

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

C/ Orense, 14 - 4º D • 28020 Madrid • Tel. 91 562 81 49

E-mail: secretaria@seprem.es

Web: www.seprem.es

Apellidos:	Nombre:	D.N.I.:	e-mail:
DATOS DE FACTURACIÓN (imprecindibles para la emisión de factura)			
Empresa:	Provincia:		C.I.F.:
Dirección:	C.P.:	Tlf:	
Cuota de inscripción: (marque x)	SOCIO PRESENCIAL	25 €	Forma de Pago: (marque x) <input type="checkbox"/> Transferencia Bancaria a SEPREM: IBAN ES24 0234 0001 0110 0547 6021 Banco Caminos c/Almagro 42, 28010 Madrid <input type="checkbox"/> Cheque Adjunto a SEPREM
	NO SOCIOS PRESENCIAL	75 €	
	*ASISTENCIA TELEMÁTICA	50 €	
Firma y Fecha:	Nota: La cuota anual como socio de Seprem es de 48€		

* Los inscritos recibirán un enlace a su correo electrónico para asistir en streaming a la jornada, 24 horas antes de la celebración de la misma.

AUSCULTACIÓN DE PRESAS Y SU CIMIENTO

TERCERA JORNADA: DEFORMACIONES EN LAS PRESAS DE FÁBRICA



18 de Octubre de 2023

Lugar de celebración:

INSTITUTO DE LA INGENIERÍA DE ESPAÑA

C/ General Arrando, Nº 38
28010 - MADRID

JORNADAS DE AUSCULTACIÓN 2023 (II)

La Sociedad Española de Presas y Embalses presenta la tercera jornada de auscultación de este ciclo moderno.

En la primera, se puso de relevancia la importancia de controlar los movimientos de las presas y se dio protagonismo al péndulo como elemento clásico y excelente, poniendo al descubierto las trampas que encuentra el técnico especialista para entender lo que la presa nos dice. En la segunda jornada, se habló de las presiones intersticiales actuando en la presa y su cimentación, el protagonista fue el piezómetro de cuerda. Se intentó poner enmienda a la abundancia de presiones negativas que hay que atribuir casi siempre a una instalación poco adecuada. En esta jornada los asistentes se desataron con un conjunto amplio de preguntas y problemas, no siempre de fácil respuesta, pero sí sintomáticas de cierto afán por conocer.

En esta próxima se tratarán las deformaciones, con el extensómetro de hormigón como sensor estrella, sensor que, sin cumplir bien con su objetivo inicial de mostrar al técnico el estado tensional, viene aportando una información extraordinaria, e inesperada, sobre el deterioro de la fábrica resultante de juntar áridos con pasta de cemento, también enseñanzas sobre la puesta en obra, y sobre cómo las estructuras evolucionan en su manera de deformarse para transmitir y redistribuir los esfuerzos que les sobrevienen, superando incluso las expectativas del proyectista, desde luego contraviniendo a veces lo planificado por éste. Esperamos que un paso más a favor de conocer y arrojar luz sobre pasajes todavía algo oscuros.

PROGRAMA:

16:00 INTRODUCCIÓN A LA JORNADA

D. Moisés Rubín de Céliz Caballero

Presidente de la Sociedad Española de Presas y Embalses.

D. Ricardo Fernández Cuevas

Director de Auscultación y Taller de Ingeniería S.A. (ATI).

D. César Martín Fernández

Oficina Técnica de Auscultación y Taller de Ingeniería S.A. (ATI).

16:30 EQUIPOS DE MEDIDA MANUAL Y EXTENSÓMETRO DE HORMIGÓN

Ponente:

D. José Hidalgo Cenalmor

Equipos mecánicos y eléctricos. Departamento de Diseño, Fabricación y Montaje de ATI.

17:00 TRATAMIENTO DE LOS DATOS PARA SU INTERPRETACIÓN.

Ponente:

D. Diego Jiménez Amo

Equipos electrónicos, programación y comunicaciones. Departamento de Diseño, Fabricación y Montaje de ATI.

17:30 MODERNIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CONTROL Y AUSCULTACIÓN EN 4 GRANDES PRESAS DEL RÍO XALLAS

Ponente:

D. Federico Rodríguez Trillo

Director de Explotación XEAL, Xallas Electricidad y Aleaciones SAU

18:00 CATASTROFES NATURALES. VIDEO INTRODUCTORIO DE UNA FUTURA PONENCIA

Ponente:

D. Francisco Esteban Lefler

Presidente del PIANC, Permanent International Association of Navigation Congresses

18.10 Pausa

18:40 EXTENSÓMETRO DE HORMIGÓN. DEFORMACIONES Y TENSIONES.

Ponente:

D. Ricardo Fernández Cuevas

Director de ATI

19:10 LAS DEFORMACIONES DEL HORMIGÓN ANTE LAS SOLICITACIONES SOBRE LA PRESA

Ponente:

D. César Martín Fernández

Oficina técnica ATI

19.40 Coloquio

20.10 Clausura de la jornada

SOCIOS BENEFACTORES:



Dragados S.A.



Sacyr



C.H. Duero



C.H. Ebro



C.H. Segura



C.H. Guadalquivir



SOCIOS COLECTIVOS:



Ferrovial



Acciona Construcción



ALVAC S.A.



FCC Construcción



TECNICA Y PROYECTOS SA



Ingeniería del Agua y la Energía SL



ATI



MATINSA



ASCH Infraestructuras y Servicios



Adiante Infraestructuras



Elecnor Servicios y Proyectos



Intecsa - Inarsa