

ANEXOS	Pág.
DESCRIPCION	
Nomograma de la fórmula de Manning (n=0.010)	61A
Nomograma de la fórmula de Hazen y Williams (C=100)	63
Número de inserciones que pueden abastecerse con tubería de diferentes diámetros.	65
Signos convencionales para redes.	67
Signos convencionales para piezas especiales	69
Detalle de cruceros.	71
Amortización.- Intereses sobre saldos.	73
Tamaños tipo para planos y títulos.	75
Tamaños tipo para planos y títulos.	77
Signos para proyecto para alcantarillado.	79
Espesores de cama para distintos diámetros de tubería colocada en tierra o tepetate.	81
Disposición de plantillas en pozos de visita y caída. (Aguas Negras.)	83

LINEAS DE CONDUCCION Y SISTEMAS DE DISTRIBUCION DE AGUA

1.- INTRODUCCION.

Se ha dicho que el hombre es un ser sociable por excelencia, y que por esta circunstancia, lleva en sí la tendencia a vivir en comunidad con sus semejantes. Por ello, el hombre se ha integrado en grupos, formando en el medio rural las rancherías y pueblos; y en medios con tendencias económicas diversificadas, las villas y ciudades; llegando en éste último caso a las grandes aglomeraciones urbanas, debidas principalmente a una planeación inadecuada o mal controlada.

Pero el hecho de vivir el hombre formando grandes grupos, - trae aparejado una serie de problemas que influyen directamente sobre su salud. Y para conservar su salud en sus distintos aspectos, requiere que se le provea de una serie de instituciones políticas, sociales y morales, y de distintas obras materiales. Entre estas últimas se encuentran los sistemas de abastecimiento de agua y los de eliminación de aguas servidas.

Según cifras del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), en diciembre de 1962, carecían de agua potable y alcantarillado, casi tres cuartas partes de la población de 19 países de América Latina estudiados, y se estima que en la actualidad carecen de agua potable domiciliaria 35 millones de habitantes de centros urbanos Latinoamericanos; que las deficiencias son aún más agudas en cuanto a servicios de alcantarillado y que se carece casi por completo de cifras en lo que respecta al sector rural, pero se estima que, en las comunidades de 2,000 a 10,000 habitantes, el 70% no tienen agua potable.

En México, se han realizado esfuerzos para reducir al mínimo el número de poblaciones que carezcan de abastecimiento de agua, habiéndose logrado en la actualidad proporcionar el servicio a poco más de la mitad de los habitantes del país.