



USO DE PUZOLANAS
EN EL CEMENTO Y EN EL CONCRETO.

COMPORTAMIENTO DEL CONCRETO EN LAS
OBRAS MARITIMAS

50

**SIMPOSIO
INTERNACIONAL
SOBRE TECNOLOGIA DEL
CONCRETO**



5o SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE LOGICIA DEL CONCEPTO
DISCURSIVO Y SU RELACION CON LA PSICOLOGIA DEL LENGUAJE

USO DE PUZOLANAS - OBRAS MARITIMAS

TA680
S57
1981



1020082532

TA 880
522
1981

PROLOGO

El Quinto Simposio Internacional sobre Tecnología del Concreto marca la culminación de una nueva fase en el desarrollo de la investigación dentro de la Universidad Autónoma de Nuevo León. El énfasis que el mismo tendrá sobre el uso de puzolanas para la fabricación del cemento que baja considerablemente los costos de producción porque representa un ahorro significativo en el consumo de energía es por demás elocuente en sí mismo.

En la actualidad vivimos en una crisis de energéticos y las nuevas tecnologías forzosamente tendrán que considerar el suministro de energía en la elaboración de un producto determinado. Esta preocupación se cristaliza en la celebración del presente Simposio y tengo fe en que sus logros sean benéficos para la humanidad.

Felicito calurosamente al Sr. Ing. Raymundo Rivera Villarreal, Director del Instituto de Ingeniería Civil por la organización del evento y por su visión de profesionalista responsable e investigador consciente de que ningún trabajo de investigación por bueno que sea cumplirá sus objetivos sino hasta que está al servicio del público y pueda ser empleado en la satisfacción de alguna necesidad.

Monterrey, N. L.,



DR. JOSE LUIS DE LA ROSA
Director General de la Investigación Científica
de la U.A.N.L.

FONDO UNIVERSITARIO

85180

*Dr. José
Luis de la Rosa*

TA 680

S 57

1981



10-9682532



ACERVO GENERAL

82180

PROLOGO

El Quinto Simposio Internacional sobre Tecnología del Concreto marca la culminación de una nueva fase en el desarrollo de la investigación dentro de la Universidad Autónoma de Nuevo León. El énfasis que el mismo tendrá sobre el uso de puzolanas para la fabricación del cemento que baja considerablemente los costos de producción porque representa un ahorro significativo en el consumo de energía es por demás elocuente en sí mismo.

En la actualidad vivimos en una crisis de energéticos y las nuevas tecnologías forzosamente tendrán que considerar el suministro de energía en la elaboración de un producto determinado. Esta preocupación se cristaliza en la celebración del presente Simposio y tengo fe en que sus logros sean benéficos para la humanidad.

Felicito calurosamente al C. Ing. Raymundo Rivera Villarreal, Director del Instituto de Ingeniería Civil por la organización del evento y por su visión de profesionalista responsable e investigador consciente de que ningún trabajo de investigación por bueno que sea cumplirá sus objetivos sino hasta que está disponible al público y pueda ser empleado en la satisfacción de alguna necesidad.

Monterrey, N. L., a 20 de Marzo de 1981

DR. JOSE LUIS DE LA GARZA GONZALEZ
Director General de la Investigación Científica
de la U.A.N.L.