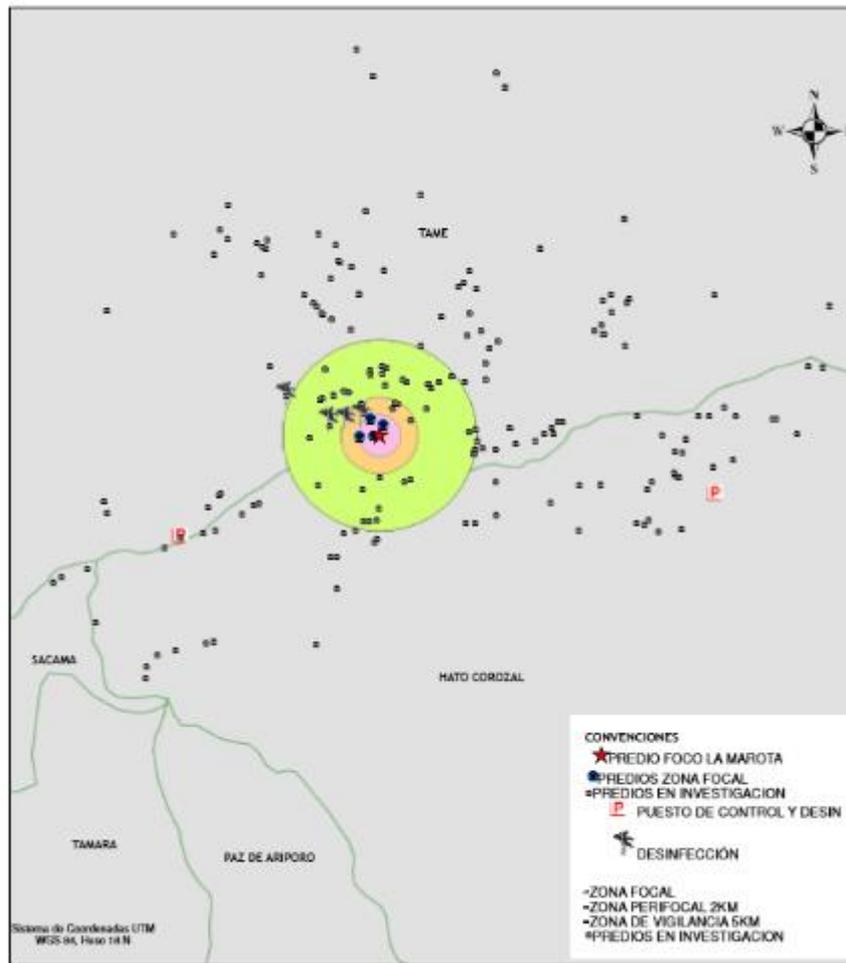
Escala: 0 10 20 km

Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica

Escala: 0 10 20 km

Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica

FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS EN INVESTIGACIÓN

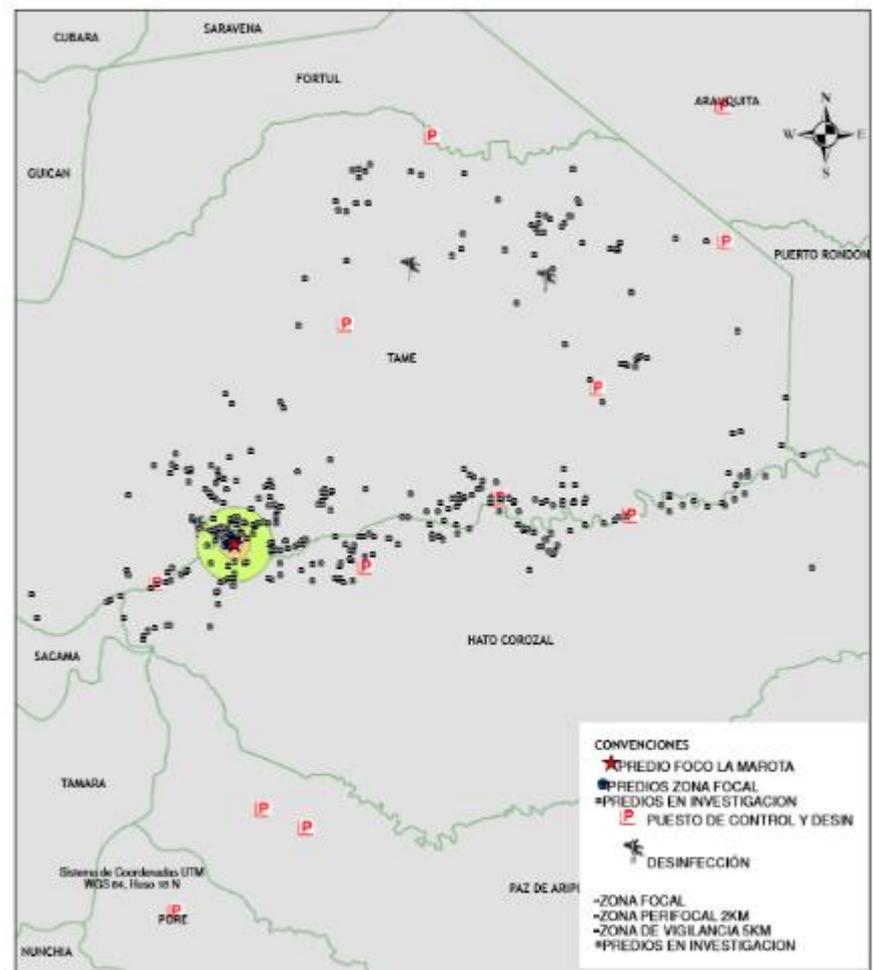


Escala: 0 1,5 3 4,5 6 7 km

Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica



FOCO FIEBRE AFTOSA TAME, ARAUCA -COLOMBIA 2017 PREDIOS EN INVESTIGACIÓN



Escala: 0 1,5 3 4,5 6 7 9 12 14 km

Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica



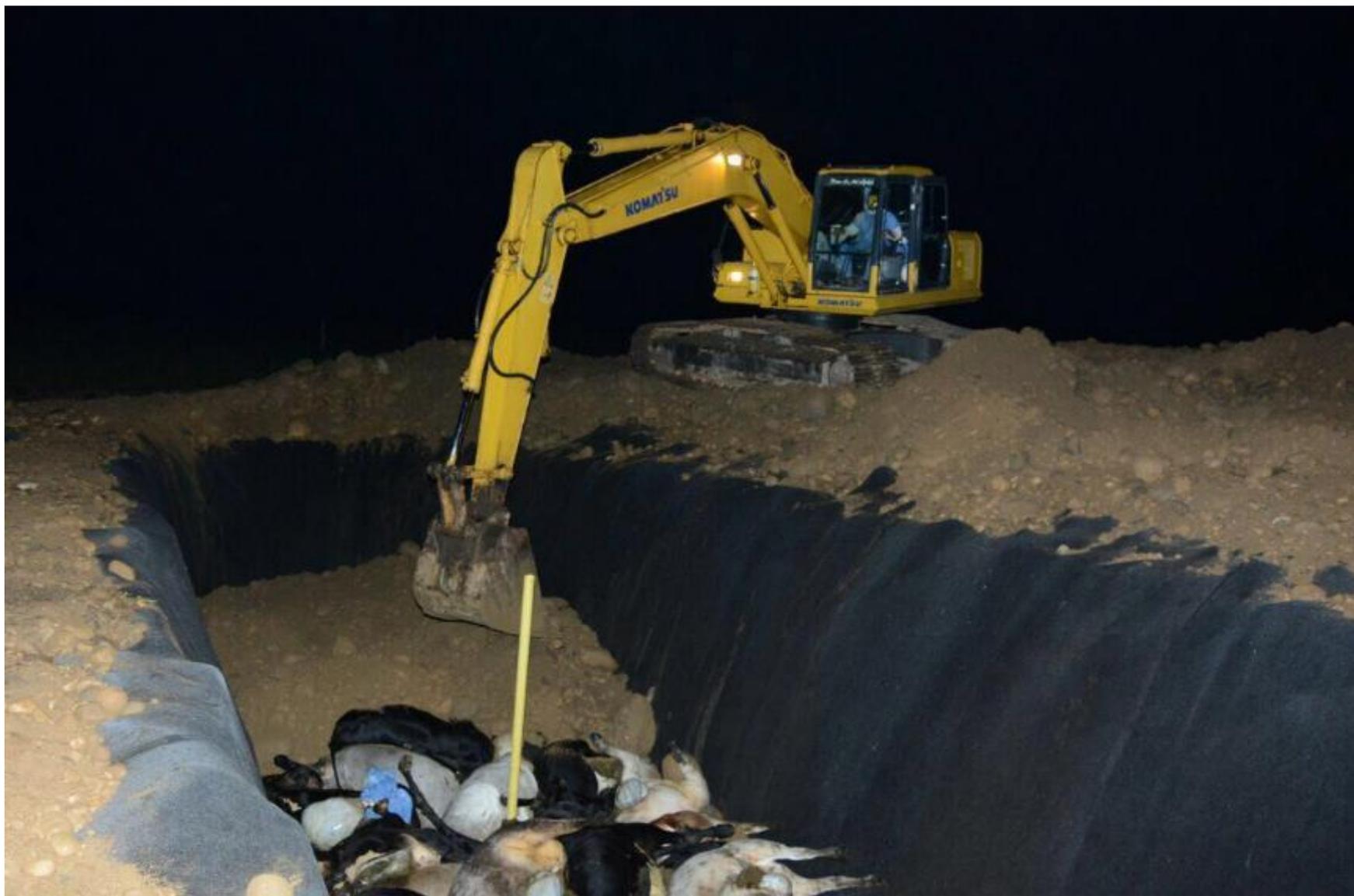
BROTE TAME (ARAUCA)



- 529 predios visitados con más de 86.350 inspecciones clínicas individuales de animales
- 297 bovinos sacrificados y eliminados, en 5 predios vecinos
- Análisis filogenético realizado por el CPFA arroja una homología de 94% con virus hallados en Venezuela

SACRIFICIO SANITARIO Y ELIMINACIÓN







ORIGEN DEL BROTE DE TAME (ARAUCA)

- Se considera que los animales afectados fueron ingresados al país de manera ilegal desde Venezuela.
- No utilización de marcas obligatorias del gobierno de Venezuela para facilitar el contrabando.
- El contrabando es uno de los factores de riesgo presentes en estas zonas de frontera, generado por la posibilidad de obtener beneficios económicos altos a través del comercio clandestino de bovinos.





ORIGEN DEL BROTE DE TAME (ARAUCA)

- En comparación con el valor de venta en Venezuela, un bovino aumenta su precio siete (7) veces solo con estar en territorio colombiano.
- Se presume que los animales (2-3 años de edad) enfermos en el foco no estaban vacunados por ser ilegales en el país.



BROTE MUNICIPIO DE YACOPI, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE YACOPI

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

- El departamento Cundinamarca está situado en la parte central del país.
- Superficie de 24.210 km² lo que representa el 2.12 % del territorio nacional.
- El municipio de Yacopí tiene zonas planas que pertenecen al Magdalena Medio (producción de carne) y tiene zonas de cordillera (producción láctea).
- Es un municipio que en su parte de cordillera es de difícil acceso, cuenta con caminos de herradura (a pie o a caballo).



MUNICIPIO DE YACOPI

MUNICIPIO	TERNERAS < 1 AÑO	TERNEROS < 1 AÑO	HEMBRAS 1 - 2 AÑOS	MACHOS 1 - 2 AÑOS	HEMBRAS 2 - 3 AÑOS	MACHOS 2 - 3 AÑOS	HEMBRAS > 3 AÑOS	MACHOS > 3 AÑOS	TOTAL BOVINOS	TOTAL PREDIOS
YACOPI	6.455	6.396	6.696	5.488	11.146	1.461	27.396	16.907	81.945	1.384

Población bovina y predios existentes en los municipios de Yacopí (Cundinamarca). Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica. 2017

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	BUFALOS	PORCINOS	OVINOS	CAPRINOS
CUNDINAMARCA	YACOPI	200	619	563	45

Población de otras especies susceptibles a Fiebre Aftosa en los municipios de Yacopí.
Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica. 2017



BROTE YACOPI

- Fecha Notificación: 22 de junio de 2017
- Zona de muy difícil acceso
- Población existente en el predio 37 bovinos machos de 1 -2 años de edad.
- Muestra tomada con resultado Negativo Fiebre Aftosa.
- Investigación epidemiológica complementaria. Toma de sueros 5 Julio
- ELISA-EITB 26 Reactores 4 Negativos



NOTIFICACIÓN

- Muestra de epitelio nuevos enfermos ELISA Tipificación detección de antígeno con resultado positivo a Fiebre Aftosa tipo O y RT-PCR Tiempo real positivo a Fiebre aftosa
- Inmunodifusión Gel Agar para antígeno de Fiebre Aftosa 29 Positivos 1 Negativo. Infección Reciente.



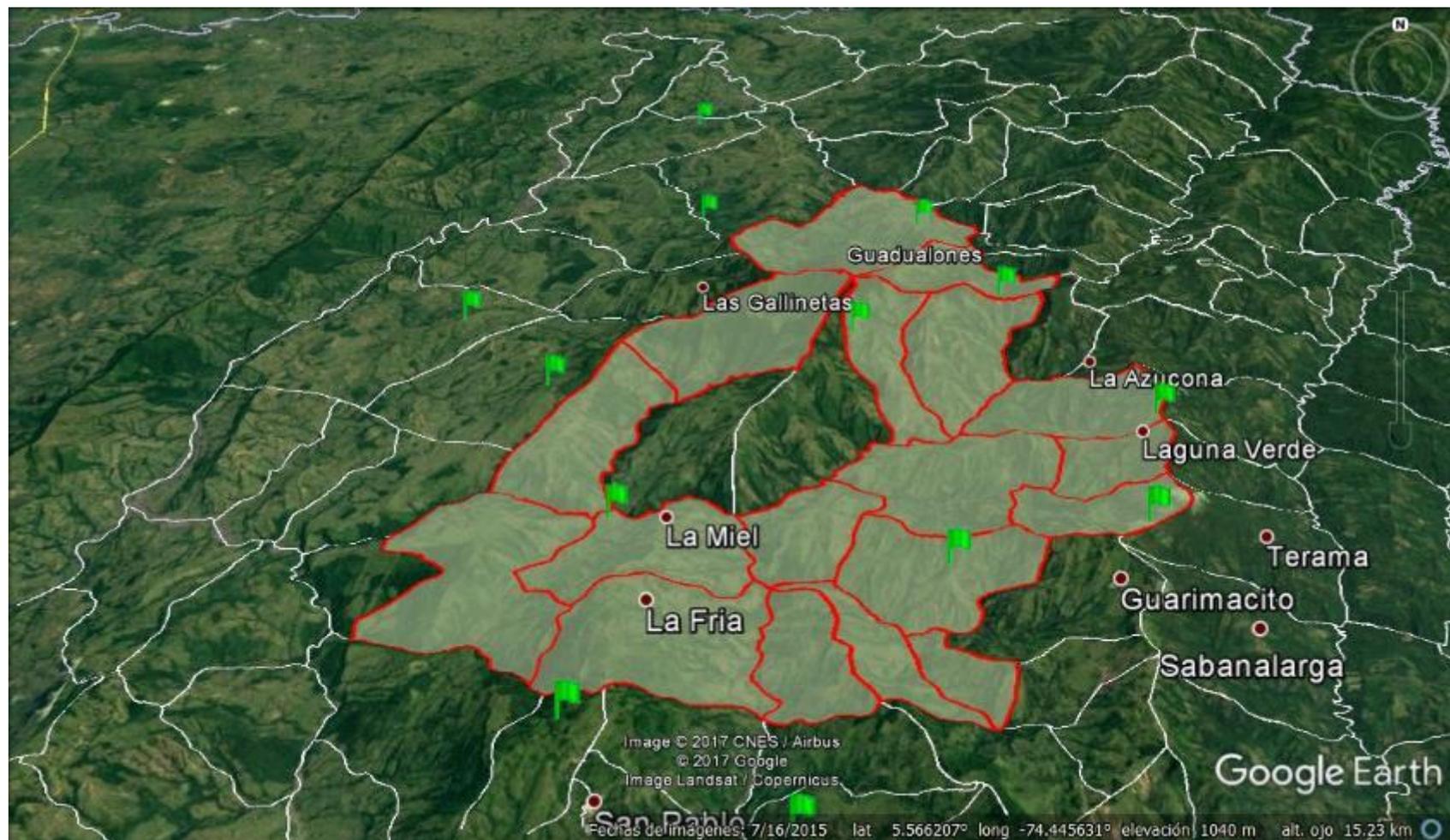








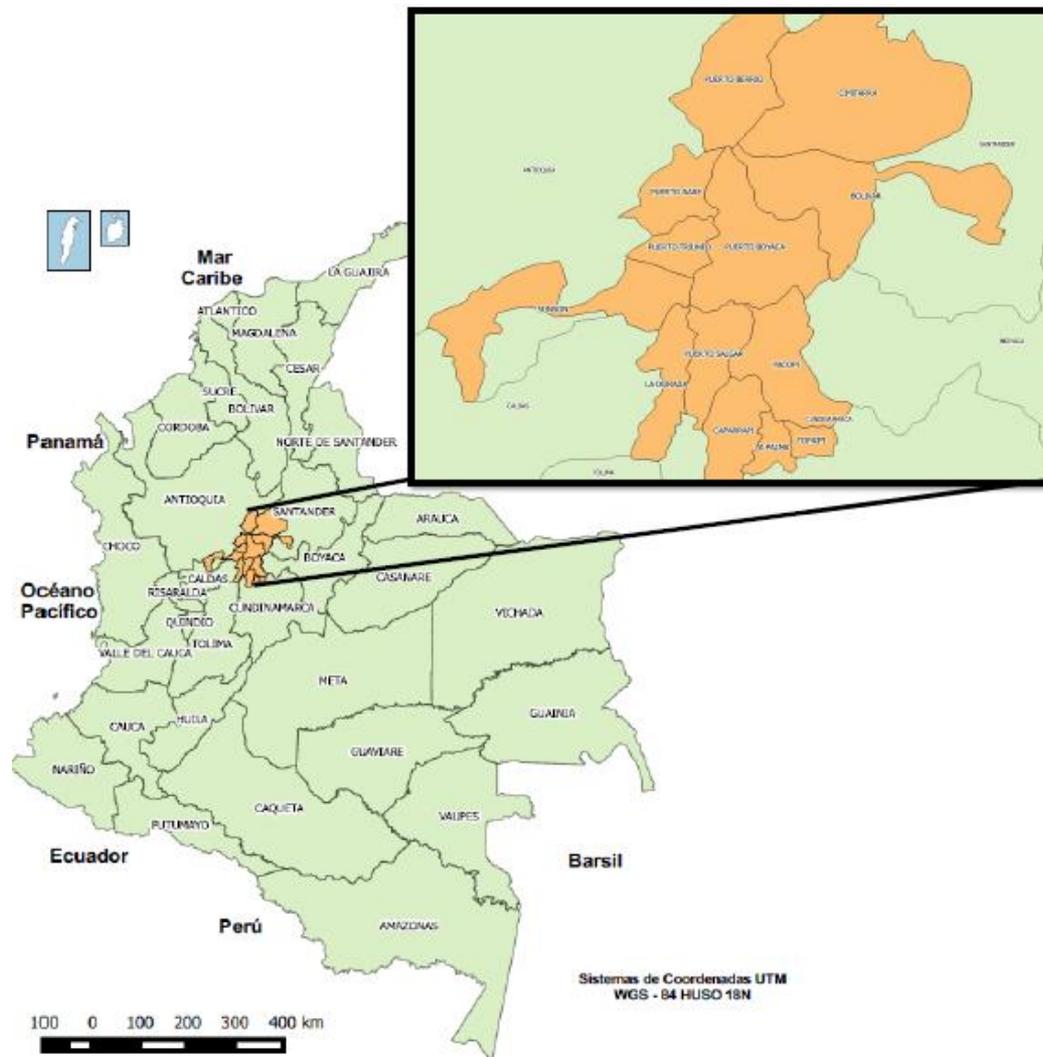
UBICACIÓN BROTE YACOPÍ RELIEVE



ACTIVIDADES BROTE

- Establecimiento de cuarentena en los predios afectados y de zonas a riesgo (Magdalena Medio):
 - ❖ Cundinamarca: Caparrapí, Yacopí, La Palma, Topaipí y Puerto Salgar.
 - ❖ Caldas: La Dorada
 - ❖ Boyacá: Puerto Boyacá
 - ❖ Antioquia: Puerto Triunfo, Puerto Nare, Sonsón parte baja, Puerto Berrío
 - ❖ Santander: Cimitarra y Bolívar





Sistemas de Coordenadas UTM
WGS - 84 HUSO 18N

Mapa Carentena Yacopi - Cundinmarca



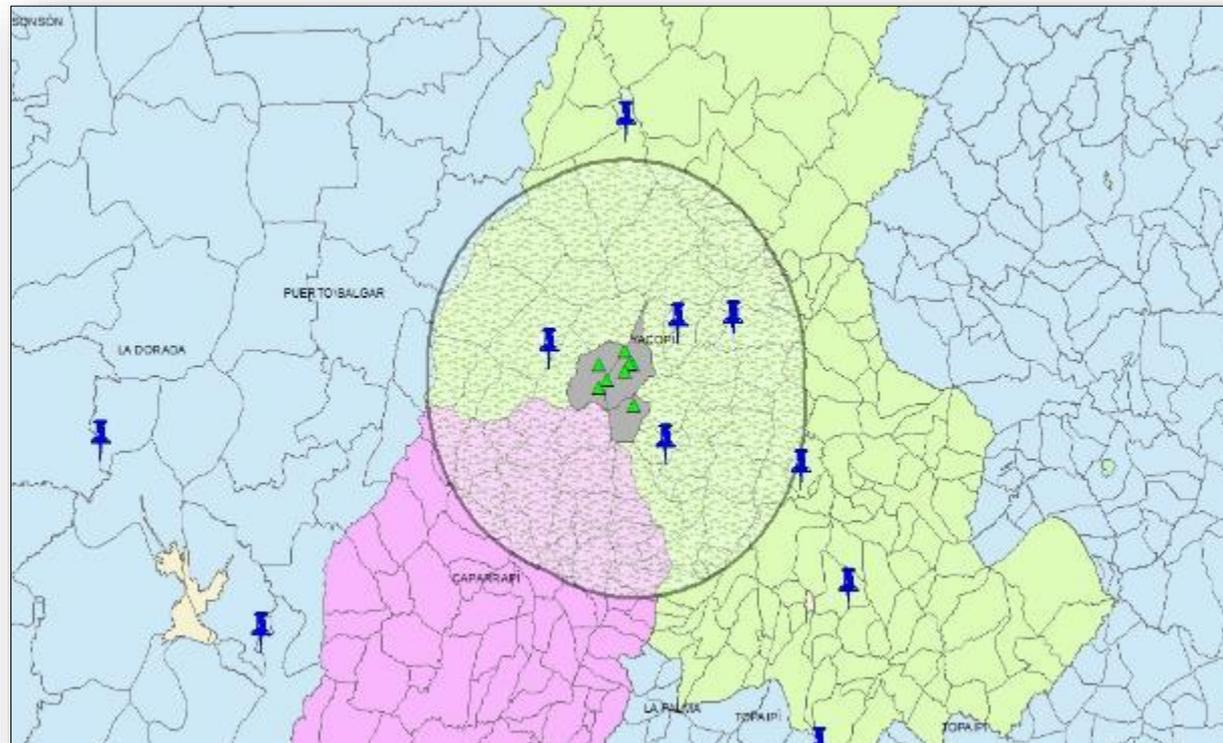
Dirección Técnica de Vigilancia
Epidemiológica
Sibgerencia de Protección Animal
ICA - 2017



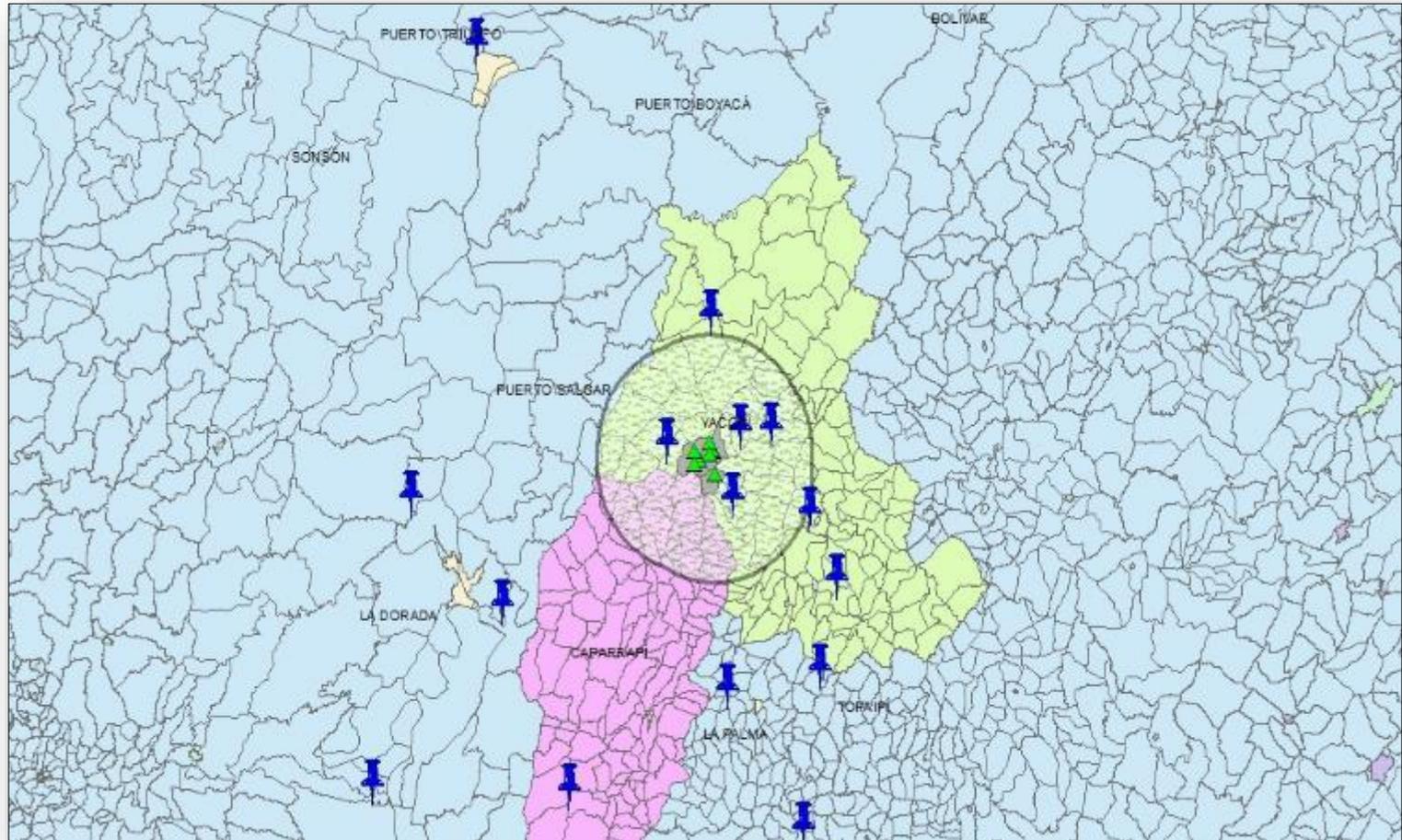
ACTIVIDADES CONTROL DE MOVILIZACION

Establecimiento Puestos de Control:

- ❖ 4 en zona focal, 4 en zona perifocal y 9 en zona de vigilancia



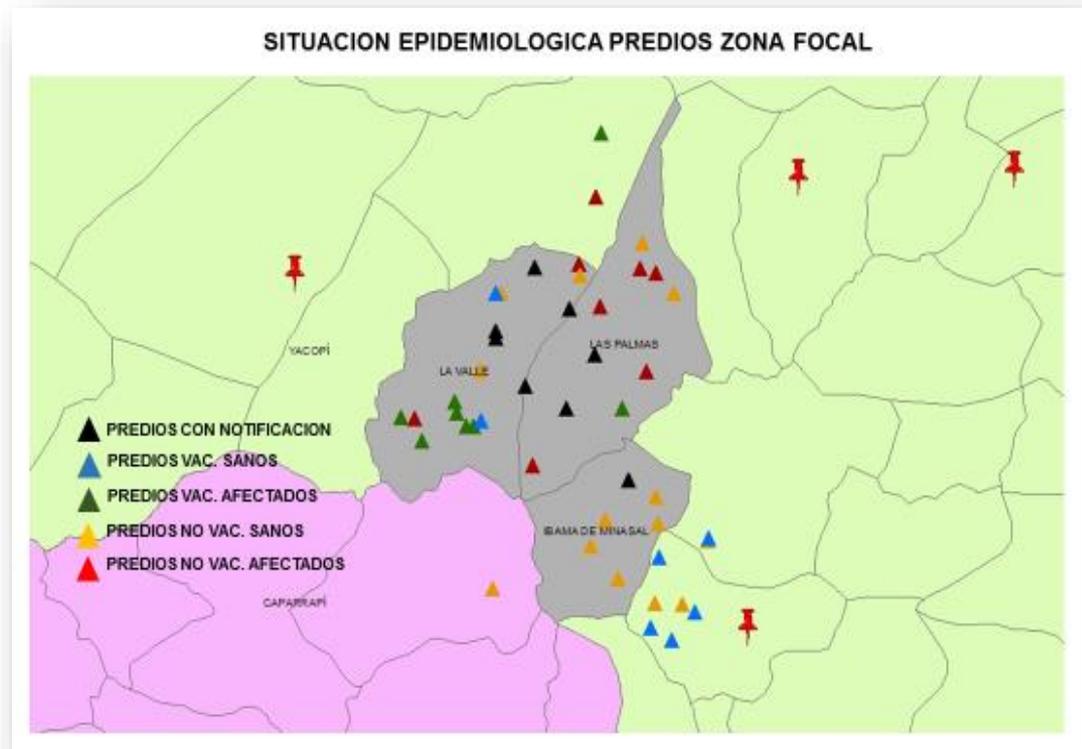
ACTIVIDADES ADELANTADAS





UBICACIÓN BROTE YACOPI

- Una unidad epidemiológica afectadas (dos veredas): 2.474 bovinos, 1.303 afectados 72 porcinos, 9 afectados 5 caprinos, 125 ovinos, 18 afectados.
- Tasa de ataque del 50%



ACTIVIDADES VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- 636 predios visitados con más de 21.800 inspecciones clínicas individuales de animales
- Serología alrededor del foco: 3.901 sin encontrar positivos (la única manera de llegar allí es caminando 10 horas)
- Análisis filogenético realizado por el Laboratorio Nacional, arroja una homología de 99.49% con el virus de Tame.

