

ADELANTOS EN INGENIERÍA SANITARIA CAMINOS Y DOCTORES RURALES

Una área de 900 millas cuadradas en la parte meridional de Adair, en el este de Metcalfe, Canadá, y en el norte de Cumberland no tiene ningún médico, de acuerdo con un despacho de la Colombia Británica. La sección tiene cerca de treinta millas de largo en cada dirección. En estos días de vehículos de motor treinta millas para un médico en los lugares donde hay buenos caminos no es más que seis millas de hace veinticinco años. Desafortunadamente, esta sección no tiene buenos caminos y la práctica de viajar a caballo no interesa al joven médico moderno, de quien se requiere mucha educación. Éste emplea más tiempo y dinero en su preparación que sus antepasados. Por consiguiente no puede hacer frente al sacrificio físico y monetario de atender las enfermedades de los moradores distantes.

En la asamblea general se han hecho muchas propuestas para el alivio de tales comunidades, la principal de las cuales consiste en la reducción de los requisitos para una licencia médica, algunas veces al grado de bajar peligrosamente las leyes que sirven de norma. Esto podría suministrar a las áreas rurales médicos inaceptables en las poblaciones mayores; pero sería un mal alivio procurar médicos rurales que ni llevarían a su pueblo a las medidas de protección sanitaria general ni darían a los habitantes el tratamiento adecuado cuando estuviesen enfermos.

LA REMOCIÓN DE LOS DESECHOS, TAL COMO SE LLEVA A CABO EN LA CIUDAD DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ. *Henry Goldthwaite, M. D. Southern Medical Journal*, Vol. 17, Núm. 2, febrero, 1924, p. 118-21.

El funcionario de sanidad de la ciudad de Panamá, entre otros de sus deberes, tiene a su cargo la limpieza de las calles y el traslado o remoción de los desechos o basuras. En la ciudad, propiamente dicha, se limpian aproximadamente 600,000 yardas cuadradas de calles, y se trasladan los desechos o basuras procedentes de unos 6,000 edificios. Además, el departamento correspondiente recoge las basuras de 1,147 edificios que diariamente suministran unas 60 yardas de basura o desechos en la Zona del Canal contigua precisamente a la ciudad de Panamá. La cantidad de basura o desechos combinados que ha de trasladarse es de 260 yardas, que la conducen con camiones de una tonelada cada uno, que empiezan a recoger dichos desechos o basuras a las 5 de la mañana. En esta operación de recogida de

basura se invierten unas ocho horas. Mientras se efectúa la recogida, los camiones se cubren con pesadas cubiertas o tapas de lienzo alquitranado. Cada vecino o dueño de casa tiene que suministrar una tina o vasija de basura o desechos con una tapa muy apretada.

Casi todas las basuras o desechos están bastante secos, puesto que los desechos o basuras húmedas procedentes de hoteles, restaurants, etc., se conducen a un chiquero de ceba de cerdos, situado en una granja distante, donde dichos animales los consumen. Aunque las basuras y desechos que se recogen comprenden muchos desperdicios de numerosas y distintas clases, están prácticamente exentas de cenizas, por el hecho de que en la mayoría de los casos en dicha ciudad se cocina con gas o electricidad, y como quiera que se trata de un país tropical, no se usa el combustible para los fines de la calefacción.

Dichas basuras o desechos se trasladan guardándolas en una ciénaga previamente desaguada, y entonces se cubren con tierra que se ha extraído de una zanja cavada, de modo que proporcione mayor profundidad para llenarla y una elevación mayor desde la cual se descarga. La tierra se deposita hasta una profundidad que varía desde 2 hasta 4 pulgadas, y diariamente se riega durante 10 días con un larvicida. Esta última operación no sólo impide la cría de mosquitos y moscas, sino que constituye un factor importante en la eliminación de repugnantes olores y, a la vez, contribuye a que dichas basuras o desechos sean hostiles u ofensivos a las ratas. Para impedir que los camiones se hundan en el nuevo terraplén, se construye un camino portátil de hierro laminado. El costo de la recolección es relativamente módico, puesto que todos los obreros son antillanos que trabajan por un jornal mínimo.

LA RELACIÓN DE LAS FACILIDADES DE LAS LAVANDERÍAS Y BAÑOS PÚBLICOS CON LA EPIDEMIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR MEDIO DEL PIOJO. *Por John W. Trask, Cirujano, Servicio de Sanidad Pública de los Estados Unidos. Journal of American Association for Promoting Hygiene and Public Baths, Vol. 5, 1923; pp. 40-5.*

Las tres enfermedades que, según se sabe, son diseminadas por el piojo del cuerpo son: el tifo, la fiebre recidiva y la fiebre de las trincheras. Con cierta extensión repasamos aquí la historia y la epidemiología del tifo. Es probable que esta enfermedad en una forma moderada sea pandémica en todo el mundo y que las erupciones virulentas reconocidas sean simplemente el resultado de condiciones favorables. El tifo se propaga por el piojo del cuerpo y tal vez por el piojo de la cabeza. La fiebre recidiva y la fiebre de las trincheras