

SMAGUA 2017 PREMIA A LAS MEJORES OBRAS HÍDRICAS REALIZADAS EN ESPAÑA

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

Zaragoza, 23 de febrero de 2017.- Los preparativos de la 23^a edición del Salón Internacional del Agua y del Riego no cesan y hacen presagiar que, una vez más, SMAGUA 2017, será el mejor escenario para las industrias vinculadas con el ciclo integral del agua. A tan solo dos semanas para su celebración, ya se conocen los ganadores de la primera edición del Premio Mejor Obra Hídrica, para la que se han establecido tres categorías: Grandes Obras Hidráulicas de Captación y Transporte, Abastecimiento y Saneamiento y, en tercer lugar, Actuaciones hídricas en el entorno urbano.

Así, la presa de Siles en el río Guadalimar (Jaén) -con la contrata de Sacyr- ha resultado la vencedora en la categoría de Grandes Obras Hidráulicas de captación y transporte. Se trata de una presa de materiales sueltos heterogénea, cuya posición 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. Además, el Canal Bajo de los Payuelos- Fase II del Canal Principal, de León, ha obtenido un accésit al igual que la Presa de Alcollarín, situada en Cáceres.

En la categoría Abastecimiento y Saneamiento, el galardón ha sido para el proyecto de Adecuación y Mejora de la Erar Viveros de la Vila, de la UTE Dragados Drace, llevado a cabo en Madrid y que supone la primera filtración textil en Europa con filtros longitudinales romboidales y con limpieza con puentes de traslación. En este caso, la UTE Edar Tomelloso (Ciudad Real) ha obtenido un accésit por la estación depuradora que incorpora las últimas tecnologías en regeneración de aguas residuales.

En relación con las Actuaciones Hídricas en el entorno urbano, la Obra Hídrica en el sector Ca N'Alemany, en Viladecans (Barcelona) ha sido distinguida con el máximo reconocimiento, en el que se ha destacado la sostenibilidad ambiental de todas las actuaciones ejecutadas en relación al ciclo del agua abordado de forma integral y con visión sistemática.

Comunicación 1 | 12

Feria de Zaragoza

En esta categoría, se han otorgado dos accésit. Uno, a la Restauración del Norial en Velilla de Ebro (Zaragoza), mientras que el segundo ha sido para el Colector Carrús Este, en Elche (Alicante).

El jurado, presidido por el presidente del Comité Nacional de Grandes Presas y vicepresidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, José Polimón, y que cuenta entre sus vocales con grandes personalidades del mundo de las obras hidráulicas y la ingeniería, ha destacado la calidad y la diversidad de las obras presentadas. Todas ellas, según se ha reflejado en el acta, cuentan con elementos de gran originalidad, contribuyen en el plano social y mejoran el aspecto ambiental, además de aportar soluciones específicas a problemas de futuro.

Las ocho obras premiadas muestran la capacidad de SMAGUA como escaparate de difusión y el total respaldo del segmento hidráulico en España. Así, del 7 al 9 de marzo, en las instalaciones de Feria de Zaragoza se exhibirán las tendencias del mercado en la industria del agua, el riego y el medio ambiente, en general.

ACTA DEL I PREMIO MEJOR OBRA HÍDRICA

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

PRESIDENTE: José Polimón López

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

VOCALES:

Ricardo Cortés Sánchez
Ingeniero Industrial
Director Técnico de SEOPAN (Asociación de Empresas Constructoras y Concesionarias de Infraestructura)
Miguel Gironés Esperabé
Ingeniero Técnico Industrial e Ingeniero Civil
Decano del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles - Zona Aragón
Ignacio Escuder Bueno
Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Profesor de Hidráulica. Escuela de ICCP de Valencia. UPV

Profesor del Máster Internacional de Explotación y Seguridad de Presas y Balsas (MIESPB)

Vocal de SPANCOLD

Alfredo Granados Granados

Dr. Ingeniero de Caminos Canales y Puertos

Catedrático de Obras Hidráulicas. Escuela de ICCP de Madrid. UPM

Vocal de SPANCOLD

Francisco J. Martín Carrasco

Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Director de la Escuela de ICCP de Madrid – UPM

Clemente Prieto Hernández

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Profesor del Máster Internacional de Explotación 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 Edición de estos premios, considera necesario, para lograr un equilibrio entre las candidaturas actuales y las de futuras Ediciones, establecer tres categorías distintas cada una de ellas con los mismos reconocimientos, una obra ganadora y hasta un máximo de 2 obras merecedoras de un accésit.

Las tres categorías establecidas son las siguientes:

- Grandes Obras Hidráulicas de Captación y Transporte
- Abastecimiento y Saneamiento
- Actuaciones Hídricas en el Entorno Urbano

Al mismo tiempo encuentra procedente la implantación de una cuarta categoría para Ediciones posteriores que premie a las Obras sobre Energía Hidráulica.

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

En la categoría:

GRANDES OBRAS HIDRÁULICAS DE CAPTACIÓN Y TRANSPORTE

PREMIO MEJOR OBRA HÍDRICA

PRESA DE SILES EN EL RÍO GUADALIMAR
Jaén – España

Contratista:

SACYR, S.A.
Madrid – España



Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR

Presa de materiales sueltos heterogénea (presa de escollera con núcleo central de arcilla). Su posición, 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), además de dar seguridad frente a avenidas.



ón 4 | 12

ACCÉSIT OBRA HÍDRICA

CANAL BAJO DE LOS PAYUELOS – FASE II CANAL PRINCIPAL

León – España

Contratista:

FCC CONSTRUCCIÓN, S.A.
Madrid – España



Cliente: AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA, S.A.



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



ACCÉSIT OBRA HÍDRICA

PRESA DE ALCOLLARÍN

Cáceres – España

Contratista:

FCC CONSTRUCCIÓN, S.A.
Madrid – España



Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA



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



En la categoría:

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

PREMIO MEJOR OBRA HÍDRICA

ADECUACIÓN Y MEJORA DE LA ERAR VIVEROS DE LA VILLA
Madrid – España

Contratista:

UTE DRAGADOS, S.A. – DRACE INFRAESTRUCTURAS, S.A.
Madrid – España

DRAGADOS

DRACE
infraestructuras

Cliente: AYUNTAMIENTO DE MADRID



Primera filtración textil en Europa con filtros longitudinales romboidales y con limpieza con puentes de traslación.



ACCÉSIT OBRA HÍDRICA

UTE EDAR TOMELLOSO

Tomelloso – España

Contratista:

ISOLUX INGENIERÍA, S.A.
Madrid – España



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



Cliente: AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA, S.A.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



La estación depuradora incorpora las últimas tecnologías en depuración y regeneración de aguas residuales. Entre ellas destaca el tratamiento por ultrasonidos del fango biológico. Esos ultrasonidos actúan sobre las paredes de las células de manera que cuando el fango es sometido a un proceso de digestión anaerobia, se obtiene una mayor cantidad de materia volátil y como consecuencia se produce más biogás, susceptible de generar energía eléctrica.



En la categoría:

ACTUACIONES HÍDRICAS EN EL ENTORNO URBANO

PREMIO MEJOR OBRA HÍDRICA

OBRA HÍDRICA EN EL SECTOR CA N'ALEMANY Viladecans – España

Contratistas:

SORIGUÉ, S.A.U.
S.A.
Lérida – España

CONSTRUCCIONES RUBAU, S.A.
Girona – España

AQUALOGY SOLUTIONS,
Barcelona – España

soriguē

**CONSTRUCCIONS
RUBAU**

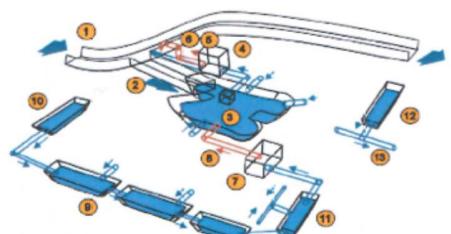
AQUALOGY
Where water lives.

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

deltabcn

BETA
PARC AEROESPACIAL I DE LA MOBILITAT
VILADECANS - BARCELONA

Sostenibilidad ambiental de todas las actuaciones ejecutadas en relación al ciclo del agua abordado de forma integral y con visión sistemática. Potenciador de los espacios verdes incluyendo vegetación autóctona de humedales, depuración natural, etc. y aprovechamiento del agua no potable para su uso en el riego de la ciudad. Aprovechamiento del pozo de agua freática y mejoras en la infraestructura del riego agrícola: compuertas, cubrición de canales, etc.



ión 9 | 12
le Zaragoza

ACCÉSIT OBRA HÍDRICA

RESTAURACIÓN DEL NORIAL DE VELILLA DE EBRO

Velilla de Ebro – España

Contratista:

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



Cliente: 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



ACCÉSIT OBRA HÍDRICA

COLECTOR CARRÚS ESTE

Elche – España

Contratista:

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



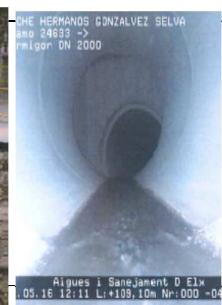
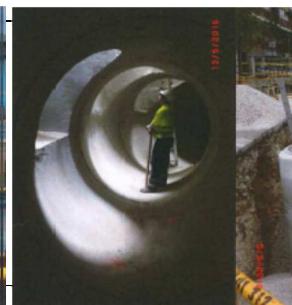
Aigües d'Elx

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



Aigües d'Elx

La actuación es resultado de la modelización matemática de la red de colectores de la ciudad de Elche. La solución se ha adoptado e integrado con la red existente. Organización de la obra en fases adecuadas a las características del entorno socio-económico. Uso de soluciones prefabricadas para ejecución de elementos de registro, reduciendo costes y plazos. Integración de la solución en el sistema de telecontrol de Aigües d'Elx para supervisar la operación. Posibilidad de análisis de resultados y establecimiento de medidas correctoras.





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

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



Autovía 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

Comunicación 12 | 12

Feria de Zaragoza