

LA HIGIENE INDUSTRIAL EN CHILE*

Por el DR. NACIANCENO ROMERO Y O.

Director General de Sanidad

Los problemas que se presentan en el campo de la Higiene Industrial, Seguridad y Medicina del Trabajo han tenido una atención preferente en los servicios de la Dirección General de Sanidad últimamente. El estado sanitario de las masas trabajadoras constituye un interesante aspecto del servicio por las derivaciones económicas y sociales que de él se desprenden. El 35.21% de la población total del país constituye la población activa cuya distribución es la siguiente:

Patronos.....	468,465
Empleados.....	229,148
Obreros.....	1,071,108
Población total del país	5,023,539

La población obrera comprende más de medio millón de individuos dedicados a las faenas agrícolas, 290,000 ocupados en las fábricas y 90,000 trabajadores mineros. La inspección sanitaria de esta masa trabajadora se ha practicado a través de los servicios médicos de la Caja del Seguro Obrero, habiéndose efectuado desde 1938 hasta 1945 alrededor de 800,000 exámenes médicos, que permitieron dictaminar que el 16.6% estaban enfermos, principalmente de afecciones venéreas, tuberculosis y cardiovasculares. Le ha correspondido a la Dirección General de Sanidad planificar la investigación de las afecciones tecnopáticas, principalmente silicosis, manganismo, anquilostomiasis, saturnismo, etc. Para ejecutar este plan de investigación tecnopática la Dirección General de Sanidad ha solicitado la colaboración de las organizaciones estatales o semi-estatales que tienen alguna ingerencia sobre estos problemas, especialmente la Caja del Seguro Obrero. Ha logrado establecer la jerarquización e importancia de estos aspectos, estableciendo para su mejor resolución servicios especializados de Higiene Industrial dentro de las unidades sanitarias en las zonas norte, centro y sur del país. Un departamento central equipado con un moderno laboratorio sugiere las normas y reglamentaciones que se imparten a los servicios provinciales. La Dirección General de Sanidad auspició la revisión de los principales problemas de la patología del trabajo y seguridad industrial mediante la organización de las Jornadas Sanitarias que se celebraron en la ciudad de Santiago en diciembre de 1945. Concurrieron a este torneo—el primero de esta índole que se realiza en el país—representantes de las principales empresas mineras y fabriles,

* Este capítulo sobre Higiene Industrial complementa el trabajo sobre "La Sanidad en Chile," publicado en la pág. 289 del Boletín del mes de ab. 1947.

representantes de las organizaciones médicas interesadas en estos problemas, etc. Fueron presididas por el Sr. Ministro de Salubridad de la época Dr. Sótero del Río y por el Sr. Director General de Sanidad. Sus conclusiones han contribuido a modificar en forma muy notoria la apreciación que sobre estos problemas existía en nuestro medio ambiente industrial.

En la actualidad la Dirección General de Sanidad se encuentra empuñada conjuntamente con la investigación tecnopática en un activo plan de saneamiento de los principales centros industriales del país.

INDUSTRIAL HYGIENE IN CHILE (*Summary*)

Because of the social-economic aspects involved in the general health conditions of the working masses in Chile, special attention has been given during recent months by the National Department of Health to Industrial Hygiene, Security and Medicine services. Of the total population of 5,023,539 souls in Chile, 35.21% belong to the working class. Over half a million of the laborers are in the farming industry, 290,000 work in factories and 90,000 are miners. The medical services of the Social Security for Laborers are in charge of health inspection of the laboring masses. From 1938 to 1945 about 800,000 medical examinations were made; 16.6% were found to be ill, mainly of venereal diseases, tuberculosis and cardiovascular troubles. The National Department of Health is in charge of investigating the incidence of such diseases as silicosis, manganism, hookworm, saturnism, etc. State organizations and other services have been called upon to collaborate in this work. Industrial hygiene services have been established within the health units of the northern, central and southern zones of the country. A central department, equipped with a modern laboratory, establishes standards and rules which are passed on to the provincial services. Through the establishment of Sanitary Institutes, which were held in Santiago, December 1945, the National Department of Health has been able to bring to the fore and review the principal pathological problems of labor and industrial security. These Institutes, which were the first of their kind held in the country, were attended by representatives of medical organizations interested in the problems, and were held under the leadership of the Minister of Health and of the Director General of Health of Chile. Resolutions arrived at have contributed towards drastically changing the concept which had up to that time prevailed in industry in Chile. The National Department of Health is at present actively engaged in an intensive plan for the sanitation of the main industrial centers of the country.

Rutín.—En los últimos años se han llevado a cabo múltiples investigaciones sobre el rutín, especialmente en lo que respecta a su efecto sobre la hipertensión y la fragilidad capilar. El rutín está relacionado químicamente con un grupo de pigmentos vegetales conocidos como flavonas, y se obtiene del alforfón y de las hojas de tabaco. Se aisló por primera vez hace unos 75 años, y se ha comprobado su presencia en 33 especies de plantas. Además de la hipertensión y enfermedades circulatorias, se ha ensayado el rutín con algún éxito, en las hemorragias pulmonares no tuberculosas y en el tipo hereditario de hemorragia telangiectásica.—*Editorial: Am. Clín., 401, mayo 1947.*