



Objetivos

Las Instrucciones Técnicas para Obras Hidráulicas en Galicia (ITOHG) se crearon con el objetivo de mejorar el nivel de los proyectos que gestiona la Administración Hidráulica de Galicia aportando:

1. Introducir unos criterios de cálculo unificados
2. Indicar los criterios para el diseño y la elección de materiales
3. Establecer las principales consideraciones constructivas

Contenido de las ITOHG

La distribución de contenidos de las ITOHG es el siguiente:

ITOHG – IND. ÍNDICE

ITOHG – 0/0. ESTRUCTURA Y CONTENIDO MÍNIMO DE LOS PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.

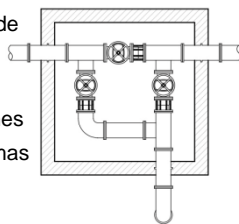
La ITOHG 0/0 indica la estructura y los contenidos mínimos de los proyectos de abastecimiento y saneamiento, haciendo referencia a los diferentes Anejos, y a su alcance, para las diferentes tipologías de proyecto.

ITOHG – ABA. SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO

La serie de Abastecimiento está formada por dos volúmenes relacionados con el diseño de la red y las consideraciones constructivas de los sistemas de abastecimiento a poblaciones

VOLUMEN 1. DISEÑO DE LA RED

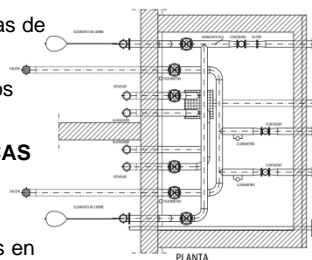
- ABA – 1/0. Introducción a los sistemas de abastecimiento a poblaciones
- ABA – 1/1. Dotaciones y caudales en sistemas de abastecimiento a poblaciones
- ABA – 1/2. Criterios de diseño de sistemas de abastecimiento a poblaciones
- ABA – 1/3. Cálculo de conducciones
- ABA – 1/4. Cálculo de estaciones de bombeo



- ABA – 1/5. Depósitos en sistemas de conducciones
- ABA – 1/6. Captaciones. Estudios hidrológicos

VOLUMEN 2. CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO

- ABA – 2/1. Elementos singulares en sistemas de abastecimiento



Autores

J. Suárez López (UDC)
J. Puertas Agudo (UDC)
J. Anta Álvarez (UDC)
D. Hernáez
J-P. Blanco

R. Arias
M. E. Sánchez
J.L. Romero
N. Mourino
M.S. Santidrián

Introducción

Con el fin de mejorar la planificación, el proyecto y la construcción de las infraestructuras de abastecimiento y saneamiento, la Administración Hidráulica de Galicia, integrada por “Aguas de Galicia” y la “Empresa Pública de Obras y Servicios Hidráulicos”, consideró de gran interés el elaborar una serie de textos técnicos que sirviesen de guía y referencia. Se tomó la decisión de desarrollar las “Instrucciones Técnicas de Obras Hidráulicas de Galicia” (ITOHG). Con el fin de llevar adelante el proyecto se estableció un convenio de colaboración con el Grupo de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente (GEAMA) de la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidade da Coruña.

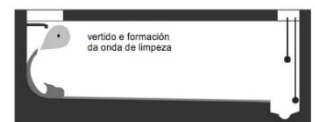
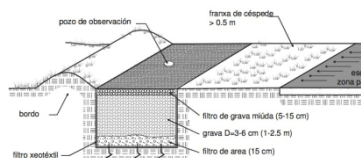
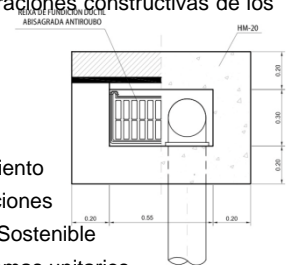
Las ITOHG están publicadas en la página web del ente Augas de Galicia <http://augas.cmati.xunta.es/portada>.

ITOHG – SAN. SISTEMAS DE SANEAMIENTO

La serie de Saneamiento está formada por dos volúmenes relacionados con el diseño y las consideraciones constructivas de los sistemas de saneamiento

VOLUMEN 1. DISEÑO DE LA RED

- SAN – 1/0. Sistemas de saneamiento
- SAN – 1/1. Cálculo de caudales
- SAN – 1/2. Trazado de redes de saneamiento
- SAN – 1/3. Cálculo hidráulico de conducciones
- SAN – 1/4. Técnicas de Drenaje Urbano Sostenible
- SAN – 1/5. Cálculo de depósitos en sistemas unitarios
- SAN – 1/6. Cálculo de estaciones de bombeo



VOLUMEN 2. CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO

- SAN – 2/1. Consideraciones generales. Elementos complementarios de las redes de saneamiento
- SAN – 2/2. Diseño de depósitos en sistemas unitarios
- SAN – 2/3. Diseño de estaciones de bombeo
- SAN – 2.4. Instrumentación, telecontrol y telesupervisión

ITOHG – MAT. MATERIALES PARA LAS CONDUCCIONES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

La serie de Materiales es una serie común para los sistemas de Abastecimiento y Saneamiento en la que se indican los requisitos de las conducciones y los procedimientos de cálculo mecánico de las mismas.

MAT – 1/0. Consideraciones generales

- MAT – 1/1. Acero
- MAT – 1/2. Hormigón
- MAT – 1/3. Fundición
- MAT – 1/4. Poliéster reforzado con fibra de vidrio
- MAT – 1/5. Polietileno y Polipropileno
- MAT – 1/6. PVC

