



Fabricación diseño e instalación de 3 válvulas y 6 compuertas en Presa de Siles

Nº 8 REVISTA ESPANCOLD

El boletín nº 8 de la revista Spancold, realizada por el Comité nacional español de grandes presas hace mención en 2 artículos a la inauguración con asistencia de la ministra de agricultura en la presa de Siles. En ésta presa INAGEN S.L. ha participado realizando el diseño, la fabricación y el montaje de 3 válvulas tipo Howell, 2 unidades DN 1350 mm, una DN 450 mm y 6 compuertas Bureau de las cuales 4 unidades eran de 1100x1300 mm y 2 unidades 1000x1200 mm

Noticias

LA MINISTRA Y LA DIRECTORA GENERAL DEL AGUA INAUGURAN LA PRESA DE SILES



La ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), Isabel García Tejerina, ha inaugurado el pasado 19 de octubre la presa de Siles, una infraestructura muy demandada por los vecinos de la Sierra de Segura que permitirá proteger de sequías a varios municipios y poner en regadío 3.500 hectáreas de cultivo de olivar.

Aquí lo ha destacado la ministra, que ha explicado que la obra ha supuesto una inversión total de 53 millones de euros. Más de 46 han contado a cargo de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente del MAGRAMA, mientras que el resto, dedicado a obras complementarias para tratar la ladera derecha, lo ha financiado la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, que se aprobó en el mes de diciembre. Entre sus objetivos se encuentra mejorar el estado de las aguas de la cuenca, atender las necesidades de agua y reducir los riesgos de inundaciones y de sequías.

Por otra parte, la ministra se ha referido a los más de 12.000 millones de euros que Andalucía va a recibir en ayudas de la Política Agrícola Común en el período 2014-2020, "que es el resultado de las negociaciones de un Gobierno comprometido siempre con la agricultura". Por último, García Tejerina ha puntualizado que no se concebirá jamás sin un buen desarrollo del olivar. "Eso lo hemos conseguido a través de la reforma de la PAC, y eso lo mejoramos hoy con la inauguración de este embalse", ha concluido.

<http://www.elmundo.es>

REUNIÓN DEL BOARD DE ICOLD

PRAGA, OCTUBRE DE 2015

Los Secretos de ICOLD anunciaron que se debe celebrar una reunión del Board tras haber decidido de hacer el nuevo Presidente, por lo que se ha celebrado esta reunión en los primeros días de octubre, presidida por el Profesor Anton Schmitz, con asistencia del Secretario General M. De Vos (Francia) y del resto de los miembros del Board: A. Zhebnik (Alemania), K. Tum (Japón), M. Tougen (Japón), A. Christy (África) y los dos representantes de Europa, L. Liu (Noruega) y J. Polomé.

La decisión de celebrarse en Praga se tomó para que el Comité Checo mostrara las instalaciones y la preparación de la Reunión Anual que se celebrará en esta ciudad en los primeros días de julio de 2017.

Se analizaron también, en base a las informaciones enviadas por el Comité Sudamericano (SACOLC), los preparativos de la próxima Reunión Anual que se celebrará en Johannesburg entre los días 15 y 20 de mayo de 2016.

La agenda del Board incluyó entre otros temas los siguientes: la revisión de los resultados del Congreso de Strasbourg y las acciones acordadas; la reducción de una guía para la selección de expertos para los siguientes congresos; la cooperación con otros organismos internacionales (Banco Mundial, World Water Council, etc.) y la situación del Registro Mundial de Presas.

La siguiente reunión del Board se celebrará en París a finales de enero de 2016 y tendrá como objetivo principal la preparación de los temas de la Asamblea General que se celebrará en Johannesburg en las fechas antes mencionadas.

J. Polomé



Algunos de los miembros del Board de ICOLD en la Reunión de Praga.

Los miembros del Board de ICOLD en la ciudad de Praga.

Presas Españolas

SILES

Algunos Datos de la Presa

Categoría	Gravitación
Material	Albano (caliza)
Proyecto	1974/1975
Material	Materiales calizos
Tipología	1000m de altura
Altura	55 m
Long. coronación	323 m
Coste de construcción	707 m
Coste de explotación	45,9 m
Coste de mantenimiento	47,8 m
Inversión por grupo	864,50
Producción (MWh/año)	162,8
Consumo (MWh/año)	23,4
Coste (€/MWh)	2,34
Coste (€/MWh)	1
Coste (€/MWh)	1
Coste (€/MWh)	297,82

La presa de Siles se encuentra aguas abajo de la confluencia del río Guadalquivir con los arroyos Carrizas y Molinos. Garantiza un caudal ecológico de 200 l/s. Abastecerá a una población de 12.800 habitantes. Es de protección de aguas y incrementará la zona regable, potenciando turísticamente la zona. Se prevé la instalación de aprovechamiento hidroeléctrico a pie de presa.

Los materiales de la cerrada son triásicos: arcillas rojas con intercalaciones limosas, areniscas, calizas y margas en disposición horizontal. En las zonas altas se encuentran cañales de infrafallas; en fondos, sedimentos cuaternarios aluviales; y en laderas, coluviones de gran espesor.

La presa es de materiales sueltos, heterogénea con núcleo impermeable de arcilla. El volumen total del cuerpo de presa es de 830.000 m³.

Las características principales de la presa son:

- Embalse útil: 28 hm³ de volumen y 213 ha de superficie.

L. Ferrández

- Altura máxima sobre el cauce: 55 m.
- Longitud de coronación: 300 m.
- Coste de coronación: 706,9 m.
- Anchura de coronación: 8 m.
- Taludes de paramentos: 2H:1V.
- Nivel Máximo Normal: 702,3 m (resguardo de 4,6 m).
- Aljibe: lámina libre, anchura de vertido 24 m, longitud 400 m en túnel, caudal de diseño 353 m³/s, cuenco de resalto.
- Desagüe de fondo: capacidad máxima 75 m³/s, dos conductos Ø 1,35 m.
- Toma de agua: capacidad máxima 20 m³/s, un conducto Ø 1,2 m.
- Desvío de flujo: margen izquierda, sección 8 m x 6,20 m, longitud 200 m.
- Asuclatión: piezómetros de cuerdas vibrantes, célula de presión total y de asiento hidráulicas.



Otros medios también hacen referencia a este mismo hecho, que pueden verse en los siguientes enlaces:

<http://www.elmundo.es/andalucia/2015/10/19/5625270dca47414b078b468c.html>

<http://sevilla.abc.es/andalucia/jaen/20151019/sevi-embalse-siles-garantiza-agua201510191828.html>