



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental de Lima
Capítulo de Ingeniería Civil

JUNTA DIRECTIVA 2010 -2011

Presidente

Ing. Elsa Carmen Carrera Cabrera

Vice-Presidente

Ing. Leonardo Alcayhuaman Accostupa

Secretario

Ing. Juan José Benites Díaz

Pro-Secretario

Ing. Alejandro Burga Ortíz

Vocales

Ing. José Carlos Matías León

Ing. Daniel Roberto Quiun Wong

Ing. Miguel Luis Estrada Mendoza

Ing. Erika Fabiola Vicente Meléndez

Ing. Felipe Edgardo García Bedoya

Ing. Francisco Aramayo Pinazo

Decano

Consejo Departamental de Lima

Colaboradores

Ing. Antonio Blanco Blasco

Ing. Mg. Ing. Nicolás Villaseca Carrasco

Ing. Pablo Jhoel Peña Torres

Ing. Manuel Gonzales de la Cotera

Ing. Mauro Arturo Alvarez

Ing. Pedro Isique

Ing. Maritza Ramos Rugel

Comité Editorial

Ing. Martha Carmona Carrasco

Grupo Editorial

CENTRO DE
CAPACITACION DE
INGENIERIAS Y AFINES
CCIA-PERU

La Revista "Ingeniería Civil" no se solidariza necesariamente con las opiniones expresadas en los artículos firmados en la presente edición- Se permite la reproducción parcial o total de los artículos consignando la fuente

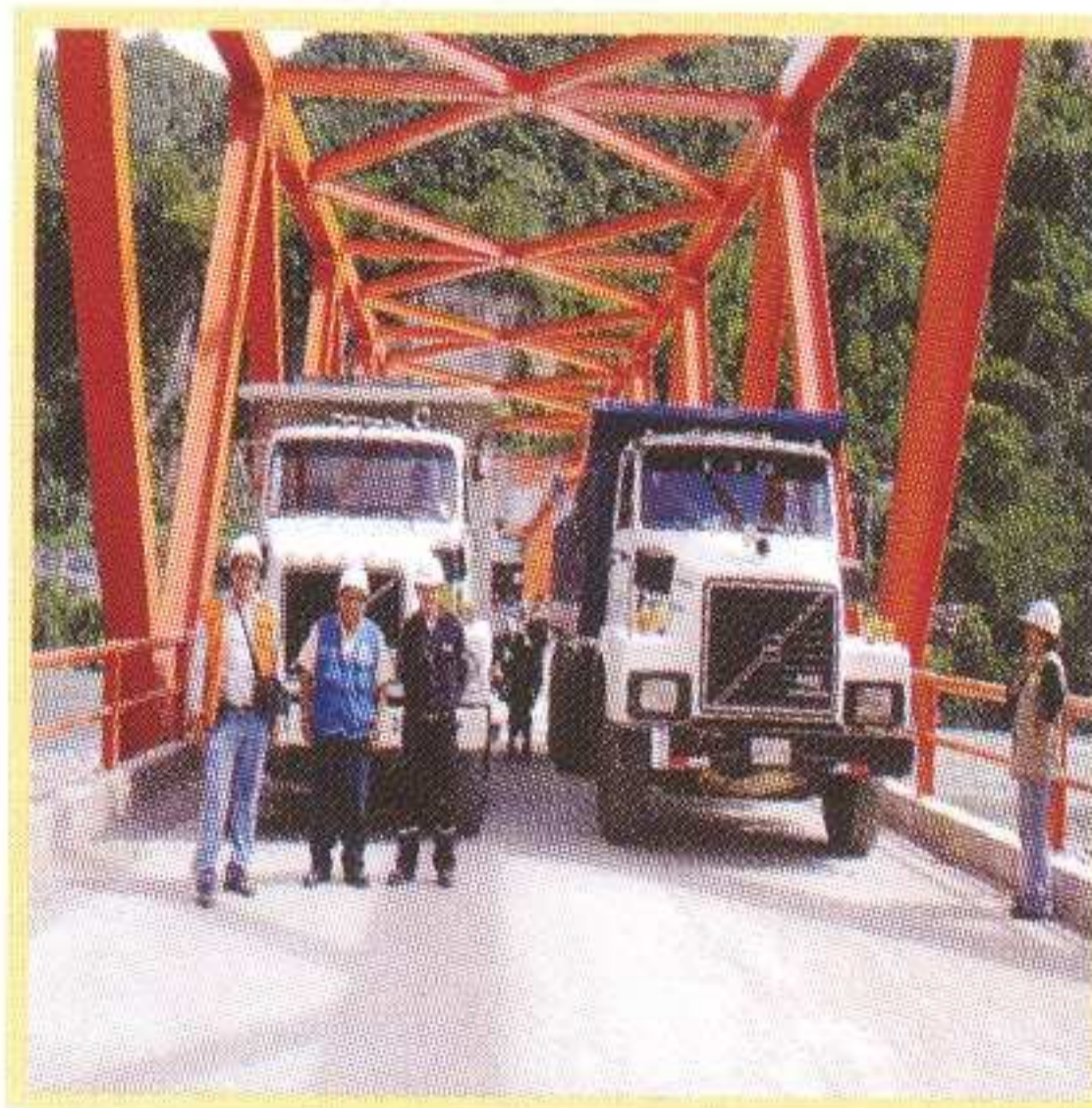
CAPITULO DE INGENIERIA CIVIL
Marconi N° 210 / San Isidro / Telefax: 202-5029
civil@ciplima.org.pe / www.ciplima.org.pe
Edición : revistatecnicas@gmail.com
(511) 257-2040



SUMARIO

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS

3 Sistemas de Estabilización del Terreno para el caso de Excavaciones de Edificios con Sótanos: Caso Especial de Muros Anclados



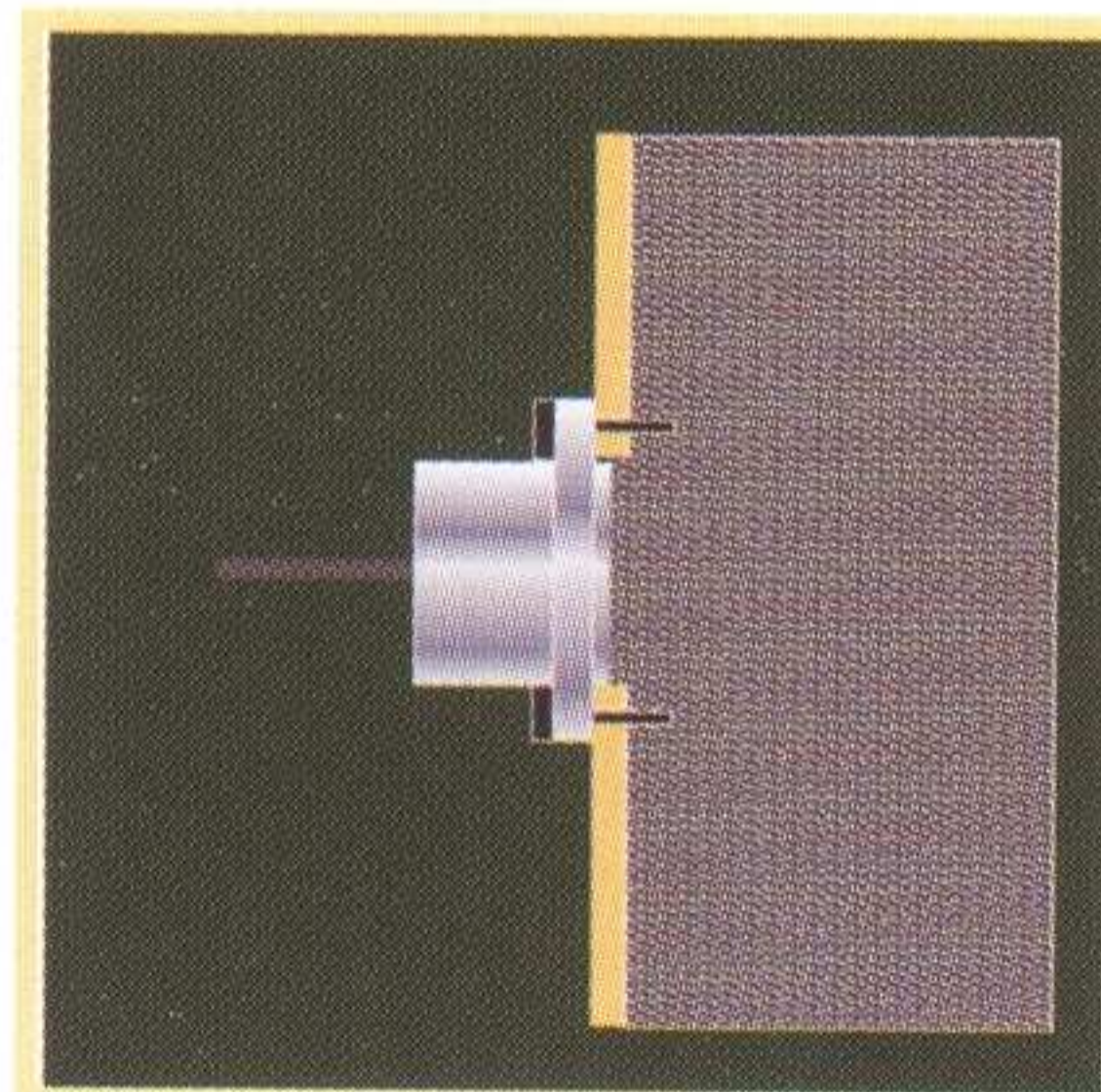
INGENIERÍA DE PUENTES

Pruebas de Carga Estáticas en Puentes

8

TESIS

11 Proceso de Diseño del Encofrado Empleando Concreto de Alta Fluidez



OPINION

Opiniones sobre el Sismo de Bagua y Fallas en Carreteras

16

Prevención y Seguridad Sísmica en las Construcciones

18



20 INGENIERÍA DEL CONCRETO

Desarrollo de los Edificios Elevados a Escala Internacional y en Perú



ESPECIAL

Geosintéticos: Aplicación : Caminos, Taludes, Control de la Erosión, Presas



Innovaciones tecnológicas para Muros de Contención - Sistema MacForce

26

28 GeoSistemas Pavco : Muros "Verdes" en Suelo Reforzado con Geosintéticos Una Alternativa para los Proyectos Ecológicos y Ambientales

Sobreelevación de una Presa de Tierra empleando Geomallas Uniaxiales

31

Web Site : www.ciplima.org.pe/civil