COSALFA 43

43ª REUNIÓN ORDINARIA de la Comisión Sudamericana para la Lucha contra la Fiebre Aftosa 7 y 8 Abril 2016

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa - PANAFTOSA - OPS/OMS

SEMINARIO INTERNACIONAL PRE-COSALFA 4 y 5 Abril 2016

Punta del Este | Uruguay | 4 al 8 de abril de 2016

Actualización sobre el riesgo de persistencia del virus C Brazil

Eliana Déa Lara Costa
Fiscal Federal Agropecuário
CFA/DSA/SDA/MAPA

REGIÓN AMAZÓNICA

7 millones de km²

DESAFÍO

- ✓ La epidemiología de las enfermedades virales.

Sistemas de Vigilancia y Control de Enfermedades basada en el riesgo.

- ✓ Los avances tecnologicos.
- ✓ Vacuna.
- ✓ Métodos de diagnóstico.

Ocurrencia de fiebre aftosa

Careiro da Várzea

Amazonas
Septiembre
2004

➢ Caracterización viral

1. La secuenciación genética no ha confirmado que es el virus exótico;

2. EPP: Vacuna trivalente que contiene el virus C3 Indaial

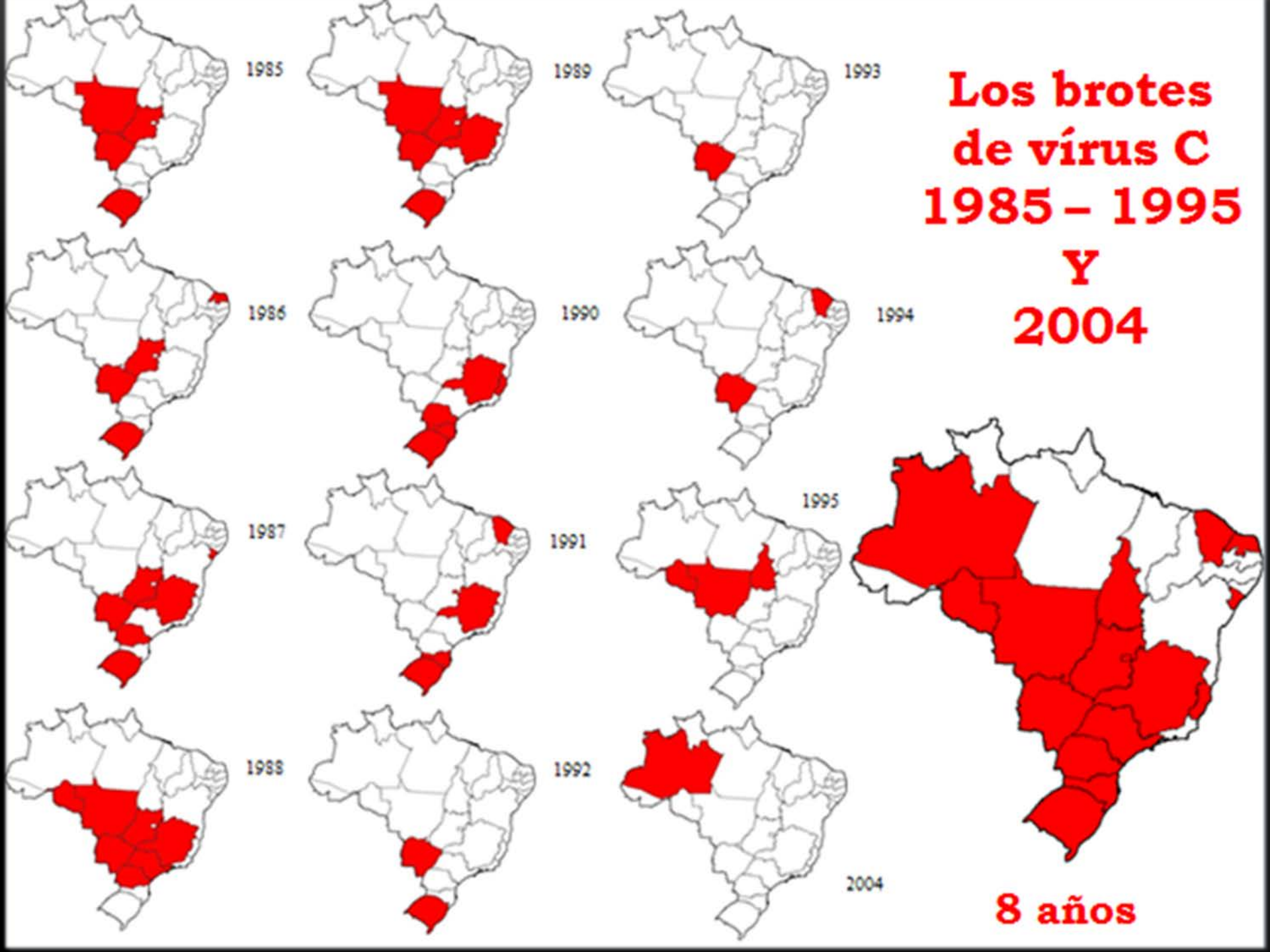
52,15% 30 DPV

95,91 % 30 DPR

CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO VETERINÁRIO OFICIAL AMAZONAS

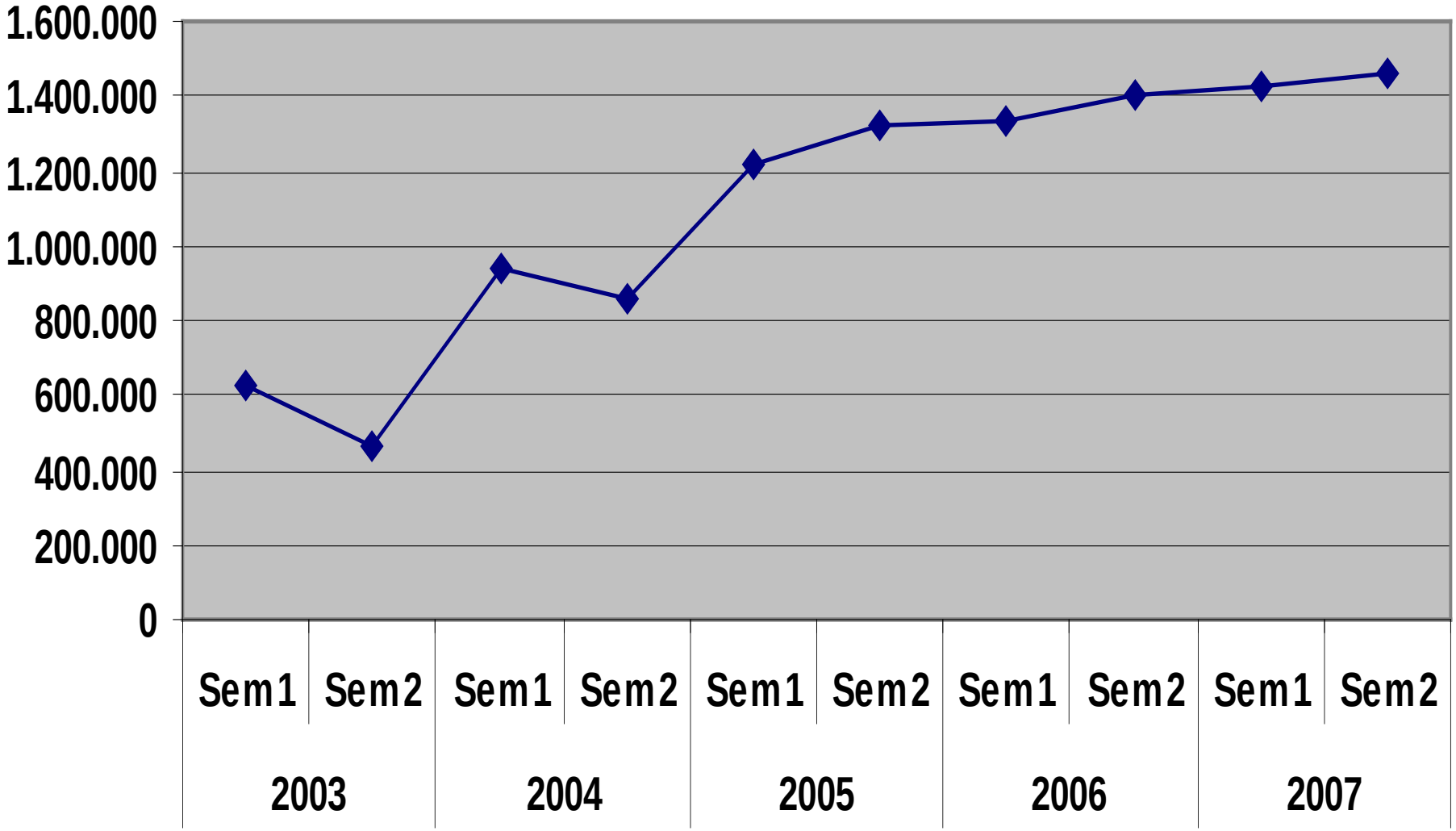
PNEFA: fase de implementación.

- ✓ Déficit de estructura.
- ✓ Baja capilaridad.
- ✓ Vigilancia epidemiológica: Inexistente
- ✓ Catastro de predios y movilidad animal: inconsistente.
- ✓ Índices del vacunación variables.
- ✓ Sistemas de información frágiles.

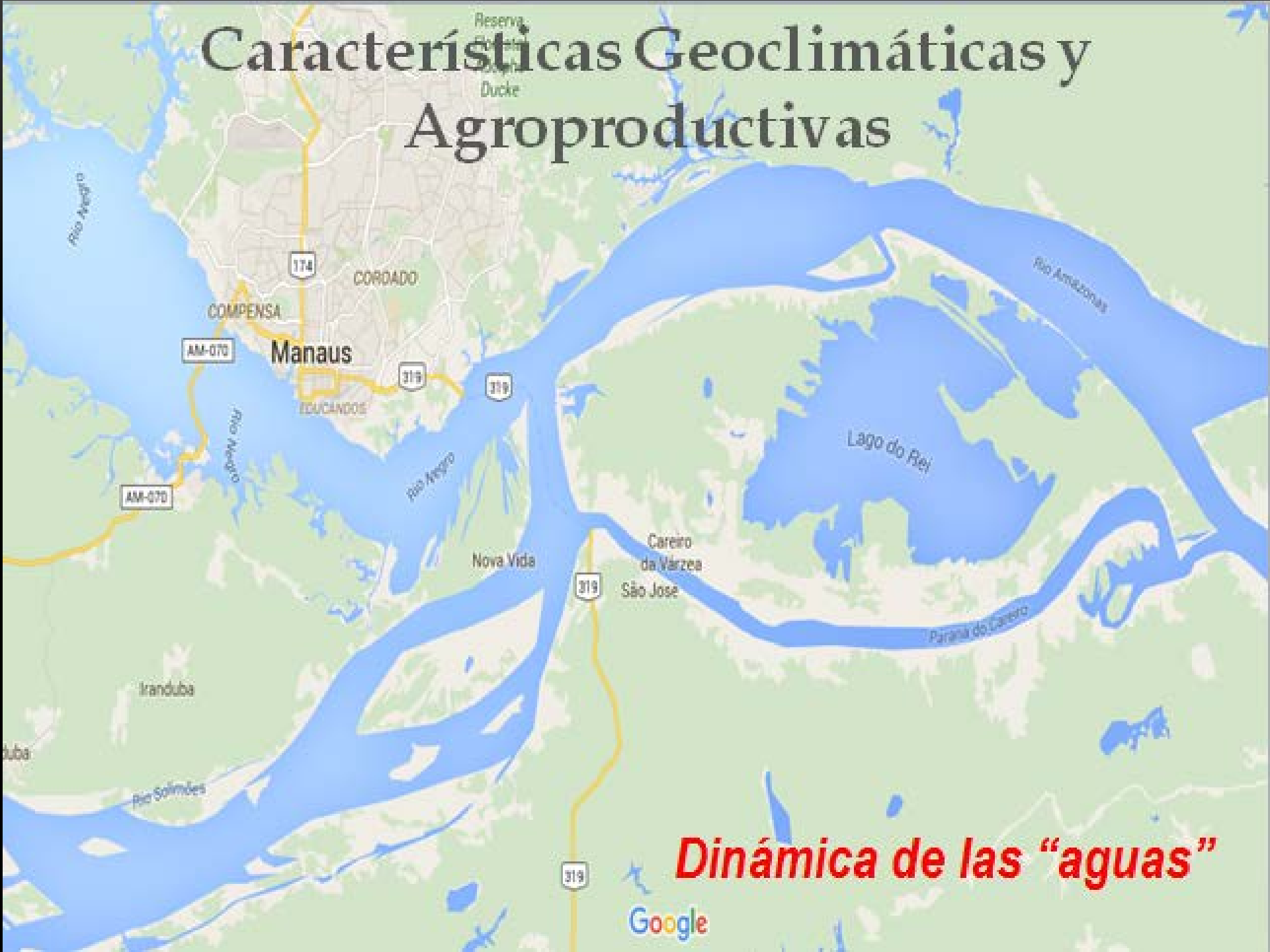

1985
1989
1993
Los brotes de vírus C 1985 – 1995 Y 2004
1986
1990
1994
1987
1991
1995
1988
1992
2004
8 años

Año	Etapa	Bovinos y Búfalo existente	Bovinos y búfalos involucrados en la etapa	Bovinos y bubalinos vacunados en la etapa	La cobertura de vacunación (%)
2001	mayo/ junio	968.664	Datos inconsistentes	801.298	82,72%
2002	1ª etapa	1.065.048	Datos inconsistentes	811.712	76,21%
	2ª etapa	1.097.263	Datos inconsistentes	648.195	59,07%
2003	1ª etapa	1.040.547	1.018.297	628.096	61,68%
	2ª etapa		1.152.108	459.341	39,87%
2004	1ª etapa	963.984	1.167.268	933.659	79,99%
	2ª etapa		1.167.268	852.423	73,03%

Amazonas

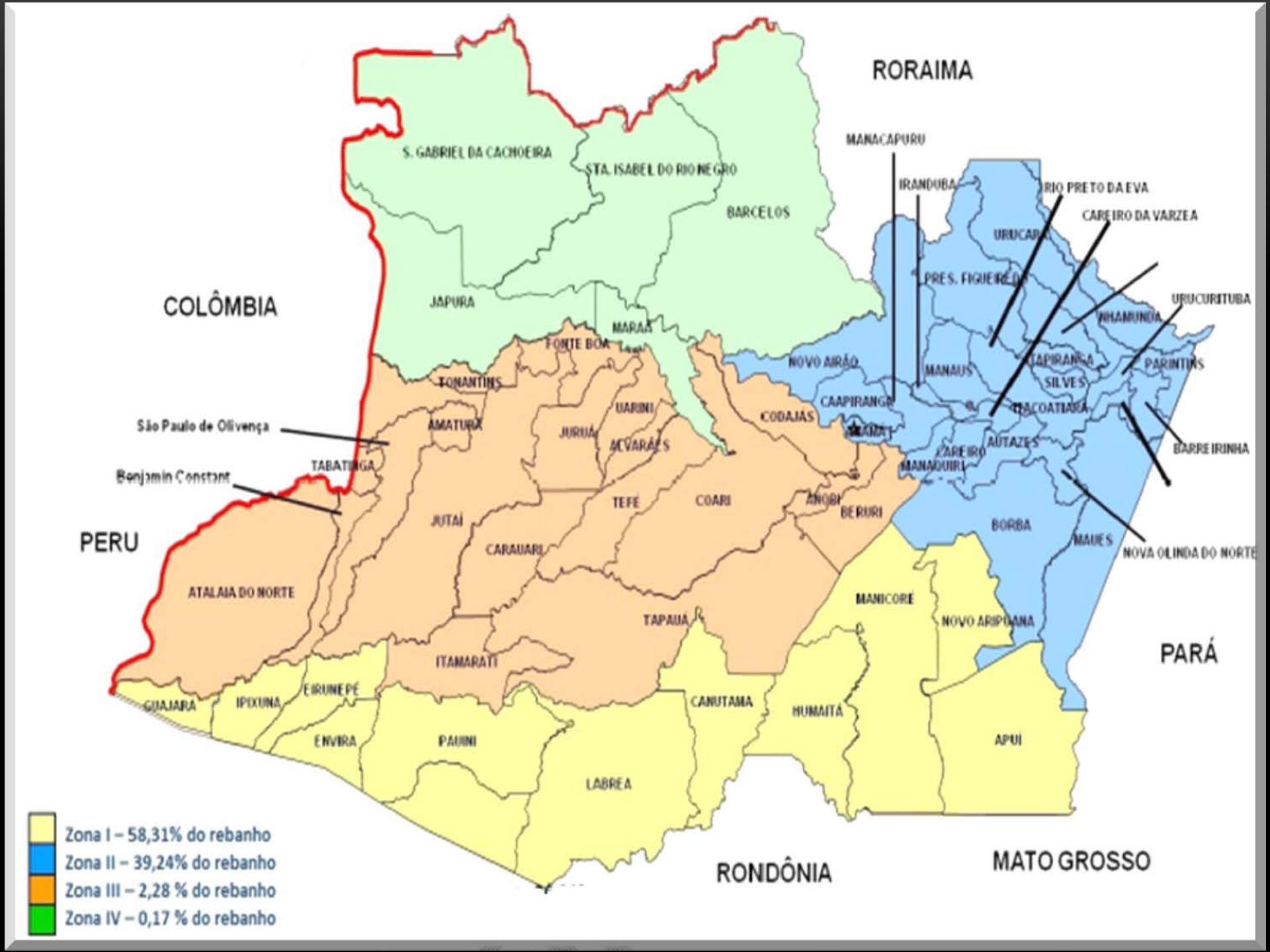

1.600.000
1.400.000
1.200.000
1.000.000
800.000
600.000
400.000
200.000
0
Sem1
Sem2
Sem1
Sem2
Sem1
Sem2
Sem1
Sem2
Sem1
Sem2
2003
2004
2005
2006
2007

Características Geoclimáticas y Agroproductivas



Dinámica de las "aguas"

Marombas


RORAIMA
COLÔMBIA
PERU
PARÁ
RONDÔNIA
MATO GROSSO
S. GABRIEL DA CACHOEIRA
STA. ISABEL DO RIO NEGRO
BARCELOS
JAPURA
MARAÃ
FONTE BOA
TONANTINS
AMATURÁ
TABATINGA
JURUÁ
UARINI
ALVARÃES
TEFÉ
COARI
CODAJÁS
ANORI
BERURI
JUTAÍ
CARAUARI
ATALAIA DO NORTE
TAPAUÁ
ITAMARATI
GUAJARÁ
IPIXUNA
EIRUNEPÉ
ENVIRA
PAUINI
LABREA
CANUTAMA
HUMAITÁ
MANICORÉ
NOVO ARIPUANÃ
APUÍ
NOVO AIRÃO
MANAUS
CAAPIRANGA
MANACAPURU
IRANDUBA
PRES. FIGUEIREDO
URUCARÁ
RIO PRETO DA EVA
CAREIRO DA VARZEA
URUCURITUBA
NHAMUNDÁ
TAPIRANGA
SILVES
PARINTINS
MACOATIARA
AUTAZES
CAREIRO
MANAQUIRI
BARREIRINHA
BORBA
MAUÉS
NOVA OLINDA DO NORTE
São Paulo de Olivença
Benjamin Constant
Zona I – 58,31% do rebanho
Zona II – 39,24% do rebanho
Zona III – 2,28 % do rebanho
Zona IV – 0,17 % do rebanho

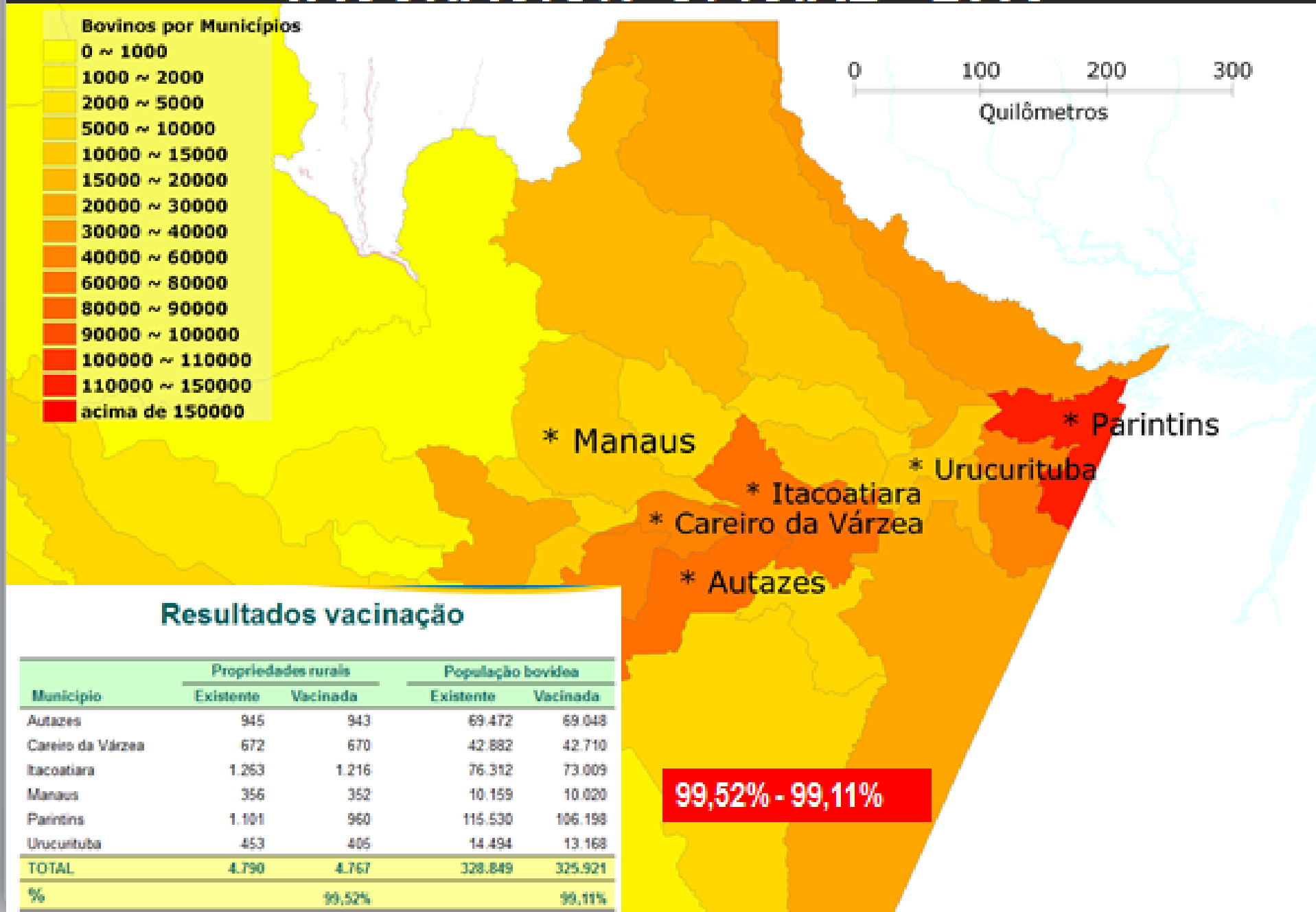
ESTRATEGIAS DE ACCIÓN

- ✓ La vacunación oficial en el río Amazonas (“calha”)*.
- ✓ El catastro y la georreferenciación de los predios rurales.
- ✓ Intensificar el mecanismos que utiliza para el control de movimiento de los animales.
- ✓ Estudio seroepidemiológico transversal en una sola fase.
- ✓ Examen clínico.
- ✓ Fortalecimiento del SVO.

“La vacuncación oficial fue uma gran marca para el progreso del PNEFA en Amazonas”

2008/2009/2010/2011

VACUNACIÓN OFICIAL - 2008

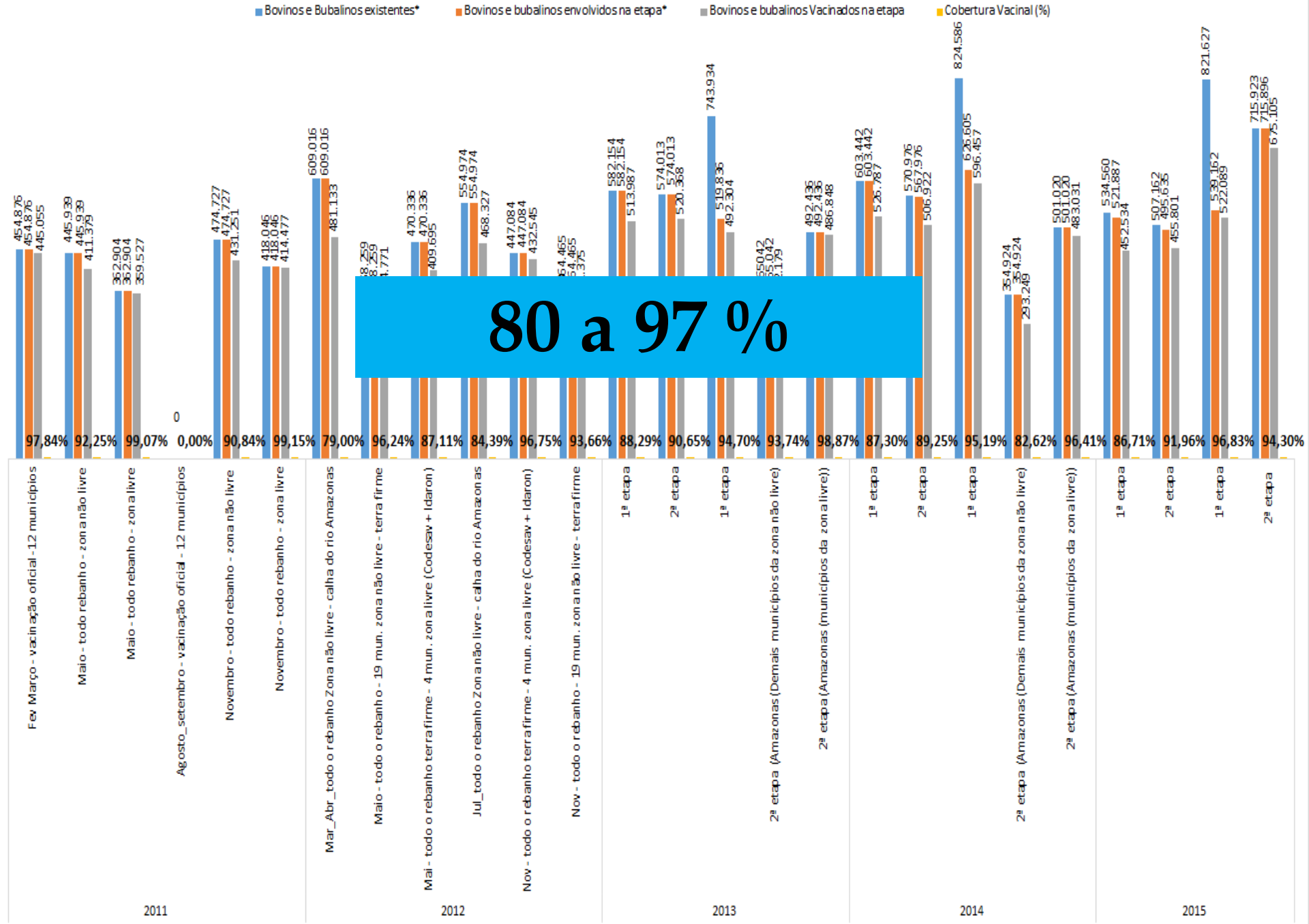


Resultados vacinação

Municipio	Propriedades rurais		População bovidea	
	Existente	Vacinada	Existente	Vacinada
Autazes	945	943	69.472	69.048
Careiro da Várzea	672	670	42.882	42.710
Itacoatiara	1.263	1.216	76.312	73.009
Manaus	356	352	10.159	10.020
Parintins	1.101	960	115.530	106.198
Urucurituba	453	406	14.494	13.168
TOTAL	4.790	4.767	328.849	325.921
%		99,52%		99,11%

Municipios	Población bovina 2009		Población bovina 2010		Población bovina 2011	
	Existente	Vacunadas	Existente	Vacunadas	Existente	Vacunadas
Autazes	68.247	53.984	69.367	64.905	65.117	64.685
Barreirinha	57.092	56.145	40.795	40.488	48.883	48.680
B. Vista do Ramos	20.601	20.581	16.173	16.109	17.812	17.737
Careiro Castanho	25.850	23.306	20.114	19.209	18.756	18.141
Careiro da Várzea	68.408	68.274	64.897	64.474	61.335	59.505
Itacoatiara	69.711	68.209	64.300	63.329	68.746	64.038
Manaus	7.403	6.873	5.573	5.434	5.538	5.498
Maués	18.925	18.895	17.366	17.292	17.397	17.378
Nhamundá	38.384C	37.941	43.017	38.735	30.163	29.267
Parintins	118.376	117.618	104.733	102.230	103.071	102.731
Rio Preto da Eva	3.453	3.453	1.973	1.971	2.010	2.010
Urucurituba	15.814	15.346	12.587	12.304	16.048	15.385
TOTAL	512.264	490.625	460.895	446.480	454.876	445.055
ÍNDICE	95,5%		95,8%		98%	

Amazonas 2011-2015



Síntese dos Resultados Parciais dos Estudos Sorológicos

ANO	TOTAL DE AMOSTRAS	PROPRIEDADE AMOSTRADAS
2009	4.327	708
2010	3.769	573
2011	4.043	547

ANO	TOTAL DE AMOSTRAS	PROPRIEDADE AMOSTRADAS
2014/15	20.949	~ 13.000

CONSIDERACIONES FINALES

- ✓ Vacunación oficial
- ✓ Profundizar el análisis
- ✓ Modelar un sistema de vigilancia
- ✓ Estudio de eficiencia de la vacunación
- ✓ SVO refuerzo : auditorías