

# 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 24

OCTUBRE de 1945

No. 10

### LA SANIDAD EN LA REPÚBLICA DOMINICANA\*

Por el Dr. LUIS F. THOMEN

*Secretario de Estado de Sanidad y Asistencia Pública*

Las labores de la Secretaría de Estado de Sanidad y Asistencia Pública durante el año 1944 han sido las más intensas de su historia y puede decirse que de las más fructíferas. El Departamento ha aumentado su esfera de actividades en el curso del año, muy especialmente las que están a cargo del personal que en sus servicios tiene contacto directo con el público, tanto en las zonas rurales como en las urbanas. También han sido mejorados los servicios de varias instituciones dependientes de esta Secretaría de Estado, de acuerdo con la experiencia de años anteriores y las necesidades que fueron surgiendo. En general el estado sanitario del país ha mejorado debido a las facilidades asistenciales que han sido ofrecidas al pueblo, así como también por la difusión de conocimientos para educación de las masas en lo que respecta a las causas primordiales de las enfermedades y defensa profiláctica de la salud.

Como en todos los años, en el 1944 hubo brotes epidémicos de paludismo, fiebres entéricas, fiebres eruptivas y afecciones gastro-intestinales; sin embargo, ninguno de estos brotes ha tenido proporciones graves y fueron suprimidos en su desarrollo con los medios activos a nuestro alcance.

El paludismo continúa siendo la endemia que causa mayor número de enfermos y muertes en nuestra población, esto, a pesar de los esfuerzos de la División de Malarilogía de esta Secretaría de Estado, y del Servicio Cooperativo Interamericano de Salud Pública, para combatir dicha enfermedad por medio de obras permanentes de saneamiento. La construcción de amplios sistemas de canales de riego, y las grandes plantaciones de arroz por el sistema de inmersión, constituyen factores favorables para la formación de criaderos de anofelinos. Dada la difi-

\* Memoria correspondiente al año 1944, presentada al Honorable Señor Presidente de la República, Generalísimo Dr. Rafael Leonidas Trujillo Molina. El último trabajo sobre Sanidad en la República Dominicana apareció en el *Boletín* de julio, 1944, p. 580.

cultad que actualmente existe para la transportación, especialmente en la zona rural, los campesinos tienen que construir sus viviendas dentro de los mismos campos cultivados de arroz, donde están expuestos continuamente a la picada de mosquitos infectados. Entre las localidades más atacadas por el paludismo, en 1944, figura la común de Monseñor Nouel, donde ocurrieron numerosos casos, tanto en la población rural como en la urbana. Estos brotes, aunque de mayor intensidad, guardan alguna proporción numérica con los ocurridos en años anteriores. En San Pedro de Macoris hubo el año pasado un brote palúdico como hace muchos años no se registraba. Afortunadamente, por la rápida intervención del personal de la Campaña Sanitaria ambos brotes fueron definitivamente dominados.

La asistencia pública en general también ha sido mejorada grandemente y se ha desarrollado de manera muy satisfactoria la asistencia social a beneficio de la clase pobre con la cooperación de los organismos adscritos al Partido Dominicano. La atención a las clases necesitadas no se realiza como simple socorro eventualmente dado a los individuos indigentes, sino como acción social organizada por el Gobierno que tiende a mejorar las condiciones del medio de vida. De esta manera se está levantando la conciencia ciudadana y se procura redimir de la mendicidad vergonzante a los que pueden abandonarla. Los hospitales del Estado trabajan cada día sobre bases más científicas, y en su personal se encuentra prestando servicio mayor número de técnicos especializados en las diversas ramas de la ciencia médica, lo que hace esperar más efectividad en sus labores. El aumento de este género de instituciones habido en los últimos años y el desarrollo de la capacidad del personal de las mismas, hacen que el Estado pueda atender hoy mayor número de enfermos y en mejores condiciones. Esto redundará, naturalmente, en mayor beneficio directo para la salud pública. Las instituciones especializadas en la lucha contra determinadas enfermedades, tales como el cáncer, la tuberculosis, la demencia y afecciones de la infancia, han podido aumentar sus labores eficientemente y prestan ahora atención más completa a las personas que sufren de esas dolencias.

Además, en el año 1944, en ocasión de celebrarse brillantemente el glorioso Centenario de la República, hubo feliz motivo para que la clase médica dominicana se reuniera en Congreso Médico, cuarto de la serie, el cual se efectuó con resonante éxito y fué el exponente más alto de la evolución científica de dicha clase profesional.

**Enfermedades transmisibles prevaletentes.**—Durante el año 1944 fueron declaradas en el Departamento de Sanidad las enfermedades transmisibles, de acuerdo con lo que dispone el Código Sanitario, pudiendo observarse que prevalecieron en la población del país las siguientes: Paludismo, 94,581 casos, 955 defunciones; Uncinariasis, 32,181 c, 141 d; Sífilis, 31,211 c, 40 d; Buba, 14,776 c, 5 d; Parasitismo (intestinal, no uncinariasis), 13,074 c, 95 d; Gripe, 8,040 c, 9 d; Blenorragia, 7,471 c, 2 d; Conjuntivitis infecciosa, 2,568 c, 1 d.

Respecto al paludismo puede notarse que el número de casos declarados en el 1944 (94,581) ha sido mayor que el del año anterior (60,180). Sin embargo, las defunciones debidas a esta causa han disminuído notablemente (1,034 en 1943 y 955 en 1944), lo que se atribuye a la rápida intervención de nuestros médicos y practicantes de brigadas sanitarias, para el tratamiento adecuado de los necesitados.

**Malariología.**—La labor de la División de Malariología ha sido, como en años anteriores, muy fructífera, habiéndose desplegado mayor actividad en el sentido de levantar un catastro del paludismo en las zonas más afectadas. Fueron hechos más de 13,000 exámenes hematológicos en 31 localidades del país, encontrándose un índice parasitario medio de 10.15% en las zonas examinadas. La mayoría

de los individuos infectados eran portadores del *Plasmodium falciparum*, ocupando el segundo lugar el *P. vivax*. También se hicieron 7,500 exámenes de bazos, encontrándose esplenomegalia en 8.14% de los individuos examinados. A los dos vectores del paludismo ya conocidos (*Anopheles albimanus* y *A. grabhami*) se agregó una nueva especie, el *A. vestitipennis*, y fué encontrada, además, una larva que no corresponde a ninguna de las especies conocidas. Se prosiguieron los estudios entomológicos a fin de determinar la verdadera fauna anofelina del país. A este estudio ayudan trampa-establos colocados para el efecto, en las cuales se pueden encontrar los mosquitos predominantes en la región examinada.

Durante el año 1944 continuó el uso de un vertedero de basura modelo localizado en la ribera oeste del Río Ozama, cerca de Ciudad Trujillo, pudiendo demostrarse, por el método en práctica, que pueden sanearse regiones pantanosas y al mismo tiempo disponerse de una forma de eliminación de basuras y desperdicios que evita los criaderos de moscas.

**Servicio Cooperativo Interamericano de Salud Pública.**—El Servicio Cooperativo Interamericano de Salud Pública, establecido por acuerdo internacional entre el Gobierno de los Estados Unidos y el de la República Dominicana a fines del año 1943, fué ampliado en el 1944 con un nuevo proyecto básico que adicionó la suma de 450,000 dólares como aportación de ambos Gobiernos que será empleada en el término de tres años en obras sanitarias, especialmente para el control del paludismo. Siendo el saneamiento antipalúdico su principal objetivo, el Servicio ha puesto en ejecución tres proyectos de gran envergadura para el control permanente del paludismo en la ciudad de San Cristóbal, en el barrio de Villa Duarte de Ciudad Trujillo y en la población de Monseñor Nouel. Estas obras sanitarias se realizan en estrecha colaboración con la División de Malariología de esta Secretaría de Estado y de acuerdo con las normas científicas que rigen las labores de dicha División. Además de las obras mencionadas, se ha llevado a cabo, por medio de otro proyecto, un estudio de la incidencia del paludismo en las zonas afectadas, el cual se realizó en colaboración con la mencionada División de Malariología, sumándose a ésta las facilidades del Servicio Cooperativo. También se ha formulado un programa para la divulgación de los principios de la higiene en el público, así como también para la educación del personal del Departamento de Sanidad y de todas las personas interesadas en los asuntos que atañen a la salud pública. Como parte de su plan de cooperación internacional, el Instituto de Asuntos Interamericanos ha ofrecido becas a varios empleados del Departamento de Sanidad, inclusive diez inspectores sanitarios, dos técnicos de laboratorio y dos médicos. Los primeros realizaron sus estudios en Puerto Rico y se encuentran prestando servicio de nuevo en el Departamento. Los técnicos de laboratorio y los médicos todavía cursan estudios de sus respectivas especialidades en centros científicos extranjeros. El mencionado Instituto ofreció también los servicios de un técnico de laboratorio a la Universidad de Santo Domingo, para colaborar en los diseños y requerimientos de los edificios que habrán de ocupar la Escuela de Medicina y sus dependencias de la Ciudad Universitaria en construcción.

**Campaña Sanitaria.**—La campaña sanitaria contra las endemias prevalcientes en la población rural, llevada a cabo en todo el país durante el año 1944, ha sido la más intensa y completa desde su creación. Las actividades están a cargo de un Médico Director, Jefe de División, que funciona en esta Secretaría de Estado. En ella toman parte, en contacto directo con los enfermos, los practicantes de Brigadas Sanitarias que actúan en pequeñas localidades o prestan servicio ambula-

toriamante. Además ayudan en esta campaña los Médicos Sanitarios Provinciales y los Médicos Inspectores Sanitarios en las comunas. Esta actividad ha venido desarrollándose en los últimos años, muy especialmente durante el año 1944, en que fueron aumentados los practicantes, siendo 48 los que prestaban servicios en las brigadas sanitarias, antes de finalizar el año. Asimismo fué aumentado el número de los dispensarios en que éstos prestan servicio. Para poder llevar un mejor control de la labor de dichos practicantes, fué designado un Inspector Especial de Campaña Sanitaria, el cual ha recibido órdenes en el sentido de controlar el uso adecuado de las medicinas que suministra esta Secretaría de Estado a la clase necesitada, y al mismo tiempo, para determinar cuándo se deben enviar practicantes a regiones que requieran asistencia pública de emergencia.

Se puso especial interés en la lucha contra la buba, destacándose dos grupos de practicantes en los focos de mayor prevalecencia, con instrucciones de no cesar en sus actividades hasta dejar completamente libre de dicha enfermedad la comunidad que se le hubiere asignado. Esta forma de tratar la buba ha resultado altamente satisfactoria, habiéndose podido limpiar, por decirlo así, ciertas zonas que estuvieron muy afectadas por esa endemia. Además se combatió la uncinariasis en las regiones del Cibao y los parásitos intestinales en general en todo el país.

La vacunación preventiva contra la fiebre tifoidea y otras fiebres entéricas, contra la difteria y contra la viruela, se realizó también de manera sistemática. Los habitantes de los puertos marítimos y de las regiones fronterizas fueron vacunados contra la viruela con especial interés. En cuanto a la vacunación antitifoidea se efectuó en las zonas donde aparecieron en mayor número los casos de fiebre tifoidea endémica.

Para atender a las endemias predominantes, en el Distrito de Santo Domingo, se ha instalado en la barriada de Villa Consuelo, de Ciudad Trujillo, un Dispensario Especial de Campaña Sanitaria, el cual ha realizado durante el último trimestre del año 1944 una gran labor que incluye 1,251 consultas, 1,938 inyecciones, 2,912 vacunas antivariolosas y 1,801 curas externas.

**Tuberculosis.**—La lucha contra la tuberculosis se ha intensificado en el 1944, reorganizándose el organismo que la dirige, bajo la jurisdicción de esta Secretaría de Estado, con el nombre de Consejo Nacional de la Tuberculosis. Este Consejo comenzó sus labores a principio del año pasado, estableciendo de acuerdo con lo que prevé la ley de su creación, un Reglamento Interno que fué aprobado por el Poder Ejecutivo. Por decreto del Honorable Señor Presidente de la República fué declarado Mes de la Tuberculosis el mes de abril de cada año. Durante este mes el Consejo realizó una intensa propaganda educativa y se puso en circulación un sello semipostal, de uso obligatorio en la correspondencia y documentos. Este sello tuvo muy buena acogida, siendo utilizado aun para los asuntos de carácter interno por varias personas e instituciones. Además, se organizaron conferencias y fiestas benéficas que produjeron una generosa contribución del público.

El Hospital Sanatorio "Doctor Martos" aumentó su capacidad a 144 admisiones con la construcción de dos pabellones para 22 enfermos cada uno. Estos pabellones entrarán en servicio activo al comienzo del nuevo año. También ha sido construída una sala de niños y ampliada la sala de operaciones. Los tres dispensarios antituberculosos que funcionan en las principales ciudades de la República han trabajado al máximo de su capacidad. Para el dispensario de Santiago fué construído un magnífico edificio en un sitio de fácil acceso y a la vez separado de la zona de más densa población urbana. Este dispensario reúne todas las comodidades apetecidas y dispone de un equipo completo y de personal competente. El dispensario antituberculoso de San Pedro de Macorís ha sido mejorado y puesto en condiciones de rendir más amplias labores. Se han preparado los planos para la construcción de un edificio destinado al dispensario antituberculoso de Ciudad Trujillo cuya construcción se comenzará muy en breve. Los dispensarios antituberculosos efectuaron en 1944 los exámenes fluoroscópicos de los empleados públicos, pudiendo ser diagnosticados algunos casos de tuberculosis activa. El Gobierno ha dictado las medidas de lugar para el aislamiento de estos casos. También fueron examinados los alumnos de las Escuelas Normales antes de efectuarse su inscripción. Por donación de la Cruz Roja Dominicana se dispone de un Dispensario Ambulante equipado con Rayos X, Laboratorio y generador eléctrico, cuyo uso hace posible efectuar reconocimientos radiológicos en las zonas más apartadas del país. Se han tomado las disposiciones procedentes para la preparación del personal de este dispensario ambulante a fin de ponerlo en servicio próximamente. Actualmente se encuentran cursando estudios de fisiología en La Habana cuatro médicos dominicanos becados, y dos enfermeras, también dominicanas, que se especializan en servicios de tuberculosis.

**Venéreas.**—La lucha contra las enfermedades venéreas se está realizando como en años anteriores a cargo de diversas instituciones de asistencia pública de esta Secretaría de Estado. Falta la creación, en este Departamento, de un organismo técnico que oriente dicha lucha de manera sistemática y conforme a un plan de higiene social. La necesidad de un personal entrenado especialmente para combatir las enfermedades venéreas se hace notar. Por tal motivo se obtuvo una beca a favor del Médico Director del Pabellón Antivenéreo para Mujeres, de Ciudad Trujillo, quien ya cursa estudios especializados en uno de los centros médicos de los Estados Unidos que ofrecen preparación técnica para los servicios de higiene social. Mientras tanto, prosigue la organización de los actuales dispensarios antivenéreos y del servicio antivenéreo, para pacientes externos, en los hospitales del Estado. A la acción antivenérea también contribuyen los miembros del personal de la Campaña Sanitaria y del Servicio de Sanidad Nacional en todo el país. El laboratorio Nacional hace las reacciones serológicas y otros análisis necesarios para el diagnóstico de los casos, contribuyendo también con sus servicios al mantenimiento de esta campaña médico-social.

**Ingeniería Sanitaria.**—En noviembre del año pasado fué establecida en esta Secretaría de Estado una División de Ingeniería Sanitaria, encargándose de la dirección de la misma un ingeniero sanitario graduado. Esta División ha iniciado

sus labores ofreciendo sus servicios técnicos para la revisión de planos y el otorgamiento de licencias de construcciones, reparaciones y trabajos de plomería. El número de estas licencias ha sido en el año 1944 de cerca de tres mil, a lo que se agregan 250 permisos para instalaciones de plomería. El Ingeniero Director de los servicios realizó visitas de inspección sanitaria a diversas localidades y tuvo a su cargo la supervigilancia de la construcción de un dispensario modelo. También está a su cargo la preparación de proyectos para alteraciones en los edificios que ocupan las diversas dependencias de esta Secretaría de Estado, lo cual redunda en una facilidad que favorece la expansión de los servicios del Departamento. En el año 1944, según la estadística de esta División, se efectuaron en toda la República 1,468 construcciones de inmuebles y 1,463 ampliaciones y reparaciones. Los ingresos, por licencias expedidas para las obras sumaron \$2,565.00. El valor declarado de las construcciones suma \$2,460,590.00, sobrepasando en \$1,192,940.00 el valor de las mismas en 1943.

**Alimentos.**—El control de alimentos y sustancias utilizadas en la elaboración de éstos y en la fabricación de bebidas, se ha efectuado en el año 1944 de la manera más estricta y cuidadosa, por disponer actualmente el Laboratorio Nacional, además del personal competente, de los equipos necesarios para la realización de análisis con tales fines. Se espera que en un futuro próximo puedan ser analizados todos los productos que entran en la composición de alimentos, dándosele así fiel cumplimiento a las disposiciones del Código de Procedimiento Sanitario. Además, se llevó a cabo una investigación cuidadosa de vinos y licores, y especialmente de productos empleados en la elaboración de bebidas, sobre los cuales habían recaído sospechas en algunos casos de envenenamiento.

En el año 1944 se han hecho análisis metódicos de las aguas destinadas al consumo humano en varias localidades, tanto para determinar su potabilidad como para descubrir sus posibilidades de contaminación con gérmenes procedentes del aparato digestivo humano. En numerosos casos este análisis sirvió para prohibir el consumo de aguas, aparentemente sanas, procedentes de algunas fuentes insalubres o contaminadas.

**Drogas, farmacias y profesiones médicas.**—Se mantuvo un control estricto de las drogas narcóticas entradas en el país, y de su consumo bajo prescripción médica, de acuerdo con los requisitos de nuestra legislación sanitaria. Las drogas narcóticas, a su llegada al puerto de Ciudad Trujillo, son recibidas por el Encargado de la Sección de Drogas y Farmacias y retenidas en depósito, en esta Secretaría de Estado, hasta que los importadores presenten una justificación, para su uso, antes de ser despachadas. Las principales drogas narcóticas importadas en el año 1944 fueron las siguientes: Opio bruto, 3,900 gm.; codeína (diversas sales), 1,492 gm.; morfina, 788.20 gm.; pantopón, 15,000 ampollitas de 1.1 cc.; dionina, 112 gm.; y cocaína, 880 gm. En el curso del año se observó el consumo excesivo de estupefacientes en algunas localidades y al practicarse las investigaciones procedentes se pudo localizar por lo menos un narcómano que fué sometido a la acción de la justicia. Continúan las investigaciones de otros casos sospechosos. Además de los permisos para la prescripción de drogas narcóticas, concedidos a médicos y dentistas, y los permisos para traficar con las mismas concedidos a los

farmacéuticos, se estableció una nueva categoría de éstos a fin de permitir a los importadores de productos farmacéuticos la introducción de patentizados que contienen pequeñas cantidades de estupefacientes. Se ha mantenido al día el registro de las especialidades farmacéuticas entradas en el país, de acuerdo con las reglamentaciones de ley. Asimismo se ha hecho obligatorio, para los fabricantes de inyectables nacionales y extranjeros, el registro de estos preparados al igual que se requiere para otras especialidades.

En la Sección a cargo del Inspector de Drogas y Farmacias se lleva el Registro de Títulos para el ejercicio de las profesiones médicas. En el año 1944 fueron registrados y expedidos los certificados correspondientes de 9 títulos de médicos, 17 de farmacéuticos, 7 de dentistas y 1 de óptica. También fueron tramitadas las solicitudes de exequátur del Poder Ejecutivo de las personas que registraron los mencionados títulos. Además, se autorizó el ejercicio de la medicina, en comunas o localidades en donde no había otros profesionales, a cinco médicos que mostraron documentos de su graduación en universidades extranjeras, pero que aún no han pasado examen de reválida en la Universidad de Santo Domingo. Estas autorizaciones se expidieron en virtud de la Ley No. 239 del 28 de mayo de 1940.

**Laboratorio Nacional.**—En el año 1944 el personal del Laboratorio Nacional ha mejorado considerablemente, tanto por la preparación de los técnicos que lo componen, como por la capacitación de algunos que salieron a cursar estudios especializados en el extranjero. También ha sido provisto de abundante equipo científico, inclusive material bibliográfico. Se han organizado sus labores a fin de que se dividan en Química Farmacéutica e Industrial, Parasitología, Bacteriología, Serología, Hematología, y Toxicología. La administración ha sido mejorada proveyéndose de personal adecuado para el debido cuidado y distribución del equipo y los materiales. A más de las tareas ordinarias de un laboratorio de salud pública y de control de productos farmacéuticos, en éste se llevan a cabo trabajos científicos de investigación, especialmente de productos alimenticios y de plantas medicinales nativas. Por otra parte, también presta colaboración estrecha a otros departamentos del Gobierno, tales como la Dirección General de Aduanas y el Servicio Judicial, sirviendo de árbitro a la primera en la determinación de la legitimidad y naturaleza de ciertos productos, y a la Justicia para las investigaciones médico-legales.

**Hospitales.**—En el año 1944 funcionaron de manera regular 14 hospitales civiles dependientes de esta Secretaría de Estado, los cuales ofrecieron nuevas facilidades al público, debidas a las mejoras que se efectuaron en la organización interna de los establecimientos asistenciales. La organización administrativa también fué mejorada, y cuando debido a circunstancias económicas originadas por la guerra mundial no fué suficiente la suma para el mantenimiento del servicio hospitalario, el Honorable Señor Presidente de la República tuvo a bien dictar las medidas pertinentes a fin de que fueran aumentadas en un 10%, a partir del mes de agosto, las partidas presupuestales destinadas al mantenimiento de cada hospital. De esta manera se normalizó el desenvolvimiento económico de estas instituciones y pudieron ofrecer las medicinas y alimentos adecuados a su capacidad de admisiones. El equipo de algunas se completó con facilidades para el diagnóstico,

tales como aparatos de rayos X y laboratorio. El año pasado se internaron en los hospitales públicos del Estado más de 22,000 pacientes, para tratamiento médico o quirúrgico; se dieron en ellos más de 100,000 consultas externas, habiéndose hecho el diagnóstico correspondiente en la mayoría de los casos y dispensado gratuitamente a los necesitados la medicina adecuada. Se practicaron unas 7,000 intervenciones quirúrgicas con éxito y se tomaron más de 6,000 radiografías. La Secretaría de Estado de Sanidad y Asistencia Pública realizó un estudio minucioso de las camas disponibles en cada hospital bajo su dependencia, del costo de manutención por paciente y por institución, y de las facilidades que ellas disponen para cumplir a cabalidad sus labores médicas. De este modo se pudieron valorar los servicios prestados por cada institución y conocer las circunstancias de cada región para determinar el tipo de establecimiento hospitalario que necesita.

El año pasado se efectuaron reuniones de directores de hospitales a fin de conocer las mejoras que se podían introducir en el servicio a cargo de los mismos. También se reunieron los administradores de hospitales para recibir instrucciones relativas al sistema de contabilidad establecido en este Departamento. Los archivos científicos del Hospital "Padre Billini" y del Hospital de Niños "Ramfis", ambos de Ciudad Trujillo, sirvieron como modelos de organización y se ofrecieron para que los establecimientos similares implanten de manera uniforme el régimen interno de ellos. Finalmente, en el programa de construcciones que serán terminadas en el nuevo año, figuran los hospitales generales de San Cristóbal y de Santiago, comenzados en el 1944, los cuales serán obras hospitalarias modernas, de grandes proporciones, la primera de 200 camas y la segunda de 250.

**Asilos y hospicios.**—Diez asilos funcionan bajo la supervigilancia de esta Secretaría de Estado, de los cuales dos son propiedades del Estado denominadas Granjas Asilos y están destinadas a dar educación a los niños huérfanos y desvalidos, orientándolos en oficios y profesiones que habrán de servirles en el futuro. Los ocho asilos restantes son parcialmente subvencionados por el Estado, pero reciben los consejos técnicos del Encargado de la Sección de Hospitales y Asilos, quien visita estas instituciones periódicamente. En todos estos establecimientos se atienden 697 niños por cuenta de esta Secretaría de Estado. También funcionan tres hospicios de ancianos, a cargo de congregaciones religiosas, que reciben subvenciones del Estado para su sostenimiento y en los cuales había al finalizar el año pasado 216 asilados. En agosto del año 1944 fué inaugurado en Ciudad Trujillo un Asilo de Indigentes que se sostiene con fondos provenientes del impuesto sobre boletas de entradas a espectáculos públicos. En esta nueva institución de asistencia social, que ha librado a la ciudad del vergonzante aspecto de la mendicidad, han sido acogidos humanitariamente en los cuatro meses que contaba funcionando, al finalizar el año, un total de 125 menesterosos. Al 31 de diciembre quedaban asilados en esta institución 50 hombres y 15 mujeres.

**Protección a la maternidad y a la infancia.**—Mediante la Ley No. 614, del 29 de mayo de 1944, fué modificada la Junta Nacional de Protección a la Maternidad y la Infancia, tanto en sus componentes como en sus atribuciones.

Atendiendo a la invitación que formulara la Secretaría de Estado de Sanidad y Asistencia Pública, correspondiendo a los deseos de la Junta, visitó nuevamente el país la doctora Marian M. Crane, especialista del Buró del Niño de Washington, acompañada de una enfermera de Asistencia Pública. Ambas laboraron eficientemente durante el año en la ejecución de los planes de protección a la madre y al niño.



La Junta hizo algunas recomendaciones de importancia a la Secretaría de Estado, mereciendo especial atención las siguientes: la toma de sangre para examen serológico en la Maternidad a las parturientas durante la consulta pre-natal, y el establecimiento de un servicio obstétrico a domicilio con el fin de descongestionar el exceso de embarazadas que recurren a las maternidades de asistencia pública.

Se propició la divulgación de enseñanzas para el cuidado del niño mediante trabajos y películas que fueron exhibidas en centros encargados de proteger la salud materno-infantil.

**Estaciones de leche.**—Durante el año 1944 funcionaron en la República 17 Estaciones de Leche, habiéndose creado una más en Santiago, donde actualmente funcionan tres. En todas las existentes se realizaron mejoras de organización y en algunas fué completado el equipo. La inscripción de niños lactantes, que fueron alimentados en estos establecimientos, se elevó a 1,039 durante el año, quedando al finalizar diciembre 947 inscritos. El suministro de leche sumó 462,122 botellas y la cantidad de biberones preparados y repartidos fué 1,696,259. Además, se repartieron a las madres de los lactantes inscritos, que diariamente reciben un vaso de leche en la Estación, más de 128,000 vasos de ese alimento. En Ciudad Trujillo las atenciones médicas estuvieron a cargo del Médico Inspector de las Estaciones de Leche adscrito a esta Secretaría de Estado, quien por medio del peso semanal de los niños inscritos comprobó el aumento de peso y desarrollo normal en el 88 por ciento de los mismos. También supervigilan la salud materno-infantil, en los establecimientos de estos servicios, los Médicos Sanitarios Provinciales y algunos Médicos Inspectores en las comunas. El suministro de leche, que comenzó con un promedio de 50 botellas por cada Estación, se ha elevado a 60 botellas como promedio diario. En todas las Estaciones de Leche se dieron, durante el año 1944, un total de 5,292 consultas clínicas y 8,722 consultas dietéticas y se expidieron 2,597 recetas. Durante el año se efectuaron 26,402 pesadas de niños en todas las Estaciones. Las labores educativas, por medio de conferencias celebradas en las Estaciones, para difundir entre las madres nociones de puericultura, dietética e higiene materno-infantil, se han realizado provechosamente. Además de las disertaciones instructivas a cargo del Médico Inspector, han comenzado en las Estaciones de Ciudad Trujillo, las que están a cargo del personal del Servicio de Asistencia Pública Post-Natal, en cuyas reuniones de madres se proyectan películas cinematográficas.

**Asistencia pública post-natal.**—El Servicio de Asistencia Pública Post-Natal se estableció en el último trimestre del año 1944 con una Enfermera Directora que ha comenzado sus labores atendiendo a los niños que reciben el beneficio de las Estaciones de Leche de Ciudad Trujillo. Esta enfermera ha sido instruída, para el desempeño de su misión, por una enfermera norteamericana cuyos servicios han sido cedidos al Departamento de Sanidad por el Buró del Niño de Washington. Este nuevo servicio se ha iniciado con visitas a los hogares de niños pobres, donde se observan las condiciones del ambiente de la familia. Las madres son invitadas para que asistan a la Clínica de Niños Sanos y a las clases de maternidad y de nociones de puericultura.

que se ofrecen en las Estaciones de Leche. Por medio de los conocimientos que difunde ayuda a las madres en la supervigilancia del desarrollo normal del niño, y las enseña a criarlos conscientemente y a cooperar con el médico en el control de la salud de la población infantil. Además, este Servicio se encarga de investigar las condiciones sociales de los hogares pobres para ofrecerles la protección de las instituciones de beneficencia pública que requieran sus circunstancias particulares. En vista del éxito del Servicio, en sus inicios, ha sido aumentado su personal para hacerlo más amplio en el año 1945. En efecto, ya se están entrenando nuevas enfermeras, con la mencionada instructora, para encargarse de otros sectores de Ciudad Trujillo.

**Desayuno escolar.**—La Ley No. 222, que crea un impuesto de dos centavos sobre boletas de entradas a espectáculos públicos, ha dado a esta Secretaría de Estado el encargo de supervigilar el Desayuno Escolar, a cuyo sostenimiento contribuye el 50% de la recaudación de dicho impuesto. Por tal motivo, se centralizan en este Departamento los informes relativos a dicho servicio de asistencia pública y los datos de su desenvolvimiento económico.

Según los estados mensuales, que a solicitud de este Despacho presentan los Síndicos Municipales, quienes presiden las Juntas depositarias de los fondos recabados para ofrecer el Desayuno Escolar, hasta noviembre del año 1944 se habían servido desayunos en 139 escuelas primarias oficiales de la República habiendo sido 9,820 el número de escolares beneficiados. El total de desayunos servidos fué 1,944,360, con un valor promedio de dos centavos cada uno; el costo diario de los desayunos servidos en todas las escuelas donde funciona este servicio fué de \$202.00, como promedio, durante 198 días de clases habidas de enero a noviembre.

**Contabilidad y presupuesto.**—La Ley de Gastos Públicos durante el año 1944 concedió a la Secretaría de Estado de Sanidad y Asistencia Pública, para gastos en el fondo 100 General \$1,045,609.92, operándose en el transcurso del año 19 transferencias de fondos, por ley, con un valor total de \$76,590.40 y aumentos sobre la suma inicial presupuestada de \$14,261.16. De 291 asignaciones concedidas por la Dirección del Presupuesto, 211 correspondieron al Capítulo X por valor de \$1,055,645.72, de las cuales se han pagado \$1,041,207.91, estando pendiente de liquidación \$14,437.61. En el fondo 100 General se produjo una economía de \$4,225.36. Los gastos por servicios personales, mantenimiento y atenciones de los establecimientos benéficos alcanzaron a \$571,883.45 y por subvenciones a instituciones benéficas \$87,696.54. En el Capítulo XIII, fondos especializados, había al 1.º de enero 1944 en balance de apropiación \$25,747.05, se recaudaron en el mismo año \$56,140.61 y se asignaron y pagaron \$65,870.49. Al 1.º de enero 1945 el balance depositado es de \$14,437.81.

**Estadística.**—Las estadísticas vitales y epidemiológicas del país son llevadas por la Sección correspondiente de esta Secretaría de Estado, la cual está a cargo de un técnico. En el mes de junio de 1944 esta Sección recibió la visita de un experto del Buró del Censo de los Estados Unidos, quien durante cuatro meses realizó un estudio de nuestro sistema de labores estadísticas con el fin de ofrecer los consejos técnicos de dicho Buró adaptables a nuestro país. Durante el curso del año se inició la

notificación de las enfermedades transmisibles por los médicos en ejercicio privado de su profesión, en una forma simplificada que permite a dichos facultativos informar a nuestra Sección de Estadística de manera constante, metódica y sin gran recargo de trabajo para ellos. Se ha hecho un cálculo de la incidencia y tasa de mortalidad de algunas enfermedades transmisibles y se ha iniciado el registro de los servicios que prestan las salas de emergencia y las salas de maternidad separadamente del registro de los servicios que corresponden a hospitales generales. En esta Sección se ha mejorado el equipo del tarjetero para control visible y el equipo mecánico para cálculos y dibujos de tablas demográficas. La Oficina Sanitaria Panamericana nombró al Encargado de la Sección de Estadística, de este Departamento, su corresponsal para asuntos epidemiológicos, pudiendo de este modo colaborar con los datos de nuestro país en la forma que resulte más útil a las publicaciones de la mencionada Oficina Sanitaria.

**Publicidad.**—Se ha mantenido al público bien informado de las actividades sanitarias y asistenciales del año 1944, así como también del desarrollo de la obra de mejoramiento social que se realiza de conformidad con los altruistas designios del Honorable Señor Presidente de la República. Frecuentemente se suministran notas informativas de actualidad, previamente autorizadas, para la publicación en la prensa nacional, y datos acopiados para la preparación de informes y para responder a solicitudes de éstos. La colección de copias de esta labor, del año pasado, forma un volumen de 196 hojas. También se realiza la publicidad por medio de boletines que son radiodifundidos semanalmente desde el Hipódromo de Ciudad Trujillo, en los cuales se han tratado ya 26 temas que denotan aspectos progresivos de diversos asuntos que conciernen a este Departamento. Con motivo del Primer Centenario de la República fué redactado un interesante folleto informativo titulado “Sanidad y Asistencia Pública”, en el cual se describe el desenvolvimiento de dichos ramos y se presentan culminantes los progresos sanitarios y asistenciales de esta era de reconstrucción nacional. En la Sección de Publicidad se está organizando la Biblioteca de este Despacho, para que sirva de centro de consultas y de estudios técnicos; tiene en formación una fototeca; recibe y distribuye las publicaciones extranjeras; y tendrá a su cargo las labores editoriales de la futura *Revista de Sanidad y Asistencia Pública*.

**Cruz Roja Dominicana.**—Durante el año 1944 la Cruz Roja Dominicana continuó las actividades que le son inherentes, para lo cual recabó fondos del público por medio de una intensa campaña de enrolamiento y de la promoción de fiestas sociales de beneficencia en cuya organización cooperaron el Consejo Superior Directivo, los Consejos Provinciales y la Rama Femenina de esta humanitaria institución. Mantuvo la labor de la *Escuela de Enfermeras* de la Cruz Roja Dominicana, en la cual se graduaron 17 estudiantes. Además, en este plantel se dictaron cursillos de Primeros Auxilios, para la organización de Brigadas de Salvamento que podrán actuar cuando ocurran calamidades públicas. También ha realizado la enseñanza de los Primeros Auxilios en el Cuerpo de Bomberos Cíviles de Ciudad Trujillo. La Cruz Roja Juvenil Dominicana amplió

su programa, el cual consistía anteriormente en la recaudación del Centavo Escolar para la adquisición de botiquines. Esta ampliación consistió en la instalación de 500 nuevos botiquines, en escuelas de todas las regiones del país, para los casos accidentales que ocurran en la población escolar. Se continuó la publicación de la *Revista de la Cruz Roja Dominicana* y se estrecharon las relaciones exteriores con las instituciones similares. Uno de los servicios permanentes de mayor importancia, a cargo de la Cruz Roja Dominicana, que ha funcionado regularmente el año pasado, es el de las ambulancias para el traslado de enfermos desde localidades remotas del país a los centros hospitalarios.

**Liga Dominicana contra el cáncer.** Vencido el período reglamentario de dos años, de la Directiva de la Liga Dominicana contra el Cáncer, en octubre de 1944 efectuó la elección de su nueva directiva y ésta tomó posesión en dicho mes. Inmediatamente comenzó los preparativos para la celebración del Mes del Cáncer, oficialmente proclamado en toda la República desde el día primero hasta el último de noviembre. El Instituto del Cáncer, de Ciudad Trujillo, prestó sus servicios médicos durante todo el año 1944 a los pacientes que admitió en su hospital y a un gran número de necesitados que fueron tratados como pacientes externos. En el mismo año fué inaugurado su Departamento de Anatomía Patológica, al cual se le ha dado el nombre del Dr. Fernando A. Defilló en honor de ese distinguido profesor dominicano de patología. Este departamento presta servicios realizando exámenes anatómo-patológicos, tanto para el Instituto del Cáncer como para el Hospital Padre Billini o cualquier otro hospital general del Estado. A fin de ejercer una cooperación más estrecha, entre el Hospital Padre Billini y el Instituto del Cáncer, la Directiva de la Liga Dominicana contra el Cáncer decidió traspasar a la Secretaría de Estado de Sanidad y Asistencia Pública dicho Instituto para que trabaje como dependencia directa, del mencionado hospital, en el tratamiento de las neoplasias. Hacia fines del año 1944 llegó al país un magnífico equipo de radioterapia pedido especialmente para el Instituto del Cáncer y se están haciendo los preparativos para su instalación.

**Control de la penicilina.**—De conformidad con las estipulaciones del convenio celebrado entre los Gobiernos de la República Dominicana y de los Estados Unidos de Norteamérica, en junio de 1944, para asignarle a nuestro país una cuota mensual de penicilina cuyo uso debe ser oficialmente controlado, se instaló la Comisión correspondiente creada por Decreto No. 2,002 del Poder Ejecutivo. Se importaron de los Estados Unidos, de junio a diciembre, cuotas de penicilina que sumaron 392,500,000 Unidades Oxford, se usaron mediante prescripciones y bajo control 250,400,000 Unidades y quedó un remanente en el país, al finalizar el año, de 142,100,000 Unidades. Las recetas de penicilina autorizadas por la Comisión sumaron 1706, con un total de 2504 ampollitas de 100 mil Unidades prescritas en las mismas.

**Junta Examinadora de Enfermeras.**—La Junta Nacional Examinadora de Enfermeras y Enfermeros, creada por Decreto No. 95 del año 1942, celebró dos sesiones en el año 1944 con el fin de conocer varias solicitudes de exención de exámenes previstas en el Art. 17 del referido decreto. En efecto, expidió 20 certificados de exención de exámenes a enfermeras graduadas en la Escuela de la Cruz Roja Dominicana (18), y a otras (2), que se graduaron antes del establecimiento de la licencia oficial que se requiere para ejercer la profesión de enfermera.

**Misiones representativas.**—Durante el año 1944 el Gobierno Dominicano envió delegaciones a varias conferencias internacionales, celebradas en el extranjero, en las que se trataron asuntos relacionados con las actividades del Departamento de Salud Pública. En la V Conferencia Panamericana de Directores Nacionales de Sanidad, efectuada en Wáshington en el mes de abril, este Departamento fué representado por una delegación integrada por el Dr. Luis F. Thomen, entonces Subsecretario de Estado de Sanidad y Asistencia Pública, y los Ingenieros Sanitarios Virgilio E. Pérez Bernal y Salvador Sanlley Gómez. En esta conferencia se hicieron importantes recomendaciones para resolver los serios problemas sanitarios que surgirán en la post-guerra.

#### PUBLIC HEALTH IN THE DOMINICAN REPUBLIC (*Summary*)

The activities of the Ministry of Health and Welfare of the Dominican Republic during 1944 were the most extensive in its history as well as the most fruitful, its work being increased both in cities and rural districts. Generally speaking, health conditions throughout the country have improved because of better sanitary service as well as education of the masses regarding the real causes of disease and its prevention. As in previous years, there occurred outbreaks of malaria, fevers of various types, and intestinal troubles, though fortunately none were serious and were easily stamped out. There were reported 94,581 cases of malaria (955 deaths); 32,181 of hookworm disease (141 deaths); 31,211 of syphilis (40 deaths); 14,776 of yaws (5 deaths); 13,074 of intestinal parasites (95 deaths); 8,040 of influenza (9 deaths); 7,471 of gonorrhea (2 deaths); 2,568 of infectious conjunctivitis (1 death).

The Division of Malariology intensified its efforts. In 31 localities 13,000 blood examinations were made with an average parasite index of 10.15%, mostly *Plasmodium falciparum* and *P. vivax*, and 7,500 spleen examinations with 8.14% positive. To the known malaria vectors (*Anopheles albimanus* and *A. grabhami*) a new species, *A. vestitipennis*, was added and larvae were found which did not correspond to any of these. The Inter-American Cooperative Public Health Service, established by agreement with the Government of the United States at the end of 1943, was extended in 1944 with 450,000 dollars to be used in the control of malaria. The health campaign in progress has brought about the best results since its inception, the work being carried out with the full cooperation of governmental and local authorities. Campaigns against tuberculosis, venereal disease, yaws, typhoid fever, diphtheria and smallpox received special attention.

A Sanitary Engineering Division was created in the Ministry during November 1944, and much important work has been started. New construction amounted to \$2,460,590.00 during the year as compared to \$1,192,940.00 during 1943. Considerable care has been given to foodstuffs and beverages. Water for human consumption has been carefully examined to prevent the use of unhealthful or contaminated supplies. Strict control of narcotics and all pharmaceutical products has been maintained. National Laboratory personnel have been receiving special training both at home and abroad. The 14 hospitals existing in the country operated smoothly even though economic conditions due to the war were not favorable. Ten asylums, orphanages, were maintained under the supervision of the State, with a total of 697 children. There are also three homes for the aged with 216 charges. During August 1944 the Asylum for Indigents was opened in Ciudad Trujillo, and at the end of the year there were 50 men and 15 women

registered. The law on assistance to mothers and children was changed. During the year 17 milk stations for the benefit of children were in operation, 1,039 children being registered and to whom 462,122 bottles of milk were distributed. Free meals were served in 139 primary schools thereby benefitting 9,820 children.

Approximately \$1,136,000.00 were spent in the country as a whole for public health work.

An expert from the U. S. Census Bureau was invited to visit the country to study the situation and set up a system for vital statistics adaptable to the country's needs. Seventeen students graduated at the Red Cross School for Nurses. National Cancer Month was observed in the country during November 1944, and much work has been done towards discovering and treating this disease. A Commission was designated to control the use of penicillin in accordance with an agreement entered into with the United States Government.

---

**Penicilina por vía oral.**—Una dosis de 90,000 unidades de penicilina administradas por vía oral media hora antes del desayuno, dió niveles sanguíneos comparables a los obtenidos con 15,000 ó 20,000 unidades por la vía intramuscular. Sin embargo, los niveles obtenidos cuando se administró igual dosis media hora después del desayuno, fueron irregulares e inestables. En comparación con personas normales, los individuos con aclorhidria mantienen niveles sanguíneos de penicilina administrada por vía oral, más estables antes de las comidas y mejores y más elevados después de las comidas. Los niveles así obtenidos con penicilina corriente en solución salina, fueron por lo menos tan elevados y constantes como los obtenidos por otras preparaciones. Administrando penicilina por la vía oral en dosis de 90,000 ó 100,000 unidades cada dos horas, pueden obtenerse y mantenerse niveles eficaces. Los ensayos clínicos preliminares en la blenorragia y en la neumonía neumocócica, indican que es posible emplear la penicilinoterapia oral en estas infecciones, sugiriendo la posibilidad de emplear esta vía en otras afecciones en que se haya probado la eficacia de dosis bajas parentéricas. La penicilinoterapia parentérica debe emplearse para iniciar el tratamiento de toda infección grave, en que la experiencia haya demostrado que precisa un tratamiento prolongado con dosis parentéricas elevadas.—MAXWELL FINLAND, y otros: *Jour. Am. Med. Assn.*, 315, sbre. 29, 1945.

---

**Misión de la Universidad.**—De los centros de cultura, ninguno, por su organización y por su destino, más alto que las Universidades. En ellas se cultivan las disciplinas más elevadas y se las cultiva sistemática y metódicamente. En sus aulas y laboratorios está el hogar preferido de las principales tareas científicas. En ellas se preparan profesionales en diversos ramos, que van a cumplir funciones sociales de enorme importancia, pero, principalmente, se forman los hombres que tarde o temprano constituirán las clases directivas de la nación. Si la Universidad no cumpliera con estos fines, especialmente con el último, carecería del abolengo que le convierte en crisol de hombres y quedaría reducida a un plano muy secundario, porque la misión de formar a los dirigentes de un país es nada menos que el comienzo de las realizaciones esencialmente democráticas, pues debe entenderse que a la Universidad no llega una casta o una clase, sino que entran y salen de ella los espíritus más selectos, aquellos que por su capacidad intelectual y moral podrán abocar a los más difíciles problemas científicos y políticos, especulativos o prácticos.—JULIO ENDARA: *Rev. Méd.*, sbre. 1944.