



Salud

· **Dr. David Felipe**
· **Rodríguez Orjuela**
· **Enfermedades respiratorias**
· **en animales**



Médico Veterinario, magíster en Epidemiología.
Experiencia en el abordaje y análisis de información
para la gestión y control de brotes en animales
terrestres y acuáticos.

Profesional del Instituto Colombiano Agropecuario
– ICA, adscrito a la Dirección técnica de vigilancia
epidemiológica veterinaria.

XXXI **Curso Internacional de Métodos**
en Epidemiología de Campo y Vigilancia en Salud Pública
con énfasis en gestión del riesgo, brotes y epidemias

**Instituto Colombiano
Agropecuario**

XXXI

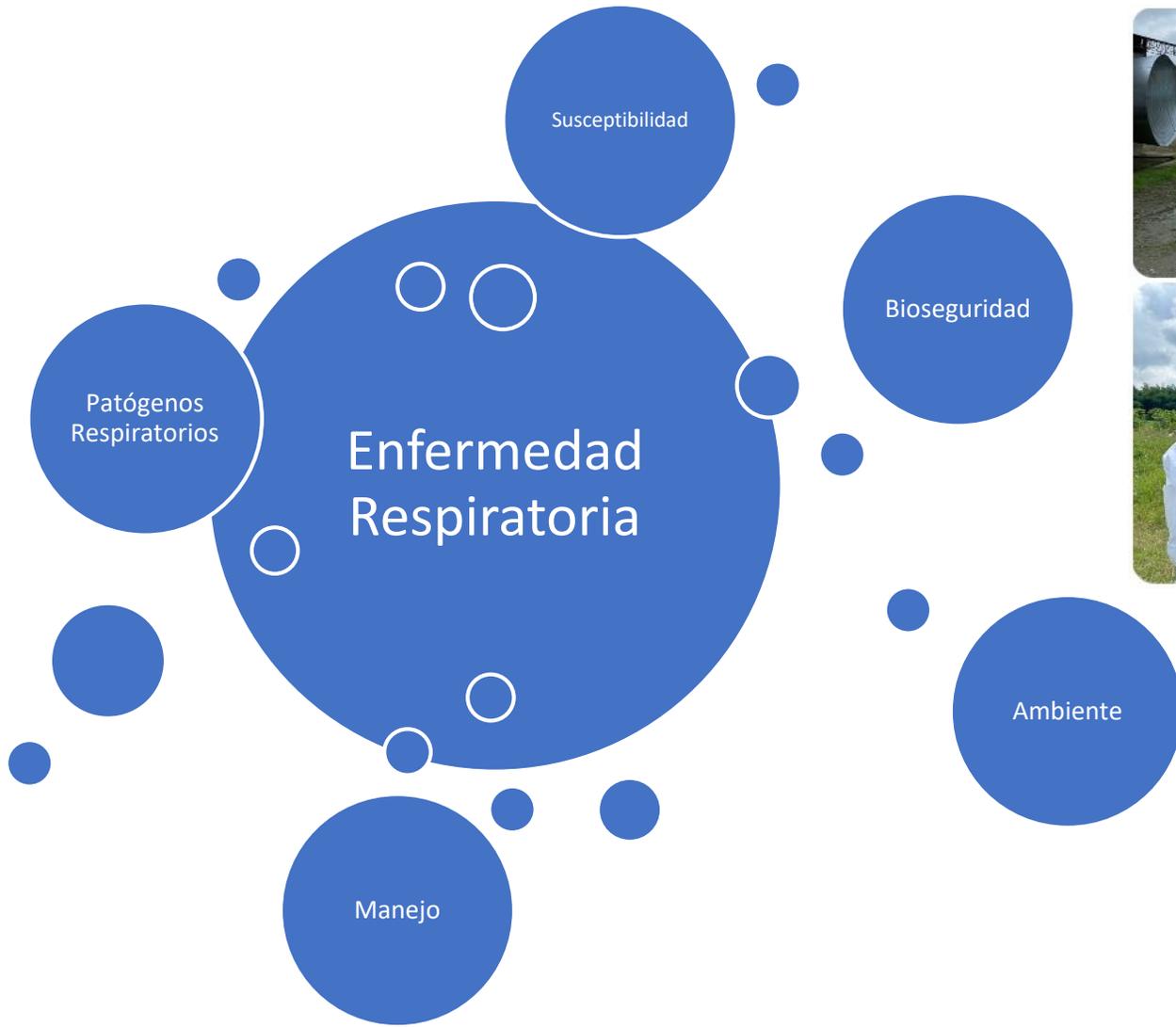
Curso Internacional de Métodos

en Epidemiología de Campo y Vigilancia en Salud Pública
con énfasis en gestión del riesgo, brotes y epidemias

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN AVES

EPIDEMIOLOGÍA APLICADA AL MANEJO DE LA INFLUENZA AVIAR EN ANIMALES





Influenza Aviar

Newcastle

Laringotraqueitis

Bronquitis Infecciosa

Metapneumovirus

Mycoplasma

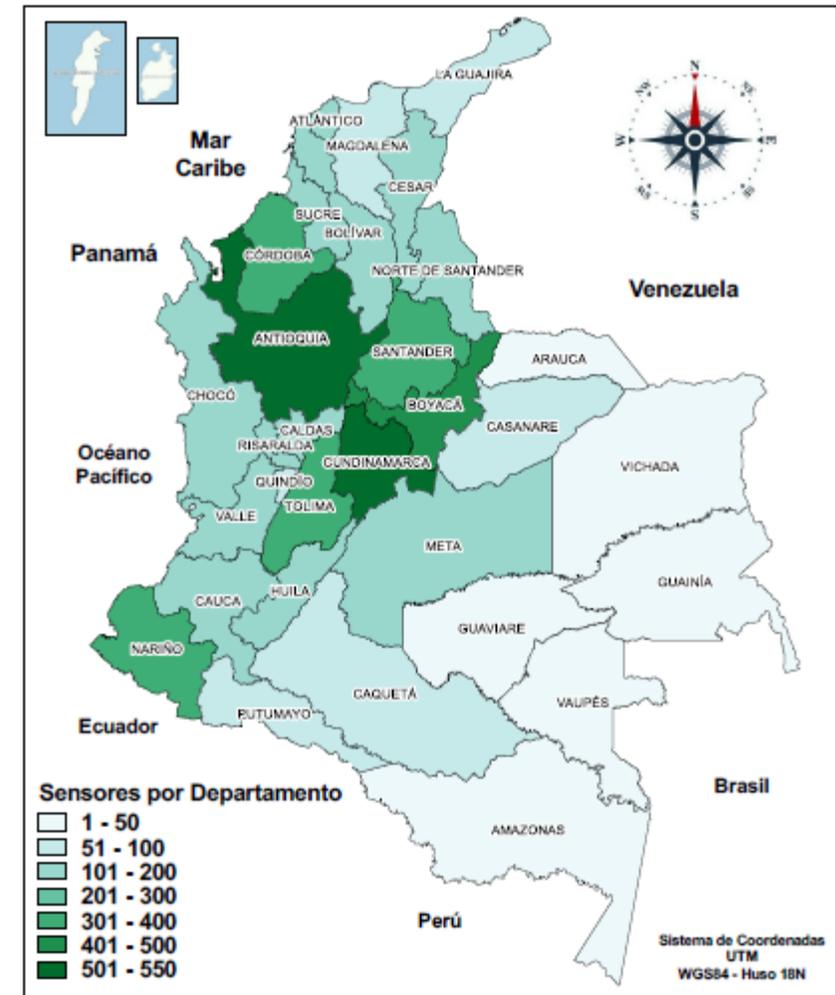


Sensores Epidemiológicos

Persona “Capacitada” en la identificación de cuadros clínicos compatibles con enfermedades de control oficial.



5.198 sensores activos con una cobertura del 93,8 % del total de municipios.



CUADRO RESPIRATORIO	CUADRO NEUROLÓGICO	MORTALIDAD INUSUAL	ALTERACIÓN DE PARÁMETROS PRODUCTIVOS
Tos	Incoordinación	Muerte súbita	Reducción del consumo de alimento Reducción de ganancia de peso Reducción en postura y calidad del huevo
Ronquido al respirar	Decaimiento	Mortalidad por encima de los parámetros productivos	
Cianosis	Postración		
Secreción nasal	Cuello torcido		
Dificultad al respirar	Temblores		
Edema de cabeza	Parálisis		

SOSPECHOSO: APARICION DE SIGNOS COMPATIBLES CON CUADROS CLINICOS (SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA)

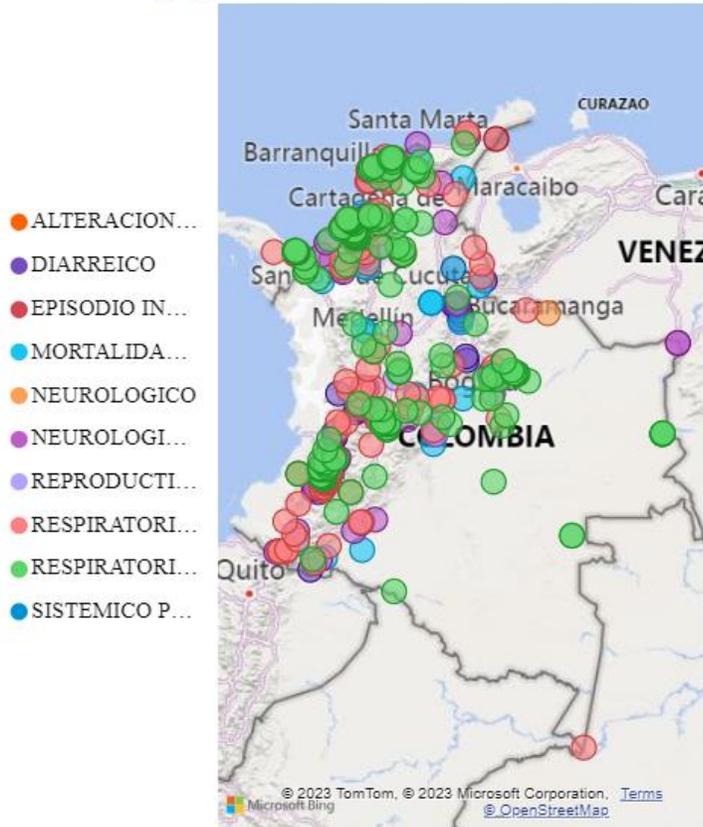
CONFIRMADO: CASO SOSPECHOSO CON RT -PCR POSITIVO



N° de episodios año anterior

609

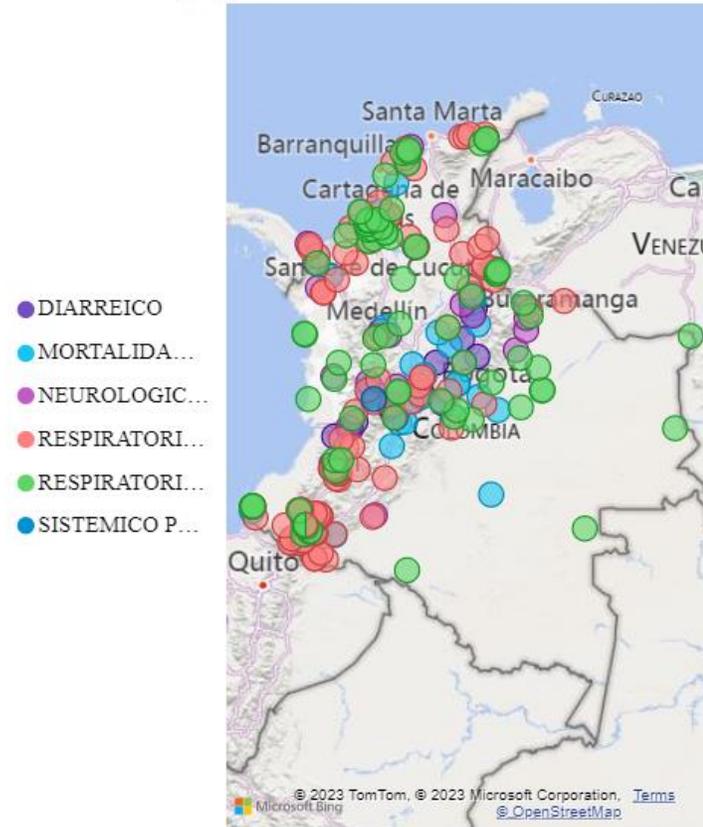
Mapa por cuadro clínico año anterior



N° de episodios año actual

314

Mapa por cuadro clínico año actual



Comparativo Anual

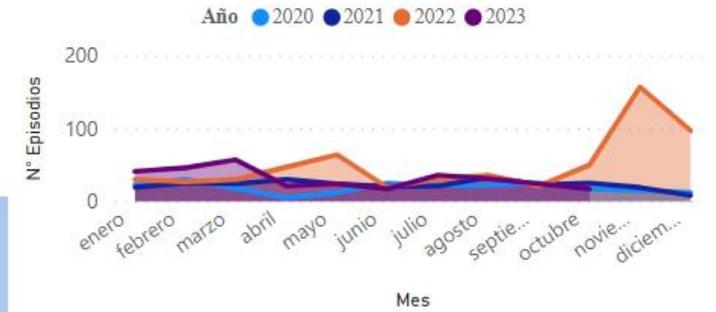
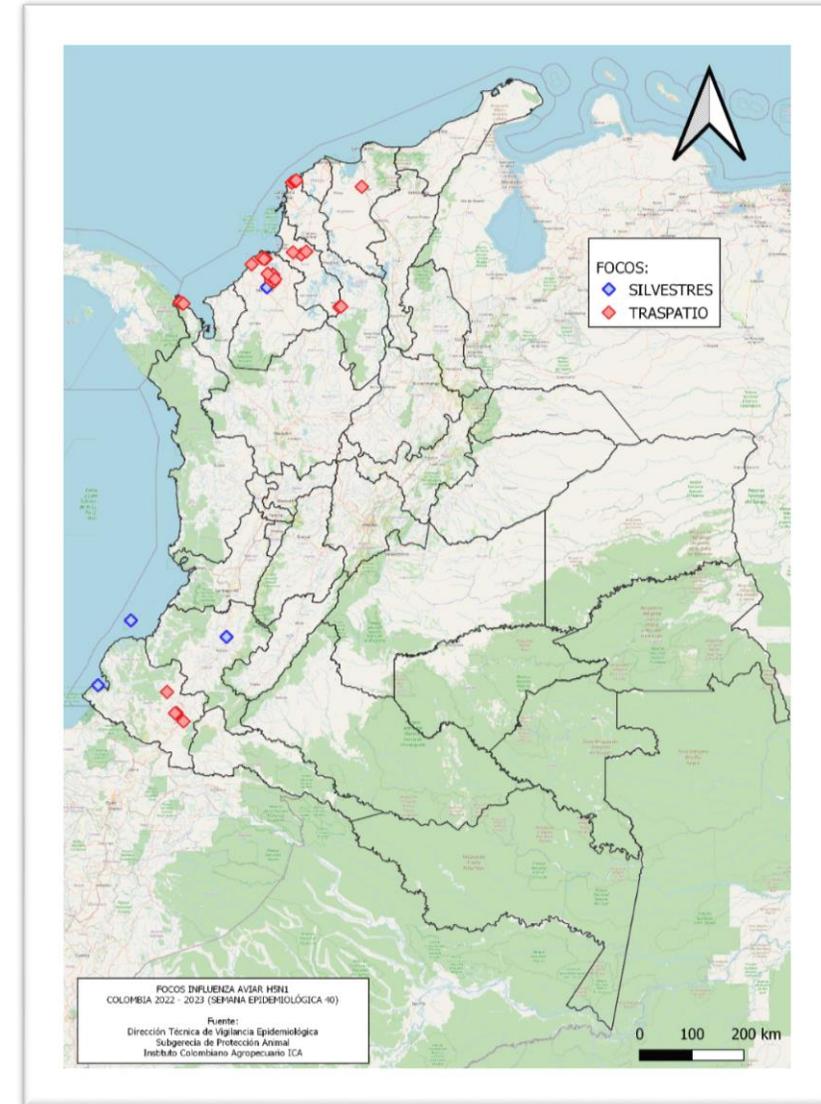


Tabla comparativa

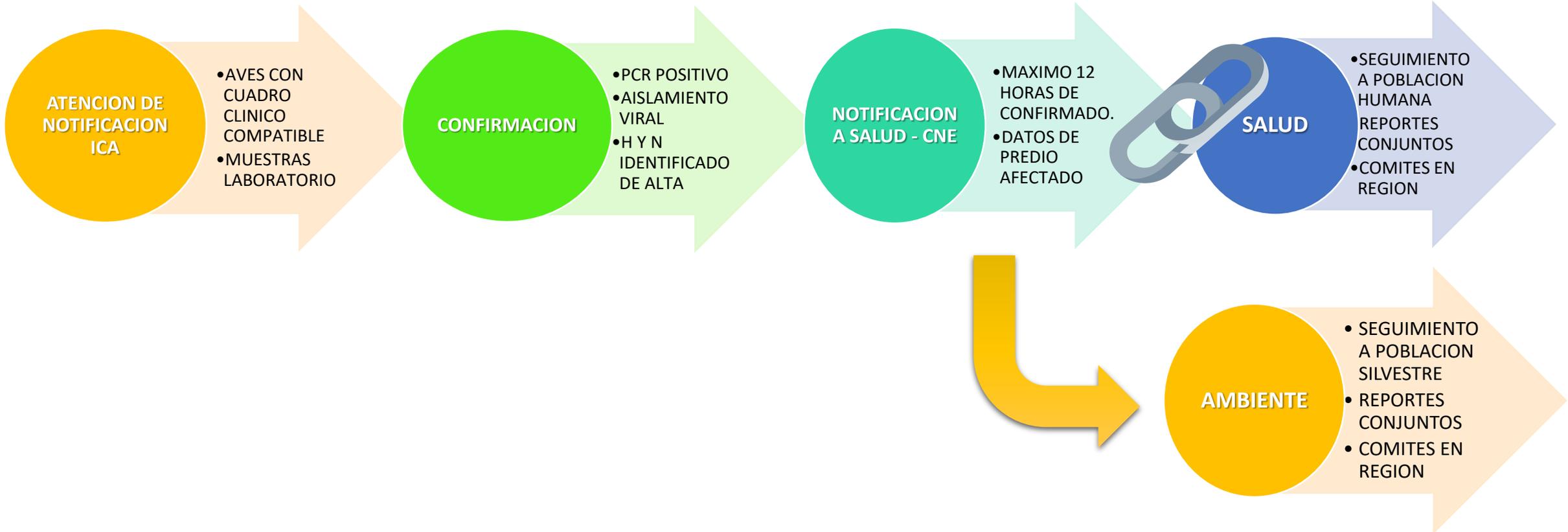
Mes	2020	2021	2022	2023	Total
enero	23	19	30	41	113
febrero	30	25	27	46	128
marzo	18	24	30	57	129
abril	5	30	47	21	103
mayo	12	24	64	24	124
junio	25	20	19	17	81
julio	22	21	31	36	110
agosto	22	33	36	31	122
septiembre	25	23	21	24	93
octubre	17	25	50	17	109
noviembre	15	19	157		191
diciembre	12	8	97		117
Total	226	271	609	314	1.420

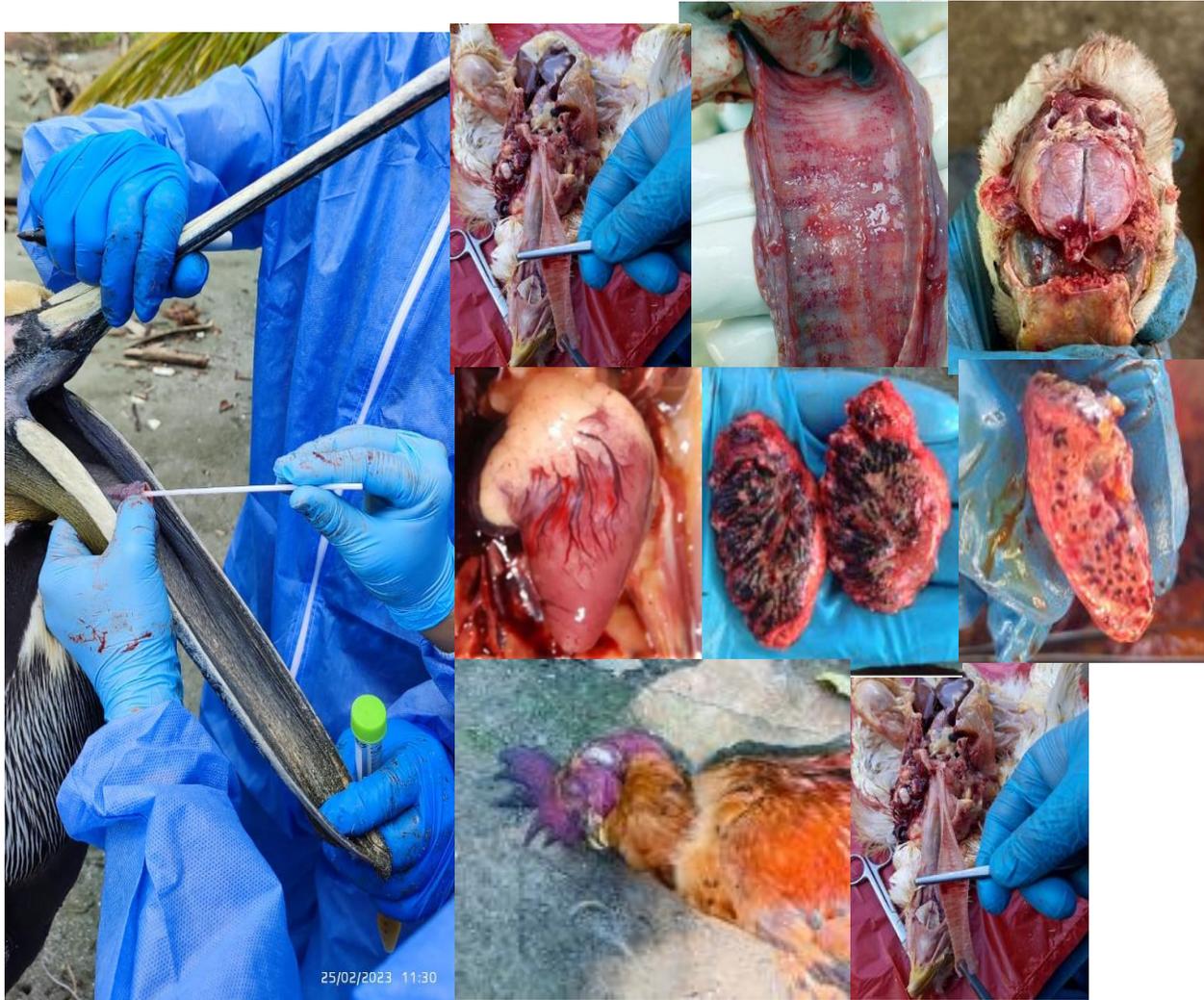
NUMERO DE FOCOS	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	POBLACION	ENFERMOS	MUERTOS
5	BOLIVAR	CARTAGENA	321	185	141
7	CHOCO	ACANDI	403	193	142
1	ATLÁNTICO	PONEDERA	155	18	18
23	CORDOBA	LORICA, CERETE, SAN BERNARDO DEL VIENTO, SAN PELAYO, CIENAGA DE ORO, MOÑITOS, COTORRA	1.121	665	516
1	MAGDALENA	EL RETEN	72	56	56
5	SUCRE	LOS PALMITOS, TOLUVIEJO, GUARANDA	462	186	179
8	NARIÑO	CUMBITARA, EL TAMBO, LA FLORIDA, PASTO	456	180	64
3	CAUCA	GUAPI (ISLA GORGONA) - PIENDAMO	3.800	1.017	1.017
53 FOCOS	8 DEPTOS	20 MUNICIPIOS	6.790	3.500	2.133



FOCOS PREDIOS
TRASPATIO: 48
FOCOS EN AVES
SILVESTRES: 5

Propietario: 49%
Vigilancia: 29%
Terceros: 22%

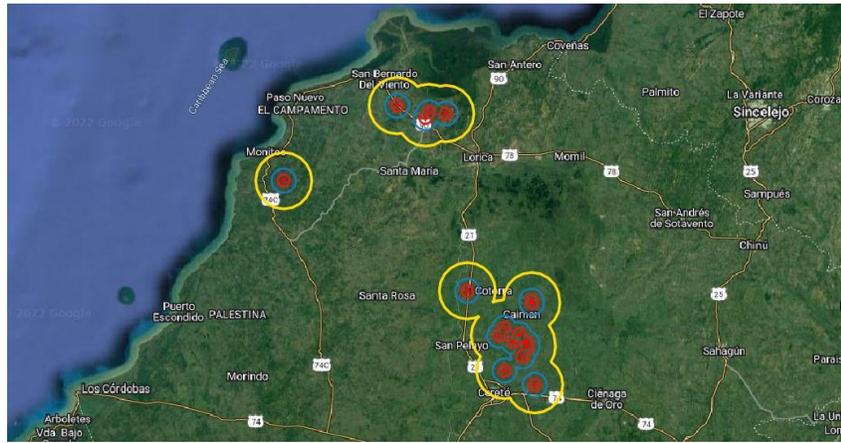




EVALUACION DEL RIESGO:

- ✓ BASADA EN LA UBICACION DEL PREDIO.
- ✓ EN LA SEVERIDAD DEL CUADRO CLINICO.
- ✓ INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA.

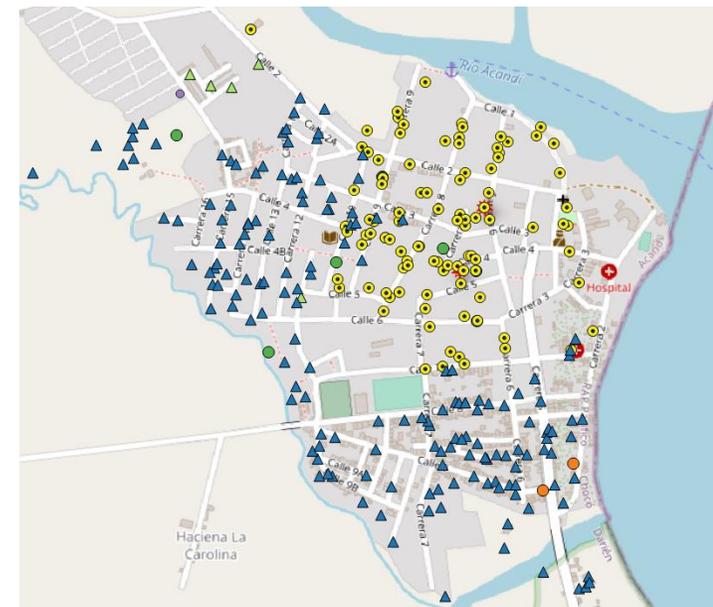
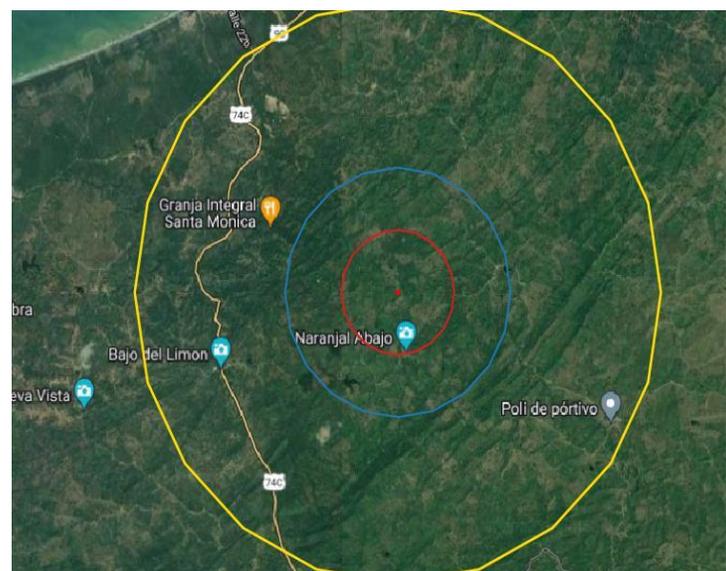
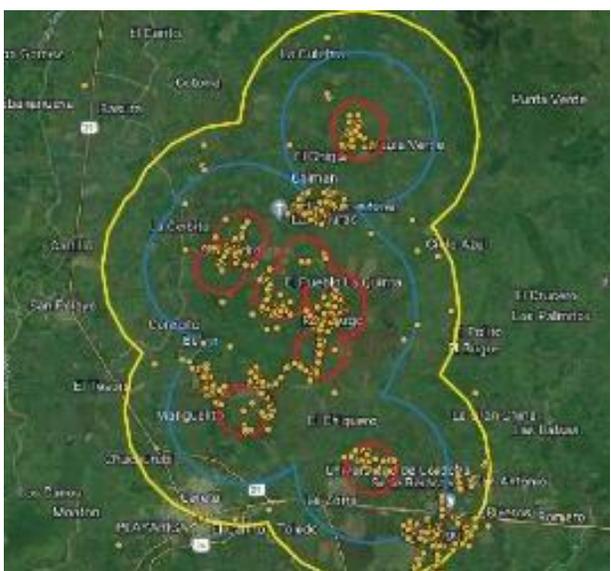
SEVERIDAD SIGNOS	CUADRO CLINICO		
	RESPIRATORIO	NEUROLOGICO	DIGESTIVO
SEVERO	DISNEA, CIANOSIS, CABEZA HINCHADA, SECRECIÓN OCULAR	ATAXIA, POSTRACION, CUELLO TORCIDO	DIARREA
MODERADO	RUIDO RESPIRATORIO, SECRECION NASAL	INCOORDINACION, LETARGIA, MOVIMIENTOS ERRATICOS	INAPETENCIA
LEVE	RUIDO RESPIRATORIO LEVE	DECAIMIENTO	SIN SIGNOS



VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

15.146 predios con 376.872 aves vigiladas
18.992 aves muestreadas

Vigilancia epidemiológica activa en zonas perifocal (1km), vigilancia (2-3 km) y protección (5km)







ACTIVIDADES	TIPO DE PREDIO	
	PREDIOS POSITIVOS	PREDIOS CON SACRIFICIO PREVENTIVO
DESINFECCION	DIAS 0, 3,7,14,21	DIAS 0 , 3
VERIFICACION DE AUSENCIA DE AVES	DIAS 0, 3,7,14,21	DIAS 0 , 3
MUESTREO AMBIENTAL	DIAS 7, 12 (contando como día 0 el primer día después de la última desinfección)	NO



RESULTADOS DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA

Aves de traspatio



Pelícano Pardo
(*Pelecanus occidentalis*)

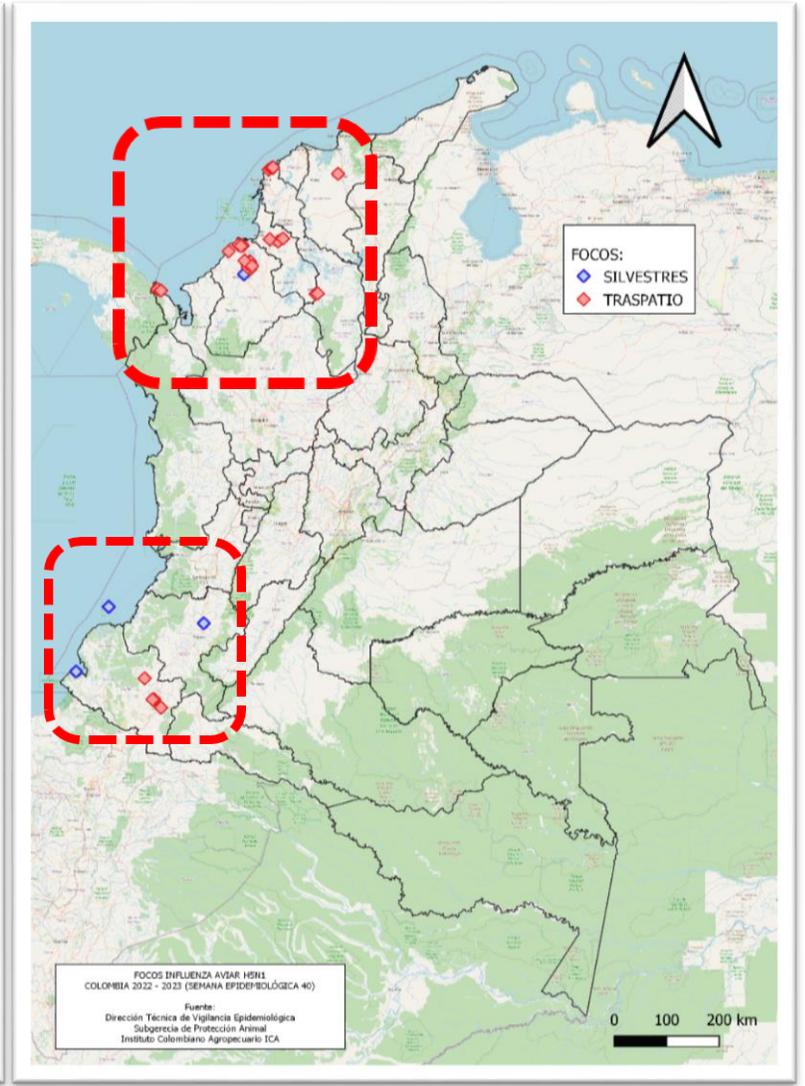
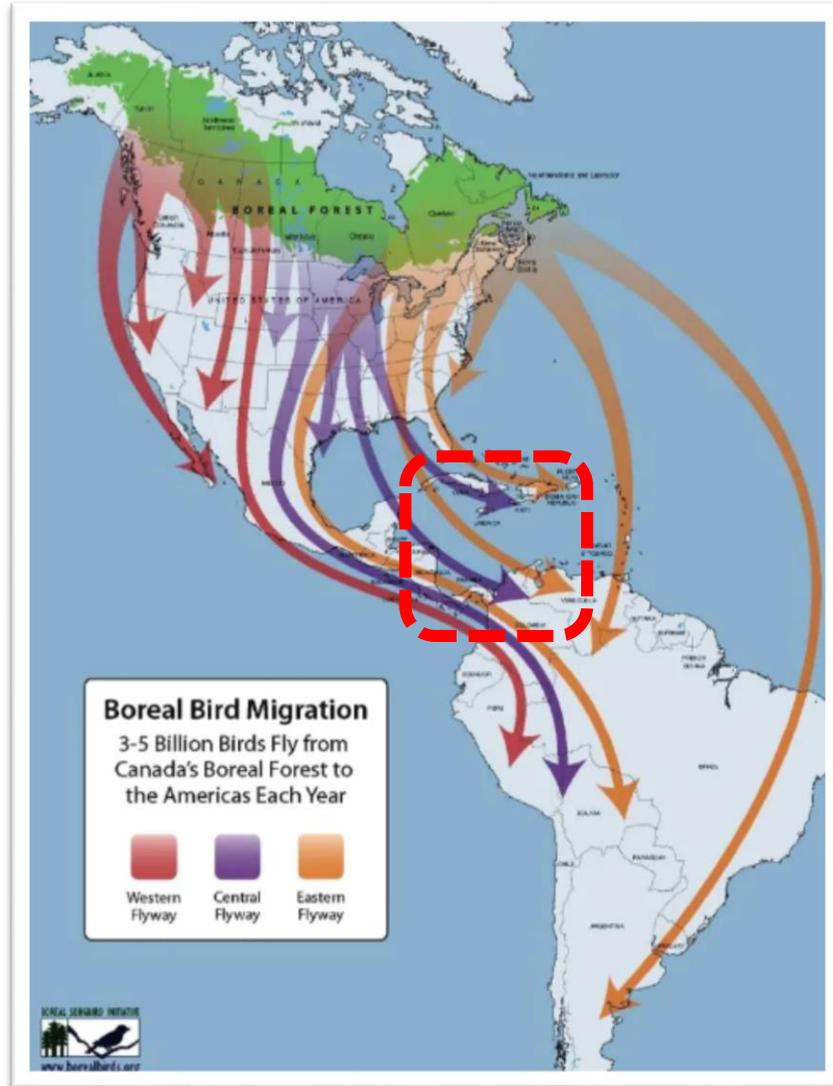
Aves silvestres

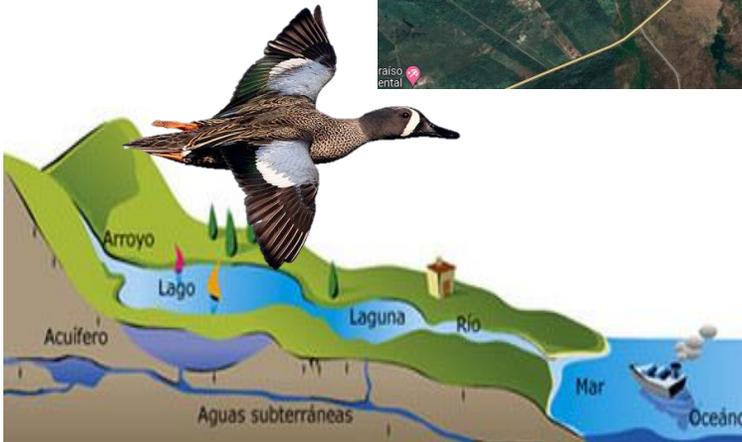
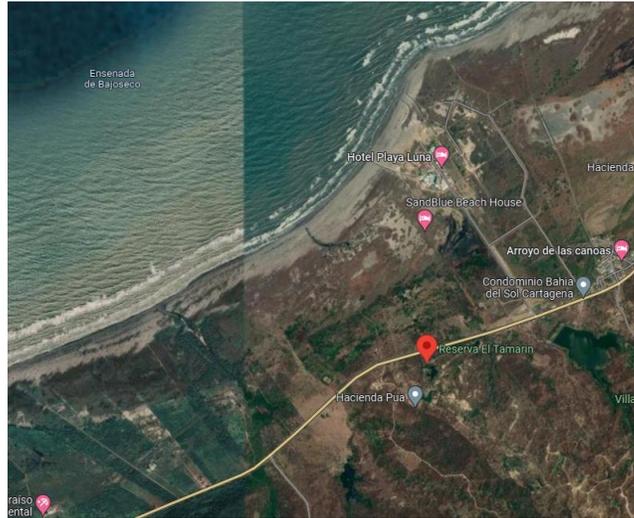


*Pato de alas azules
(*Spatula discords*)



*Pato Cabeza Verde
(*Anas platyrhynchos*)

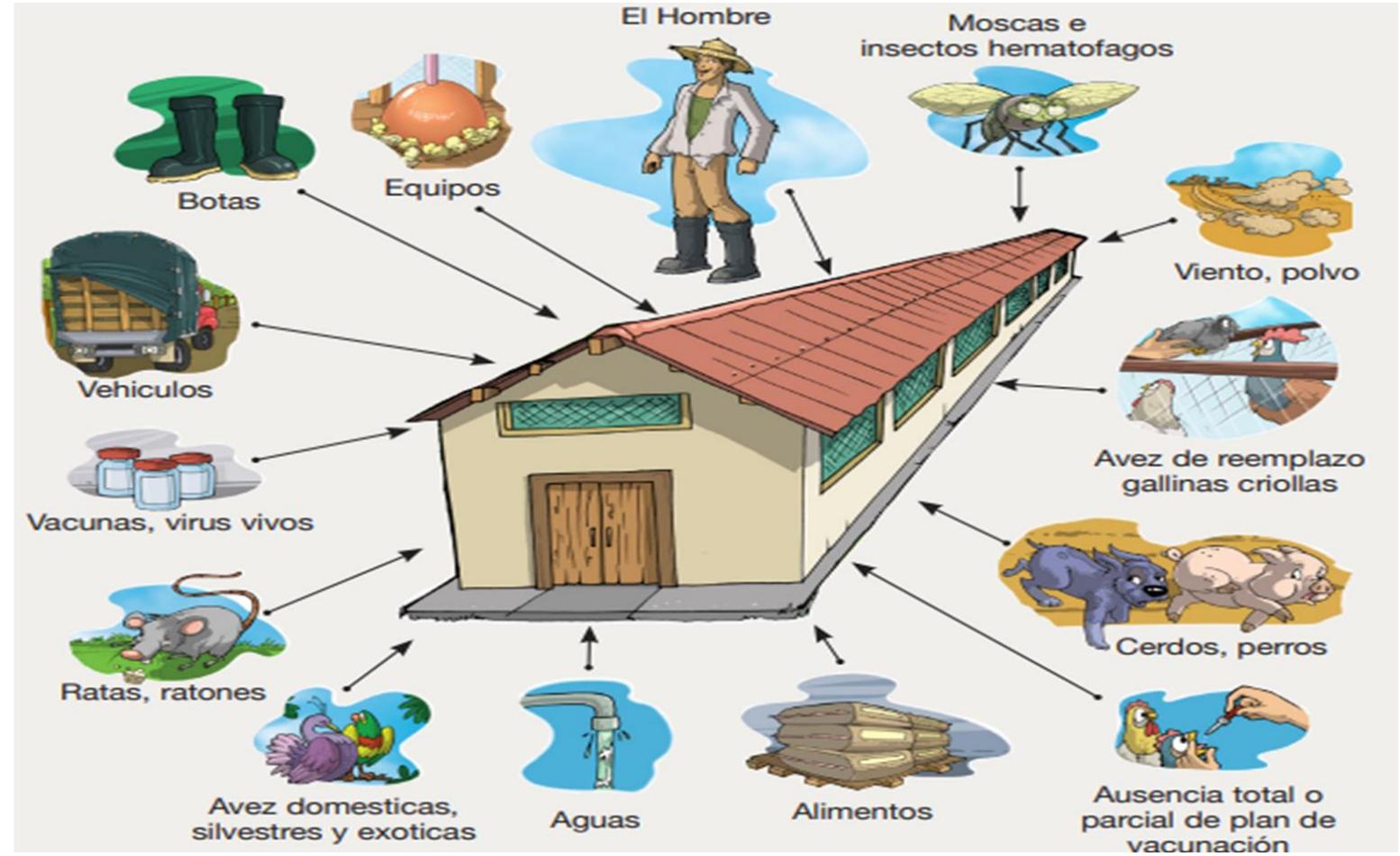
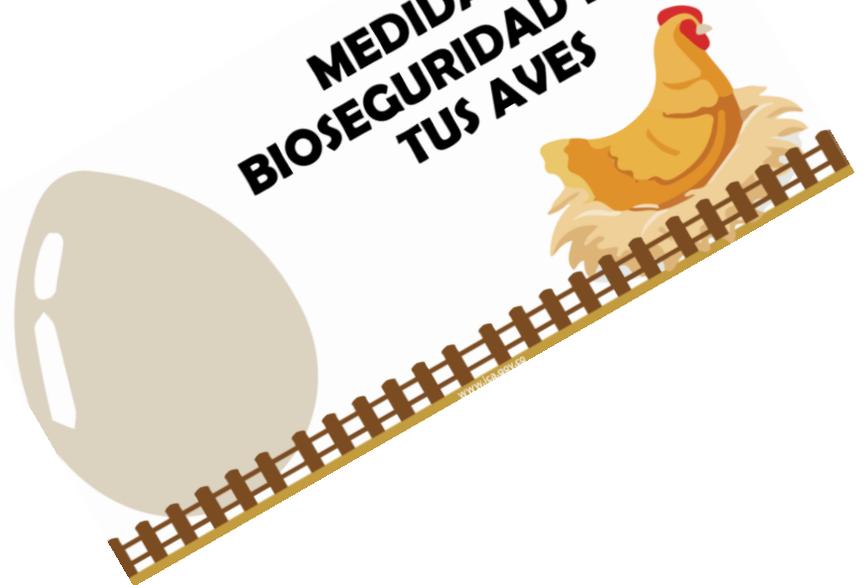


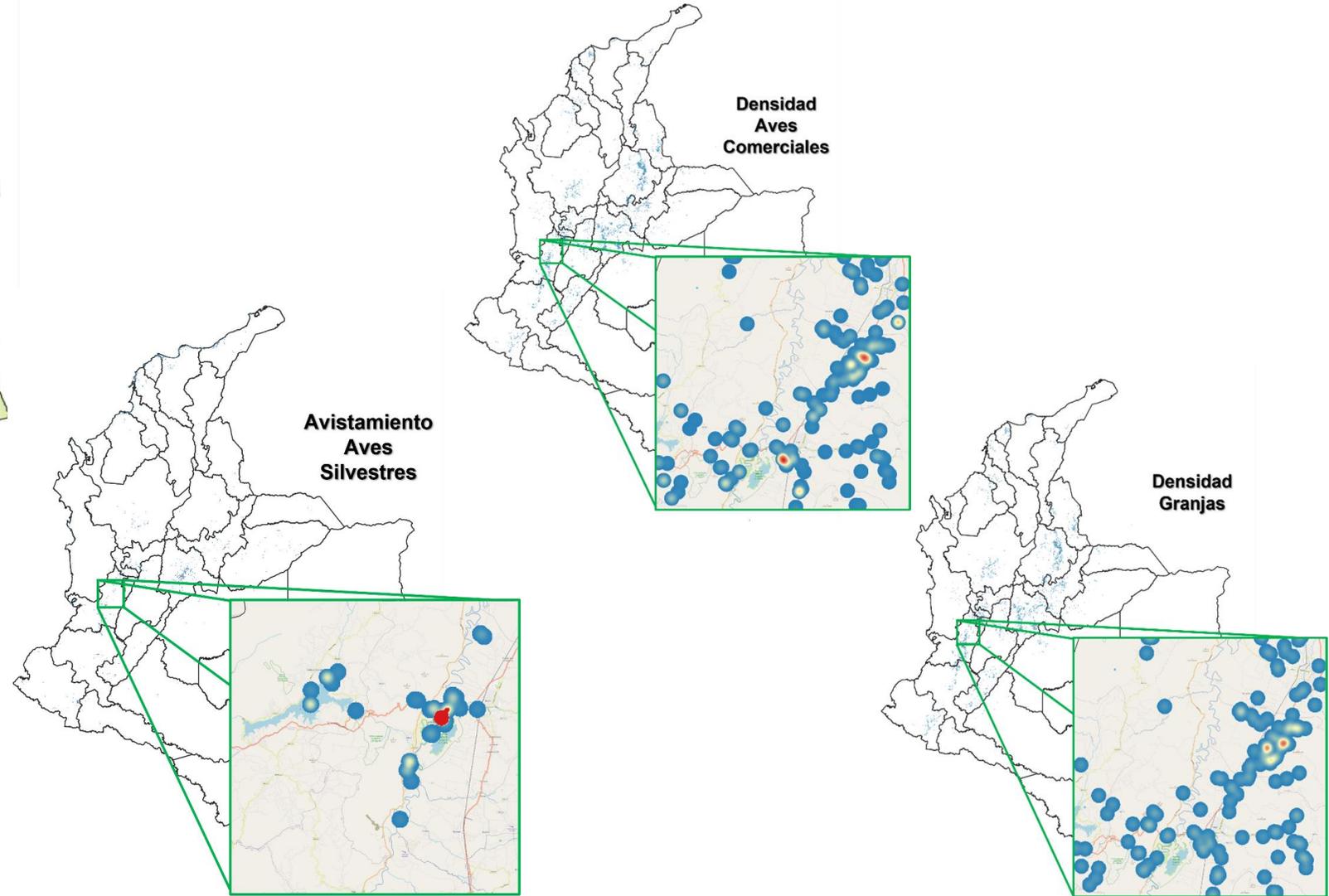
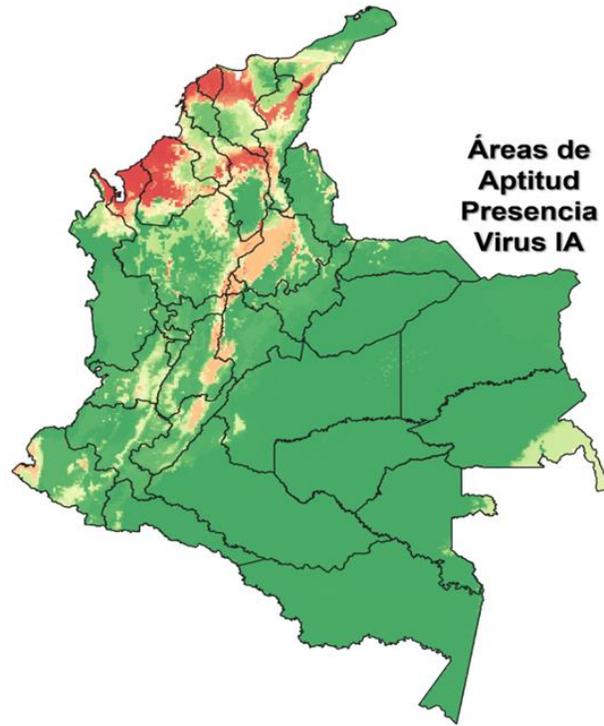


FOCOS EN PREDIOS DE TRASPATIO CON POBLACIONES DE GALLINAS, PATOS Y PAVOS CON CONTACTO CON AVES MIGRATORIAS

COMERCIALIZACION DE AVES VIVAS (MERCADOS)

MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD PARA TUS AVES





¡Señor avicultor!

Notifica si observas en tus aves uno o más de los siguientes signos clínicos:

- Decaimiento
- Plumas erizadas
- Signos respiratorios tipo tos
- Estornudos
- Ronquidos
- Dificultad respiratoria y/o presencia de moco en nariz y
- Inflamación de la cabeza
- Temblores
- Cuello o cabeza torcida
- Aumento inexplicable de la mortalidad.

La sanidad avícola, es responsabilidad de todos.





¡Colócate en los zapatos de los demás!

Si tus aves se enferman y no reciben un manejo adecuado, es probable que la influenza aviar se propague, afectando también las aves de tus vecinos.

¡Recuerda! ¡Bioseguridad es prevención!

¡Todos contribuimos para que Colombia continúe siendo un país LIBRE DE INFLUENZA AVIAR!




Para más información visite www.ica.gov.co

Los dos focos presentados de influenza aviar en el municipio de Acandí, Chocó, **no ponen en riesgo la producción avícola ni el consumo nacional de huevo y carne de pollo.**



21 ENCUENTRO AVICOLA

ESTRATEGIAS DE ATENCIÓN DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA POR INFLUENZA AVIAR EN COLOMBIA

Instituto Colombiano Agropecuario
Junio 2023

¿Sabías que la influenza aviar se puede prevenir implementando las medidas de bioseguridad adecuadas?

- Realiza el lavado de manos antes y después de manipular las aves.
- Limita la tenencia de otras especies animales en el mismo predio.
- Realiza un control adecuado de plagas, como roedores y moscas.
- Rellena con piedras o gravilla los charcos u otros cuerpos de agua que puedan atraer aves.
- Notifica al ICA cualquier signo de la enfermedad o mortalidad en aves.




Para más información visite www.ica.gov.co

¡Propietario de aves! ¡Vuelve el riesgo!

Por Colombia pasa la ruta de aves migratorias que vienen de Norte América y desde septiembre podría volver el riesgo por la presencia de la influenza aviar en nuestro país.

Recuerda que esta es una enfermedad mortal para las aves. Protégelas, implementando de manera inmediata medidas de bioseguridad en tu predio.

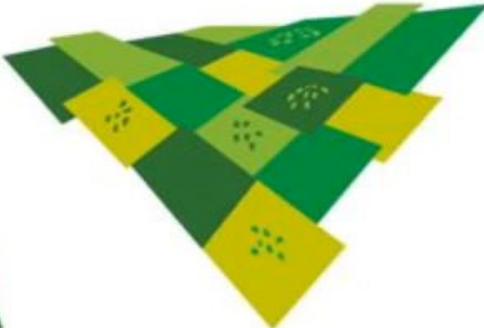



Para más información visite www.ica.gov.co





ICA



Instituto Colombiano Agropecuario



Autor: Dra. Luz Marina Bohórquez
DTSA-ICA



Formulario Web
www.ica.gov.co

Formulario Web
www.ica.gov.co

WhatsApp

Acercándose a la oficina
local más Cercana



320-403-0843