

**AÑO 2 EDICIÓN N° 05**

**CIRCULACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL - 2012**

Auspiciada por: Asociación Española de Carreteras (AEC)  
Asociación Española de Fabricantes  
de Mezclas Asfálticas (ASEFMA)

# CONSTRUYENDO CAMINO

**Revista Especializada en Ingeniería de Pavimentos**



**PROYECTO VIAL:**

## **VÍAS NUEVAS DE LIMA**

### **Construcción del puente vehicular Mollebamba**

**Avances y normativas  
para la medición de fricción  
en pavimentos**

**Clasificación de ligantes  
asfálticos por desempeño  
para las diferentes regiones  
climáticas del Perú**

**El arbitraje en el Perú desde 1998 y la resolución de conflictos  
en las obras viales**

**BOLETÍN TÉCNICO**

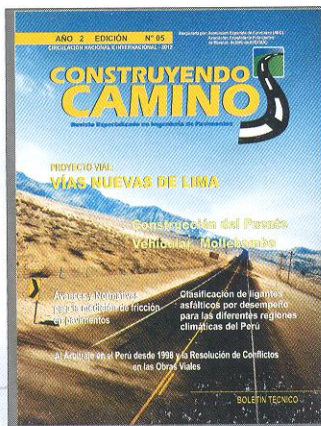


FOTO : CARÁTULA EDICIÓN Nº 5

# CONTENIDO

## EDITORIAL

**3** ¿Qué pasó el año 2012 y qué nos espera el 2013 en el Perú respecto a su infraestructura vial?

**Camino de Actualidad**

- *Gestión y Perspectivas del Sector al 2016.*
- *MTC: El 2012, el presupuesto asignado será ejecutado al 94.8%.*
- *MTC inició obras en corredor vial en Piura provincia de Huancabamba.*
- *Ministro Paredes sustenta presupuesto de MTC para el año 2013.*
- *Ampliación del Aeropuerto Jorge Chávez demandará una inversión aproximada de US\$830 millones.*

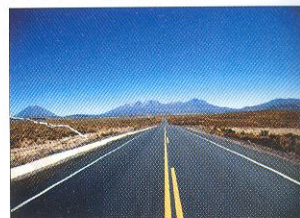


## OBRAS Y PROYECTOS

**8** *CASA: Trabaja en apoyo al Desarrollo sostenible del Perú*

**12** *SAMAYCA: Construcción del Puente Vehicular Mollebamba*

**14** *Proyecto Vial : Vías Nuevas de Lima*



**UNIVERSIDAD E INVESTIGACIÓN: Dr. Javier Piqué del Pozo 18**  
*UNI: Maestría en Ingeniería de Transportes con estándares internacionales*

**20 PERSONAJES DE LA INGENIERÍA: Ing. Francisco Aramayo P.**  
*Decano Consejo Departamental de Lima - Colegio de Ingenieros del Perú*

## INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA EN PAVIMENTOS

**22** *Avances y normativas para la medición de fricción en pavimentos*  
*Autores: Ing. Pablo F. Lucchetti / Ing. Erwin Kohler, Phd (1 parte)*



**26** *El arbitraje en el Perú desde 1998 y la resolución de conflictos en las obras viales / M.Sc. Ing. Néstor W. Huamán Guerrero*

**32** *Clasificación de ligantes asfálticos por desempeño para las diferentes regiones climáticas del Perú / Jorge Rodolfo Escalante Zegarra, Msc. Dr. appli*

**37** *Tipos de caminos y puentes que se deben proyectar y construir en el Perú - DISEÑO CONCEPTUAL DE PUENTES / Ing. Jack López Acuña*

**40** *Foro: Implicancias de las modificaciones de la Ley de las Contrataciones del Estado en el Arbitraje*

**EVENTOS & EMPRESAS 41 INSTITUCIONES & CONGRESOS 44**

**45 BOLETÍN TÉCNICO**

La revista **Construyendo Caminos** no se solidariza necesariamente con las opiniones expresadas en los artículos firmados en la presente edición. No se permite la reproducción parcial o total de los artículos publicados sin previa autorización por escrito.

Director General  
**M.Sc., M.Du. Ing. Néstor Huamán Guerrero**

**COMITÉ CONSULTIVO IBEROLATINOAMERICANO**  
**Dr. Ing. Rodolfo Adrian Nosetti**  
Universidad Nacional de La Plata - Argentina  
**Dra. Ing. Liedi Bariani Bernucchi**  
Universidad de Sao Paulo - Brasil  
**Dra. Ing. Leni Leite Figueiredo**  
PETROBRÁS - Brasil

**Dr. Ing. Celso Reinaldo Ramos**  
Instituto Brasileiro del Petróleo - IBP - Brasil

**Dr. Ing. Luis Loria**  
LANAMME UCR - Costa Rica

**Ing. Roberto Orellana L.**  
Instituto Chileno del Asfalto - Chile

**Ing. Guillermo Thenoux Z.**  
Pontificia Universidad Católica de Chile

**Ph.D. Ing. Fredy Reyes Lizcano**  
Pontificia Universidad Javeriana - Colombia

**Dr. Ing. Luis Enrique Sanabria**  
CORASFALTOS - Colombia

**Ing. José A. Salvador U.**  
Pontificia Univ. Católica del Ecuador - Ecuador

**Dr. Juan José Potti**  
Asoc. Española de Fab. de Mezclas Asf. - España

**Dra. Marta Rodrigo Pérez**  
Asociación Española de Carretera - España

**Ph.D. Delmar R. Salomón**  
Paviment Preservation Systems, LLC - EE.UU.

**Ing. Javier Herrera Lozano**  
Asociación Latinoamericana de Asfalto - Méjico

**Ph.D. P.E. Carlos Chang Albitres**  
The University of Texas at El Paso - EEUU, Perú

**Dr. Ing. Arnaldo Carrillo Gil**  
A.C. Ingenieros Consultores S.A.C. - Perú

**Ing. Manuel Gonzales De La Cotera**  
Asociación de Productores de Cemento - Perú

**Ing. Jorge Grgich**  
Consultor independiente - Uruguay

**Dr. Ing. Augusto Jugo Burguera**  
Instituto Venezolano del Asfalto - Venezuela

**Dr. Ing. Gustavo Corredor Muller**  
Instituto Venezolano del Asfalto - Venezuela

Lic. Néstor W. Huamán Méndez  
Coordinador general

Producción General:  
**Centro de Innovación e Ingeniería para el Desarrollo - CIID-PERU**

Lic. A. Hidalgo R.  
Editora general

Redacción:  
Nancy Henríquez Villegas

Diagramación:  
Carla Licoetti Toranzo

Corrector de estilo:  
Dany Doria Rodas

Asesor Comercial  
Javier Díaz V.

*Construyendo Caminos*  
es una publicación de la consultora  
especializada en pavimentos:  
Néstor Huamán & Asociados SRLtda

Av. San Martín 721 Psje F - 54 Of. 6  
Pueblo Libre / Teléf. 261-1344 / 257-2040  
Email: revista@construyendocaminos.pe  
www.construyendocaminos.pe