

# INDICE

	Página
<b>2. SONORA SALUDABLE</b> .....	1
<b>2.1 Salud para Todos</b> .....	1
<b>Cobertura de Salud</b> .....	1
<b>Atención a la salud de la población</b> .....	3
Hospital Infantil del Estado .....	3
Hospital General de Ciudad Obregón .....	4
Hospital Oncológico del Estado de Sonora .....	5
Servicio Estatal de Salud Mental .....	6
Laboratorio Estatal de Salud Pública .....	8
Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea .....	8
Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) .....	9
<b>Prevención y corresponsabilidad</b> .....	9
Programa Permanente de Vacunación .....	9
Programa de Prevención, Control y Tratamiento de Enfermedades Diarréicas Agudas e Infecciones Respiratorias Agudas .....	10
Estomatología .....	10
Caravanas de la Salud .....	10
Tamiz Auditivo Neonatal .....	10
Programa Cirugía Extramuros .....	11
Salud Reproductiva .....	11
Programa de Prevención y tratamiento del Cáncer en la Infancia y la Adolescencia .....	12
Adulto y Adulto Mayor .....	13
Vigilancia Epidemiológica .....	13
Urgencias Epidemiológicas .....	16
Programa Estatal de Prevención y Control del VIH/sida y Otras Infecciones de Transmisión Sexual .....	17
Programa de Enfermedades Transmisibles por Vector .....	19
Programa de Zoonosis .....	20
Programa de Prevención y Control de la Tuberculosis .....	21
Protección Contra Riesgos Sanitarios .....	22
Corresponsabilidad .....	23

## INFORME 2012

Oportunidades .....	24
Promoción de la Salud .....	24
Prevención de Accidentes .....	25
<b>Coordinación de Acciones .....</b>	<b>27</b>
ISSSTESON .....	27
Centro Estatal de Trasplantes .....	33
Comisión de Arbitraje Médico del Estado de Sonora .....	33
Junta de Asistencia Privada .....	33
Calidad en el Servicio .....	34
Enseñanza, Investigación y Capacitación .....	36
<b>2.2 Deporte para todos .....</b>	<b>37</b>
Promoción del deporte .....	37
Educación física salud y deporte .....	38
Olimpiada Nacional 2012 .....	39
Juegos Panamericanos .....	40
La Fuerza Sonora en los Juegos Olímpicos 2012 .....	41
Deporte federado .....	41
Infraestructura Deportiva .....	41
Nuevo Estadio Sonora .....	42

## **2. SONORA SALUDABLE**

El Nuevo Sonora Saludable que juntos estamos construyendo tiene sus cimientos en la estrategia “Salud para Todos” del Plan Estatal de Desarrollo 2009-2015, cuyo objetivo es consolidar un sistema de salud efectivo, seguro, eficiente y sensible, poniendo especial atención a los grupos vulnerables.

En este contexto, la Secretaría de Salud Pública emprende acciones para elevar y mantener el nivel de salud de la población con servicios de excelencia, que contribuyan a lograr mejores oportunidades de desarrollo y condiciones de vida para los sonorenses.

Asimismo, continuamos reforzando la plantilla del personal médico y enfermería, sin descuidar la inversión en mantenimiento y equipamiento de nuestras unidades de salud del Estado.

### **2.1 Salud para Todos**

Durante el tercer año de mi gestión, continuamos sumando esfuerzos en materia de prevención y atención a la salud, logrando que toda la población de nuestro Estado tenga acceso a un servicio médico de calidad.

Avanzamos con pasos firmes en el cumplimiento de los objetivos planteados, al contar con la cobertura total de servicios de salud, implementar acciones de promoción de la salud, vigilancia epidemiológica, así como tratamiento de enfermedades adictivas, destacando también las relaciones binacionales, temas de los cuales damos cuenta a continuación:

#### **Cobertura de Salud**

De los más de 2.7 millones de habitantes de nuestro Estado, el 69.06% se encuentra afiliado en alguna institución de salud pública o privada y el 30.94% de la población total, es decir, la población no derechohabiente cuenta con Seguro Popular a través de los Servicios de Salud de Sonora, lo cual representa una cobertura total en cuanto a usuarios registrados.

La Secretaría de Salud Pública y los Organismos Públicos Descentralizados que reciben recursos financieros a través de esta Dependencia, ejercieron

## INFORME 2012

durante el periodo, recursos por el orden de los 3 mil 341 millones de pesos, de los cuales más del 80% los ejercen los Servicios de Salud de Sonora en acciones de atención médica y preventiva para población sin seguridad social e incorporada al Seguro Popular de Salud.

Uno de los pilares para brindar un servicio digno a los ciudadanos, es la infraestructura disponible. Actualmente el Sistema Estatal de Salud Pública tiene registrados 693 establecimientos, de los cuales el 78.50% corresponden a los Servicios de Salud de Sonora, incluyendo Casas de Salud, 10.97% al Instituto Mexicano del Seguro Social, 5.77% al ISSSTE, 4.47% al ISSSTESON y 0.29% a la IV Región Naval.

Otro aspecto muy importante y que seguimos atendiendo desde el inicio de mi Administración es el equipamiento de clínicas y hospitales, en los servicios de salud pública del Estado contamos con 2,627 camas censables, 1,635 consultorios, 71 laboratorios de análisis clínicos y 95 equipos de Rayos X.

En lo que respecta a recursos humanos del sector salud, disponemos de 23,618 trabajadores, de los cuales 3,841 son médicos generales y especialistas, 1,170 médicos en formación, 5,707 enfermeras, 771 paramédicos, 4,818 de apoyo administrativo y 7,311 apoyan en otras actividades.

En atención curativa brindamos durante este periodo a través de todas las instituciones del sector salud 7 millones 410 mil 518 consultas externas generales; se brindaron 1 millón 491 mil 619 consultas externas especializadas y registramos en los servicios de hospitalización 144,606 egresos.

En este tercer año de trabajo, la Secretaría de Salud Pública está destinando 75.2 millones de pesos para el fortalecimiento de la infraestructura física de los Servicios de Salud de Sonora, de los cuales se han ejercido 42 millones de pesos en la continuación del Hospital General de Caborca, la ampliación de quirófanos y construcción del área para atención de quemados del Hospital General del Estado, el equipamiento del Hospital General de San Luis Río Colorado, la construcción de pabellones de alta seguridad en el Hospital General de Nogales y Hospital General del Estado; y las rehabilitaciones en el Hospital Infantil del Estado, Hospital General de Navojoa y Hospital General de Álamos. Asimismo, se han ejercido 20 millones en la construcción de una red

estatal de vacunas y equipamiento de la Unidad de Cirugía Ambulatoria en Hermosillo.

En complemento a lo anterior y con el fin de mejorar la atención a los usuarios, se invirtieron cerca de 1 millón de pesos en la creación de un área para la atención de las urgencias médicas psiquiátricas y la ampliación del área de consulta externa del Hospital Psiquiátrico Cruz del Norte.

Como parte importante de la atención en la Salud Bucal, los Servicios de Salud de Sonora invirtieron 2.2 millones de pesos en la adquisición de 25 unidades dentales e instrumental para todos los consultorios que cuentan con servicio estomatológico en el Estado, con lo que ha sido posible ofrecer un servicio dental en mejores condiciones para nuestros usuarios.

Asimismo, iniciaron operaciones otros dos **CAPASITS** (Centro Ambulatorio para la Atención y Prevención del sida y otras Infecciones de Transmisión Sexual) en los municipios de Cajeme y Nogales para mejorar el acceso a los servicios otorgados a las personas que viven con el VIH/sida/ ITS, ambas unidades con una inversión aproximada a los 10 millones de pesos para el beneficio de las personas del norte y sur de nuestro Estado.

Aunado a lo anterior, se gestionaron 28.8 millones para el fortalecimiento de 74 Centros de Salud en todo el Estado y la ampliación del Hospital General de Navojoa. Adicionalmente, se tienen proyectados 24 millones de pesos más para el equipamiento de la ampliación del Hospital General de Navojoa, una ambulancia y un equipo de radio comunicación que fortalecerá la red de atención a los Pueblos Indígenas de esa región; de igual forma, se tienen proyectados 10 millones para fortalecer la atención a grupos vulnerables de nuestro Estado.

### ***Atención a la salud de la población***

En el **Hospital Infantil del Estado** durante el período se realizaron 162,007 consultas de todas las especialidades médicas, de las cuales 101,467 fueron consultas externas y 60,540 consultas de urgencias. En el área de Ginecobstetricia se realizaron un total de 5,671 partos, 2,994 cesáreas y 1,082 abortos, dando un total de 9,747 atenciones obstétricas.

## INFORME 2012

En el área hospitalaria se tuvo un total de 18,483 pacientes egresados y se practicaron 9,708 eventos quirúrgicos.

En Mayo de 2012 inicia en Urgencias un nuevo servicio denominado TRIAGE, el cual consiste en clasificar al paciente de acuerdo a la severidad de su estado de salud, esto con fines de priorizar y/o organizar el abordaje del caso, con esta acción minimizamos los riesgos y tiempos de atención.

Es de singular importancia informarles que el servicio de Biología de la reproducción realizó un embarazo como resultado de inseminación intrauterina homóloga, asimismo, en los primeros siete meses del año no hemos tenido ninguna muerte materna, gracias al reforzamiento de la atención, contando con el apoyo incondicional de los diferentes servicios, así como también de la mejora en la coordinación de los traslados de los casos en todo el Estado.

En lo que respecta al Seguro Popular, se otorgaron 78,279 atenciones con un costo de más de 103 millones de pesos; mientras que en el Fondo de Protección contra Gastos Catastróficos se otorgaron 7,103 atenciones con un costo de 37 millones 341 mil 153 pesos.

En Febrero del 2012 concluyó la obra de construcción del estacionamiento para empleados del Hospital Infantil del Estado y el Hospital Integral de la Mujer con una inversión total de 2 millones 744 mil 372 pesos.

Por otra parte, el pasado 28 de Mayo, se comenzó a trabajar con el proyecto de Mejoramiento Tecnológico que comprende desde el reforzamiento de infraestructura y equipamiento de redes de datos, hasta la creación del Expediente Médico-Administrativo Electrónico que permitirá brindar una atención de calidad y calidez a los pacientes, proyecto con una inversión inicial de más de 12 millones de pesos.

Orgullosamente, el Hospital Infantil del Estado actualmente se encuentra posicionado en el Segundo Lugar a nivel nacional, en la formación de Médicos Especialistas. En el 2012, el 100% de los residentes, obtuvieron su título de Especialidad.

En el periodo comprendido, el **Hospital General de Ciudad Obregón** otorgó 38,793 consultas, de las cuales 34,788 fueron por especialidad, asimismo, se realizaron 34,847 consultas de urgencias y en el área de Ginecobstetricia se

## INFORME 2012

dieron 5,212 atenciones obstétricas, de las cuales 4,576 fueron partos, 1,916 cesáreas y 639 abortos.

En el área hospitalaria se tuvo un total de 9,196 pacientes egresados y se practicaron 4,928 eventos quirúrgicos, habiéndose realizado 443,227 estudios de laboratorio.

En lo que respecta a Seguro Popular, se otorgaron 33,674 atenciones entre Urgencias, Egresos, Cirugías y Consulta Externa, ejerciéndose a través del presupuesto por este rubro 19 millones 925 mil 562 pesos.

En gastos catastróficos (prematurez y cataratas) se otorgaron 240 atenciones con un costo de 10 millones 667 mil 053 pesos y en lo que respecta al Seguro Médico de Nueva Generación 277 atenciones que representaron 9 millones 965 mil 701 pesos.

El **Hospital Oncológico del Estado de Sonora**, es una Unidad de Tercer Nivel de atención que recibe a pacientes con diagnóstico de cáncer de todo el Estado y también del Noroeste de la República Mexicana, realiza actividades de tamizaje para el diagnóstico temprano del cáncer, tanto cervicouterino como mamario, asimismo, funge como centro de referencia estatal en mamografías para interpretación y diagnóstico de mama.

Durante el período que se informa, se atendieron 1,046 casos de cáncer, uno menos que el año anterior, de los cuales el 74.86% correspondieron a mujeres y 25.14% a hombres.

Se trataron 1,046 casos nuevos en el área de consulta especializada, de población sin seguridad social, con un total de 10,111 consultas externas, de los cuales 273 pacientes recibieron manejo con quimioterapia, para un total de 2,660 aplicaciones. Con base en un estudio socioeconómico y la clínica de apoyo de este hospital, se otorgan tratamientos especializados de alto costo, a pacientes de muy escasos recursos, la gran mayoría de ellos en forma gratuita.

En el área de radioterapia se reciben pacientes de población abierta y con seguridad social mediante convenios previamente realizados con otras instituciones. Se trataron 656 pacientes, los que recibieron un total de 14,548 sesiones de tratamiento. En el área de Braquiterapia realizamos 373 aplicaciones a 101 pacientes de cáncer cervicouterino.

En los servicios de diagnóstico como mamografía se realizaron 5,951 estudios y en la Clínica de Colposcopia llevamos a cabo 1,292 procedimientos para detectar oportunamente Cáncer Cervicouterino a 640 pacientes.

Esta unidad está acreditada en el Programa de Fondo de Protección de Gastos Catastróficos donde se validan pacientes con diagnóstico de cáncer de mama y cáncer cervicouterino atendiendo en el periodo un total de 252 pacientes.

Durante el período que se informa realizamos 9,066 mamografías a través del Centro Regional de Lectura Mastográfica, asimismo, se recibieron 1,706 personas en 87 traslados de 32 municipios, dentro de los cuales destacan Guaymas, Santa Ana, Empalme, Tepache, Úres, Granados y Benjamin Hill.

El ***Servicio Estatal de Salud Mental*** mantiene su compromiso de elevar la calidad en la atención de personas que padecen alguna enfermedad mental, haciendo énfasis en dos estrategias fundamentales: la prevención y la coordinación con instituciones públicas, privadas y la sociedad civil organizada.

Durante este tercer año de trabajo, se incrementaron significativamente las atenciones en las 20 Unidades Médicas adscritas al Servicio Estatal de Salud Mental, a través de las cuales se brindaron un total de 69,626 consultas, 38,198 de ellas por medio del Hospital Psiquiátrico Cruz del Norte y las cuatro Clínicas Ambulatorias para la atención de adultos, adolescentes y Niños con trastornos psiquiátricos o neurológicos; el resto de las consultas (31,428) relacionadas con la prevención y atención de las adicciones al alcohol, tabaco y otras drogas, se brindaron a través de las cuatro Unidades de Desintoxicación y los once Centros Nueva Vida ubicados en los principales municipios del Estado. En el servicio de hospitalización atendimos a 2,847 personas.

Lograr la excelencia en atención a la salud es una tarea de todos los días para el personal que labora en nuestras unidades médicas, y es para nosotros un orgullo haber logrado la acreditación de los 11 Centros Nueva Vida, lo cual nos asegura una prestación de servicios con calidad.

En el Estado existen cerca de 100 Establecimientos gubernamentales y no gubernamentales dedicados al tratamiento de las adicciones; en este periodo hemos logrado el registro y el reconocimiento ante Autoridades Federales de

35 Centros de Ayuda Mutua Residencial, lo que nos permite asegurar que se brinde una atención de calidad y con respeto a los derechos humanos de los usuarios de estas unidades.

Considerando que la prevención de las adicciones debe estar acompañada de verdaderas alternativas de conductas sanas en los adolescentes, organizamos diversos eventos deportivos dirigidos a más de 5 mil jóvenes en poblaciones vulnerables; se llevaron a cabo tres torneos de fútbol rápido, uno de ellos en las comunidades Yaqui, con una participación de 3 mil jóvenes, los otros dos en colonias identificadas como de alto riesgo por la Secretaría de Seguridad Pública, en los municipios de Hermosillo, Agua Prieta y Nogales, logrando la participación de 2 mil 500 jóvenes. Asimismo realizamos actividades dirigidas a la comunidad en general, organizando eventos deportivos paralelos a diversas campañas preventivas contra las adicciones, la violencia y la promoción de la salud mental con eventos deportivos y caminatas por la salud.

Las características de las poblaciones fronterizas exigen acciones específicas para su atención, específicamente en las ciudades de Nogales y Agua Prieta, cuyo objetivo fundamental es la participación conjunta en la lucha contra las adicciones, llegando hasta el momento a crear la red de coaliciones fronterizas de Sonora, con una estructura y un liderazgo que está brindando ya resultados concretos, los cuales han sido reconocidos por el Instituto Nacional de Coalición, a través del Programa de Coaliciones Comunitarias Antidrogas de América (CADCA) en Washington, D.C.

En el mes de Junio del 2012, se lanzó con gran éxito el Programa de Prevención denominado "Ni Curado ni Cool", que consiste en la prevención y atención de las adicciones y promoción de la salud mental a través de las redes sociales, el cual está dirigido principalmente a jóvenes entre los 13 a 29 años de edad.

La formación y actualización del equipo de especialistas en la salud mental es una de nuestras prioridades, que nos permiten garantizar servicios de calidad a la población, en este periodo hemos realizado diversos diplomados, cursos y talleres para la prevención y atención de las adicciones y la salud mental, así como la realización de Jornadas Académicas de nuestras unidades médicas.

En el **Laboratorio Estatal de Salud Pública**, al Tercer año de mi Gobierno, hemos realizado las gestiones necesarias para obtener en comodato un lector y lavador de placas para la determinación de anticuerpos contra la enfermedad de Chagas y otros padecimientos; un equipo automatizado AUTOBLOT 300 para la realización de pruebas de NEW LAV BLOT HIV 1 y HCV DECISCAN PLUS para determinación de VIH y Hepatitis C, así como un Equipo COBAS AMPLIPREP automatizado de ácidos nucleicos para estimación de carga viral de VIH, fortaleciéndose de esta manera el trabajo de nuestros químicos con tecnología de vanguardia.

Aunado a lo anterior, recibimos en donación un equipo BACTEC MGIT 960 por parte del Club Rotario, para determinar la sensibilidad o la resistencia a los fármacos de primera línea del tratamiento de la Tuberculosis, así como un equipo ELISA para el diagnóstico de Coccidioidomicosis, a través del Departamento de Salud de Arizona.

En el marco de las aportaciones a la Vigilancia Epidemiológica en el Estado, se participó en el protocolo para la evaluación de tres pruebas cualitativas para el diagnóstico de la Tosferina (Cultivo, PCR tiempo real y serología) en el marco del "Proyecto de Pertussis en Latinoamérica por sus siglas en Inglés LAPP", quedando implementada la técnica de PCR tiempo real como una prueba de Diagnóstico.

Al cierre del 2011, tenemos arriba del 97% en los indicadores de concordancia y cumplimiento de la estrategia "Caminando a la Excelencia", logrando un índice de desempeño de 90.6 en el ranking de la Red Nacional de Laboratorios de Salud Pública, lo cual nos ubica dentro de la clasificación de "Sobresaliente".

Además tuvimos el 100% de concordancia en los paneles de Evaluación del desempeño programados en el primer trimestre del 2012 en Dengue, VIH, hepatitis "A", "B" y "C" cólera y enterobacterias, rabia, haemphilus, neumococo, meningococo y tosferina.

El **Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea** realiza funciones de normatividad, educativas y operativas, siendo el Banco de Sangre rector de referencia para los 31 Bancos de Sangre públicos y privados de todo el Estado y los 61 Servicios de Transfusión distribuidos en los diferentes hospitales y clínicas de la Entidad.

Desde hace ya varios años es una prioridad desarrollar la donación voluntaria de sangre, donde involucre cada vez a más sectores de la sociedad. En este tercer año de Gobierno realizamos 62 pláticas de sensibilización y 42 campañas de donación extramuros, donde se lograron obtener 638 unidades de sangre de forma voluntaria, lo que nos llevó a ocupar el cuarto lugar en captación de sangre a través de donadores voluntarios, entre los Centros Estatales de Transfusión Sanguínea de todo el País.

En este período, se han realizado 9,909 valoraciones a personas aspirantes de donación, de las cuales se obtuvieron 5,114 unidades de sangre, efectuándose 39,302 tamizajes serológicos, para liberar y obtener sangre segura, beneficiando a 5,301 pacientes con 9,336 transfusiones, para lo cual se llevaron a cabo 7,203 pruebas de compatibilidad sanguínea.

El pasado 26 de marzo del presente, se puso en operación la Unidad de Medicina Familiar del **Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)** en Hermosillo, con 10 consultorios de medicina familiar y nueve de especialidades, representando esta obra un costo total de 192.8 millones de pesos, beneficiándose 482,946 derechohabientes del IMSS.

### **Prevención y corresponsabilidad**

Las acciones implementadas por mi Gobierno permitieron la aplicación de 2 millones 408 mil 579 dosis de vacunas entre la población sonorenses, con una participación de más de 4,800 personas entre vacunadores y voluntarios, a través del **Programa Permanente de Vacunación**. Con acciones como estas mantenemos la lucha contra las enfermedades prevenibles por vacunación, enfermedades diarreicas agudas e infecciones respiratorias agudas; logramos erradicar enfermedades como la poliomielitis, desde hace 23 años; la eliminación de Sarampión desde hace 17, Tétanos Neonatal hace 15 años, así como alcanzar la consolidación de la eliminación de Rubeola y Síndrome de Rubeola Congénita.

Además, al tercer año de mi gestión continuamos con una **Cobertura de Esquemas Completos de Vacunación por arriba del 98%**; cobertura superior a la establecida por la Federación del 95%.

A fin de fortalecer las acciones de este Programa, se realizaron 38 cursos, capacitándose a 1,954 trabajadores de la salud, dentro de los que se encuentran médicos, médicos pasantes en servicio social, enfermeras, vacunadoras, supervisoras, promotores y responsables de programas.

### ***Programa de Prevención, Control y Tratamiento de Enfermedades Diarréicas Agudas e Infecciones Respiratorias Agudas***

Con este programa capacitamos a 185,639 madres de familia en los temas de Enfermedades Diarréicas Agudas (EDAs) e Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), logrando con estas acciones disminución de la mortalidad por estas enfermedades.

### ***Estomatología***

En relación a la Salud Bucal, realizamos dos “Semanas Nacionales de Salud Bucal” con más de 898,208 acciones preventivas, así como 17,893 curativas, en beneficio de 199,928 sonorenses.

De octubre 2011 a septiembre 2012, realizamos 136 mil 394 consultas dentales y un total de 3 millones 182 mil 270 acciones curativas y preventivas.

### ***Caravanas de la Salud***

La estrategia de Caravanas de la Salud ha brindado cobertura a 84 comunidades rurales que por su difícil acceso, su alta dispersión y su bajo volumen de población no cuentan con Unidades Médicas fijas, atendiendo en el período del informe, a más de 7,700 personas, otorgándoles 7 mil consultas médicas y odontológicas y 18 mil acciones de promoción a la salud.

### ***Tamiz Auditivo Neonatal***

En relación al Programa de Tamiz Auditivo Neonatal, cuyo objetivo es detectar anomalías en la audición en los recién nacidos, del periodo de octubre del 2011 a septiembre del 2012 se ha beneficiado al 90% de los recién nacidos con la prueba de tamiz auditivo para la detección oportuna de sordera profunda en neonatos. A los recién nacidos afectados se les otorgan auxiliares auditivos y rehabilitaciones con terapia auditiva verbal.

### ***Programa Cirugía Extramuros***

Con el Programa Cirugía Extramuros, realizamos 240 cirugías de cataratas en el periodo que se informa, este programa se lleva a cabo a través del Convenio de colaboración con la fundación TELMEX.

### ***Salud Reproductiva***

El Programa de Salud Materna y Perinatal ha logrado disminuir la razón de mortalidad materna de 46 en 2002 a 6 muertes por cada 100 mil nacidos vivos en el 2012. Se ha mantenido el promedio de consultas prenatales por embarazadas arriba de 4.15, aumentando la oportunidad con la que acude la mujer a su primera consulta, consolidando la calidad en la atención materna y perinatal. Atendimos también 25,797 eventos obstétricos, de los cuales 8,980 han sido por cesárea y 16 mil 833 partos. Se ha trabajado de manera interinstitucional en el aterrizaje del Convenio de Colaboración para la atención de la Emergencia Obstétrica, con el fin de asegurar que toda mujer embarazada con una emergencia obstétrica pueda recibir atención en cualquier hospital sin importar la derechohabiencia, con esto se pretende reducir aún más la mortalidad materna en el Estado.

El Programa de Detección Oportuna de Cáncer Cérvico Uterino (CaCu), ha permitido disminuir la tasa de mortalidad por este padecimiento, lográndose mantener la estrategia de detección del Virus del Papiloma Humano por captura de híbridos, el cual se implementó en 2010 y ha continuado incrementando de manera importante su cobertura, logrando el segundo lugar nacional en 2011 y hasta hoy llevamos 51 mil 568 detecciones, esto nos ha permitido llevar un seguimiento específico de ellas.

En el Programa de detección oportuna de Cáncer de Mama, hemos eficientado la detección por este padecimiento con el Centro Regional de Lectura de Mastografía, con esto el programa ha crecido su capacidad de atención en un 400%. Este año se abrirá una unidad nueva de mastografía en el Hospital General de San Luis Rio Colorado para dar servicio a toda la región noroeste del Estado. También se está implementando en el Hospital General de Ciudad Obregón una Clínica de Cáncer de Mama, para el seguimiento y tratamiento de las mujeres que se detectan con este padecimiento en el sur del Estado.

A través del Programa de Planificación Familiar, se trabaja para incrementar la anticoncepción post-evento obstétrico, con énfasis en la población adolescente como una estrategia para disminuir la mortalidad materna en la Entidad. En Anticoncepción post-evento obstétrico alcanzamos ya el 65%, contra 2011 que cerró con un 56%. Actualmente, contamos con 57,940 usuarias activas de un método de planificación familiar. Se inauguró la Clínica del Varón en el Centro Avanzado de Atención Primaria a la Salud (CAAPS) de Hermosillo para fomentar la participación del Varón en la Planificación Familiar, aquí se ofrecen servicios de Vasectomía sin bisturí, y se da consejería en planificación familiar, consulta de urología y otros servicios enfocados al varón.

En cuanto a la atención de la Salud Sexual y Reproductiva del Adolescente, se conformaron 18 Grupos Adolescentes Promotores de la Salud (GAPOS) en todo el Estado, grupos que tienen la finalidad de promover estilos de vida saludables entre pares.

En el periodo de junio a septiembre de 2012 realizamos la certificación de diez "Grupos Adolescentes Promotores de la Salud". Asimismo, del 24 al 28 de septiembre llevamos a cabo la "Semana Nacional de Salud de la Adolescencia", la cual se desarrolló en el marco de la Prevención de la Violencia, llevando acciones de salud a todos los municipios de nuestro Estado.

### ***Programa de Prevención y tratamiento del Cáncer en la Infancia y la Adolescencia***

En el mes de febrero del 2012 llevamos a cabo la Semana Nacional del Niño con Cáncer, así como el Día Internacional del Niño con Cáncer en los diferentes niveles de atención y escuelas de las cinco Jurisdicciones Sanitarias del Estado, lográndose impartir 17 pláticas informativas a 202 personas, 4 eventos magnos con la participación de 850 personas entre personal de salud y padres de familia, así como diversas actividades de difusión como ruedas de prensa, entrevistas y programas de televisión, proporcionándose carteles, manuales, trípticos, gorras, mochilas, camisetas y libros de colorear, con el fin de dotar a la población de información oportuna para un diagnóstico temprano de esta enfermedad.

### ***Adulto y Adulto Mayor***

Las enfermedades crónicas mantienen una elevada presencia en el Estado de Sonora. Padecimientos como la Diabetes, Hipertensión Arterial y Obesidad, entre otras, tienen la característica de ser prevenibles, por lo que se presta especial atención a las acciones de detección oportuna de estas enfermedades, logrando realizar 398 mil 796 detecciones.

En el presente ejercicio se acreditaron 16 Grupos de Ayuda Mutua (GAM), a través de los cuales sus integrantes se apoyan en el control de las enfermedades crónicas. Igualmente, se reacreditaron cuatro de ellos, además de obtener un grupo con excelencia, lo que nos permite continuar con un total de 573 pacientes en control.

La Semana de Salud para Gente Grande (mayor de 60 años) se llevó a cabo en noviembre de 2011, realizándose un total de 149 mil 333 acciones de detección, control, promoción, salud bucal y vacunación.

Durante el último trimestre del 2011, las 6 Unidades de Especialidades Médicas en Enfermedades Crónicas (UNEMES-EC), recibieron el veredicto de Acreditación, cumpliendo con los estándares de calidad, asegurando con ello la atención interdisciplinaria para beneficio de la población con Diabetes Mellitus, Hipertensión Arterial, Obesidad y otras enfermedades crónicas degenerativas no transmisibles en la población que cuenta con Seguro Popular.

### ***Vigilancia Epidemiológica***

Las acciones de vigilancia epidemiológica en el Estado, se caracterizan por ser un proceso sistemático y estandarizado, que aplica los resultados del conocimiento y de la evidencia epidemiológica para mejorar la salud y calidad de vida de la población sonorenses. Dentro de este marco y durante el tercer año de mi gestión, se resalta el control del dengue, por segundo año consecutivo, tras la epidemia del año 2010.

Cabe observar que el número de casos en Sonora se ha comportado en forma cíclica, ya que cada 3 o 4 años se presentan brotes, debido principalmente a que existen en el ambiente 4 serotipos diferentes que pueden ser transmitidos a través del vector "Aedes Aegypti", además de las condiciones propicias como la humedad del ambiente, acumular criaderos del mosquito y poca participación de la población para mantener su patio limpio.

## INFORME 2012

El total de casos de Dengue detectados durante el 2011 fue de 79, siendo 67 de la forma “no grave” y 12 de la forma “grave”, habiéndose estudiado para esta enfermedad 991 pacientes, de los cuales resultaron negativos 912.

En lo que va del año 2012 se han logrado detectar 37 casos de dengue, todos de la forma “no grave”, significando una disminución aproximada del 36% en la presentación de casos en comparación con el año pasado y a la misma fecha, ningún brote importante de la enfermedad ha sido evidenciado durante el 2012.

Otras enfermedades vigiladas dentro del marco de las transmitidas por vector, son las rickettsiosis, sobre la que durante el 2012 notificaron la detección de 406 casos probables y de los cuales hasta el momento se tienen confirmados 53, reafirmando la característica emergente de la misma. El tratamiento específico para el control de las rickettsiosis está disponible en la mayoría de los establecimientos dentro del sector salud institucional y estamos dando la atención necesaria para combatir las formas graves de la enfermedad. Otros padecimientos como la leptospirosis y el Virus del Oeste del Nilo, han detectado 140 y 8 casos probables respectivamente, confirmándose hasta la fecha solo un caso de leptospirosis en la Entidad.

Dentro de las Enfermedades Prevenibles por Vacunación, la vigilancia epidemiológica se mantiene activa, sobre todo ante las recientes alertas por el riesgo de la reintroducción a nuestro país y a nuestro Estado del Sarampión, motivo por el cual la vigilancia enfocada a esta enfermedad se ha reforzado intensamente desde junio del 2011. Producto de la misma se tienen notificados durante el presente año la presencia de 47 casos probables, los cuales fueron descartados, situación prevalente desde el año 1995 en donde se detectó el último caso en el Estado.

En lo referente a la vigilancia epidemiológica de la Parálisis Flácida Aguda (PFA), cuyo objetivo principal es la confirmación de la no presencia de casos de Poliomielitis en Sonora, durante el presente año, no se han detectado brotes de la enfermedad. La vigilancia de las PFA en el Estado ha identificado la presencia de 15 casos probables, mismos que se encuentran en proceso de clasificación final.

También identificamos 429 casos probables de Tos Ferina, de los cuales se han confirmado 86 en sus diferentes modos de clasificación, sin registrar defunciones por dicha causa, asegurándose además las acciones de control y

## INFORME 2012

seguimiento respectivos. La vigilancia del tétanos neonatal se mantiene sin casos confirmados durante el 2012, y la del tétanos en adulto ha confirmado un caso, asociado a un paciente sin el antecedente vacunal protector, reafirmando que los programas ligados a la prevención de este padecimiento han resultado exitosos desde su implementación.

Por otra parte, desde la pandemia de Influenza en el 2009, la transmisión de esta enfermedad se ha mantenido bajo control en la Entidad, registrándose un total de 306 casos en el 2012 de 1,007 casos estudiados como probables. La vigilancia se mantiene continua y se reforzará durante la futura temporada invernal 2012-2013, que es donde se prevé un probable incremento de influenza.

Dentro de la vigilancia de la mortalidad en los menores de 5 años de edad, en el presente período se registraron seis defunciones que tuvieron como causas básicas Enfermedades Diarreicas Agudas y 28 que se notificaron asociadas a Infecciones Respiratorias Agudas.

En la vigilancia de la amiba de vida libre no se ha detectado la presencia de meningitis asociada a este patógeno. Dentro de la vigilancia enfocada a los riesgos de esta enfermedad se han identificado 8 casos con presencia de Naeglerias y 31 con Acantamoebas, de un total de 469 albercas y balnearios estudiados, fortaleciendo la seguridad ambiental de los sitios de recreación en el Estado.

La vigilancia de las enfermedades transmitidas por agua y alimentos se mantienen enfocadas a identificar con oportunidad casos de Shiguella, Salmonella, E. Coli, cólera, entre otros, con el objetivo de prevenir brotes epidémicos ligados a los microorganismos antes mencionados. En este campo y en lo que va del 2012, se han identificado dos casos de cólera No:01 (No Epidémico), 20 casos de E. Coli, 11 de Salmonella, un caso de Shiguella y un caso de rotavirus, de 1,158 pacientes estudiados. Las recomendaciones emitidas por el último aviso por Cólera a nivel nacional se aplican puntualmente en Sonora, y son implementadas por toda la red de epidemiología y las unidades médicas de todo el Sector Salud.

En lo referente a la capacitación del personal que labora en la red de epidemiología del Estado, se llevó a cabo el Diplomado Intermedio en Epidemiología 2011-2012, mismo que contó con la participación de la

Universidad de Sonora, asegurando así la capacitación de 40 elementos en el Estado, así también se seleccionó a 20 personas del Programa de Vigilancia Epidemiológica para que cursen la maestría en salud pública con especialidad en epidemiología, en la modalidad virtual con el Instituto Nacional de Salud Pública, máxima autoridad en México en la materia, ambas capacitaciones con una inversión cercana a los 3 millones de pesos, lo que vendrá a reforzar y finalmente lograr la transición de “vigilancia epidemiológica” a “Inteligencia Epidemiológica”.

Así también, desde el pasado mes de noviembre del 2011 inició operaciones la primera etapa de la Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud del Estado de Sonora (UIEES), integrando hasta el momento en su operación diaria a los sistemas especiales de vigilancia epidemiológica, el Sistema de Alerta Epidemiológica Temprana (SAET), la Sala de Situación en donde se llevan a cabo videoconferencias con las cinco Jurisdicciones Sanitarias, asegurando así la coordinación y respuesta inmediata ante eventos que ponen en riesgo la salud pública en Sonora. Durante el 2012 iniciará la construcción de las siguientes fases de esta Unidad (UIEES) integrando los componentes de Urgencias Epidemiológicas y Desastres, así como los Sistemas de Información (SUIVE y SEED) y el monitoreo de medios, todos en una sola infraestructura, cuyo objetivo seguirá siendo el de proveer información de inteligencia epidemiológica oportuna para la toma de decisiones y diseños de política en Salud Pública, así como la implementación de intervenciones y acciones de control ante brotes epidémicos en la Entidad.

Todas estas actividades son coordinadas de manera interinstitucional a través del Comité Estatal de Vigilancia Epidemiológica (CEVE), que integra a los representantes de todo el Sector Salud en el Estado como son el IMSS, ISSSTE, ISSSTESON, Secretaría de la Defensa Nacional y de la Marina e Instituciones del Sector Privado.

### ***Urgencias Epidemiológicas***

Para atender este campo la Secretaría de Salud Pública cuenta con el Programa de Urgencias Epidemiológicas y Desastres, que trabaja a través del Comité Estatal de Seguridad en Salud. En este período se han capacitado a 108 personas de las cinco Jurisdicciones Sanitarias, 17 Coordinaciones Médicas Locales y médicos de Urgencias de esta Secretaría en el rubro de Manejo de Enfermedad Diarreica Aguda, Enfermedades Transmitidas por Agua

y Alimentos, Tratamiento de la deshidratación y Cólera, así como en el manejo de Brotes, Desastres Naturales y los provocados por el hombre.

Así mismo, hemos participado en la atención de dos brotes por Enfermedad Diarreica Aguda: el primero en San Ignacio Río Muerto, en la localidad de Bahía de Lobos, el cual se detectó a través de los sistemas de vigilancia donde se protegieron a 2,430 residentes y se impartieron 36 pláticas a 1,400 personas, distribuyendo 1,500 frascos de plata coloidal, para la desinfección de frutas y verduras, así como la potabilización del agua; también se capacitaron en aspectos básicos de medidas higiénicas, impactando en mejores hábitos y costumbres para mejorar su salud.

El segundo brote en San Luis Río Colorado en la Localidad del Golfo de Santa Clara, donde trabajando conjuntamente con las Brigadas de Salud Federal del Centro Nacional de Prevención y Control de Enfermedades (CENAPRECE), se protegió a una población de 3,546 personas que habitan 1,778 casas habitación, donde se trabajó en la promoción de medidas de manejo higiénico de alimentos, distribuyendo para tal efecto 2 mil frascos de plata coloidal.

Se integró el Plan de Atención de Emergencias en Salud de la Región Norte, solicitado por el Consejo de Secretarios de Salud de la Región; proyecto en el cual Sonora es líder, trabajando conjuntamente con los 11 Estados del norte del país.

Asimismo, con la finalidad de mantener informado al Sector Salud en todo el Estado, se realiza de manera constante el monitoreo y seguimiento de eventos que provocan daños a la salud, desde geológicos, meteorológico, químicos, incendios, y provocados por el hombre; habiendo cumplido de manera satisfactoria esta importante tarea en este período.

### ***Programa Estatal de Prevención y Control del VIH/sida y Otras Infecciones de Transmisión Sexual***

Sonora se encuentra en el lugar No. 19 en el país en cuanto a la tasa acumulada de casos de SIDA (111.4 casos por 100 mil habitantes); es decir, desde 1985 a la fecha se han reportado un total de 2,876 casos, además de 866 personas seropositivas al VIH, para un total de 3,742 personas viviendo con dicho virus en la actualidad.

## INFORME 2012

Los municipios de Hermosillo, Cajeme, Nogales, Guaymas, Caborca, San Luis Río Colorado, Navojoa, Puerto Peñasco y Agua Prieta reportan el 90.8% del total de las infecciones en todo el Estado (3,259); de éstos la Secretaría de Salud Pública registra el 69.9% de los casos notificados, seguido por el IMSS (22.7%), ISSSTE (2.8%), otras instituciones (3.1%) y los establecimientos privados el 1 por ciento.

En Sonora, al igual que a nivel nacional, la principal vía de transmisión es la sexual, con 79.4% del total de casos, de los cuales, los hombres que tienen sexo no protegido con otros hombres reportan el 39.9% y prácticas heterosexuales 29.8 por ciento.

Asimismo, se ha incrementado la transmisión de casos en usuarios de drogas inyectadas que pasaron del 12% a finales del 2003 al 16.8% de las personas infectadas en 2012.

Para el año 2000, la relación de infección de hombre a mujer, era de 8:1, en tanto que para el presente año es de 4.9:1. Es decir, por cada 4.9 hombres con VIH, hay una mujer infectada.

Por grupo de edad, el segmento de 25 a 44 años es el más afectado, representando el 67.2% de los casos, seguido por 45 a 64 y el rango de 15 a 24 años con 17.8% y 12.2%, respectivamente.

Continuamos con los esfuerzos realizados y trabajando en conjunto con personal del Sistema Estatal Penitenciario para prevenir, detectar y tratar de manera oportuna a las personas privadas de su libertad que viven con VIH/sida, para lo cual la Clínica de VIH/sida de Nogales y Hermosillo tienen bajo monitoreo y control a 70 internos y de ellos a 43 pacientes en tratamiento y 27 aún no ameritan recibir los medicamentos.

Por medio de la campaña de detección del VIH en mujeres embarazadas se ha logrado que más de 10 niños nazcan sin el virus en su sangre, gracias a la detección y tratamiento oportuno del virus.

Actualmente en nuestro Estado se encuentran 510 pacientes en tratamiento y control por VIH/Sida, significando una erogación de 53 mil pesos anuales por paciente.

Con el objetivo de incrementar los conocimientos y habilidades en cuanto al manejo de programas de atención y prevención del VIH, cuatro trabajadores de salud del área de VIH/Sida e Infecciones de Transmisión Sexual del Estado asistieron al Diplomado “Multidisciplinario de VIH/Sida: Diagnóstico y Respuesta Estratégica”, el cual fue impartido en el Instituto Nacional de Salud Pública con colaboración y apoyo de ONUSIDA, USAID, Emory University, CISIDAT y Fundación Ford.

Para fortalecer la capacidad del personal de salud en el diagnóstico, tratamiento y prevención de la sífilis, se realiza la Primer Guía de Diagnóstico y Manejo de la Sífilis en el Embarazo y Prevención de la Sífilis Congénita, instrumento único en la historia de nuestro país, que permite estandarizar los procedimientos de atención clínica y vigilancia epidemiológica de estos padecimientos e incidir de forma positiva en su erradicación en el Estado de Sonora.

### ***Programa de Enfermedades Transmisibles por Vector***

La situación epidemiológica del paludismo se ha mantenido bajo control, lográndose un descenso gradual y sostenido; alcanzando durante el año 2011 el registro más bajo en los últimos años con solo tres casos, cuando en la década anterior el promedio anual era de 32, tendencia que permitirá en el corto plazo declarar área libre de paludismo al Estado de Sonora.

Aún cuando el dengue es un padecimiento que de alguna manera responde a un comportamiento cíclico, con años de baja incidencia y años epidémicos, el año 2011 tuvo un decremento en relación al año anterior del 97%, habiéndose registrado al mes de septiembre de ese año 40 casos.

Durante el año 2012 disminuyó la incidencia del dengue, gracias a las acciones implementadas por mi Gobierno a través de la Secretaría de Salud Pública, la participación de la población, la intervención de los ayuntamientos, así como el apoyo y participación de los medios de comunicación.

En estos tres años hemos trabajado en coordinación con el Gobierno Federal para reforzar el Programa de Vectores, con la contratación eventual de 244 personas en las Jurisdicciones Sanitarias, quienes han participado junto con el personal de control del mosquito del dengue, con 711,985 aplicaciones de larvicida en viviendas, 139,731 muestreos entomológicos para orientar las

acciones de aplicación de insecticida en 120,668 hectáreas y el rociado intradomiciliario de 26,589 viviendas.

De octubre del 2011 a la fecha, se han adquirido 13 vehículos tipo vagoneta, 4 tipo pick up, un equipo electrónico para la medición de gota de insecticida, 12 cámaras fotográficas digitales y 20 aspersoras de insecticida portátiles, así como insecticida suficientes para reforzar las acciones de fumigación en combate a los mosquitos transmisores de enfermedades.

En coordinación con SEDESOL, quien proporcionó la contratación eventual de 270 personas y la Secretaría de Salud Pública, que proporcionó los insumos y medios de transporte, se realizaron acciones preventivas durante el presente año en contra del Dengue y la Rickettsia en las localidades de Hermosillo, Miguel Alemán, Guaymas y Obregón.

### ***Programa de Zoonosis***

En este período se realizaron en el Estado dos eventos muy importantes en el combate a la rabia: el primero es la Semana Nacional de Reforzamiento de la Vacunación Antirrábica Canina y Felina realizada en marzo del 2012 y la segunda, la Semana Nacional de Vacunación Antirrábica Canina y Felina realizada en Septiembre del 2012, habiéndose logrado la aplicación de 411,922 dosis, lo que sumado al programa permanente ha permitido ampliar las coberturas de vacunación y por consiguiente el abatimiento del riesgo de contraer la rabia, logrando con ello un descenso constante, no habiéndose registrado ningún caso de Rabia en humanos ni en animales domésticos en el período de octubre 2011 a septiembre 2012.

El 28 de septiembre se celebró el Día Mundial de la Rabia en la ciudad de Nogales, con un foro sobre el tema mencionado y una campaña de esterilización canina y felina.

Durante mi Administración nos hemos enfocado a capacitar al personal veterinario de la propia Secretaría y de la práctica privada en la estabilización de la población canina, así mismo, en las campañas permanentes de esterilización de mascotas en coordinación con autoridades municipales, logrando con estas acciones 4,877 operaciones, reduciendo así los riesgos de transmisión de la rabia, las lesiones y otros padecimientos transmitidos por animales domésticos, entre otros aspectos.

También en el combate a la brucelosis tuvimos un descenso constante y sostenido, gracias a la coordinación del Comité de Erradicación de la Tuberculosis Bovina y Brucelosis con la Secretaría de Salud Pública del Estado, realizando acciones intensivas, cada quien en el ámbito de su competencia, tales como: vacunación del ganado, detección y sacrificio de animales reactores positivos, diagnóstico de laboratorio, tratamiento, atención de focos de transmisión, capacitación de personal y promoción para la salud.

### ***Programa de Prevención y Control de la Tuberculosis***

Durante el período comprendido por este informe se han registrado 362 casos nuevos de Tuberculosis Pulmonar en población de los Servicios de Salud de Sonora, de los cuales el 74% (268) son del género masculino y el 26% (94) son del género femenino.

Con relación a los casos nuevos reportados durante el presente año, todos cuentan con tratamiento primario, con seguimiento y control de los mismos. En relación a la distribución por municipio de residencia, 26 de los 72 han reportado casos nuevos; el 93% se concentran en 13 municipios (Hermosillo, Cajeme, San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, Caborca, Agua Prieta, Nogales, Navojoa, Guaymas, Empalme, Huatabampo, Etchojoa y San Miguel de Horcasitas), siendo el grupo de edad más afectado el de 15 a 59 años con el 85% de los casos.

Por su parte, durante el primer trimestre del 2012 completaron tratamiento y lograron su curación total el 78.4% (269) de los 343 casos nuevos de tuberculosis que ingresaron a tratamiento de enero a septiembre del 2011 en unidades médicas de los Servicios de Salud del Estado. El resto de los casos nuevos diagnosticados y que ingresaron a tratamiento del mes de octubre del 2011 al mes de junio de 2012 se encuentran aún en tratamiento.

Además de la búsqueda intencionada de casos probables de tuberculosis, también se informa, sensibiliza y capacita al personal de salud y grupos integrados de la comunidad para que la atención que se otorgue al paciente con tuberculosis y su familia, sea oportuna y eficiente.

Al respecto, se realizaron en el período 1,442 pláticas de sensibilización para dar a conocer información respecto a la tuberculosis, dirigido a la población en

general con una cobertura de 150,550 personas sensibilizadas en diferentes escenarios, tales como sala de espera de Unidades de Salud, Grupos de riesgo (Centros de Rehabilitación contra las Adicciones, Asilos, Grupo de Diabéticos, Albergues) y en la comunidad en general, aplicándose 13,124 encuestas de factores de riesgo en Tuberculosis y distribuyendo 52,753 trípticos como material de prevención.

Cabe mencionar que durante el mes de marzo del 2012, se realizó por parte del Club Rotario Phoenix, Arizona con colaboración del Club Rotario Pitic Hermosillo, la donación al Laboratorio Estatal de Salud Pública un equipo de laboratorio de alta tecnología (MGIT960), en base a las alianzas y relaciones binacionales que se cuentan entre Arizona y Sonora, este equipo será utilizado en el proceso de muestras de personas afectadas por Tuberculosis que no evolucionan satisfactoriamente al tratamiento primario, establecido y otorgado por los Centros de Salud de primer nivel de atención, con la finalidad de descartar la presencia de Tuberculosis Farmacorresistente y normar conducta para establecer un tratamiento de segunda línea para llegar a la curación.

### ***Protección Contra Riesgos Sanitarios***

En la misión de prevenir a la población del Estado de riesgos sanitarios, a través del fortalecimiento de las acciones de Vigilancia, Control, Fomento Sanitario y Autorizaciones Sanitarias, se han realizado un total de 86,086 acciones, entre ellas tenemos las verificaciones, dictámenes, notificaciones y la aplicación de medidas de seguridad a todo tipo de giros y establecimientos, con el fin de constatar las condiciones de higiene y seguridad, tanto del personal, como del público en general.

Como resultado de las acciones de gestión pública que hemos realizado durante este periodo y que fortalecen el desempeño institucional, el Estado de Sonora fue sede de tres reuniones regionales del proyecto de sal yodada fluorada y harina fortificada, tabaco y Zonosis- Brucelosis, mismas que tuvieron como objetivo homologar las acciones de fomento y vigilancia sanitaria en las entidades federativas participantes, así como la actualización de la normatividad aplicada.

Entre las principales acciones en materia de Control Sanitario se encuentra el muestreo de calidad bacteriológica del agua, habiéndose determinado 9,761

lecturas de cloro residual domiciliario, de las cuales el 87% se encuentran dentro de norma.

Para la detección del cólera en descargas residuales se tomaron 4,254 muestras, obteniendo una disminución en las enfermedades diarreicas agudas, logrando que Sonora sea un Estado prácticamente libre de Cólera.

En lo referente a muestras de calidad bacteriológicas en alimentos, se han realizado 2,800 muestras, impactando con ello de manera significativa en la salud de la población, logrando reducir la morbilidad, principalmente en lo que se refiere a enfermedades transmitidas por alimentos.

A través del Programa de Playa Limpia, se tomaron y analizaron 764 muestras de agua, a fin de vigilar la calidad del agua para la protección de la población usuaria.

En materia de fomento sanitario, se realizaron seminarios de capacitación a 8,606 personas de los diferentes giros, promoviendo la participación social y formando una cultura sanitaria, con el objeto de proteger la salud de la población sonorenses, así como la formación de recursos humanos calificados que participen en las actividades de protección contra riesgos sanitarios, logrando una mejora continua en las acciones desarrolladas.

En materia de autorización sanitaria para el funcionamiento de establecimientos fijos y semifijos de diversos giros; permisos a la importación y exportación de productos en diferentes rubros, así como la comercialización de medicamentos y sustancias tóxicas, en este periodo se expidieron un total de 8,606 licencias y 12,469 permisos.

### **Corresponsabilidad**

A través del Programa de Telemedicina hemos proporcionado un total de 1,457 consultas de especialidad a sonorenses de comunidades alejadas, cuya situación geográfica les dificulta el acceso a servicios en las áreas de Psiquiatría, Pediatría, Dermatología, Medicina Interna, Cirugía, Traumatología y Ortopedia, Oftalmología y Otorrinolaringología. Dentro de este Programa, desarrollan actividades como Centro de Comando o de Especialidad el Hospital General (533 consultas) e Infantil del Estado (162 consultas) y el Hospital Psiquiátrico Cruz del Norte (762 consultas).

Acercando, los servicios de alta especialidad a unidades médicas del Poblado Miguel Alemán y los Hospitales Generales de Caborca, Guaymas, Navjoa y San Luis Río Colorado; obteniendo con esto la reducción de costos y tiempos de espera, elevación de la calidad y la oportunidad en la atención, ampliación de la cobertura y promoción de la prevención de enfermedades, así como la investigación y la enseñanza médica.

### ***Oportunidades***

En coordinación con el Gobierno Federal, hemos beneficiado a 84,915 familias, con expectativa de incorporar a 9,480 adicionales al concluir el 2012, a través de consultas médicas, pláticas de prevención, suplementos alimenticios y apoyos económicos. Es importante destacar que al tercer año de mi gestión incrementamos el padrón de familias beneficiarias en más del 40 por ciento.

### ***Promoción de la Salud***

A través del Programa Intersectorial de Educación Saludable que se realiza coordinado entre la Secretaría de Salud y la Secretaría de Educación y Cultura se logró certificar 15 escuelas de educación básica durante el presente ciclo, con el objetivo de tener mejores condiciones de salud de los escolares, con especial atención de los grupos indígenas, rurales y urbanos de bajos ingresos.

Por su parte, el Programa de Comunidades Saludables durante este tercer año de mi Gobierno certificó a 10 comunidades. El objetivo del programa es impulsar y fortalecer la participación de las autoridades municipales, la comunidad organizada y los sectores sociales en el desarrollo de acciones de promoción de la salud, a fin de generar en la población actitudes y aptitudes para el autocuidado.

Con el fin de mejorar la calidad de vida de las comunidades activamos 198 Comités por la Salud, a través de los cuales se proporciona información e insumos médicos de apoyo a la población, teniéndose como meta cerrar con más de 600 Comités en el año.

A través del Programa Línea de Vida, encaminado a fortalecer los compromisos del sector salud con la población y mantener un adecuado control de las atenciones que reciben, entregamos y distribuimos 271,500 cartillas,

77,500 a niños de 0 a 9 años, 72 mil 200 para adolescentes, 71,600 cartillas a mujeres entre 20 a 59 años de edad, 22,100 cartillas a hombres de 20 a 59 años y 25 mil 100 para adultos mayores de 60 años. Asimismo, se dieron 343,044 pláticas a personas sobre temas importantes de salud, capacitaciones a más de 15,078 migrantes con enfoque en el cuidado de la salud y tenemos proyectado cerrar el año con 987 mil personas informadas en temas de salud.

### ***Prevención de Accidentes***

En cumplimiento al compromiso adquirido con el Decenio de Acción por la Seguridad Vial 2011-2020, Sonora continúa participando en la estrategia convocada por la Organización de las Naciones Unidas, con acciones encaminadas a cumplir con la meta de disminuir los accidentes en este período.

Como muestra del compromiso de mi Gobierno, se impulsaron las estrategias del Consejo Estatal para la Prevención de Accidentes (COEPPRA) con intervenciones logradas mediante el consenso de todos los actores sociales que participan en este Consejo, y que se han visto reflejadas en campañas intensivas para la atención de la población en períodos vacacionales de invierno, semana santa y verano.

Por otra parte, realizamos un llamado a la conciencia social con la ceremonia del “Día Mundial en Recuerdo de las Víctimas de Accidentes de Tránsito de Vehículo de Motor”, que por primera vez tuvo lugar en la ciudad de Nogales, en cuyo marco se realizó la Firma del Convenio de Colaboración para la Aplicación del Programa Nacional de Alcoholimetría en ese Municipio, una Reunión Binacional con la participación de las autoridades de Salud de Arizona y la asistencia de municipios fronterizos, con el análisis de factores de riesgo y propuesta de estrategias de solución.

Así mismo, se celebró el “Primer Encuentro Estatal con Municipios Prioritarios a los Accidentes de Tránsito de Vehículo de Motor” en el municipio de Cajeme, con la asistencia del Secretario Técnico del Consejo Nacional para la Prevención de Accidentes, Dr. Arturo Cervantes Trejo, donde por primera vez se reunió con los representantes de los 11 municipios que operan el Programa Nacional de Alcoholimetría en la Entidad.

## INFORME 2012

Durante este período, el Programa de Seguridad Vial continuó desarrollando estrategias específicas para disminuir los tipos de riesgo causantes de los accidentes, ahora son 11 los municipios integrados al Programa de Alcoholimetría: Agua Prieta, Caborca, Cajeme, Empalme, Guaymas, Hermosillo, Navojoa, Nogales, Puerto Peñasco, San Luis Río Colorado y Ures, con un total de 19,608 pruebas de control de sobriedad a conductores, retirando de las calles a 16,525 vehículos donde el responsable del volante manejaba bajo la influencia del alcohol, disminuyendo así el riesgo de accidentes viales por la combinación de esta droga con el volante.

La atención de primera respuesta a los accidentes también ha sido prioritario en mi Gobierno, con la capacitación de más de 5 mil sonorenses en “Seguridad Vial” para prevenir accidentes viales a peatones, conductores, ciclistas y motociclistas, así como en “Primeros Respondientes en Primeros Auxilios”, para que la población tenga los conocimientos suficientes en ofrecer primeros auxilios y Reanimación Cardio Pulmonar (RCP) en caso de ser necesario.

En el marco de respeto y coordinación de mi Gobierno con los municipios, también se han realizado estudios para medir los factores de riesgo mediante “Línea Base” que mide la incidencia en el uso del cinturón de seguridad, sistemas de retención infantil, uso de cascos por motociclistas y control de sobriedad, con el fin de realizar mejoras a las propuestas de educación vial y prevención de accidentes.

También fue motivo de orgullo que durante mi Administración, el Estado de Sonora participó en el “Tercer Foro Mesoamericano de Buenas Prácticas en Seguridad Vial”, donde compitió en la modalidad de Cartel con países de América y Entidades Federativas de México en las mejores prácticas viales, lográndose importantes acercamientos para capacitación en prácticas exitosas de control vial y prevención de accidentes para implementarse en Sonora.

De igual manera, se logró la capacitación de 33 Auditores Viales mediante la intervención del Secretariado Técnico del Consejo Nacional para la Prevención de Accidentes y la Secretaría de Salud Pública en el Estado, quienes realizan análisis para prevención de riesgos a los usuarios de la vía pública con estrategias de alto impacto y de bajo costo. Actualmente han realizado más de seis estudios de Auditoría Vial en el Estado en apoyo a diversos municipios, logrando mejoras en la vialidad para la protección de los usuarios más vulnerables: los peatones, niños, mujeres y adultos mayores.

El reto de los Servicios de Salud de Sonora es continuar incrementando la calidad y número de estrategias destinadas a salvar la mayor cantidad de vidas posibles de los Accidentes de Tránsito de Vehículo de Motor, sin dejar de lado el resto de las causas que generan atenciones por lesiones de causa externa.

### **Coordinación de Acciones**

Mediante la coordinación y el esfuerzo de los órganos descentralizados y desconcentrados de la Secretaría de Salud Pública, se promueven y desarrollan diversos programas de salud, describiéndose a continuación las acciones desarrolladas por cada uno de ellos:

#### **ISSSTESON**

Con el fin de ampliar la capacidad de prestación del servicio médico a los derechohabientes afiliados, se rehabilitó e inauguró el nuevo Módulo del municipio de Benito Juárez, al sur del Estado para la atención de más de mil derechohabientes de la localidad. Asimismo, se dotó de material y equipo médico al Módulo de Atención Médica del municipio de San Luis Río Colorado, demanda que se tenía en dicha comunidad desde la administración estatal anterior.

En Ciudad Obregón, en el Hospital “Lic. Adolfo López Mateos” se realizaron tareas de remodelación de los consultorios de Ginecología con el fin de brindar una atención más digna para nuestra derechohabiente. Además, se incrementaron el número de consultas de los médicos especialistas. Con el fin de reducir los tiempos de espera para ingresar a consulta se estableció un sistema de programación de citas médicas, que permite que cuatro pacientes estén cada hora, lo que ha ayudado a reducir las quejas de largos tiempos de espera previo a entrar a la atención médica.

En congruencia con el proceso de modernización tecnológica que ha emprendido ISSSTESON, el pasado 12 de Noviembre de 2011 el área de Imagenología del Centro Médico “Dr. Ignacio Chávez” inició el servicio con el nuevo Tomógrafo Digital de 16 cortes con tecnología de punta de manufactura alemana que ofrecerá una imagen con mayor resolución, dando un diagnóstico más preciso para los derechohabientes y que coloca al Instituto como pionero en el Noroeste de México en Imagenología Digital para el diagnóstico de

enfermedades. Dicho equipo forma parte de una inversión de más de 65 millones de pesos, que realiza el ISSSTESON, para la compra de equipos y construcción de nuevas áreas en el Centro Médico “Dr. Ignacio Chávez”, Hospital “Lic. Adolfo López Mateos”, Clínica Hospital Guaymas, Policlínica de Cajeme y Policlínica de Navojoa.

El Tomógrafo proporciona a ISSSTESON la posibilidad de brindar servicios que anteriormente se subrogaban y que resultaban de mayor costo para el Instituto. Solamente, del total de tomografías mensuales que se realizaban en el Centro Médico “Dr. Ignacio Chávez”, más del 20% debían subrogarse, debido a la complejidad de los estudios requeridos. Ahora, el área de Imagenología incluye Angiotomografías y Uro Tomografías. Esta tecnología ofrece a la derechohabiente, un servicio rápido, nitidez de imágenes y permite a los médicos un diagnóstico más preciso sobre cualquier padecimiento que presente el paciente.

La nueva tecnología permitirá al ISSSTESON mejorar la atención a enfermedades que requerían de estudios invasivos, como son los oncológicos; además, la posibilidad de obtener imágenes de huesos, tejidos blandos y vasos sanguíneos permitirá detectar lesiones internas en pacientes que pongan en riesgo su vida y que anteriormente, no era posible detectar con la tecnología a la que se tenía acceso.

El equipo en mención incluye el Sistema RIS/PACS con sus diferentes componentes como hardware, software, cableado, modalidades diagnósticas, servicios profesionales de técnicos y médicos radiólogos. Este sistema fue instalado en cuatro localidades y cinco unidades médicas propias de ISSSTESON.

Se realizó instalación de un solo RIS Centralizado que se utiliza en todas las unidades del proyecto para el manejo de los demográficos, citas, estudios e histórico de los pacientes y que se comunica con 5 PACS que almacenan y visualizan las imágenes radiológicas correspondientes a los pacientes para registrar el flujo de trabajo de imagenología en las cinco unidades médicas.

Dada su capacidad instalada y su característica el Centro Médico “Ignacio Chávez” cuenta ahora con la capacidad de poder permitir a los médicos radiólogos adscritos, interpretar imágenes provenientes desde cualquiera de las otras localidades donde fue implementado el sistema, permitiendo la

visualización en tiempo real en los consultorios en cualquiera de las otras unidades conectadas.

Con esta tecnología el ISSSTESON cuenta con un sistema de almacenamiento de imágenes proyectado para los próximos 4 años con capacidad para ser expandido y una atención resolutive de más de 133 mil estudios promedio por año.

Las mejoras tecnológicas en el Instituto, permiten que ahora se cuente con un Expediente Electrónico del Derechohabiente de ISSSTESON, es decir, que durante un lapso de cinco años los resultados de exámenes, estudios y las notas médicas de las consultas iniciales y subsecuentes podrán ser consultados por los médicos cuando sea requerido. Permitiendo con esto, un proceso de continuidad y seguimiento puntual de los padecimientos y la calidad de vida de la derechohabiencia.

Si bien, la inversión en tecnología es una de los principales pilares de la política de la administración del Lic. Guillermo Padrés Elías, su impacto final en la mejora de la salud de la población es lo fundamental. Así, no solamente se invirtió en un Tomógrafo Digital de 16 cortes, sino en el Centro Médico “Dr. Ignacio Chávez”, ahora se cuenta con un equipo de Resonancia Magnética de origen extranjero, el cual permite que se generen imágenes de cortes transversales en cualquier orientación, representando la estructura interna del cuerpo y cabeza del paciente.

El equipo de resonancia magnética permite a través aparatos emisores de electromagnetismo, produciendo imágenes de dos o tres dimensiones con un elevado nivel de precisión permitiendo detectar, o en su caso, descartar, alteraciones en los órganos y los tejidos del cuerpo humano, evitando con ello procedimientos molestos y agresivos para el paciente.

De igual forma se introdujeron los servicios de Tomografía, Ortopantomografía, Ultrasonido, Mamografía, Arco en C y Fluoroscopia dentro de las instalaciones del Hospital “Lic. Adolfo López Mateos”, atendiendo con ello un total de 15 mil 720 pacientes realizándoles 24 mil estudios.

En el Policlínico de Cajeme, se cuenta a partir del cierre del año 2011 con los nuevos servicios de programación de citas para los servicios de placa simple, ultrasonidos, mamografías, tomografías, ortopantomografía, mastografías y estudios especiales (con fluoroscopia). Servicios que anteriormente no se

prestaban en dichas instalaciones y que viene a beneficiar a más de 22 mil derechohabientes de la localidad.

En este mismo sentido, en la Clínica Hospital Guaymas de ISSSTESON se incluyeron las especialidades de Psicología, Psiquiatría, Oftalmología, Otorrinolaringología entre otras con la finalidad de prestar una atención más completa, beneficiando una población de más de 9 mil derechohabientes.

Como parte fundamental del compromiso del Gobernador del Estado con los derechohabientes del ISSSTESON y con la puesta de la primera piedra en el mes de Julio de 2011, con una inversión de más de 45 millones de pesos, se inició la construcción de lo que será el Centro Integral de Atención en Salud Sur, con el consecuente impacto positivo en la prestación de servicios médicos, en calidad y cantidad, para los más de 80 mil derechohabientes del Instituto que radican en la capital del Estado. De ésta manera, en el mes de Septiembre se abren las puertas de dicha unidad médica, prestando sus servicios de Laboratorios de Análisis Clínicos, Imagenología, servicio dental y 12 consultorios de consulta externa con base en un Nuevo Modelo de Atención a la Salud, donde la prioridad será la prevención.

El Nuevo Modelo de Atención a la Salud, se basa en un modelo de salud familiar buscando una atención anticipatoria y proactiva hacia la salud. Donde la prevención es la premisa principal, sin dejar de lado la atención curativa. Lo anterior, se logra a través de la integración de varias acciones: el trabajo en equipo, la incorporación del enfoque de Línea de Vida, un enfoque epidemiológico y una serie de apoyos adicionales a la atención.

De esta forma, el modelo refiere y adscribe a cada derechohabiente y sus familias a una unidad de servicios de salud, basado en un esquema de sectorización. Esto aplica solo para el caso de Hermosillo, donde se implementa el modelo en los CIAS Centro, Sur y Norte.

De esta forma cada familia se encuentra asignada a un equipo de salud familiar, responsable de la atención de un grupo de 10 mil derechohabientes. Dicho equipo de salud familiar está integrado por dos médicos y un enfermero (a), en dos turnos. Esto permite que el derechohabiente pueda elegir entre dos médicos en cada turno, cada vez que acuda a la atención.

El papel que juega el personal de Enfermería en el Nuevo Modelo de Atención a la Salud es fundamental para la prevención de enfermedades, por lo que estos prestadores de servicios cuenta con su espacio aledaño a los médicos para la toma de somatometría, acciones de medicina preventiva (Línea de Vida) y con apoyo en la exploración física. Asimismo, se ofrece apoyo de consejería en crisis vitales para las familias; control de inmunizaciones y recetas de medicamentos básicos de primer nivel.

La conformación de los equipos de salud familiar permiten llevar a cabo el análisis epidemiológico de la población derechohabiente, con el fin de evaluar los avances en las acciones preventivas, apoyo en la identificación de necesidades de intervención y capacitación, discusión de casos problemáticos para estudio más enfocado y la presentación de sesiones clínicas.

Así, se logra un mejor conocimiento de los pacientes, compartiendo responsabilidades el equipo de salud familiar con la familia que se atiende y con mayor precisión, emitir alertas epidemiológicas y de promoción de salud.

En cuanto al rol de corresponsabilidad del derechohabiente, está se establece mediante el cumplimiento de las acciones de medicina preventiva que se señalan en la Cartilla de Salud con la cuenta, así como también el Manual del Derechohabiente de ISSSTESON que contiene consejos de salud y cuidado personal.

Por otro lado, los CIAS Sur, centro y norte vienen a resolver una necesidad muy sentida en la derechohabiencia de Hermosillo, los cuales debían desplazarse al Centro Médico “Dr. Ignacio Chávez”, saturando los servicios de este. Así, estas unidades abren sus puertas con una inversión en equipo médico y mobiliario de oficina por más de ocho millones de pesos.

A estos esfuerzos se suma también, para mejorar la atención a la derechohabiencia, el programa piloto de Pre surtido de Medicamentos. En éste programa, se busca que cuando el paciente salga de consulta, ya esté preparado el paquete de medicamentos que el médico le ha recetado; esto se logra mediante un enlace entre el sistema que utiliza el médico en consulta y el encargado de farmacia.

Como parte de la política actual del Gobernador del Estado de Sonora, donde la prioridad es la prevención de enfermedades. El ISSSTESON, en el período

## INFORME 2012

que se informa, realizó más de un millón 789 mil acciones de Medicina Preventiva en todo el Estado, beneficiando a más de 145 mil derechohabientes.

Entre estas acciones destacan la aplicación de 83 mil 688 inmunizaciones a través del control de enfermedades prevenibles, así como a la suma de la Semanas Nacionales de Vacunación. Además, se entregaron más de 92 mil 694 sueros de hidratación oral, con el fin de evitar enfermedades gastrointestinales y deshidratación en menores de edad.

Se llevaron a cabo 477 mil 632 detecciones de enfermedades de forma oportuna, como parte de la atención prioritaria que se da las unidades médicas en el Estado por parte del Instituto.

La constancia del esfuerzo que se ha realizado en la presente administración del Lic. Guillermo Padrés Elías, se refleja en las encuestas de satisfacción que se aplican sistemáticamente en el Centro Médico “Dr. Ignacio Chávez” para verificar la calidad de los servicios que allí se prestan. En el período que se informa, de la muestra de encuestas levantadas el 57% mencionó que el tiempo de espera en consulta fue menor a 10 minutos. Mientras, solamente un 2.52% señaló que el tiempo de espera sobrepasó el límite establecido de acuerdo a estándares internacionales.

En este sentido, a través del seguimiento trimestral que se realiza por medio del Sistema Integral de Evaluación de la Gestión Pública (SIEGESON) en el 2011 en promedio, las encuestas de satisfacción de los usuarios de consulta externa en el Centro Médico “Dr. Ignacio Chávez” alcanzaron un 99.2% de satisfacción entre los derechohabientes que asistieron a consulta con un médico general.

En los dos primeros trimestres del 2012, el índice de satisfacción se ha mantenido por encima de 96% de los usuarios de consulta externa en el Centro Médico “Dr. Ignacio Chávez”, siendo que la meta establecida es de un 90%.

Por otra parte, uno de los servicios más sensibles es la atención en urgencias en donde al igual que en consulta externa, se da seguimiento mediante encuestas de la satisfacción de los usuarios. La meta establecida es de que 9 de cada 10 usuarios se muestren satisfechos con la atención, para el 2012 dicho índice se ubica en 94.5%; mientras, en el 2011 dicho indicador se ubicó en 98.3%.

### ***Centro Estatal de Trasplantes***

Mediante las acciones que se realizan por este Centro a través de campañas de difusión en escuelas, universidades, empresas, clubes de servicio y medios masivos de comunicación, se han entregado a la fecha más de 20 mil credenciales de donador y material informativo, lo que nos indica que hoy la sociedad acepta más el acto de donar sus órganos en beneficio de la población que está en espera de un trasplante.

El número de donaciones cadavéricas mantiene un promedio de 35 por año, encontrándose nuestro Estado entre los cinco que más donaciones reportan.

Seguimos apoyando a los hospitales públicos, privados y sociales para que profesionalicen y capaciten a los servicios de trasplantes, con el fin de aumentar la productividad en materia de donación y trasplantes.

### ***Comisión de Arbitraje Médico del Estado de Sonora***

Durante el período que se informa en la Comisión de Arbitraje Médico del Estado de Sonora se recibieron 257 inconformidades de Instituciones de Seguridad Social, Asistencia Social y Servicios Privados, de las cuales se resolvieron el 81.71%, de todas las inconformidades recibidas, tienen un valor por debajo del 2% las relacionadas con auxiliares de diagnóstico y relaciones médico-paciente.

### ***Junta de Asistencia Privada***

Por otra parte, en este tercer año de Gobierno, hemos fortalecido el vínculo entre la Junta de Asistencia Privada y las Instituciones de Asistencia Privada (I.A.P.), promoviendo su profesionalización, supervisando su correcto desempeño y autorizando la creación de nuevas I.A.P.

A través de la Junta de Asistencia Privada buscamos apoyar y servir a 190 Instituciones de Asistencia Privada en el Estado, distribuidas en 22 municipios y que benefician a cerca de 750 mil sonorenses en los rubros de salud, educación, adicciones, albergues, desarrollo comunitario y discapacidad.

Al respecto se han realizado 69 visitas de supervisión, para garantizar que las Instituciones de Asistencia Privada cumplan con el objeto social para el que fueron creadas y se consolide el servicio que prestan a la sociedad. Del mismo modo, se han brindado 529 asesorías y 12 cursos de capacitación en materia asistencial, jurídica y contable. Asimismo, se constituyeron nueve I.A.P. y se extinguieron 39 inactivas.

Durante este periodo, la Junta de Asistencia Privada por segunda ocasión realizó el Congreso Nacional de Filantropía Estratégica y la Exposición de Instituciones de Asistencia Privada, con el objetivo de difundir los servicios que ofrecen las Instituciones de Asistencia Privada, relación que se seguirá fortaleciendo con el apoyo de otros organismos. En este evento se estableció Convenio con la Asociación Sonorense de la Publicidad, A. C. (ASPAC) y con el Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora (CESUES).

### **Calidad en el Servicio**

A través del Sistema Nacional de Monitoreo INDICAS II, se continúa ofreciendo un modo sencillo y fácil de Consulta de los principales indicadores de Trato Digno, Organización de los Servicios de Salud y Atención Médica Efectiva en todos los niveles de atención. En la actualidad se cuenta con un total de 271 unidades de las cuales 217 se encuentran incorporadas al Sistema y 147 cuentan con la figura del Aval Ciudadano cuya misión es respaldar la información generada, además de proponer acciones de mejora a través de las Cartas Compromiso.

En el proceso de acreditación y reacreditación de unidades de Primer y Segundo Nivel de Atención, 227 unidades de los Servicios de Salud de Sonora se encuentran acreditadas y 26 por reacreditar, faltando de acreditarse 44 unidades.

En base a lo anterior, es importante especificar que durante el 2011, obtuvo la acreditación el Hospital Infantil del Estado en Gastos Catastróficos de Hemofilia; el Hospital General del Estado a partir del 14 de diciembre de ese año se acreditó en Gastos Catastróficos de Linfoma No Hodgkin en adultos, Cáncer Testicular, Infarto Agudo al Miocardio y Trasplante de cornea, además se reacreditó en CAUSES; por su parte, el Hospital Oncológico del Estado se reacreditó durante este año en Cáncer de Mama.

Dentro de los trabajos y acuerdos del Comité Estatal de Calidad en Salud "CECAS", se llevaron a cabo tres reuniones programadas de trabajo donde se atendieron los avances de las estrategias para la reducción de infecciones nosocomiales a través de la Campaña Sectorial "Bacteriemia Cero", así como acciones establecidas y encaminadas a reducir la mortalidad materna en el Estado.

Continuando con el Proyecto de Capacitación en Calidad, en octubre del año 2011 se realizaron cursos talleres sobre Actualización y Capacitación Básica para Nuevos Gestores de Calidad, así como el de Indicadores de Calidad en Enfermería, y el Curso de Guías de Práctica Clínica para personal médico, con la asistencia y participación de 80 Gestores de Calidad, 50 enfermeras y 55 médicos de hospitales, Centros de Salud y Jefaturas Jurisdiccionales, así como personal de áreas administrativas.

Asimismo, en diciembre del 2011 se otorgó capacitación en materia de Calidad y Convenios de Gestión a Directores de Hospitales y Centros de Salud, durante este año se han realizado 3 Cursos-Talleres de Gestión de Calidad, para personal directivo y operativo de los Servicios de Salud de Sonora, lo cual impactará positivamente en mejorar la atención de los servicios brindados a la ciudadanía.

Por otra parte, como resultado de los cursos de capacitación del año 2010 y 2011 en materia de calidad, se logró la Recertificación del Hospital General del Estado con las normas de auditoría para la Certificación de Establecimientos de Atención Médica publicadas por el Consejo de Salubridad General.

Aunado a lo anterior, obtuvo el Primer Reconocimiento del Premio Nacional de Calidad, entre 236 unidades médicas participantes del sector salud de todo el País.

Durante el presente año y previa capacitación sobre el Programa Nacional de Proyectos de Financiamiento dirigido a Gestores de Calidad de unidades se logró la inscripción de 42 establecimientos, logrando este año el financiamiento para seis unidades con un monto total de 1 millón 134 mil 920 pesos.

### ***Enseñanza, Investigación y Capacitación***

## INFORME 2012

A principios del mes de marzo del 2012 se recibieron 182 médicos residentes de primer año, de los cuales 70 llegaron a hospitales de los Servicios de Salud de Sonora y 112 a hospitales del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Durante el mes de febrero del 2012, concluyó la formación de 186 médicos residentes, de los cuales 76 son ubicados en hospitales de los Servicios de Salud de Sonora y los 110 restantes en el Instituto Mexicano del Seguro Social.

En nuestros hospitales de los Servicios de Salud de Sonora se tienen contempladas 14 Especializaciones y 4 subespecializaciones desarrolladas en las diferentes sedes hospitalarias.

Cabe hacer mención que a partir de marzo del 2012, **la Universidad de Sonora dará su aval para las cuatro especialidades médicas que antes eran reconocidas por la Universidad de Sinaloa**, esto debido a la terminación de convenio (Urgencias Médicas, Psiquiatría, Medicina familiar y Urología).

Para este julio del 2012, se recibirán de diferentes Universidades del País un total de 123 médicos para iniciar su internado médico de pregrado, de los cuales 54 lo realizarán en hospitales de los Servicios de Salud de Sonora, 42 en hospitales del IMSS, 11 en hospitales del ISSSTE y 16 en el Hospital Igancio Chávez del ISSSTESON.

Con lo que respecta a la carrera de Medicina, tenemos en las Unidades de Primer Nivel de Atención y en las Unidades Rurales, un total de 203 médicos en formación, de los cuales 73 ingresaron en agosto del 2011, y 130 en febrero del 2012, provenientes de diferentes Universidades y Escuelas de Medicina del País, en donde destacan la Universidad de Sonora, Universidad Nacional Autónoma de México, Ceux de Baja California, Universidad Autónoma de Guadalajara, Universidad Autónoma de Baja California, Instituto Tecnológico de Monterrey y Universidad de Monterrey.

En cuanto al Servicio Social de Enfermería, de la promoción de agosto de 2011 a julio 2012 recibimos un total de 574 prestadores de servicio social provenientes de Instituciones Educativas del Estado y foráneas.

El 31 de Enero del 2012 se registraron 88 trabajos de investigación para concurso, mismos que fueron presentados en la XIX reunión de Investigación

celebrada los días 24, 25 y 26 de Mayo del 2012, en donde fueron presentados la mayoría de los trabajos, conferencias magistrales, mesas redondas, un taller de Salud Mental y una gran variedad en eventos culturales, teniéndose la asistencia de 121 participantes.

En materia de capacitación, del 25 al 29 de Junio del 2012 se impartió el Curso Taller de Actualización en Codificación de la Información Médica CIE-10, **hecho que no ocurría desde hace 8 años**, habiéndose capacitado a 42 Codificadores de Hospitales, Centros de Salud y Oficinas Jurisdiccionales de todo el Estado, con lo cual se logró reforzar el conocimiento sobre el uso, manejo y clasificación de información médica, a fin de contar con mayor calidad en los registros que se generan diariamente en nuestras unidades de salud.

(SALUD)

## 2.2 Deporte para todos

El Gobierno del Estado de Sonora, a través de la Comisión del Deporte (CODESON) ha diseñado y ejecutado políticas públicas dirigidas a promover la activación física y la práctica deportiva de los sonorenses.

En estos tres años de mi Gobierno, los sonorenses podemos disfrutar de una mejor calidad de vida a través de la práctica de la cultura física y el deporte, fomentando con ello la convivencia familiar y mejorando el tejido social, ya que estamos convencidos que el deporte es un instrumento eficaz para prevenir problemas como la obesidad, sobrepeso, sedentarismo, drogadicción y otros vicios que afectan a niños y jóvenes del Estado.

### Promoción del deporte

En coordinación con el Gobierno Federal y Municipios la CODESON promovió la salud física en Sonora, impulsando los programas de “Sonora Actívate” y “Feria de la activación física” con el fin de reducir los índices de obesidad en la población del Estado. Estos programas tienen como objetivo motivar a los ciudadanos a realizar 30 minutos de activación física diaria, y concientizar a la población de los beneficios de integrar estas rutinas a su vida diaria y así tener una vida más saludable.

A través del programa Sonora Actívate se logró la participación en dos eventos masivos, de 456,956 personas donde realizaron las rutinas recomendadas, esto a través de los programas de “Día Mundial de la Actividad Física” y “Caminata por la salud”. Así mismo se efectuaron 15 ferias de activación física con la participación de 11,200 personas.

El Día Mundial de la Actividad Física se lleva a cabo en una fecha que promueve la Organización Mundial de la Salud (OMS). En Sonora se contó con una participación de más de 455 mil personas.

En el evento de Caminata por la Salud se promovió la importancia de caminar por lo menos 30 minutos diarios, así mismo en dicho evento participaron 5,800 personas en siete Municipios del Estado.

De igual forma durante este año se otorgaron 3 millones 661 mil 150 pesos en becas a nuestros deportistas de alto rendimiento, esto con el fin de seguir apoyándolos en su desarrollo deportivo y motivándolos a seguir creciendo en sus disciplinas.

### **Educación física salud y deporte**

La CODESON y la Secretaría de Educación y Cultura (SEC) realizaron diversos torneos deportivos en las instituciones educativas, con el objetivo fomentar en los alumnos el trabajo en equipo y la sana competencia mediante la práctica del deporte.

Es por ello que celebramos los Juegos Inter-primarios, con una participación de 28,560 estudiantes en la etapa estatal, los mejores lugares representarán a Sonora en la etapa nacional en Monterrey Nuevo León. De igual forma en el mes de Marzo de 2012 se llevaron a cabo los Juegos Inter-secundarios contando con la participación de 2,000 deportistas en todas las modalidades.

Así mismo, se llevaron a cabo los Juegos de Educación Media Superior (CONADEMS) constando con la participación de siete subsistemas (COBACH, CONALEP, CECYTES, DGETI, DGETA, CETMAR Y FEP) donde se logró una participación de 131 planteles con 29,569 alumnos en etapas de intramuros y regionales. La etapa estatal se realizó del 24 al 28 de mayo con la participación

## INFORME 2012

de mil deportistas y 74 equipos. Los equipos ganadores nos representaron en el evento nacional del 10 al 16 de Junio en la ciudad de Durango, Durango.

De igual forma se llevaron a cabo los Juegos Universitarios 2012, la etapa regional se celebro en la ciudad de Hermosillo, contando con la participación de cuatro estados y 17,532 deportistas. La etapa nacional se llevo a cabo del 16 al 30 de Abril, donde el Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora (CESUES) logró el segundo lugar nacional.

### Juegos Universitarios 2012

Posición	Institución	Total de Medallas
1	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	73
2	CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES DEL ESTADO DE SONORA	61
3	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	45
4	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA	41
7	UNIVERSIDAD DE SONORA	20

### *Olimpiada Nacional 2012*

En el proceso de la Olimpiada Nacional 2012, realizamos un trabajo integral con los entrenadores y metodólogos. Es por ello que 960 atletas de la *Fuerza Sonora* consolidaron a nuestro Estado como la cuarta potencia nacional, logrando un total de 291 medallas en el evento celebrado en los estados de Guanajuato, Puebla, Nuevo León, Jalisco y Nayarit.

### Resultados en la Olimpiada Nacional 2012

Posición	Delegación	Total de Medallas
1	JALISCO	1007
2	NUEVO LEÓN	710
3	BAJA CALIFORNIA	594
<b>4</b>	<b>SONORA</b>	<b>291</b>
5	EDO. MEX	278

En la Paralimpiada Nacional 2012, nuestros atletas con discapacidad pudieron mostrar sus habilidades que han venido puliendo en sus constantes entrenamientos con el fin de llegar en la mejor forma física a la competencia. Este año la Paralimpiada Nacional 2012 tuvo como sede el Estado de Guanajuato donde Sonora estuvo representado en las siguientes categorías:

## INFORME 2012

- a) Categoría de parálisis cerebral: 20 atletas en la especialidad de Boccia y atletismo.
- b) Categoría de Silla de ruedas y amputados: 20 atletas en la especialidad de atletismo y natación.
- c) Categoría de deportistas especiales y síndrome de down: 50 atletas en las especialidades de atletismo, natación y fútbol.
- d) Categoría de ciegos y débiles visuales: 47 atletas en las especialidades de atletismo, natación, golbol y judo.

Para este año, Sonora se sigue consolidando dentro de los cinco primeros lugares nacionales, logrando un total de 96 medallas en distintas categorías.

### Medallas Paralimpiada Nacional 2012

Posición	Delegación	Total de Medallas
1	JALISCO	267
2	ESTADO DE MEXICO	179
3	NUEVO LEÓN	170
4	DISTRITO FEDERAL	125
5	SONORA	96

### *Juegos Panamericanos*

Los XVI Juegos Panamericanos se llevaron a cabo del 14 al 30 de octubre de 2011 en el ciudad de Guadalajara, Jalisco; en dicha competencia la Fuerza Sonora tuvo una representación histórica dentro de la delegación mexicana con 44 atletas en distintas disciplinas. Así mismo, Sonora tuvo participación en 15 disciplinas, logrado obtener ocho medallas y cinco récords panamericanos.

De igual forma la Fuerza Sonora tuvo participación en los pasados IV Juegos Parapanamericanos también con sede en Guadalajara, estos se celebraron del 12 al 20 de Noviembre de 2012. En este evento cuatro sonorenses fueron parte de la delegación mexicana quienes obtuvieron tres medallas.

### Juegos Parapanamericanos de Guadalajara 2011

Deporte	Total de Medallas
Lanzamiento de jabalina en silla de ruedas	1

## INFORME 2012

Lanzamiento de jabalina en silla de ruedas	1
Lanzamiento de bala en silla de ruedas	1
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>

### ***La Fuerza Sonora en los Juegos Olímpicos 2012***

Del 27 de Julio al 12 de Agosto de 2012 se realizó la XXX edición de los Juegos Olímpicos en la ciudad de Londres, Inglaterra. Este es la máxima justa deportiva, donde se reúnen los mejores atletas del mundo para competir en sus distintas disciplinas. En este evento la *Fuerza Sonora* estuvo presente dentro de la delegación mexicana, contando con la participación de cinco atletas sonorenses. Cabe resaltar que en los Juegos Olímpicos de Beijing 2008 solamente dos atletas Sonorenses representaron a nuestro país.

### **Sonorenses en Londres 2012**

<b>Atleta</b>	<b>Disciplina</b>
Oscar Valdez	Boxeo
Alejandra Valencia	Tiro con arco
Edgar Rivera	Salto de longitud
Luz Mercedes Acosta	Levantamiento de pesas
Stephen Saenz	Lanzamiento de bala

### ***Deporte federado***

Actualmente la Comisión del Deporte del Estado de Sonora tiene registradas 37 Asociaciones Deportivas debidamente protocolizadas, las cuales reciben apoyos económicos mediante convenios de colaboración anuales para dar cumplimiento a los eventos nacionales convocados por las Federaciones Mexicanas del Deporte, en el periodo que se informa dichos apoyos contabilizaron la cantidad de 5 millones 43 mil 500 pesos.

### **Infraestructura Deportiva**

En estos tres años de mi Gobierno, el deporte se ha visto beneficiado con una inversión de 746 millones 974 mil pesos en infraestructura deportiva, esto con

el fin de ofrecerle a los sonorenses mejores espacios para la práctica deportiva, la activación física y mejores lugares para el esparcimiento.

Esto también es gracias al trabajo en equipo que se ha venido realizando entre la Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte (CONADE), Diputados y Alcaldes del Estado y así seguir logrando mejores resultados en este renglón.

En este último año por parte de la CODESON se ha logrado invertir 151 millones 967 mil 947 pesos para la realización de 38 obras demandadas por los sonorenses, en las cuales destacan la rehabilitación de la Unidad deportiva en Navojoa, modernización de estadio de futbol en Cajeme, construcción de unidad deportiva en Golfo de Santa Clara, la construcción de unidad deportiva en Empalme y la rehabilitación de unidad deportiva en Magdalena, entre otras importantes obras de construcción y rehabilitación de unidades ya existentes.

### ***Nuevo Estadio Sonora***

Esta nueva casa del beisbol en Hermosillo, tiene como propósito detonar toda una nueva área de desarrollo llamado *Puerta Oeste*. El nuevo estadio es la punta de lanza de esta nueva zona al poniente de la ciudad, el cual albergará a 15 mil aficionados, contando con mejores instalaciones, amplios accesos y mejor vista del campo de juego. Una obra ideal para atraer más inversión en materia de turismo deportivo, eventos artísticos y culturales de alto nivel.

El nuevo *Estadio Sonora* cuenta con una inversión de 440 millones de pesos y se lleva un avance superior al 65 por ciento, la obra estará terminada para el mes de Diciembre de 2012, lista para albergar la Serie del Caribe, Hermosillo 2013.

(CODESON)