

**Resultado de Evaluación de Coberturas 2014 y
Lineamiento 2015
Programa Ampliado de Inmunizaciones – PAI.
Colombia, febrero de 2015.**



MINSALUD



**Lineamientos para el
Monitoreo Cruzado de Coberturas de Vacunación
Monitoreo municipal.**

Colombia - 2015



MINSALUD



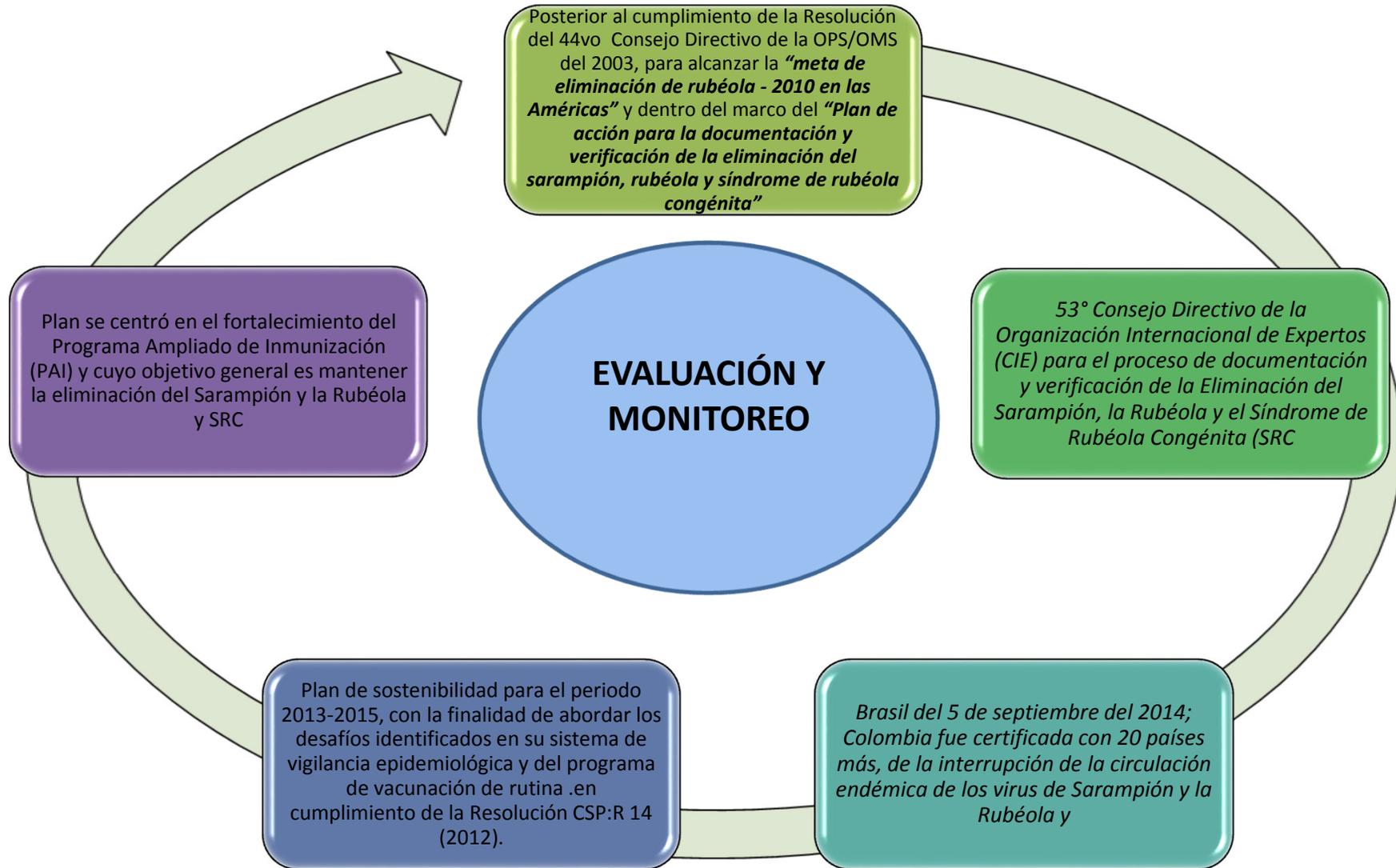
Antecedentes PAI



MINSALUD



Antecedentes Certificación



MINSALUD

Antecedentes

META

Coberturas de mayor o igual del 95% con dos dosis de SRP

ESTRATEGIA

Implementar una jornada de mantenimiento en el país, la cual se realizará en el año 2015

EVALUACION

Realizar dos monitorios Cruzados de Coberturas donde se evalué la situación en terreno de la vacunación, específicamente del biológico TV

Antecedentes

LINEAMIENTOS PARA LA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES –PAI 2015

Garantizar en cada municipio la realización de tres monitoreos rápidos de cobertura.

Monitoreo y seguimiento.

Cumplir con los tiempos establecidos por el MSPS ; uno realizado por el departamento y dos por el municipio

LINEAMIENTOS DE OPS MONITOREO CRUZADO COMO NUEVA METODOLOGÍA

Monitoreo cruzado de coberturas de vacunación:

Que propende a la toma de decisiones del Programa en situ dependiendo de los resultados obtenidos en la metodología

La estrategia es evaluar rápidamente las coberturas de vacunación en el territorio

BIOLÓGICOS TRAZADORES DEL PROGRAMA

BCG (niños recién nacidos de 0 días a 29 días)

Pentavalente (3) y Polio (3) en menores de un año de edad (< menores de edad)

Sarampión Paperas, Rubéola y Fiebre Amarilla en niños de un año de edad (12 a 23 meses) y Refuerzo (2) de DPT y SRP en niños, de 60 a 70 meses

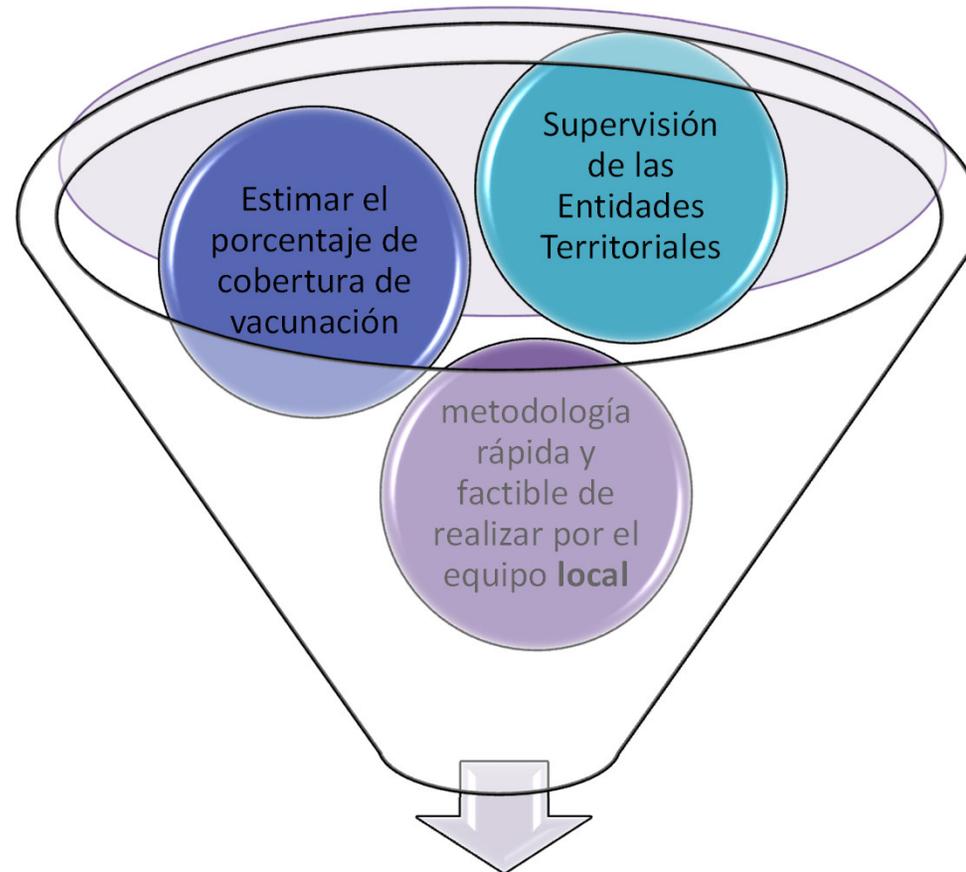
BUEN DESARROLLO E IMPACTO DEL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES – PAI

Verificar la cobertura de vacunación en los biológicos trazadores.

A partir de los hallazgos, realizar las intervenciones requeridas para alcanzar coberturas de vacunación del 95 %.

Caracterizar los niños no vacunados

Objetivo general



Objetivo general

Objetivos Específicos

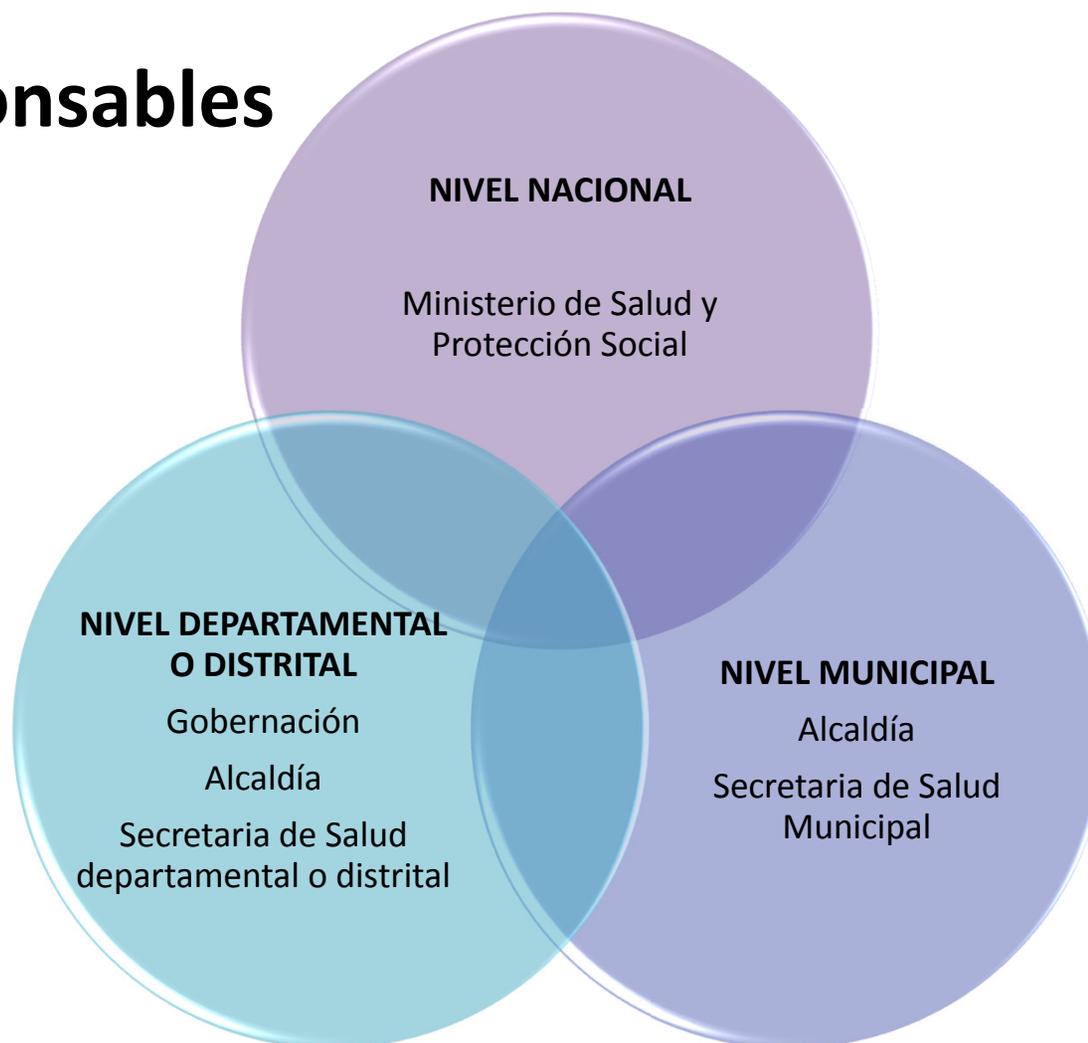


MINSALUD



Organización para realizar la evaluación

Responsables



ORGANIZACIÓN PARA REALIZAR LA EVALUACIÓN

Funciones

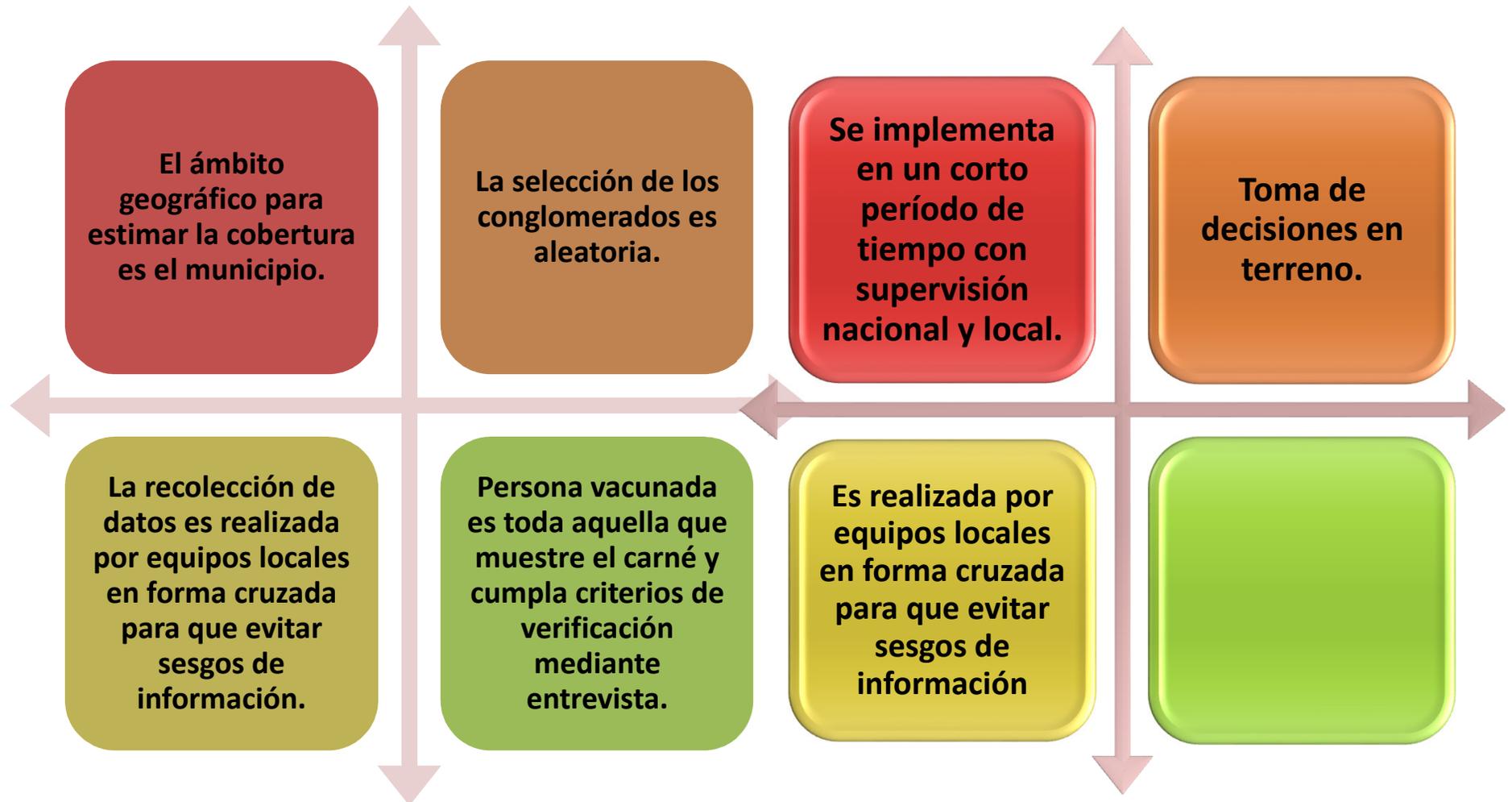


ORGANIZACIÓN PARA REALIZAR LA EVALUACIÓN

Funciones



Elementos metodológicos



Elementos metodológicos

El tamaño de muestra está basado en: Cobertura esperada = 95%,.

Precisión $\pm 3\%$

Efecto de diseño = 2

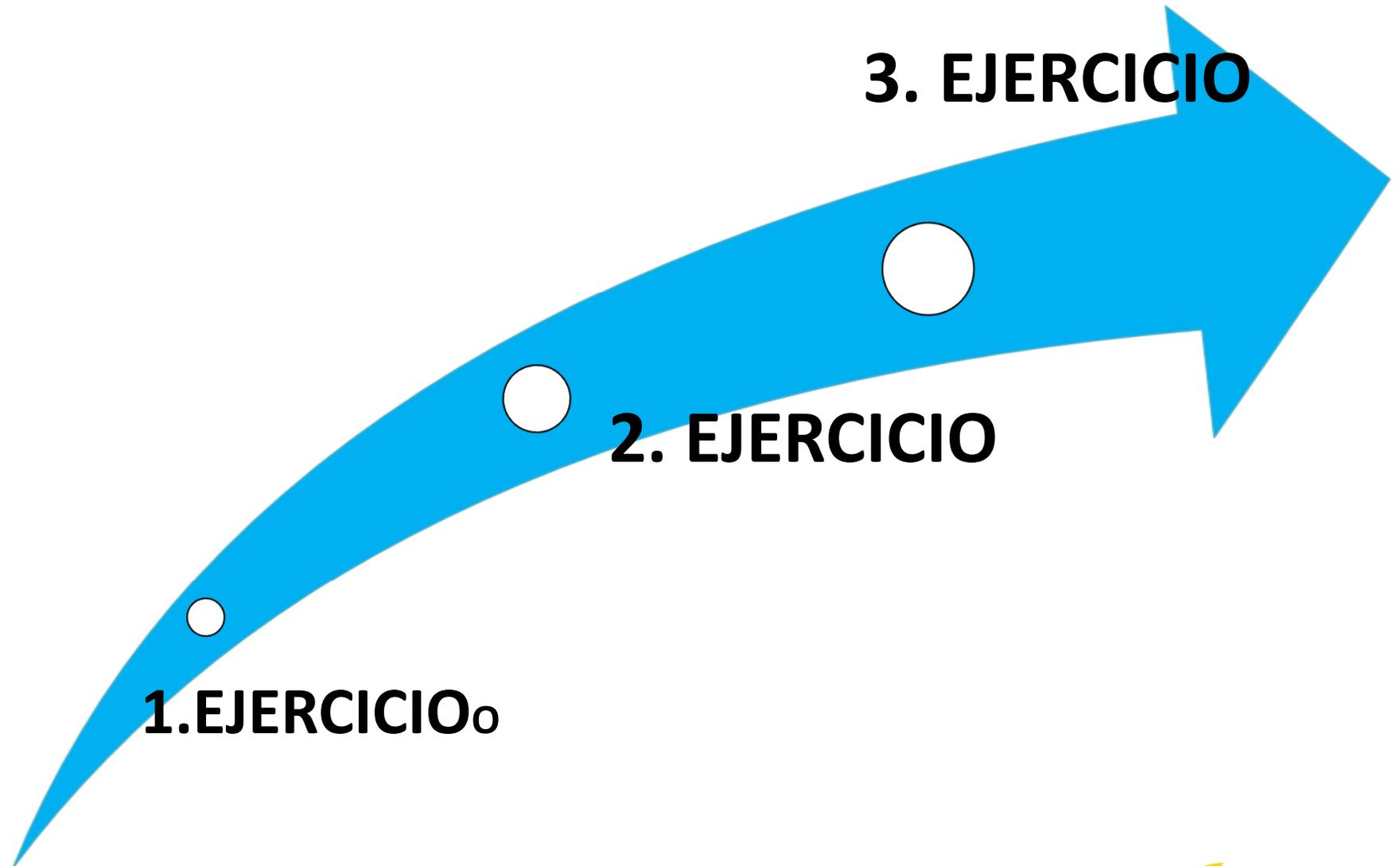
Cada conglomerado

debe encuestar **20 niños**

La muestra es menor que en la encuesta de evaluación

Dependiendo de la meta del PAI por grupo de edad se define el número de monitoreos (divisiones) y el tamaño de los conglomerados

Asignación de Conglomerados



MINSALUD



Asignación proporcional de los conglomerados a cada localidad del municipio

Localidad o barrio	Población	% de población (Población de la localidad/ Población municipal * 100)	Nº de conglomerados (% población de localidad * número de conglomerados asignados al municipio)
A	2000	$2000/55000*100= 0,04$	$0,04 * 20 = 1$
B	8000	$8000/55000*100= 0,15$	$0,15 * 20 = 3$
C	8000	$8000/55000*100= 0,15$	$0,15 * 20 = 3$
D	4000	$4000/55000*100= 0,07$	$0,07 * 20 = 1$
E	3000	$3000/55000*100= 0,05$	$0,05 * 20 = 1$
F	3000	$3000/55000*100= 0,05$	$0,05 * 20 = 1$
G	10000	$10000/55000*100= 0,18$	$0,18 * 20 = 4$
H	12000	$12000/55000*100= 0,22$	$0,22 * 20 = 4$
I	5000	$5000/55000*100= 0,09$	$0,09 * 20 = 2$
Total municipal	55000	1,00	20

1. EJERCICIO.

Asignación proporcional de las divisiones por municipio y asignación de conglomerados

Código Dpto	Departamento	Divipola	Municipio	POB. < 1 AÑO Meta Programatica 2015	POB. 1 año Meta Programatica 2015	POB. 5 Años Meta Programati: a 2015	TOTAL META	%	DIVISIO NES DEL MUNICI PIO	NUMERO DE CONGLOMERA DOS	MUEST RA 20*20
05	ANTIOQUIA	05001	MEDELLIN	27.515	27.769	28.625	83.910	0,3422	6,8	7,0	140
05	ANTIOQUIA	05002	ABEJORRAL	235	241	308	784	0,0032	0,1	1,0	20
05	ANTIOQUIA	05004	ABRIAQUI	27	26	30	83	0,0003	0,0	1,0	20
05	ANTIOQUIA	05021	ALEANDRIA	59	59	63	181	0,0007	0,0	1,0	20
05	ANTIOQUIA	05030	AMAGA	290	282	373	945	0,0039	0,1	1,0	20
05	ANTIOQUIA	05031	AMALFI	365	375	445	1.186	0,0048	0,1	1,0	20
05	ANTIOQUIA	05034	ANDES	538	557	611	1.706	0,007	0,1	1,0	20

Excel (anexo 2), MUESTRA DE RECOLECCION MRCV-META PROGRAMATICA_2015.xls
en una de las hojas de cálculo identificada como: (MC PAIS 2015)

2. EJERCICIO DEL MUNICIPIO

Asignación proporcional de los conglomerados a cada zona, comuna o localidad del municipio

(a) Municipio	(b) ZONAS	© POBLACIÓN TOTAL DE NIÑOS POR ZONAS (MENOR DE 1 AÑO)-(DE UN AÑO) (DE 60 A 70 MESES)	(d) % de Población/población municipal	(e) N° DE DIVISIONES Y CONGLOMERADOS (% Población de localidad-número de conglomerado asignados al	(e) N° DE DIVISIONES Y CONGLOMERADOS (aproxime al número entero)	(f) MUESTRA TOTAL A RECOLECTAR POR CONGLOMERADO *20
LA PERLA	ZONA 1	150	0,03	0,57	1	20
LA PERLA	ZONA 2	784	0,15	2,99	3	60
LA PERLA	ZONA 3	83	0,02	0,32	1	20
LA PERLA	ZONA 4	181	0,03	0,69	1	20
LA PERLA	ZONA 5	945	0,18	3,60	4	80
LA ESMERALDA	VEREDA	1186	0,23	4,52	5	100
ANDES 1	VEREDA	1706	0,33	6,51	7	140
LA ANGELA	CORREGIMIENTO	209	0,04	0,80	1	20
	TOTAL	5244	1,00	20,00	23,00	460

SUMATORIA DE LOS TRES GRUPOS DE POBLACIÓN POR ZONAS

DIVISIÓN ENTRE EL TOTAL DE LOS NIÑOS DE LA ZONA (c) Y EL TOTAL DE LA POBLACIÓN TOTAL DEL MUNICIPIO (5244)

MULTIPLICACIÓN ENTRE EL RESULTADO DE LA COLUMNA (d) y la constante de 20

MULTIPLICACIÓN ENTRE TOTAL DEL RESULTADO COLUMNA (e) y EL NUMERO DE NIÑO a (20)

Excel (anexo 2) MUESTRA DE RECOLECCION MRCV-META PROGRAMATICA_2015.xls en la hoja de cálculo identificada como: "ejer interno del mun" (ejercicio interno de los municipios),



Asignación proporcional de las divisiones por municipio y asignación de conglomerados.

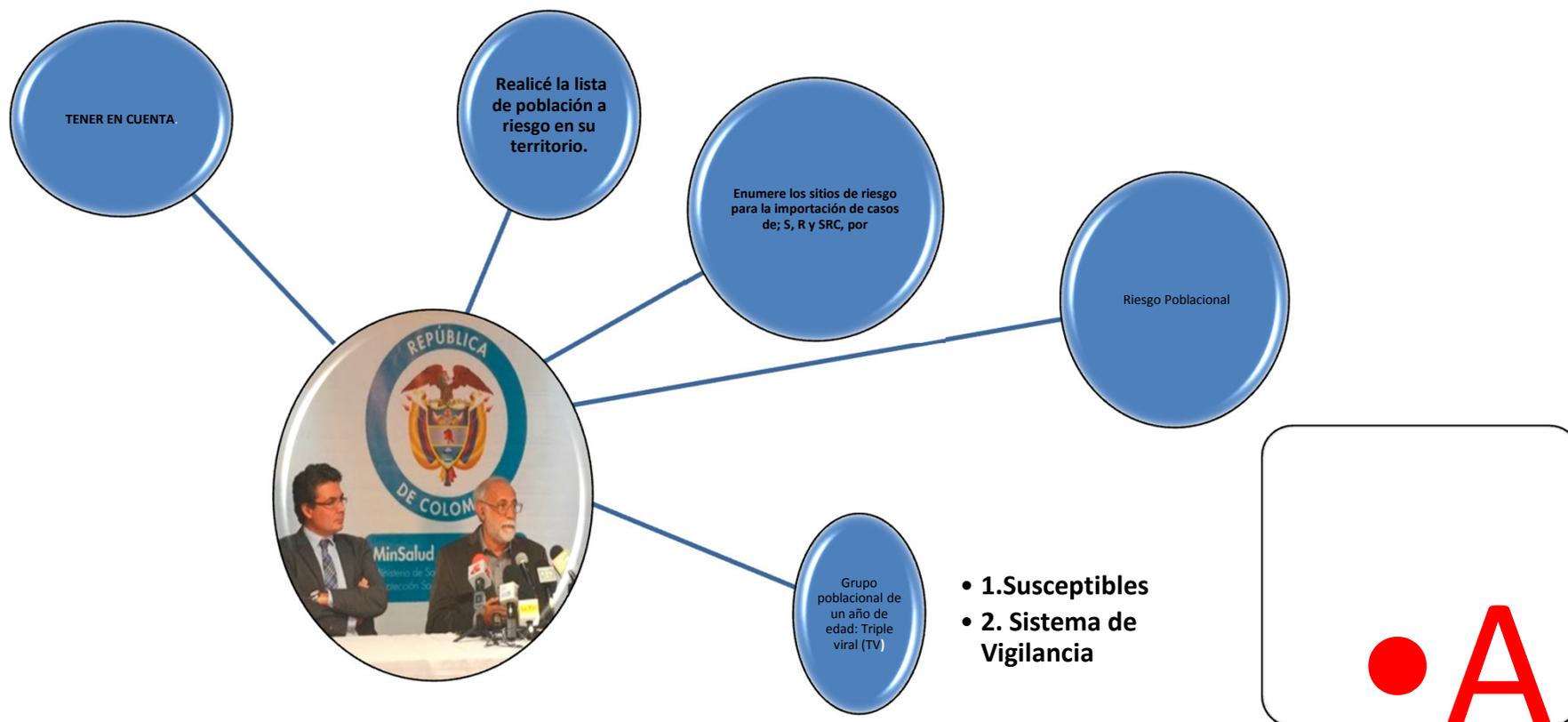
Paso 1. Identifique el número monitoreos (divisiones) que le corresponde realizar en cada zona, ejemplo la zona 5 tendrá que hacer: 4 monitoreos en 4 conglomerados

Paso 3. Divida la localidad en grupo de viviendas es decir en conglomerados e identifique cada uno de ellos con un número

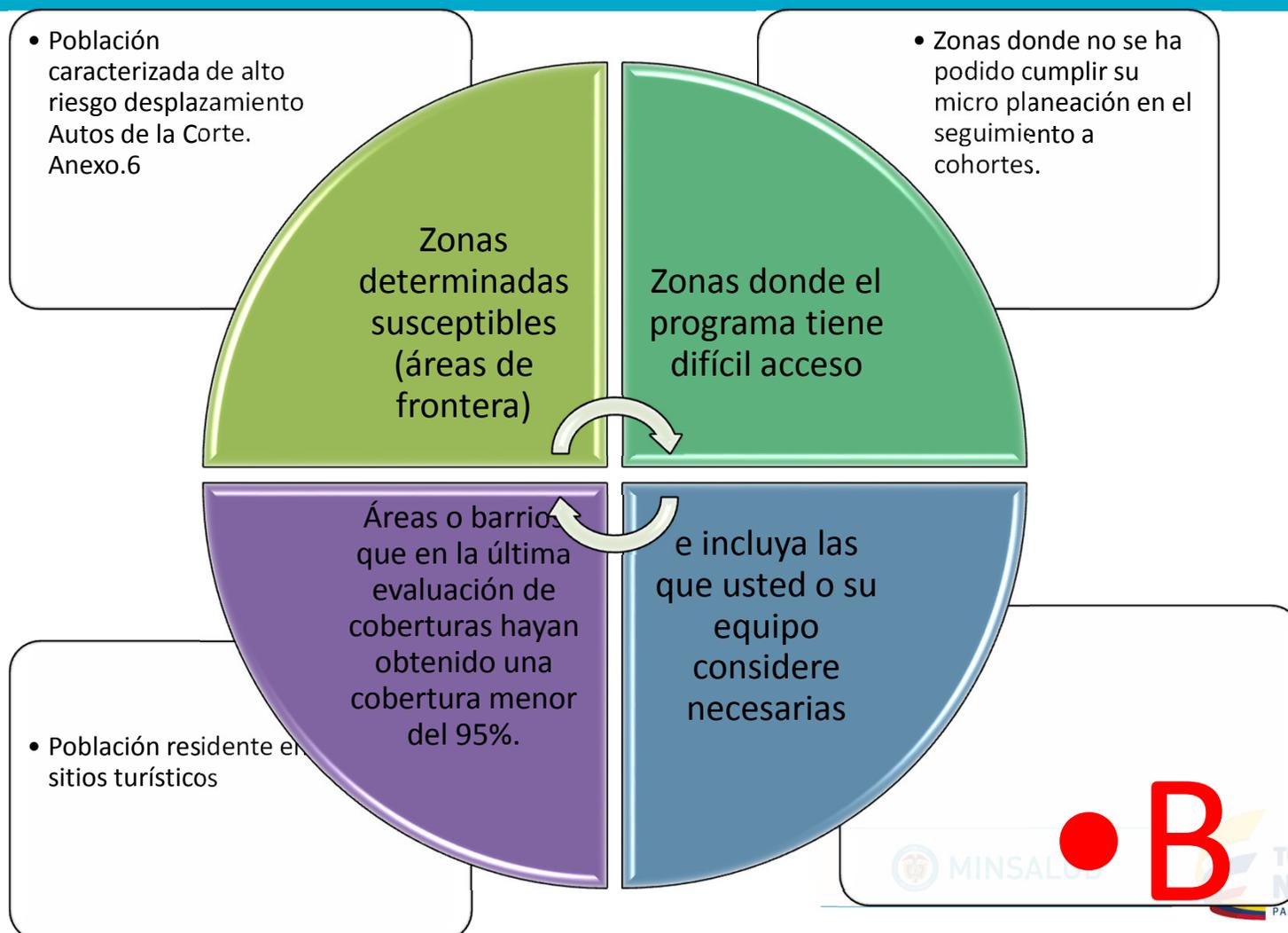
Paso 2. Identifique las zonas de riesgo para importación de SR y SRC Ver ítem, 3.2.1.4. Parámetros para evaluación de riesgo para los municipios de la población objeto del Monitoreo Cruzado de Coberturas.

Paso 4. Seleccione al azar el conglomerado donde va a realizar la encuesta.

Para la clasificación de áreas, comunas y/o localidades etc según los criterios de riesgos para la importación del virus del Sarampión y Rubéola,



Para la clasificación de áreas, comunas y/o localidades etc según los criterios de riesgos para la importación del virus del Sarampión y Rubéola,



Sistema de Vigilancia: Se debe evaluar el indicador de toma de muestra oportuna en los casos sospechosos de SR-y/o SRC.

• **Paso 1.** El municipio debe ingresar las zonas o sitios caracterizados como de riesgo para la importación del virus del Sarampión y Rubéola e ingresar los datos de cobertura de vacunación con TV (población un año

• **Paso 2** Diligencie el indicador de vigilancia epidemiológica el trazador es (toma de muestra a casos sospechosos).

• **Paso 3** diligencie la cobertura de vacunación con TV en la zona

Paso 4.
Posteriormente de la correspondiente e puntuación

Sistema de Vigilancia: Se debe evaluar el indicador de toma de muestra oportuna en los casos sospechosos de SR-y/o SRC.

RIESGO	VALOR	COBERTURA	INDICADOR DE TOMA DE MUESTRA
Riesgo bajo	1	>95%	>90%
Riesgo medio	2	< 94 -90%	80-89%
Riesgo alto	3	<89	< 80%

Excel (anexo 2): MUESTRA DE RECOLECCION MRCV-META PROGRAMATICA_2015.xls en la hoja de cálculo identificada como: “**ejer. int mun ries SR_SRC**” (ejercicio interno de los municipios),

3. EJERCICIO

Parámetros para evaluación de riesgo para los municipios de la población objeto del Monitoreo Cruzado de Coberturas

ZONAS O SITIOS DE RIESGO EN LOS MUNICIPIOS	CRITERIOS DE RIESGO PARA IMPORTACIÓN DEL VIRUS SARAMPIÓN RUBÉOLA						TOTAL CRITERIOS DE RIESGO SEGÚN CLASIFICACIÓN
	COBERTURA DE VACUNACION TV (población de un año de edad)			INDICADOR DE TOMA DE MUESTRA A CASOS SOSPECHOSOS DE SR Y SRC			
	Riesgo bajo	Riesgo medio	Riesgo alto	Riesgo bajo	Riesgo medio	Riesgo alto	
	>95%	< 94 -90%	<89	>90%	80-89%	< 80%	
ZONA FRANCA			3			3	6
BARRIO LA LAGUNA (LATERAL DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL)	1			1			2
FLORIDA (ZONA DE PUERTO MARITIMO)		2		1			3
BARRIO PRADERA (ASENTAMIENTO DE POB. DESPLAZADA)			3		2		5
ZONA CANDELARIA (difícil acceso por el grupo PAI)			3			3	6

Identificación de conglomerados en el Monitoreo Cruzado de Coberturas de Vacunación

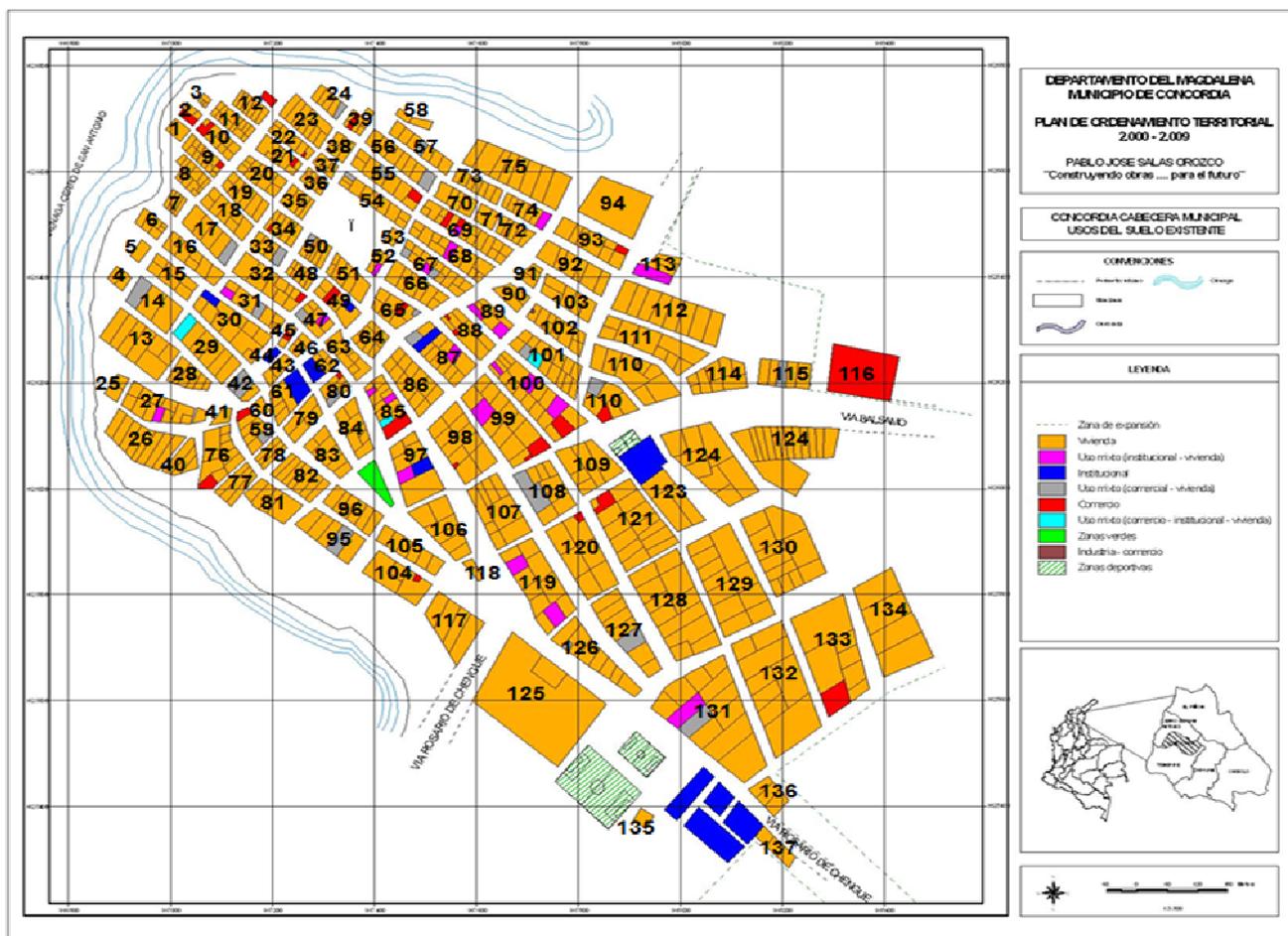
Conglomerados en el Monitoreo Cruzado de Coberturas de Vacunación



MINSALUD



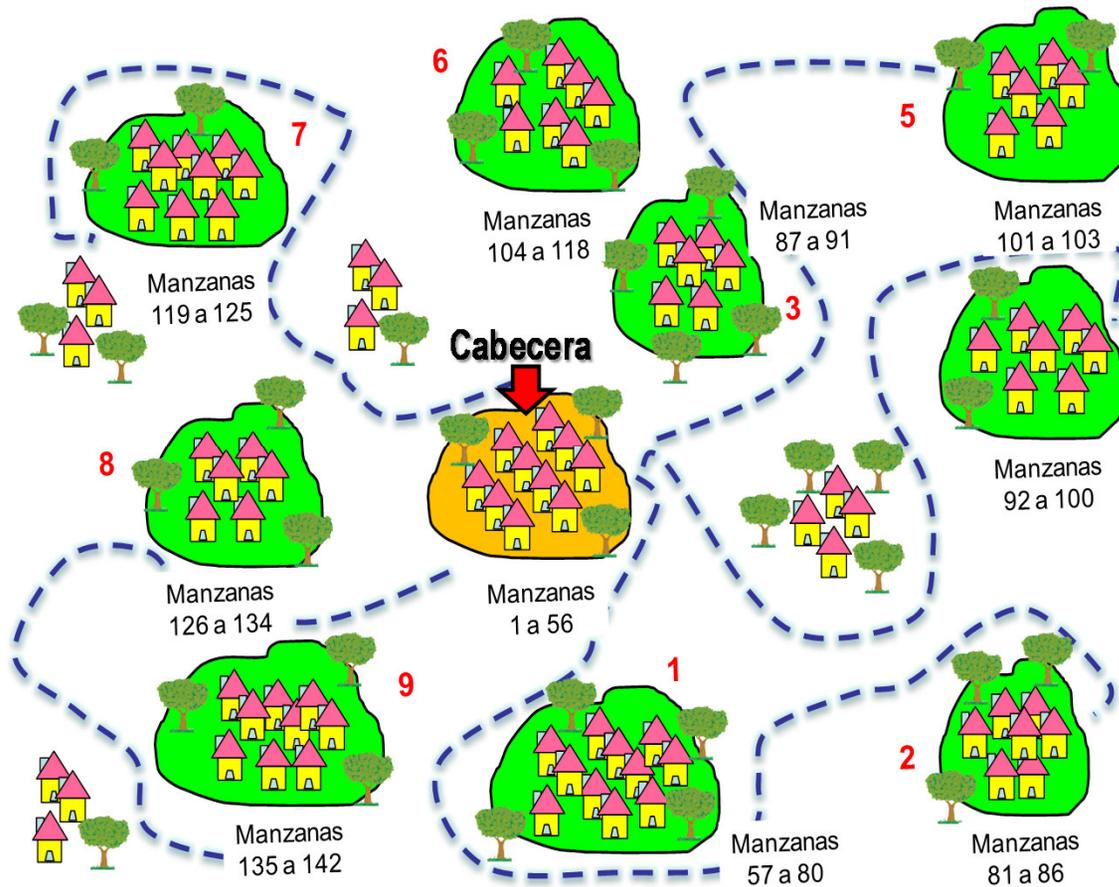
Asignación proporcional de los conglomerados a cada localidad del municipio





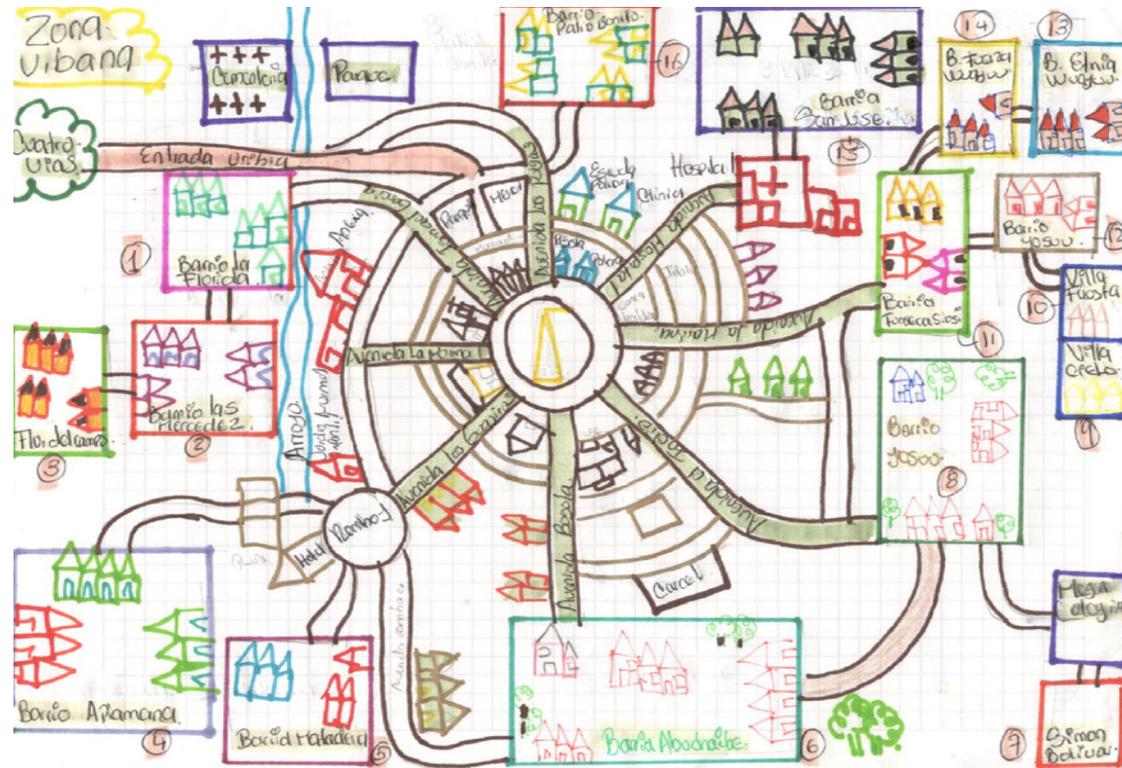
EJEMPLO

Numeración de manzanas en la cabecera y de 9 centros poblados (conglomerados) para la selección al azar o aleatoria.



SE DEBE INCLUIR EI
RURAL DISPERSO

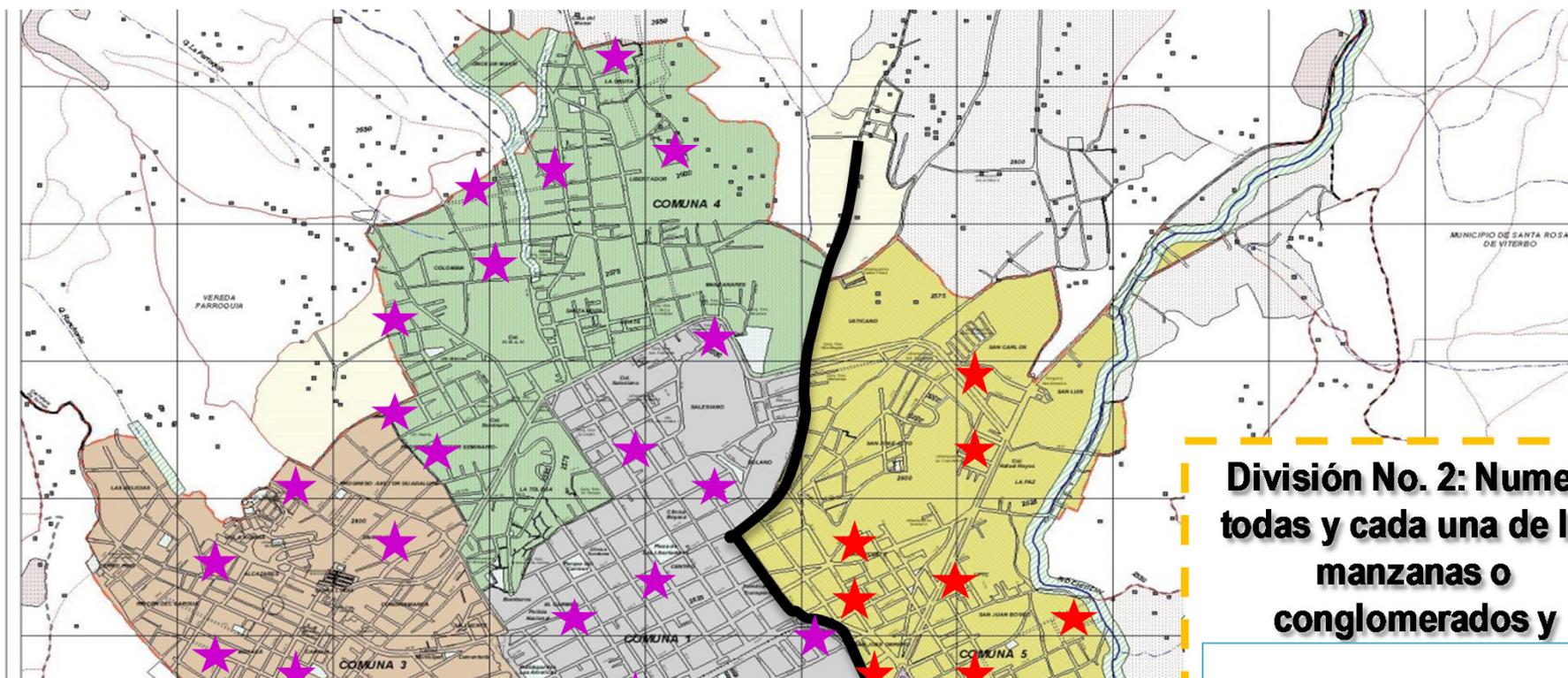
Monitoreo en comunidades rurales



- Identifique el centro del área y seleccione al azar una ruta o vereda.
- Cuente el número de casas desde el centro hasta el final de la vereda.
- Seleccione al azar un número comprendido entre 1 y el total de casas. Esa será la primera casa a visitar de la vereda.

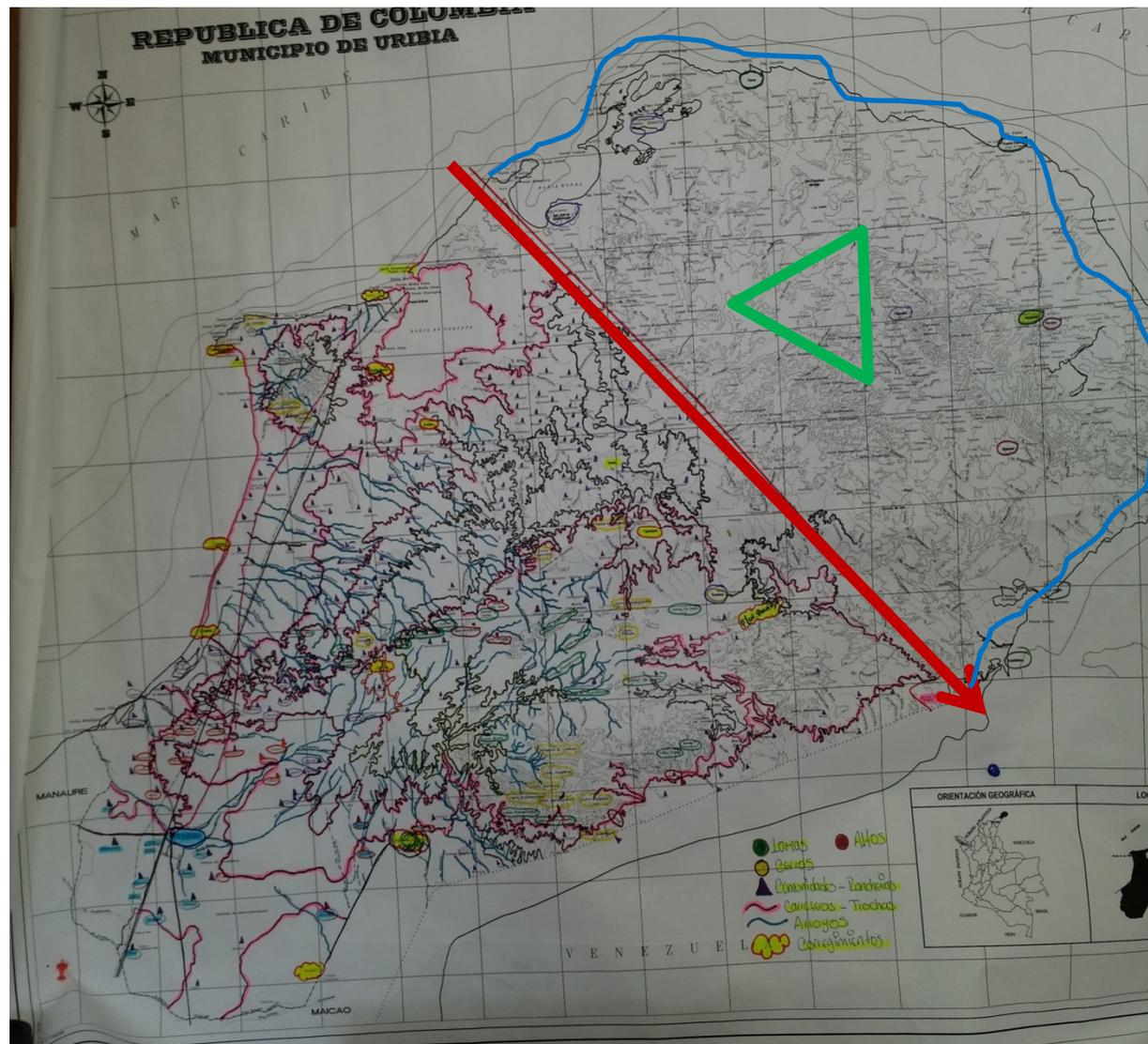
Asignación proporcional de las divisiones del municipio (No. xx) y asignación de conglomerados por cada localidad o comuna del municipio

Señale las manzanas o conglomerados seleccionados en el mapa ya numerado



División No. 2: Numere todas y cada una de las manzanas o conglomerados y

1. Croquis para la zonificación del municipio



Criterios de inclusión y exclusión

– Criterios de Inclusión

- Población de menor de 5 años, 11 meses y 29 días
- Tiempo de residencia en el municipio a 2 meses o más.

– Criterios de exclusión

- Tiempo de residencia en el municipio menor a 2 meses.
- Personas de la población objeto fuera de la edad objeto de la encuesta.
- Personas que no vivan en la residencia en el momento de la encuesta.

ACTIVIDADES PARA LA EJECUCIÓN EL MONITOREO CRUZADO DE COBERTURAS

– **Actividades previas al trabajo en campo**

- **Capacitación**
- **Actividades durante el trabajo en campo**
- **Actividades posterior al trabajo en campo**

ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN E INDICADORES DE EVALUACIÓN

- El plan de análisis está estructurado para evaluar los resultados del porcentaje de cobertura de vacunación o en la población que certifique el antecedente vacunal en los biológicos trazadores.
- Debe incluir el análisis de los resultados independientes de las áreas de riesgo para importación de S; R y SRC.
- Los datos obtenidos de la evaluación de cobertura, se deben tabular por manzanas o conglomerados en la base de datos anexa al presente documento. Con el fin de evitar sesgos de información, el epidemiólogo y coordinador PAI debe revisar la información obtenida en los instrumentos y la base de datos

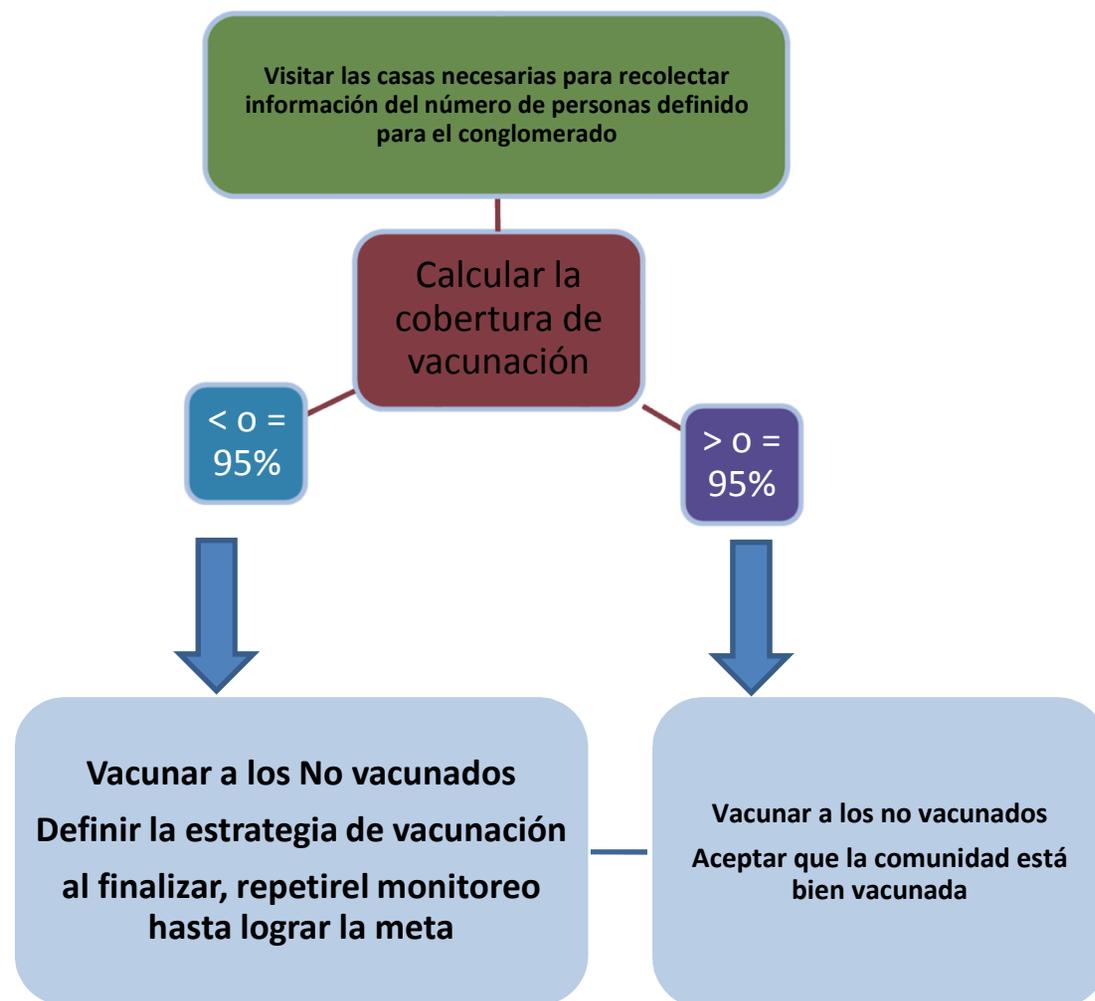
El análisis de los datos recolectados mediante monitoreo debe responder a las siguientes preguntas.

- ¿Se ha vacunado el 95% de la población meta?
- ¿Cuáles son las razones para no vacunar a los niños que aducen los Cuidadores o custodios identificadas como no vacunados?
- ¿Cuál es la estrategia de vacunación van a utilizar en la zona?
- ¿Cuál es la decisión del programa a partir de la cobertura encontrada?
- La base de datos que se entrega con el presente lineamiento muestra los gráficos que se deben analizar desde los resultados municipales o las departamentales.

El análisis de los datos recolectados mediante monitoreo debe responder a las siguientes preguntas.

- ¿Se ha vacunado el 95% de la población meta?
- ¿Cuáles son las razones para no vacunar a los niños que aducen los Cuidadores o custodios identificadas como no vacunados?
- ¿Cuál es la estrategia de vacunación van a utilizar en la zona?
- ¿Cuál es la decisión del programa a partir de la cobertura encontrada?
- La base de datos que se entrega con el presente lineamiento muestra los gráficos que se deben analizar desde los resultados municipales o las departamentales.

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y CRITERIOS DE DECISIÓN



MINSALUD



CÁLCULO DEL PORCENTAJE DE VACUNADOS SEGÚN GRUPO DE EDAD POR BIOLÓGICO

$$\frac{\text{Total de vacunados por grupo de edad}}{\text{Total personas encontradas por grupo de edad}} \times 100$$

Cobertura estimada de vacunados de 6 meses a 6 meses 29 días con TERCERAS DE POLIO:

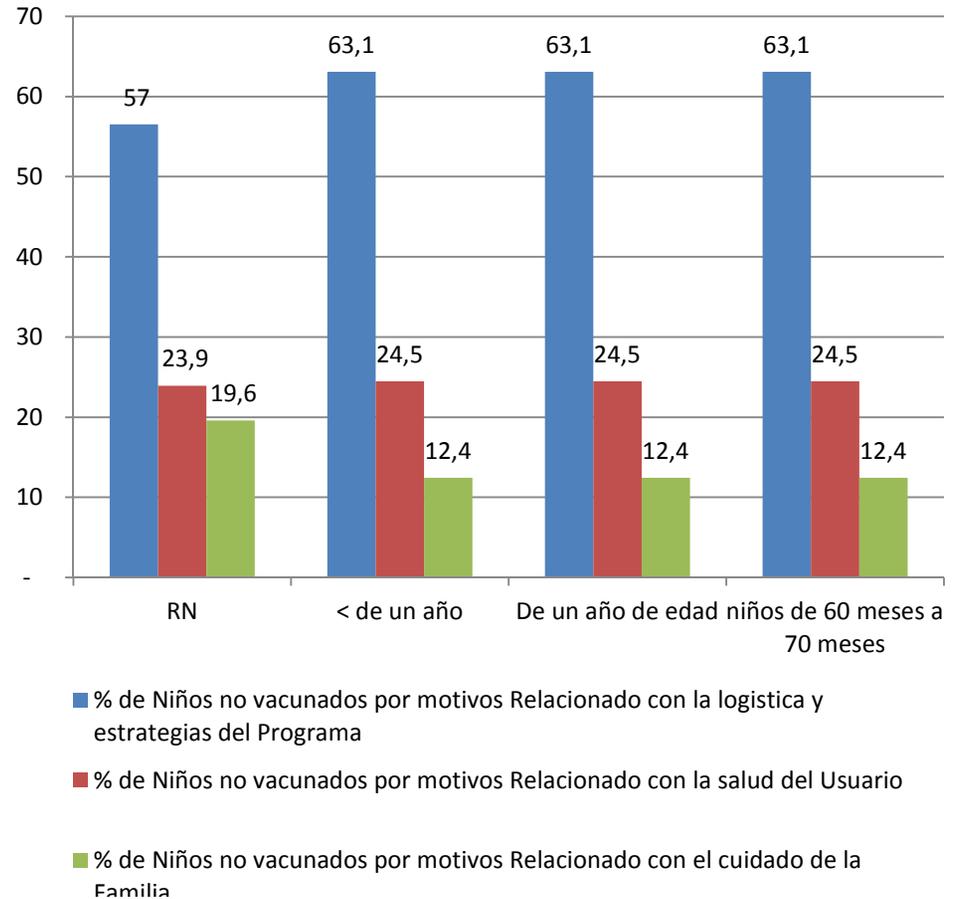
$$= \frac{\text{Total de niños de 6 meses a 6 meses 29 días vacunados con Terceras de POLIO}}{\text{Total de niños de e 6 meses a 6 meses 29 días encuestados}} * 100$$

Formato 2: Consolidado de coberturas municipales

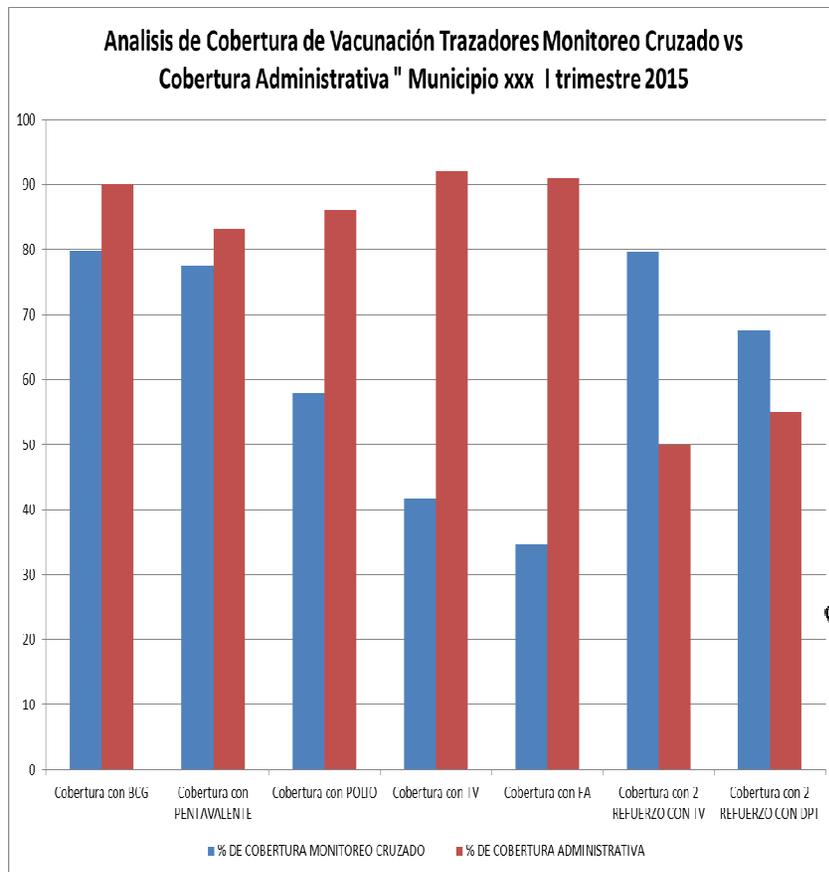
DEPARTAMENTO:	MUNICIPIO:	NIÑOS ENCONTRADOS										NIÑOS VACUNADOS										NIÑOS NO VACUNADOS										% de Cobertura														
CUNDINAMARCA	LA CALERIA	RN	< de un año		De un año de edad		niños de 60 meses a 70 meses		RN	< de un año		De un año de edad		niños de 60 meses a 70 meses		No. Esquema completo de vacunación	RN	< de un año		De un año de edad		niños de 60 meses a 70 meses		No de Esquema completo de vacunación				RN	< de un año		De un año de edad		niños de 60 meses a 70 meses													
			B CG (niños recién nacidos de 0 días a 29 días)	Península (niños de 0 a 11 meses y 29 días)	Polio (niños de 6 meses a 23 meses y 29 días)	TV (niños de 12 meses a 23 meses y 29 días)	FA (niños de 12 meses a 23 meses y 29 días)	Rejuzgo 7 DPT (niños de 60 meses a 70 meses y 29 días)		Rejuzgo 7 DPT (niños de 60 meses a 70 meses y 29 días)	B CG (niños recién nacidos de 0 días a 29 días)	Península (niños de 0 a 11 meses y 29 días)	Polio (niños de 6 meses a 23 meses y 29 días)	TV (niños de 12 meses a 23 meses y 29 días)	FA (niños de 12 meses a 23 meses y 29 días)			Rejuzgo 7 DPT (niños de 60 meses a 70 meses y 29 días)	Rejuzgo 7 DPT (niños de 60 meses a 70 meses y 29 días)	RN	< de un año	De un año de edad	niños de 60 meses a 70 meses	B CG (niños recién nacidos de 0 días a 29 días)	Península (niños de 0 a 11 meses y 29 días)	Polio (niños de 6 meses a 23 meses y 29 días)	TV (niños de 12 meses a 23 meses y 29 días)		FA (niños de 12 meses a 23 meses y 29 días)	Rejuzgo 7 DPT (niños de 60 meses a 70 meses y 29 días)	Rejuzgo 7 DPT (niños de 60 meses a 70 meses y 29 días)	Esquema completo de vacunación	%	Esquema completo de vacunación	%	Esquema completo de vacunación	%	B CG (niños recién nacidos de 0 días a 29 días)	Península (niños de 0 a 11 meses y 29 días)	Polio (niños de 6 meses a 23 meses y 29 días)	TV (niños de 12 meses a 23 meses y 29 días)	FA (niños de 12 meses a 23 meses y 29 días)	Rejuzgo 7 DPT (niños de 60 meses a 70 meses y 29 días)	Rejuzgo 7 DPT (niños de 60 meses a 70 meses y 29 días)		
AMAZONAS		4	58	60	60	513	513	510	39	50	40	504	466	485	288	-	-	-	-	-	-	-	-	19	10	20	9	47	15	222	39	97.2	40	96.7	466	90.8	288	96.5	67.2	83.3	66.7	98.2	90.8	97.1	96.3	
BARRANQUILLA		5	246	207	207	546	546	528	240	198	577	540	517	528	296	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	370	6	30	0	230	240	97.6	498	95.7	517	94.6	296	95.4	97.6	95.7	278.7	98.9	94.6	100.0	95.4	
CALDAS		7	652	812	812	816	816	804	650	810	839	800	824	804	450	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	27	16	8	0	354	650	99.7	810	99.8	800	98.0	450	98.0	99.7	99.8	103.3	98.0	101.0	100.0	98.0	
CARTAGENA			312	305	305	311	311	229	229	312	300	308	295	284	229	189	-	-	-	-	-	-	-	1	0	5	3	16	47	0	40	312	100.0	300	98.4	264	84.9	189	82.5	100.0	98.4	101.0	94.9	84.9	100.0	82.5
CASANARE			418	515	515	524	524	477	477	400	500	515	499	524	477	350	-	-	-	-	-	-	-	18	15	0	25	0	0	127	400	95.7	500	97.1	499	95.2	350	73.4	95.7	97.1	100.0	95.2	100.0	100.0	73.4	
CESAR			1.041	887	887	882	882	781	781	1.000	800	832	759	874	781	600	-	-	-	-	-	-	-	41	87	55	93	27	0	181	1.000	96.1	800	90.2	759	86.1	600	76.8	96.1	90.2	93.8	86.1	103.2	100.0	76.8	
CHOCO			536	700	700	544	544	522	36	70	40	44	55	22	43	-	-	-	-	-	-	-	-	500	630	640	500	489	500	479	36	87	60	6.8	44	8.1	22	4.2	6.7	10.0	8.6	8.1	10.1	4.2	8.2	
CUNDINAMARCA			483	571	571	649	649	630	300	498	540	400	298	420	120	-	-	-	-	-	-	-	-	183	73	31	249	351	210	510	300	82.1	498	97.2	298	45.9	120	18.0	82.1	87.2	94.6	61.6	45.9	66.7	18.0	
HUILA			216	197	197	231	231	201	150	80	200	198	100	198	140	-	-	-	-	-	-	-	-	66	117	-3	33	131	3	61	150	89.4	80	40.6	100	43.3	140	69.7	69.4	40.6	101.5	85.7	43.3	98.5	69.7	
PUTUMAYO			321	409	409	418	418	374	374	256	360	297	361	250	239	250	-	-	-	-	-	-	-	65	49	112	57	168	135	124	256	79.8	297	72.6	250	59.9	229	63.9	79.8	88.0	72.6	86.4	59.9	63.9	66.8	
RISARALDA			603	595	595	596	596	576	450	256	560	200	312	576	360	-	-	-	-	-	-	-	-	153	339	35	396	284	0	216	450	74.6	256	43.0	200	33.6	360	62.5	74.6	43.0	94.1	33.6	59.8	100.0	62.5	
SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA			123	115	115	101	101	81	81	96	100	89	100	45	75	40	-	-	-	-	-	-	-	27	15	26	1	56	6	41	96	78.0	89	77.4	45	44.8	40	49.4	78.0	87.0	77.4	99.0	44.8	92.6	49.4	
VALLE			2.096	2.178	2.178	2.168	2.168	2.243	2.243	2.000	1.989	1.986	1	850	251	15	-	-	-	-	-	-	-	96	189	182	2.167	1.318	1.992	2.228	2.000	95.4	1.986	91.2	1	0.0	15	0.7	95.4	91.3	91.2	100	39.2	11.2	0.7	
GUANA			77	60	60	37	37	22	22	77	60	40	37	43	22	43	1	-	-	-	-	-	-	0	0	20	0	-6	0	-21	77	100.0	40	96.7	37	100.0	22	100.0	100.0	100.0	96.7	100.0	116.2	100.0	195.5	
LA GUAJIRA			804	662	662	538	538	406	406	500	400	200	300	256	150	20	-	-	-	-	-	-	-	304	262	462	238	282	256	386	500	82.2	200	80.2	256	47.6	20	4.3	82.2	60.4	30.2	55.8	47.6	36.9	4.9	
ATLANTICO			881	960	960	885	885	716	716	750	850	560	750	560	360	250	-	-	-	-	-	-	-	131	110	400	135	325	356	466	750	85.1	860	86.3	560	63.9	250	34.9	85.1	86.5	56.3	63.9	50.3	34.9		
CORDOBA			1.146	1.509	1.509	1.278	1.278	1.168	1.100	1.300	1.300	980	960	100	950	-	-	-	-	-	-	-	-	46	209	209	298	318	1.068	818	1.100	96.0	1.300	96.1	960	75.1	100	8.6	96.0	96.1	96.1	78.7	75.1	8.6	30.0	
CAUCA			796	870	870	893	893	749	749	600	560	140	700	79	749	678	-	-	-	-	-	-	-	196	310	730	183	814	0	71	600	75.4	140	16.1	79	8.8	678	90.5	75.4	64.4	16.1	78.4	8.8	100.0	90.5	
QUINDI			97	125	125	149	149	111	111	65	60	50	16	11	111	103	-	-	-	-	-	-	-	32	65	75	133	138	0	8	65	87.0	50	40.0	11	7.4	103	93.8	67.0	48.0	40.0	10.7	7.4	100.0	93.8	
BOYACA			2.254	2.220	2.220	2.229	2.229	1.922	1.922	2.100	1.998	20	300	209	1.922	1.744	-	-	-	-	-	-	-	154	222	2.200	1.929	2.020	0	178	2.100	93.2	20	0.9	209	9.4	1.744	90.7	93.2	90.0	0.9	13.5	9.4	100.0	90.7	
ARAUCA			218	214	214	210	214	214	156	213	22	20	22	214	212	-	-	-	-	-	-	-	-	62	1	182	180	168	0	2	156	71.6	22	10.3	20	9.5	212	99.1	71.6	99.5	10.3	9.5	10.5	100.0	99.1	
NORTE DE SANTANDER			880	1.182	1.182	1.212	1.212	1.171	1.171	720	999	12	121	123	1.171	1.107	-	-	-	-	-	-	-	-	160	183	1.170	1.091	1.089	0	64	720	81.8	12	1.0	121	10.0	1.107	94.5	81.8	84.5	1.0	10.0	10.1	100.0	94.5
SUCRE			742	916	916	809	809	735	735	650	780	600	320	83	735	735	-	-	-	-	-	-	-	92	136	316	489	726	0	0	650	87.6	600	65.5	83	10.3	735	100.0	87.6	85.2	65.5	39.6	10.3	100.0	100.0	85.0
BOGOTÁ			1.284	993	993	1.164	1.164	1.310	1.310	1.000	850	850	600	73	1.310	1.272	-	-	-	-	-	-	-	284	143	143	584	1.091	0	38	1.000	77.9	850	85.6	73	6.3	1.272	97.1	77.9	85.6	85.6	51.5	6.3	100.0	97.1	
NARIÑO			1.789	1.830	1.830	1.720	1.720	1.573	1.573	1.300	1.300	1.300	720	56	1.573	1.479	-	-	-	-	-	-	-	488	530	530	1.000	1.684	0	94	1.300	72.7	1.300	71.0	56	3.3	1.479	94.0	72.7	71.0	71.0	41.9	3.3	100.0	94.0	
META			857	866	866	875	875	759	759	750	750	450	75	79	759	600	-	-	-	-	-	-	-	107	106	406	800	796	0	159	750	87.5	450	50.6	75	8.0	600	79.1	87.5	87.6	50.6	8.0	9.0	100.0	79.1	
SANTANDER			1.973	2.103	2.103	1.913	1.913	1.704	1.704	973	980	1.200	191	186	1.704	1.680	-	-	-	-	-	-	-	1.000	1.123	913	1.722	1.727	0	24	973	49.3	900	46.6	186	9.7	1.680	96.6	49.3	46.6	57.1	10.0	9.7	100.0	96.6	
BOLÍVAR			846	733	733	670	670	653	653	800	612	320	67	79	653	571	-	-	-	-	-</																									

Ejemplo de presentación de resultados del Monitoreo Cruzado de Coberturas en el nivel municipal

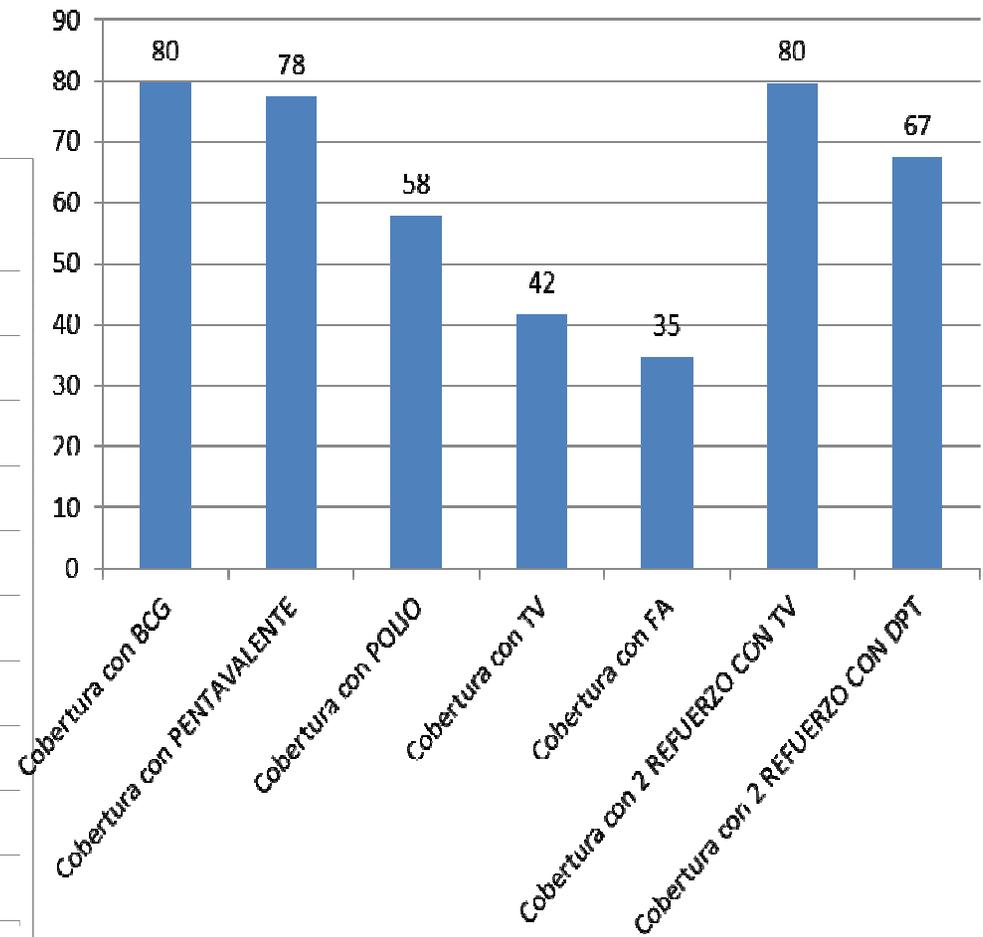
Análisis de Porcentaje de Motivos de NO Vacunación por Grupo de edad Municipio xxxxxxxx I Trimestre 2015



Ejemplo de presentación de resultados del Monitoreo Cruzado de Coberturas en el nivel municipal



Análisis de Cobertura de Vacunación por Trazador Monitoreo Cruzado vs Cobertura Administrativa " Municipio xxx I trimestre 2015





2 Monitoreos
Cruzados

20 niños por cada
conglomerado



1 Encuesta de
Evaluación de
coberturas de
Vacunación y
Esquema
completo



Fecha: MC: Marzo
30

ECV: Junio 30

MC: Octubre 30



GRACIAS



MINSALUD



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Resultados de la Evaluación de Cobertura de vacunación, oportunidad y esquemas completos 2014



MINSALUD



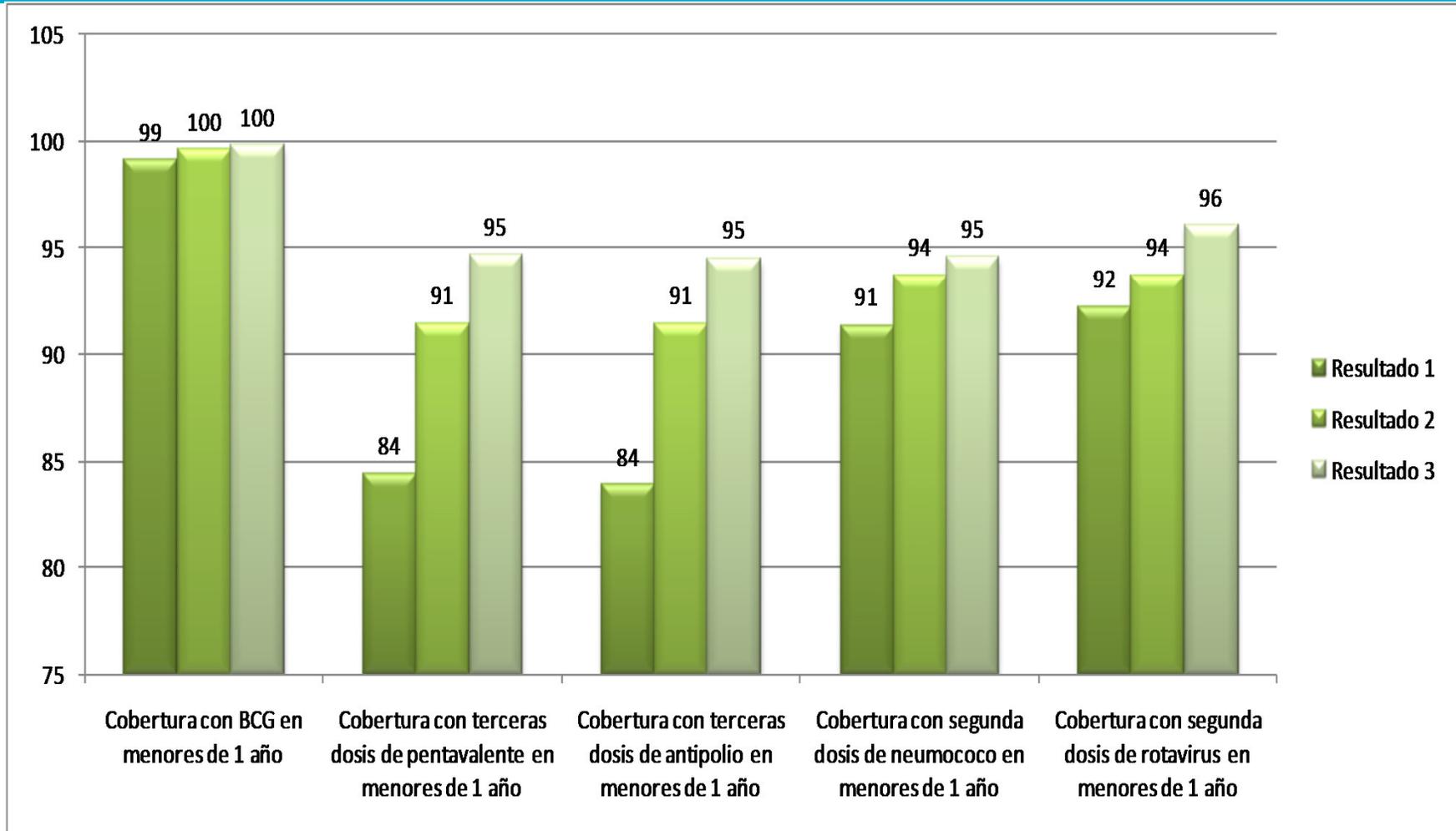
No de Municipios que realizaron EVC- 2014

METODOLOGIA 30 X 7: EVC-2014 PAI-MSPS

ECV	Mun. ECV	Mun. Sin ECV	%
1	947	175	77.50
2	942	180	77.09
3	0	0	0

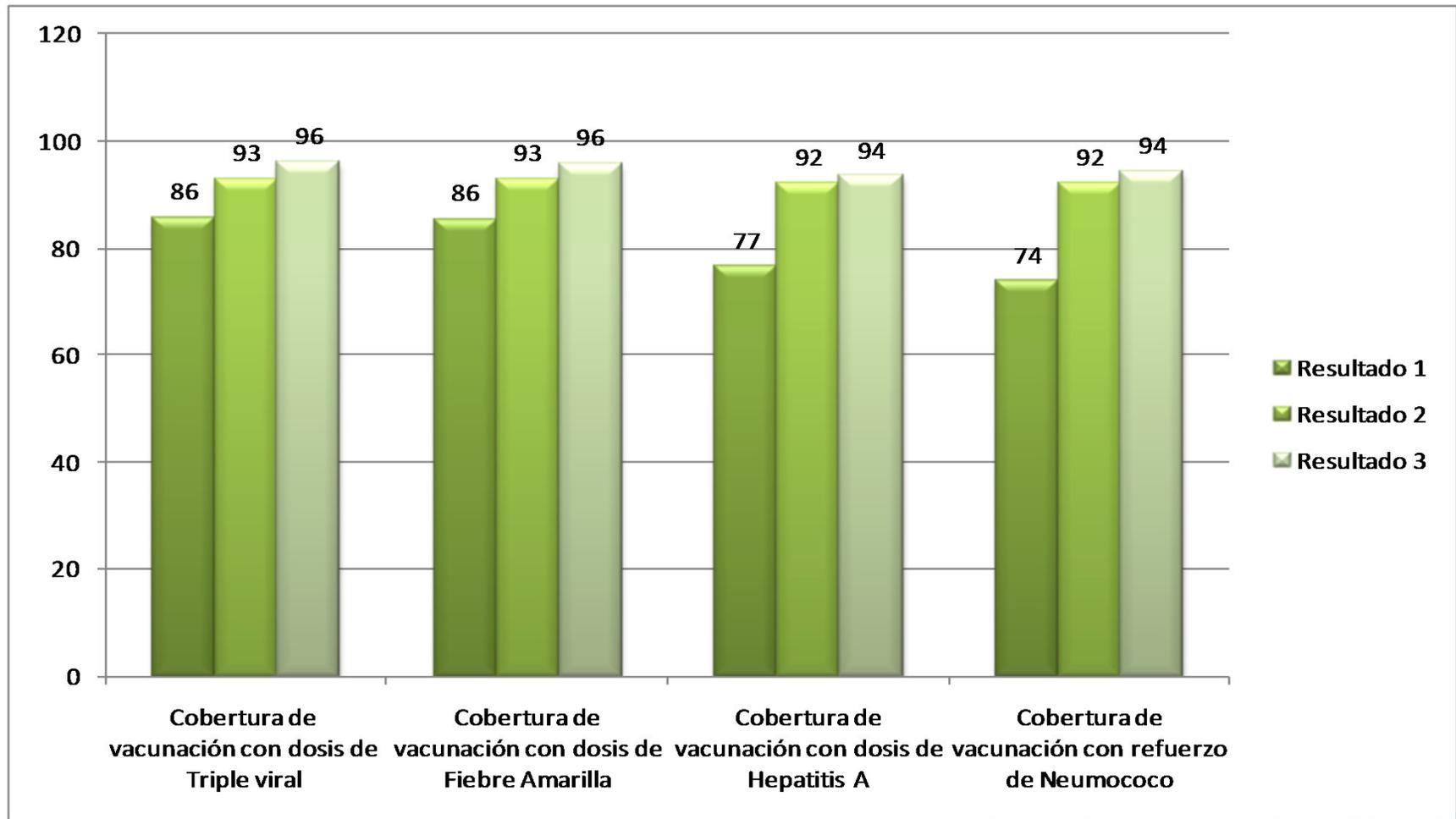
Fuente de datos EVC-2014 PAI-MSPS

Resultados de Evaluación de Cobertura de vacunación 2014



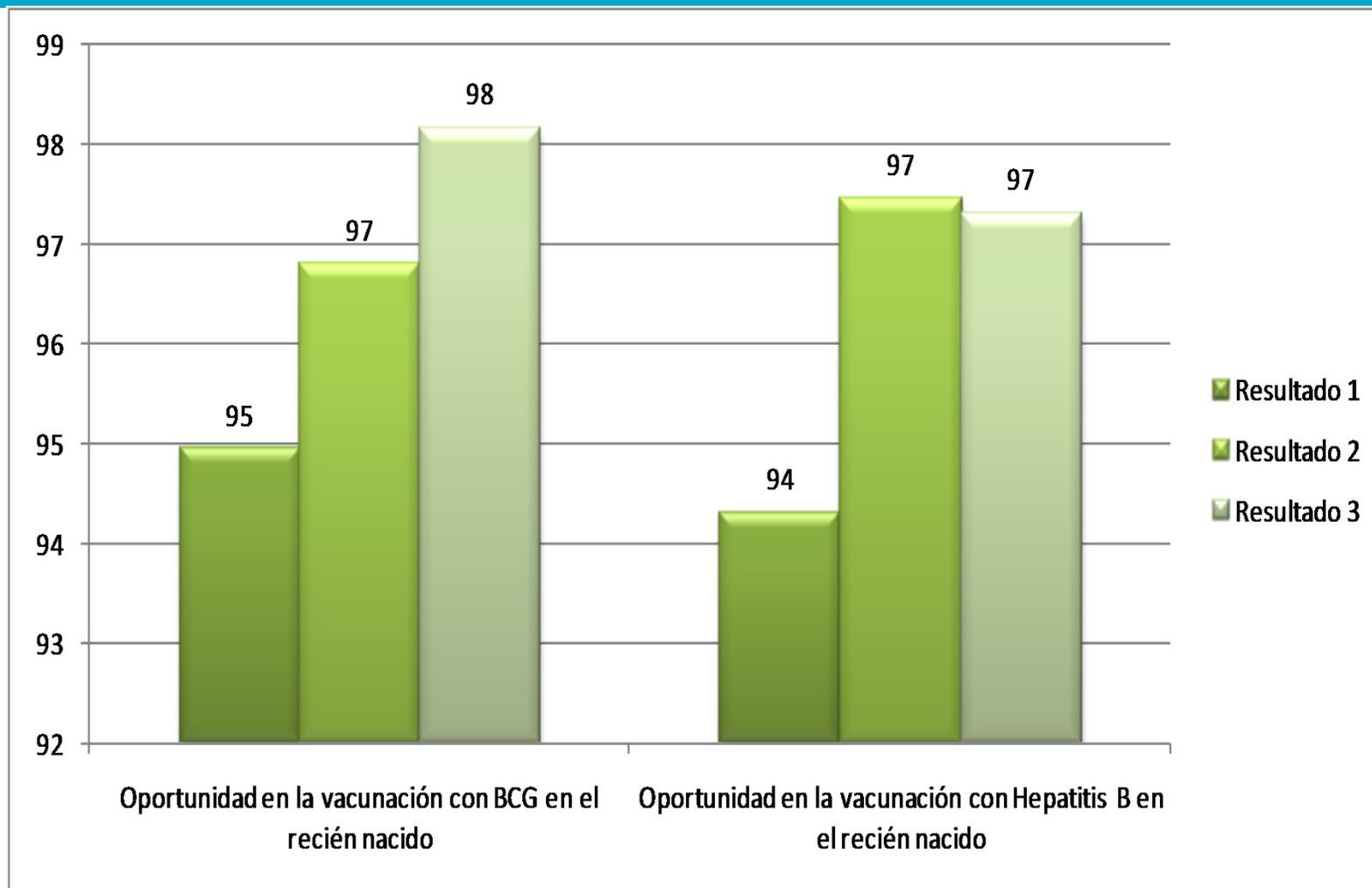
Fuente de datos EVC-2014 PAI-MSPS

Resultados de Cobertura Evaluación de Cobertura de vacunación



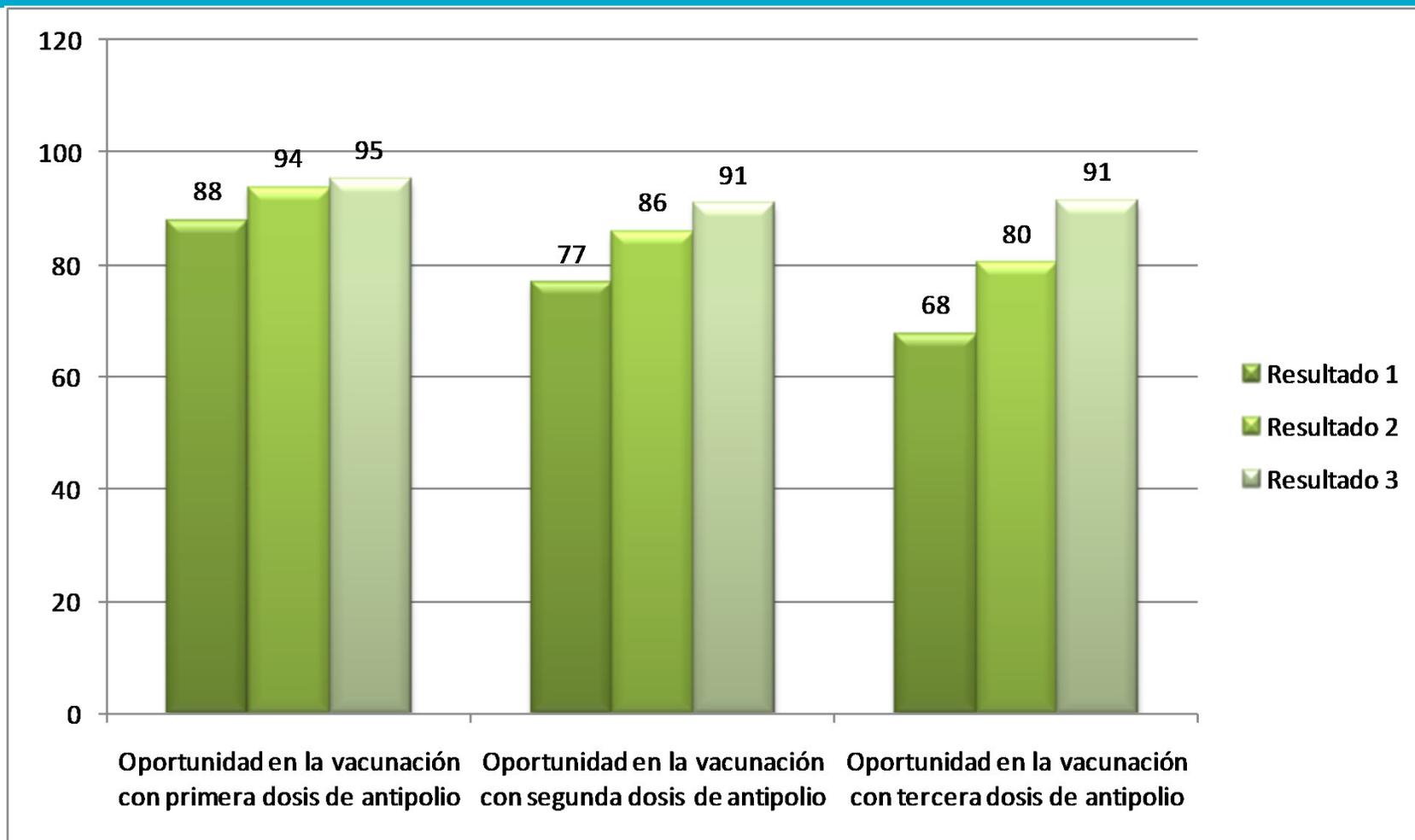
Fuente de datos EVC-2014 PAI-MSPS

Resultados de Oportunidad de vacunación en los niños Recién nacidos



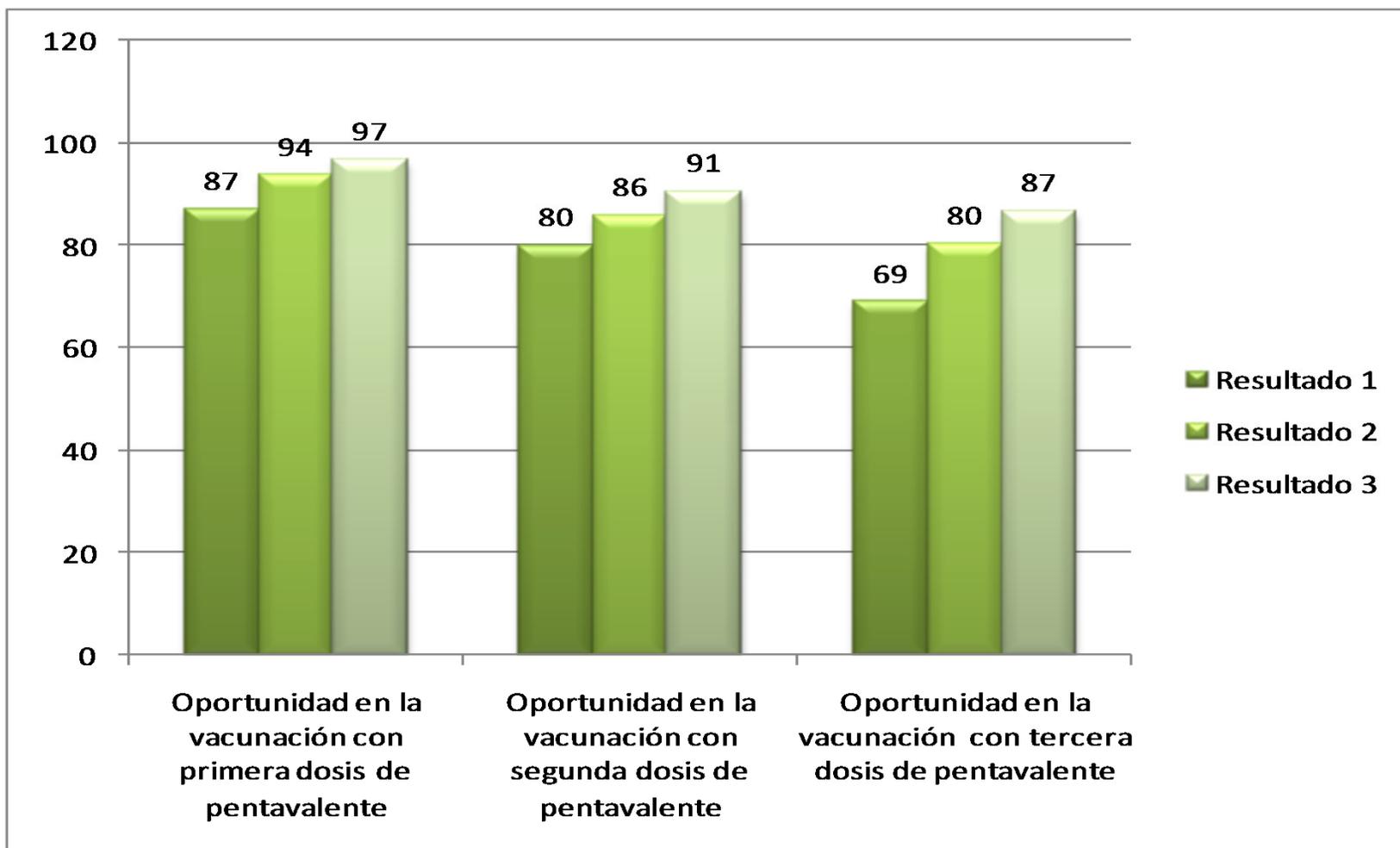
Fuente de datos EVC-2014 PAI-MSPS

Resultados de Oportunidad de vacunación en las dosis de anti Polio



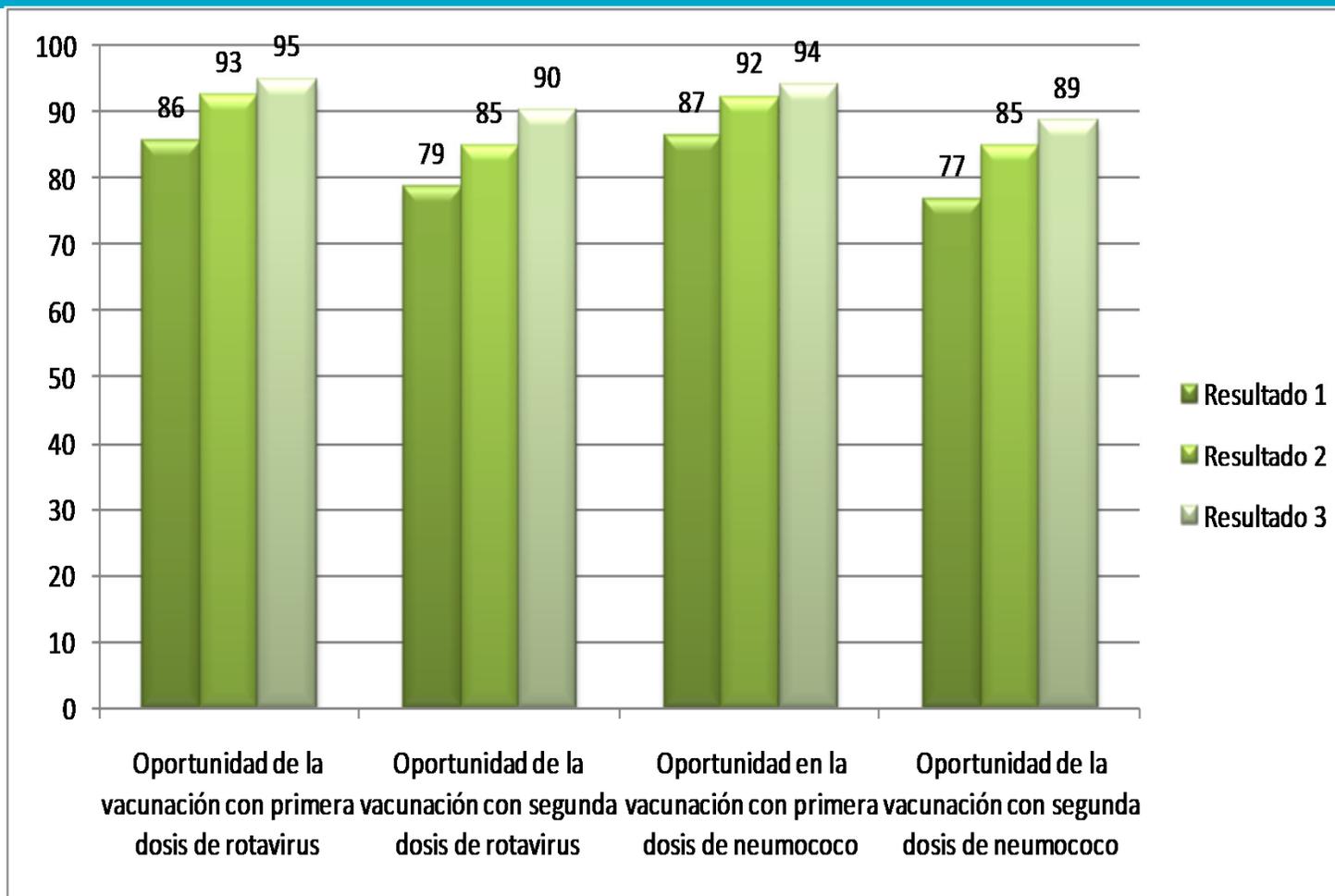
Fuente de datos EVC-2014 PAI-MSPS

Resultados de Oportunidad de vacunación en las dosis de Pentavalente



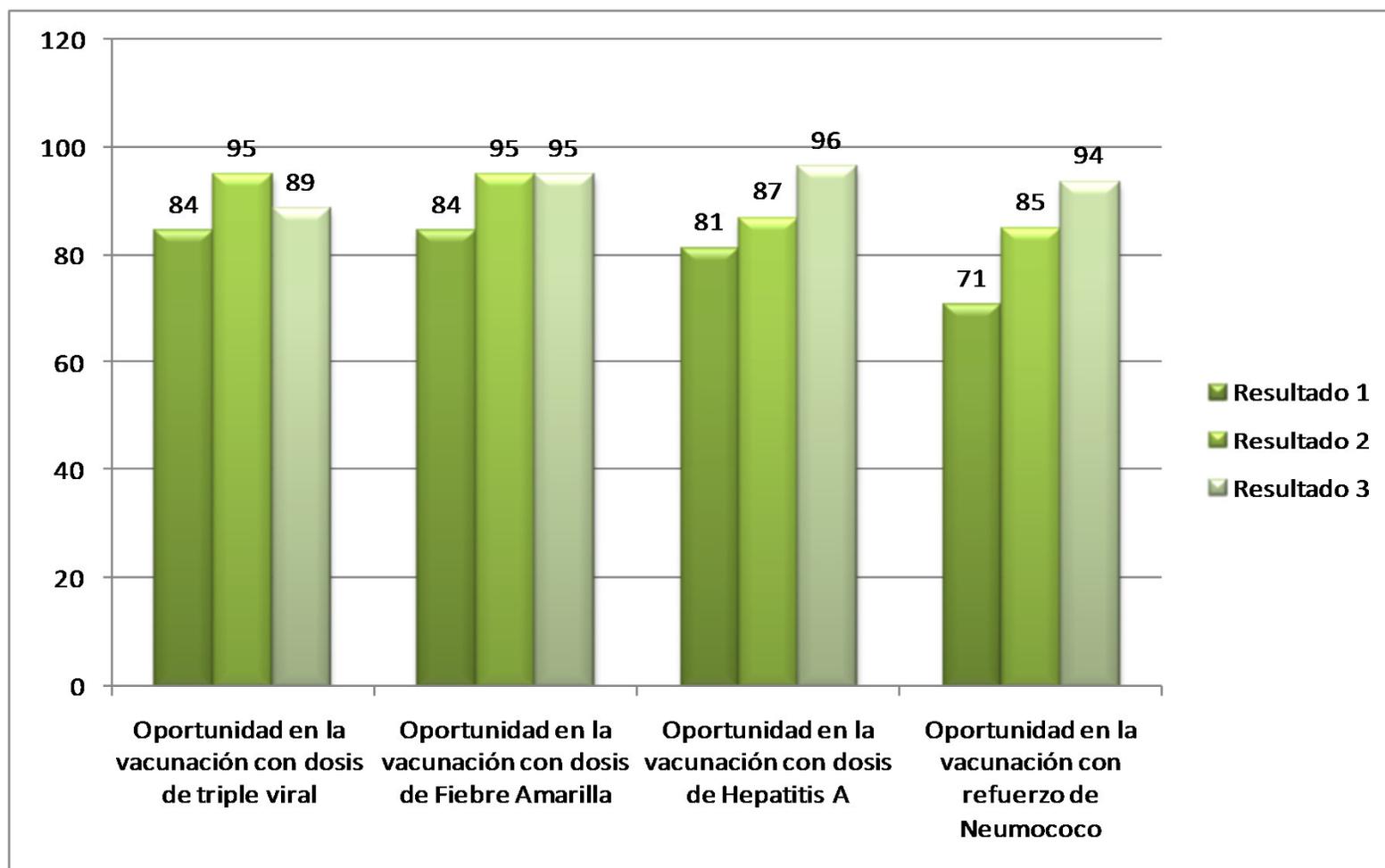
Fuente de datos EVC-2014 PAI-MSPS

Resultados de Oportunidad de vacunación en las dosis de Rotavirus y Neumococo



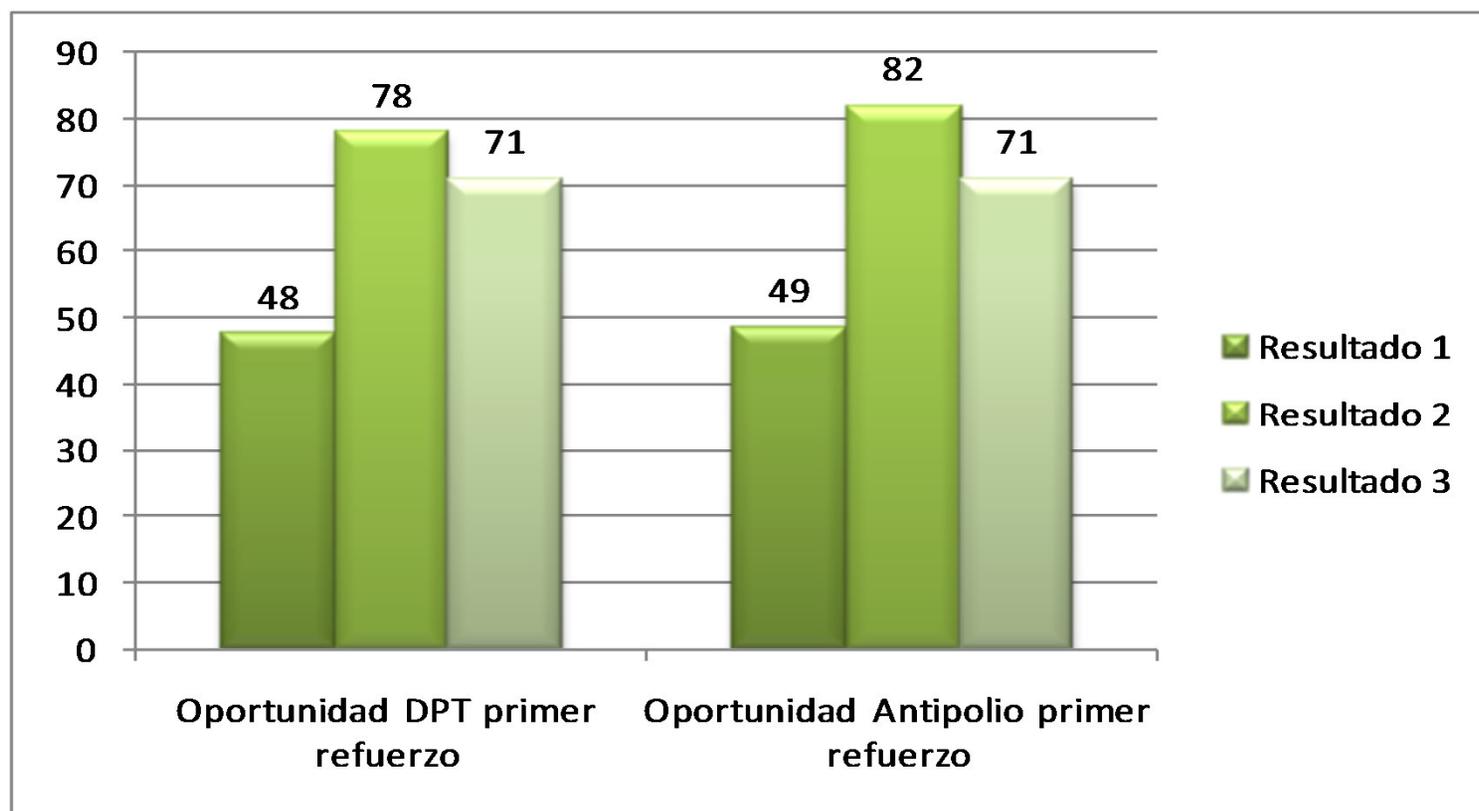
Fuente de datos EVC-2014 PAI-MSPS

Resultados de Oportunidad de vacunación en las dosis de SRP, FA, Hep A y Neumococo



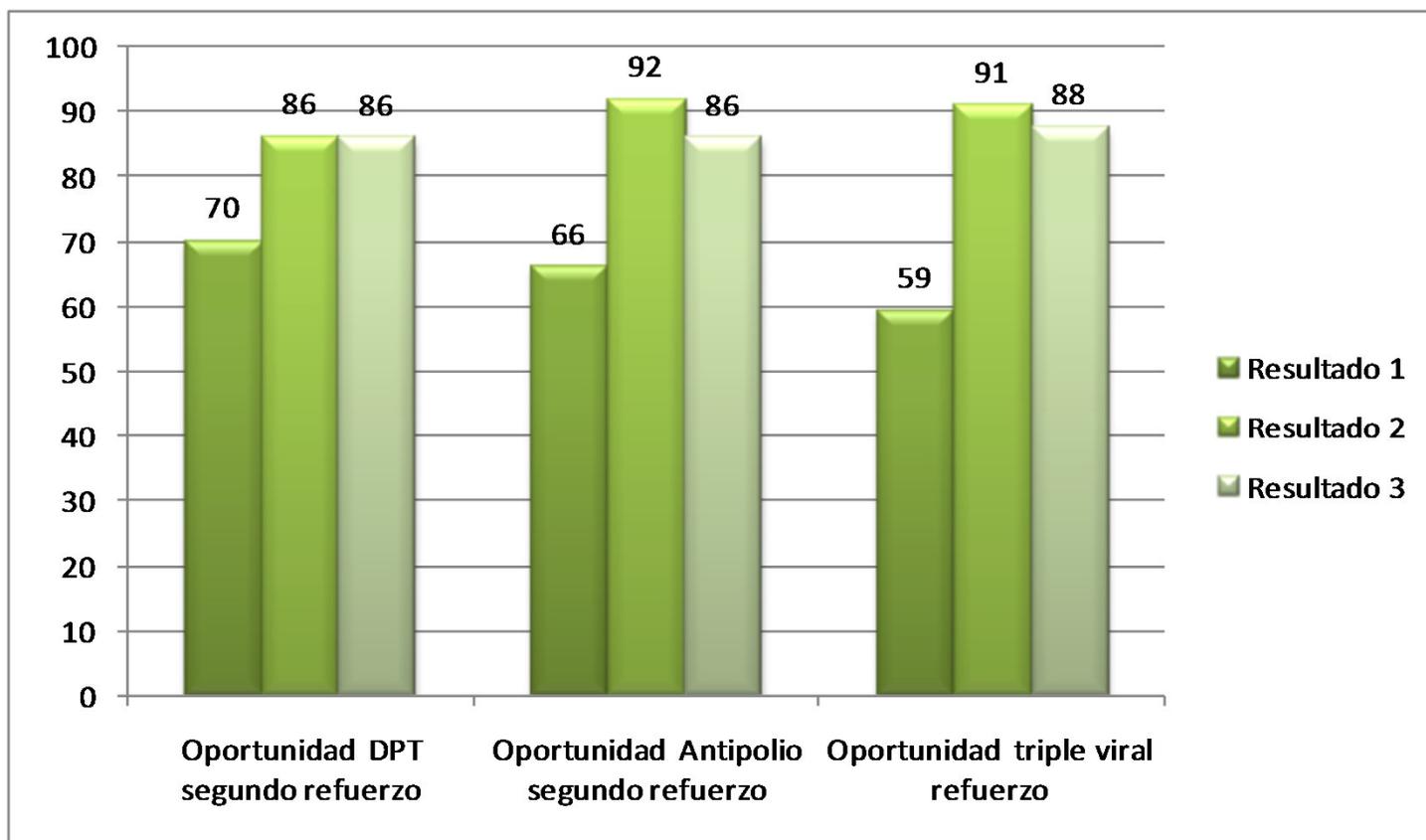
Fuente de datos EVC-2014 PAI-MSPS

Resultados de Oportunidad de Vacunación Primer Refuerzo DPT y Polio



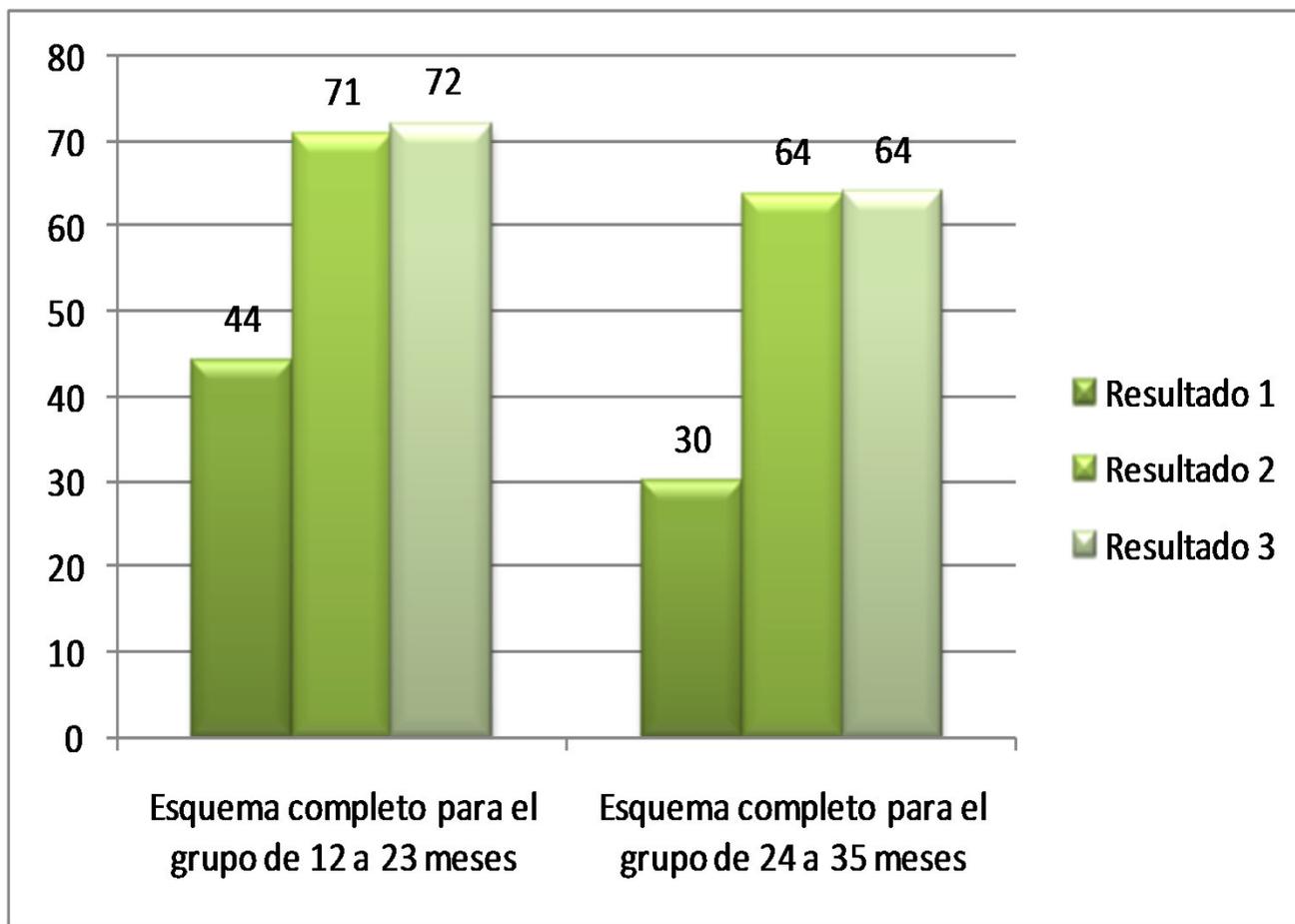
Fuente de datos EVC-2014 PAI-MSPS

Resultados de Oportunidad de Vacunación Segundo Refuerzo DPT, Polio y SRP



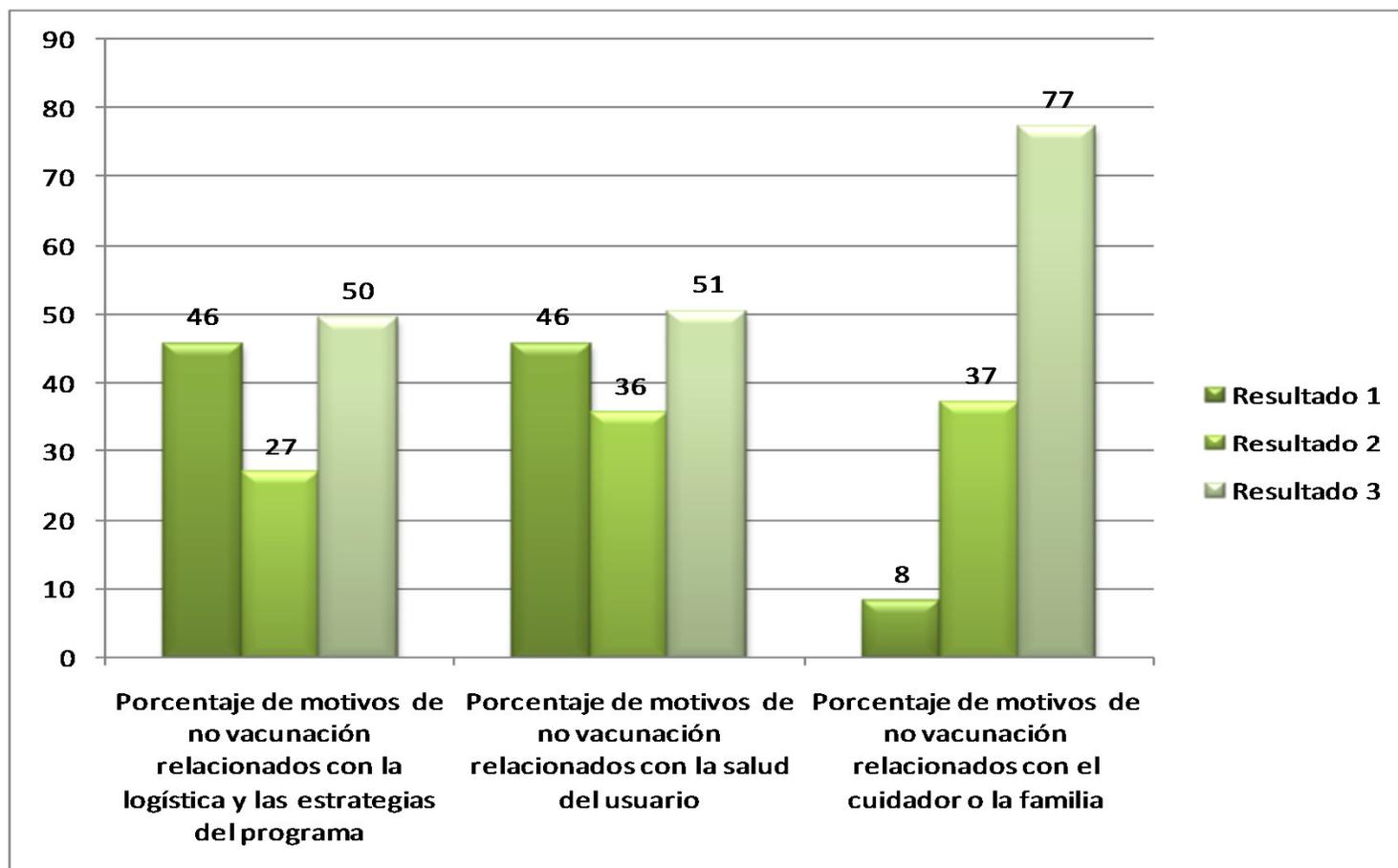
Fuente de datos EVC-2014 PAI-MSPS

Resultados de Esquema Completo



Fuente de datos EVC-2014 PAI-MSPS

Motivos de No Vacunación



Fuente de datos EVC-2014 PAI-MSPS

GRACIAS



MINSALUD



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Coberturas por Trazador en Campo I Evaluación

DEPARTAMENTO	DPT3	TV	RefDPT5	DEPARTAMENTO2	DPT32	TV2	RefDPT
ANTIOQUIA	91.8	92.7	92.8	META	94.8	95.8	88.9
ATLANTICO	0.0	0.0	0.0	NARIÑO	94.8	96.9	95.4
BARRANQUILLA	75.4	79.2	71.5	NORTE DE SANTANDER	93.7	97.2	94.3
BOGOTÁ D.C.	0.0	0.0	0.0	QUINDÍO	95.3	98.4	95.8
BOLIVAR	82.5	88.2	77.6	RISARALDA	94.6	94.3	88.6
CARTAGENA	0.0	0.0	0.0	SANTANDER	98.0	96.8	95.1
BOYACÁ	95.0	97.2	96.1	SUCRE	89.5	96.0	91.5
CALDAS	99.1	96.2	93.6	TOLIMA	93.6	94.1	86.9
CAQUETÁ	76.6	86.2	75.3	VALLE	97.2	97.2	95.2
CAUCA	87.1	87.6	90.0	ARAUCA	96.3	72.3	97.5
CESAR	92.2	93.0	88.8	CASANARE	83.1	61.4	14.7
MONTERIA	44.0	66.2	49.1	PUTUMAYO	94.7	95.0	90.8
CUNDINAMARCA	94.6	88.3	84.9	SAN ANDRÉS	85.7	86.2	71.4
CHOCÓ	0.0	0.0	0.0	GUAINÍA	66.0	70.0	70.0
HUILA	94.5	95.4	89.1	GUAVIARE	94.9	92.7	80.0
LA GUAJIRA	0.0	0.0	0.0	VAUPÉS	47.4	51.4	42.9
MAGDALENA	91.6	92.6	86.3	VICHADA	72.4	91.7	77.9
SANTA MARTA	83.3	69.7	78.3	AMAZONAS	0.0	0.0	0.0
				BUENAVENTURA	79.6	90.6	87.4

Fuente de datos EVC-2014 PAI-MSPS



MINSALUD



Coberturas por Trazador en Campo II Evaluación

DEPARTAMENTO	DPT3	TV	RefDPT5	DEPARTAMENTO	DPT3	TV	RefDPT5
ANTIOQUIA	95	94	95	META	91	94	84
ATLANTICO	92	95	95	NARIÑO	92	92	80
BARRANQUILLA	78	77	77	NORTE DE SANTANDER			
BOGOTÁ D.C.	0	0	0	QUINDÍO	90	72	27
BOLIVAR				RISARALDA	97	96	92
CARTAGENA	0	0	0	SANTANDER	95	95	91
BOYACÁ	95	94	85	SUCRE	87	87	70
CALDAS	96	96	93	TOLIMA	92	93	92
CAQUETÁ				VALLE	98	98	97
CAUCA	92	92	91	ARAUCA	95	99	95
CESAR				CASANARE	92	96	1
CORDOBA	90	89	78	PUTUMAYO	82	68	100
CUNDINAMARCA	96	94	93	SAN ANDRÉS	94	87	49
CHOCÓ	0	0	0	GUAINÍA	53	100	80
HUILA	94	96	89	GUAVIARE	0	0	0
LA GUAJIRA	0	0	0	VAUPÉS	0	0	0
MAGDALENA	93	95	88	VICHADA	0	0	0
SANTA MARTA	0	0	0	AMAZONAS	0	0	0
				BUENAVENTURA	0	0	0

Fuente de datos EVC-2014 PAI-MSPS



Coberturas por Trazador en Campo III Evaluación

DEPARTAMENTO	DPT3	TV	RefDPT5	DEPARTAMENTO	DPT3	TV	RefDPT5
ANTIOQUIA				META			
ATLANTICO				NARIÑO			
BARRANQUILLA				NORTE DE SANTANDER			
BOGOTÁ D.C.				QUINDÍO			
BOLIVAR				RISARALDA	92	83	53
CARTAGENA	0	0	0	SANTANDER	92	90	84
BOYACÁ	94	93	84	SUCRE	88	88	72
CALDAS	89	81	78	TOLIMA	88	92	83
CAQUETÁ				VALLE			
CAUCA	87	92	81	ARAUCA			
CESAR				CASANARE			
CORDOBA	89	89	78	PUTUMAYO	81	64	18
CUNDINAMARCA				SAN ANDRÉS	88	85	17
CHOCÓ	62	88	71	GUAINÍA	68	72	22
HUILA	89	83	67	GUAVIARE			
LA GUAJIRA				VAUPÉS			
MAGDALENA	92	86	74	VICHADA			
SANTA MARTA	78	63	16	AMAZONAS			
				BUENAVENTURA			

Fuente de datos EVC-2014 PAI-MSPS