

RNE  
**3**  
3 / 5

6.<sup>a</sup> 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.

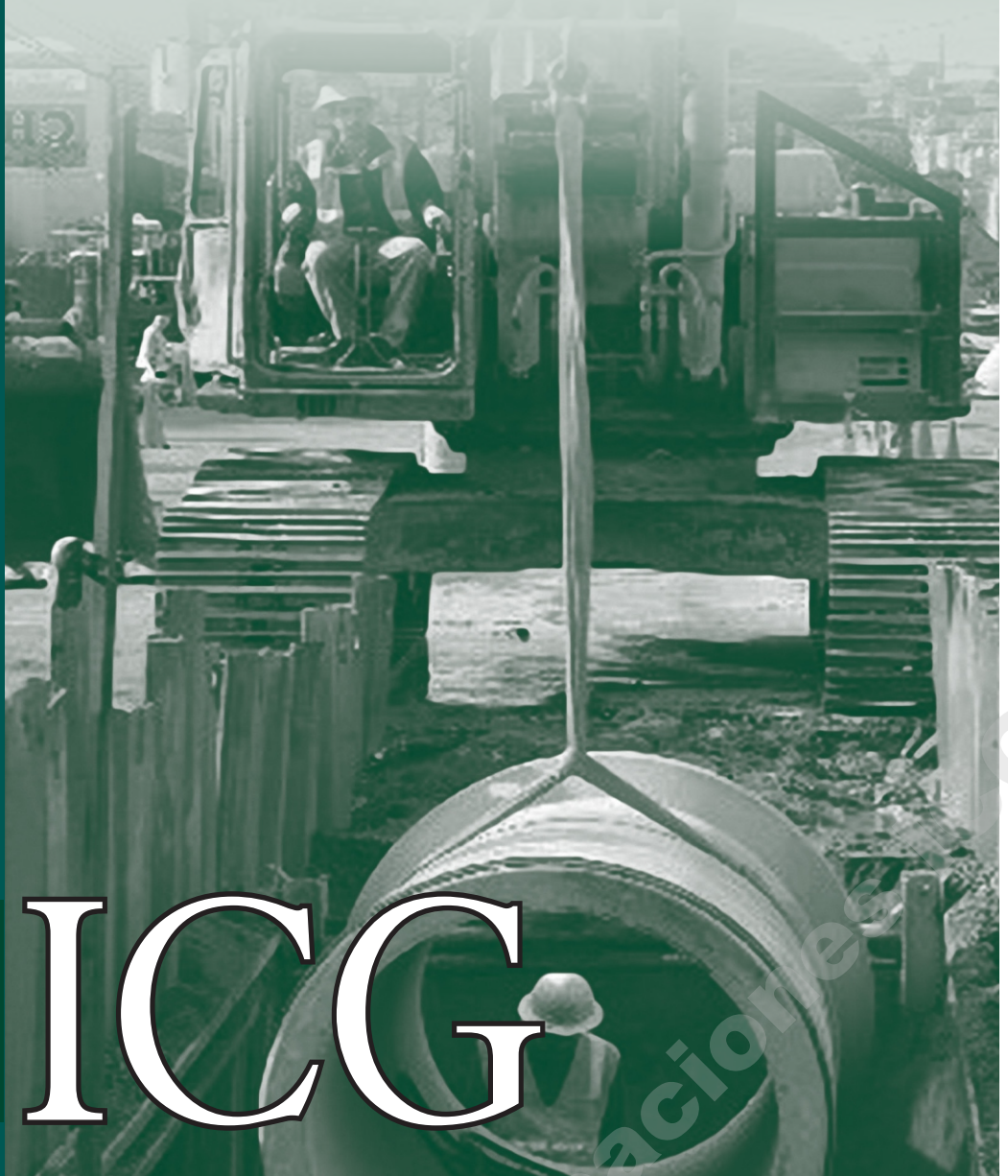


# ICG

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**

**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](http://www.construccion.org)  
Informes: [icg@icgmail.org](mailto:icg@icgmail.org)     @ConstruccionICG






Pago Visa solicitar a:  
990345000  
987565050




Código QR izipay



INSTITUTO DE LA CONSTRUCCION Y GERENCIA  
Contactenos: [icg@icgmail.org](mailto: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](http://www.construccion.org)