



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



MINISTERIO DE SALUD

INFORME DE GESTION INSTITUCIONAL 2010

Abril de 2011



Seguimos Cambiando Nicaragua!
CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

MINISTERIO DE SALUD

Complejo de Salud "Dra. Concepción Palacios"

Tel:

PBX (505)22894700. Apartado Postal 107. www.minsa.gob.ni

Introducción

La principal misión del Ministerio de Salud es mejorar los niveles de salud de la población nicaragüense garantizando la restitución del derecho a la salud.

El año 2010 fue marcado por los desastres naturales provocados por las abundantes lluvias que ocasionaron la epidemia de Leptospirosis, incremento en los casos de Dengue, impactando en la población más pobre, tanto en las áreas urbanas como rurales. El accionar decidido de la ciudadanía con sus Gabinetes del Poder Ciudadano, acompañada por los trabajadores de la salud, el Movimiento Médico Sandinista, y los compañeros de FETSALUD limitó los costos humanos de dichas catástrofes a través de acciones de control, mitigación y prevención de epidemias amenazantes como la del dengue y la leptospirosis.

A continuación se detalla el cumplimiento de las metas del plan institucional 2010.

Valoración del Desempeño Institucional

En el marco del objetivo señalado por el Plan Nacional de Desarrollo de desarrollar una cultura nacional de promoción y protección de la salud en la vida de las y los nicaragüenses, se ha continuado la transferencia de capacidades a las comunidades para la formación de líderes de salud para impulsar la educación sanitaria y el desarrollo de los planes locales de salud desde los Gabinetes del Poder Ciudadano.

Al efecto se han captado y capacitado a 32 mil miembros de los Gabinetes del Poder Ciudadano, entre ellos estudiantes, miembros de la promotoría social solidaria, del Ejército de Nicaragua y de la Policía Nacional, movimiento de jóvenes y movimiento de mujeres, se superó en 2 mil la meta planteada.

Con ellos se realizó la movilización para garantizar las actividades de control de leptospirosis realizando visitas casa a casa para suministrar tratamiento en boca a casi 5.5 millones de personas en primera dosis, al 86 por ciento de ellos (se les suministró la segunda dosis y al 80 por ciento tercera dosis).

Se logró desratizar a 367,762 viviendas dejando protegida a una población de 1,857,460 habitantes de zonas rurales de riesgo.

En relación con el fomento de la salud de las y los adolescentes se han capacitado 195 trabajadores encargados de la coordinación institucional del trabajo con adolescentes sobre temas de Salud Sexual y Reproductiva de los y las adolescentes. 2,644 jóvenes y adolescentes líderes de la Juventud Sandinista 19 de Julio, FES así como de los movimientos Guardabarranco, Leonel Rugama, Alexis Argüello y Bosco Monge han sido capacitados para impulsar el trabajo entre pares (embarazo en adolescentes, ITS/VIH/Sida y Violencia abordando las formas específicas de prevención).

Se han realizado 885 ferias de salud en los 17 SILAIS del país, 85 de ellas organizadas por los movimientos sociales de la Juventud Sandinista con la participación de 51,000 jóvenes.

En la Jornada del Poder Ciudadano de Verano 2010 se atendieron 453 balnearios instalando igual número de puestos de salud de playa, logrando cubrir todos los balnearios habilitados (20 más que los programados), beneficiando a 800 mil veraneantes. En esta Jornada se distribuyeron 411,088 volantes con mensajes de salud preventivos y se brindaron 32 mil 850 charlas educativas en Unidades de Salud, Centros de Trabajo y lugares públicos. Participaron 1,758 personas entre compañeros de los GPC y brigadistas.

Con la finalidad de proteger a los veraneantes de brotes de intoxicaciones alimentarias y de otras enfermedades transmitidas por agua o alimentos, se inspeccionaron 3,345 establecimientos expendedores de alimentos, para comprobar las condiciones de higiene del personal y de los alimentos superando los dos mil previstos en la programación del 2010.

En los cinco ciclos de las Jornadas del Poder Ciudadano de Lucha contra Dengue, Malaria, Diarrea, Infecciones Respiratorias, Leptospirosis y Leishmaniasis se protegieron a 3,950,000 personas en cada ciclo con las siguientes medidas:

- 3,469,813 de visitas a casas para brindar educación sanitaria acerca de la prevención y control del dengue, realizar destrucción de criaderos y abatización de recipientes útiles, superando los 2.5 millones de visitas previstas.
 - 10,279,683 depósitos fueron tratados con abate a nivel nacional (2.2 millones más que lo planificado);
 - 5,670,391 depósitos no útiles (recipientes o posibles criaderos de mosquitos *Aedes Aegyptus*) fueron eliminados.
- Estas acciones de lucha anti epidémica contaron con la participación de los más de 32,000 brigadistas y líderes de los gabinetes del poder ciudadano, miembros del ejército, estudiantes de secundaria y universitarios, acompañados de técnicos de control de enfermedades de transmisión vectorial del MINSA.

- 1,286,786 viviendas a nivel nacional fueron rociadas (intradomiciliariamente) con cipermetrina y en 172,212 manzanas se realizó rociado espacial con maquinas leco.

A través de la Encuesta entomológica y serológica realizada a 21,778 hogares visitados para identificar y tratar integralmente a las personas afectadas por Enfermedad de Chagas de 5 SILAIS (Matagalpa, Jinotega, Estelí, Nueva Segovia y Madriz) se verificó que no existe la transmisión de la Enfermedad de Chagas por chinche (*Rodnius prolixus*). Estos resultados sirvieron de base para que la Comisión Internacional de Chagas de la OPS/OMS iniciara el proceso de certificación de Nicaragua como un país libre de la presencia del vector y de la transmisión de la enfermedad de Chagas.

Para prevenir la transmisión activa de Malaria en las comunidades se desarrollaron acciones de prevención y control con el apoyo del poder ciudadano, lográndose distribuir 20 mil mosquiteros impregnados en las localidades más alejadas y de difícil acceso y con alta transmisión de malaria por *plasmodium falciparum* (que produce malaria cerebral y muertes). Con ello se logro duplicar la meta.

Se realizan 60 mil visitas a la red de colaboradores voluntarios (ColVol) para monitorear las acciones contra el mosquito transmisor de malaria (anópheles), las notificaciones de casos sospechosos de malaria y envío de muestras de gota gruesa a las Unidades de Salud.

En el proceso de vigilancia de la malaria se tomaron 432,246 muestras de gota gruesa, además de 5 mil pruebas de diagnóstico rápido en zonas alejadas donde no hay diagnóstico microscópico de la malaria. Con ellas se logró diagnosticar 512 casos, los que recibieron su tratamiento y actividades de control de foco en sus hogares y comunidades para impedir la diseminación de la enfermedad. Como resultados de las visitas integrales domiciliarias se fumigaron 35,085 viviendas, se medicaron 26,661 personas y se realizó limpieza de 2,167,957 metros cuadrados de predios, dándose tratamiento a los criaderos de mosquitos a fin de lograr la pre-eliminación de la enfermedad.

Para estas acciones de lucha antiepidémica se adquirieron 5,000 kilos de insecticida etofenprox al 20%, insecticida de acción residual para la fumigación intradomiciliar y 1,500 litros de *Bacillus sphaericus* y *Bacillus thuringiensis* para garantizar el control biológico de los criaderos permanentes de mosquitos transmisores de malaria.

Se está ejerciendo la vigilancia y control epidemiológico en coordinación con la comunidad para prevenir y controlar brotes y epidemias de enfermedades, accidentes e intoxicaciones en el área rural. Para ello se realiza la vigilancia epidemiológica de los determinantes de riesgo relacionados con la salud: calidad de agua, higiene de alimentos, desechos sólidos, líquidos; responsables de las principales epidemias: dengue, malaria, diarrea, respiratorias, esta vigilancia permite desarrollar intervenciones integrales para reducir estos riesgos.

Ante la amenaza de la epidemia del cólera en Haití, el Compañero Presidente, Comandante Daniel Ortega demandó a lo inmediato la conformación del Consejo Nacional y Departamental de Lucha contra el Cólera, con la participación de las instituciones gubernamentales involucradas, Poder Ciudadano, municipalidades, aduanas y otras para desarrollar acciones de prevención de esta enfermedad en territorio nicaragüense.

Para fortalecer la vigilancia y control epidemiológico en coordinación con la comunidad para prevenir y controlar brotes y epidemias de Lepra de Montaña (*Leishmaniosis*) y Enfermedad de Chagas, se ha capacitado a 17 equipos de facilitadores en todos los SILAIS, con prioridad en los departamentos de Madriz, Nueva Segovia, Jinotega, Matagalpa y Chontales, para desarrollar las unidades de sitios centinelas comunitarios, los cuales identificaron en cada SILAIS las localidades con población de mayor riesgo a la salud, para la instalación de estos sitios.

En la Jornada del Poder Ciudadano de Vacunación para la población en general con prioridad para la niñez menor de cinco años, se aplicaron un total de 1,430,757 dosis de vacunas a personas de diferentes edades protegiéndoles contra diferentes enfermedades para obtener un 99.95 por ciento de la meta prevista. Entre las más importantes en niños se encuentran:

- En menores de un año 50,391 dosis contra Rotavirus (120%); 60,297 dosis de pentavalente (111%).
- En niños y niñas de 1 año 27,166 dosis de MMR.
- En niños y niñas menores de 4 años con 625,641 dosis adicional de anti polio.

En la misma Jornada del Poder Ciudadano se garantizó suplementación con "Vitamina A" a 648,766 infantes de 6 meses a 5 años y desparasitación a 1,0661,002 niños y niñas de diez a doce años

Además, en este año se introdujeron las vacunas contra: influenza pandémica, contra hepatitis B, neumococo para la tercera edad (prevenar 23-valente), neumococo para niños de dos meses y de 1 año de edad (Prevenar 13-valente).

También se realizó la Jornada del Poder Ciudadano de Vacunación Canina *para prevenir la rabia humana*, alcanzándose la meta de vacunar a 700,000 perros en todo el país. Esta jornada conto con la participación de las Alcaldías, gabinetes del poder ciudadano, brigadistas y personal de salud.

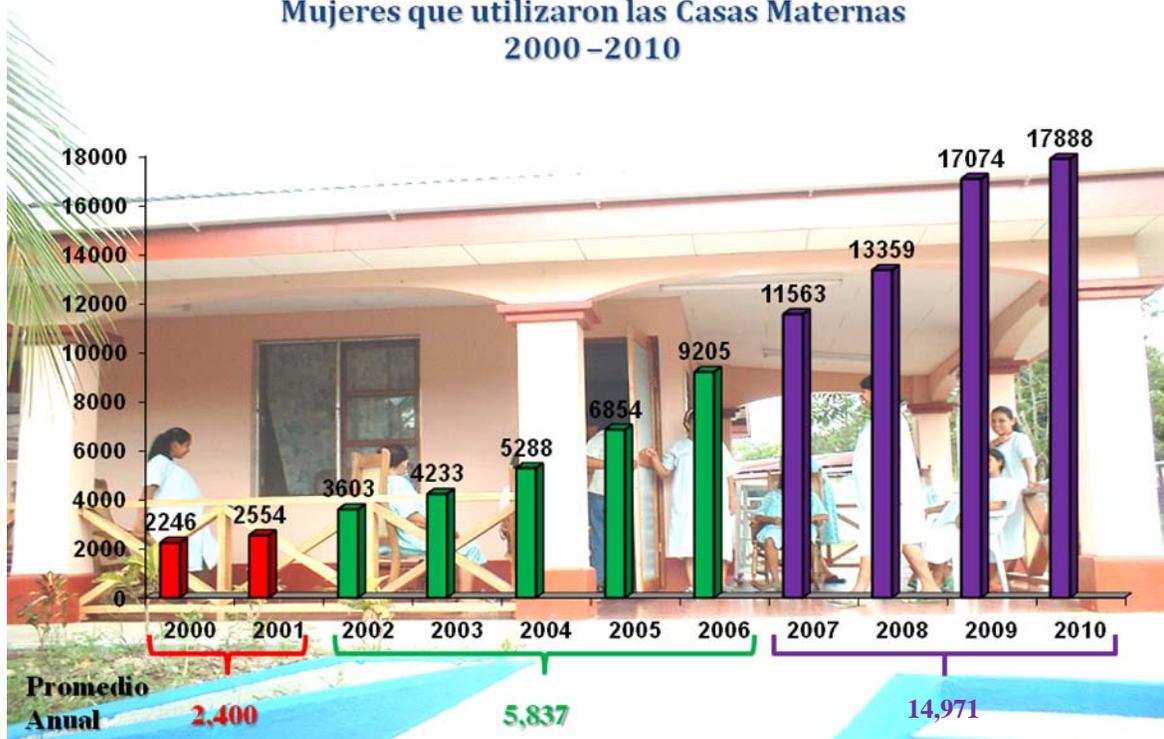
En el marco de la Jornada del Poder Ciudadano para evitar accidentes con pólvora se atendieron a 106 lesionados por quemaduras entre el 1 de diciembre de 2010 y el 6 de enero de 2011.

El Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional, por medio del MINSA, ha logrado fortalecer la expansión Nacional de la Estrategia Casas Maternas y como resultado, al finalizar el 2010, están funcionando 89 Casas maternas en 14 SILAIS. Esto ha significado en 2010 la mejora del acceso a la atención humanizada y calificado del parto de 17,888 mujeres del área rural que viven en promedio, a más de 3 horas de distancia de las unidades de salud, superándose la meta prevista (*15,000 mujeres alojadas*). En términos generales el promedio anual de mujeres usando casas maternas en los cuatro años del Gobierno de Unidad y Reconciliación Nacional es de 14,971 frente al promedio anual de 5,837 durante el último período de gobiernos neoliberales.

El mayor aumento en el acceso de mujeres rurales se logra en las regiones multiétnicas de RAAN y RAAS y los SILAIS de Rio San Juan y Matagalpa.

Vidas salvadas

Mujeres que utilizaron las Casas Maternas 2000-2010



En el marco del objetivo de "Garantizar el acceso universal y gratuito a servicios de salud de calidad", se brindaron 11,708,296 consultas medicas del primer y segundo nivel de atención, lo que significa haber alcanzado el 99.9% de la meta (11,716,280), de estas consultas, el 69% corresponde a mujeres. El 9% del total de consultas son especializadas, correspondiéndoles a las mujeres el 62%.

Se realizaron 384,562 egresos hospitalarios, con lo que se incrementa el 6.5% en relación con 2009 pero sólo se alcanza el 92.6% de la meta planteada, en parte por lo elevado de la misma para igual número de camas.

Se ha continuado garantizando medicamentos gratuitos a los pacientes que acuden a las unidades de salud del MINSA, despachándose 29,022,171 recetas, con lo que se ha sobrepasado la meta (26.4 millones) en un 9%.

Se han realizado 14.8 millones de exámenes de laboratorio para los pacientes que acuden a consulta y hospitalizaciones, alcanzando la meta establecida (14.4 millones).

Con respecto a la mortalidad materna se registraron 103 defunciones ocurridas durante el embarazo, parto o puerperio, de las que 12 son No Obstétricas (por causas accidentales o incidentales), 59 por causas obstétricas directas y 32 por causas obstétricas indirectas. Esto hace una razón de mortalidad materna preliminar de 71.5. En seis de los diecisiete SILAIS (Jinotega, Matagalpa, Chinandega, León, RAAN y RAAS) se concentra el 65 por ciento de defunciones obstétricas para una razón de mortalidad materna de los seis SILAIS de 110.4 defunciones maternas por cada 100,000 nacidos vivos registrados en esos mismos SILAIS, lo que contrasta con los otros once SILAIS que exhiben en conjunto una razón de mortalidad materna de 43.7.

Se captaron en todos los centros y puestos de salud del país a 142,262 embarazadas para su Atención Prenatal (APN), con lo que sólo los servicios del MINSA cubren el 92% de los embarazos esperados. De ellas, 78,373 se captaron en su primer trimestre del embarazo, lo que representa el 77% de la Meta de 102,000 mujeres embarazadas; esto significa que se capta

precozmente al 49% de los embarazos esperados en el país. A 96,332 mujeres embarazadas (66% de las captadas y 60% de las embarazadas esperadas) se les realiza al menos cuatro APN.

En el año 2010 en los SILAIS, fueron realizadas 62,071 pruebas rápidas para detectar VIH a la población en general, 3,445 pruebas a pacientes con tuberculosis y 4,288 a pacientes con otras infecciones de transmisión sexual. También se realizaron 93,759 pruebas rápidas a mujeres embarazadas, lo que corresponde al 80% de la meta; no obstante, esta cobertura de prueba a embarazada nos ha permitido disminuir el número de niños y niñas que adquieren el VIH por transmisión Materno infantil de 49.1% en año 2008 13% en 2009 (UNGASS marzo 2010)

Se atendieron 101,806 partos institucionales en la red de servicios del MINSA, superando la meta (98,277 partos). Se realizaron 102,869 controles postparto de una meta de 120,000, lo que corresponde al 86%, sin embargo, hay un incremento del 3% con respecto a lo realizado en el 2009.

Se realizaron 1,415,292 controles totales de planificación familiar a mujeres en edad fértil, lo que representa el 101% de la meta.

Se realizaron 149,921 toma de muestra de citología vaginal por primera vez en el año, lo que corresponde al 106% de la meta.

Se realizaron 559,572 controles totales de Vigilancia y Promoción del Crecimiento y Desarrollo (VPCD) en niños y niñas menores de un año (que representa el 90% de la meta), en los 1,292 establecimientos de primer nivel de atención con que cuenta el MINSA.

Se realizaron 209,525 segundos VPCD en el año, a niños y niñas de uno a cuatro años, alcanzándose 109% de la meta.

Se capacitaron 100 trabajadores de la salud como facilitadores en Vigilancia del Desarrollo Infantil, Estimulación Temprana, nuevos estándares de Crecimiento, Discapacidad, AIEPI VIH y Comunitario.

En el desarrollo de protocolos nacionales de atención médica basados en estándares para garantizar la calidad en la atención, se destaca la elaboración del protocolo de atención integral para los y las adolescentes (cuadros de procedimientos para la detección de los factores de riesgo psicosociales y atención de las enfermedades prevalentes en adolescentes. Se encuentra pendiente la fase de validación para su publicación a partir de enero 2011.

Durante este año continuó incrementándose la oferta y el número de cirugías observado en años anteriores en todos los hospitales del país, realizándose 59,577 cirugías programadas (incremento de 13 por ciento en relación con 2009), sin embargo solo fue posible alcanzar el 82% de la meta programada (72,445) para las cirugías programadas o electivas en los 32 hospitales del MINSA.

En 2010 se han realizado 12,440 cirugías oftalmológicas con la operación Milagro que se realiza con el apoyo solidario del hermano pueblo cubano, a través del funcionamiento de los tres centros de oftalmología (Sandino de Managua, Bilwi en la RAAN y Bluefields en la RAAS) habiéndose inaugurado uno nuevo en Matagalpa. Con ello se totalizan 72,866 cirugías oftalmológicas desde 2007 que inició la Operación Milagro. Además, la Misión Médica Cubana brindó 481,631 consultas, tres mil cirugías, de ellas 1,306 mayores, atendió 1,828 partos con 183 cesáreas. Se realizaron 325,674 exámenes de laboratorio clínico y 21,837 ultrasonidos.

Se brindaron 198,986 consultas médicas general y especializada a la población en todas las unidades de salud del país a través de la Brigada Médica Sandinista de 110,000 programadas con los que se alcanzó el 181% de la meta. Además el Movimiento Médico Sandinista realizó 4,668 cirugías de 6,000 programadas para un 60%. Las cifras de sobre cumplimiento en consultas y bajo cumplimiento en cirugías se explican porque debido a los fenómenos lluviosos de este año se dedicó mayores esfuerzos a la atención ambulatoria fundamentalmente a personas en refugios y desplazadas que a la actividad quirúrgica.

En el 60% de los 1,896 sectores del MOSAFC se establece coordinación con los Gabinetes del Poder Ciudadano.

En el 100 % de los municipios se organizo la atención, readecuando horarios de atención y facilitando más recursos financieros para ampliar los horarios de atención. En los 17 SILAIS del país, de los 19 centros de salud cabeceras departamentales se atiende hasta las 10 de la noche, (en Masaya y Granada son dos centros en cada uno, el Dávila Bolaños y El C/S de Monimbo en Masaya, y Sinforoso Bravo y Sandino en Granada), posterior a esa hora siempre hay atención en los hospitales departamentales. En general se ha venido avanzando en la ampliación de los horarios de atención hasta las 10 pm, en todas las cabeceras municipales del país.

A pesar que en las regiones autónomas de la Costa Caribe presentan las mayores índices de mortalidad materna en el país, se observa una reducción del número de muertes maternas, de 23 ocurridas en ambas regiones en el 2009 para una razón de mortalidad materna de 161.3 a 17 en el año 2010 para una razón de mortalidad materna preliminar de 129. Este cambio ha sido posible gracias a la presencia de médicos en formación que realizan su servicio social de la ELAM con sus docentes cubanos, rotación temporal de residentes de gineco obstetricia y pediatría provenientes de la Facultad de Medicina de la UNAN-León.

La construcción de tres hospitales primarios como el de Muelle de los Bueyes que ya funciona y los de Mulukukú y Prinzapolka que empezaran a funcionar en el 2011, junto con el equipamiento de las unidades de salud, dotación de equipos de atención básica al parto a 500 parteras, avance en la implantación del modelo de salud multicultural, introducción de nuevas vacunas, entrega de dos ambulancias, taller de nivelación de estadísticas de salud y registros médicos, están encaminados a obtener mayores reducciones de mortalidad materna en estas regiones.

También se ha iniciado la formación de médicos originarios de las comunidades de la costa Caribe en la BICU con apoyo de docentes cubanos.

Los datos estadísticos del año del Ministerio de Salud, reflejan que la diabetes y la hipertensión representaron un poco más del 7.2 % del total de motivos de consultas del país y estando dentro de las primeras 10 causas de muerte.

Las áreas urbanas son los sitios donde han tenido más desarrollo la estrategia de la dispensarización de los crónicos teniendo SILAIS como Estelí, Managua, Masaya donde han implementado líneas de capacitación, en el área rural, los equipos básicos si bien han detectados los crónicos, por la distancia ha sido más difícil la Formación de los Clubes.

Un maravilloso esfuerzo de hermandad entre los Pueblos de Nicaragua y Cuba ha sido la realización del Estudio Biopsicosocial, pedagógico y clínico genético de las personas con discapacidad denominado "Todos Con Voz" desde octubre de 2009 a octubre de 2010 en el que fueron identificadas 126,316 personas con discapacidades, de las que 32,728 personas tenían discapacidad intelectual y 93,588 con otras discapacidades, la tasa de prevalencia de discapacidades identificada fue de 2.5 por cada 100 habitantes.

El objetivo de "Profundizar las reformas sectoriales en salud para contribuir a la consolidación del modelo del Poder Ciudadano" se ve fortalecido con los procesos de participación ciudadana en la construcción social de su salud, en este campo se realizaron encuentros con 300 parteras para centrar su papel en la lucha contra la mortalidad materna y para reconocer su labor; con 500 líderes de los Gabinetes del Poder Ciudadano se realizó un foro reconociendo su labor en la restitución del derecho y redefinir su rol como protagonistas en el marco del Modelo de Salud Familiar y Comunitario.

Como expresión de la auditoria social y la democracia directa se han realizado 180 asambleas para la rendición de cuentas a través de las Jornadas de Análisis y Balance en cada municipio, distrito, departamento-región autónoma y nacional, logrando la participación de unas 9,000 personas.

La dotación de personal está dirigida a fortalecer la capacidad de resolución de los diferentes territorios, principalmente en las áreas rurales y de difícil acceso. En 2010 se contó con 699 médicos en servicio social, de los que 122 (17%) están ubicados en RAAN, RAAS y Río San Juan. Además, 249 enfermeras estuvieron realizando su servicio social, de las que el 72 (30%) se ubican en la RAAN, RAAS y Río San Juan.

Un punto central es la motivación de los y las trabajadoras de la salud en función de restituir el derecho a la salud a la ciudadanía nicaragüense. Para ello se realizó un foro con 100 trabajadoras sociales de las unidades de salud en el cual se discutió su papel en la restitución del derecho.

Para elevar la capacidad científica del personal de salud del MINSA se realizó el III Congreso de Trabajadores de la Salud de Centroamérica y el Caribe con participación de 800 trabajadores de la salud, la presencia de cuatro países y la exposición de 80 trabajos de investigación con alto rigor científico.

Se han capacitado a 1,858 trabajadores de la salud de una meta de 2,600 (equivalente al 71%) en temas como auditoría de la calidad de la atención, diagnóstico por ultrasonido, cuidados de enfermería durante el embarazo, parto y puerperio, manejo de pacientes con dengue, tuberculosis, leptospirosis y preparándonos para una eventualidad, sobre prevención, control y tratamiento del cólera.

Avanzando en los procesos de fortalecimiento del manejo de la ayuda para el desarrollo se logró firmar el Memorandum de Entendimiento (2011 - 2015) con los Socios para el Desarrollo que garantiza recursos financieros en apoyo al plan plurianual del MINSA a través del Fondo Nicaragüense para la Salud (FONSALUD).

Se ha mejorado la infraestructura de las unidades de salud del primer y segundo nivel de atención, inaugurándose en el presente año los siguientes proyectos:

1. Hospital Primario El Sauce, Departamento de León.
2. Hospital Primario San Juan del Rio Coco, Departamento de Madriz
3. Hospital Primario, Muelle de los Bueyes, Región Autónoma del Atlántico Sur
4. Ampliación de la Ruta Critica del Hospital Regional San Juan de Dios Estelí, Departamento de Estelí.
5. Ampliación de la Ruta Crítica del Hospital Asunción de Juigalpa, Departamento de Chontales.
6. Centro Oftalmológico de Matagalpa
7. Casa Materna de Somotillo, Departamento de Chinandega.
8. Centro de Salud en Diriamba, Departamento de Carazo.
9. Policlínica de Atención Integral al Jubilado, Lidia Saavedra de Ortega en Juigalpa.
10. Hospital Solidaridad
11. Suministro de Dos Ambulancias RAAN y RAAS (Banco Mundial)
12. 10 Unidades Móviles (BANDES)
13. Rehabilitación del área de emergencia del hospital Ernesto Sequeira, Bluefields, RAAS
14. Construcción de casa materna Laguna de Perlas, RAAS
15. Construcción de Hospital Primario La Dalia
16. Construcción de Hospital Primario "Comandante Carlos Fonseca" Mulukukú, RAAN
17. Construcción de Hospital Primario Prinzapolka, RAAN.
18. Rehabilitación del quirófano de emergencia de labor y parto, unidad de Cuidados intensivos para neonatología, dos salas de labor y parto y dos salas de alto riesgo obstétrico del Hospital Asunción de Juigalpa
19. Rehabilitación del Centro De Salud de Condega, Estelí
20. Equipamiento del área de medicina nuclear del centro nacional de radioterapia Nora Astorga de Managua
21. Rehabilitación del Puesto de Salud San Andrés en Wiwili, Jinotega

22. Construcción de Puesto de Salud El Triunfo, El Almendro, Río San Juan
23. Rehabilitación del Sistema Hidrosanitario del Hospital Victoria Motta de Jinotega
24. Rehabilitación del Área de Emergencia del Hospital Santiago de Jinotepe, Carazo
25. Construcción de Policlínico Iraní, Distrito VII, Managua.
26. Rehabilitación del Bloque Quirúrgico (7 Quirófanos) del Hospital Oscar Danilo Rosales, León
27. Construcción de Bodega en León
28. Remodelación del Centro de Ginecología Oncológica del Hospital Bertha Calderón
29. Reemplazo Hospital Primario San Francisco de Asís de Camoapa, Boaco
30. Rehabilitación del Sistema Eléctrico del Hospital Luis Felipe Moncada de San Carlos
31. Construcción de Puesto de Salud El Corozo, Prinzapolka RAAN.
32. Construcción de Puesto de Salud Silibila, Prinzapolka RAAN.
33. Construcción del Centro de Salud Belén, Rivas
34. Equipamiento con Alta Tecnología del Área de Biología Molecular del Centro Nacional de Diagnostico y Referencia.
35. Modulo para la atención de Ginecoobstetricia en el Hospital Alemán Nicaragüense - Managua
36. Puesto de Salud Santa María de los Ángeles, Managua
37. Hospital primario de Tipitapa
38. Centro de salud San Rafael del Sur, Managua
39. Consultorios y consulta externa de la filial Jinotepe CMP,MINSA
40. Ampliación del área de hospitalización filial Nueva Segovia, CMP MINSA
41. Construcción del bloque quirúrgico, Rayos X, labor y parto, recuperación filial Boaco, CMP MINSA

DESAFÍOS 2011

1. Reducción de la muerte materna y neonatal,
2. Reducción de la mortalidad infantil.
3. Garantizar las acciones intersectoriales y comunitarias dirigidas a reducir la propagación del VIH e ITS, Tuberculosis y encaminar al país en la senda de la erradicación de la malaria.
4. Fortalecer la respuesta nacional ante las epidemias.
5. Desarrollar la promoción de la salud.
6. Continuar brindando Atención Médica Gratuita, Humanizada y de Calidad en Puestos, Centros de Salud, Consultas Externas de los Hospitales, Salas de internamiento de Hospitales, Centros Quirúrgicos y Especializados.
7. Asegurar el 90% de los insumos necesarios (material de reposición periódica, medicamentos, reactivos de laboratorio, etc.) para atender las necesidades de la población y evitar definitivamente el gasto de bolsillo.
8. Asegurar atención oportuna y de calidad a las personas de la tercera edad, pacientes con problemas crónicos y personas con discapacidad.
9. Organizar las áreas de atención quirúrgica ambulatoria en los 12 Hospitales del MINSA y el Hospital Solidaridad que se programó como Meta para este año.
10. Articular agentes y prácticas de la medicina tradicional vigentes en las comunidades.
11. Fortalecer la política de desarrollo de los recursos humanos.

Anexo 1

Indicadores comprometidos en adendum al Memorando de Entendimiento
2010

1. Porcentaje de recién nacidos de madres adolescentes.

Porcentaje de Nacidos Vivos de madres Adolescentes Registrados en
relación con el total de Nacidos Vivos Registrados según SILAIS
2005-2010

SILAI	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Madriz	23.6	23.2	25.3	26.3	27.2	24.8
Nueva Segovia	26.6	27.2	27.0	27.3	28.4	28.3
Estelí	26.5	25.3	25.6	26.6	27.0	25.6
Chinandega	27.5	25.1	26.5	27.3	27.4	27.0
León	28.8	26.7	26.3	27.8	29.2	26.6
Managua	24.5	22.2	20.9	21.4	21.1	21.0
Rivas	26.9	26.0	25.3	25.5	26.4	23.3
Granada	27.0	26.3	25.1	25.9	25.2	24.3
Carazo	25.1	25.7	23.4	25.1	25.3	25.5
Masaya	24.3	24.1	23.5	24.6	25.5	24.2
Boaco	26.0	24.5	24.3	24.8	26.9	25.1
Chontales	27.6	28.0	28.1	28.4	28.2	29.3
Jinotega	24.2	25.8	26.3	26.8	28.4	29.1
Matagalpa	26.0	25.3	26.0	27.3	27.4	27.2
RAAN	28.6	27.9	29.9	28.8	30.0	29.5
RAAS	30.4	29.7	30.2	30.9	30.5	31.3
Río San Juan	30.8	30.0	30.6	30.4	31.3	30.3
La República	26.2	25.3	25.2	25.8	26.3	25.8

Fuente: Sistema Nacional de Estadísticas Vitales (SINEVI). MINSA

(*) 2010 son cifras preliminares hasta el 31 de diciembre de 2011.

Tasa de Fecundidad registrada en Adolescentes según SILAIS
2005-2009

SILAIS	Tasas de fecundidad por año calendario					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010*
Madriz	95.7	94.2	102.3	97.9	97.3	89.3
Nueva Segovia	107.8	107.8	120.1	108.8	114.7	109.9
Estelí	85.6	76.0	87.5	90.9	92.6	86.9
Chinandega	98.2	90.4	92.5	104.0	104.1	99.5
León	90.3	85.6	79.4	85.5	89.0	79.3
Managua	81.3	75.4	83.4	92.7	92.1	88.1
Rivas	93.1	86.5	80.7	85.9	86.9	82.1
Granada	97.0	96.1	88.6	92.0	93.8	85.9
Carazo	90.6	96.2	85.1	88.3	87.2	88.7
Masaya	88.3	87.3	78.3	83.9	86.6	81.5
Boaco	98.0	93.8	93.8	89.8	97.2	85.2
Chontales	94.5	98.7	112.4	103.5	104.9	100.5
Jinotega	132.3	141.0	138.0	128.3	132.8	128.1
Matagalpa	110.5	105.9	120.9	115.0	118.7	114.8
RAAN	186.7	169.1	128.4	118.8	132.0	117.3
RAAS	202.2	209.8	189.4	193.5	190.6	185.1
Río San Juan	124.2	133.7	136.5	118.9	123.2	117.1
La República	101.1	98.5	100.7	102.9	105.5	99.9

Fuente: Sistema Nacional de Estadísticas Vitales (SINEVI). MINSA

(*) 2010 son cifras preliminares hasta el 31 de diciembre de 2011.

2. Razón de mortalidad neonatal hospitalaria

Mortalidad neonatal según SILAIS de ocurrencia 2005-2009

SILAIS	2005	2006	2007	2008	2009	2010
* Madriz	1.7	0.9	0.6	1.1	2.1	1.8
* Nueva Segovia	3.5	2.0	2.1	3.0	2.7	1.8
* Esteli	3.7	4.2	4.3	3.3	2.1	1.8
* Chinandega	2.3	3.8	3.3	2.3	2.0	1.6
* León	5.7	5.1	4.9	3.6	2.9	2.7
* Managua	6.9	7.6	6.7	6.2	5.5	6.1
* Rivas	1.4	2.1	1.2	0.7	1.2	0.7
* Granada	2.4	2.5	2.2	2.2	2.5	1.1
* Carazo	1.8	1.8	1.4	1.2	1.3	1.1
* Masaya	1.3	1.5	1.2	0.8	1.0	1.0
* Boaco	4.8	6.2	5.8	6.6	3.8	4.0
* Chontales	6.9	7.6	6.5	6.6	5.5	3.8
* Jinotega	3.1	5.4	5.2	4.7	3.9	5.4
* Matagalpa	9.9	9.4	7.3	7.4	6.2	6.5
* RAAN	4.3	5.8	8.5	4.9	4.2	3.8
* RAAS	3.7	3.5	1.7	1.4	0.9	0.5
* Rio San Juan	4.8	5.5	2.1	3.6	1.3	3.9
La República	4.4	4.7	4.3	3.8	3.4	3.3

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas. MINSA

Nota: se refiere al número de fallecidos menores de 28 días en los hospitales por cada 100 egresos de esas mismas edades. Incluye toda la red hospitalaria del MINSA (primarios, departamentales, regionales y de referencia nacional)

3. Embarazadas con cuatro controles prenatales

Cobertura de embarazadas con cuatro controles prenatales según SIALIS

Nicaragua 2010

SILAIS	Embarazos esperados	Número de 4to control	Cobertura 4to control
Madriz	4,065	2,938	72.3
Nueva Segovia	6,737	4,229	62.8
Estelí	5,423	3,808	70.2
Chinandega	10,114	9,742	96.3
León	8,969	5,313	59.2
Managua	34,570	15,201	44.0
Rivas	4,497	4,061	90.3
Granada	4,875	3,158	64.8
Carazo	4,437	2,654	59.8
Masaya	8,507	6,602	77.6
Boaco	4,528	2,990	66.0
Chontales	9,693	4,631	47.8
Jinotega	13,587	7,079	52.1
Matagalpa	18,228	14,138	77.6
RAAN	13,252	5,217	39.4
RAAS	4,932	2,031	41.2
Río San Juan	3,126	2,540	81.3
La República	159,539	96,332	60.4

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas. MINSA

4. Porcentaje de embarazadas captadas para control prenatal a las que se les realiza prueba rápida para detectar VIH (M=117,708).

Porcentaje de embarazadas captadas que se realizan prueba para detectar VIH según SILAIS
Nicaragua 2010.

SIL AIS	Embarazadas captadas	Pruebas Tomadas	Porcentaje de captadas con prueba realizada
Madriz	3,649	99	2.7
Nueva Segovia	5,336	5,942	111.4
Estelí	4,242	4,196	98.9
Chinandega	10,639	7,990	75.1
León	7,051	6,136	87.0
Managua	27,976	14,526	51.9
Rivas	4,734	3,581	75.6
Granada	4,158	2,861	68.8
Carazo	3,454	2,581	74.7
Masaya	7,285	8,291	113.8
Boaco	4,074	2,082	51.1
Chontales	8,776	4,200	47.9
Jinotega	14,292	11,102	77.7
Matagalpa	19,391	4,232	21.8
RAAN	12,220	9,444	77.3
RAAS	5,460	4,909	89.9
Río San Juan	3,525	1,587	45.0
La República	146,262	93,759	64.1

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas, CNDR y Componente VIH/sida. MINSA

5. Mujeres embarazadas de las zonas rurales más alejadas del país albergadas en las 89 casas maternas existentes (M= 15,000).

Número de mujeres embarazadas que utilizan las Casas Maternas para recibir atención institucional del parto con calidad según SILAIS
Nicaragua 2005-2010

SILAI	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Madriz	190	620	867	860	1098	1174
Nueva Segovia	648	640	734	1275	1545	1534
Estelí	194	401	412	494	831	786
Chinandega	769	1060	1324	1578	1781	2056
León	34	54	61	58	387	1178
Managua	-	-	-	-	10	11
Rivas	-	38	80	82	96	97
Granada	-	-	-	-	-	-
Carazo	-	-	-	-	-	-
Masaya	-	-	-	-	-	-
Boaco	113	303	577	516	542	425
Chontales	526	658	714	814	1009	976
Jinotega	808	1212	1245	1633	2773	2776
Matagalpa	2007	2092	2873	3313	3738	3689
RAAN	882	890	1052	1097	1361	1247
RAAS	142	508	565	655	667	787
Rio San Juan	541	729	1059	984	1236	1152
La República	6,854	9,205	11,563	13,359	17,074	17,888

Fuente: Series cronológicas de estrategia Nacional de Casas Maternas. DGECA/MINSA

Nota: Los SILAIS Granada, Carazo y Masaya no cuentan con Casas Maternas. El SILAIS Managua inició con una casa materna desde 2009 en el municipio de San Francisco Libre.

6. Mujeres de todo el país que reciben atención institucional del parto (M= 98,277).

Cobertura de parto institucional según SIALIS
Nicaragua 2010

SIALIS	Partos esperados	Partos atendidos*	Cobertura parto institucional
Madriz	3,662	2,904	79.3
Nueva Segovia	6,069	4,576	75.4
Estelí	4,885	4,177	85.5
Chinandega	9,111	8,466	92.9
León	8,080	6,092	75.4
Managua	31,144	21,562	69.2
Rivas	4,051	2,832	69.9
Granada	4,392	3,195	72.8
Carazo	3,997	4,077	102.0
Masaya	7,664	4,011	52.3
Boaco	4,080	3,152	77.3
Chontales	8,732	6,809	78.0
Jinotega	12,241	7,839	64.0
Matagalpa	16,422	11,926	72.6
RAAN	11,938	5,556	46.5
RAAS	4,443	2,661	59.9
Río San Juan	2,816	1,971	70.0
La República	143,727	101,806	70.8

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas. MINSA

(*) Los partos atendidos se refiere a partos en hospitales y centros de salud con camas (hoy hospitales primarios) del MINSA. Excluye los atendidos en centros y puestos de salud familiar con salas de partos habilitadas y los atendidos en el sector privado..

7. Razón de mortalidad materna

Razón de mortalidad Materna según SILAIS
Nicaragua 2010

SILAIS	Muertes Maternas Obstétricas		Muertes Maternas No Obstétricas	Defunciones Obstétricas	Total de Defunciones	NACIM. REGIST*	Razón x 100,000 NVR
	Directas	Indirectas					
Madriz	0	2	0	2	2	2,950	67.8
Nueva Segovia	1	0	2	1	3	5,106	19.6
Estelí	2	2	0	4	4	4,265	93.8
Chinandega	4	5	1	9	10	8,929	100.8
León	3	5	0	8	8	6,768	118.2
Managua	3	4	3	7	10	30,411	23.0
Rivas	2	1	0	3	3	3,406	88.1
Granada	0	1	0	1	1	3,770	26.5
Carazo	1	0	0	1	1	3,633	27.5
Masaya	2	1	0	3	3	6,288	47.7
Boaco	0	3	0	3	3	3,422	87.7
Chontales	6	0	1	6	7	7,298	82.2
Jinotega	11	3	1	14	15	9,634	145.3
Matagalpa	9	2	3	11	14	15,001	73.3
RAAN	6	2	1	8	9	8,143	98.2
RAAS	8	1	0	9	9	4,984	180.6
Río San Juan	1	0	0	1	1	2,624	38.1
La República	59	32	12	91	103	126,632	71.9

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas. MINSA

Nota: datos de defunciones y nacimientos preliminares hasta el 31 de diciembre de 2011.

8. Cobertura de inmunizados con MMR en niños de un año (M=100%).

Cobertura a menores de un año con vacuna MMR
(contra sarampión, Rubéola y Parotiditis) según SILAIS
Nicaragua 2010

SILAI	Población de 1 año	Dosis MMR	Cobertura MMR
Madriz	3,508	2,973	84.7
Nueva Segovia	5,817	5,255	90.3
Estelí	4,599	4,290	93.3
Chinandega	9,186	9,386	102.2
León	8,645	8,530	98.7
Managua	30,324	35,208	116.1
Rivas	3,534	3,672	103.9
Granada	4,707	4,430	94.1
Carazo	3,703	3,754	101.4
Masaya	7,935	7,402	93.3
Boaco	4,229	4,105	97.1
Chontales	8,384	8,256	98.5
Jinotega	11,420	12,426	108.8
Matagalpa	15,687	16,163	103.0
RAAN	10,645	10,837	101.8
RAAS	3,979	5,917	148.7
Río San Juan	2,578	3,105	120.4
La República	138,880	145,709	104.9

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas. MINSA

9. Personas con VIH a las que se le garantiza atención con antirretrovirales de acuerdo con los protocolos (M= 1,312).

Número de personas que conviven con VIH y reciben tratamiento antiretroviral según SIALIS
Nicaragua 2010

SIALIS	N° de Pacientes
Madriz	14
Nueva Segovia	14
Estelí	11
Chinandega	200
León	81
Managua	700
Rivas	31
Granada	32
Carazo	9
Masaya	88
Boaco	0
Chontales	24
Jinotega	15
Matagalpa	12
RAAS	54
RAAN	28
Río San Juan	4
La República	1,317

Fuente: Componente VIH/sida. MINSA

10. Número de pruebas rápidas para detectar VIH en la población general

Número de Pruebas Rápidas para detectar VIH realizadas en población general, pacientes con Tuberculosis y con otras infecciones de transmisión sexual según SILAIS
Nicaragua 2010

SILAI	Población General	Tuberculosis	Pacientes con otras ITS
Madriz	404	70	0
Nueva Segovia	770	16	91
Estelí	2,058	2,058	20
Chinandega	5,616	96	103
León	1,908	155	0
Managua	6,937	445	890
Rivas	5,415	10	1
Granada	2,453	52	174
Carazo	3,452	4	135
Masaya	4,374	29	26
Boaco	782	24	7
Chontales	1,941	12	3
Jinotega	1,666	48	68
Matagalpa	3,419	177	21
RAAN	14,155	186	1,373
RAAS	6,013	43	1,335
Río San Juan	708	20	41
La República	62,071	3,445	4,288

Fuente: Componente VIH/sida y CNDR MINSA