

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 de Obras Públicas 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 categori6a:
GRANDES OBRAS HIDR6ULICAS DE CAPTACI6N Y TRANSPORTE

PREMIO MEJOR OBRA H6DRICA

PRESA DE SILES EN EL R6O GUADALIMAR
 Ja6n – Espa6a

Contratista:

SACYR, S.A.
 Madrid – Espa6a



Cliente: CONFEDERACI6N HIDROGR6FICA DEL GUADALQUIVIR



GOBIERNO
 DE ESPA6A

MINISTERIO
 DE AGRICULTURA, ALIMENTACI6N
 Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACI6N
 HIDROGR6FICA
 DEL GUADALQUIVIR

Presa de materiales sueltos heterog6nea (presa de escollera con n6cleo central de arcilla). Su posici6n, respecto a la cerrada, es clave en cuanto a seguridad estructural y aprovechamiento de materiales del entorno. La presa prev6 satisfacer las necesidades de agua de las localidades vecinas (abastecimiento y regad6o), adem6s de dar seguridad frente a avenidas.



ACCÉSIT OBRA HÍDRICA

CANAL BAJO DE LOS PAYUELOS – FASE II CANAL PRINCIPAL

León – España

Contratista:

FCC CONSTRUCCIÓN, S.A.
 Madrid – España



Ciente: 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.



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

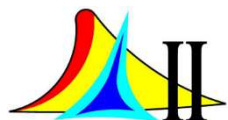
Contratistas:

Contratista – UTE Urb. Sector Ca n'Alemany

(ACSA Obras e Infraestructuras - Construcciones RUBAU - AQUALOGY Medio Ambiente)

Dirección de Obra – SBS- Simón y Blanco, S.L.P.

Project Management - VIMED –Sociedad Privada Municipal Viladecans Mediterrània, S.L.



U.T.E. URBANITZACIÓ SECTOR CA N'ALEMANY



SIMÓN Y BLANCO S.L.P.



Cliente:

- CONSORCI URBANÍSTIC PARC AEROSPACIAL I DE LA MOBILITAT DE CA N'ALEMANY-VILADECANS-BARCELONA

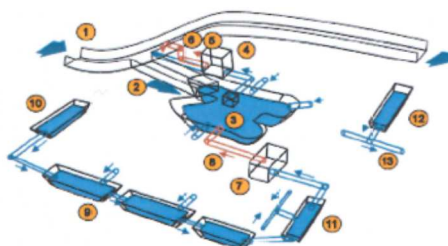


INCASÒL
 Institut Català
 del Sòl

AJUNTAMENT DE VILADECANS



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.



ACCÉSIT OBRA HÍDRICA

RESTAURACIÓN DEL NORIAL DE VELILLA DE EBRO

Velilla de Ebro – España

Redactores del proyecto y directores de obra:
 Javier Ibargüen Soler y Javier Ramos Fernández

Contratista y ejecución:
 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



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



La actuaci6n es resultado de la modelizaci6n matemática de la red de colectores de la ciudad de Elche. La soluci6n se ha adoptado e integrado con la red existente. Organizaci6n de la obra en fases adecuadas a las característicás del entorno socio-econ6mico. Uso de soluciones prefabricadas para ejecuci6n de elementos de registro, reduciendo costes y plazos. Integraci6n de la soluci6n en el sistema de telecontrol de Aigües d'Elx para supervisar la operaci6n. Posibilidad de análisis de resultados y establecimiento de medidas correctoras.

