Asunción, 15 de noviembre de 2022.

HONORABLE CAMARA DE DIPUTADOS
DIRECCION DE MESA DE ENTRADA
FECHA DE RECEPCION
DIA 15 MES Noviembre AÑO 2022
HORA: 13:03
Marycarmen Tejera
RESPONSABLE

Señor
Diputado Nacional
Don Carlos López López, Presidente
Honorable Cámara de Diputados
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Usted con el fin de informar sobre mi viaje a la ciudad de Buenos Aires, Argentina, para participar del ***"X Congreso Internacional y 2ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón"***, del 31 de octubre al 4 de noviembre del año en curso.

El objetivo del Congreso fue: actualización de los conceptos básicos de durabilidad de las estructuras del hormigón, los ensayos básicos de caracterización, los signos, las estructuras y los casos de estructuras en servicio.

El **X Congreso Internacional y 24ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, "Ing. Eugenia Valiente",** evento bienal, reunió a los más destacados expertos nacionales e internacionales en el campo de la Tecnología del Hormigón. Esta edición se enfocó principalmente en la innovación, el impacto económico y social que produce la transferencia tecnológica. El evento propició el encuentro, conocimiento y discusión sobre los principales avances en el campo del hormigón. Un momento ideal para investigadores, ingenieros, empresarios y constructores donde intercambiaron sus conocimientos y experiencias. Las actividades programadas incluyeron posibilidades de formación, difusión y contacto para la cooperación.

Las sesiones presenciales del Congreso tuvieron lugar en el **Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI),** el cual se dedica a la investigación y perfeccionamiento del uso del hormigón en diferentes tipos de obras, desde la buena praxis para sacar un hormigón resistente hasta la reparación en el caso que haya algún daño. Podemos destacar que esta participación fue muy fructífera porque en el Paraguay tenemos muchas obras de estructuras de hormigón armado, como son, los puentes, por la gran cantidad en toda la geografía nacional, porque la pavimentación en base a hormigón todavía no es masiva en la República del Paraguay.

Participé además del Seminario "Durabilidad del Hormigón", cuyos temas principales fueron:

Hormigones con temperaturas de colocación mayor a 30° C. Evaluación de propiedades en estado fresco y endurecido

Tratamiento de los fenómenos térmicos del hormigón en obras viales

Conferencia plenaria: Hormigón para pisos industriales en Argentina – Evolución y Perspectiva.

Morteros sustentables con adición de fibras para ser usados en reparaciones

Medición de fisuras en hormigones reforzados con fibras mediante correlación digital de imágenes

Hormigón de retracción compensada reforzado con fibras

Hormigón para pisos y pavimentos industriales

Influencia de las fibras en el comportamiento a corte de vigas de hormigón armado dañadas por la reacción alcalino sílice

Cuantificación del impacto de la no medición de las probetas de hormigón en los resultados de ensayo

Aplicaciones prácticas de aseguramiento de la calidad según ISO 17025 en laboratorios de hormigones

Cartas de criticidad e indicadores de gestión: su aplicación en grandes proyectos

Beneficios de la certificación de un sistema de gestión de calidad según ISO 9001 en plantas de hormigón: estudios de casos

Implementación de un sistema de gestión ISO17025 en laboratorio de obra civil proyecto CAREM 25

Desarrollo del hormigón de alta resistencia (H75) para la elaboración de paneles modulares para bóvedas de seguridad

La medida de la permeabilidad al aire en hormigones existentes para evaluar durabilidad

Análisis electroquímico del efecto de extractos acuosos de plantas como inhibidores de corrosión del acero en solución de poros simulada

Evaluación y diagnóstico de la estructura de hormigón de un edificio. Consecuencias por afectación de la durabilidad

Identificación de elementos nocivos para la salud (Pb,Cr) en el hormigón de una columna

Nuevas técnicas no destructivas (radar scan y pase array) para la evaluación de estructuras de hormigón

Como conclusión esta misión nos sirve para trasmitir a las Instituciones del Estado, que es el caso del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, las actualizaciones de expertos en el tema sobre todo para el mejoramiento de la calidad de la ejecución de las obras, el mantenimiento y lo más importante la durabilidad de estructuras costosas y por ende deben tener mucho tiempo de duración. En el caso de los pavimentos de hormigón es una materia pendiente en nuestro país, el uso del cemento componente del hormigón para empezar a usarlo en algunas carreteras y sobre todo en las ciudades donde tiene una durabilidad extraordinaria.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarlo muy atentamente.

Fernando Oreggioni
Diputado Nacional

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN

AATH 2022

INTI | 65 Años 1957·2022

Se certifica que

Fernando OREGGIONI O`HIGGINS

Ha participado en calidad de asistente

en el **X Congreso Internacional** y **24ª Reunión Técnica** de la

Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón

31 de octubre al 04 de noviembre de 2022,

Buenos Aires, Argentina

Ing. Gastón Fornasier	Ing. Alejandra Benítez	Dr. Ing. Luis Fernández Luco	Arq. Inés Dolmann
Presidente	Presidente	Presidente	Gerencia Operativa
AATH	Comité Organizador	Comité Científico Tecnológico	Servicios Industriales | INTI