

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

AUTORIDADES

DR. ALFREDO PIÑEYRO LOPEZ

R E C T O R

ING. OREL DARIO GARCIA RODRIGUEZ

SECRETARIO GENERAL

DR. JOSE LUIS DE LA GARZA GONZALEZ

DIRECTOR GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA

ING. GREGORIO FARIAS LONGORIA

DIRECTOR DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

ING. RAYMUNDO RIVERA VILLARREAL

DIRECTOR DEL INSTITUTO DE INGENIERIA CIVIL, F.I.C.

ORGANIZACION DEL V SIMPOSIO

Desde hace 10 años la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Nuevo León, México, a través de su Instituto de Ingeniería Civil, se ha hechado a costas la tarea de organizar cada dos años, un Simposio Internacional sobre Tecnología de Concreto. En cada uno de los tres primeros se trataron 4 temas de actualidad, en el IV se trató únicamente sobre superplastificantes enfocado a la pérdida de revenimiento del concreto. La finalidad de estos eventos, ha sido dar a conocer en México y países de habla hispana los últimos avances en el mundo sobre la tecnología del concreto.

La principal y más ardua labor en la organización de estos Simposios ha sido la publicación de las memorias en español, con la finalidad de poder disponer en cualquier momento de las experiencias vertidas en los trabajos presentados. Estos Simposios no hubieran sido posible ofrecerse sin la desinteresada y valiosa cooperación de destacados miembros del Instituto Americano del Concreto (ACI), de la Sociedad Americana de Ensayes y Materiales (ASTM) y de la Asociación Internacional de Laboratorios y Materiales (RILEM) de donde han procedido destacados miembros de los mismos, entre los que se cuentan presidentes de importantes comités de estas organizaciones y que sería largo enumerar. Hemos contado en estos eventos con la valiosa colaboración y presencia del Sr. V.M. Malhotra del CANMET de Canadá quien ha participado en todos los Simposios.

Los temas del V Simposio fueron: El Uso de Puzolanas en el Cemento y en el Concreto y El Comportamiento de estos Concretos en Ambiente Marino. Una de las razones para la elección de este tema, fue el considerar que las puzolanas han cobrado un especial interés dada la escasez de energía mundial, ya que con ellas se pueden producir cementos con menor consumo de energía, otra fue el hecho que los concretos fabricados con estos cementos, poseen características de durabilidad contra ciertos agentes químicos que no poseen los concretos fabricados con cementos Portland comunes y en especial para las construcciones bajo la acción de ambiente marino; tomando en cuenta además, que desde la aparición de petróleo en el Mar del Norte, se ha iniciado una nueva tecnología del concreto que se encuentra en desarrollo y que tiende a producir concretos resistentes, económicos y durables a la acción del ambiente marino.

El V Simposio se desarrolló del 23 al 25 de Marzo de 1981, en la sala del Casino Monterrey en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, México. Durante el evento se presentaron 24 trabajos que fueron expuestos por sus autores y sometidos a discusión después de su presentación. Como complemento de los mismos se presentaron tres películas. Los trabajos fueron presentados en 6 sesiones siendo dirigidas por las siguientes personas:

1a. Sesión
Ing. Raymundo Rivera Villarreal
Director del Instituto de Ingeniería Civil

2a. Sesión
Ing. Ramon Poo U.
Jefe de los Laboratorios, Grupo Cementos Mexicanos

3a. Sesión

Ing. Alfonso Dibildox

Presidente de la Asociación Mexicana de la Industria del Concreto

Premezclado, A.C.

4a. Sesión

Sr. V. Mohan Malhotra

Jefe del Departamento de Materiales, CANMET, Canada

5a. Sesión

Dra. Micheline Regourd

C.E.R.I.L.H., Paris, Francia

6a. Sesión

Ing. Federico Garza Tamez

Ex-Director - Facultad de Ingeniería Civil, U.A.N.L.

Durante la presentación de los trabajos y las discusiones, se contó con las facilidades de traducción simultánea Inglés-Español y Español-Inglés según el caso.

La Universidad Autónoma de Nuevo León otorgó un diploma a los conferencistas así como a los asistentes a todas las sesiones y el Comité Organizador entregó un libro con las memorias de los trabajos presentados. Las memorias se editaron en Español y en Inglés y en ellos aparecen 29 trabajos, cinco más de los presentados en el Evento, estos 5 trabajos corresponden a investigadores que inicialmente estaban programados para asistir, pero que a último momento, por causas de fuerza mayor, no pudieron asistir.

Para la realización de este V Simposio se contó con la valiosa colaboración de las siguientes Instituciones y Empresas Nacionales y Extranjeras, a las cuales la Universidad Autónoma de Nuevo León les expresó su más amplio reconocimiento.

CENTRE D'ETUDE ET RECHERCHES DE L'INDUSTRIE DES LIANTS HYDRAULIQUES
Paris, Francia

GRUPO CEMENTOS MEXICANOS
Monterrey, Nuevo León, México

SWEDISH CEMENT AND CONCRETE RESEARCH INSTITUTE
Stockholm, Suecia

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY
Berkeley, California, U.S.A.

UNIVERSITY OF INNSBRUCK
Innsbruck, Austria

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
México, D.F., México

DEPARTMENT OF THE ARMY
Washington, D.C., U.S.A.

UNIVERSITY OF TORONTO
Toronto, Canada

CANMET DEL DEPARTAMENTO E.M.R.
Ottawa, Ontario, Canada

PROTEX INDUSTRIES, INC.
Denver, Colorado, U.S.A.

INSTITUTO DE INGENIERIA CIVIL DE LA U.A.N.L.
Monterrey, Nuevo León, México

PONTS ET CHAUSSEES
Luxemburgo, Luxemburgo

NATIONAL RESEARCH COUNCIL
Ottawa, Canada

UNIVERSITY OF BAGHDAD
Baghdad, Irak, Asia

BMI LIMITED
Sydney, Australia

BATIMENT TRAVAUX PUBLICS
Pavel, Francia

MARITIME CEMENT
Brookfield, Nova Scotia, Canada

THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
Laurel, Maryland, U.S.A.

BRNO TECHNICAL UNIVERSITY
Brno, Checoslovakia

ADDIS ABABA UNIVERSITY, Faculty of Technology (S.C.)
Addis Ababa, Ethiopia

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE NUEVO LEON, México

y la colaboración de la Dirección General de Investigación Científica y Superación Académica de la Secretaría de Educación Pública por su aportación para la edición de las memorias en Español.

RAYMUNDO RIVERA VILLARREAL

Director del Simposio