



Reunión Ordinaria de la Comisión Sudamericana
para la Lucha contra la Fiebre Aftosa

SEMINARIO INTERNACIONAL PRE-COSALFA 50:
Cercanos a la Erradicación Regional: Medio siglo de avances

PANAMÁ

23 de abril de 2024

Autor: Dr. Concepción Santos Sanjur
Cargo: Director Nacional de Salud Animal

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria



1. Características productivas

- Rebaño susceptible y ganaderos

Fecha de la última actualización: 2022

- Bovinos: 1,516,774
 - Búfalos: 10,000
 - Ovinos: 18,712
 - Caprinos: 8,352
 - Porcinos: 417,616
- Distribución de los rebaños (Mapa de la producción ganadera)
 - **Superficie: 75,517 km²**

Existencia de **ganado vacuno** en la República de Panamá 2022

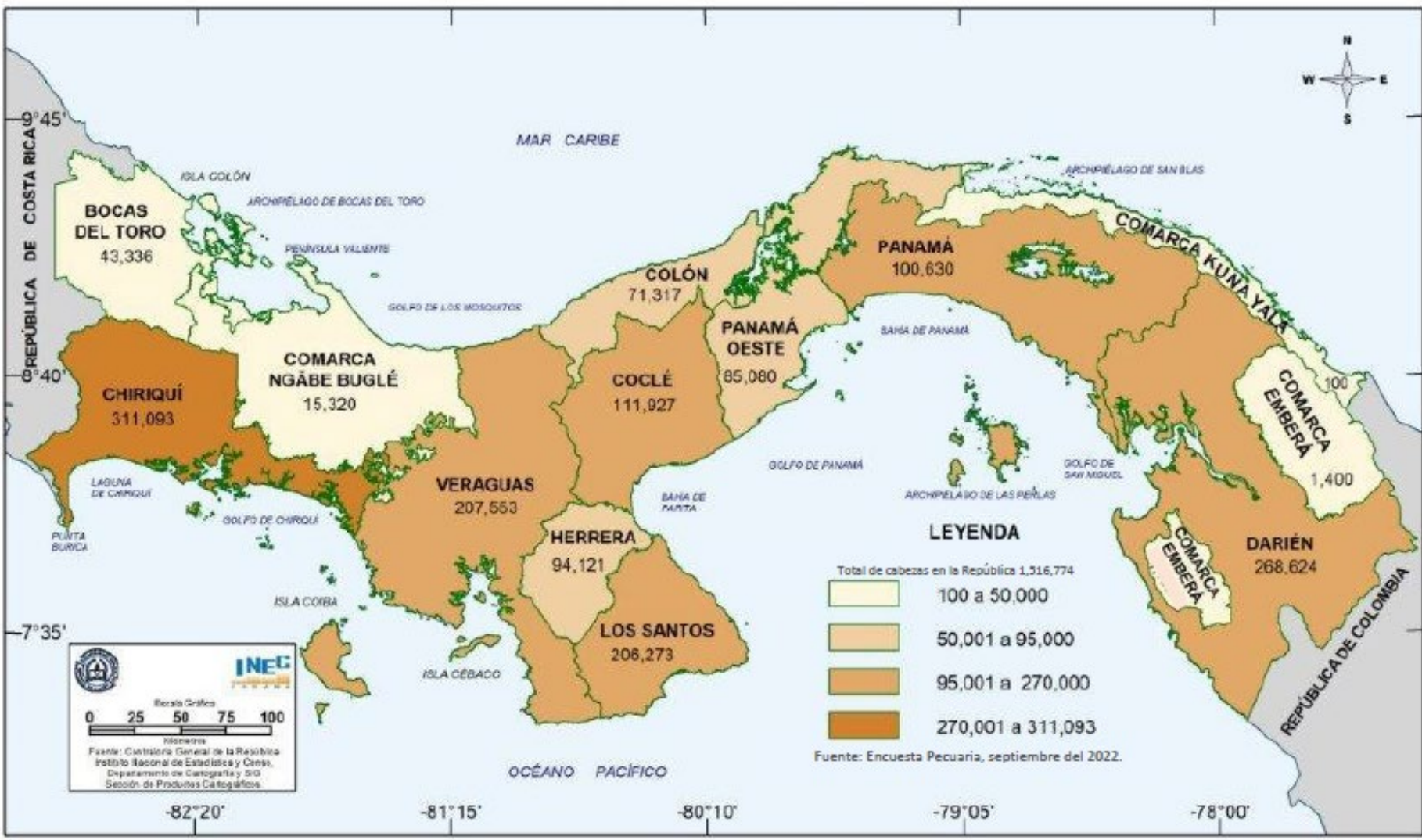
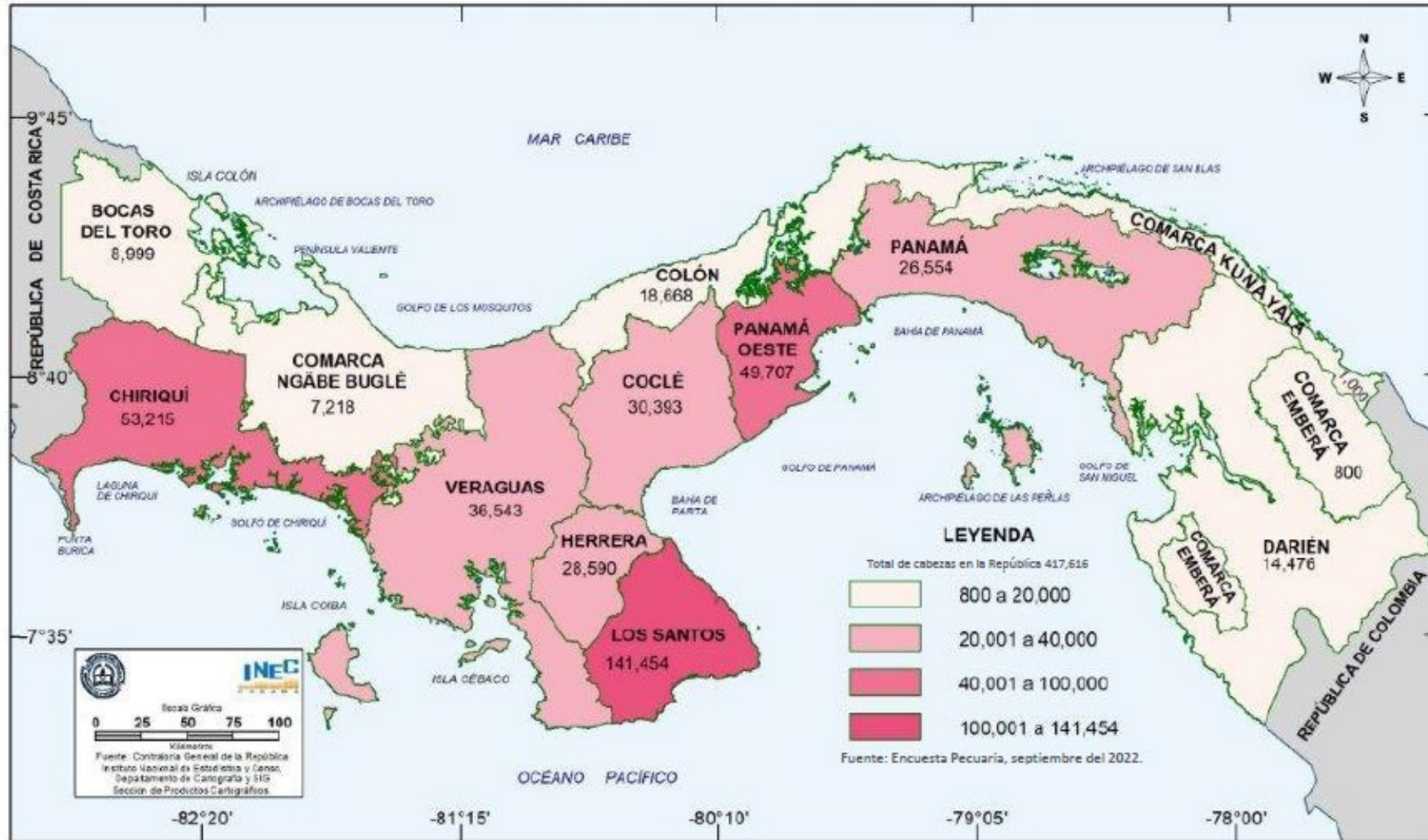


Figura 3. Zona de Inspección y Control de COPEG en Darién.

Existencia de **ganado porcino** en la República de Panamá 2022



2. Histórico y situación actual

- Marcos temporales relacionados al PHEFA

PANAMÁ TIENE AUSENCIA HISTÓRICA DE LA ENFERMEDAD Y NO PRACTICA LA VACUNACIÓN.

3. Importancia de la Cosalfa, del PHEFA y la Cooperación Técnica internacional

- ✓ Panamá inicia la vigilancia de FA en el Año 1951 con la llegada de la enfermedad a Colombia.
- ✓ En 1954 se fundó el OIRSA y se crea el Departamento Antiaftoso.
- ✓ En 1956, mediante la Ley 2 de 1956, se crea el Departamento de Sanidad Animal en el Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias (MACI).
- ✓ En 1956, mediante el Decreto Ejecutivo 57 de 7 de febrero de 1956, que reglamenta la Ley 2 de 1956, se crea el Comité Nacional Permanente Anti-Aftoso.
- ✓ En 1972 se firma el **Convenio Panamá-Estados Unidos para la Lucha Contra la Fiebre Aftosa (COPFA)**.
- ✓ **En el 2012 PANAMÁ se adhiere a la COSALFA y en abril del 2013 se celebra en la ciudad de Panamá la 40ª Reunión Ordinaria de este organismo.**
- ✓ La adhesión a la COSALFA ha permitido a PANAMA dar seguimiento a la estrategia de lucha contra la FA en el cono sur, y ser parte de los planes y programas que PANAFTOSA/OPS/OMS desarrolla para la vigilancia, el control y la erradicación de la FA, recibiendo apoyo con capacitaciones al personal técnico de campo y laboratorio, estudios de análisis de riesgo, simulacros de atención a emergencias, entre otros).

4. Estructura del Servicio Veterinario Oficial

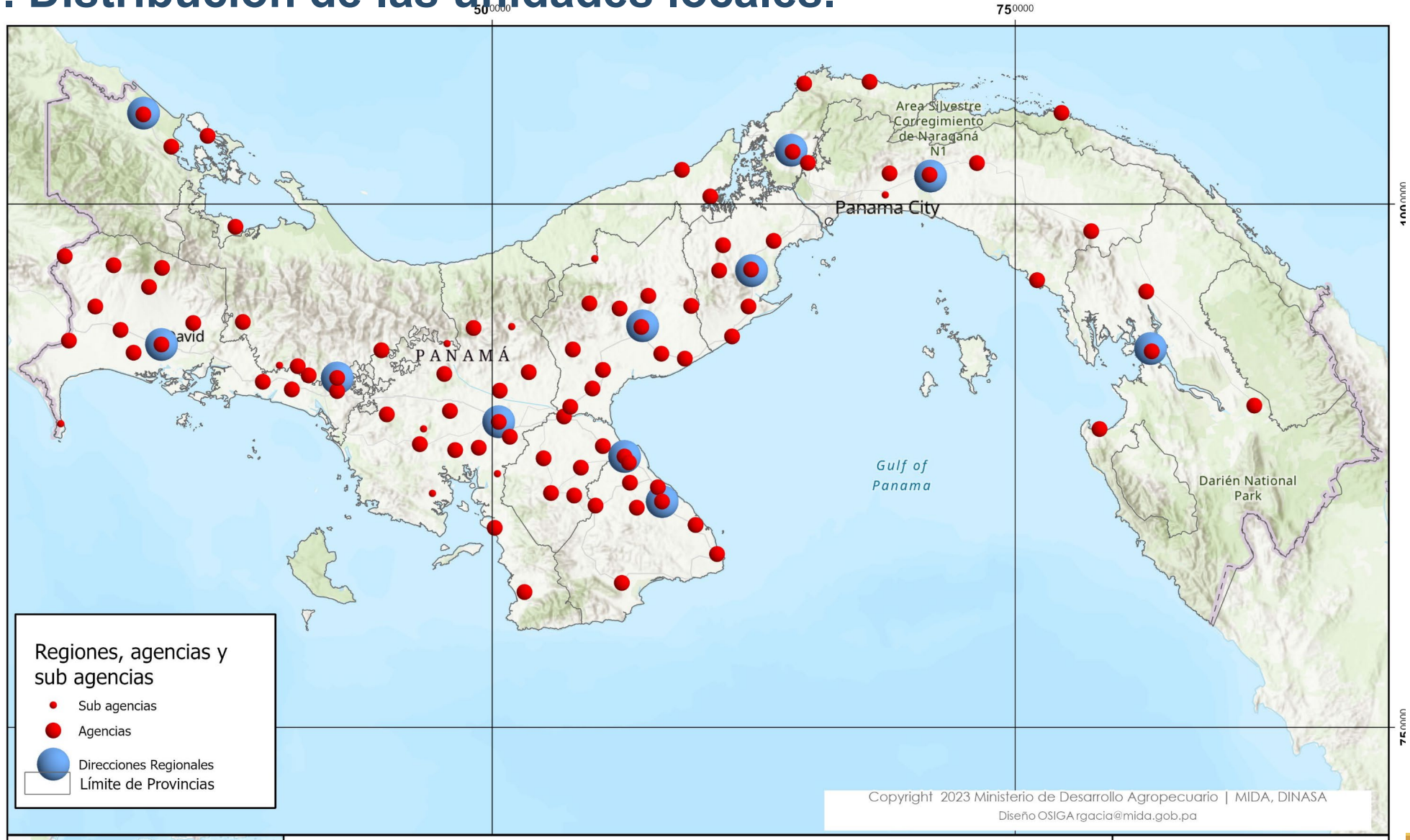
- Recursos Humanos del SVO

Descripción	DINASA	DECA	TOTAL
Veterinarios	121	17	138
Asist. Veterinarios	44	321	365
Ingenieros agrónomos	0	46	46
Otros profesionales.	118	67	185
TOTAL	283	451	734

- Distribución:**

- Nº Unidades locales: 75
- Nº de unidades regionales: 11
- Nº de oficinas de atención: 86
- Nº de puestos de control de tránsito: 69

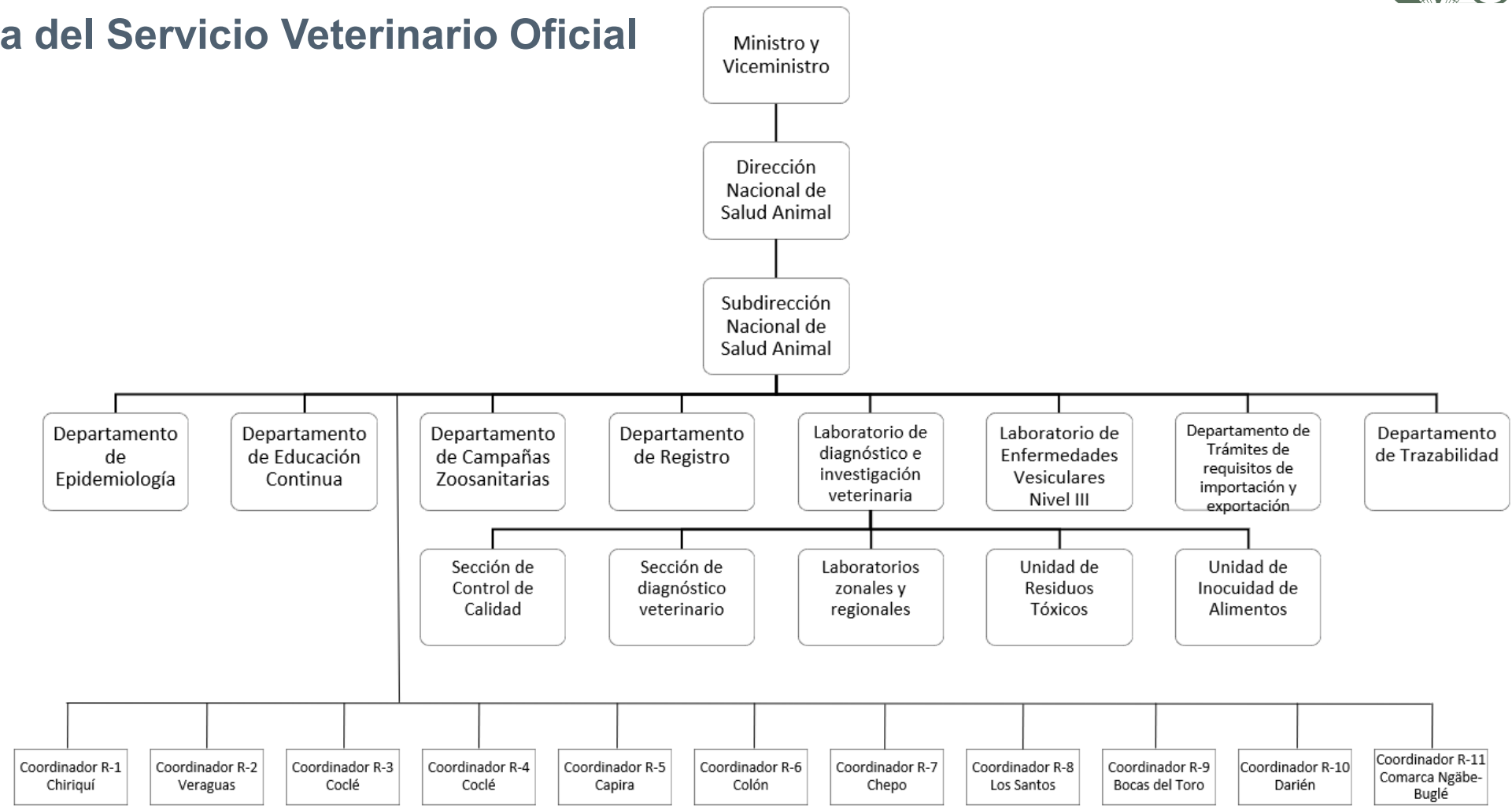
4.1. Distribución de las unidades locales.



Presencia en la zona de inspección y control de Darién.



4. Estructura del Servicio Veterinario Oficial



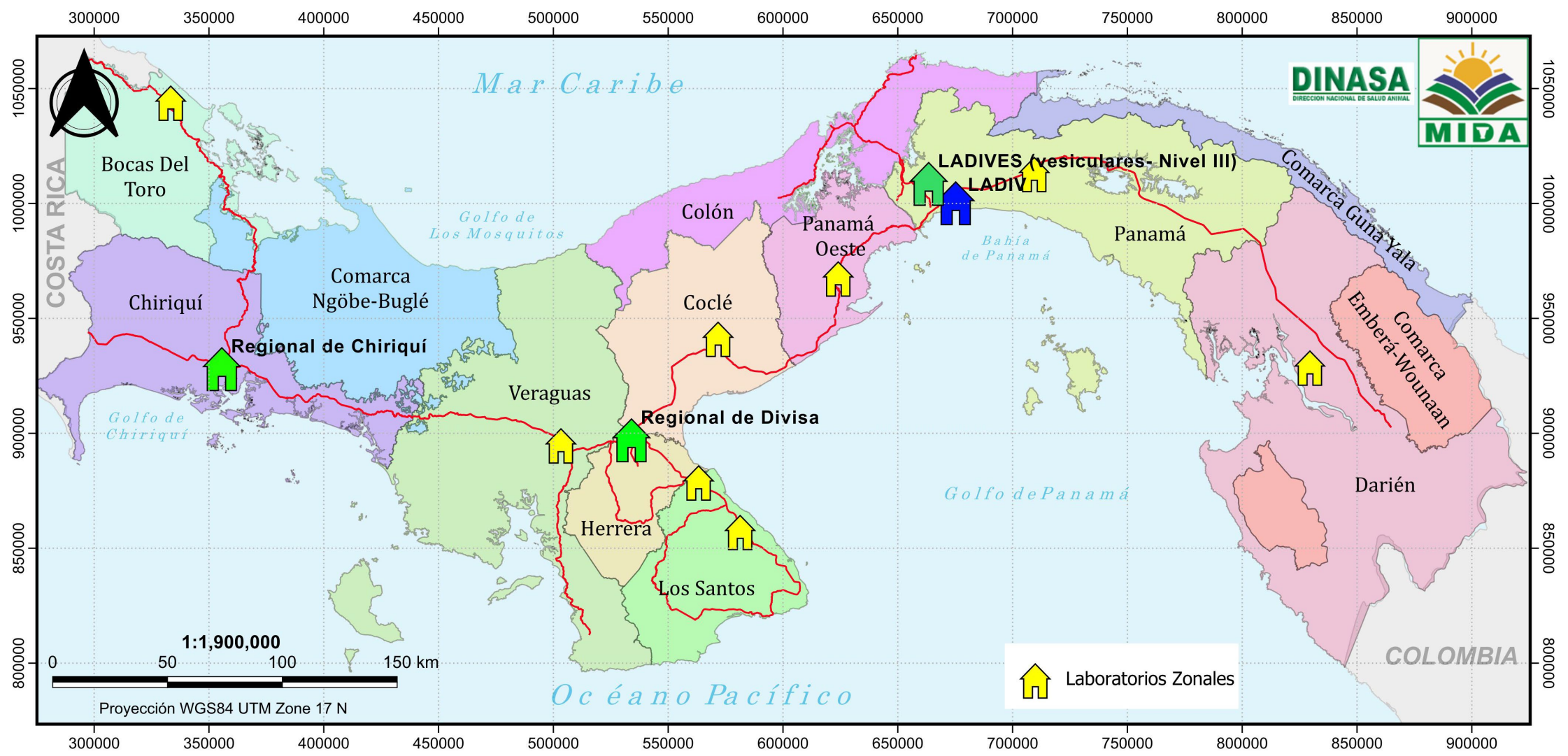
Indicador	OIE, MINS, DECA, APA	DIVISA	TAPIA	MIDA R-1 Chiriquí	MIDA R-2 Veraguas	MIDA R-3 Herrera	MIDA R-4 Coclé	MIDA R-5 Panamá Oeste	MIDA R-6 Colón	MIDA R-7 Panamá Este	MIDA R-8 Los Santos	MIDA R-9 Bocas del Toro	MIDA R-10 Darién	MIDA R-11 Comarca Ngäbe-Buglé	Total
N° de veterinarios	4	2	25	18	13	11	9	5	4	5	16	4	4	1	121

4. Estructura del Servicio Veterinario Oficial.

Presupuesto Gubernamental destinado a Salud Animal (en US\$ dólares)

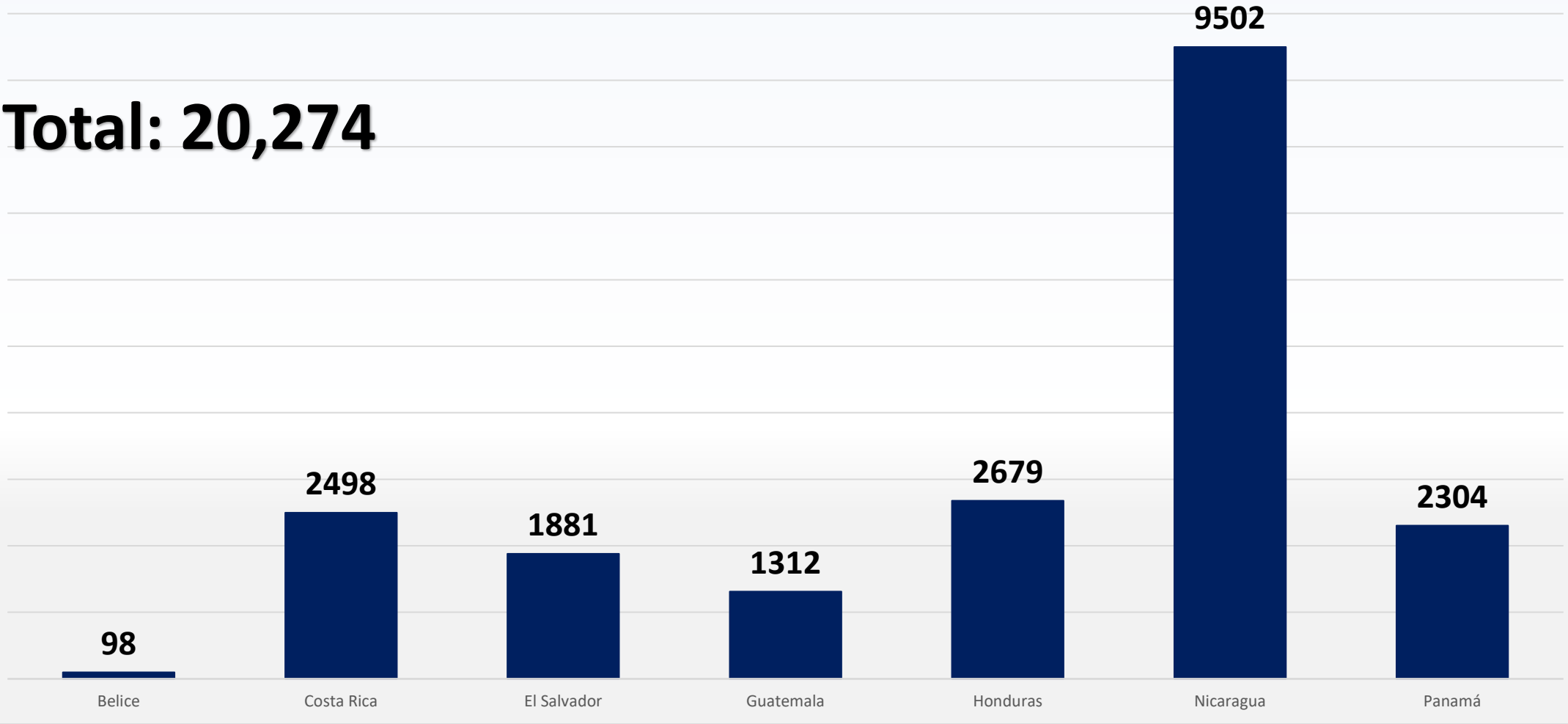
AÑO	GOBIERNO CENTRAL		RECURSOS DE AUTOGESTIÓN		Total
	DINASA	DECA	DINASA	DECA	
2021	5,115,864	2,883,249	1,437,097	712,524	10,148,734
2022	5,634,874	2,984,730	2,711,646	2,040,967	13,372,217
2023	5,091,344	3,043,506	3,043,739	2,924,690	14,103,279
2024	4,785,844	3,064,230	1,916,915	1,506,915	11,273,904

DIRECCIÓN NACIONAL DE SALUD ANIMAL LOCALIZACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE SALUD ANIMAL



Número de Muestras de Vesiculares, según país, recibidas en LADIVES, desde 1983 a 2023

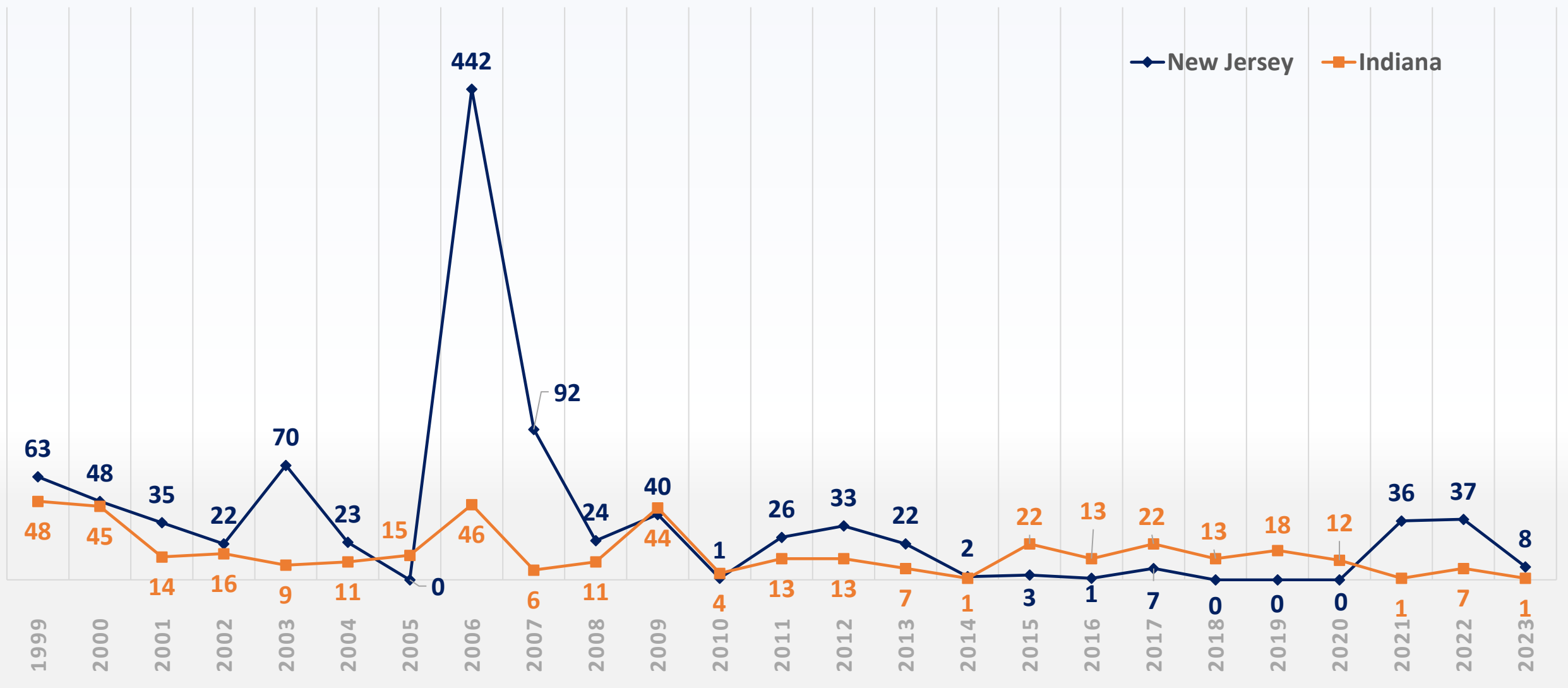
Total: 20,274



Análisis de muestras de Vesiculares en LADIVES 2023

País	Número de Muestras
Belice	0
Costa Rica	34
El Salvador	10
Guatemala	57
Honduras	41
Nicaragua	205
Panamá	15
Total	362

COMPORTAMIENTO DE LA ESTOMATITIS VESICULAR EN PANAMÁ (24 AÑOS)



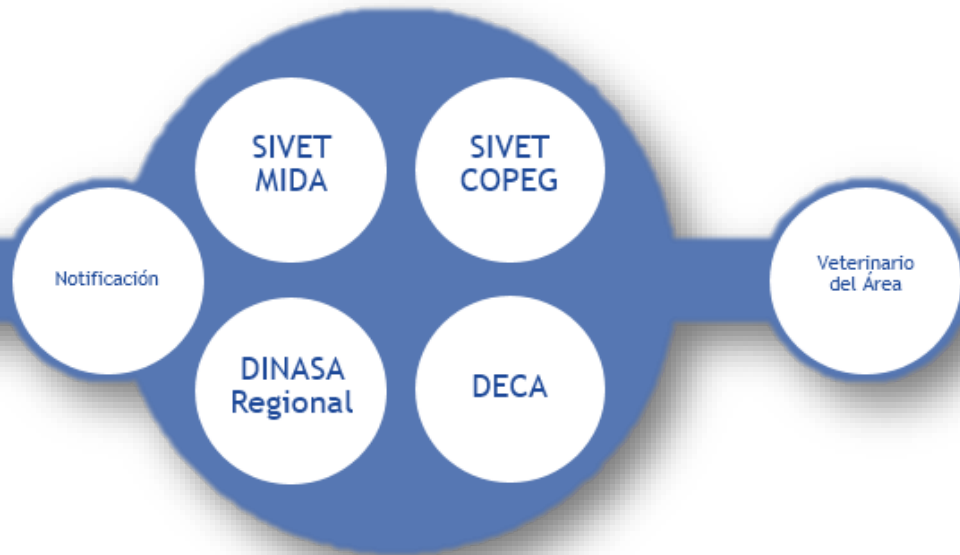
En la Finca

Animales con signos compatibles con enfermedades vesiculares



Sistema de Vigilancia epidemiológica

Respuesta según la ubicación del caso



Atención y Respuesta

En la finca



Laboratorio

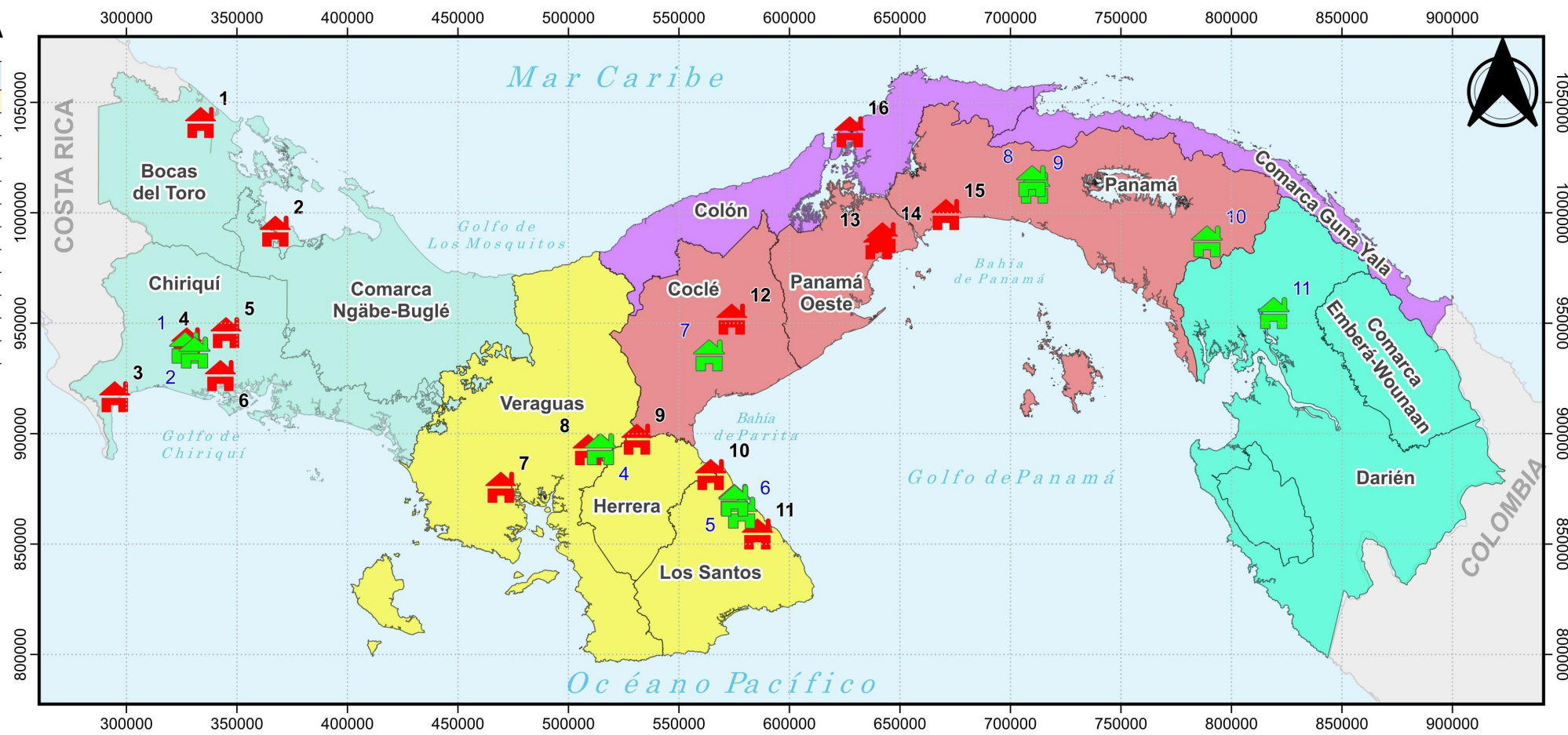
Recepción y análisis de la muestra



Distribución de MVO:

- 16 en Matadero del MINSA.
- 11 en subasta de la DINASA

DIRECCIÓN NACIONAL DE SALUD ANIMAL
LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS SUBASTAS Y MATADEROS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ

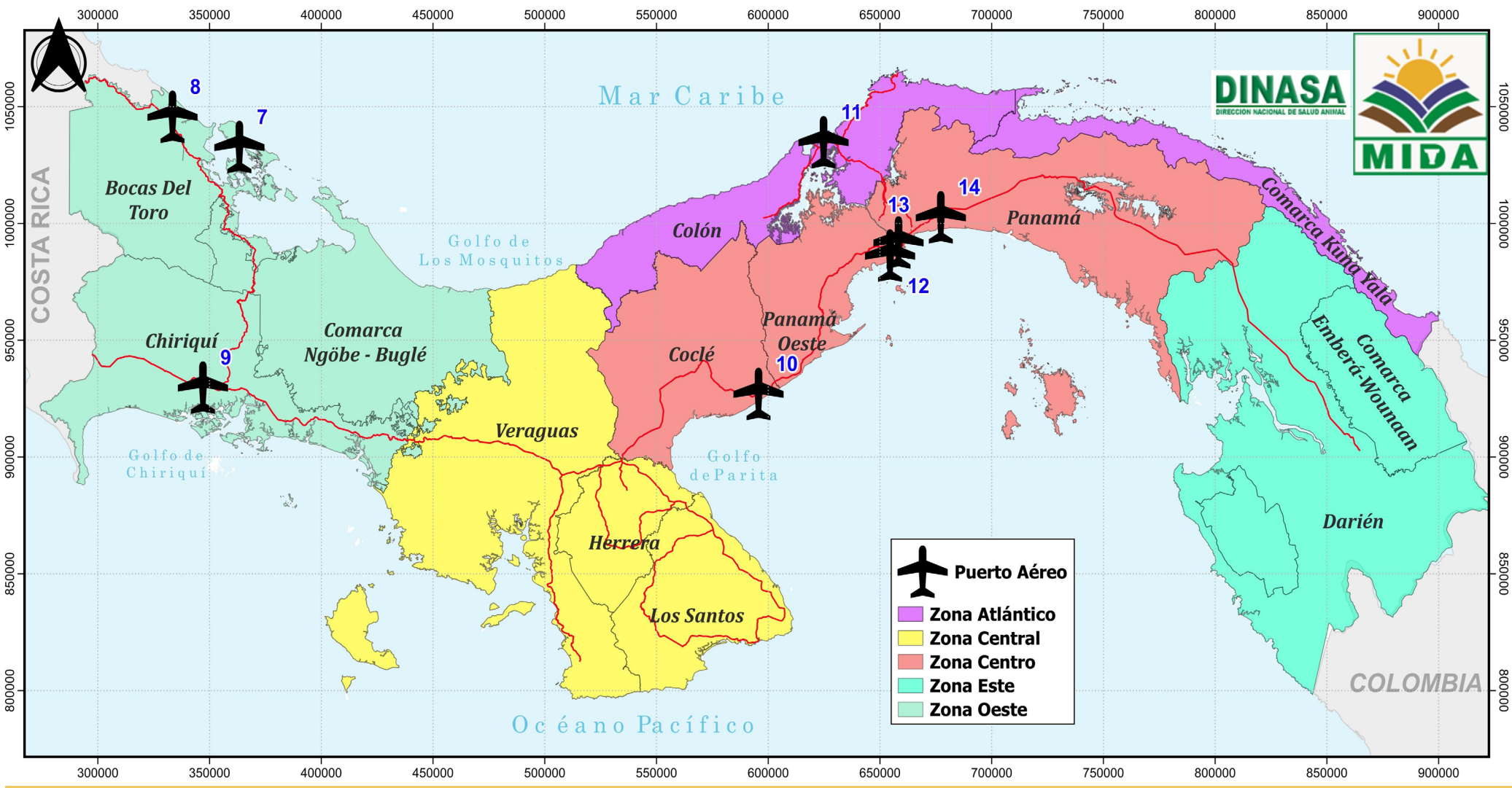


🏠 Subastas
 🏠 Mataderos
 Zona Atlántico
 Zona Central
 Zona Centro
 Zona Este
 Zona Oeste

SUBASTAS	
ID	Nombre del Establecimiento
1	Subasta Chiricana
2	Subasta Ganadera De Panamá, S.A.
3	Subasta Ganadera De Veraguas, S.A.
4	Subasta Ganadera De Panamá
5	Subasta Ganadera Central
6	Subasta Ganadera Santeña
7	Subasta Ganadera De Coclé, S.A.
8	Subasta Ganadera Altos De Bayano Tortí
9	Subasta Ganadera De Panamá Unión de Azuero
10	Subasta Ganadera De Tortí La Guagara
11	Subasta Ganadera de Panamá, S.A.

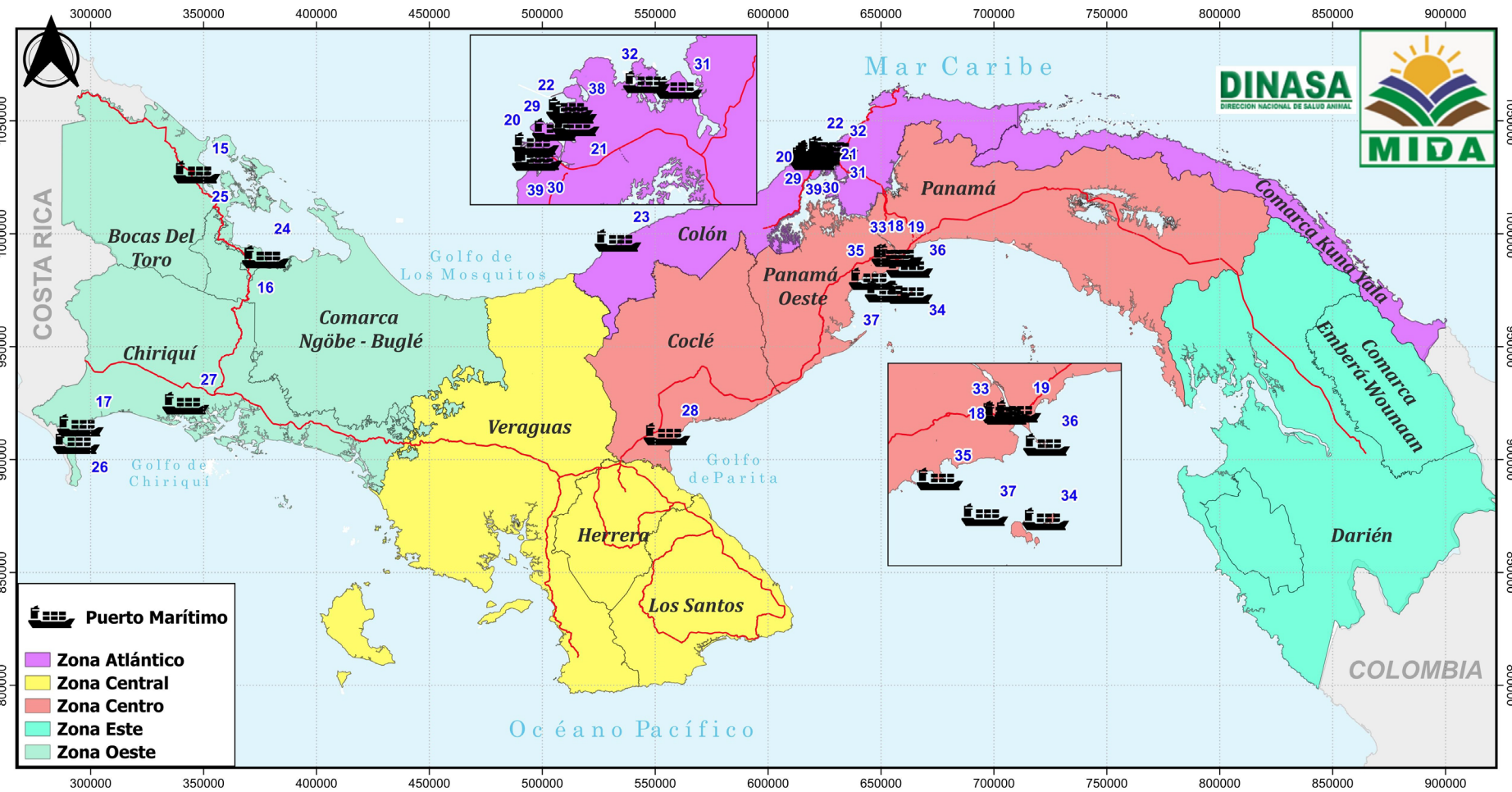
MATADEROS	
ID	Nombre del Establecimiento
1	Matadero MABOCSA
2	Matadero Municipal De Chiriquí Grande
3	Matadero Municipal Puerto Armuelles
4	Matadero Procesadora Industrial de Carnes S.A. (PIGSA)
5	Matadero de Dolega Carne Más Carne
6	Matadero De Chiriquí, S.A. (Machisa)
7	Matadero Agrocárnica Industrial, S.A.
8	Matadero Procesadora San Alejandro
9	Matadero Servicios De Carne De Panama (Servicarme)
10	Matadero Municipal de Chitré
11	Matadero Carnes De Cocle, S.A (Cacos)
12	Matadero Coclesana De Carne, S.A.
13	Matadero Procesadora Industrial de Carne (PICSA)
14	Matadero CAISA
15	Matadero Macello, S.A.
16	Matadero Abattoir Atlántico

DIRECCIÓN NACIONAL DE SALUD ANIMAL PUERTOS AÉREOS PARA EL COMERCIO EXTERIOR



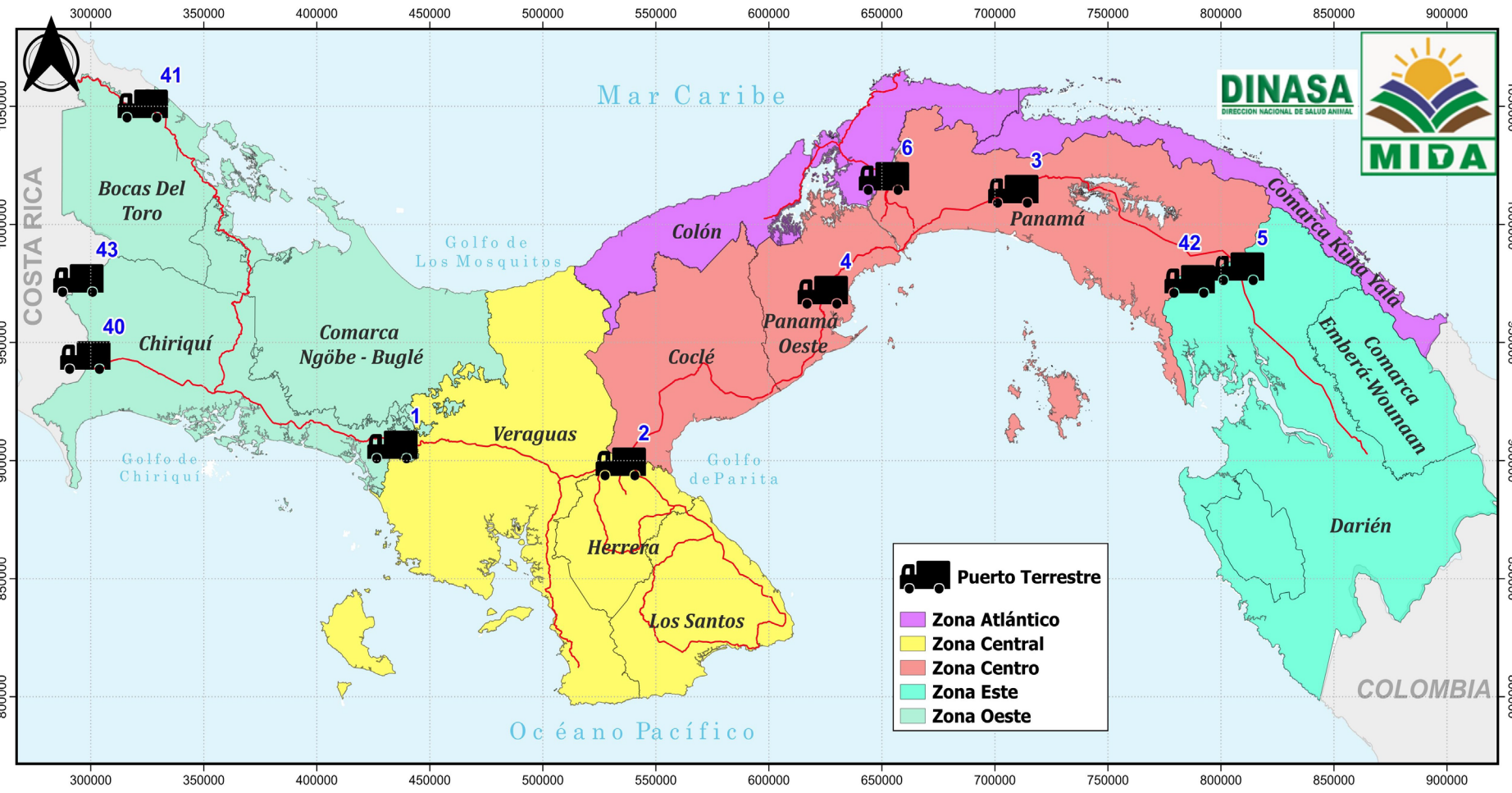
ID	NOMBRE
7	Aeropuerto Internacional José Ezequiel Hall
8	Aeropuerto Internacional Changuinola "Capitán Manuel Niño"
9	Aeropuerto Internacional Enrique Malek
10	Aeropuerto Internacional Scarlett Martínez
11	Aeropuerto Internacional Enrique Adolfo Jiménez
12	Aeropuerto Internacional Panamá Pacífico
13	Aeropuerto Internacional Marcos A. Gelabert
14	Aeropuerto Internacional de Tocumen

DIRECCIÓN NACIONAL DE SALUD ANIMAL PUERTOS MARÍTIMOS PARA EL COMERCIO EXTERIOR



ID	NOMBRE
15	Puerto Almirante
16	P.T.P. Chiriquí Grande (Rambalá)
17	Puerto Armuelles
18	Petro America Terminal, S.A. (PATSA) Rodman
19	Panama Port Terminal Balboa
20	Panama Port Terminal Cristóbal
21	Manzanillo International Terminal (MIT)
22	Colon Port Terminal (CCT)
23	Puerto Internacional Punta Rincón
24	Chiriquí Grande (Muelle Fiscal)
25	Bocas Fruit Co. Almirante
26	PTP Charco Azul
27	Puerto Pedregal
28	Puerto Aguadulce
29	Puerto Colón 2000 Terminal de Cruceros
30	Desarrollo Posicional (Muelle 16 Cristóbal)
31	Terminal Petrolera Bahía Las Minas (Refinería Panamá)
32	Terminal Samba Bonita
33	PSA Panama International Terminal
34	Terminal DECAL, Taboguilla
35	Puerto de Vacamonte
36	Fuerte Amador Resort y Marina, S.A.
37	Melones Oil Terminal, Inc
38	Colon Oil and Service, S.A.
39	Telfer Tanks

DIRECCIÓN NACIONAL DE SALUD ANIMAL PUERTOS TERRESTRES PARA EL COMERCIO EXTERIOR



ID	NOMBRE
1	Puesto de Control Integral de Guabalá
2	Puesto de Control de Divisa
3	Puesto de Control de Chepo
4	Puesto de CMA Capira
5	Puesto de Control de Agua Fría
6	Puesto de Control de la Y de Colón
40	Paso Canoas
41	Guabito
42	Platanilla
43	Río Sereno

5. Sector Privado

- Como se da la participación del sector privado en relación con el programa de fiebre aftosa y salud animal del país
 - ¿Hay APP?: **NO**
 - ¿Cuáles actividades son compartidas con el sector privado?: **NO**
 - ¿Hay fondo de indemnización en caso de brote? ¿Es público o privado? ¿Si sí, cual valor es el actual? ¿Formas de aporte de recursos?

En caso de brotes el Estado compensara, por su valor de carne, los animales sacrificados) Ley 16 de 9 de agosto de 1946.

No existe un fondo especial para cumplir con la compensación, y los montos requeridos son asignados del presupuesto nacional (caso de tuberculosis bovina en Bocas del Toro en 1997 e Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) en 2023 en Veraguas).

5. Sector Privado

- Como se da la participación del sector privado en relación con el programa de fiebre aftosa y salud animal del país
 - **Rol de los veterinarios privados**
 - El número de veterinarios en el país que ejercen la profesión de forma privada es de 850.
 - Su participación en los programas de vigilancia de las enfermedades se centra en la notificación de casos compatibles con enfermedades de denuncia obligatoria y
 - Emitir Certificados de Buena Salud a los animales que se movilizan entre las diferentes zonas zoosanitarias del país.

• Exportación de Carne Bovina (en toneladas métricas)

País de Destino	2022		2023		2024	
	TM	US\$	TM	US\$	TM	US\$
China	3,767.2	21,172,309	2,252.3	12,529,149	375.9	1,734,147
Taiwán	620.8	3,227,141	458.8	2,260,206	135.1	731,452
Guatemala	18.2	133,102	25.7	123,085		
Jamaica	256.9	1,594,964	256.8	1,018,331	23.6	129,799
El Salvador	17.5	195,110	98.7	536,295		
Cuba	45.1	268,686	89.3	574,118	75.4	487,552
Trinidad y Tobago	23.0	141,982	15.1	15,625		
Japón	3.3	18,370	17.1	113,027	1.8	12,575
Otros	0.324	1,755	0	0		
TOTALES	4,752.3	26,753,418	3,213.9	17,169,836	611.8	3,095,525

- **Exportación de Bovinos en pie - Razas puras para reproducción.**
(en unidades)

PAÍS de Destino	2022	2023	2024 (Marzo)
Costa Rica	83	39	
Honduras	43	36	
Nicaragua	279	150	106
TOTALES	405	225	106

6. Preparación para emergencias.

- Año de la última actualización del Plan de contingencia de fiebre aftosa.
 - ✓ La última actualización del “Manual de Procedimientos Técnicos para la Notificación, Atención y Erradicación de brotes de Fiebre Aftosa” se hizo en el año 1998.
 - ✓ Actualmente la DINASA/OIRSA (2024) realizan un nuevo análisis del riesgo de Fiebre Aftosa para Panamá, con miras de actualizar y mejorar el Plan de contingencia de 1998.
- ¿Dispone de acceso a algún banco de vacunas en caso de emergencia?
 - ✓ No, ya que Panamá es un país con ausencia histórica de la enfermedad y la vacunación está prohibida.

6. Preparación para emergencias

- **¿Año del último simulacro de Fiebre Aftosa en el país?**
 - ✓ El último simulacro de FA se realizó el 22 de octubre de 2018.
 - ✓ Del 21 al 23 de mayo de 2024 se realizará un nuevo simulacro de Fiebre Aftosa en Panamá, con la participación de los países de Centroamérica; organizado por DINASA/FAO/OIRSA.
- **Otras actividades de preparación para emergencia**
 - ✓ Peste Porcina Africana (PPA)
 - ✓ Gusano Barrenado del Ganado (GBG).
 - ✓ Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP)

7. Retos

- **Mantener el estatus sanitario de PANAMÁ como país libre de Fiebre Aftosa sin vacunación.**
 - Principales desafíos actuales:
 - **Prevención:**
 - ✓ Reforzar la sobrevigilancia en la zona fronteriza colombo-panameña, por el riesgo sanitario que representa la migración de personas por la selva de Darién.
 - ✓ Reforzar la vigilancia y control en los puertos aéreos, marítimos y terrestres debido al incremento de la movilización de personas y mercancías por los diferentes puertos del país.
 - ✓ Mejorar la coordinación entre las diferentes instituciones que integran la red de vigilancia y control de las enfermedades de los animales a nivel nacional (MINSA/MIDA/APA/MICI/ADUANAS/ACODECO)

7. Retos

- **Mantener el estatus sanitario de PANAMÁ como país libre de Fiebre Aftosa sin vacunación.**
 - **Principales desafíos actuales:**
 - **Preparación para emergencias por Fiebre Aftosa y otras enfermedades:**
 - ✓ Reforzar la institucionalidad del Sistema Nacional de Emergencia en Salud Animal (SINESA), mejorando la coordinación interinstitucional, la capacitación, los recursos asignados y personal.
 - ✓ Rediseñar el actual sistema de vigilancia para la prevención de la FA, basado en medidas draconianas de cero tolerancia al riesgo, el cual ha sido exitoso por más de 70 años, **ajustándolo a los nuevos desafíos sanitarios del mundo globalizado.**
 - **Sustentabilidad del Servicio Veterinario Oficial:**
 - ✓ Seguir reforzando la integración, independencia, capacitación, transparencia y honestidad de los SVO.

7. Retos

- **Mantener el estatus sanitario de PANAMÁ como país libre de Fiebre Aftosa sin vacunación.**
 - Principales desafíos futuros
 - Reforzar la vigilancia y control de los riesgos para la salud animal derivados de la migración descontrolada por la selva del Darién.
 - Seguir reforzando la vigilancia en frontera (puertos aéreos, marítimos y terrestres) por el incremento del tránsito y trasbordo de persona y de mercancías en los diferentes puntos de ingreso del país.



Gracias

www.paho.org/es/panaftosa/cosalfa-50

 PANAFTOSAinf

 panaftosa_inf

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

