

# ÍNDICES SANITARIOS PARA LA CIUDAD DE TEGUCIGALPA (HONDURAS)\*

## CORRESPONDIENTES AL AÑO 1943

1. Cálculo de población: (a) ciudad: 82,105 (b) zona urbana: 52,400 (c) zona rural: 29,705.
2. Coeficiente anual del crecimiento de la población: 15.6 por 1,000.
3. Distribución porcentaria de edades: (a) menores de 5 años: 14,528 (b) de 5 a 15 años: 26,816 (c) mayores de 45: 18,919.
4. Número de nacimientos vivos al año: 3,077 (a) coeficiente por 1,000 habitantes: 37.47.
5. Defunciones generales al año: 1,798 (a) coeficiente por 1,000 habitantes: 21.9.
7. Mortalidad de menores de un año por 1,000 nacidos vivos: 120.
8. Mortalidad de 1 a 5 años por 1,000 habitantes de 1 a 5 años: 20.37.
9. Nacidos muertos por 1,000 nacidos vivos: 18.75.
11. Mortalidad por diarrea en el primer año, por 1,000 nacidos vivos: 20.
13. Mortalidad por 100,000 habitantes de:
  - (a) tifoidea y partifooidea: 1.2
  - (b) disenterias: 24
  - (c) tuberculosis (todas las formas): 71
  - (d) difteria: 2
  - (e) paludismo: 105
  - (f) sarampión: 4
  - (g) cáncer: 8
  - (h) sífilis: 1
14. Número de médicos por 100,000 habitantes: 50.
15. Número de enfermeras (y visitadoras) de sanidad pública: 20.
19. Porcentaje de casas conectadas con la red de abastecimiento de agua: Actualmente hay 3,200 servicios de agua instalados, que representan el 47% del número total de familias del Distrito Central, según censo de 1940. No existe ningún censo del número de casas, y por eso no se puede calcular el porcentaje de servicios de agua respecto al número de casas.
20. ¿Cuál es el origen del agua potable y qué medios se emplean para su purificación? El agua potable de Tegucigalpa se origina en manantiales de montaña; se conduce por tubería de hierro y se da al público, clorinada.
22. Anótense otros comentarios con respecto al agua de bebida: El agua de Tegucigalpa se somete a exámenes bacteriológicos semanalmente en los laboratorios de la Dirección de Sanidad. Hasta hoy no ha aparecido nunca un examen positivo después de la planta de cloración.
25. Número de camas en hospitales por 1,000 habitantes: 6.44.
27. Cantidad de leche pasteurizada consumida: sólo se consume leche pasteurizada en la Gota de Leche establecida en la Dirección General de Sanidad, a razón de 42 litros diarios.
28. ¿Se consume leche cruda o se hiere antes? Se hiere antes.
29. Porcentaje de tuberculosis por la pesquisa torácica: (a) en un grupo de 563: 35.16%.

\* Contribución del Dr. Manuel Cáceres Vijil, representante bioestadístico de la Oficina Sanitaria Panamericana en Honduras. Las preguntas que no fueron contestadas, han sido eliminadas y también sus números correspondientes.

30. Porcentaje de serorreacciones positivas para la sífilis en: (a) mujeres grávidas: 26.16% (b) en un grupo de la población: 22.09%.
31. Número de casos atendidos en los dispensarios antivenéreos: (a) sífilis: 815 (b) blenorragia: 166.
32. Número de inmunizaciones practicadas contra: (a) viruela: 839 (b) tifoidea: 4,237.
40. ¿Se practica el control sanitario de los restaurantes? Sí.
41. Frecuencia del acarreo de basuras: tres veces por semana. (a) tratamiento empleado: es llevada al crematorio, donde se quema.
42. ¿Se practica la higiene industrial en las fábricas y talleres? Sí.
44. Porcentaje de niños de edad escolar que asisten a las escuelas: 74.35%.
45. Porcentaje de analfabetos (mayores de 14 años): 30.20%.
46. Densidad de la población por km<sup>2</sup>: (a) ciudad: 30,000 habitantes por km<sup>2</sup>.
48. Precipitación media en milímetros: 90.6 mm.

### SYPHILIS SURVEY IN COJUTEPEQUE, EL SALVADOR

By ROBERT E. ROTHERMEL

*Traveling Representative, Pan American Sanitary Bureau\**

At the request of Dr. Victor A. Sutter, Director of the Salvadorean Public Health Service, a syphilis survey was made in July 1944 in Cojutepeque in order to determine the incidence of syphilis in different sections of the country. Assistance in the drawing of the blood for testing was given by the Health Officer of Cojutepeque and other valuable assistance was given by the Health Department nurse and the medical officer and male nurse at the barracks. The standard Kahn and verification tests and the examination of malaria smears were done by members of the laboratory staff of the Salvadorean Public Health Service.

Two different groups of individuals were blood-tested for syphilis in Cojutepeque. The first of these were the soldiers and most of the officers living at the barracks. These numbered 110, with a median age of twenty years. Twenty-two of the soldiers were legal residents of the city of Cojutepeque, while the rest were from many other sections of the country. The other group of individuals tested was composed of 85 civilian members of the army reserves. The median age of this group was 26 years. By residence, twenty-four lived in the city of Cojutepeque and sixty-one in eight rural communities in the "municipio" of the same name. Although this latter group of individuals may be considered a random sample of the adult male population, it is unfortunately not large enough to be considered truly representative of the male population as a whole. Even if the legal residents of the city of Cojutepeque, whether military or civilian, are combined, the sample is still only approximately one percent of the estimated adult male population. In the rural section of the "municipio", the sample is not more than 2½ to 3 percent of the population.

The results of the standard Kahn test on the soldiers tested showed three positive serological reactions and two doubtful reactions (one plus).

---

\* Dr. Rothermel ceased to be a Traveling Representative of the Pan American Sanitary Bureau on September 1944.