

República de Colombia



Santiago de Cali
Secretaría de Salud Pública Municipal

GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

**MONITOREO RAPIDO DE COBERTURAS DE
VACUNACIÓN POR CONGLOMERADO
Año 2012
Contrato 4145.0.26.1.015.2012**

**INFORME CONSOLIDADO DE CALI
Abril 2012**

**SANTIAGO DE CALI
Abril 2012**

INTRODUCCIÓN

El monitoreo rápido y evaluación de cobertura de vacunación para Santiago de Cali, corresponden a herramientas que permiten identificar y evaluar el resultado de una actividad realizada en las 22 comunas de la ciudad.

El Monitoreo y la Evaluación, se está encaminando a lo establecido por el MPS y tomando metodologías implementadas en años anteriores.

Por lo anterior el PAI de la Secretaria de Salud Municipal de Cali, se une al aporte para el fortalecimiento de estas estrategias de vigilancia en salud pública (VSP), a nivel nacional, por lo tanto presenta a continuación el informe de "Evaluación de coberturas, oportunidad y esquema completo de vacunación para Santiago de Cali y así seguir e Lineamiento general para Colombia".

1. OBJETIVOS

1.1. Objetivo general

Evaluar la cobertura de vacunación en los niños menores de 6 años en el municipio de Santiago de Cali, en el año 2012

1.2. Objetivos específicos

1. Verificar la cobertura de vacunación de todos los biológicos en cada uno de las comunas a través de encuesta de cobertura de vacunación.
2. Verificar la aplicación de al menos dos dosis de triple viral en niños menores de 6 años.
3. Estimar la proporción de vacunados por asegurador
4. Identificar motivos de no vacunación
5. Estimar la proporción de tenencia de carné.
6. Fortalecer la toma de decisiones a partir del análisis y revisión de los procesos del programa.

2. METODOLOGÍA

2.1. Definiciones operacionales (tomado del documento del MPS)

EVALUACIÓN: corresponde a la valoración de los resultados obtenidos por una actividad, intervención o programa; requiere ser planeada, desarrollada y analizada por un equipo externo.

ENCUESTA: técnica de investigación que consiste en una interrogación verbal o escrita que se le realiza a las personas con el fin de obtener determinada información necesaria para una investigación.

CONGLOMERADO: mínima unidad de agrupación objeto de selección, por ejemplo la manzana o centro poblado, si un centro poblado no posee manzanas se agrupa y se considera como una manzana, si este es muy grande se subdivide y cada subdivisión se considera como una manzana.

POBLACIÓN OBJETO DE LA EVALUACIÓN: De acuerdo al objetivo de la evaluación a desarrollar, la población objeto es:

- a. Niños y niñas de 0 a 11 meses.
- b. Niños y niñas de 12 a 23 meses.
- c. Niños y niñas de 24 a 35 meses.
- d. Niños y niñas de 60 meses a 71 meses.

CASA EFECTIVA (E): vivienda donde vive población objeto de la evaluación y hay un adulto dispuesto a suministrar la información.

CAUSAS DE NO VACUNACIÓN: son los motivos que refiere el encuestado por lo cual el niño no fue vacunado y se agrupan en tres categorías así:

- 1) Relacionados con la logística y las estrategias del programa
- 2) Relacionados con la salud del usuario
- 3) Relacionados con el cuidador o la familia.

(Ver instructivos de los instrumentos de recolección de datos, direccionados por el MPS)

2.2. Técnica de muestreo por conglomerados

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha desarrollado una metodología para realizar una estimación de las coberturas de vacunación en la población objeto del

GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

PAI. Esta metodología está basada en técnicas de muestreo por conglomerados en las cuales se seleccionan 30 manzanas o conglomerados, es decir grupos de población que comparten ciertas características y dentro de cada uno de los 30 se seleccionan 7 personas de la población objeto en las edades requeridas, en los cuales se revisa su estado de vacunación.

Para determinar el número de personas a encuestar se asume el mayor tamaño de muestra posible, que se obtiene con una prevalencia (cobertura) de 0,50, es decir que el tamaño de la muestra sería de 94 individuos (con un error esperado de 10%). Dado que se utiliza un muestreo que puede aumentar el error, se amplifica 2 veces la muestra a 188 individuos, más una posible pérdida de 10%, el total sería de 207. Se asume que se requeriría de 30 grupos para aproximarse a una distribución normal, esto significaría siete (7) niños en cada uno de los treinta (30) grupos, es decir 30×7 , para un tamaño estándar de la muestra de 210.

Con el fin de estandarizar el proceso de evaluación de coberturas de vacunación a nivel nacional se diferenciaron los municipios según la población objeto, por lo cual se dividió en dos grupos así:

El Municipios con población objeto de la evaluación mayor a 2.000, los cuales deben realizar un muestreo de acuerdo al tamaño de la población objeto y aplicarán la metodología de 30 manzanas o conglomerados por 7 personas de la población objeto en las edades requeridas según tabla 2.

A continuación se presentan los pasos tenidos en cuenta para la realización de esta evaluación

- a) Los mapas de las comunas del municipio, los cuales están divididos por manzanas ubicando los puntos cardinales o lugares con sus respectivas direcciones que permiten servir de punto de referencia para ubicar los conglomerados seleccionados.
- b) No debe incluir lotes baldíos, colegios, parques, cementerios o manzanas. Por cada manzana o conglomerado debe obtener una muestra de 7 personas de la población objeto en las edades requeridas.
- c) Se enumeraron las manzanas por comunas de la cabecera y los centros poblados de manera consecutiva.

Muestreo por conglomerados para la ciudad de Cali en 16 sectores:



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

Comunas	Niños por Comunas	Sectores	Niños por Sectores	Manzanas	Niños por Manzana	Total niños por sector	Total niños por sector	Total Manzanas
1	6.287	1	6.287	30	7	210	210	173
2 Rural	4.805	2	7.214	30	7	210	110	736
	2.410						110	369
4	3.014	3	8.348	30	7	210	110	494
5	5.334						110	528
6	12.988	4	12.988	30	7	210	210	794
7	4.870	5	9.780	30	7	210	110	442
8	4.910						110	610
3	2.775	6	5.830	30	7	210	110	378
9	3.055						110	558
10	5.064	7	5.064	30	7	210	210	522
11	6.289	8	10.254	30	7	210	110	335
12	3.965						110	878
13	14.137	9	14.137	30	7	210	210	1.040
14	13.275	10	13.275	30	7	210	210	687
15	11.494	11	11.494	30	7	210	210	548
16	6.509	12	6.509	30	7	210	210	901
17	4.978	13	4.978	30	7	210	210	474
18	7.821	14	8.196	30	7	210	110	743
22	375						110	493
19	3.926	15	8.652	30	7	210	110	1.067
20	4.726						110	200
21	8.563	16	8.563	30	7	210		
Total	141.569		141.569	480		3.360		

Cada sector debe monitorear 210 niños, distribuidos 7 niños por manzana. Cali tiene una población menor de 6 años de 141 569 niños, en 22 comunas las cuales se distribuirán en 16 sectores en un total de 480 manzanas en cada sector se escogerán 210 niños en 30 manzanas de manera aleatoria, los sectores

GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

conformados por 2 comunas los números aleatorios se distribuirán de forma alternada en cada comuna, debido a que cada comuna tiene su propia numeración. El número total de niños a monitorear para la ciudad de Cali es de 3360.

3. CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN

Los criterios de inclusión y exclusión son los parámetros que determinan a quién se le permite entrar en la evaluación y varían de acuerdo al objetivo de la misma, para ser más específicos los criterios de inclusión son características que se deben poseer y los criterios de exclusión son particularidades que determinan el no ingreso a la encuesta.

3.1. Criterios de Inclusión

Personas en las edades según población objeto.

Tiempo de residencia en el municipio igual o mayor a 2 meses.

3.2. Criterios de exclusión

Personas por fuera de los rangos establecidos para la evaluación.

Tiempo de residencia en el municipio menor a 2 meses.

4. ACTIVIDADES PARA LA EJECUCIÓN DE LA EVALUACIÓN

4.1. Actividades previas al trabajo en campo

Capacitación: Se capacito al comité estratégico PAI y a las personas que participan en el monitoreo. Esta actividad fue liderada por el personal del PAI Cali, se realizó con el fin de estandarizar el proceso de recolección de información y disminuir así errores, para ser persistente en la responsabilidad del diligenciamiento de los instrumentos procurando la veracidad y la calidad de los datos, evitando de esta manera interpretar información a conveniencia.

Aspectos mínimos que debe contener la capacitación

- Objetivo de la evaluación de cobertura.

GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

- Metodología del trabajo en terreno.
- Instrucciones para la recolección de datos.
- Técnica de entrevista.
- Diligenciamiento de los instrumentos.
- Taller de prueba piloto para evaluar el manejo del instrumento de recolección de datos, aclarar inquietudes y garantizar que la información sea diligenciada de acuerdo a los parámetros de la capacitación.

Por lo tanto la Coordinadora del PAI, presento a las asistentes la información sobre la metodología del monitoreo rápido de vacunación que se realizo en abril.

Se realiza la distribución de monitoreo por comuna con responsabilidad de las ESE, **Ese Centro, Ese Oriente: Ese Norte Ese Suroriente: Ese Ladera:**

5. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN E INDICADORES DE EVALUACIÓN (tomado de los lineamientos del MPS)

El plan de análisis está estructurado en cuatro grupos de población así: niños de 0 a 11 meses, niños de 12 a 23 meses, niños de 24 a 35 meses y niños de 60 a 71 meses, para los indicadores de tenencia de carné, cobertura, oportunidad y esquema completo.

Aunque en la recolección de datos se incluyen los niños sin carné, al momento del análisis estos deben ser excluidos ya que este dato se obtiene para el indicador de tenencia de carné. El análisis de la información solo se realiza sobre los datos recolectados a partir de la transcripción de los carnés.

El análisis de la información de la evaluación de cobertura, se tabulo por niño en una base de datos diseñada para tal fin. Con el fin de evitar sesgos de información, el epidemiólogo o coordinador PAI debió revisar la información obtenida en los instrumentos y la base de datos.

Una vez tabulada y revisada la información, se obtuvieron los indicadores que se presentan a continuación para completar el análisis y establecer las conclusiones y recomendaciones pertinentes.



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

Los indicadores que se evaluaron corresponden a:



En el municipio de Cali en el mes de abril se realizaron 3405 evaluaciones de los cuales se encontraron 3378 niños vacunados y 27 no vacunados.

Tenencia de carné: Mide la proporción de niños que se encuentran sin carné, para efectos de la presente encuesta debe registrar todos los niños con carné y sin carné de la población objeto de la encuesta.

Total de evaluaciones	SIN CARNE	TOTAL de niños con carne	% CARNETIZADOS
3405	0	3405	100



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

La tenencia del carne de los niños menores de 6 años en todos los grupos de edad en la ciudad de Cali está por encima del 100%.

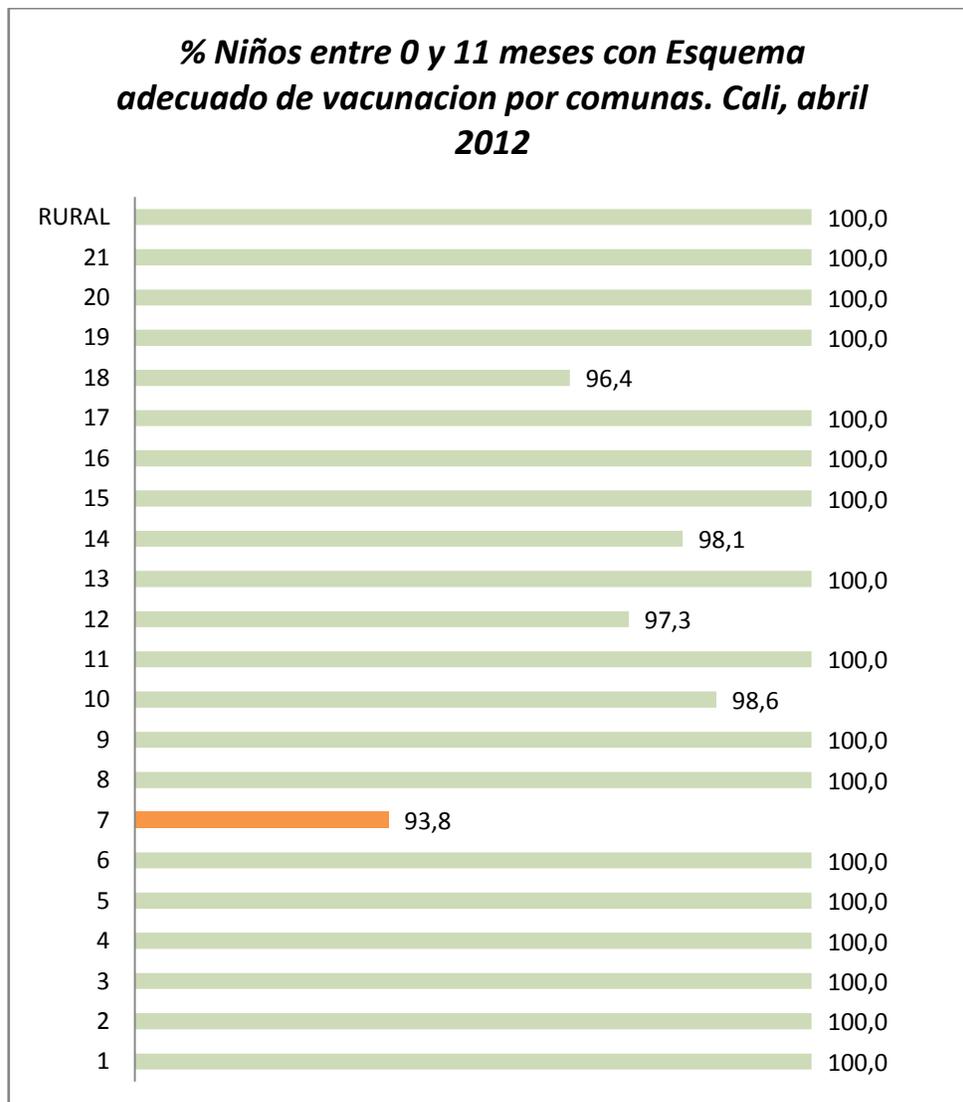
Cobertura de vacunación por biológico: Mide la proporción (en porcentaje) de personas que han recibido los biológicos establecidos en el esquema, es decir nos responde la pregunta ¿De las personas encuestadas cuántas están vacunadas por cada uno de los biológicos?

VACUNA	VACUNADOS	TOTAL	% COBERTURA
BCG en menores de 0 a 11 meses	929	931	99,8
Cobertura con terceras dosis pentavalente en menores de 1 año	421	444	94,8
Cobertura de segunda dosis rotavirus	603	605	99,7
Cobertura de vacunación con dosis de triple viral	853	862	99,0
Cobertura de vacunación con DPT primer refuerzo	401	402	99,8
Cobertura de vacunación con triple viral refuerzo	708	710	99,7



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

Haciendo la evaluación de coberturas por biológicos y por grupos de edad se encontraron coberturas de vacunación útiles con los biológicos Pentavalente (DPT, HB), BCG, Polio, SRP (rubeola, paperas y sarampión).





GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

De los 931 niños monitoreados en el grupo de edad de 0 a 11 meses se encontraron 923 con coberturas útiles de vacunación por encima del 95%, en todas las comunas de Cali a excepción de la comuna 7 que se encontró con coberturas por debajo del 94% considerada no útiles.

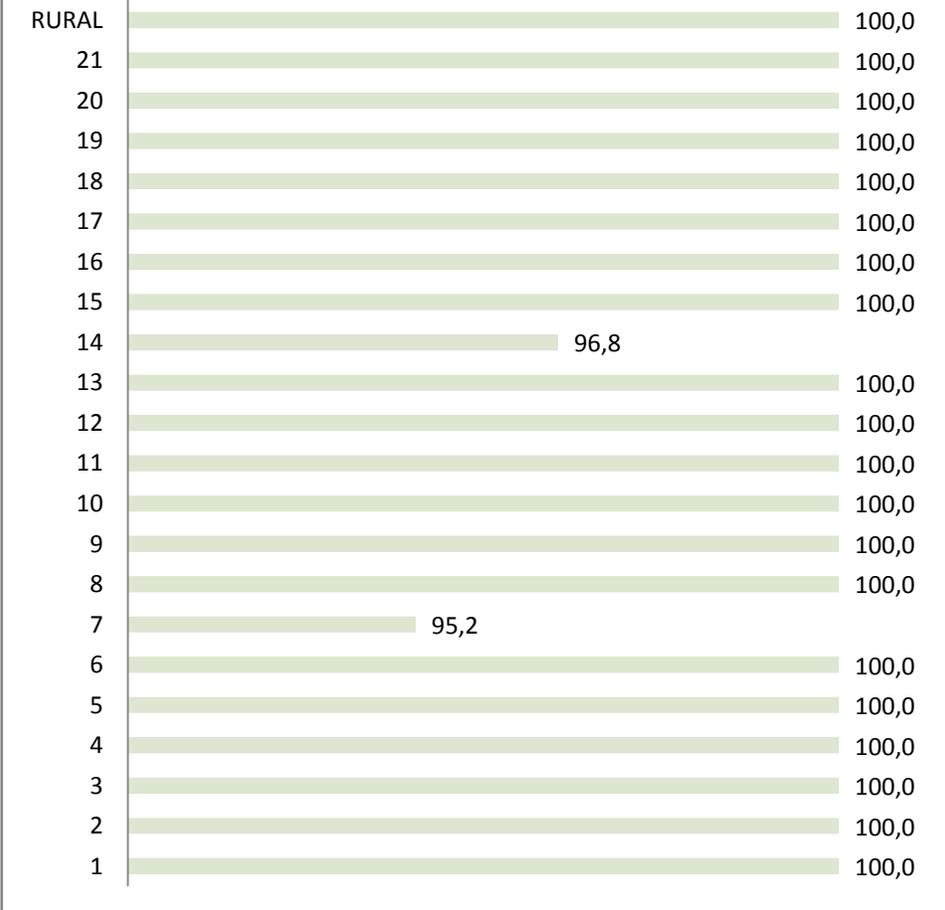


De los 862 niños monitoreados en el grupo de edad de 12 a 23 meses se encontraron 855 con coberturas 96%, en todas las comunas de Cali a excepción de la comuna 7 con coberturas no útiles por debajo del 94%.



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

**% de Niños 2 A 2 años 11 meses con Esquema
adecuado de vacunacion por comunas.
Cali, abril 2012**



De los 860 niños monitoreados en el grupo de edad de 2 años a 2 años 11 meses se encontraron 856 con coberturas superiores del 95%, en todas las comunas del Municipio de Santiago de Cali.



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

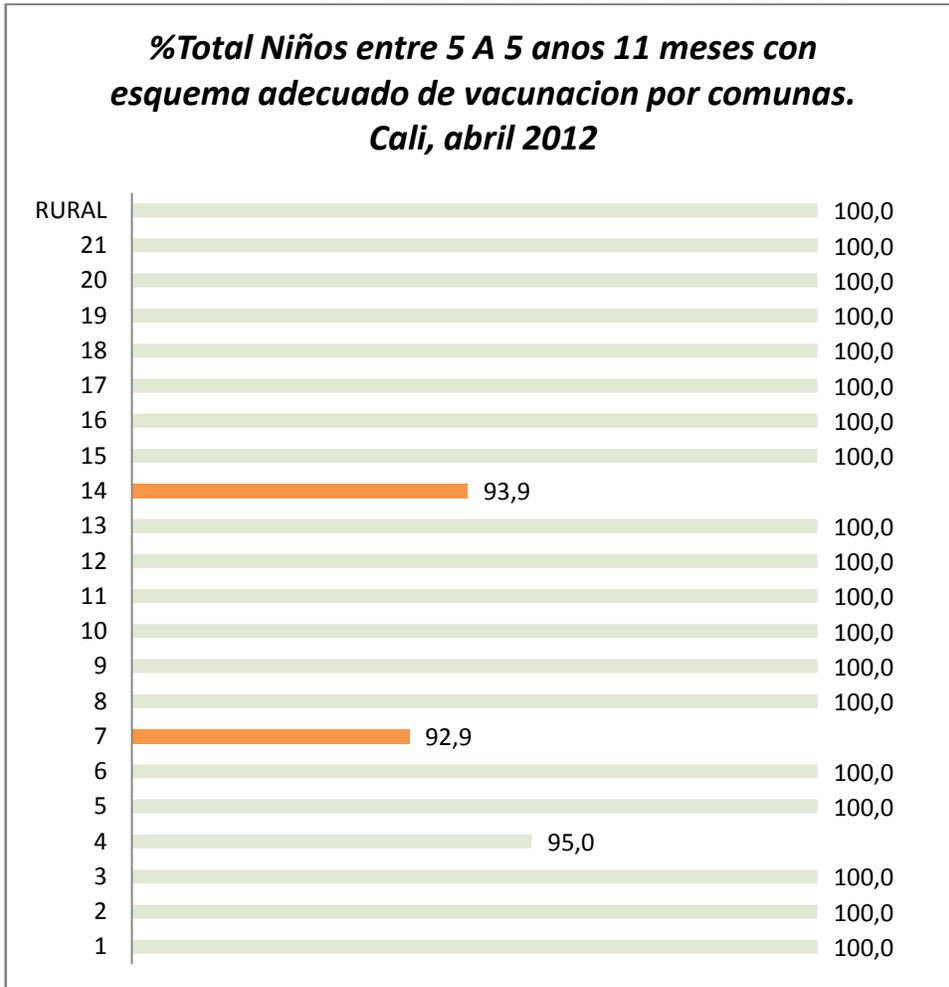
**%Total Niños entre 3 A 4 años 11 meses con
esquema adecuados de coberturas de
vacunacion por comunas. Cali, abril 2012**



De los 42 niños monitoreados en el grupo de edad 3 a 4 años 11 meses se encontraron 42 con coberturas útiles del 100% en las comunas de Cali a excepción de las comunas 2, 4, 5, 7, 14 y 15 que no se realizaron monitoreos de cobertura en este grupo de edad.



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"



De los 710 niños monitoreados en el grupo de edad de 5 años a 5 años 11 meses se encontraron 702 con coberturas 97,7%, en todas las comunas de Cali a excepción de las comunas 7, y 14 con coberturas no útiles por debajo del 94%.

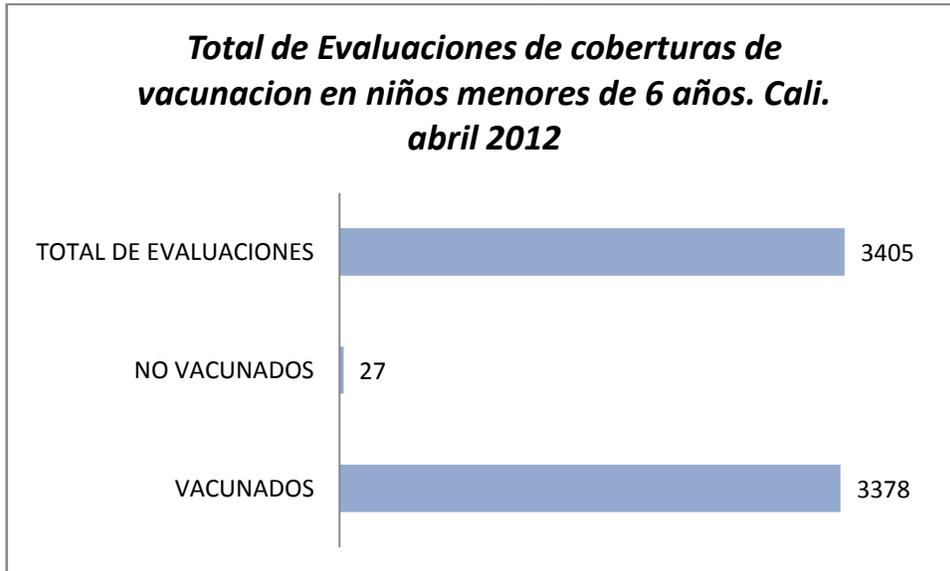


GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

**% Total Niños menores de 6 con esquema
adecuado de vacunación por comunas.
Cali, abril 2012**



De los 3405 niños monitoreados en el grupo de edad 0 a 5 años 11 meses se encontraron 3378 con coberturas útiles del 96,4% en las comunas de Cali a excepción de la comuna 7 con coberturas no útiles por debajo del 94%.

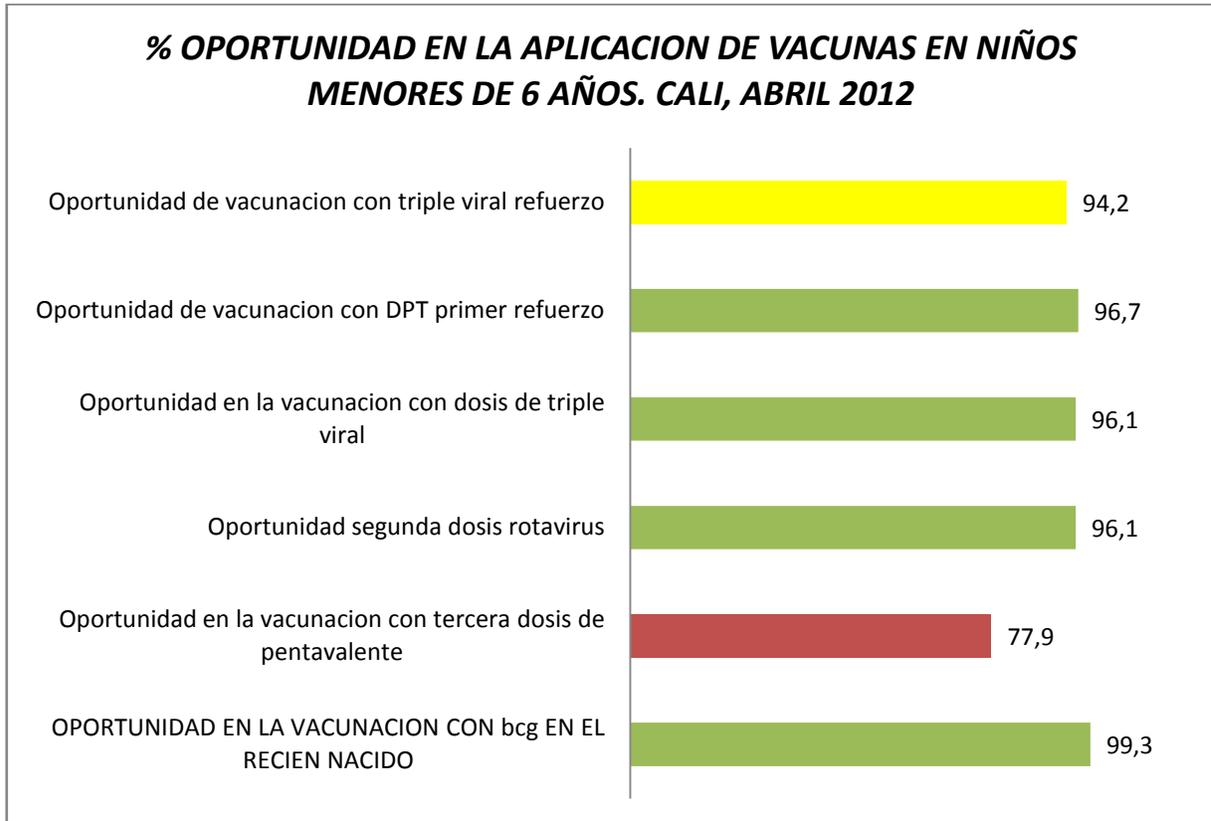


En Cali en el mes abril se evaluaron 3405 niños menores de 6 años los cuales se encontraron con esquemas adecuados de coberturas de vacunación 3378 niños por encima del 95% y solo 27 con esquemas incompletos.

Oportunidad en la vacunación por biológico: Mide la proporción (en porcentaje) de personas que han recibido un biológico según esquema en el rango de tiempo definido, es decir nos responde la pregunta *¿De los personas encuestadas cuántas recibieron el biológico oportunamente?*



% de oportunidad en la aplicación de biológicos en niños menores de 1 año, Cali Abril 2012



A pesar de que los niños menores de 6 años en la ciudad de Cali se encontraron con esquemas completos de vacunación se ven afectados por la oportunidad en la aplicación triple viral de 1 año y Pentavalente terceras dosis.

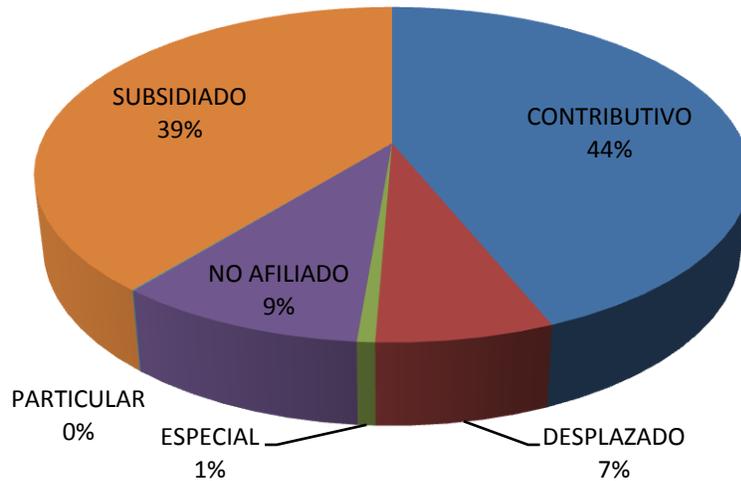
Esquema completo para la edad: Mide la proporción (en porcentaje) de personas que han recibido TODAS las vacunas apropiadas para su edad del esquema de vacunación.

Porcentaje de encuestados por régimen: Mide la proporción de personas encuestadas discriminadas por régimen de aseguramiento.



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

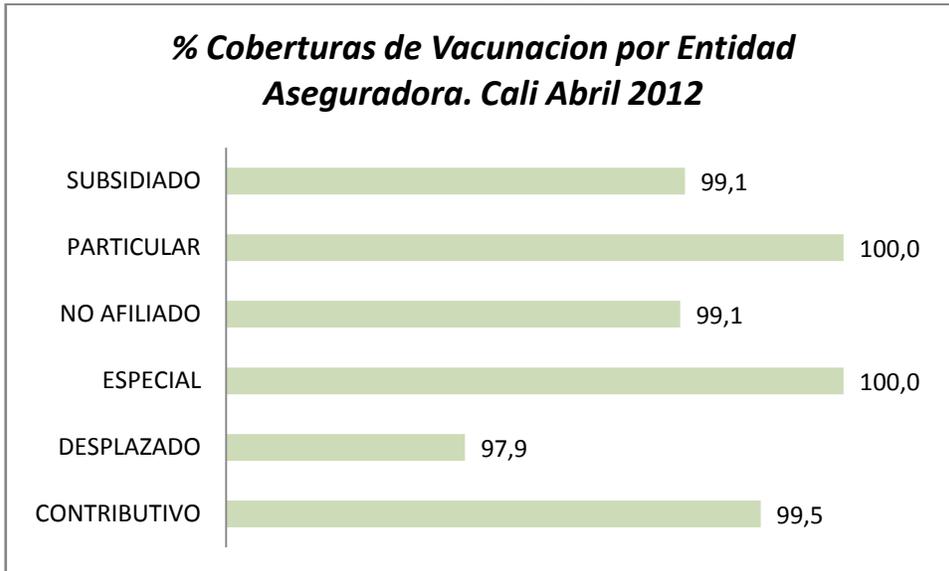
**% de evaluaciones de coberturas de vacunación por
régimen de Seguridad. Cali, abril 2012**



De las 3405 evaluaciones de coberturas de vacunación realizadas en Cali en el mes de abril se encontraron 1489 niños del régimen contributivo (44%), 1334 niños del régimen subsidiado (39%), 321 niños no afiliados (9%), 233 niños desplazados (7%) y solo 23 niños del régimen especial con el 1%.



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

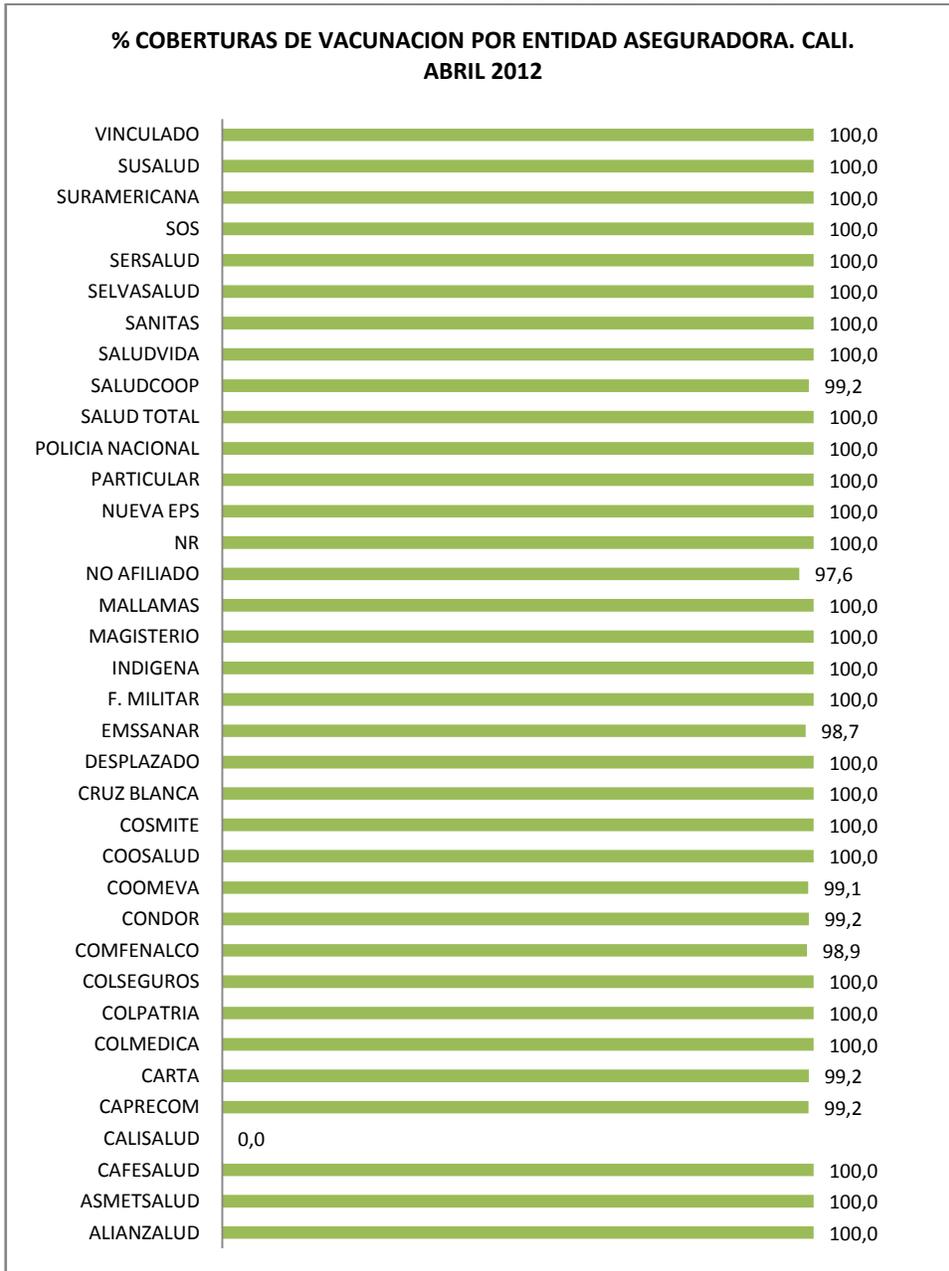


En todos los regímenes de afiliación se encontraron esquemas de vacunación adecuados para la ciudad de Cali, en todos los grupos de edad.

Porcentaje de encuestados por asegurador: Mide la proporción de personas encuestadas discriminadas por asegurador.



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"



Los 3495 niños encuestados por asegurador, alcanzaron un 97,6% de cobertura útil de vacunación en el municipio de Cali en el mes de abril.



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

EPS	VACUNADOS	NO VACUNADOS	TOTAL	% COBERTURA
AIC	6	0	6	100,0
ALIANZALUD	2	0	2	100,0
ASMETSALUD	23	0	23	100,0
CAFESALUD	42	0	42	100,0
CALISALUD	0	1	1	0,0
CAPRECOM	239	2	241	99,2
CARTA	124	1	125	99,2
COLMEDICA	3	0	3	100,0
COLPATRIA	2	0	2	100,0
COLSEGUROS	1	0	1	100,0
COMFENALCO	266	3	269	98,9
COMPARTA	1	1	2	50,0
CONDOR	125	1	126	99,2
COOMEVA	217	2	219	99,1
COOSALUD	257	0	257	100,0
COSMITE	6	0	6	100,0
CRUZ BLANCA	65	0	65	100,0
DESPLAZADO	4	0	4	100,0
EMSSANAR	593	8	601	98,7
F. MILITAR	20	0	20	100,0
FERROCARRILES	1	0	1	100,0
ICBF	2	0	2	100,0
INDIGENA	1	0	1	100,0
MAGISTERIO	2	0	2	100,0
MALLAMAS	1	0	1	100,0
NO AFILIADO	285	7	292	97,6
NR	13	0	13	100,0
NUEVA EPS	70	0	70	100,0
PARTICULAR	2	0	2	100,0
POLICIA NACIONAL	93	0	93	100,0
SALUD TOTAL	67	0	67	100,0
SALUDCOOP	128	1	129	99,2
SALUDVIDA	6	0	6	100,0
SANITAS	33	0	33	100,0
SELVASALUD	25	0	25	100,0
SERSALUD	2	0	2	100,0



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

SOS	437	0	437	100,0
SSPM	36	0	36	100,0
SURAMERICANA	73	0	73	100,0
SUSALUD	5	0	5	100,0
VINCULADO	100	0	100	100,0
TOTAL	3378	27	3405	99,2

Porcentaje de motivos de no vacunación: Mide la proporción de motivos de no vacunación manifestados por las personas encuestadas no vacunadas.

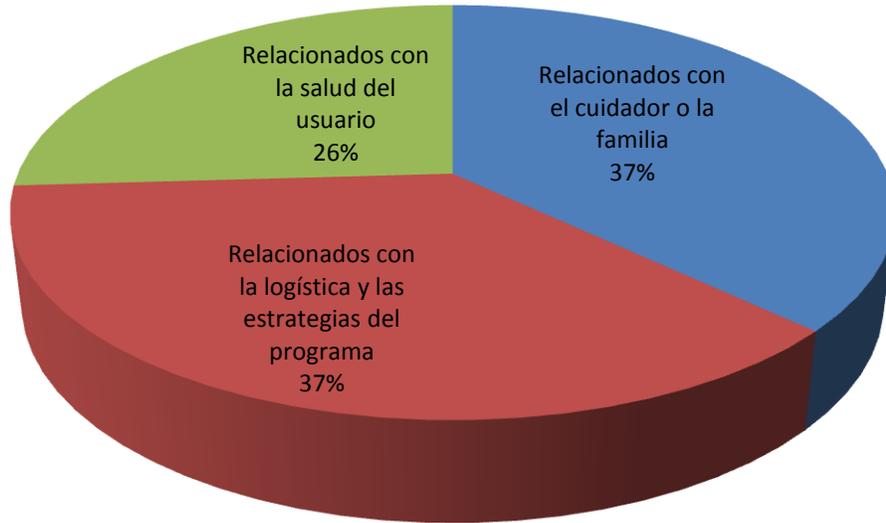


De los 27 niños encontrados sin vacunar se evaluó la causa de no vacunación y 22.2% contestaron que se debió a falta de insumos y el 33.3% a la falta de tiempo del cuidador entre otras.



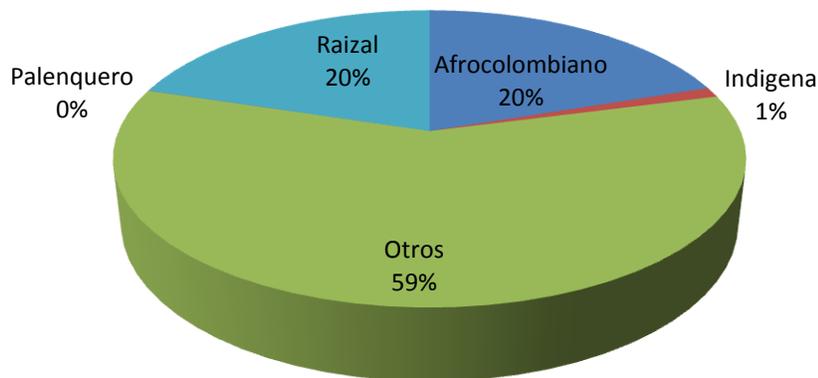
GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

% de causas de no vacunación. Cali, abril 2012



El 37% de las causas de no vacunación están relacionados con la logística del programa y la familia.

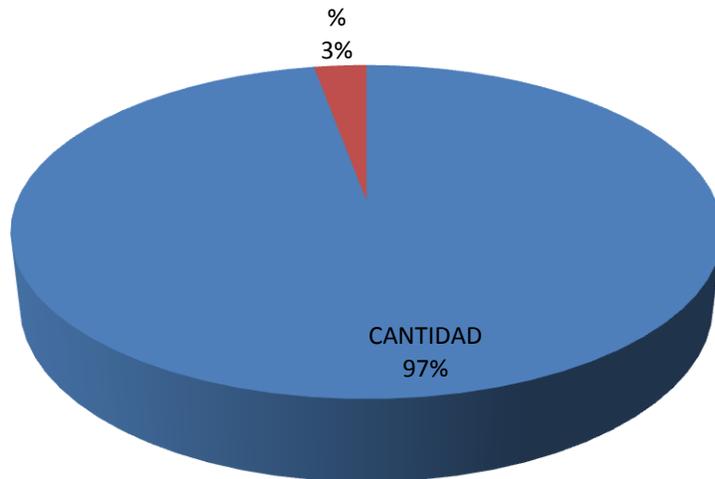
CANTIDAD DE EVALUACIONES DE COBERTURAS POR GRUPOS ÉTNICOS. CALI. ABRIL 2012





GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

**% DE EVALUACIONES DE COBERTURAS DE VACUNACION DE
DESPLAZADOS. CALI ABRIL 2012**



De los 3405 niños evaluado se encontraron 233 niños desplazados con el 97% de esquemas adecuados de coberturas de vacunación en la ciudad de Cali.



**RESULTADOS DE ESQUEMAS DE VACUNACIÓN POR
GRUPOS DE EDAD ENCONTRADOS EN LOS MONITOREOS RAPIDOS DE
COBERTURAS DE VACUNACION. CALI, ABRIL 2012**

**Informe Consolidado Total Cali por Comunas.
En los grupos de niños entre los 0 y 11 meses de edad**

COMUNA	Niños entre 0 y 11 meses con Esquema adecuado	Total Niños entre 0 y 11 meses Monitoreados	Total Niños entre 0 y 11 meses no vacunados	% Niños entre 0 y 11 meses con Esquema adecuado
1	56	56	0	100,0
2	29	29	0	100,0
3	17	17	0	100,0
4	24	24	0	100,0
5	32	32	0	100,0
6	65	65	0	100,0
7	45	48	3	93,8
8	36	36	0	100,0
9	17	17	0	100,0
10	70	71	1	98,6
11	34	34	0	100,0
12	36	37	1	97,3
13	63	63	0	100,0
14	103	105	2	98,1
15	60	60	0	100,0
16	50	50	0	100,0
17	54	54	0	100,0
18	27	28	1	96,4
19	27	27	0	100,0



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

20	28	28	0	100,0
21	18	18	0	100,0
RURAL	32	32	0	100,0
TOTAL	923	931	8	99,1

De los 931 niños monitoreados en el grupo de edad de 0 a 11 meses se encontraron 923 con coberturas útiles de vacunación por encima del 95%, en todas las comunas de Cali a excepción de la comuna 7 que se encontró con coberturas por debajo del 94% considerada no útiles.

Informe Consolidado Total Cali por Comunas.
En los grupos de niños entre los 12 y 23 meses de edad

COMUNA	Niño entre 12 y 23 meses con Esquema adecuado	Total Niños entre 12 y 23 meses Monitoreados	Total Niños entre 12 y 23 meses no vacunados	% Niños entre 12 y 23 meses con Esquema adecuado
1	46	46	0	100,0
2	25	25	0	100,0
3	41	41	0	100,0
4	33	33	0	100,0
5	26	26	0	100,0
6	55	55	0	100,0
7	20	22	2	90,9
8	30	30	0	100,0
9	22	22	0	100,0
10	51	51	0	100,0
11	28	28	0	100,0
12	25	25	0	100,0



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

13	59	59	0	100,0
14	115	119	4	96,6
15	60	60	0	100,0
16	50	50	0	100,0
17	53	53	0	100,0
18	29	29	0	100,0
19	2	2	0	100,0
20	24	24	0	100,0
21	30	30	0	100,0
RURAL	31	32	1	96,9
TOTAL	855	862	7	99,2

De los 862 niños monitoreados en el grupo de edad de 12 a 23 meses se encontraron 855 con coberturas útiles de vacunación por encima del 95%, en todas las comunas de Cali a excepción de la comuna 7 con coberturas no útiles por debajo del 94%.

Informe Consolidado Total Cali por Comunas.
En los grupos de niños entre los 2 y 2 años 11 meses de edad

COMUNA	Niño entre 2 A 2 años 11 meses con Esquema adecuado	Total Niños entre 2 A 2 años 11 meses monitoreados	Total Niños entre 2 A 2 años 11 meses no vacunados	Total Niños entre 2 A 2 años 11 meses con esquema adecuado
1	53	53	0	100,0
2	26	26	0	100,0
3	41	41	0	100,0
4	28	28	0	100,0



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

5	27	27	0	100,0
6	49	49	0	100,0
7	20	21	1	95,2
8	23	23	0	100,0
9	39	39	0	100,0
10	53	53	0	100,0
11	29	29	0	100,0
12	26	26	0	100,0
13	60	60	0	100,0
14	92	95	3	96,8
15	60	60	0	100,0
16	56	56	0	100,0
17	44	44	0	100,0
18	24	24	0	100,0
19	31	31	0	100,0
20	30	30	0	100,0
21	16	16	0	100,0
RURAL	29	29	0	100,0
TOTAL	856	860	4	99,5

De los 860 niños monitoreados en el grupo de edad de 2 años a 2 años 11 meses se encontraron 856 con coberturas superiores del 95%, en todas las comunas del Municipio de Santiago de Cali.



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

Informe Consolidado Total Cali por Comunas.

En los grupos de niños entre los 3 a 4 años 11 meses de edad

COMUNA	Niño entre 3 A 4 años 11 meses con Esquema adecuado	Total Niños entre 3 A 4 años 11 meses monitoreados	Total Niños entre 3 A 4 años 11 meses no vacunados	Total Niños entre 3 A 4 años 11 meses con esquema adecuado
1	2	2	0	100,0
2	0	0	0	0,0
3	2	2	0	100,0
4	0	0	0	0,0
5	0	0	0	0,0
6	2	2	0	100,0
7	0	0	0	0,0
8	2	2	0	100,0
9	3	3	0	100,0
10	3	3	0	100,0
11	2	2	0	100,0
12	1	1	0	100,0
13	2	2	0	100,0
14	0	0	0	0,0
15	0	0	0	0,0
16	8	8	0	100,0
17	4	4	0	100,0
18	4	4	0	100,0
19	1	1	0	100,0



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

20	4	4	0	100,0
21	1	1	0	100,0
RURAL	1	1	0	100,0
TOTAL	42	42	0	100,0

De los 42 niños monitoreados en el grupo de edad 3 a 4 años 11 meses se encontraron 42 con coberturas útiles del 100% en las comunas de Cali a excepción de las comunas 2, 4, 5, 7, 14 y 15 que no se realizaron monitoreos de cobertura en este grupo de edad.

Informe Consolidado Total Cali por Comunas.
En los grupos de niños entre los 5 a 5 años 11 meses de edad

COMUNA	Niño entre 5 A 5 años 11 meses con Esquema adecuado	Total Niños entre 5 A 5 años 11 meses monitoreados	Total Niños entre 5 A 5 años 11 meses no vacunados	Total Niños entre 5 A 5 años 11 meses con esquema adecuado
1	54	54	0	100,0
2	19	19	0	100,0
3	7	7	0	100,0
4	19	20	1	95,0
5	20	20	0	100,0
6	40	40	0	100,0
7	13	14	1	92,9
8	14	14	0	100,0
9	24	24	0	100,0
10	32	32	0	100,0
11	12	12	0	100,0



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

12	16	16	0	100,0
13	59	59	0	100,0
14	92	98	6	93,9
15	60	60	0	100,0
16	50	50	0	100,0
17	48	48	0	100,0
18	26	26	0	100,0
19	21	21	0	100,0
20	28	28	0	100,0
21	16	16	0	100,0
RURAL	32	32	0	100,0
TOTAL	702	710	8	98,9

De los 710 niños monitoreados en el grupo de edad de 5 años a 5 años 11 meses se encontraron 702 con coberturas útiles de vacunación por encima del 95%, en todas las comunas de Cali a excepción de las comunas 7 y 14 con coberturas no útiles por debajo del 94%.

Informe Consolidado Total Cali por Comunas

COMUNA	Total niños con esquema adecuado	Total niños encuestados	Total niños no vacunados	% Total niños encuestados
1	211	211	0	100,0
2	99	99	0	100,0
3	108	108	0	100,0
4	104	105	1	99,0



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

5	105	105	0	100,0
6	211	211	0	100,0
7	98	105	7	93,3
8	105	105	0	100,0
9	105	105	0	100,0
10	209	210	1	99,5
11	105	105	0	100,0
12	104	105	1	99,0
13	243	243	0	100,0
14	402	417	15	96,4
15	240	240	0	100,0
16	214	214	0	100,0
17	203	203	0	100,0
18	110	111	1	99,1
19	82	82	0	100,0
20	114	114	0	100,0
21	81	81	0	100,0
RURAL	125	126	1	99,2
TOTAL	3378	3405	27	99,2

De los 3405 niños monitoreados en el grupo de edad 0 a 5 años 11 meses se encontraron 3378 con coberturas útiles de vacunación por encima del 95%, en las comunas de Cali a excepción de la comuna 7 con coberturas no útiles por debajo del 94%.



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

CONCLUSIONES

1. En el municipio de Cali en el mes de abril se realizaron 3405 evaluaciones de los cuales se encontraron 3378 niños vacunados y 27 no vacunados.
2. La tenencia del carne de los niños menores de 6 años en todos los grupos de edad en la ciudad de Cali está por encima del 100%.
3. En la evaluación de coberturas por biológicos y por grupos de edad se encontraron coberturas de vacunación útiles con los biológicos Pentavalente (DPT, HB), BCG, Polio, SRP (rubeola, paperas y sarampión).
4. De los 931 niños monitoreados en el grupo de edad de 0 a 11 meses se encontraron 923 con coberturas útiles de vacunación por encima del 95%, en todas las comunas de Cali a excepción de la comuna 7 que se encontró con coberturas por debajo del 94% considerada no útiles.
5. De los 862 niños monitoreados en el grupo de edad de 12 a 23 meses se encontraron 855 con coberturas útiles de vacunación por encima del 95%, en todas las comunas de Cali a excepción de la comuna 7 con coberturas no útiles por debajo del 94%.
6. De los 860 niños monitoreados en el grupo de edad de 2 años a 2 años 11 meses se encontraron 856 con coberturas superiores del 95%, en todas las comunas del Municipio de Santiago de Cali.
7. De los 42 niños monitoreados en el grupo de edad 3 a 4 años 11 meses se encontraron 42 con coberturas útiles del 100% en las comunas de Cali a excepción de las comunas 2, 4, 5, 7, 14 y 15 que no se realizaron monitoreos de cobertura en este grupo de edad.
8. De los 710 niños monitoreados en el grupo de edad de 5 años a 5 años 11 meses se encontraron 702 con coberturas útiles de vacunación por encima del 95%, en todas las comunas de Cali a excepción de las comunas 7 y 14 con coberturas no útiles por debajo del 94%.
9. De los 3405 niños monitoreados en el grupo de edad 0 a 5 años 11 meses se encontraron 3378 con coberturas útiles de vacunación por encima del 95%, en las comunas de Cali a excepción de la comuna 7 con coberturas no útiles por debajo del 94%.



GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES "PAI"

10. En Cali en el mes abril se evaluaron 3405 niños menores de 6 años los cuales se encontraron con esquemas adecuados de coberturas de vacunación 3378 niños por encima del 95% y solo 27 con esquemas incompletos.
11. A pesar de que los niños menores de 6 años en la ciudad de Cali se encontraron con esquemas completos de vacunación se ven afectados por la oportunidad en la aplicación triple viral de 1 año y Pentavalente terceras dosis.
12. De las 3405 evaluaciones de coberturas de vacunación realizadas en Cali en el mes de abril se encontraron 1489 niños del régimen contributivo (44%), 1334 niños del régimen subsidiado (39%), 321 niños no afiliados (9%), 233 niños desplazados (7%) y solo 23 niños del régimen especial con el 1%.
13. En todos los regímenes de afiliación se encontraron esquemas de vacunación adecuados para la ciudad de Cali, en todos los grupos de edad.
14. Los 3495 niños encuestados por asegurador, alcanzaron un 97,6% de cobertura útil de vacunación en el municipio de Cali en el mes de abril.
15. De los 27 niños encontrados sin vacunar se evaluó la causa de no vacunación y 22.2% contestaron que se debió a falta de insumos y el 33.3% a la falta de tiempo del cuidador entre otras.
16. El 37% de las causas de no vacunación están relacionados con la logística del programa y la familia.
17. De los 3405 niños evaluados se encontraron 233 niños desplazados con el 97% de esquemas adecuados de coberturas de vacunación en la ciudad de Cali.