

METODOLOGÍA

MONITOREO RAPIDO DE COBERTURA DE VACUNACIÓN (MRCV)

Acta No: 003
Fecha: Noviembre / 2008
Asistentes: Promoción y Prevención
Salud Pública
Responsable: Jose A. Rodríguez Robles. Secretaria de Salud (e)

En la semana del 12 al 16 de mayo se realizará en la isla de San Andrés el MRCV en niños menores de 6 años y en mujeres en edad fértil (10-49 años).

Se determino realizar el MECV con una muestra de 216 niños. Distribuidos en toda la isla. A fin de poder realizar este se dispone de los datos de 1) tamaño de las poblaciones, y 2) densidad de población por vivienda (Véase tabla 1)

Tabla 1. **Estimación del tamaño de la muestra para el MRCV.**
San Andrés Isla. Mayo de 2008

95% Confianza			90% Confianza		
Probabilidad éxito	Error máximo admisible	Muestra	Probabilidad éxito	Error máximo admisible	Muestra
0,05	0,04	107	0,05	0,04	46
0,5	0,04	443	0,5	0,04	216
0,05	0,01	875	0,05	0,01	521
0,5	0,01	1431	0,5	0,01	1182
0,05	0,1	18	0,05	0,1	8
0,5	0,1	91	0,5	0,1	39

La recolección de los datos se realizará de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. o bien en los horarios cuando los padres y/o acudientes se encuentren en sus casas. No pertenecen a las muestras los hogares comunitarios ni las guarderías.

El ámbito geográfico es la isla de San Andrés, la cual se encuentra dividida por Sectores y estos se subdivide en Barrios. De manera aleatoria se seleccionaron los conglomerados. Cada conglomerado está constituido por una agrupación de casas / viviendas que se organizan en manzanas o en edificios de apartamentos. Es necesario visitar el número necesario de casas hasta recopilar datos por barrio / sector

El análisis de los datos

Los datos recolectados mediante el MRCV debe responder al menos, las siguientes preguntas:

Según los resultados del MRCV realizado en la isla el 55,7% de la población menor de 6 años se encuentran con el esquema de vacunación completo.

Los barrios con una cobertura de vacunación (100%) superior al 98% son: Brooks Hill, Almendros, Botton Ground, Flowers Hill, Francis, Lox Bight, Mission Hill, New Town, Nixon Point, Platanal, Pleasant Point, Port Arthur y Single Hill. Los demás barrio o sectores tienen una cobertura de vacunación del 88% o menos (véase tabla 2)

Según los resultados del MRCV la población con una mejor cobertura de vacunación es la población entre los 2 y menores de 5 años con un 81,7%. La cobertura en los niños menores de 6 meses es del 36,4%. Entre los 6 y 11 meses es del 20,0%. Entre los 12 y 23 meses es del 31,3%. Y de los 5 años es del 61,5% (véase tabla 2)

Tabla 2. **Cobertura de Vacunación por grupos de edad.**
San Andrés Isla. Mayo de 2008

Edad	variable	Datos
0 a 6 meses	Tot Vacunados	16
	Tot Niños	44
	% Cobertura	36,4
6 a 11 meses	Tot Vacunados	1
	Tot Niños	5
	% Cobertura	20,0
12 a 23 meses	Tot Vacunados	15
	Tot Niños	48
	% Cobertura	31,3
24 meses a 4 años	Tot Vacunados	67
	Tot Niños	82
	% Cobertura	81,7
5 años	Tot Vacunados	8
	Tot Niños	13
	% Cobertura	61,5
Total	Tot Vacunados	107
	Tot Niños	192
	% Cobertura	55,7