

**BOLETÍN**  
*de la*  
**Oficina Sanitaria Panamericana**  
(REVISTA MENSUAL)

◆

*AVISO—Aunque por de contado desplégase el mayor cuidado en la selección de los trabajos publicados in toto o compendiados, sólo los autores son solidarios de las opiniones vertidas, a menos que conste explícitamente lo contrario*

**Año 19**

**MAYO de 1940**

**No. 5**

**LA SANIDAD EN LOS ESTADOS UNIDOS<sup>1</sup>**

Por el Dr. THOMAS PARRAN

*Director General del Servicio de Sanidad Pública de los Estados Unidos*

Al terminar el año económico el 30 de junio de 1939, o sea el 141° año de la existencia de este organismo, el Servicio de Sanidad Pública fué trasladado del Departamento del Tesoro a la recién creada Agencia Federal de Seguridad. Aunque el Servicio acoge con placer su nueva asociación con organismos que desempeñan funciones afines, lamenta naturalmente ver terminadas sus relaciones con el Departamento del Tesoro, al cual corresponde en gran parte la gloria de su desarrollo hasta convertirse en un organismo nacional que tuvo su origen en una pequeña organización dedicada exclusivamente a la asistencia médica de los marineros.

**Plan nacional pro salud.**—En febrero 1938, la Comisión Interdepartamental dedicada a coordinar obras pro salud y beneficencia, presentó al Presidente de los Estados Unidos un informe relativo a las necesidades nacionales, y bosquejó un plan. Por indicación del Presidente, una Conferencia Nacional sobre Salud fué convocada en Wáshington en julio 18-20 de 1938, en la que participaron médicos, higienistas, enfermeras, administradores de hospital, funcionarios de sanidad y beneficencia, educadores y representantes de organismos cívicos, obreros, industriales, y además, la prensa. La Conferencia convino en que no se atendían debidamente las necesidades nacionales en cuanto a servicios sanitarios y médicos, pero se abstuvo de toda recomendación formal de las proposiciones presentadas. El informe y recomendaciones

<sup>1</sup> Tomado del Informe Anual para el año económico 1938-1939. El Informe forma un tomo de 185 páginas, de las cuales 39 representan el Instituto Nacional de Sanidad, 24 la División de Venéreas, 23 la de Cuarentena Doméstica, 16 la de Higiene Mental, y 14 la de Informes y Demografía. La memoria anterior sobre Sanidad en Estados Unidos apareció en el *BOLETÍN* de octubre 1939, p. 941.

de la Comisión Interdepartamental<sup>2</sup> fueron transmitidos por el Presidente al Congreso el 23 de enero de 1939. La Comisión opinaba que un plan comprensivo pro salud debería comprender: servicios básicos pro salud para la prevención y dominio de la enfermedad en todas partes de Estados Unidos; servicios adecuados para el cuidado médico del enfermo; camas de hospital y otros medios físicos en cantidad suficiente y accesibles para el moderno diagnóstico y tratamiento; e indemnización a los que desempeñan labores lucrativas por las pérdidas inherentes a la incapacidad temporal o permanente ocasionada por enfermedades no industriales. El principio en que se fundaban las proposiciones de la Comisión, era el subsidio a los Estados por el Gobierno Federal, el cual se limitaría a ofrecer ayuda técnica y económica, pero quedando las distintas obras a discreción de los Estados y bajo la administración de éstos. Ya se han dado los primeros pasos de cooperación federal-estadual en obras pro salud, y parece que ha llegado la época de extender estos servicios para que disfruten de ellos todas las localidades del país.

**Cooperación con los Estados.**—Las obras sanitarias del Servicio consisten esencialmente en cooperar con las autoridades de los Estados en la solución de grandes problemas específicos y en el fomento de obras bien fundadas, y apenas hay sección del mismo que no desempeñe esa misión.

Ha continuado la ayuda activa a los varios Estados y territorios, conforme al título VI de la Ley del Seguro Social, por medio de la distribución de subsidios federales. El resultado de esta obra cooperativa puede apreciarse parcialmente por la expansión de los servicios sanitarios. El número de condados (distritos) con directores de sanidad de a tiempo completo ha alcanzado la nueva cúspide de 1,371. Además, se ha ofrecido preparación sanitaria a 1,500 individuos que iban a ocupar puestos oficiales. Un total de \$44,861,322 en fondos estatales y locales (sin contar las grandes ciudades), fué puesto a la disposición de los servicios sanitarios en las jurisdicciones que reciben subsidios federales, lo cual representa un aumento de \$13,265,454 sobre los presupuestos de hace cuatro años, y demuestra que la ayuda económica prestada por el Gobierno Federal ha servido para avivar más bien que atenuar el interés local en la salud pública. Sin intensificar aun más los servicios sanitarios dirigidos por personal preparado, no puede obtenerse una eficiente protección sanitaria. Un obstáculo con que tropieza la administración eficiente en los Estados procede de los repetidos cambios de personal debido a la política, habiendo sucedido esto con la sexta parte de los directores estatales durante el año económico. Son tales los efectos desastrosos que sobrevienen cuando las designaciones no se fundan en el mérito, que el nombramiento a todos los importantes cargos profesionales debería fundarse en el sistema del mérito, cuyo establecimiento debería constituir un requisito legal para poder recibir fondos federales para obras sanitarias.

Durante el primer año completo en que ha estado en vigor la Ley de Control de las Afecciones Venéreas, los Estados recibieron \$2,400,000 de fondos federales, que unidos a los \$4,300,000 de fuentes estatales y locales, permitieron aumentar en forma apreciable las obras antivenéreas. El número de clínicas aumentó a más del doble, y los enfermos tratados han revelado un ascenso constante. En

<sup>2</sup> Véase el *BOLETÍN* de octubre 1938, p. 863.

todos los Estados facilitan a los médicos medicamentos antisifilíticos para los indigentes, y en un número cada vez mayor de Estados dichos medicamentos son distribuidos gratuitamente a los médicos, independientemente del estado económico del enfermo. En 19 Estados exigen el certificado prenupcial, y en 15 pruebas sanguíneas para sífilis en las embarazadas. Espérase que otros Estados dicten leyes semejantes. Las últimas investigaciones han revelado marcada mejoría en la eficiencia serodiagnóstica de los laboratorios participantes.

Al buscar nuevos focos de peste, se realizaron pruebas de inoculación de 66,000 parásitos animales, y se examinaron microscópicamente 47,000 animales silvestres pequeños. La zona infectada comprende todos los Estados al oeste de las Montañas Rocosas, excepto Colorado.

El Servicio ha seguido cooperando con los Estados y la Administración de Obras Públicas en obras antimaláricas, y en el cierre de minas de carbón abandonadas.

**Sanidad internacional.**—La X Conferencia Sanitaria Panamericana fué celebrada en Bogotá, Colombia, del 4 al 14 de septiembre de 1938, y a pesar de la relativa inaccesibilidad de la ciudad, fué en muchos sentidos la reunión que ha tenido más éxito de las celebradas en la América Latina.

**Investigaciones de problemas sanitarios.**—Se han logrado marcados adelantos en las investigaciones realizadas en el Instituto Nacional de Sanidad y en la campaña. Además, ha progresado en forma satisfactoria el nuevo programa de construcciones para el Instituto. Las actividades descritas a continuación demuestran sucintamente la naturaleza de las múltiples investigaciones realizadas por el Servicio.

En algunos Estados del Este se descubrieron nuevos focos de fiebre maculosa. Dos años de investigación han demostrado que la "fiebre de nueve millas," transmitida por ácaros, se presenta espontáneamente en el hombre, y guarda íntima relación con la fiebre "Q" de Australia. Continúa propagándose el *tifo* endémico en los Estados del Sur. En Nevada, Nueva York y Pensilvania, se han descubierto perros con enfermedad de Weil, y ratas capturadas en Nueva York albergaban una cepa virulenta del microorganismo causante.

Estudios realizados en Nuevo México de trastornos diarreicos agudos, y previas investigaciones en Georgia y Nueva York, indican que en un elevado porcentaje de los casos tratase de infecciones por *Shigella dysenteriae*, constituyendo un problema a resolver por el control de las enfermedades transmisibles.

Las investigaciones han demostrado que existe una relación inversa entre la odontofluorosis endémica y la caries dentaria.

En Wáshington, D. C., ratas capturadas en los hogares de tres casos comprobados de *coriomeningitis* revelaron infección espontánea, descubriéndose, además, ocho casos de infección húmida no asociada con casos humanos. Los estudios realizados en varias partes de Estados Unidos, revelaron que más de 12% de las personas comprobadas eran inmunes a la coriomeningitis, llegando la proporción en algunas localidades hasta a 60%.

Estudios verificados en Filadelfia revelaron que el reumatismo cardíaco, la fiebre reumática y la corea son muy frecuentes entre los indigentes, debiéndose al primero no menos de 80% de las cardiopatías en niños y jóvenes.

Ya debemos hacer algo más que curar o impedir las enfermedades de carencia; debemos comenzar a aplicar nuestros conocimientos científicos a fin de que la gente disfrute de los beneficios de una nutrición mejor; debemos estar en aptitud de hacer disminuir la mortalidad infantil, obtener niños más sanos y más fuertes con menos desgaste del organismo materno, y lograr que toda la población sea más resistente a la enfermedad.

Los investigadores del Servicio de Sanidad Pública descubrieron durante el año una nueva avitaminosis humana, caracterizada por lesiones bucales, y debida a la escasez de riboflavina, descubriendo también la manera de impedir y tratar el nuevo estado, para el cual se ha propuesto el nombre de "arriboflavinosis."

Durante el año, el Instituto Nacional del Cáncer concedió a 13 instituciones subsidios por valor de \$85,926.50. Se compraron y normalizaron 9-1/2 gm de radio, que han sido prestados a hospitales y otras instituciones que tratan cancerosos, a condición de que no cobren nada a los enfermos por el uso de radio propiedad del Gobierno Federal.

Continuaron los estudios de la estructura y configuración de los hidratos de carbono, y mediante el método de la oxidación ácida periódica, fué posible sintetizar nuevos compuestos.

Las pruebas clínicas de un nuevo derivado de la morfina, la metildihidromorfionina, revelaron una actividad que dobla la de la morfina, una tolerancia más lenta, y poca propensión a engendrar hábito.

Han continuado los estudios de distintos derivados de la sulfanilamida.

Se ha normalizado ya la antitoxina *Sordellii* (gangrena gaseosa), adoptando una unidad para comprobar la potencia del producto.

**Otros problemas.**—El Servicio ha continuado estudios encaminados a justipreciar los actuales procedimientos de sanidad pública y perfeccionar la práctica de la misma en terrenos tan variados como son: dominio de la neumonía, higiene dental, pasteurización de la leche, y organización y entrenamiento de personal sanitario.

**Cuarentena e inmigración.**—Durante el año no llegó a los puertos de Estados Unidos ningún caso de enfermedad cuarentenable; los funcionarios de cuarentena inspeccionaron 15,525 buques y 1,926,529 personas, y 1,878 aviones con 25,842 pasajeros. En los puertos se fumigaron 830 buques, resultando negativos en cuanto a peste los exámenes de las ratas descubiertas a bordo.

**Inmigrantes.**—Los funcionarios de cuarentena examinaron 1,040,280 pasajeros y 812,058 marineros, descubriendo que 22,248 de los primeros y 1,088 de los segundos, padecían de algún defecto o enfermedad física o mental. Los funcionarios del Servicio de Sanidad Pública estacionados en los consulados de distintos países extranjeros, examinaron 72,500 solicitantes, resultando inadmisibles 14,487.

**Estado sanitario general.**—La mortalidad general en 41 Estados, el Distrito de Columbia, Hauai y Alaska, con un 90% de la población total, representó 10.6 por 1,000 habitantes, comparada con 11.2 en 1937. La mortalidad infantil llegó a 50.9 por 1,000 nacimientos vivos, o sea la más baja registrada hasta ahora. Continuó la baja de la

mortalidad materna: 4 por 1,000 nacimientos vivos, o sea un 10% menos que en 1937 y 30% menos que en 1933. Durante el año no se observó cólera, fiebre amarilla ni peste en los Estados Unidos.

De *sarampión* se comunicaron 822,811 casos, o sea más que en ningún año para el que se disponga de cifras fidedignas, y de *viruela* 14,939, a sea casi el doble que el promedio para 1933-1937. En cambio, de *poliomielitis* sólo se comunicaron 1,705 casos, o sea menos que en ningún año desde que se iniciaran las compilaciones provisionales. La frecuencia de la *difteria*, *influenza*, *meningitis meningocócica*, *escarlatina* y *tifoidea*, fué mucho menor que el promedio para los cinco años anteriores. De *tifo* se comunicaron 2,294 casos, comparado con 2,393 en 1937, y de fiebre maculosa 434 casos, procedentes de 32 Estados, comparado con 431 en 30 Estados el año anterior. La mortalidad por tifoidea, paratifoidea, escarlatina, difteria, poliomielitis, meningitis cerebroespinal epidémica, tuberculosis, paludismo, pelagra, afecciones del aparato digestivo, nefritis y enfermedades del embarazo y parto fué la menor observada hasta ahora, y la debida a influenza, neumonía, y accidentes, la menor en los últimos años. Los accidentes automovilísticos, sin embargo, ocasionan casi tres veces más defunciones que la tifoidea, el sarampión, la escarlatina, la tos ferina y la difteria combinadas. Por primera vez desde que se dispone de cifras de un número apreciable de Estados, la mortalidad tuberculosa descendió a menos de 50 por 100,000. El cáncer y las cardiopatías fueron las únicas afecciones con coeficientes de mortalidad mayores en 1938, lo cual se debe, por lo menos en parte, a que una proporción mayor de la población alcanza las edades en que son más frecuentes dichas enfermedades.

**Asistencia.**—En 159 hospitales, el Servicio facilitó tratamiento a 405,424 personas. El Hospital Naval de St. Louis (144 camas), quedó terminado a fines de 1939, y a principios de 1940 espérase terminar el de Boston (336 camas).

**Higiene mental.**—Durante el año económico 1938-1939 ingresaron 1,169 enfermos a la granja de Lexington, dándose de alta 1,097 y falleciendo 13; la población media diaria llegó a 960. En la granja de Forth Worth, inaugurada en octubre 1938, ingresaron 432 narcómanos, dándose de alta a 137; la población media diaria llegó a 180. En ambas instituciones se realizan estudios sobre la naturaleza y tratamiento de la narcomanía.

Este es el noveno año en que Servicio ha tenido la misión de facilitar servicios medicopsiquiátricos y de otro género a los establecimientos penales y correccionales del Gobierno Federal. Ya se cuenta con 22 unidades médicas independientes, que facilitan servicios completos a 24 instituciones.

**Fondos.**—Los fondos asignados al Servicio de Sanidad Pública durante el año fiscal 1939 ascendieron a \$29,089,153, comprendiendo \$8,207,941 destinados a subsidios a los Estados para obras de salud pública, de acuerdo con la Ley del Seguro Social, ascendiendo los gastos a \$28,248,379.

---

**Metabolismo basal na Baía.**—Pedreira Torres conclue (*Rev. Méd. Bahia*, jan. 1940, p. 43) que ele obteve nas suas 100 observações na Baía uma média de 36.9 calorías por hora e m<sup>2</sup>, o que vem a ser -6.8% para menos com relação à tabela de Du Bois, cifra esta que em clínica não se deve levar muito em consideração, motivo pelo qual inclina-se a admitir que não há quasi retificação a fazer nas tabelas clássicas.