

204

Investigan una Cuenca Para Abastecer de Agua A La Habana del Este

La Comisión de Fomento Nacional, conjuntamente con la Junta Nacional de Planificación, está realizando los trabajos de investigaciones de la cuenca Jaruco-Aguacate para abastecer de agua a La Habana del Este, de manera suficiente para una población de 300,000 habitantes.

Informa la Comisión que ello no afectará la cuenca del Almendares.

La citada cuenca Jaruco-Aguacate se delimitó y midió con la precisión adecuada. Se han perforado diez pozos de 30 pulgadas y de 200 ó más pies para pruebas de bombeo y 26 pozos satélites o testigos con profundidades comprendidas entre 150 y 500 pies, predominando los de 200.

Se están sometiendo a bombeos variables llegando hasta los valores máximos de los equipos utilizados. Igualmente se miden las depresiones del manto subterráneo a diferentes extracciones de caudales, estudiándose la influencia del bombeo en las zonas próximas y la posible correlación de la variación de los niveles del manto y la lluvia.

Se miden los niveles de agua en pozos fuera de la zona de prueba, pero ubicados dentro de la cuenca para determinar pendientes del manto, sus variaciones. Además se determina la porosidad de algunas rocas en el laboratorio y permeabilidad por procedimientos geofísicos, así como variación de temperaturas a diversas profundidades. Los afotos o mediciones de caudales se realizan por varios procedimientos a fin de comprobar los resultados.

Para estas investigaciones se han instalados equipos registradores o indicadores de caudales y niveles, así como los de petróleo para determinaciones del agua subterránea, *usados por primera vez en Cuba*, que fueron adquiridos por la Comisión de Fomento para esos propósitos. El complemento de todo ha sido el conjunto de análisis químicos y bacteriológicos de las aguas.

La Comisión anuncia que los estudios producen optimismo en cuanto a la capacidad de la zona estudiada para el abastecimiento de La Habana del Este y playas de la costa norte de la provincia habanera, en los consumos normales actuales y del desarrollo futuro que se proyecta.

Aunque las pruebas han llegado a valores superiores, se ha tomado la cifra de cinco millones de galones diarios por pozo como valor básico en los estudios que se realizan. Utilizando seis de los pozos perforados se llegará a una cifra de 30 millones de galones diarios, capaz de abastecer una población de 300,000 habitantes, a un consumo medio general de 100 galones per-cápita diario.

Los presidentes de la Comisión de Fomento que han actuado en estos trabajos durante estos últimos seis meses han llevado personalmente la determinación de esta importante y responsable investigación que dará solución al problema de abastecimiento de agua a la Gran Ciudad que se desarrolla al este de La Habana.