

DATOS PRELIMINARES REQUERIDOS PARA EL HÁBIL PROYECTO DE UNA PLANTA DE PURIFICACIÓN DE AGUA. *Por C. Arthur Brown, South-west Waterworks Journal*, Vol. 5, No. 13; pp. 11-14.

El autor trata de las veintidós medidas siguientes y estudios necesarios para el hábil proyecto de una planta de purificación de agua:

1. Una curva gráfica de la población del pasado, del presente y del futuro deductivo;
2. Una curva gráfica de los recibos de la Oficina de Correos del pasado, del presente y del futuro deductivo;
3. Una curva gráfica de los depósitos de bancos del pasado, del presente y del futuro deductivo;
4. Una curva gráfica del ingreso total y del ingreso líquido del pasado, del presente y del futuro deductivo del Departamento de Aguas;
5. Una curva gráfica del consumo de agua del pasado, del presente y del futuro deductivo;
6. Datos sobre el abastecimiento de agua en el servicio;
7. Datos sobre otras fuentes de abastecimiento;
8. Datos sobre las características físicas, químicas y bacteriológicas de los actuales abastecimientos y de otros abastecimientos disponibles;
9. Datos sobre la situación y construcción de orificios de entrada;
10. Datos sobre la situación y construcción de albañales;
11. Datos sobre los sitios disponibles para la construcción del sistema de purificación de agua;
12. Estudios cuidadosos de los deseos manifestados por los Oficiales del Departamento de Aguas, por otros oficiales de la ciudad y por los mismos ciudadanos, con el objeto de cerciorarse de la actitud de toda la comunidad en lo que se refiere al proyecto;
13. Datos sobre la calidad de agua que es posible producir de la fuente usada, comparada con la de las aguas disponibles de otras fuentes cualesquiera;
14. Datos sobre el costo de producción de agua de la fuente actual, comparado con el de otras fuentes disponibles;
15. Determinación de la fuente de abastecimiento que va a usarse y calidad del agua que la planta debe producir;
16. Datos sobre las clases ventajosas de aparatos que deben usarse en la planta, para la producción mas económica y satisfactoria de un abastecimiento bastante grande de la clase de agua arriba determinada;
17. Datos y planos tentativos destinados a proveer suficiente flexibilidad, para permitir la expansión y satisfacer así las necesidades futuras;
18. Datos sobre el costo de construcción;
19. Datos sobre el costo de operación y mantenimiento;
20. Datos sobre las tarifas de agua en existencia, para el presente y para el futuro;
21. Estudios muy penosos sobre cómo llenar los requisitos con los fondos disponibles.