

Apellidos:		Nombre:		e-mail:	
DATOS DE FACTURACIÓN (imprescindibles para la emisión de factura)					
Empresa:		C.I.F.:		Tlf.:	
Dirección:		Provincia: C.P.:		Forma de Pago: (marque x)	
Cuota de inscripción: (marque x)		SOCIOS		<input type="checkbox"/> Transferencia Bancaria a SEPREM: 0234 0001 02 9800122075 Banco Caminos c/Almagro 42, 28010 Madrid <input type="checkbox"/> Cheque Adjunto a SEPREM	
		NO SOCIOS			
Firma y Fecha:					

JORNADA TÉCNICA RELATIVA A:

**EL ANÁLISIS DE RIESGOS EN LA
 GESTIÓN DE LA SEGURIDAD
 DE LAS PRESAS.
 UNA VISIÓN CRÍTICA**

Lugar de celebración:

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
 C/ Almagro, 42 - 28010 MADRID

7 de Noviembre de 2013

Los progresos en el diseño y la gestión en la seguridad de nuestras presas y embalses han sido importantes en los últimos 50 años, con la aplicación técnicas y análisis que han permitido un continuo *descubrir* de apreciables diferencias entre lo que, en cada época, se esperaba de una presa construida y lo que la obra acababa haciendo. Estas diferencias no han hecho sino enriquecer el conocimiento técnico y llevarnos hacia unas presas más seguras, porque están diseñadas con mayores garantías y porque las entendemos mejor, circunstancia que favorece mucho a las presas antiguas.

Los progresos prácticos logrados en la última década, sobretudo por las mayores atenciones dedicadas a la seguridad, también son notables.

En este proceso inacabable de aprisionar los conocimientos, van surgiendo técnicas más o menos novedosas, que impulsan hacia nuevos peldaños. Unas resultan verdaderos pilares en los se apoya el desarrollo (auscultación, análisis del comportamiento, mayor uso de geología y geotecnia, estudio de los materiales, etc.) y que han puesto de relieve acciones que *mueven* las presas (temperatura, presión intersticial, gradientes, cambios físico químicos, deterioro, etc.). Otras técnicas aportan herramientas de trabajo de indudable ayuda (pruebas y ensayos, modelos matemáticos, cálculos sofisticados, etc.) y otras han quedado en modas pasajeras.

En los últimos años, el Análisis de Riesgos, muy apoyado en la estadística y con abundante bagaje probabilístico, parece surgir con ímpetu y con promesas magníficas: "...con esta nueva herramienta, se podrá lograr una cuantificación precisa del riesgo que tiene una presa, además, cuantificado el riesgo, al gestor le quedará una tarea fácil, aplicar los medios disponibles allí donde son más eficientes...".

La Sociedad Española de Presas y Embalses, con la celebración de esta jornada, pretende, a través de respuestas a cuestiones concretas que se plantearán, llevar a cabo una revisión crítica de la técnica aludida, tratando de establecer las distancias entre lo prometido y lo que se puede lograr, en suma la validez que la aplicación que la técnica del análisis de riesgos a la gestión de la seguridad de las presas en las distintas fases de la vida de las mismas.

El éxito de la jornada se prevé provenga de dos vías, por una parte el aprovechamiento de la experiencia habida y el trabajo, práctico y de estudio, realizado por los ponentes y, por otra, en una muy abierta discusión sobre preguntas planteadas.

PROGRAMA:

- 10:00 *Presentación, planteamiento y objetivos de la Jornada:*
D. Joaquín Díez-Cascón Sagrado.
Presidente de la Sociedad Española de Presas y Embalses.
- 10:30 *Respuestas a las cuestiones básicas planteadas en relación con la aplicación de la técnica del Análisis de Riesgos a la gestión de la Seguridad de las Presas y Embalses.*
D. Mariano de Andrés Rodríguez Trelles
D. Ricardo Fernández Cuevas
- 12:00 Café.
- 12:30 *Mesa Redonda y Debate.*
D. Miguel Alonso Pérez de Ágreda
D. Francisco Barbancho López
D. José Ignacio Díaz-Caneja Rodríguez
D. Francisco Javier Flores Montoya
D. Francisco Javier Galán Soraluze
D. Pablo Giménez Olavarría
D. Juan Martín Morales