

MÉXICO 2010

GOBIERNO  
FEDERAL

SALUD



ENCUESTAS DE COBERTURA DE  
VACUNACIÓN 2004 - 2010

- Lograr coberturas de vacunación arriba de 95%, nos protegen ante el riesgo de presentar brotes o epidemias de infecciones, que en la actualidad son prevenibles por vacunación.
- Si tenemos bajas coberturas de vacunación en municipios o regiones localizadas, el riesgo de presentar brotes se incrementa, aún cuando la cobertura global de la entidad se encuentre arriba de 95%.
- Las bajas coberturas de vacunación incrementan las posibilidades de re-emergencia de enfermedades que se encuentran eliminadas del territorio nacional.

**Porcentaje de la población de 1 y 2 años que mostró la Cartilla Nacional de Vacunación, según esquema completo de vacunación al año de edad, por entidad federativa. México, ENSANUT 2006**

Bicentenario Independencia  
Centenario Revolución

Entidad federativa	BCG %	Sabin %	Pentavalente %	SRP %	Hasta dos años*	
					Esquema completo %	Esquema completo %
Aguascalientes	93.2	98.4	97.6	84.3	78.8	80.4
Baja California	100.0	97.2	92.9	88.9	81.8	79.7
Baja California Sur	95.5	91.8	85.0	73.8	73.7	76.8
Campeche	100.0	98.7	95.2	87.8	86.2	92.2
Coahuila	94.5	89.2	81.7	70.0	64.3	76.8
Colima	97.6	98.9	93.6	72.8	73.7	76.9
Chiapas	92.8	97.3	95.6	77.3	71.2	80.7
Chihuahua	91.4	94.7	93.9	87.7	83.5	87.8
Distrito Federal	95.5	95.5	95.5	85.3	85.3	83.8
Durango	100.0	98.3	98.3	79.5	79.5	88.8
Guanajuato	96.1	96.1	96.1	93.3	93.3	95.5
Guerrero	100.0	98.1	97.4	92.3	89.7	91.7
Hidalgo	98.0	94.8	93.5	83.1	84.4	90.0
Jalisco	91.6	95.1	94.8	67.0	64.2	73.9
México	98.7	96.0	86.8	74.7	72.7	83.8
Michoacán	99.2	96.3	95.7	88.0	87.4	89.2
Morelos	96.3	96.3	93.9	81.4	76.6	89.2
Nayarit	93.8	96.2	87.1	83.8	77.6	88.5
Nuevo León	98.4	96.7	96.9	84.1	79.2	86.6
Oaxaca	97.8	98.6	95.0	86.1	86.1	89.8
Puebla	97.0	94.4	88.8	70.7	63.0	81.4
Querétaro	99.0	91.9	91.9	87.8	87.8	88.6
Quintana Roo	100.0	100.0	98.2	80.9	75.8	82.7
San Luis Potosí	97.1	100.0	96.2	87.4	80.7	84.6
Sinaloa	98.0	98.0	96.9	87.1	86.1	84.8
Sonora	97.5	97.9	96.7	85.8	82.1	87.5
Tabasco	100.0	97.2	93.3	91.3	89.5	95.0
Tamaulipas	100.0	91.5	77.9	61.9	53.7	67.9
Tlaxcala	97.7	95.8	94.2	90.9	87.6	89.1
Veracruz	96.1	96.1	94.7	75.1	75.1	85.0
Yucatán	100.0	100.0	97.2	90.4	88.5	89.2
Zacatecas	91.2	93.3	85.1	78.5	70.3	78.1



Incluye a los niños de 1 y 2 años cumplidos y considera las vacunas que debe tener un niño al año de edad  
**CENTRO NACIONAL PARA LA SALUD DE LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA**

**ESQUEMAS COMPLETOS  
MUNICIPIOS SEGÚN PORCENTAJE DE  
COBERTURA- 2008  
MENORES DE 1 AÑO**

**MÉXICO 2010**

Bicentenario Independencia  
Centenario Revolución

ENTIDAD	TOTAL DE MUNICIPIOS	COBERTURA SEGÚN CENSO NOMINAL						% de MUN. QUE CERTIF.*
		<75%	75 A 79%	80 A 84%	85 A 89%	90 A 94%	≥95%	
AGUASCALIENTES	11	1	0	2	4	2	2	36.4
B. CALIFORNIA	5	0	0	2	0	2	1	60.0
B. CALIFORNIA	4	0	0	0	0	2	2	100.0
CAMPECHE	11	0	0	0	0	0	11	100.0
COAHUILA	38	0	1	0	4	2	31	86.8
COLIMA	10	3	0	4	2	0	1	10.0
CHIAPAS	118	3	4	4	15	29	63	78.0
CHIHUAHUA	67	11	2	4	15	14	21	52.2
DISTRITO FEDERAL	16	8	1	1	3	3	0	18.8
DURANGO	39	1	0	4	6	6	22	71.8
GUANAJUATO	46	0	0	1	0	5	40	97.8
GUERRERO	76	10	1	7	10	18	30	63.2
HIDALGO	84	2	1	0	4	9	68	91.7
JALISCO	124	2	0	4	10	36	72	87.1
MEXICO	122	32	14	18	18	23	17	32.8
MICHOACAN	113	1	1	0	5	5	101	93.8
MORELOS	33	7	3	2	6	5	10	45.5
NAYARIT	20	0	0	0	0	2	18	100.0
NUEVO LEON	51	6	2	1	1	6	35	80.4
OAXACA	570	106	37	37	62	68	260	57.5
PUEBLA	217	2	2	0	10	30	173	93.5
QUERETARO	18	2	0	4	4	7	1	44.4
QUINTANA ROO	8	2	1	1	0	2	2	50.0
SAN LUIS POTOSI	58	0	0	0	0	0	58	100.0
SINALOA	18	0	0	0	1	0	17	94.4
SONORA	72	0	0	1	2	9	60	95.8
TABASCO	17	0	0	0	0	2	15	100.0
TAMAULIPAS	43	2	0	3	2	1	35	83.7
TLAXCALA	60	0	0	0	2	10	48	96.7
VERACRUZ	210	60	7	9	7	14	113	60.5
YUCATAN	106	6	0	2	4	13	81	88.7
ZACATECAS	58	0	0	0	0	0	58	100.0
<b>TOTAL %</b>	<b>2,443</b>	<b>267</b>	<b>77</b>	<b>111</b>	<b>197</b>	<b>325</b>	<b>1,466</b>	<b>73.3</b>

Fuente: Consejos Estatales de Vacunación - PROVAC.

**\* Se requiere 95% de cobertura para certificar**

MUNICIPIOS SELECCIONADOS, DE JURISDICCIONES SANITARIAS  
VEINTIOCHO ENTIDADES FEDERATIVAS  
POSESIÓN DE CARTILLA NACIONAL DE VACUNACIÓN (CNV)

**TOTAL NIÑOS IDENTIFICADOS**

**10,614**

**MOSTRARON CNV**

**90.6%**

**NO DISPUSIERON DE CNV**

**8.53%**

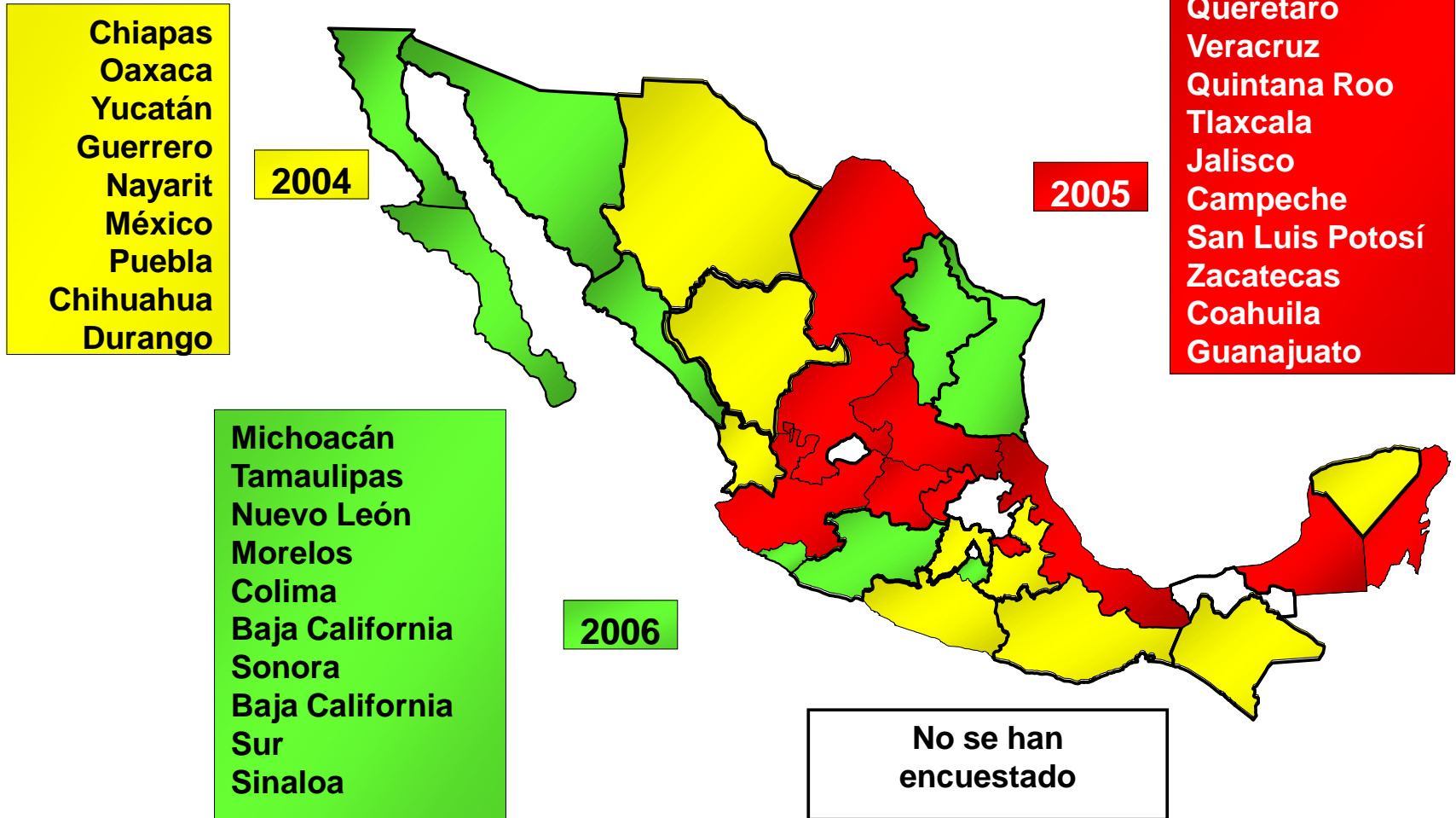
**NO TENÍAN CNV**

**0.88%**

# ENCUESTAS REALIZADAS EN JURISDICCIONES DE 28 ENTIDADES FEDERATIVAS

MÉXICO 2010

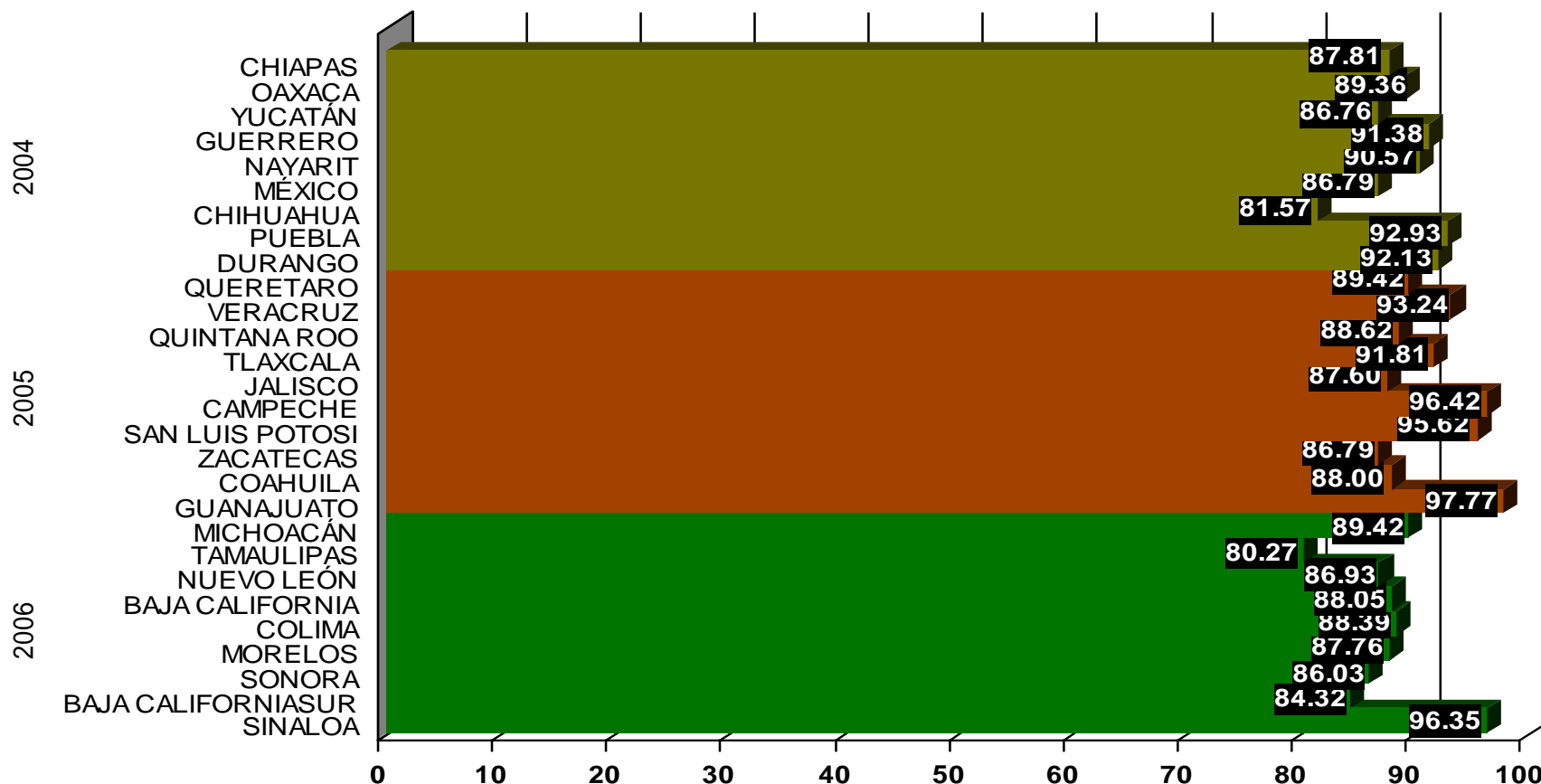
Bicentenario Independencia  
Centenario Revolución



MUNICIPIOS SELECCIONADOS, DE JURISDICCIONES  
SANITARIAS  
VEINTIOCHO ENTIDADES FEDERATIVAS  
COBERTURA AJUSTADA CON ESQUEMA BÁSICO  
COMPLETO  
NIÑOS DE UN AÑO DE EDAD  
MÉXICO 2004 - 2006

MÉXICO 2010

Bicentenario Independencia  
Centenario Revolución



•En total, la cobertura ajustada de Esquema Básico Completo (EBC), de los niños de un año, identificada en los municipios seleccionados de las Jurisdicciones Sanitarias encuestadas fue de 89.5%. El rango fue de 80.27% (Nuevo Laredo, Tamaulipas) a 97.77% (San Miguel de Allende, Guanajuato). Diez y ocho de estas jurisdicciones no acreditaron al menos el 90% de EBC.

CENTRO NACIONAL PARA LA SALUD DE LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA



La cobertura con Esquema Básico Completo, de los niños de un año, identificada en los municipios seleccionados de las Jurisdicciones Sanitarias encuestadas fue en general de 89.5%, con un rango de 80.27% a 97.77%. Diez y ocho de estas jurisdicciones no acreditaron al menos el 90% de EBC.



# Resultados Encuesta Rápida de Coberturas 2008/INSP

# MÉXICO 2010

Bicentenario Independencia  
Centenario Revolución

Edad en meses	N	BCG	HB	Pentavalente *	Neumocócica 7 valente*	Rotavirus*	SRP**	Esquema Completo de vacunación
De 0 a 1	452	97.3%	61.0%					60.2%
De 2 a 3	705	98.5%	57.9%	74.6%	51.3%	51.5%		27.4%
De 4 a 5	620	97.3%	67.9%	64.2%	42.5%	38.1%		23.4%
De 6 a 7	634	97.5%	50.0%	52.7%	48.8%	52.0%		22.3%
De 8 a 11	1293	98.1%	64.2%	68.2%	47.8%	48.9%		25.6%
De 0 a 11	3704	97.8%	60.6%	65.7%	47.8%	48.2%		29.3%
De 12 a 13	888	98.5%	76.5%	75.8%	48.4%	48.6%	57.7%	19.4%
De 14 a 17	1886	99.4%	75.6%	79.6%	46.1%	41.1%	70.2%	21.4%
De 18 a 19	818	98.9%	78.8%	82.8%	47.7%	38.2%	73.0%	20.9%
De 20 a 23	1691	99.1%	75.6%	80.4%	40.6%	33.4%	73.0%	20.2%
De 12 a 23	5283	99.1%	76.3%	79.7%	45.0%	39.4%	67.9%	20.6%
Menores de dos años	8987	98.6%	69.9%	74.4%	46.1%	42.7%		24.1%

Fuente: Encuesta Nacional de Cobertura Rápida 2008.

\* Tamaño de muestra en el grupo menores de dos años 8535 y n= 3252 tamaño de la muestra para las vacunas Pentavalente, Neumococcica y Antirotavirus correspondientes en el grupo de menores de un años (de 2 a 11 meses)



**COBERTURA CON VACUNA PENTAVALENTE (DPaT+ Hib+ VIP) PREVIO AL INICIO DEL BROTE DE TOS FERINA EN MATAMOROS, RÍO BRAVO Y N. LAREDO , TAMAULIPAS 2009\***

<b>GRUPO DE EDAD</b>	<b>MATAMOROS</b>	<b>RÍO BRAVO</b>	<b>N. LAREDO</b>
2 A 3 MESES	41.9	47.22	98.31
4 A 5 MESES	85.45	75.36	98.53
6 A 8 MESES	87.74	85.56	98.36
9 A 11 MESES	99.56	91.75	99.89
1 A 4 AÑOS	99.97	94.01	100.0

\* DATOS ENCONTRADOS DURANTE EL OPERATIVO REALIZADO

## COBERTURA CON VACUNA PENTAVALENTE (DPaT+ Hib+ VIP) PREVIO AL INICIO DEL BROTE DE TOS FERINA ,TAMAULIPAS 2008\*

MENOR DE 1 AÑO

<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>COBERTURA (CENSO NOMINAL)</b>	<b>COBERTURA (CONAPO)</b>	<b>ENSANUT 2006</b>	<b>ERC INSP 2008**</b>
SECTOR	92.4	55.9	77.9	42.9
SECRETARIA DE SALUD	87.9	52.6	NA	NA
IMSS	99.9	62.6	NA	NA
ISSSTE	85.9	45.5	NA	NA

\*FUENTE: PROVAC 2008

\*\* LA INFORMACIÓN DISPONIBLE NO PERMITE REALIZAR ANÁLISIS DE COBERTURAS POR INSTITUCIÓN.

# COBERTURA DE VACUNACIÓN CONTRA PERTUSSIS EN NUEVO LEÓN 2009\*

Edad en meses	Número de niños	1ª dosis		2ª dosis		3ª dosis	
		Cobertura Previa	Cobertura Posterior	Cobertura Previa	Cobertura Posterior	Cobertura Previa	Cobertura Posterior
0 – 1	151						
2 – 3	376	75.80	99.73				
4 – 5	407			53.32	78.38		
6 – 8	641					50.55	69.11
9 – 11	542					81.73	92.07
< 1 año	2,117						

\*Coberturas encontradas durante el brote de tos ferina 2009

# **COBERTURA CON VACUNA PENTAVALENTE (DPaT+ Hib+ VIP) PREVIO AL INICIO DEL BROTE DE TOS FERINA NUEVO LEÓN 2008\***

## **MENOR DE 1 AÑO**

<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>COBERTURA (CENSO NOMINAL)</b>	<b>COBERTURA (CONAPO)</b>	<b>ENSANUT 2006</b>	<b>ERC INSP 2008**</b>
SECTOR	89.0	55.7	96.9	50.9
SECRETARIA DE SALUD	86.8	58.4	NA	NA
IMSS	97.0	53.3	NA	NA
ISSSTE	67.5	53.0	NA	NA

\*FUENTE: PROVAC 2008

\*\* LA INFORMACIÓN DISPONIBLE NO PERMITE REALIZAR ANÁLISIS DE COBERTURAS POR INSTITUCIÓN

- Se incluyeron en forma aleatoria registros de familias incorporadas al SMNG en todo el país de enero de 2006 a diciembre de 2008.
- Se incluyeron a 1,114,380 que presentaron cartilla de vacunación.
- Se revisó cartilla de vacunación para cada uno de los niños encontrados en los domicilios.

# RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE SMNG 2009

# MÉXICO 2010

Bicentenario Independencia  
Centenario Revolución

Característica	Total					
	Total		Rural		Urbano	
	n	%	n	%	n	%
Cuenta con cartilla o registro de vacunación p8.7	1114 380	73.3	320 975	<b>75.5</b>	793 405	<b>72.4</b>
Triple viral: Sarampión, rubeola, parotiditis.	386 855	81.2	70 919	<b>85.5</b>	315 936	<b>80.3</b>
Pentavalente acelular						
1ª dosis	633 234	98.2	107 353	<b>96.7</b>	525 881	<b>98.5</b>
2ª dosis	622 082	96.5	106 390	<b>95.9</b>	515 692	<b>96.6</b>
3ª dosis	567 866	88.3	100 189	<b>90.3</b>	467 677	<b>87.9</b>
Refuerzo	119 987	40.5	20 982	<b>40.0</b>	99 005	<b>40.6</b>
Neumocócica conjugada						
1ª dosis	392 515	60.9	64 892	<b>58.5</b>	327 623	<b>61.4</b>
2ª dosis	320 836	49.8	54 725	<b>49.3</b>	266 111	<b>49.9</b>
Refuerzo	88 629	18.6	21 283	<b>25.7</b>	67 346	<b>17.1</b>
Influenza <sup>1</sup>						
1ª dosis	176 222	55.9	25 761	<b>49.6</b>	150 461	<b>57.1</b>
2ª dosis	129 787	41.1	19 478	<b>37.5</b>	110 309	<b>41.9</b>
Revacunación	78 772	24.1	14 585	<b>24.7</b>	64 187	<b>23.9</b>
Refuerzo	29 470	9.0	6 297	<b>10.7</b>	23 173	<b>8.6</b>
Rotavirus						
1ª dosis	446 558	69.2	74 444	<b>67.1</b>	372 114	<b>69.7</b>
2ª dosis	359 920	55.8	62 744	<b>56.6</b>	297 176	<b>55.7</b>

<sup>1</sup>No se puede determinar el espaciamiento entre la primera y segunda aplicación de la vacuna.



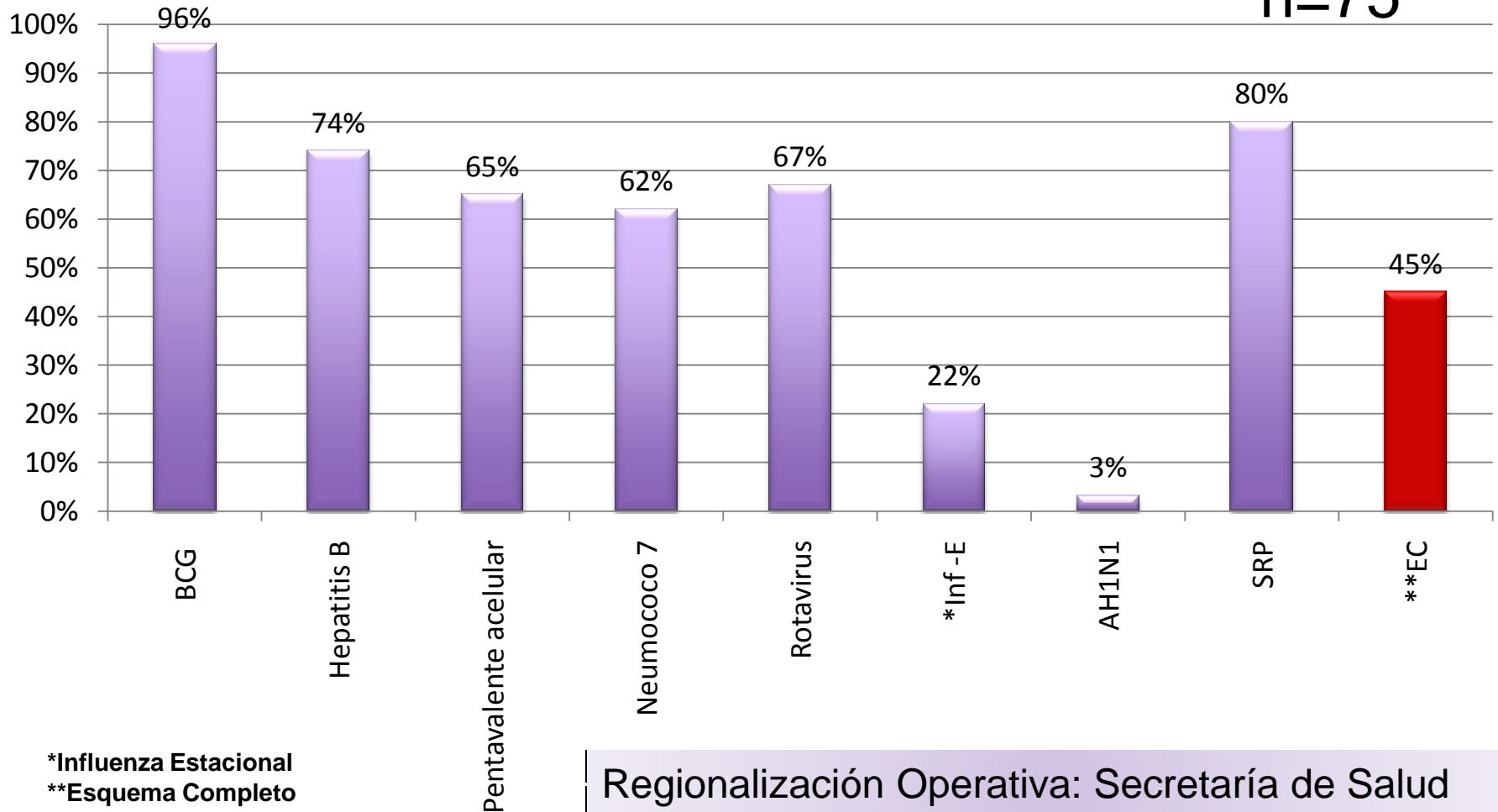
## Resultados Preliminares de la Encuesta Rápida de Cobertura de Vacunación en tres municipios del Estado de Chiapas, durante el brote de rotavirus, Enero del 2010.

- ✓ Se realizaron 218 visitas domiciliarias.
- ✓ Para cada caso se encontraron de 1 a 4 controles de la edad o  $\pm$  1 mes de edad.
- ✓ Se encuestaron 415 niños (casos y controles)



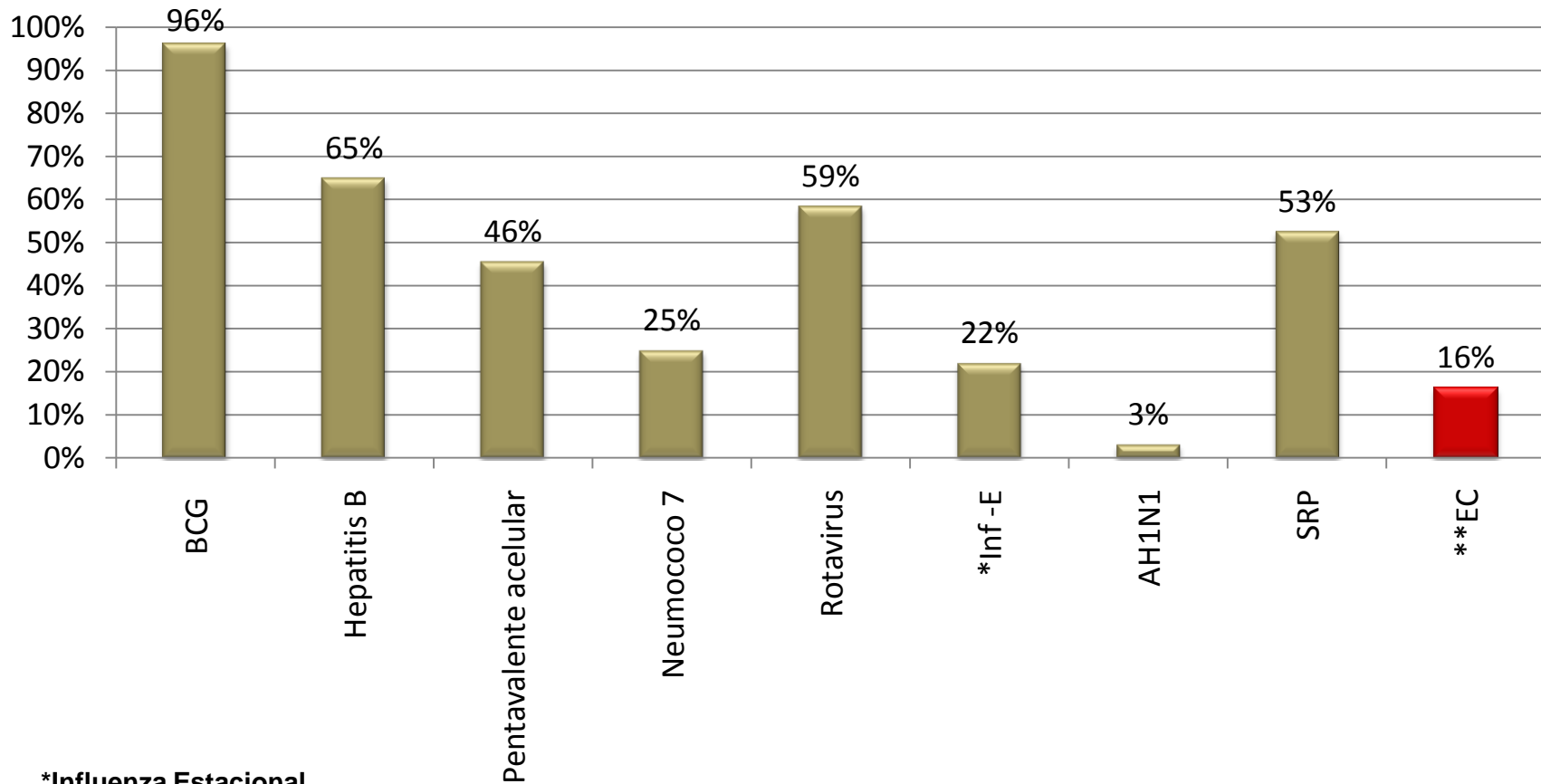
## Resultados de la Encuesta Rápida de Coberturas en Villaflores/Chiapas (menores de 2 años) 2010

n=75



## Resultados de la Encuesta Rápida de Coberturas en Tapachula/Chiapas (menores de 2 años) 2010

n=263



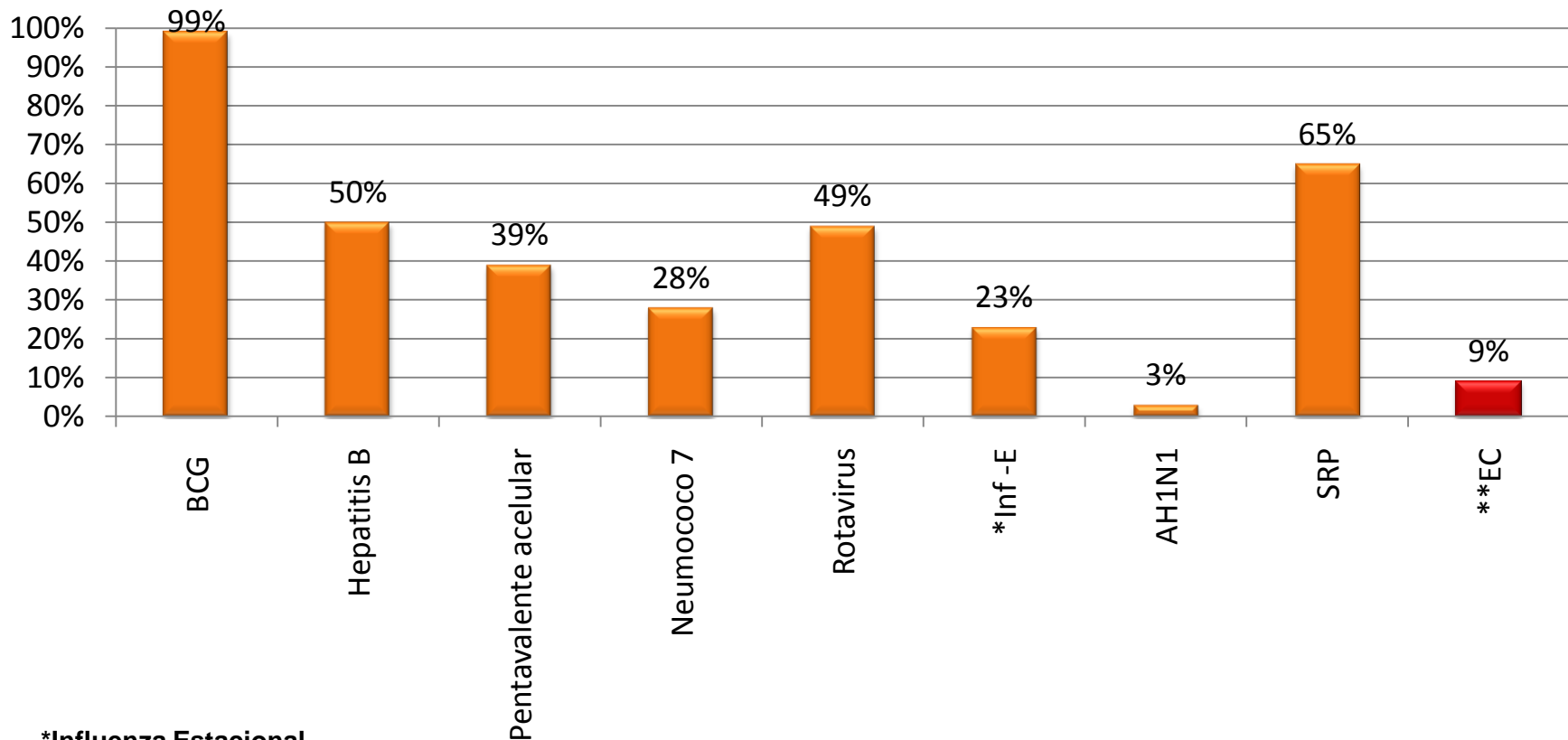
\*Influenza Estacional

\*\*Esquema Completo

Regionalización operativa: 50% IMSS, 50% Secretaría de Salud

## Resultados de la Encuesta Rápida de Coberturas en Tapachula/Huixtla (menores de 2 años) 2010

n=77



\*Influenza Estacional

\*\*Esquema Completo

Regionalización Operativa: Secretaría de Salud

# CONCLUSIONES

- ✓ Es importante redoblar esfuerzos con la finalidad de mejorar las coberturas de vacunación, en por de la salud de nuestros niños.
- ✓ Implementar estrategias de mejora, tanto a nivel Nacional, estatal como local (de acuerdo con la circunstancia en particular)

# MÉXICO 2010

GOBIERNO  
FEDERAL

SALUD

