

# Prevención, vigilancia y control de la rabia en Colombia

## REDIPRA 2015

Subdirección de Salud Ambiental  
Dirección de Promoción y Prevención

Brasilia - Septiembre de 2015



# RABIA - CICLOS IDENTIFICADOS EN COLOMBIA:

## **1. CICLO URBANO:** Circulación en perros (Variante1).

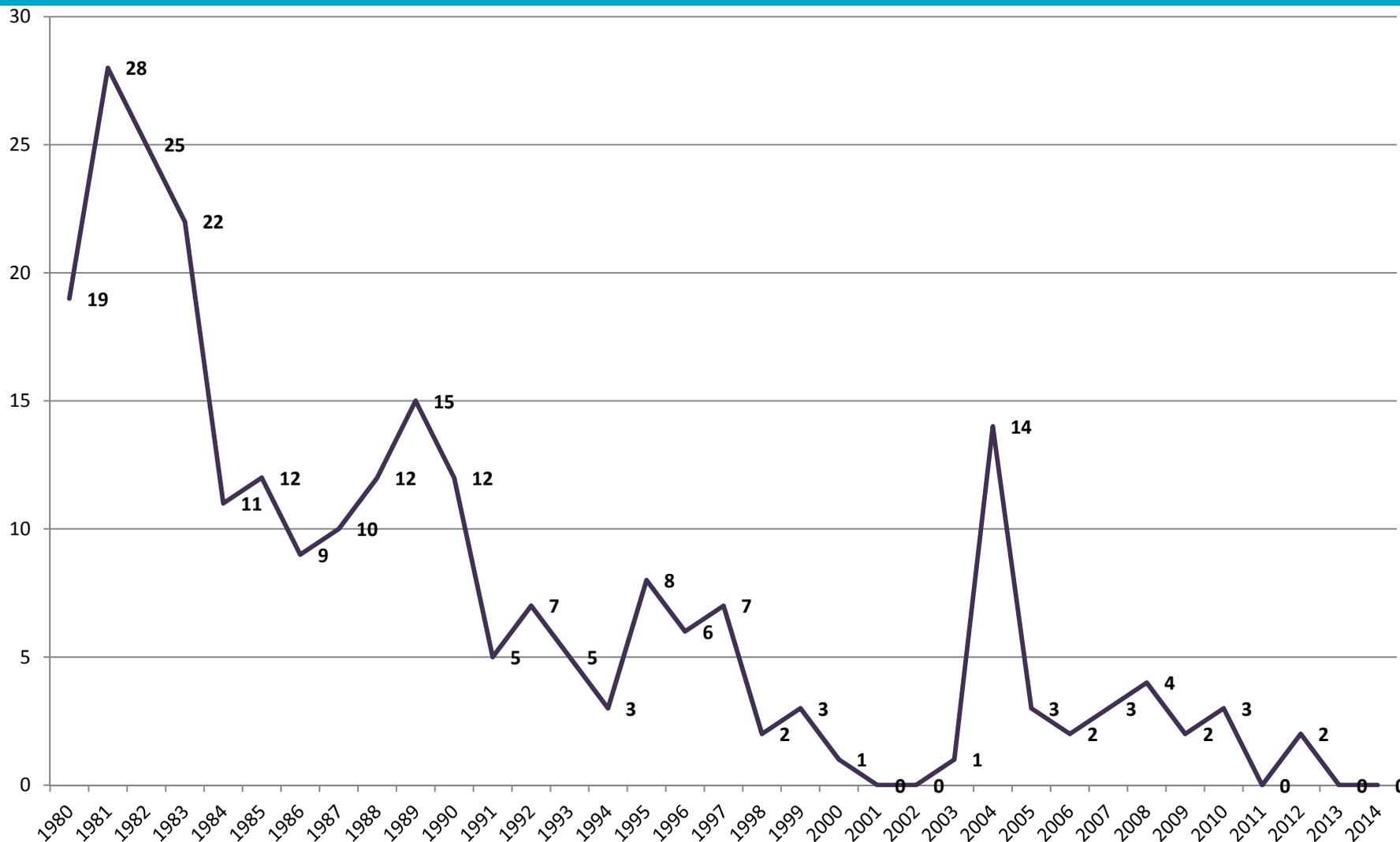
Silencio epidemiológico de casos de rabia en perros desde enero de 2008 hasta junio de 2012

**AVANCES PARA CUMPLIR META:** Desde enero de 2007 hasta la fecha, no se han notificado casos de rabia humana transmitida por perro (103 meses).

## **2. CICLO SILVESTRE:**

Propagado principalmente por murciélagos hematófagos y no hematófagos, en el cual el gato se ha convertido en importante vector.

# NUMERO DE CASOS DE RABIA HUMANA 1980 – 2015



(\*): Fuente INS - hasta Semana epidemiológica 35 de 2015

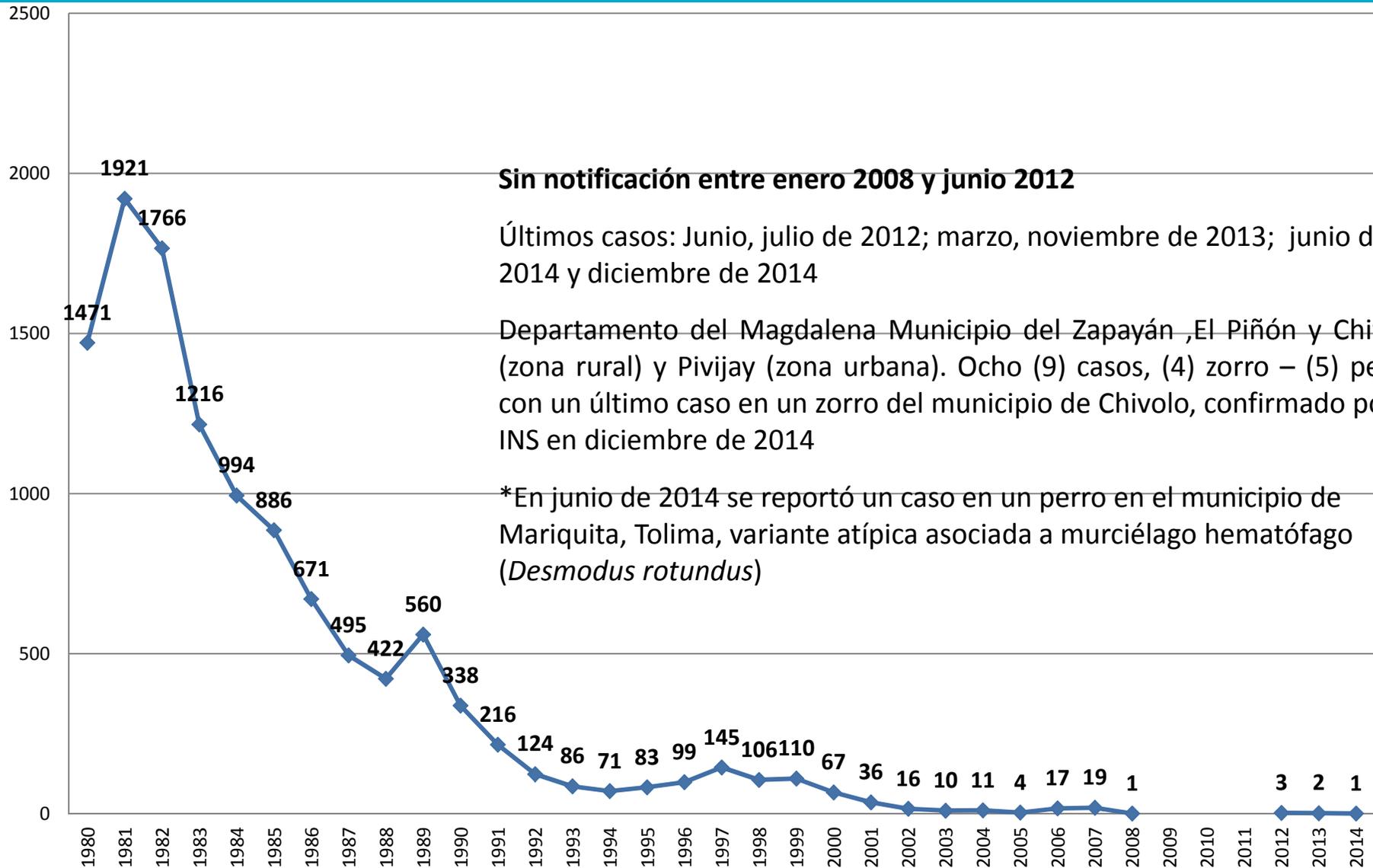
## Rabia humana - Colombia 1999 – 2015

Año	# de casos /Depto /Distrito (Mpio)	Animal Agresor	Variante Viral
1999	1 – Putumayo (Orito)	Perro	V1 (Perro)
	2 - Magdalena (Pedraza – Cienaga)		
2000	1 – Putumayo (Orito)	Perro	V1 (Perro)
2003	1 – Cundinamarca (Quipile)	Gato	V8 (Zorrillo)
2004	14 – Chocó (Pizarro)	Murciélago	V3 (Murciélago)
2005	3 – Chocó (Bajo Baudó)	Murciélago	V3 (Murciélago)
2006	2 – Santa Marta	Perro	V1 (Perro)
2007	2 – Santa Marta	Perro	V1 (Perro)
	1 – Casanare (San Luis de Palenque)	Murciélago	V3 (Murciélago)
2008	2 – Cauca (Santander de Quilichao)	Gato	V3 (Murciélago)
	1 – Santander (Floridablanca)	Murciélago	V3 (Murciélago)
	1 - Cauca (Bolívar)	Gato	Murciélago
2009	1- Boyacá (Moniquirá)	Gato	V4 (Murciélago insectívoro)
	1 . Santander ( Barrancabermeja)	Murciélago	V3 (Murciélago)
2010	1 . Tolima ( San Luis)	Gato	V inespecífica (Murciélago)
	1. Santander (Piedecuesta)	Murciélago	V3 (Vampiro)
	1. Santander (Enciso)	Gato	V3 (Vampiro)
2012	2 – Valle del Cauca (Roldanillo)	Gato	V4 (Murciélago insectívoro)

Perro	Gato	Murciélago	Total
7	9	22	38
18%	24%	58%	100%

Fuente: MSPS – SSA – INS - SIVIGILA Hasta Semana epidemiológica 35 de 2015

# NUMERO DE CASOS DE RABIA EN PERRO COLOMBIA 1980 - 2015



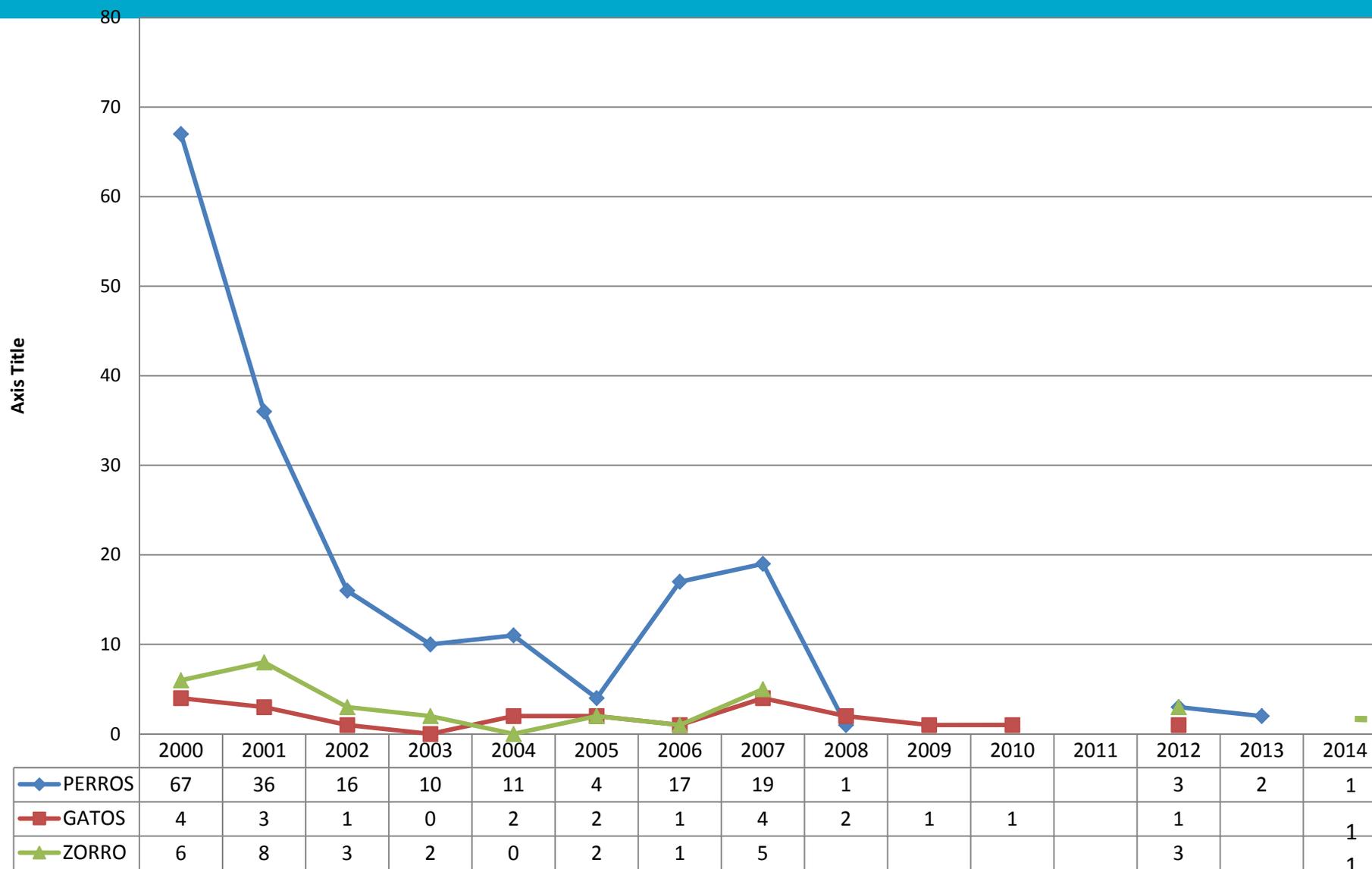
**Sin notificación entre enero 2008 y junio 2012**

Últimos casos: Junio, julio de 2012; marzo, noviembre de 2013; junio de 2014 y diciembre de 2014

Departamento del Magdalena Municipio del Zapayán ,El Piñón y Chivolo (zona rural) y Pivijay (zona urbana). Ocho (9) casos, (4) zorro – (5) perro, con un último caso en un zorro del municipio de Chivolo, confirmado por el INS en diciembre de 2014

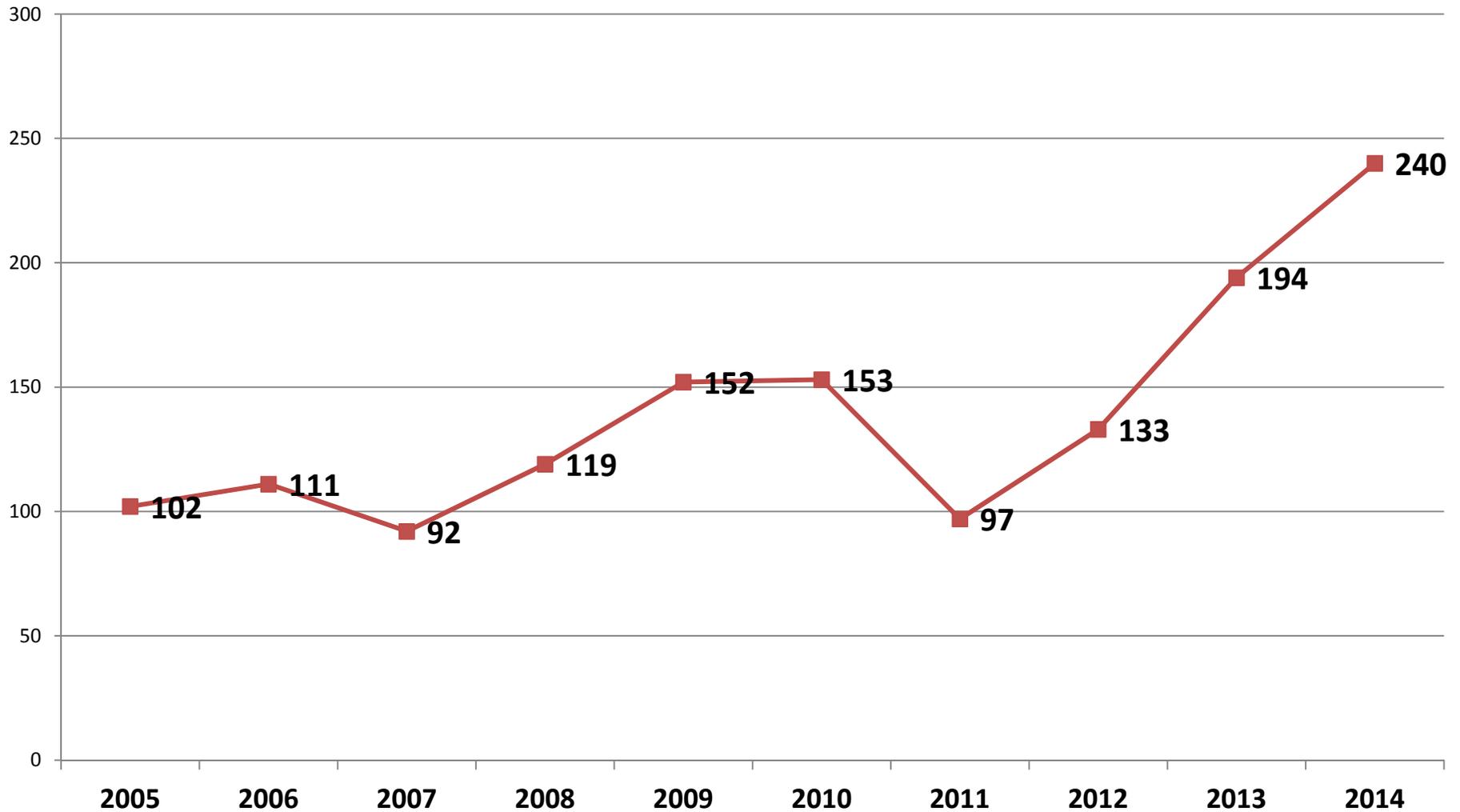
\*En junio de 2014 se reportó un caso en un perro en el municipio de Mariquita, Tolima, variante atípica asociada a murciélago hematófago (*Desmodus rotundus*)

# COMPORTAMIENTO DE LA RABIA EN PERRO, GATO Y ZORRO COLOMBIA 2000 - 2015



(\*): Fuente INS - SIVIGILA a Semana epidemiológica 14 de 2015

# Comportamiento de la rabia Silvestre 2005 - 2014

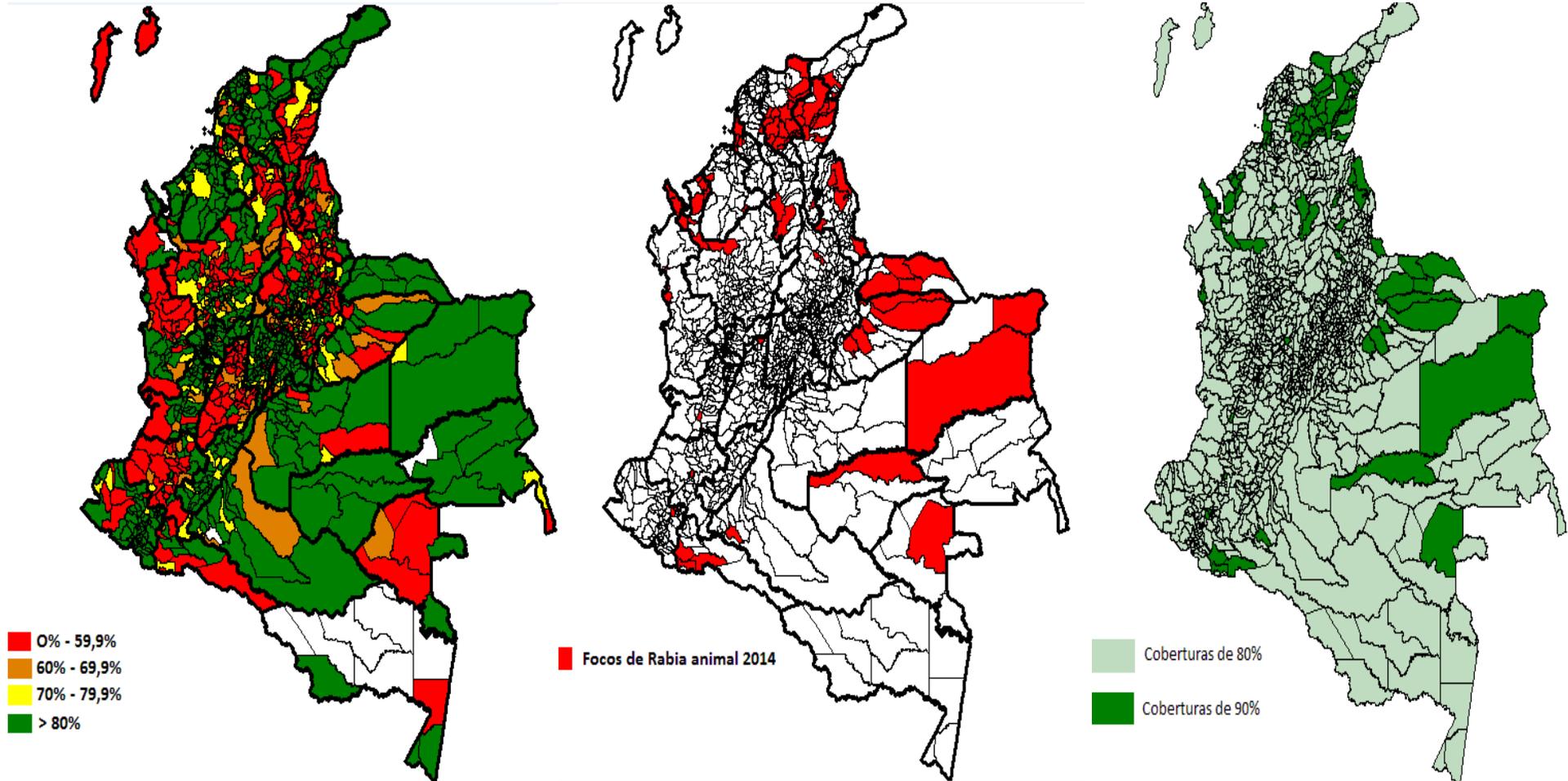


(\*): Fuente ICA - hasta Semana epidemiológica 52 de 2014

## Coberturas de vacunación 2014

## Comportamiento de la rabia 2014

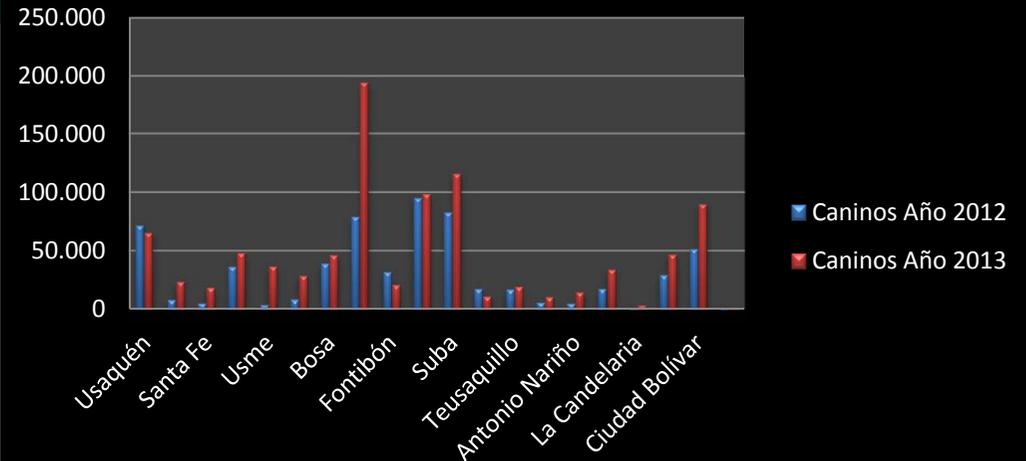
## Proyección de vacunación 2015



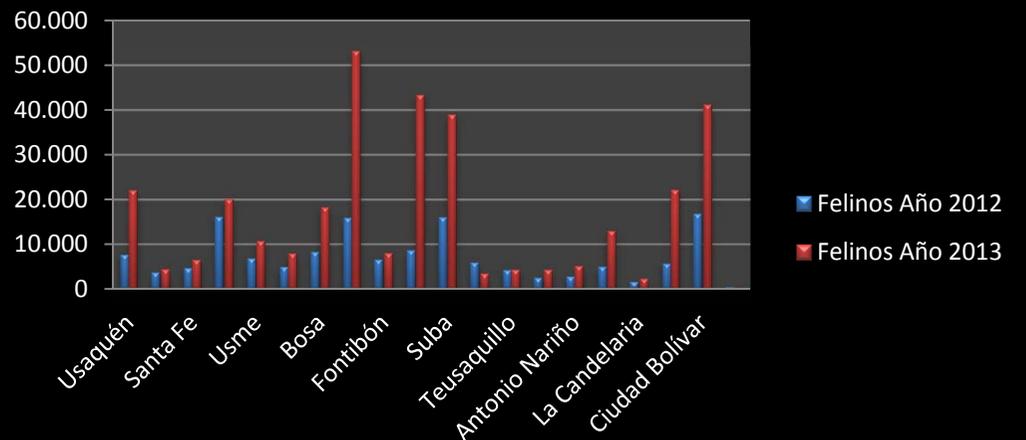
Fuente: DTS, subdirección de salud ambiental

Localidad	Caninos		Variación %	Población Humana	Relación Hom./can
	Año 2012	Año 2013			
Usaquén	72.047	65933	-8%	474773	7,20
Chapinero	8.587	23937	179%	133778	5,59
Santa Fe	5.422	18980	250%	86557	4,56
San Cristobal	36.869	48592	32%	410148	8,44
Usme	4.281	37076	766%	349223	9,42
Tunjuelito	8.897	29088	227%	202119	6,95
Bosa	39.625	46812	18%	597522	12,76
Kennedy	79.531	194182	144%	1019949	5,25
Fontibón	32.336	21424	-34%	273345	12,76
Engativa	95.604	98973	4%	843722	8,52
Suba	83.244	116286	40%	1069114	9,19
Barrios Unidos	17.918	11599	-35%	233781	20,16
Teusaquillo	17.565	19825	13%	146583	7,39
Los Mártires	6.130	11045	80%	97926	8,87
Antonio Nariño	5.332	15022	182%	108457	7,22
Puente Aranda	17.860	34318	92%	258441	7,53
La Candelaria	601	3820	536%	24144	6,32
Rafael Uribe	29.749	47203	59%	377272	7,99
Ciudad Bolívar	51.911	90172	74%	651586	7,23
Sumapaz	420	1087	159%	2750	2,53
<b>TOTAL</b>	<b>613.930</b>	<b>935.374</b>	<b>52%</b>	<b>7361190</b>	<b>7,87</b>

## Estimativo de perros en localidades Bogotá, años 2012 y 2013



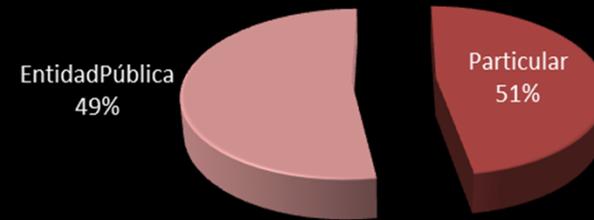
## Estimativo de gatos por localidades Bogotá, años 2012 y 2013



### Cobertura vacunación contra la rabia perros y gatos, Fontibón 2012



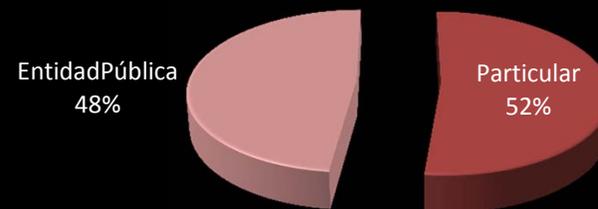
### Aporte particular a vacunación contra rabia perros, Fontibón 2012



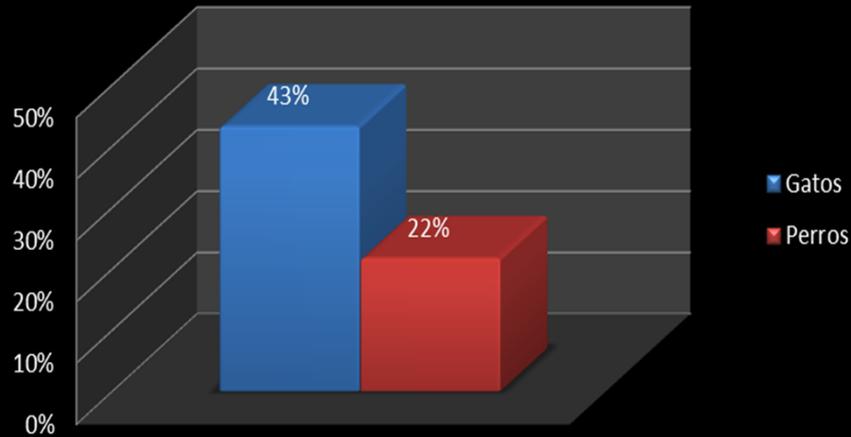
### Cobertura vacunación contra la rabia perros y gatos, Kennedy 2012



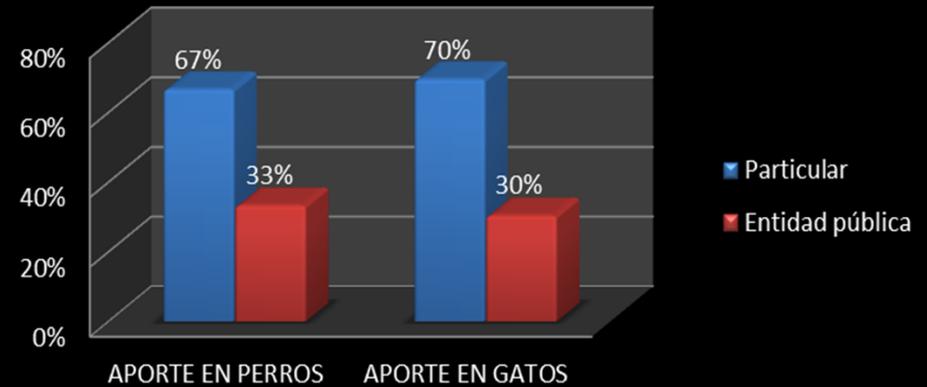
### Aporte particular a vacunación contra rabia perros 2012



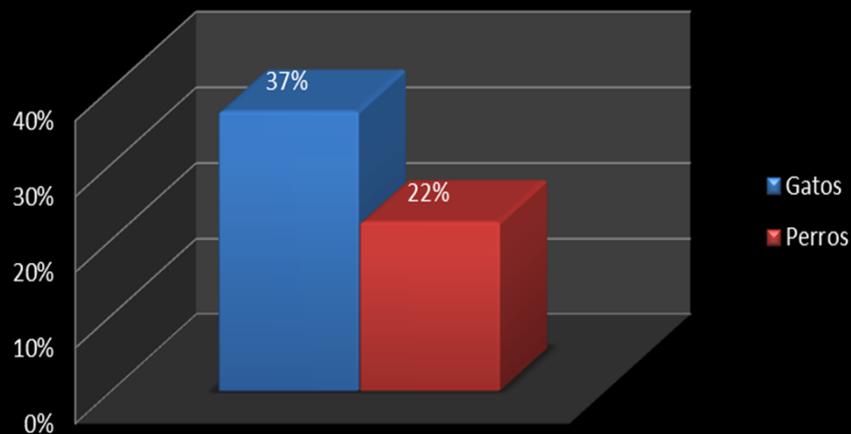
### Porcentaje de esterilización gatos y perros, Fontibón 2012



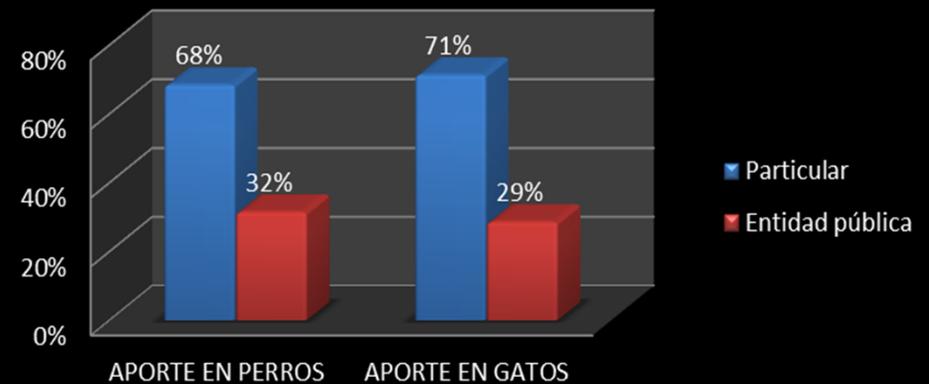
### Aporte de sector particular a esterilizaciones de perros y gatos, Fontibón 2012



### Porcentaje de esterilización gatos y perros, Kennedy 2012



### Aporte de sector particular a esterilizaciones de perros y gatos, Kennedy 2012



# Estrategia de aplicación del esquema pre exposición antirrábico humano

1. Población ocupacionalmente expuesta
2. Población dispersa de difícil acceso en zonas de circulación del virus y reporte de agresiones por animales silvestres

# Estrategia de inmunización población dispersa de difícil acceso

## Piloto 2012 – 2013

DEPARTAMENTO	% POBLACIÓN			No. DE HABITANTES POR Km <sup>2</sup>	TOTAL HABITANTES
	INDÍGENA	AFRO-COLOMBIANA	RURAL		
CAUCA	21,55	22,2	59,4	43,3	1'342.650
CHOCÓ	12,7	82,1	51,1	9,76	485.543
NARIÑO	10,8	18,8	54,0	45,0	1'680.795
VAUPÉS	66,5	1,5	62,2	0,73	42.392
VICHADA	43,35	2,83	57,9	0,97	66.917

Fuente: Proyección Censo DANE 2005.

# Estrategia de inmunización población dispersa de difícil acceso

Dirección Territorial de Salud	Municipios con población dispersa de difícil acceso y expuestas a agresiones por murciélago	Total población expuesta	Acceso	Población a vacunar con esquema Pre exposición Primera Priorización
<b>Cauca</b>	<i>Santa Rosa, Lopez de Micay, Suarez, El Tambo, Santander de Quilichao, Bolívar, Güapi y Timbiqui</i>	10.000	Terrestre y Fluvial	1.900
<b>Choco</b>	<i>Alto Baudó, Medio Baudó, Bajo Baudó, Riosucio, Carmen de Darien, Medio Atrato, Tado, Lloró, Istmina, Medio San Juan, Río Iro, Bahía Solano y Quibdo</i>	15.000	Terrestre y Fluvial	2.500
<b>Nariño</b>	<i>Barbacoas</i>	990	Terrestre, Fluvial y Marítima	990
<b>Vaupés</b>	<i>Pacoa, Taraira, Yavaraté, Carurú y Papunahua</i>	19.734	Aérea y Fluvial	1.977
<b>Vichada</b>	<i>Cumarivo, Puerto Carreño, la Primavera y Santa Rosalia</i>	25.907	Aérea y Fluvial	3.500
<b>Total: 30 Municipios. Priorizados 9</b>		<b>71.631</b>		<b>10.867</b>

# Estrategia de inmunización población dispersa de difícil acceso

DEPARTAMENTO	Población priorizada	Cantidad de vacuna	Costo vacuna	Costos asumidos por las DTS	Valor transferido por el MSPS	Costos asumidos MSPS	Total costos
CAUCA	1.900	5.700	39.000	14.070	15.286	542.859	68.356
NARIÑO	990	2.970	20.321	2.500	5.000	25.321	27.821
VAUPES	1.977	5.991	40.581	2.357	23.464	64.046	66.260
VICHADA	3.500	10.500	71.844	11.960	17.536	89.379	101.339
CHOCO	2.500	7.500	51.317	3.571	28.000	79.317	83.960
<b>TOTALES</b>	<b>10.867</b>	<b>32.661</b>	<b>223.063</b>	<b>34.459</b>	<b>89.286</b>	<b>312.349</b>	<b>347.737</b>

## Costo Per cápita

\$89.590

\$US 31

## RESULTADOS DE LA ESTRATEGIA INMUNIZACIÓN ESQUEMA PRE EXPOSICIÓN ANTIRRÁBICO

DEPARTAMENTO	Población priorizada	Cantidad de vacuna	Personas vacunadas	Cobertura	Año ejecución
CAUCA	1.900	5.700	2.040	105	2013
NARIÑO	990	2.970	678	68,48	2013
VAUPES	1.977	5.991	527 1428	98.89	2012 2013
VICHADA	3.500	10.500	2.802	80,06	2012
CHOCÓ	2.500	7.500			
TOTALES	10.867	32.661	7.635	70,25	



Fotografía: Nadiezhda Novoa



Fotografía: Nadiezhda Novoa Chequemarca



**RETOS**  
(DED, ST)

Protocolos de investigación: respuesta inmunológica al esquema pre exposición

Inmunización de comunidades dispersas de difícil acceso en riesgo de exposición rabia.

Estudio de costo efectividad para la inclusión del esquema pre exposición antirrábico en el esquema PAI (comunidades dispersas de difícil acceso)

**fin**



Vacunando a tu perro o gato contra la rabia, proteges a tu familia, te proteges tu y proteges a tu mascota. !



Prosperidad para todos

# Tenencia Responsable



# Perros y Gatos

Cartilla para aprender y colorear



Prosperidad para todos



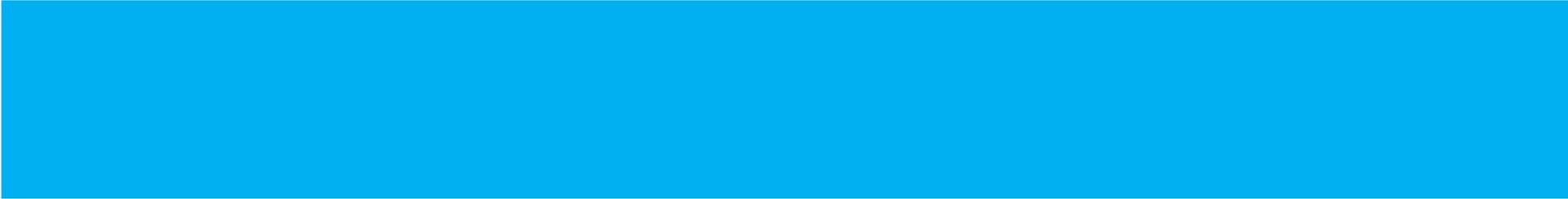
## Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia

**rabia**



[www.ins.gov.co](http://www.ins.gov.co) Línea gratuita: 018000 113 400





# GRACIAS OBRIGADO

<http://www.minsalud.gov.co/sites/rid/SitePages/Busqueda.aspx>

<http://www.minsalud.gov.co/salud/publica/SAmbiental/Paginas/Salud-ambiental.aspx>

