

SMAGUA 2017 PREMIA A LAS MEJORES OBRAS H1DRICAS REALIZADAS EN ESPA1A

**Del 7 al 9 de marzo, las instalaciones de Feria de Zaragoza exhibir1n
las mayores innovaciones y proyectos en materia hidr1ulica**

Zaragoza, 23 de febrero de 2017.- Los preparativos de la 23ª edici3n del Sal3n Internacional del Agua y del Riego no cesan y hacen presagiar que, una vez m1s, SMAGUA 2017, ser1 el mejor escenario para las industrias vinculadas con el ciclo integral del agua. A tan solo dos semanas para su celebraci3n, ya se conocen los ganadores de la primera edici3n del Premio Mejor Obra H1drica, para la que se han establecido tres categor1as: Grandes Obras Hidr1ulicas de Captaci3n y Transporte, Abastecimiento y Saneamiento y, en tercer lugar, Actuaciones h1dricas en el entorno urbano.

As1, la presa de Siles en el r1o Guadalimar (Ja3n) -con la contrata de Sacyr- ha resultado la vencedora en la categor1a de Grandes Obras Hidr1ulicas de captaci3n y transporte. Se trata de una presa de materiales sueltos heterog3nea, cuya posici3n es clave en lo relativo a la seguridad estructural y el aprovechamiento de materiales del entorno. El objetivo de esta infraestructura es satisfacer las necesidades de agua de las localidades vecinas y ofrecer seguridad frente a las avenidas. Adem1s, el Canal Bajo de los Payuelos- Fase II del Canal Principal, de Le3n, ha obtenido un acc3sit al igual que la Presa de Alcollar1n, situada en C1ceres.

En la categor1a Abastecimiento y Saneamiento, el galard3n ha sido para el proyecto de Adecuaci3n y Mejora de la Erar Viveros de la Vila, de la empresa Dragados, llevado a cabo en Madrid y que supone la primera filtraci3n textil en Europa con filtros longitudinales romboidales y con limpieza con puentes de traslaci3n. En este caso, la UTE Edar Tomelloso (Ciudad Real) ha obtenido un acc3sit por la estaci3n depuradora que incorpora las 1ltimas tecnolog1as en regeneraci3n de aguas residuales.

En relaci3n con las Actuaciones H1dricas en el entorno urbano, la Obra H1drica en el sector Ca N' Alemany, en Viladecans (Barcelona) ha sido distinguida con el m1ximo reconocimiento, en el que se ha destacado la sostenibilidad ambiental de todas las actuaciones ejecutadas en relaci3n al ciclo del agua abordado de forma integral y con visi3n sistem1tica.

En esta categor1a, se han otorgado dos acc3sit. Uno, a la Restauraci3n del Norial en Velilla de Ebro (Zaragoza), mientras que el segundo ha sido para el Colector Carr3s Este, en Elche (Alicante).

El jurado, presidido por el presidente del Comit3 Nacional de Grandes Presas y vicepresidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Jos3 Polim3n, y que cuenta entre sus vocales con grandes personalidades del mundo de las obras hidr3ulicas y la ingenier1a, ha destacado la calidad y la diversidad de las obras presentadas. Todas ellas, seg3n se ha reflejado en el acta, cuentan con elementos de gran originalidad, contribuyen en el plano social y mejoran el aspecto ambiental, adem3s de aportar soluciones espec1ficas a problemas de futuro.

Las ocho obras premiadas muestran la capacidad de SMAGUA como escaparate de difusi3n y el total respaldo del segmento hidr3ulico en Espa1a. As1, del 7 al 9 de marzo, en las instalaciones de Feria de Zaragoza se exhibir3n las tendencias del mercado en la industria del agua, el riego y el medio ambiente, en general.

ACTA DEL I PREMIO MEJOR OBRA H1DRICA

En Zaragoza, siendo las 14:00 horas del d1a 21 de febrero de 2017, y en el recinto ferial de dicha Ciudad, se re3ne el Jurado que ha de juzgar el I PREMIO MEJOR OBRA H1DRICA convocado por SMAGUA 2017. El Jurado est3 conformado por

PRESIDENTE: Jos3 Polim3n L3pez

Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Presidente del Comit3 Nacional Espa1ol de Grandes Presas (SPANCOLD)
Vicepresidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

VOCALES:

Ricardo Cort3s S3nchez

Ingeniero Industrial

Director T3cnico de SEOPAN (Asociaci3n de Empresas Constructoras y Concesionarias de Infraestructura)

Miguel Giron3s Esperab3

Ingeniero T3cnico Industrial e Ingeniero Civil

Decano del Colegio de Ingenieros T3cnicos de Obras P3blicas e Ingenieros Civiles - Zona Arag3n

Ignacio Escuder Bueno

Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Profesor de Hidr1utica. Escuela de ICCP de Valencia. UPV
Profesor del M1ster Internacional de Explotaci3n y Seguridad de Presas y Balsas (MIESPB)
Vocal de SPANCOLD
Alfredo Granados Granados
Dr. Ingeniero de Caminos Canales y Puertos
Catedr1tico de Obras Hidr1uticas. Escuela de ICCP de Madrid. UPM
Vocal de SPANCOLD
Francisco J. Mart1n Carrasco
Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Director de la Escuela de ICCP de Madrid – UPM
Clemente Prieto Hern1ndez
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Profesor del M1ster Internacional de Explotaci3n y Seguridad de Presas y Balsas (MIESPB)
Vocal de SPANCOLD

El Jurado, en vista a la calidad y diversidad de las Obras presentadas, y teniendo en cuenta que es la Primera Edici3n de estos premios, considera necesario, para lograr un equilibrio entre las candidaturas actuales y las de futuras Ediciones, establecer tres categor1as distintas cada una de ellas con los mismos reconocimientos, una obra ganadora y hasta un m1ximo de 2 obras merecedoras de un acc3sit.

Las tres categor1as establecidas son las siguientes:

- Grandes Obras Hidr1uticas de Captaci3n y Transporte
- Abastecimiento y Saneamiento
- Actuaciones H1dricas en el Entorno Urbano
-

Al mismo tiempo encuentra procedente la implantaci3n de una cuarta categor1a para Ediciones posteriores que premie a las Obras sobre Energ1a Hidr1utica.

Y en consecuencia, y atendiendo al esp1ritu de la bases del Premio que establecen premiar las obras que ofrecen una contribuci3n de amplio impacto por su originalidad, contribuci3n social y ambiental, y que mediante su implantaci3n aportan soluciones espec1ficas a problemas de futuro, hacen constar el acuerdo de otorgar:

En la categorí3a:

GRANDES OBRAS HIDRÁULICAS DE CAPTACIÓN Y TRANSPORTE

PREMIO MEJOR OBRA HÍDRICA

PRESA DE SILES EN EL RÍO GUADALIMAR
Ja3n – Espa1a

Contratista:

SACYR, S.A.
Madrid – Espa1a



Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR



GOBIERNO
DE ESPA1A

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR

Presa de materiales sueltos heterog3nea (presa de escollera con núcleo central de arcilla). Su posici3n, respecto a la cerrada, es clave en cuanto a seguridad estructural y aprovechamiento de materiales del entorno. La presa prevé satisfacer las necesidades de agua de las localidades vecinas (abastecimiento y regadío), adem3s de dar seguridad frente a avenidas.



ACC3SIT OBRA HÍDRICA

CANAL BAJO DE LOS PAYUELOS – FASE II CANAL PRINCIPAL
Le3n – Espa1a

Contratista:

FCC CONSTRUCCI3N, S.A.
Madrid – Espa1a



Ciente: AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPA1A, S.A.



An3lisis de los 3ridos y dosificaciones a emplear en la puesta en obra del hormig3n de revestimiento, destacando el empleo de hormig3n HM-20 con fibras (0,6Kg/m³), con objeto de minimizar los riesgos de fisuraci3n, que se aplic3 a las secciones de canal ejecutadas mediante rodillado. Como soporte a los ensayos de permeabilidad y absorci3n de los hormigones del revestimiento se realizaron numerosas correlaciones de tipo Velenta, validadas por el CEDEX.



ACC3SIT OBRA HÍDRICA

PRESA DE ALCOLLARÍN
Cáceres – Espa1a

Contratista:

FCC CONSTRUCCIÓN, S.A.
Madrid – Espa1a



Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA



En el método constructivo se ha empleado un sistema de refrigeración y control de temperaturas del hormig3n que ha permitido la construcci3n de la presa evitando los problemas derivados de las altas temperaturas de la zona. Adem3s se ha empleado camión-cinta, sistema *Telebelt*, para la colocaci3n del hormig3n optimizando los tiempos de puesta en obra.



En la categorí3:

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

PREMIO MEJOR OBRA HÍDRICA

ADECUACI3N Y MEJORA DE LA ERAR VIVEROS DE LA VILLA
Madrid – Espa1a

Contratista:

DRAGADOS, S.A.
Madrid – Espa1a



DRAGADOS

Cliente: AYUNTAMIENTO DE MADRID



Primera filtraci3n textil en Europa con filtros longitudinales romboidales y con limpieza con puentes de traslaci3n.



ACC3SIT OBRA HÍDRICA

UTE EDAR TOMELLOSO
Tomelloso – Espa1a

Contratista:

ISOLUX INGENIERÍA, S.A.
Madrid – Espa1a



AGLOMANCHA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.
Ciudad Real – Espa1a



Ciente: AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPA1A, S.A.



La estaci3n depuradora incorpora las 3ltimas tecnologías en depuraci3n y regeneraci3n de aguas residuales. Entre ellas destaca el tratamiento por ultrasonidos del fango biol3gico. Esos ultrasonidos actúan sobre las paredes de las células de manera que cuando el fango es sometido a un proceso de digesti3n anaerobia, se obtiene una mayor cantidad de materia volátil y como consecuencia se produce más biogás, susceptible de generar energía eléctrica.



En la categor1a:

ACTUACIONES H1DRICAS EN EL ENTORNO URBANO

PREMIO MEJOR OBRA H1DRICA

OBRA H1DRICA EN EL SECTOR CA N'ALEMANY
Viladecans – Espa1a

Contratistas:

SORIGU1, S.A.U.
L1rida – Espa1a

CONSTRUCCIONES RUBAU, S.A.
Girona – Espa1a

AQUALOGY SOLUTIONS,
S.A.
Barcelona – Espa1a

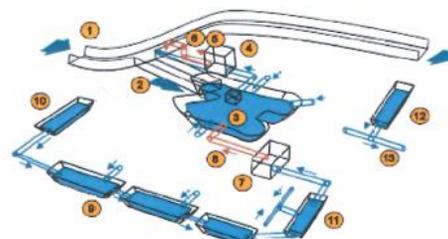


Cliente: CONSORCI URBANISTIC PARC AEROESPACIAL I DE LA
MOBILITAT DE CA N'ALEMANY-VILADECANS-BARCELONA



BETA
PARC AEROESPACIAL I DE LA MOBILITAT
VILADECANS - BARCELONA

Sostenibilidad ambiental de todas las actuaciones ejecutadas en relaci3n al ciclo del agua abordado de forma integral y con visi3n sistem1tica. Potenciador de los espacios verdes incluyendo vegetaci3n aut3ctona de humedales, depuraci3n natural, etc. y aprovechamiento del agua no potable para su uso en el riego de la ciudad. Aprovechamiento del pozo de agua fre1tica y mejoras en la infraestructura del riego agr1cola: compuertas, cubrici3n de canales, etc.



ACC3SIT OBRA HÍDRICA

RESTAURACIÓN DEL NORIAL DE VELILLA DE EBRO
Velilla de Ebro – Espa1a

Contratista:

QREA 2008 REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN S.L.U.
Zaragoza – Espa1a



Ciente: AYUNTAMIENTO DE VELILLA DE EBRO



Velilla de Ebro *Agua y patrimonio*

Los noriales, que con el azud construido en el río Ebro, y sus molinos asociados, han constituido infraestructuras básicas para el riego hasta mediados del siglo XX en la Comarca de la Ribera Baja, y son un ejemplo de energía sostenible. Su recuperación supone una nueva aportación a los recursos naturales para el abastecimiento de agua de riego, aprovechando complejas estructuras ya existentes, además de poner en valor elementos patrimoniales en el territorio, que preservan la identidad de su población.



Noria de Velilla de Ebro



ACC3SIT OBRA HÍDRICA

COLECTOR CARRÚS ESTE
Elche – Espa1a

Contratista:

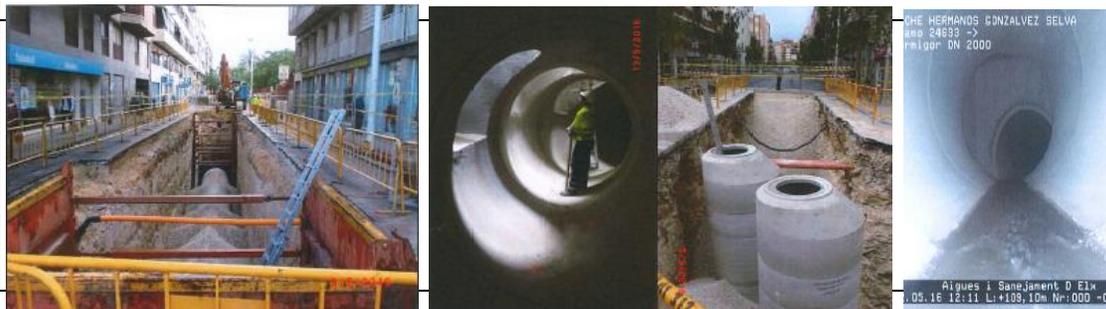
AIGÜES I SANEJAMENT D'ELX, S.A.
Elche – Espa1a



Cliente: AIGÜES I SANEJAMENT D'ELX, S.A



La actuaci3n es resultado de la modelizaci3n matemática de la red de colectores de la ciudad de Elche. La soluci3n se ha adoptado e integrado con la red existente. Organizaci3n de la obra en fases adecuadas a las caracteristicas del entorno socio-econ3mico. Uso de soluciones prefabricadas para ejecuci3n de elementos de registro, reduciendo costes y plazos. Integraci3n de la soluci3n en el sistema de telecontrol de Aigües d'Elx para supervisar la operaci3n. Posibilidad de análisis de resultados y establecimiento de medidas correctoras.



smagua
2017

23 Sal3n internacional del agua y del riego
International water and irrigation exhibition

7-9 Marzo / March
ZARAGOZA (Espa1a/Spain)



Aut3vía A-2, km. 311 • E-50012 ZARAGOZA • ☎ (+34) 976 764 765 • 📠 (+34) 976 300 924 • 📧 P. O. Box 108 • E-50080 ZARAGOZA • smagua@feriazaragoza.es • www.smagua.es