



**REPUBLICA DE NICARAGUA
MINISTERIO DE SALUD
DIRECCION DE INMUNIZACIONES**



**PLAN DE CONTROL DE RUBEOLA,
ELIMINACION DEL SINDROME DE LA
RUBEOLA CONGENITA Y CONSOLIDACION DE
LA ERRADICACION DEL SARAMPION**



AVANCES

Vacunación en el año 2001 en 30 municipios de extrema pobreza a la población de 7 a 39 años con vacuna MMR

Total de municipios del país: 152

Porcentaje del total de municipios: 19%

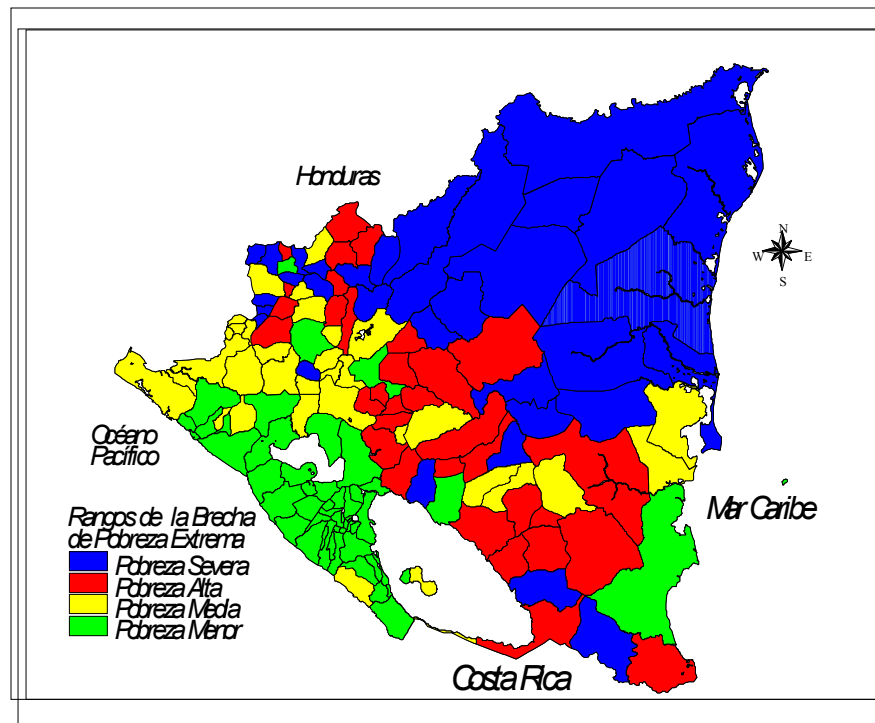
Población total: 3,585,195

Población objetivo de 7 a 39 años: 325,369

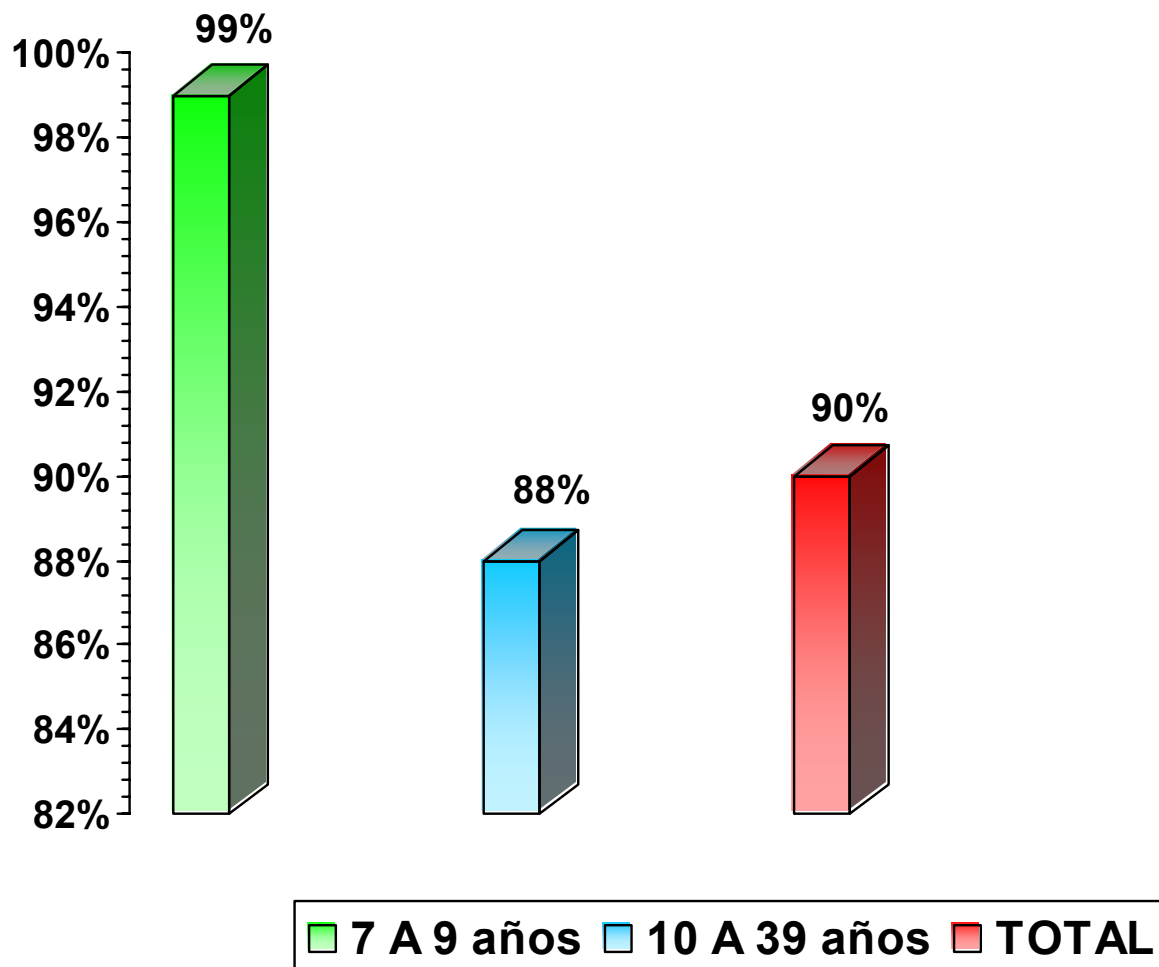
Porcentaje de la población total: 9%

Población vacunada: 292,832

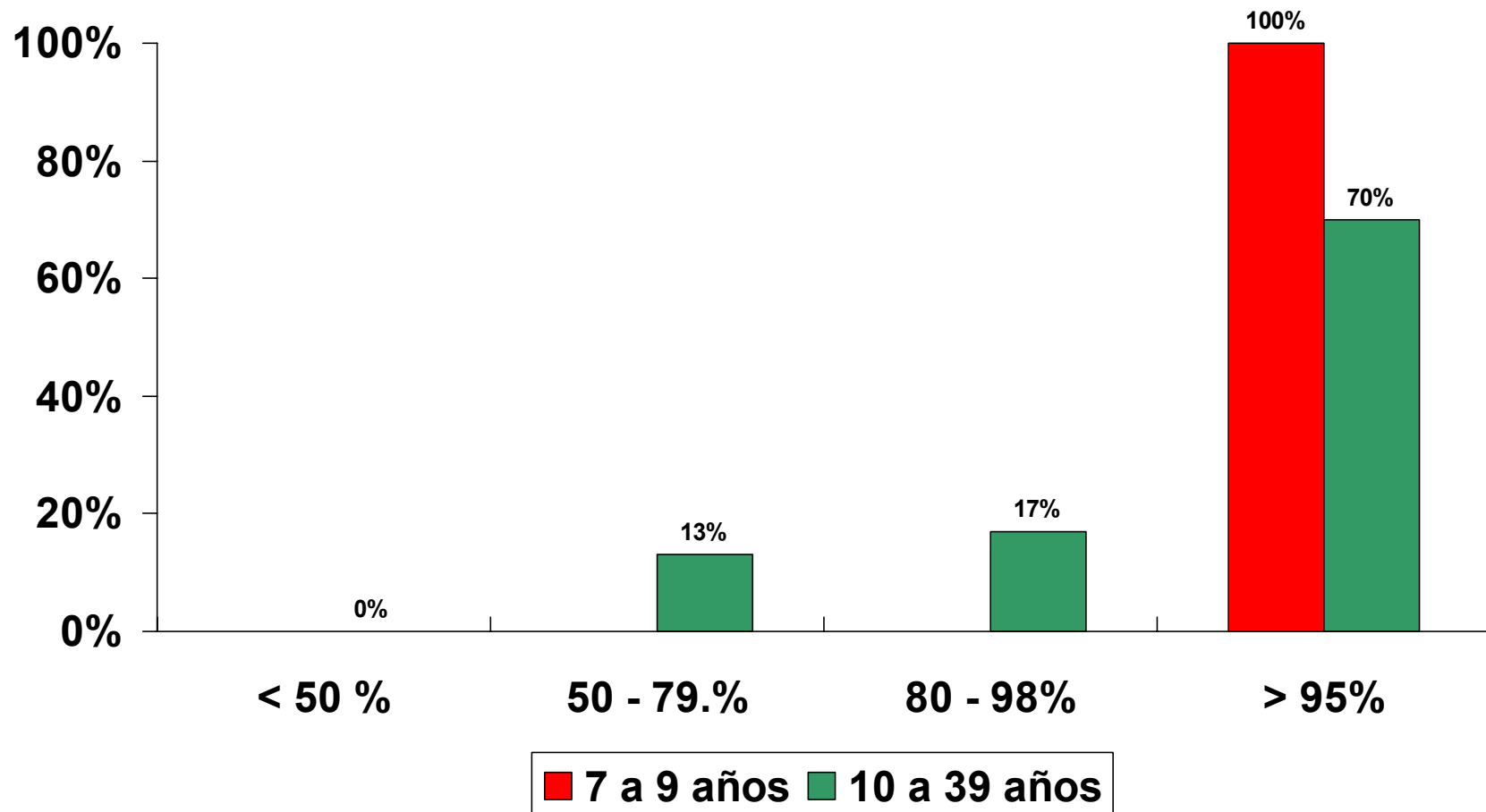
Porcentaje de cumplimiento 90%



COBERTURA DE VACUNACION ANTIRUBEOLICA NICARAGUA 2001



PROPORCION DE MUNICIPIOS SEGUN RANGO DE COBERTURA ANTIRUBEOLICA POR GRUPO DE EDAD NICARAGUA 2001





REPUBLICA DE NICARAGUA
MINISTERIO DE SALUD
DIRECCION DE INMUNIZACIONES



PERSPECTIVAS

Elaborar plan de acción y búsqueda de financiamiento para completar la vacunación en 122 municipios del país



Objetivo General

Controlar la rubéola, eliminar la rubéola congénita, consolidar la erradicación del sarampión y organizar la vigilancia de la rubéola congénita

Objetivos específicos

1. Vacunar a la población entre 7 - 39 años de edad de ambos sexos, con la vacuna doble viral (MR)
2. Actualizar y fortalecer el sistema de vigilancia integrado de la rubéola y sarampión
3. Organizar y desarrollar el sistema de vigilancia del síndrome de rubéola congénita (SRC)

Estrategias

1. Coordinación intra y extrasectorial principalmente con el Ministerio de Educación
2. Movilización y participación social amplia y dirigida principalmente a los sectores involucrados (Ministerio de Educación, federaciones de estudiantes, ONG´s locales, organizaciones comunales, políticos, iglesias y sector privado)
3. Cooperación interagencial para la captación de recursos
4. Organización y definición de estrategias de vacunación
5. Amplia comunicación y promoción social

Estrategias de vacunación

1. Vacunación a grupos cautivos

- 1.1 Centros de educación, la cual se desarrollará en coordinación con el Ministerio de Educación Cultura y Deporte
- 1.2 Instituciones y puestos de salud de trabajo del estado y privados

2. Vacunación en puestos fijos y casa a casa

- 2.1 En áreas de población concentrada
- 2.2 Casa a casa y brigadas de penetración en áreas de difícil acceso y población dispersa

3. Vacunación a grupos de riesgo

- 3.1 Niños de la calle
- 3.2 Transportistas, etc.

Meta



1. Se vacunará con vacuna doble viral (RS) a la población de 7 – 39 años de edad
 - **Población meta de 7-39 años: 3,259,826**

DIRECCION DE INMUNIZACIONES

NECESIDADES DE BIOLÓGICOS Y SUMINISTROS VACUNACION CONTRA EL SARAMPION Y LA RUBEOLA NICARAGUA

POBLACION A VACUNAR DE 7-39 AÑOS: 3,259,826

Insumos	Unidad de medida	Cantidad	Costo US \$ Aproximado
Vacuna MR + 30%	Dosis	4,237,720	2,025,630
Jeringas descartables 1 cc x 25 G x 5/8	Unidad	3,259,826	140,000
Jeringas descartables 5 cc x 22 G x 1 1/4	Unidad	423,772	20,000
Algodón	Libra	10,000	12,000
Tarjetas de > 5 años	Unidad	3,259,826	65,000
Cajas de seguridad	Unidad	30,000	30,000
Total			2,292,630



**REPUBLICA DE NICARAGUA
MINISTERIO DE SALUD
DIRECCION DE INMUNIZACIONES**



Impacto esperado

Cálculos de costo de SRC y su inmediato control en la campaña con SR Nicaragua

Método: Stray – Pederson

Utilizado para cálculo de carga de enfermedad



Carga de enfermedad de SRC en 1 año epidémico: NICARAGUA

Periodo

epidémico

no-epidémico

mujeres embarazadas

80,000

80,000

(Total anual de mujeres embarazadas 160,000)

Tasa de infección

1 %

0.1 %

mujeres embarazadas

Infectadas

800

80

Tasa de trasmisión

30%

30%

Numero de casos de SRC

240

24

Medio de Casos de SRC

264

Carga de enfermedad de SRC en 15 años: NICARAGUA

Casos SRC en cada

periodo epidémico

264

Casos esperados en 15 años

(264 x 3 periodos epidémicos)

792

% disminución SRC con el
control actual (MMR 1 año)

20%

Casos esperados entre

2002 y 2017

634

Costo de prevención usando campaña para el control acelerado: NICARAGUA

Población a vacunar de

7 a 39 años Hombres y mujeres

3.5 millones

Costo operativo por persona

**(vacuna, jeringa, movilización,
promoción, supervisión y monitoreo)**

US \$ 1.00

Costo total de la campaña

US \$ 3.5 millones