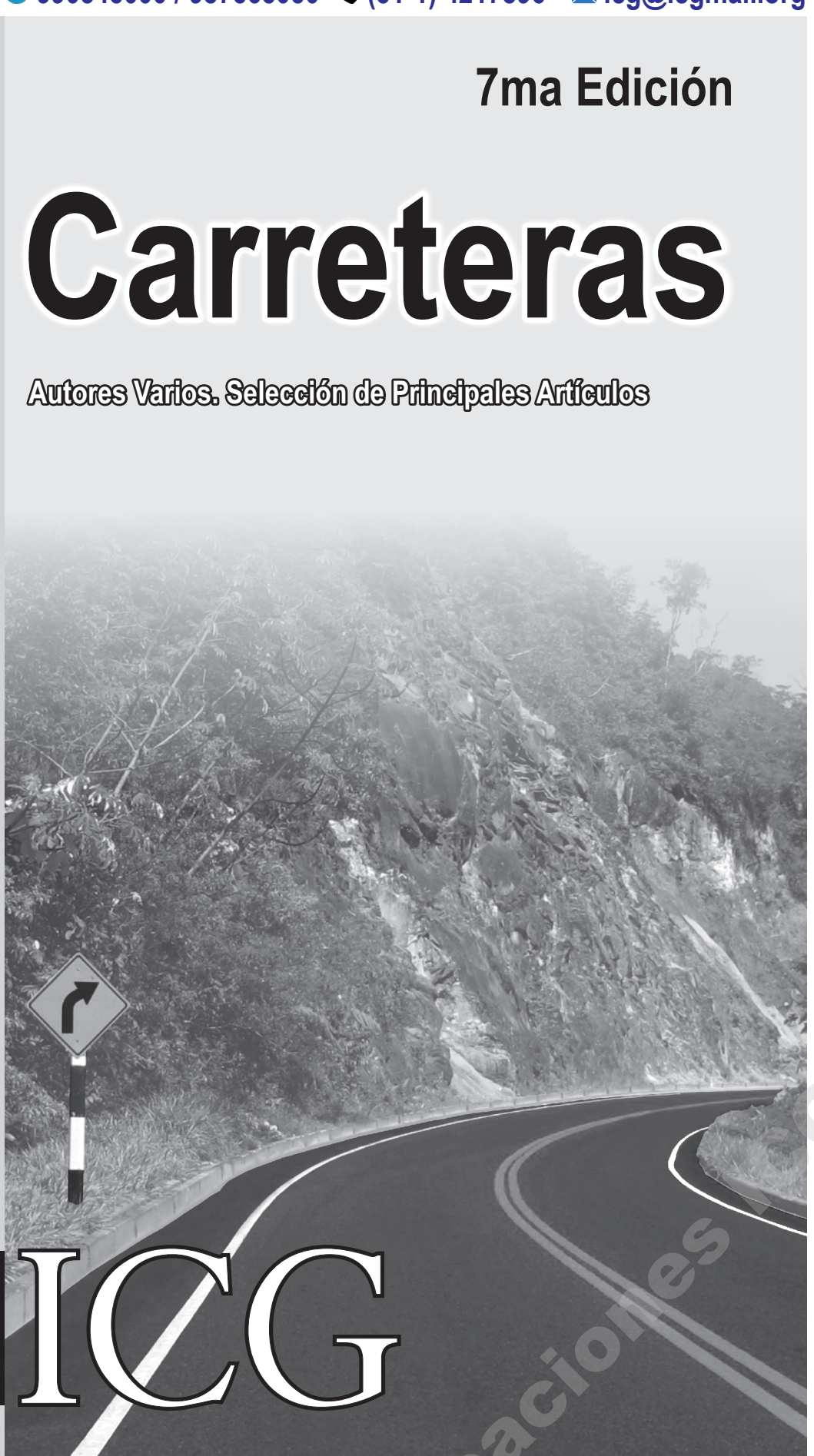


7ma Edición

Carreteras

Autores Varios. Selección de Principales Artículos

- Proyecto Vial
- Impacto Ambiental
- Topografía
- Fotogrametría
- Geotecnia
- Hidráulica e Hidrología Vial
- Control de Calidad de Pavimentos
- Pavimentos Económicos
- Estabilización de Suelos
- Construcción de Carreteras



ICG

INSTITUTO DE LA CONSTRUCCION Y GERENCIA

FONDO EDITORIAL ICG

PT-08

Carreteras

Autores varios. Selección de principales artículos

PT-08

7ma Edición - Agosto 2015

ÍNDICE

PROYECTO VIAL

- **Importancia de los estudios de tráfico en proyectos viales. Pre-inversión e inversión-estudios definitivos**
Mg. Sc. Ing. Rocio Espinoza Ventura7
- **Gestión de riesgos en proyectos de infraestructura vial**
Ing. Julio Julca Díaz, PMP.....13
- **Evaluación de impacto ambiental en los proyectos de infraestructura vial**
Ing. Ángel Sosa Espinoza.....21
- **Control topográfico en proyectos y obras viales**
Ing. Carlos Serpa Sánchez.....31
- **Fotogrametría aplicada a proyectos de ingeniería**
Ing. Víctor Montoya Astulle41

GEOTECNIA

- **Geomecánica aplicada a excavaciones en roca para obras viales**
Ing. Néstor Wilber Chaiña Castillo.....47
- **Remediación de taludes en las carreteras de sierra y selva**
Dr. Ing. Arnaldo Carrillo Gil.....54
- **Sistemas de evaluación para determinar el grado de estabilidad de taludes en suelos y rocas**
Ing. Hebert Sotelo Aedo60
- **Estabilización de derrumbes y taludes en 2 carreteras peruanas con enrocados y geoceldas**
Ing. Enrique Bernardo Cangahuala64

- **Investigación geotécnica para el futuro metro subterráneo de Lima**
Ing. Jorge Coll Calderón, M.Sc.,MBA.....71

HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA VIAL

- **Modelamiento hidrológico e hidráulico en obras viales**
Ph.D. Julio Kuroiwa Zevallos88
- **Aplicación de las curvas IDF en la hidrología de vías**
Ing. Msc. Jaime Casafranca Medina93
- **Obras de arte y drenaje en obras viales**
Ph.D. Julio Kuroiwa Zevallos98
- **Obras de drenaje transversal: caudales de diseño en zonas de selva alta, carretera interoceánica sur tramo 2**
M.Sc. Ing. Jaime Casafranca,
M.Sc. Ing. Elsa Minaya,
M.Sc. Ing. Guisselle Montoya102
- **Obras de desvío en la construcción de puentes**
M.Sc. Ing. Jaime Casafranca Medina.....109
- **Drenaje vial: diseño y construcción de badenes**
M.Sc. Ing. Jaime Casafranca Medina.....113

CONTROL DE CALIDAD DE PAVIMENTOS

- **Control de calidad en la ejecución de proyectos de carreteras**
Ing. Raúl Edward Godoy120
- **El desempeño de los concretos asfálticos y la evolución de las especificaciones técnicas**
Ph.D. Mario A. Candia Gallegos,
Ing. Rolando Torres Marquez124

Carreteras

Autores varios. Selección de principales artículos

PT-08

7ma Edición - Agosto 2015

ÍNDICE

- **Implementación de una metodología de control de calidad del comportamiento del pavimento durante el proceso constructivo**
Dr. Elva Bengoa Pérez,
Ph.D. Hernán de Solminihac Tampier 130
- **Criterios para la selección de las variables de control de calidad del concreto asfáltico en el marco de la tecnología emergente**
Mario A. Candia, Gerardo Flintsch 139

PAVIMENTOS ECONÓMICOS Y ESTABILIZACIÓN DE SUELOS

- **Documento técnico soluciones básicas en carreteras no pavimentadas**
Resolución Directoral
N° 003-2015-MTC/14 144
- **Comportamiento y diseño de capas de enrocado, como mejoramiento en suelos blandos: aplicado en pavimentos flexibles**
Mg. Ing. Carlos Tupayachi Marmanillo 149
- **Soluciones técnico-económicas en carreteras no pavimentadas**
Ing. Gerbert Josafatt Zavala Ascaño 156
- **Evaluación de pavimentos económicos, experiencia piloto**
Ing. Jilmer Edwin Torres Aguilar 161

- **Evaluación de pavimentos económicos experiencia piloto**
Ing. Alberto Ponce Moza 166
- **Tratamiento de suelos con cal para utilización en capas de lecho de pavimento en una obra aeroportuaria**
Ing. Nuno Cruz, Ing. Jorge Santos,
Ing. Castro Neves, Ing. Luis Machado..... 172
- **Estabilización química con cal viva para carreteras con suelos arcillosos**
Ing. Eder Flavio Melendres Chuquillanque... 179
- **Experiencia de estabilización de suelos arcillosos con cal y arena eólica en la ciudad de Piura**
Wilder Rodríguez Mogollón,
Jorge Timaná Rojas..... 185

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS

- **Corredor vial interoceánico sur Perú, Brasil - tramos 2 y 3**
Ing. Alberto Wanderley Soares,
Ing. Guisselle Montoya herrera,
Ing. Marcelo Zegarra Marmanillo..... 193
- **Retos de ingeniería en la carretera interoceánica sur tramo 4**
M.Sc. Ing. Jorge Velásquez Guevara 204
- **Primer tramo terminado de la interoceánica en Bolivia ubicado sobre el corredor Santa cruz - Puerto Suárez**
Ing. Renán García de los Ríos..... 213



INSTITUTO DE LA CONSTRUCCION Y GERENCIA




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



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

Libro

PT-08
7.ª Edición



Carreteras



Contenido

- * Proyecto Vial
- * Geotécnica
- * Hidráulica e Hidrología Vial
- * Control de Calidad de Pavimentos
- * Pavimentos Económicos y Estabilización de Suelos
- * Construcción de Carreteras

► 224 páginas A4
► Precio * Miembro ICG: S/ 50 * General: S/ 55
► 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

www.construccion.org