

RNE
3
3 / 5

6.^a Edición

Reglamento Nacional de Edificaciones

Obras de Saneamiento Instalaciones Sanitarias

- Tomo 1
Generalidades.
Habilitaciones Urbanas.
Consideraciones de las
Edificaciones.
Arquitectura.
- Tomo 2
Estructuras.
- **Tomo 3**
Obras de Saneamiento.
Instalaciones Sanitarias.
- Tomo 4
Obras de Suministro de
Energía y Comunicaciones.
Instalaciones Eléctricas
y Mecánicas.
- Tomo 5
Pavimentos Urbanos.
Estabilización de Suelos
y Taludes. Ciclovías.
Drenaje Pluvial.



ICG

INSTITUTO DE LA CONSTRUCCION Y GERENCIA

FONDO EDITORIAL ICG

PT-15

OBRAS DE SANEAMIENTO

Norma OS.010

Captación y Conducción de Agua para Consumo Humano

1. Objetivo	13
2. Alcances	13
3. Fuente	13
4. Captación.....	13
5. Conducción.....	14
Glosario	15

Norma OS.020

Planta de Tratamiento de Agua para Consumo Humano

1. Objetivo	16
2. Alcance	16
3. Definiciones	16
4. Disposiciones Generales	18
5. Disposiciones Específicas para Diseños Definitivos	22

Norma OS.030

Almacenamiento de Agua para Consumo Humano

1. Alcance	39
2. Finalidad	39
3. Aspectos Generales	39
4. Volumen de Almacenamiento	39
5. Reservorios: Características e Instalaciones.....	39

Norma OS.040

Estaciones de Bombeo de Agua para Consumo Humano

1. Alcance	41
2. Finalidad	41
3. Aspectos Generales	41
4. Estación de Bombeo.....	41

Norma OS.050

Redes de Distribución de Agua para Consumo Humano

1. Objetivo	42
2. Alcances	42
3. Definiciones	42
4. Disposiciones Específicas para Diseño.....	43
5. Conexión Predial	44

Norma OS.070

Redes de Aguas Residuales

1. Objetivo	46
2. Alcances	46
3. Definiciones	46
4. Disposiciones Específicas para Diseños	46
5. Conexión Predial	49
Anexo 1. Notación y Valores Guías Referenciales	49
Anexo 2. Dispositivo de Caída Dentro del Buzón	50
Anexo 3. Esquema de Sistema de Alcantarillado con Tuberías Principales y Ramales Colectores ...	51
Anexo 4. Caja de Inspección de Alcantarillado y Caja Portamedidor	52

Norma OS.080

Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales

1. Alcance	53
2. Finalidad	53
3. Aspectos Generales	53
4. Estación de Bombeo.....	53

Norma OS.090

Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

1. Objeto	54
2. Alcance	54
3. Definiciones	54
4. Disposiciones Generales	61
5. Disposiciones Específicas para Diseños Definitivos	64

Norma OS.100

Consideraciones Básicas de

Diseño de Infraestructura Sanitaria

1. Información Básica	85
Operación y Mantenimiento de Infraestructura Sanitaria para Poblaciones Urbanas	
1. Generalidades.....	86
2. Agua Potable	86
3. Mantenimiento de Sistemas de Eliminación de Excretas sin Arrastre de Agua	87
4. Alcantarillado	87

INSTALACIONES SANITARIAS

Norma IS.010

Instalaciones Sanitarias para Edificaciones

1. Generalidades	88
2. Agua Fría	93
3. Agua Caliente	98
4. Agua contra Incendio.....	100
5. Agua para Riego.....	102
6. Desagüe y Ventilación	102
7. Agua de Lluvia	107
Anexos	108

Norma IS.020

Tanques Sépticos

1. Objetivos.....	113
2. Alcance	113
3. Definiciones	113
4. Investigación y Presentación del Proyecto	114
5. Tuberías de Recolección y Conducción al Tanque Séptico	114
6. Diseño de Tanques Sépticos	114
7. Tratamientos Complementarios del Efluente.....	116
8. Accesorios que Funcionan Bajo Ciertas Condiciones.....	117
Anexo	118




Ventas

INSTITUTO DE LA CONSTRUCCION Y GERENCIA

- ✓ **Atención Inmediata**
- ✓ **Entrega Garantizada**
- **On-Line**
- **Delivery**
- **Presencial**



- Envío a Agencia o Domicilio
- Realiza tus compras por Yape, Depósito, Transferencia, Visa o Plin.
- También Recojos en Almacén (*) y pagos contraentrega.

(*) En las ciudades donde tengamos almacén. Consultar 990345000

✓ **Informes:**

  990345000 / 987565050

 (51-1) 4217896

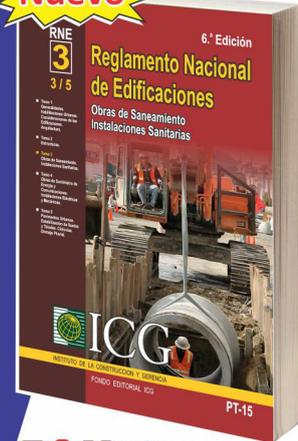
✓ **Atención Presencial**
Lima, Piura. Pronto en otras sedes.
Lunes a Viernes, de 9am a 5pm

Libro

PT-15

Nuevo

6.ª Edición



REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES Tomo 3

Obras de Saneamiento, Instalaciones Sanitarias

- ▶ 11 Normas RNE Actualizadas
- ▶ **Contenido**

OBRAS DE SANEAMIENTO (09 Normas)

- OS.010: Captación y Conducción de Agua para Consumo Humano
- OS.020: Planta de Tratamiento de Agua para Consumo Humano
- OS.030: Almacenamiento de Agua para Consumo Humano
- OS.040: Estaciones de Bombeo de Agua para Consumo Humano
- OS.050: Redes de Distribución de Agua para Consumo Humano
- OS.070: Redes de Aguas Residuales
- OS.080: Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales
- OS.090: Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales
- OS.100: Consideraciones Básicas de Diseño de Infraestructura Sanitaria

INSTALACIONES SANITARIAS (02 Normas)

- IS.010: Instalaciones Sanitarias para Edificaciones
- IS.020: Tanques Sépticos

▶ 120 páginas A4 (B/N)

▶ **Precio** * Miembro ICG: S/ 40 * General: S/ 45

▶ Ver Información Actualizada y detallada en web

TeleVentas
Envíos a Domicilio o Agencia

Cuentas ICG v.1

Las Inscripciones y/o Compras pueden realizarse vía web, realizando transferencia, Depósito a Cuentas o Pago VISA

A Nivel Nacional: Depósito a nombre de **INSTITUTO DE LA CONSTRUCCIÓN Y GERENCIA** en Cuenta Corriente en Soles:

- **BCP** _____ **194-1142734-0-66**
* En Web BCP buscar "Instituto de la Cons..." en Pago Servicios
* En App BCP buscar "ICG" en Pago Servicios
* CC: 002-19400114273406693
- **Agente BCP** _____ Indicar Código **06824**
- **YAPE o PLIN** _____ al **942638168**
A nombre de "Instituto de la Construcción y Gerencia"
- **BBVA** _____ **0011-0352-0100015859**
Para transferencia o depósito también puede indicar ICG o código 8103
- **IZIPAY** _____ Usando las principales billeteras:
Plin, Tunki, Interbank, Scotiabank, otros.
- **BN** _____ **00015003553** (cobra comisión por depósito)

Luego del depósito registrarse en www.construccion.org
Informes: icg@icgmail.org     @ConstruccionICG



Pago Visa solicitar a:
990345000
987565050



Código QR izipay



INSTITUTO DE LA CONSTRUCCION Y GERENCIA
Contactenos: icg@icgmail.org

Síguenos:    @ConstruccionICG

Publicaciones ICG



- PT-01 Supervisión de Obras Públicas
- PT-02 Normas Legales para Contrataciones con el Estado
- PT-03 Costos y Presupuestos de Obra, M.Salinas
- PT-04 Diseño Sismorresistente de Estructuras
- PT-05 RNE Estructuras
- PT-06 Diseño en Concreto Armado, R. Morales
- PT-07 Diseño Estructural Sismorresistente
- PT-08 Carreteras. Varios
- PT-09 Análisis, Diseño y Construcción de Puentes
- PT-11 Materiales de Construcción
- PT-12 Concreto de Alta Resistencia, E. Rivva
- PT-13 Estructuras de Grandes Luces, M. Bozzo
- PT-14 RNE Normas de Habilitaciones, Arquitectura
- PT-15 RNE Normas Obras de Saneamiento e Instalaciones
- PT-16 Tecnología en la Construcción
- PT-17 Análisis y Diseño de Puentes con CSIBRIDGE
- PT-18 Análisis y Diseño de Edificaciones con ETABS
- PT-19 Análisis y Diseño de Estructuras con SAP2000
- PT-20 Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento
- PT-21 Pavimentos. Varios
- PT-22 Manual de Diseño de Puentes - MTC
- PT-23 II Congreso de Vivienda y Edificaciones
- PT-24 Ingeniería de Tránsito y Seguridad Vial
- PT-26 Obras por Ejecución Presupuestaria Directa
- PT-27 Supervisión del Concreto en Obra, E. Rivva
- PT-28 Programación de Obras con MSProject, G. Huerta
- PT-29 Sistemas de Construcción de Vivienda
- PT-31 Administración de Contratos de Obras Públicas, M. Salinas
- PT-32 Pavimentos: Un Enfoque Integral, C.Chang
- PT-33 Gestión de Infraestructura Vial
- PT-34 RNE Normas de Energía y Comunicaciones
- PT-35 Diseño de Cimentaciones, J. Alva
- PT-36 Mantenimiento y Gestión Vial
- PT-37 Control de Obras con MSProject, G. Huerta
- PT-38 Logística en Construcción, R. Durán
- PT-39 Elaboración de Expedientes Técnicos, M.Salinas
- PT-40 Saneamiento Físico-Legal de Predios Urbanos. Tomo 1, G. Quequezana
- PT-41 Materiales para el Concreto, E. Rivva
- PT-42 Gestión y Dirección de Empresas Constructoras, R. Durán
- PT-44 Introducción a la Hidráulica de las Obras Viales, A. Rocha
- PT-45 Hidráulica, Selección de principales artículos
- PT-47 Ingeniería de Pavimentos. Materiales. Tomo 1, R. Menéndez
- PT-48 Residente de Obras Privadas, R. Durán
- PT-49 Ley de Regulación de Habilitaciones Urbanas y Edificaciones, G. Quequezana
- PT-50 Ataques al Concreto, E. Rivva
- PT-51 MATLAB Aplicado a la Ingeniería Civil
- PT-52 RNE Pavimentos Urbanos
- PT-53 Peritaciones y Tasaciones de Predios Urbanos, G. Quequezana
- PT-54 Diseño de Mezclas, E. Rivva
- PT-55 Manual de Hidrología, Hidráulica y Drenaje
- PT-56 Guía de Diseño Mecánico-Empírico de Pavimentos. AASHTO 2015
- PT-57 Residente de Obras Públicas, J. Porras
- PT-58 Glosarios de Infraestructura Vial
- PT-59 Régimen Laboral en Construcción Civil
- PT-60 Seguridad en Obras
- PT-61 Calidad en la Construcción
- PT-62 Manual de Suelos y Pavimentos
- PT-63 Especificaciones Técnicas Generales para Construcción. EG-2013. Tomo 1
- PT-64 Especificaciones Técnicas Generales para Construcción. EG-2013. Tomo 2
- PT-65 Ingeniería de Pavimentos. Diseño de Pavimentos. Tomo 3, R. Menéndez
- PT-66 Saneamiento Físico-Legal de Predios Urbanos. Tomo 2, G. Quequezana
- PT-67 Procedimientos de Selección de Obras y Consultoría, M. Mendoza
- PT-68 Mantenimiento o Conservación Vial
- PT-69 Diseño Geométrico. DG-2018
- PT-70 Manual de la Construcción
- PT-71 Ingeniería de Pavimentos. Variables de Diseño. Tomo 2, R. Menéndez
- PT-72 Valorización y Liquidación de Obras Públicas, J. Porras
- PT-73 Mezclas Asfálticas para Pavimentos, L. Sáez
- PT-74 Sistema Integrado de Gestión en la Construcción, E. Santa María, M. Regalado

www.construccion.org