

INDICE DE TABLAS

	PÁGINA
CAPITULO I Suministro de agua	
Tabla 1.1 Clasificación del agua	5
Tabla 1.2 Dureza del agua	5
Tabla 1.3 Estadística de consumo	8
 CAPITULO IV Diseño y cálculo para el suministro de agua fría y caliente	
Tabla 4.1 Consumo de artefactos sanitarios	56
Tabla 4.2 Número de inodoros y lavamanos por el número de personas	56
Tabla 4.3 Cuarto de aseo para varones	57
Tabla 4.4 Cuarto de aseo para mujeres	57
Tabla 4.5 Cuarto de aseo para hombres en industrias	57
Tabla 4.6 Cuarto de aseo para mujeres en industrias	57
Tabla 4.7 Cuarto de aseo para restaurantes y similares	58
Tabla 4.8 Cuarto de aseo en escuelas primarias	58
Tabla 4.9 Cuarto de aseo en residencias estudiantiles y similares	59
Tabla 4.10 Cuarto de aseo en teatros, auditorios y similares	59
Tabla 4.11 Cuarto de aseo en servicio para vehículos automotores	60
Tabla 4.12 Número de artefactos necesarios en las instalaciones sanitarias en relación con el número de personas que sirven	60
Tabla 4.13 Factor de ocupación de inmuebles para calcular su capacidad	61
Tabla 4.14 Diámetro del tubo de rebose	71
Tabla 4.15 Requisitos para evitar el contraflujo	74
Tabla 4.16 Dimensiones de los intervalos de aire	74
Tabla 4.17 Dimensiones de los intervalos de aire en aparatos	76
Tabla 4.18 Temperaturas de agua para diferentes tipos de uso	82
Tabla 4.19 Consumo de agua caliente de artefactos sanitarios en L/h según el tipo de edificio	85
Tabla 4.20 Capacidades del tanque de almacenamiento	86
Tabla 4.21 Unidades de gasto para el cálculo de tuberías de distribución Domiciliaria (artefactos de uso privado)	99
Tabla 4.22 Formulas procesadas para intervalos indicados	100
Tabla 4.23 Diámetros indicados	100
Tabla 4.24 Perdidas de carga localizadas	101
 CAPITULO V Instalaciones de agua con equipo de bombeo	
Tabla 5.1 Elección del tanque de hidropresión	145
 CAPITULO VI Sistemas para incendios	
Tabla 6.1 Clasificación de riesgo de incendio	153
Tabla 6.2 Separación de los aspersores	153
Tabla 6.3 Clasificación de temperaturas de cabezas de aspersores tipo ampolla	153
Tabla 6.4 Diámetros nominales de los orificios de las cabezas de los aspersores	153

	PÁGINA
CAPITULO VII Sistema de evacuación de aguas residuales	
Tabla 7.1 Unidades de descarga en los aparatos sanitarios	170
Tabla 7.2 Unidades de descarga para artefactos no especificados	170
Tabla 7.3 Número máximo de unidades de descarga que puede ser conectado a los conductos horizontales de desagüe y a las bajantes	172
Tabla 7.4 Distancia entre la salida de un sello de agua y el tubo de ventilación	175
Tabla 7.5 Diámetro de bajantes de ventilación	175
Tabla 7.6 Diámetro de los tubos de ventilación en circuito y de los ramales	176
Terminales de tubos de ventilación individuales	176
Tabla 7.7 Desagüe en los edificios: ramales horizontales	178
Tabla 7.8 Dimensiones de cajas de alcantarillado	179
CAPITULO VIII Captación y eliminación de aguas pluviales	
Tabla 8.1 Recomendaciones para diferentes frecuencias y precipitaciones Pluviales	187
Tabla 8.2 Parámetros A, B, C para la ecuación de intensidad	188
Tabla 8.3 Valores de “m” a partir del diámetro de la tubería	190
Tabla 8.4 Tamaños de los canalones y tuberías para aguas pluviales	193
CAPITULO IX Conexiones domiciliarias de alcantarillado y accesorios	
Tabla 9.1 Dimensiones de las cámaras de inspección	208
Tabla 9.2 Números de unidades de descarga que puede ser conectado a los colectores del edificio	208
CAPITULO X Instalaciones de gas	
Tabla 10.1 Dimensiones para nichos hasta 10 m ³ /h	222
Tabla 10.2 Capacidad de los caños en cm ³ para distintos diámetros	226
Tabla 10.3 Número de filetes a tallar en tuberías	227
Tabla 10.4 Tamaños para orificios para gas L.P. (al nivel del mar)	235
Tabla 10.5 Orificios para quemadores de gas natural	235
Tabla 10.6 Máxima capacidad de suministro en pies ³ de gas por hora de tubo IPS, conduciendo gas natural de gravedad específica 0.65	237
Tabla 10.7 Longitudes equivalentes de accesorios a rosca, en diámetros	241
Tabla 10.8 Caudal de litros de gas por hora, para cañerías de diferentes diámetros y longitudes (gas natural, densidad 0.67)	244
Tabla 10.9 Caudal de litros de gas por hora, para cañerías de diferentes diámetros y longitudes (densidad 1.73)	245
Tabla 10.10 Caudal de litros de gas por hora, para cañerías de diferentes diámetros y longitudes (gas natural, densidad 1.5)	246
Tabla 10.11 Consumo medio de artefactos domésticos (kcal/h)	247
Tabla 10.12 Poder calorífico de los gases	248
Tabla 10.13 Densidad de los gases	249
Tabla 10.14 Diámetro de prolongaciones para medidores domésticos en mm (gas natural)	254
Tabla 10.15 Caudal en m ³ /h para prolongaciones de gas a media presión	257

Tabla 10.16 Valores de “C” para la expresión de Poole	PÁGINA 258
---	----------------------

CAPITULO XII Reuso de aguas residuales y pluviales

Tabla 12.1 Características hidráulicas del suelo	281
Tabla 12.2 Tasas de aplicación de aguas residuales para sistemas de infiltración	282
Tabla 12.3 Tasas de infiltración de diseño para materiales comunes de relleno	288
Tabla 12.4 Resultados de oración de filtros intermitentes de arena, enterrados Con efluente de tanques sépticos	291
Tabla 12.5 Criterios de diseño para filtros de arena intermitentes superficiales	291
Tabla 12.6 Criterios de diseño para filtros de arena intermitentes enterrados	291
Tabla 12.7 Balance hídrico de la laguna de evaporación	298