

## Presentación



### José Polimón López

Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

Presidente del Comité Nacional Español de Grandes Presas (SPANCOLD)

Vicepresidente de la International Commission on Large Dams (ICOLD)

El Comité Nacional Español de Grandes Presas (SPANCOLD) comenzó, hace ya 56 años, esta colaboración con la Revista de Obras Públicas para transmitir las tecnologías e innovaciones expuestas en los Congresos de la Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD) a la comunidad científica y técnica relacionada con las Presas.

Esta labor de difusión se completa con la celebración de la Reunión Anual de SPANCOLD sobre Innovación y Tecnología internacional en Presas y Balsas, en la que se presentan los aspectos técnicos y científicos más novedosos procedentes de los Comités Técnicos de ICOLD y también de los comités espejo existentes en SPANCOLD. En el pasado mes de febrero de 2016 ha tenido lugar la quinta de estas Reuniones Anuales y las interesantes presentaciones hechas en ella se pueden ver en la web [www.spancold.es](http://www.spancold.es)

Continuando con esta línea de transmisión de conocimiento que constituye un objetivo fundamental de SPANCOLD se presentan en este número los informes sobre las cuatro cuestiones analizadas en el Congreso celebrado en Stavanger (Noruega) el pasado mes de junio de 2015.

Los días anteriores a cada Congreso, se celebra también la Reunión Anual de ICOLD, en la que los Comités Técnicos internacionales debaten los problemas asignados a cada uno de ellos, que dan lugar a avances técnicos y posteriormente a la publicación de los Boletines en los que se plasma el estado del arte de los diferentes aspectos tratados y las soluciones recomendadas para la buena práctica en las distintas fases del ciclo de vida de las presas.

En estas reuniones se están teniendo muy en cuenta dos de los mayores retos actuales relacionados con el agua y la energía: los efectos del cambio climático global, que aconseja aumentar la capacidad de almacenamiento de agua, y

la necesidad de disponer de un suministro de energía fiable y renovable, entre las que la hidroeléctrica regulada y los proyectos reversibles de almacenamiento de energía aumentan su importancia, tanto en países desarrollados como en los países en desarrollo.

### Contenido

Este número comienza con la presentación del Año Torán que se complementa con el artículo sobre el Centenario del nacimiento en Teruel del insigne ingeniero José Torán Peláez escrito por su colaborador de muchos años José Alberto Herreras Espino, que fue el primer secretario técnico de SPANCOLD.

Luis Berga muestra la actividad en el sector entre Congresos en su ya clásico “De Kioto 2012 a Stavanger 2015”, con referencia a la participación de ICOLD en el importante World Water Forum 7 que tuvo lugar en Corea en abril de 2015 y a los dos Simposios de Presas HCR/RCC, organizados por CHINCOLD y SPANCOLD, celebrados en Zaragoza (octubre de 2012) y Chengdu (septiembre de 2015).

En el artículo siguiente Alfredo Granados Granados describe los aspectos más notables de la 8ª Convocatoria del Premio José Torán a la innovación en Presas, que ha sido fallado recientemente a favor del excelente trabajo presentado por Carmen Mª Baena Berrendero.

En este número se recupera un artículo tradicional como es el Inventario de Presas en España con las que han sido puestas en operación en los últimos años, Son autores son Juan Carlos de Cea Azañedo y Mª José Mateo del Horno.

Las cuatro cuestiones desarrolladas en Stavanger se han dedicado a problemas de gran actualidad y sus títulos y autores de los artículos correspondientes son:



Asistentes al Congreso de Stavanger



José Polimón y Juan Carlos de Cea

- Q.96. *Innovation in utilisation of dams and reservoirs*. Javier Baztán Moreno.

- Q.97. *Spillways*. Alfredo Granados García.

- Q.98. *Embankments and tailing dams*. Antonio Soriano Peña y Antonio Soriano Martínez.

- Q.99. *Upgrading and re-engineering of existing dams*. Fernando Girón Caro e Ismael Reviriego Vasallo.

Agradecemos a los autores de estos artículos la excelente labor de síntesis realizada a partir de la documentación recibida y de las presentaciones y debates del Congreso.

Se completa esta panorámica de la tecnología de presas con un resumen del documento “Sostenibilidad de Presas y Embalses” que ha preparado el Comité Técnico de SPANCOLD, “Actividades del Ingeniero en planificación de recursos hidráulicos” que preside Antonio Burgueño Muñoz. Este documento recoge los trabajos de dicho Comité que se han plasmado en una serie de tres jornadas técnicas dedicadas a los aspectos económicos, ambientales y sociales de la sostenibilidad.

SPANCOLD agradece nuevamente la magnífica y constante colaboración de la Revista de Obras Públicas a esta importante labor de difusión de conocimiento científico y de tecnologías e innovaciones en el campo de la ingeniería civil hidráulica.

### Año Torán

El Comité Nacional Español de Grandes Presas (SPANCOLD) ha aprobado, en el Pleno celebrado el pasado 15 de diciembre de 2015, que el presente año se dedique a rendir homenaje al insigne ingeniero José Torán Peláez de cuyo nacimiento en Teruel se cumplen 100 años. Por ello, 2016 es el Año Torán.

A lo largo del Año Torán se celebrarán una serie de actividades que se plasmarán en jornadas, artículos y encuentros. El primero de los actos ha consistido en el anuncio de este homenaje hecho por los presidentes del Colegio de Ingenieros de Caminos y de SPANCOLD en la apertura de la V Jornada Anual de SPANCOLD, celebrada el pasado 3 de febrero, que se ha completado con la conferencia sobre José Torán a cargo del ingeniero e historiador Fernando Sáenz Ridruejo.

El segundo es, como queda dicho, el artículo de José Alberto Herreras, “José Torán Peláez, su vida profesional”, en el que recuerda la trayectoria de Torán como ingeniero de grandes presas, como impulsor del Comité Español primero y de ICOLD después, organizaciones ambas que presidió y a las que dio una mayor apertura en tiempos muy difíciles. Pero tuvo además una fuerte presencia en proyectos muy diversos en los que dejó claras muestras de su impronta y de su singular personalidad.

A lo largo de este Año Torán se irán anunciando otros actos, organizados con la colaboración del Colegio de Caminos, entre los que se encuentran un acto en Teruel, con la Demarcación de Aragón, y otro en la Presa José Torán próxima a Córdoba con la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.

Torán fue el representante más conocido de las generaciones de ingenieros que tuvieron la visión y la responsabilidad que condujo a que en España se pusieran en operación, entre los años 1950 y 2000, las 1.000 presas que han sido el motor del cambio económico y social que ha hecho que España haya pasado, por ejemplo, de ser un país con carencia de productos agrarios a ser uno de los mayores exportadores mundiales de productos hortofrutícolas. Las mismas 1.000 presas que ayudan a paliar los efectos desastrosos de las sequías e inundaciones actuales y de las que, de acuerdo con las previsiones del cambio climático, se producirán con mayor frecuencia en el futuro. **ROP**