

# Agua

elEconomista

y medio  
ambiente

Revista mensual

3 de noviembre de 2015 | Nº 23

Acciona Agua pone en marcha la mayor depuradora de México y aumenta su peso en Latinoamérica | **P14**

El Grupo Aguas de Valencia celebra su 125 aniversario en plena expansión | **P18**

Las empresas españolas se preparan para asistir a la Cumbre del Clima en París | **P30**

## **LAS PATRONALES DEL SECTOR PIDEN UN REGULADOR PARA LA PRÓXIMA LEGISLATURA**

**Y armonizar tarifas, establecer los mecanismos de colaboración público-privada e impulsar la inversión | **P6****



## 24. Cuencas Hidrográficas La CNMC cuestiona la Ley de contratos públicos

Echa en falta incentivos para maximizar la concurrencia y obtener resultados más eficientes

## 28. Economía Circular Aumenta el tráfico ilegal de residuos electrónicos

Un informe europeo desvela conexiones entre el comercio ilícito y la evasión fiscal y el blanqueo

## 30. Medio Ambiente Las empresas españolas listas para el COP 21

La cercanía de la Cumbre del Clima en París dispara las iniciativas y propuestas empresariales

## 34. Internacional Los desastres naturales acentúan el riesgo-país

S&P alerta del impacto de los desastres naturales en la calidad crediticia de Estados y empresas

**Edita:** Editorial Ecoprensa S.A. **Presidente de Ecoprensa:** Alfonso de Salas  
**Vicepresidente:** Gregorio Peña **Director Gerente:** Julio Gutiérrez **Director Comercial:** Juan Pagán **Relaciones Institucionales:** Pilar Rodríguez **Subdirector de RRH:** Juan Carlos Serrano **Jefe de Publicidad:** Sergio de María

**Director de elEconomista:** Amador G. Ayora  
**Coordinadora de Revistas Digitales:** Virginia Gonzalvo  
**Director de 'elEconomista Agua y Medio Ambiente':** Rubén Esteller  
**Diseño:** Pedro Vicente y Cristina Fernández **Fotografía:** Pepo García **Infografía:** Nerea Bilbao **Redacción:** Mª Luisa Atarés

## Actualidad El sector anima al próximo Gobierno a crear un regulador

Demanda también impulsar la inversión, estableciendo garantías para la colaboración público-privada, y armonizar tarifas



06



18

## Regantes Aguas de Valencia celebra sus 125 años en plena expansión

La empresa cuenta hoy con 2.200 empleados, contratos en 300 ciudades, presencia en 11 provincias y proyectos internacionales

## Ciclo del Agua Acciona pone en marcha la mayor depuradora de México

Con esta planta, una de las mayores del mundo, el grupo español confirma su liderazgo internacional en saneamiento



14



40

## Entrevista Antolín Aldonza, director general de Asagua

“La falta de inversión sigue siendo la causa de todos los problemas que atraviesa el mercado español del agua”

La campaña electoral que está a punto de comenzar tendrá un toque ambiental importante al coincidir con la Cumbre de Cambio Climático de París. Los sectores reclaman mejor regulación y una mayor inversión

# Un esfuerzo en política ambiental para la legislatura

La campaña electoral que está a punto de comenzar traerá consigo un fuerte peso ambiental. Los partidos están apurando los plazos para presentar sus programas electorales, pero la sociedad civil tiene claras cuáles son sus reivindicaciones y cuáles consideran que son las prioridades para los próximos cuatro años. Además, las propuestas electorales coincidirán con la Cumbre de Cambio Climático de París que debe servir para impulsar el objetivo de controlar el incremento de la temperatura del planeta en los dos grados centígrados y para conseguir los 100.000 millones de dólares necesarios para luchar contra el cambio climático.

En el sector del agua y del medioambiente, los principales actores plantean un pacto político entre los diferentes partidos, tantas veces demandado, para progresar y consolidar el liderazgo del sector. Asimismo reclaman la creación de un regulador único, que se armonicen las tarifas y que se impulse la inversión dentro del objetivo de una nueva Ley del Agua.

En el ámbito de los residuos, el Gobierno debe mejorar la tasa de reciclaje y crear un organismo o agencia de ámbito

estatal que disponga de sistemas estadísticos fiables y seguros.

Las patronales de los sectores siderúrgico, papelero y pesquero, demandan al nuevo Gobierno que se reconozcan los esfuerzos de la industria española en materia de sostenibilidad, promoviendo los mercados de materias primas procedentes de reciclado; clarificando la regulación relativa a las energías renovables para que se fomente, en lugar de penalizar, su desarrollo; estableciendo un precio de la energía que sea competitivo con respecto a los países de nuestro entorno, y poniendo los medios precisos para que las estrictas reglas del juego que mandan en Europa no penalicen la competitividad de nuestros sectores frente a los de terceros países.

Con todas estas peticiones, la pelota está ahora en el tejado de la política. Sobre sus propuestas pivotará el avance de una sociedad que debe ser cada día más responsable de los recursos naturales que maneja. La inversión, por lo tanto, debería estabilizarse y afrontar una nueva etapa para poder cumplir con todas las exigencias comunitarias, al tiempo que el ahorro y la eficiencia deben ser palabras que se conjuguen perfectamente en esta nueva etapa.

04

## Simposio del Agua en Andalucía

Málaga acoge la novena edición de esta cita que constituye una oportunidad para poner de relieve la situación del agua en el ámbito geográfico de esta Comunidad y sentar las bases de las investigaciones futuras sobre el agua. El simposio se desarrollará entre el 4 y 6 de noviembre.

## Congreso Desafíos del Derecho de Aguas

En Paraninfo de la Universidad de Murcia, los días 5 y 6 de este mes, tendrá lugar este encuentro científico en el que académicos, expertos y profesionales de prestigio analizarán los retos que plantea la gestión integral del agua en sus variables jurídicas, económicas y ambientales.

05

11

## Curso en depuración de aguas residuales

La Asociación Española de Empresas de Tratamiento y Control de Aguas organiza la décima edición de este curso de 23 horas lectivas, que se desarrollará del 11 al 13 de este mes y se dirige a responsables de los distintos sectores para afrontar los retos técnicos de la depuración industrial.

## Seminario sobre informes de sostenibilidad

KPMG organiza un curso certificado para la elaboración de informes de sostenibilidad según la Guía Global Reporting Initiative G4 Guidelines, diseñado para ayudar a los responsables de direcciones de RSC, Sostenibilidad, Comunicación u otras áreas relacionadas con el medio ambiente.

11

12

## Conferencia Sociedad del Conocimiento

El Centro Cultural Pilar Miró, de Madrid, acoge el desarrollo de esta conferencia que organiza la Comunidad de Madrid junto a la Fundación Gestión del Conocimiento, con el fin de difundir uno de los activos de mayor valor en la creación de ideas innovadoras y los avances científicos.

## Congreso mundial de 'Smart City' en la Fira de Barcelona

Reúne a investigadores y expertos en ciudades inteligentes de ámbito mundial, nacional, regional y urbano.



17



18

## Jornada técnica de innovación para la gestión de regadíos

Tendrá lugar en el Centro Nacional de Tecnología de Regadíos (Center) en San Fernando de Henares, Madrid.





Cuidar el agua  
es una labor  
de todos

#CuidemosElAgua





# EL SECTOR ANIMA A ESTABLECER UN REGULADOR EN LA NUEVA LEGISLATURA

Patronales y Asociaciones de los sectores del Agua y el Medio Ambiente presentan sus propuestas al nuevo Ejecutivo que empiezan por aumentar el esfuerzo inversor y armonizar las tarifas

M<sup>a</sup> LUISA ATARÉS

**E**l próximo diciembre nuestro país afronta un nuevo proceso electoral que dará pie a una nueva legislatura; se espera que sea la de la recuperación. Las principales patronales y asociaciones de los sectores del agua y el medio ambiente aprovechan este momento para transmitir al futuro Gobierno español sus planteamientos, propuestas y demandas con el objetivo de coordinar y mejorar los niveles de prestación de los servicios públicos.

“La máxima prioridad habría que ponerla en el esfuerzo inversor sostenido para renovar el gran patrimonio en infraestructuras y equipamientos que tenemos en España, que tras muchos años sin los adecuados presupuestos está envejeciendo, con el consiguiente riesgo de perder los actuales niveles de calidad de servicios de abastecimiento y saneamiento. Sin olvidar que tenemos que invertir en obra nueva por la obligación de terminar de dotarnos de las instalaciones de depuración de aguas residuales, imprescindibles para proteger y mejorar las condiciones ambientales de nuestro dominio público







**“Aconsejamos establecer un regulador general que armonice el nivel de prestación de los servicios”**

**Fernando Morcillo**

Presidente de Aeas (Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento)



**“Promulgaría una ley de contratos eficaz que incluyera la colaboración público-privada”**

**Antolín Aldonza**

Director general de Asagua (Asociación Española de Empresas de Tecnologías del Agua)



**“El agua debería recuperar el nivel de Secretaría de Estado en un Ministerio sin intereses opuestos”**

**Manuel Suárez Novoa**

Presidente de Adecagua (Asociación para la Defensa de la Calidad del Agua)



**“El precio del agua debería incluir todos los costes y todas las necesidades; hoy esto no es así”**

**José Carbonell**

Presidente de AGA (Asociación Española de Empresas Gestoras de los Servicios de Agua Urbana)



**“Habría que prohibir los cortes de agua para los colectivos que no pueden hacer frente a su pago”**

**Jaime Morell**

Secretario general de Aeopas (Asociación Española de Operadores públicos de Abastecimiento y Saneamiento)

acuático. Dadas las condiciones de control y limitación de la deuda pública y la coyuntura económico-financiera, es preciso progresar en los mecanismos de colaboración público-privada para cumplir dichos objetivos”. Así se expresa el presidente de la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (Aeas), Fernando Morcillo, que abunda en la necesidad de avanzar en la “recuperación de costes” en los servicios de agua urbana apoyándose en los mecanismos tarifarios, “donde la progresividad del precio respecto del consumo asegura una mejor distribución de los esfuerzos del ciudadano y un consumo responsable de este recurso escaso”.

Para lograr estos propósitos, Aeas aconseja al nuevo Ejecutivo “el establecimiento de un regulador general cuyo objetivo debe ser el de armonizar los niveles de prestación de los servicios, las estructuras tarifarias y la transparencia, buscando siempre la eficiencia en el desempeño de estos servicios públicos”. En estos tres propósitos: incremento de la inversión, creación de un organismo regulador, y fomento de la colaboración público-

**Las asociaciones piden que el agua ocupe el lugar que le corresponde como elemento esencial**

privada, estableciendo los mecanismos y garantías precisas, coinciden a una todos los responsables de las patronales y empresas de gestión del agua. “Sería ideal que estas tres demandas genéricas se englobaran en un pacto político entre los diferentes partidos, tantas veces demandado por el sector, en el que habría que añadir el impulso a la tecnología y a la innovación, imprescindible para progresar y consolidar el liderazgo de nuestro sector público y empresarial a nivel mundial -gobernanza, ingeniería, construcción y prestación de servicios enfocados al progreso y a la sostenibilidad de la sociedad humana-”, concluye Morcillo.

Asagua, por boca de su director general, Antolín Aldonza, le pide al nuevo Gobierno, el que sea, “que saque al sector del agua del tabuco en el que lo han encerrado y que recuerde, a todos los efectos, que el contratista es un colaborador necesario de la Administración, que lo trate como tal, que no en vano ha ayudado a levantar el patrimonio hidráulico de España y de otros países, y ahora es parte esencial de la Marca España”. Asagua “alumbraría,



**“Reducir la factura de la luz del sector agrario con un IVA reducido al suministro para regadío”**

**Andrés del Campo**

Presidente de Fenacore  
(Federación Nacional de Comunidades de Regantes)



**“Un Plan Hidrológico Nacional sería la solución definitiva a la escasez de agua del Sureste”**

**José Manuel Claver**

Presidente de SCRATS (Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura)



**“Reforzar nuestro modelo y crear una agencia de ámbito estatal con sistemas de datos fiables y seguros”**

**Óscar Martín**

Consejero delegado de Ecoembes  
(entidad que gestiona el reciclaje de envases de plástico, latas y briks)



**“Sanciones contundentes para atajar la gestión fraudulenta de los residuos eléctricos y electrónicos”**

**José Pérez**

Consejero delegado de Recyclia  
(Plataforma que gestiona Ecopilas, Ecoimática, Ecoasimelec y Tragamóvil)



**“Fortalecer la colaboración entre Gobierno, CCAA y Entes Locales para optimizar la tasa de reciclado”**

**José Manuel Núñez-Lagos**

Director general de Ecovidrio (sociedad que gestiona la recogida selectiva de los residuos de envases de vidrio)

entre otros, un plan de calidad de las aguas del ciclo urbano que incluyera las actuaciones necesarias en obras, servicios y conservación, y lo dotaría de los recursos necesarios; promulgaría una ley de contratos eficaz que incluyera la colaboración público-privada, con lo que resolvería el problema de las competencias y con ello haría efectivas la igualdad y la solidaridad, garantizando agua buena para todos sin grandes diferencias en precios”.

José Carbonell, presidente de la Asociación Española de Empresas Gestoras de los Servicios de Agua Urbana (AGA), incide en que “tal y como exige la Directiva Marco del Agua, en la recuperación de costes, tanto financieros como medioambientales, debería regir la actualización de precios en los servicios de agua urbana para que el servicio sea sostenible”.

La Asociación para la Defensa de la Calidad del Agua (Adecagua), que preside Manuel Suárez Novoa, considera que la representación del agua dentro de la Administración del Estado “está claramente por debajo del valor que este elemento tiene para el país, y a partir de este hecho también lo

**La actualización de precios de los servicios de agua es necesaria para que sean sostenibles**

están los Órganos que gestionan la calidad del agua”, por lo que propone “que se incremente el nivel administrativo del órgano que gestiona el agua, elevándolo a una Secretaría de Estado y que esta no esté en un Ministerio con grandes consumidores de agua”.

Por su parte, el secretario general de la Asociación Española de Operadores públicos de Abastecimiento y Saneamiento (Aeopas), Jaime Morell, partidario también de que se cree “un órgano de regulación que garantice un servicio eficaz y justo” y se “limiten las concesiones del agua para que siguiendo los postulados internacionales, incluso los del Banco Mundial, nunca superen los 10 años”, pone la vista en los ciudadanos y propone “prohibir los cortes de agua domésticos para aquellos colectivos que no puedan hacer frente a su pago, así como asegurar un abastecimiento mínimo de entre 60 y 100 litros por persona y día en caso de impago justificado”.

Las comunidades de regantes ponen el énfasis en la reducción de los costes de la luz y apuestan, como apunta Andrés del Campo, presidente de





**“Promover los mercados de materias primas secundarias frente a la alternativa de gravar su empleo”**

**Andrés Barceló**

Director general de Unesid  
(Unión de Empresas Siderúrgicas)



**“Favorecer que los residuos recuperados en España se reciclen en nuestro país o en la Unión Europea”**

**Carlos Reinoso**

Director general de Aspapel (Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón)



**“Clarificar la regulación de las energías renovables para fomentar y no penalizar su desarrollo”**

**Carlos Navares**

Director de la unidad de negocio de Eficiencia Energética del Grupo de consultoría CMC



**“Exigir la estricta regulación que afecta a los pescadores de la UE a las flotas de terceros países”**

**Javier Garat**

Secretario general de Cepesca  
(Confederación Española de Pesca)



**“Asignar recursos racionales para la colaboración entre los centros de investigación y el sector privado”**

**Antolín Aldonza**

Presidente de PTA  
(Plataforma Tecnológica Española del Agua)

Fenacore, por arbitrar “fórmulas que permitan asumir los costes energéticos de acuerdo a la potencia real registrada. Ahora pagamos todo el año por un servicio que sólo utilizamos durante la campaña de riego”. Un paso más allá va el Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura, que solicita al nuevo Gobierno que “se legisle de una vez por todas un Plan Hidrológico Nacional, que sería sin duda la solución definitiva a la persistente escasez de agua del Sureste de España”, señala su presidente José Manuel Claver.

En el ámbito del reciclaje, entidades como Ecoembes, Recyclia y Ecovidrio, responsables de la recogida y el tratamiento de diversos tipos de residuos, proponen “establecer un marco legal sólido y con visión de largo plazo, que dé seguridad jurídica al sistema y permita mantener e incrementar las inversiones necesarias para continuar mejorando la tasa de reciclado”, como afirma José Manuel Núñez-Lagos, desde Ecovidrio; “incrementar las medidas de control, mejorar la coordinación de las autoridades competentes e imponer sanciones contundentes para atajar la gestión fraudulenta y el

## Convertir la gestión de residuos en un sector estratégico por su potencial de creación de empleo

traslado ilegal de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos”, como dice José Pérez, de Recyclia, y “reforzar el modelo de éxito actual, trasladarlo a otros flujos de residuos, cuya tasa de reciclaje aún tiene que mejorar, y crear un organismo o agencia de ámbito estatal que disponga de sistemas estadísticos fiables y seguros”, como señala Óscar Martín, de Ecoembes.

Las patronales de los sectores siderúrgico, papelero y pesquero, muy implicados en la protección del medio ambiente, demandan al nuevo Gobierno que se reconozcan los esfuerzos de la industria española en materia de sostenibilidad, promoviendo los mercados de materias primas procedentes de reciclado; clarificando la regulación relativa a las energías renovables para que se fomente, en lugar de penalizar, su desarrollo; estableciendo un precio de la energía que sea competitivo con respecto a los países de nuestro entorno, y poniendo los medios precisos para que las estrictas reglas del juego que mandan en Europa no penalicen la competitividad de nuestros sectores frente a los de terceros países.



**Francisco Marín**

Presidente de la Confederación  
Hidrográfica del Miño-Sil

El proyecto europeo  
Risc Miño-Limia  
nace con el objetivo de  
la necesaria  
preparación de las  
cuencas  
internacionales de los  
ríos Miño y Limia  
frente a los fenómenos  
extremos: sequías e  
inundaciones

# Avanzando en la gestión de las cuencas internacionales

**D**esde el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, a través de esta Confederación Hidrográfica del Miño-Sil, impulsamos, junto con la Agencia Portuguesa do Ambiente (APA), un proyecto de cooperación transfronteriza -Poctep- que hemos denominado Risc Miño-Limia, con el que conseguiremos mejorar la gestión integral de los recursos hídricos en las cuencas transfronterizas.

Este proyecto europeo Risc Miño-Limia, que se presentará a la próxima candidatura de los Poctep -Proyecto Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Portugal-, nace con el objetivo de la necesaria preparación de las cuencas internacionales de los ríos Miño y Limia frente a los fenómenos extremos -sequías prolongadas e intensas lluvias-, así como la prevención de los mismos, todo ello con el ánimo de mejorar en la gestión de los recursos naturales, teniendo en cuenta la necesaria adaptación al cambio climático.

Pretendemos, por tanto, contribuir a un mejor conocimiento de la Demarcación Hidrográfica Internacional de las cuencas de los ríos Miño y Limia, de acuerdo con el principio de unidad de cuenca y con lo establecido en la Directiva 2000/60/CE del

Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas, en relación con las demarcaciones hidrográficas internacionales y los planes hidrológicos únicos.

Para llevar a cabo este proyecto hemos conseguido, además, la implicación de la Universidad de Vigo, a través del Campus del Agua, que desarrolla su cometido en el ámbito de la gestión integral y de aprovechamiento de recursos hídricos; así como, de la Universidad de Porto, a través del grupo de trabajo de Hidráulica, Recursos Hídricos y Ambiente del departamento de Ingeniería Civil, que se ha dedicado a proyectos relacionados con la gestión de recursos hídricos y eventos extremos, especialmente en la Península Ibérica y en la aplicación y seguimiento del Convenio da Albufeira.

Con esta colaboración del ámbito de la docencia y la investigación tratamos de aunar la experiencia técnica y profesional del conjunto de trabajadores en activo de los organismos de cuenca, con el empuje, la innovación y el conocimiento de los estudiantes recién graduados a los que



podremos ofrecer un trampolín de impulso hacia el mundo laboral real.

Este compromiso lo hemos sellado recientemente con la firma de un Protocolo de colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la Agencia Portuguesa do Ambiente, la Universidad de Vigo y la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Oporto.

El ámbito territorial del proyecto Risc es el de las cuencas de los ríos Miño y Limia tanto en la parte española, como en la vertiente portuguesa, así como sus aguas costeras y de transición, que conforman la Demarcación Hidrográfica Internacional de los ambos cursos de agua.

A través del proyecto desarrollaremos distintas acciones entre las que cabe destacar la elaboración de una nueva cartografía de toda la red hidrográfica de la demarcación y sus cuencas vertientes asociadas, que será fundamental para conseguir un inventario de recursos que tenga en cuenta el efecto del cambio climático en las partes española y portuguesa de la demarcación. Asimismo, esta cartografía actualizada permitirá un mejor control y una mayor vigilancia del Dominio Público Hidráulico.

Igualmente, crearemos un nuevo sistema de indicadores y umbrales para situaciones de sequía adaptados a las características concretas de este territorio y pondremos en marcha un nuevo sistema de alerta temprana de inundaciones y sus efectos sobre la población, basado en modelos hidrometeorológicos e hidráulicos de *software* libre, que ofrezcan una previsión continua, al menos a 72 horas, en toda

la demarcación, especialmente en los tramos transfronterizos.

Por otra parte, para poder contrastar la bondad de los modelos anteriores y que puedan ser calibrados correctamente, dispondremos nuevos puntos de control en tiempo real con robustas curvas de gastos y comunicaciones fiables, que permitan contrastar el resultado de los modelos del sistema de alerta temprana y la realidad, y de nuevos medios para realizar aforos durante las avenidas cuando resultan más difíciles de elaborar.

Para complementar lo anterior, habilitaremos nuevos puntos de control de calidad en la zona transfronteriza, lo que ayudará a conocer mejor el estado de la demarcación y los problemas provenientes de cada zona, y de nuevas redes de control de estado en estos tramos transfronterizos.

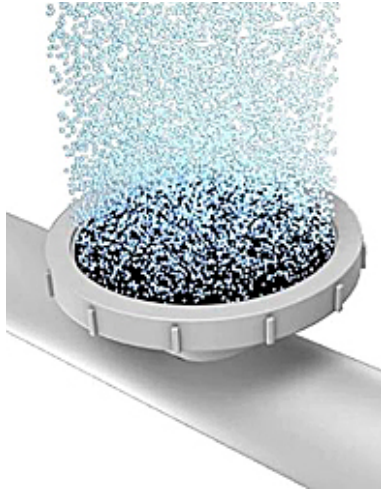
Consideramos también muy importante el realizar un estudio de medidas de retención natural contra inundaciones, sobre todo en zonas concretas donde, por su orografía, son recurrentes los episodios de inundaciones afectando a la población y a sus bienes, dando lugar al desarrollo de proyectos constructivos futuros que ayuden a paliar estos fenómenos, como la parte alta de la cuenca del río Limia.

El conjunto de acciones previstas permitirá avanzar en la elaboración, para el año 2021, de un plan hidrológico conjunto, único para todo el ámbito de la demarcación internacional, que mejore los impactos y presiones de conjunto, y nos permita adelantarnos a los episodios de intensas lluvias o prolongada sequía, coordinados con el vecino Portugal con el que compartimos la cuenca transfronteriza de los ríos Miño y Limia.

## Francisco Marín

Presidente de la Confederación  
Hidrográfica del Miño-Sil

El conjunto de acciones previstas permitirá avanzar en la elaboración, para el año 2021, de un plan hidrológico conjunto y único, que nos permita adelantarnos a los episodios de intensas lluvias o prolongada sequía en la cuenca



## ElPozo invierte 3,5 millones en mejorar su depuradora

La empresa ElPozo ha iniciado la remodelación de su estación depuradora de aguas residuales para maximizar el aprovechamiento del biogás producido en sus digestores. Las obras, que concluirán en abril del próximo año, supondrán una inversión de 3.504.745 euros. Una parte del biogás que se genera se emplea en calentar los fangos de los digestores a más de 35 °C y el sobrante irá a una nueva caldera con capacidad para generar 5.000 kg/h de vapor.

## Xylem mejora el aprovechamiento de agua residual

Una investigación de Xylem Inc., empresa líder mundial en tecnologías del agua, ha identificado una importante oportunidad para mejorar la eficiencia energética de la gestión de las aguas residuales a nivel mundial. Según las conclusiones del nuevo estudio que ha realizado esta empresa en Estados Unidos, Europa y China, la adopción de tecnologías de gestión de aguas residuales que ya están disponibles puede reducir las emisiones asociadas a casi la mitad.

## Ángel Simón presidirá el salón iWater Barcelona

El presidente ejecutivo de Agbar, Ángel Simón, ha sido designado presidente del nuevo salón iWater por Fira de Barcelona. El certamen, que nace con el respaldo de las principales asociaciones profesionales del sector, celebrará su primera edición del 15 al 17 de noviembre de 2016 coincidiendo con Smart City Expo World Congress para crear un evento con sinergias intersectoriales y proyección internacional, que sirva además como motor de oportunidades.

## Veolia se adjudica un contrato de 19 millones en Kuwait

Veolia Water Technologies, a través de su subsidiaria VWS Oil&Gas, ha resultado adjudicataria de un contrato de 19 millones de euros en Kuwait, que contempla el diseño de la ingeniería, el suministro y la puesta en marcha de una planta de incineración para gestionar lodos biológicos aceitosos en una instalación de petróleo y gas. Así, Veolia suministrará las tecnologías para el tratamiento de lodos a dos refinerías de petróleo de la Kuwait National Petroleum Company.

## Contazara instala 145.000 equipos en lo que va de año

La empresa aragonesa especializada en la fabricación de contadores electrónicos para la gestión "inteligente" del agua, Contazara, ha instalado más de 145.000 equipos en lo que va de año en Madrid, Barcelona, Málaga, Sevilla, Valencia y Córdoba, lo que le ha permitido crecer un 26% hasta septiembre, cerrando el tercer trimestre del año con una facturación que supera los 9,6 millones de euros. y ha ganado concursos en Madrid, Málaga, Ceuta y Mataró.



CREADOS PARA  
PROTEGER LA NATURALEZA  
CREADOS PARA RECICLAR

RECUERDA SIEMPRE



En Ecoembes, colaboramos  
con la naturaleza dándole  
una nueva vida a los envases  
que reciclamos a diario.

**Únete y colabora.**  
*#CreadosParaReciclar*



**ECOEMBES**

EL PODER DE LA COLABORACIÓN





EE

# ACCIONA ACTIVA LA MAYOR DEPURADORA DE MÉXICO D.F.

La planta de Atotonilco, que tratará la mitad del agua residual que generan los 18 millones de habitantes de Ciudad de México, confirma el liderazgo mundial del grupo español en saneamiento

M<sup>a</sup> LUISA ATARÉS

Que Acciona pisa fuerte en Latinoamérica es innegable. Opera activamente en buena parte de los países del centro y sur americano. Su presencia en Chile, uno de los mercados estratégicos de la compañía en Sudamérica, se remonta a 1993. Está presente en Colombia desde los años 70 a través de todas sus líneas de negocio; en El Salvador a través de su división de Ingeniería desde hace 15 años; su área de Infraestructuras estableció oficina en Brasil en 1996, llegando más adelante las divisiones de Inmobiliaria, Agua y Energía; realizó su primer proyecto en Perú en 1974, cuando participó en



un proyecto hidroeléctrico y de regadío en el Valle de Majes-Arequipa, revalidado en la actualidad con varios proyectos de agua -desalación y saneamiento- y soluciones logísticas; en Costa Rica desarrolla dos de sus principales líneas de negocio: Agua y Energía; opera en Panamá, en República Dominicana... En Ecuador, donde acaba de adjudicarse la segunda fase de la línea 1 del Metro de Quito a un consorcio participado al 50 por ciento por Acciona Infraestructuras -que ya ejecutó la primera fase de este suburbano- y Constructora Norberto Odebrecht (de Brasil), por un importe de 1.538 millones de dólares USA (unos 1.400 millones de euros). Este contrato multimillonario incluye la construcción de un túnel de 22.072 metros de longitud en el que se implantarán 13 nuevas estaciones, además de cocheras y talleres, así como las instalaciones ferroviarias necesarias para su puesta en marcha. Y allí estará Acciona.

En México, la compañía lleva desde 1978, cuando abrió su oficina de Infraestructuras. Y desde entonces su interés por el país no ha dejado de crecer hasta convertirse en uno de sus principales mercados, en el que están presentes sus principales negocios: Infraestructuras, Energía, Agua, Inmobiliaria y recientemente Servicios. Este mismo octubre, la multinacional española y la Comisión Federal de Electricidad (CFE) de México han suscrito un memorándum de entendimiento, cuyo objeto es promover la realización de proyectos conjuntos de generación eléctrica de origen renovable en el país, en el marco de la Reforma Energética del año 2014 en México, que liberalizó el sector de energía eléctrica y transformó la CFE en una empresa productiva del Estado.

Pero el último gran proyecto de Acciona en el país azteca es hídrico, la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) de Atotonilco de Tula, en Hidalgo, que ha supuesto una inversión que ronda los 560 millones de euros y que da un nuevo espaldarazo al liderazgo internacional de Acciona en el ámbito del agua. Casi seis años después de que el Gobierno Federal de México, a través de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), adjudicara al consorcio liderado por Acciona Agua la construcción y posterior explotación de una de las mayores plantas de tratamiento de aguas residuales del mundo, la de Atotonilco -en el estado mexicano de Hidalgo-, la infraestructura ha entrado en operación. Depura las aguas residuales producidas en el Valle de México, donde se encuentra la capital del país, aguas que corresponden a 10,5 millones de habitantes -más de la mitad de los 18 millones de personas que habitan el Distrito Federal-, y que, una vez tratadas, se reutilizarán para el regadío de 80.000 hectáreas de cultivos.



**560**  
millones de euros se  
han invertido en la  
mayor estación  
depuradora de la  
capital de México

Ha habido que esperar seis meses más de lo previsto -su puesta en marcha estaba prevista para febrero de este año- pero, superada esa prórroga, la depuradora de Atotonilco pone solución a los problemas de saneamiento que sufrían los municipios de la zona que hasta ahora no disponían de ningún tipo de tratamiento de aguas residuales, lo que provocaba un inconveniente adicional en la calidad de agua viable.

La planta dispone de una capacidad nominal de tratamiento medio de 35m<sup>3</sup>/s y un máximo de 50m<sup>3</sup>/s, incluida la evacuación final de los residuos sólidos y lodos que se generen. Y está dotada de un sistema de cogeneración, para el aprovechamiento del biogás producido en la digestión, permitiendo el máximo ahorro energético. Así, mediante el aprovechamiento del gas metano resultante del tratamiento de los lodos resultantes del tratamiento de aguas, la planta producirá alrededor del 70 por ciento de la electricidad que consume, lo que le permitirá disminuir la dependencia de



fuentes externas de energía y reducir las emisiones de diversos contaminantes a la atmósfera.

La infraestructura de Atotonilco es uno de los grandes proyectos de la administración de Felipe Calderón, presidente de México de diciembre de 2006 a fin de noviembre de 2012, que, pese a tener sus detractores políticos que consideraban excesiva la inversión y llegaron a calificar a la planta de “elefante blanco de Calderón”, ha encontrado continuidad en el Gobierno de su sucesor, Enrique Peña Nieto. Aunque el agua no figure entre sus medidas para impulsar la economía mexicana en 2015, su gabinete es consciente de que la depuradora de Atotonilco implica una mejora sanitaria, de calidad de vida y una mejora para la agricultura de la zona. A lo que hay que añadir la creación de puestos de trabajo directos e indirectos -hasta 4.000 empleos en la etapa más intensa- que ha supuesto su construcción y puesta en marcha. La planta tendrá un gran impacto ambiental, social y económico, al tratar hasta el 60 por ciento de las aguas negras de la ciudad de México para enviarlas ya saneadas al Valle de Tula, donde se aprovecharán para el riego.

Para Acciona Agua México, que se constituyó en 2009, empiezan ahora 25 años de operación y mantenimiento de la planta de Atotonilco. Una vez concluido el periodo de puesta en marcha de la planta, que finalizará en los próximos meses, esta se inaugurará oficialmente y el proyecto, que ha cosechado diversos reconocimientos internacionales como el Global Water Awards de Berlín al mejor proyecto público-privado del año, iniciará su andadura hasta alcanzar su previsión de tratamiento de más de 1.000 millones de metros cúbicos al año.

## Negocios en perspectiva

La multinacional española no se para aquí, tiene previsto seguir ampliando su operativa y sus negocios en México, donde compite con otras grandes del sector, también fuertes en el país azteca, como GDF Suez, que lleva más de 40 años operando en la región, y con la que rivaliza por adjudicarse las nuevas infraestructuras y contribuir a resolver los problemas de agua en México. Un país habitado por más de 120 millones de personas de las que tres cuartas partes se concentran en las grandes ciudades, lo que eleva la demanda de agua y de saneamiento. Y, como afirma Juan Javier Carrillo Sosa, investigador de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en el futuro se incrementará la concentración y con ello la cantidad de agua demandada.

Los mayores problemas de agua no están en la capital y las grandes

## Saneamiento de agua en Divinópolis, Brasil

■ **Impulso a la presencia en Brasil**  
Acciona Agua acaba de ganar la adjudicación de la gestión integral del sistema de saneamiento de Divinópolis, en el Estado brasileño de Minas Gerais, al sudeste del país, por valor de unos 420 millones de reales, unos 97 millones de euros. Un contrato que refuerza la presencia de la empresa española en ese país, en el que inició sus operaciones en 1996 y cuenta hoy con una plantilla de más de 2.000 profesionales y sus principales áreas de negocio.

■ **Concesión durante 26 años**  
En consorcio con las compañías locales GEL Engenharia y FB Participaciones, Acciona Agua llevará a cabo el diseño, la construcción y la puesta en marcha de dos plantas depuradoras, 16 estaciones de bombeo del sistema, y las redes de colectores de agua residual de la ciudad. Y se encargará de su operación y mantenimiento los próximos 26 años.

■ **Con crecederas**  
La mayor planta alcanzará una capacidad final de 600 litros por segundo. Además la instalación contará con 67,8 kilómetros de alcantarillado y 6,1 km de colectores.

■ **Proyecto en régimen de PPP**  
El proyecto se desarrollará en régimen de *Public Private Partnership* o Asociación Público-Privada, a partes iguales con Copasa, empresa mixta responsable de la gestión del abastecimiento y saneamiento de Minas Gerais.



ciudades mexicanas. “Una de cada diez personas no tiene acceso al agua potable en su domicilio y cuatro de cada diez no cuentan con servicios sanitarios”, añade Carrillo, para quien el país necesita más inversiones, nuevas infraestructuras, mitigar los riesgos que generan los fenómenos naturales, generar desarrollo, y técnicos especialistas en tratamiento de aguas y desarrollo tecnológico. También en ese campo actúa Acciona, que desarrolla y participa en diversas actuaciones sociales y medioambientales para mejorar la calidad de vida y el medioambiente de las comunidades aledañas, incluyendo la limpieza de alcantarillas obstruidas, como la que acaba de realizar en la carretera Jala-Compostela.



# Sí

al Medio Ambiente

*Vivimos todos en el mismo planeta  
Consume de forma responsable*

AQUAE  
FUNDACIÓN



Es tiempo de acción  
[Fundacionaquae.org/campus](http://Fundacionaquae.org/campus)

**CAMPUS** 2015



Visita de concejales de Valencia a La Presa en el año 1918. G.A.V.

## AGUAS DE VALENCIA CUMPLE 125 AÑOS HACIENDO NEGOCIO

El Grupo, con 2.000 empleados, contratos en 300 ciudades, presencia en 12 CC.AA., varios proyectos internacionales y una cifra de negocio que supera los 265 millones, planifica su expansión nacional

M. L. ATARÉS

**E**l 6 de diciembre de 1890 se constituía la Sociedad de Aguas Potables y Mejoras de Valencia. La nueva empresa recibió la concesión por parte del Ayuntamiento de Valencia para modernizar el abastecimiento de la ciudad mediante la construcción de balsas, filtros y depósitos junto a La Presa del río Turia. Hasta aquel momento, el estado de la red valenciana era malo, tenía muchas fugas y averías. Y la calidad del agua tampoco era la mejor: se sucedían las epidemias de cólera. La filosofía de servicio público de aquella Sociedad de Aguas Potables caló en la red y desde entonces el Grupo



gestiona todos los aspectos relacionados con la captación, tratamiento y distribución de agua potable en la ciudad de Valencia y en importantes poblaciones de su área metropolitana. Y fue incorporando poco a poco a los municipios de diversas comarcas valencianas, a los que administra el sistema de abastecimiento. Para ello, la empresa explota dos estaciones potabilizadoras que se abastecen del agua superficial que proviene de los ríos Júcar y Turia, así como la presa de Manises y El Realón de Picassent. Pero eso es sólo el principio de una historia que dura ya 125 años en los que, con sus vaivenes, se ha fortalecido la empresa y su filosofía.

De aquel ayer a hoy quedan mucho más que las imágenes en blanco y negro que conforman la exposición *Hechos de Agua*, que recorre y constata la transformación de Valencia, sus cambios urbanísticos y arquitectónicos, y su evolución social. Una muestra que estará abierta al público hasta el 3 de enero de 2016 en el Centro Cultural Bancaja de Valencia, y con la que el grupo Aguas de Valencia quiere celebrar su 125 aniversario. Queda sobre todo una forma de entender y ejercer la gestión del agua y un estilo de hacer negocios y obtener beneficios, invirtiendo e innovando, sin perder el punto de vista de servicio a la comunidad.

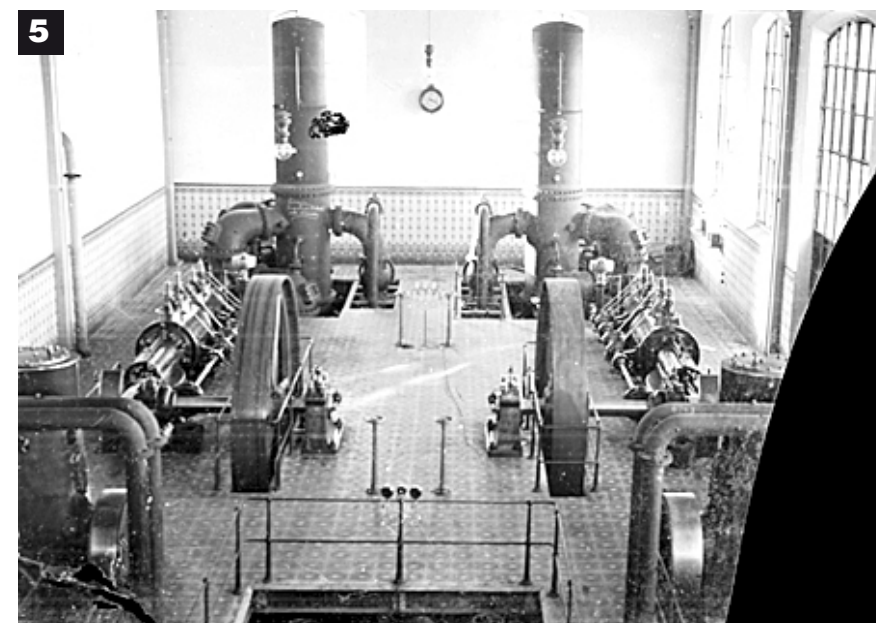
## Un año de gestión independiente

Precisamente para mantener ese estilo de hacer y de entender la empresa, en julio de 2014, Fomento Urbano de Castellón, empresa propiedad de la familia Calabuig, compró el porcentaje de acciones que poseía La Caixa en Aguas de Valencia, tras la absorción de Banco de Valencia. Y dos meses más tarde, en septiembre del año pasado, se hizo con el control absoluto del grupo, tras alcanzar Eugenio Calabuig, presidente de Aguas de Valencia, un pacto de compraventa con Suez para adquirir su 33 por ciento de las acciones de la compañía. Así, desde hace poco más de un año, Fomento Urbano controla el 93 por ciento del capital de Aguas de Valencia, mientras que el 7 por ciento restante se reparte entre autocartera y pequeños accionistas. La compañía está hoy al 100 por ciento en manos de socios valencianos.

Casi coincidiendo con esos intercambios accionariales, el grupo retomó sus planes de expansión y no ha parado de ganar concursos y de emprender negocios. En los últimos meses ha obtenido tres concesiones en la provincia de Zaragoza -Calatayud, Ateca y Carramolina- y en julio de este año se adjudicó la gestión de las depuradoras de Zalamea la Real, en Huelva, donde el grupo suma más de 20 plantas; Ramales, en Cantabria, y Sueca, en Valencia. Sin olvidar la adjudicación a Avanqua de la gestión del



Repaso en imágenes de distintas obras y trabajos realizados por Grupo Aguas de Valencia desde los inicios y hasta los años 60 del siglo XX. 1 y 3 Tubería Palosca, 1948. 2 Laboratorios, 1960. 4 Canalización en Valencia, 1968. 5 Sala de máquinas de agua filtrada en la planta potabilizadora de La Presa (Manises), 1908. GRUPO AGUAS DE VALENCIA





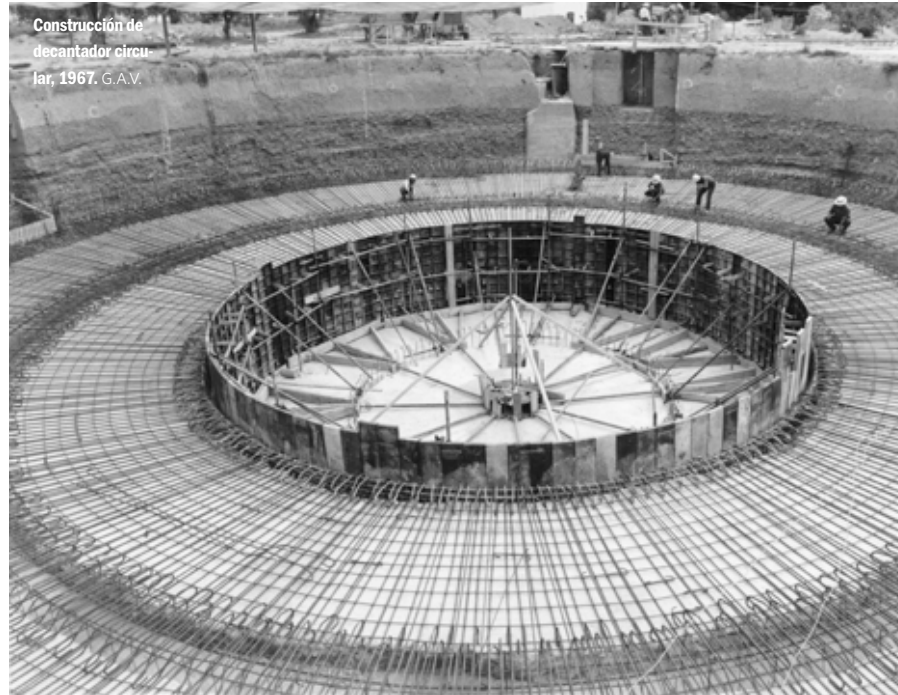
Oceanográfico y otras instalaciones de la Ciudad de las Artes y de las Ciencias como el Ágora. Contratos que se suman a los obtenidos a lo largo de 2014: el abastecimiento de agua y mantenimiento de la red de alcantarillado en ocho municipios de Teruel; la gestión de las estaciones depuradoras de Hervideros-Cofrentes y la Urbanización El Pinar en la Comunidad Valenciana. Las depuradoras de Solsona, La Coma y La Pedra, Su y Freixinet, en la provincia de Lleida, la de Matadepera en Barcelona; la renovación de contadores en San Sebastián y Pamplona, y concurso para la detección de fugas en toda la provincia de Cuenca. Todo son movimientos en línea para conseguir su objetivo de estar presente en todo el territorio nacional.

### Expansión sostenible

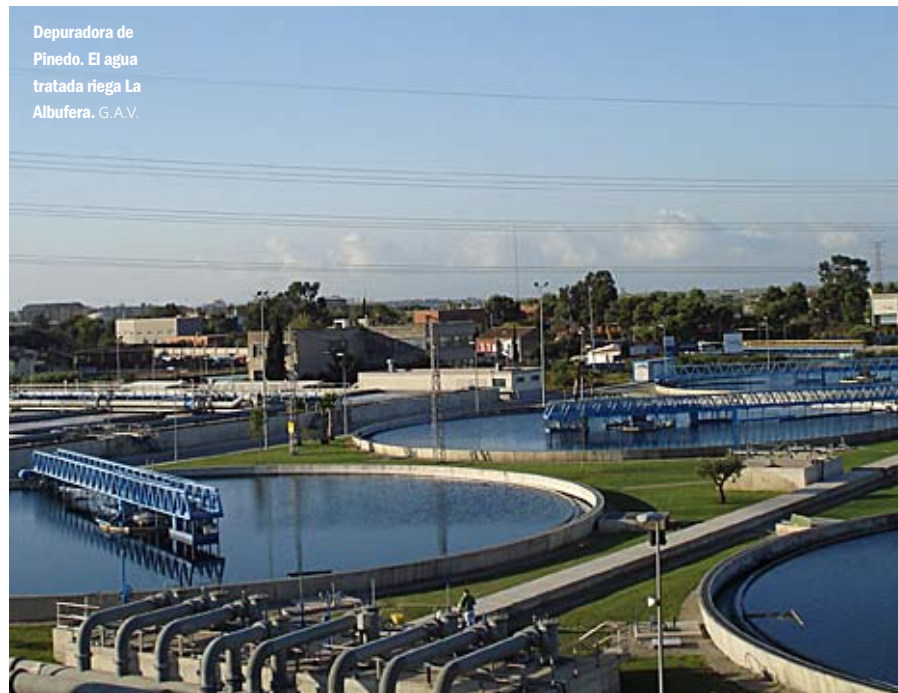
Ese fin ya casi es una realidad: la empresa está presente en doce Comunidades Autónomas: Andalucía, Aragón, Cantabria, Cataluña, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Comunidad Valenciana, La Rioja, Extremadura, Murcia, Navarra y País Vasco; gestiona más de 335 estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) en el conjunto de España, 65 depuradoras de tratamiento primario y 247 estaciones de bombeo. En concreto el año pasado gestionó el agua residual de 404 ciudades españolas y dio servicio a tres millones de clientes. Para desarrollar sus actividades propias y, especialmente, su expansión por los diferentes territorios españoles, Aguas de Valencia ha ido creando o participando en diversas sociedades en diferentes áreas geográficas.

En su apuesta por exportar el conocimiento adquirido durante 125 años, la empresa ha rebasado las fronteras españolas y tiene consolidados sus intereses en Angola tras varios años de trabajo en Malanje. En Doha (Catar) están trabajando en la mejora del rendimiento de las redes hidráulicas y esperan cerrar en breve nuevos proyectos en la zona. Y, con el Gobierno de Ecuador han firmado un acuerdo de intenciones para contribuir a optimizar la gestión hídrica del país latinoamericano.

La premisa fijada para dirigir la estrategia de expansión del Grupo es que tanto los nuevos territorios, como las diversas actividades que vaya incorporando a su gestión, aporten valor y, sobre todo, permitan un crecimiento sostenible y un desarrollo futuro, además de generar sinergias con el resto del negocio. En este sentido, tanto en los potenciales territorios españoles en los que se está intentando adjudicar nuevos contratos: Andalucía, Cantabria, Galicia..., como en los países africanos: Guinea



Construcción de decantador circular, 1967. G.A.V.



Depuradora de Pinedo. El agua tratada riega La Albufera. G.A.V.

## Una empresa con visión de futuro

### ■ Balance de 2014

El Grupo Aguas de Valencia cerró el ejercicio 2014 con una cifra de negocio de más de 265 millones de euros, lo que supone un crecimiento del 4,6 por ciento respecto al año anterior, y un incremento de su cartera de negocio de 98 millones de euros.

### ■ Estrategia de expansión

Los nuevos contratos en todo el territorio nacional, así como en mercados internacionales, han mejorado el resultado de explotación en un 13,5 por ciento respecto a 2013, compensando así la congelación de las tarifas y la contención del consumo.

### ■ Política de austeridad

El Grupo Aguas de Valencia desarrolla una política de contención de gastos, aumentando las medidas de control sobre las partidas más importantes.

### ■ Tecnología e innovación

Su apuesta por este campo la ha llevado a ser la empresa española que gestiona el mayor parque de contadores inteligentes. Y a fin de 2015 Valencia será una de las primeras ciudades de Europa en contar con contadores inteligentes en todos los domicilios.



[illegible]

**Los actuales laboratorios del grupo son un referente nacional. G.A.V.**

Los factores clave de éxito que, según explican desde la empresa, deben estar presentes en la estrategia y planes de acción del Grupo Aguas de Valencia son la Innovación en los diferentes ámbitos de la organización y la Optimización de los recursos. La perfecta simbiosis entre ambas, tal y como se ha puesto de manifiesto, es lo que está permitiendo a esta empresa garantizar el mejor servicio posible a sus diferentes grupos de interés, adaptando su propuesta, en cada momento, a los intereses reales.

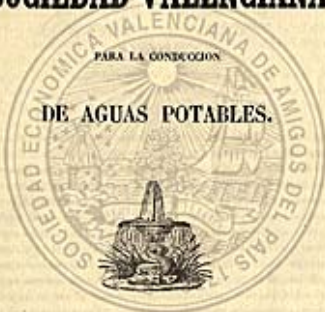
**ESTATUTOS**

DE LA

**SOCIEDAD VALENCIANA**

PARA LA CONSECUCION

**DE AGUAS POTABLES.**



VALENCIA: 1846.

—

Imprenta de D. Gerónimo Monfort.

Sin olvidar la investigación, Grupo Aguas de Valencia participa activamente en diversos proyectos nacionales y europeos de investigación como el programa europeo Smart H20, que analiza el potencial de la concienciación social y la adecuada política tarifaria dinámica como factor de influencia de los patrones de uso del agua, sobre todo en períodos de sequía, para conseguir una reducción final del consumo; y colabora con la Comisión Europea en el diseño de las estrategias de innovación en materia de agua y, en especial, en las políticas relativas a la I+D+i.

En definitiva, 125 años después, el Grupo Aguas de Valencia es un operador activo, atento a las oportunidades de negocio que puedan surgir en el ciclo integral del agua, en España y en el extranjero, pero fiel a unos principios muy claros: satisfacer las necesidades reales de sus grupos de interés, además de ser un dinamizador de un auténtico desarrollo sostenible -económico, social y ambiental- de las regiones en las que está presente.



### **Dionisio García Comín**

Consejero delegado del Grupo  
Aguas de Valencia

Generaciones de  
excelentes profesiona-  
les han contribuido a  
agrandar la influencia y  
reputación de esta  
empresa que se  
constituyó a finales del  
siglo XIX, en la capital  
del Turia; la Sociedad  
de Aguas Potables y  
Mejoras de Valencia

# Grupo Aguas, 125 años de un éxito colectivo

**E**l año 2015 supone un hito importante en nuestra historia ya que conmemoramos 125 años de servicio a la sociedad que nos vio nacer, en la ciudad de Valencia. A lo largo de este tiempo, generaciones de excelentes profesionales han

contribuido a agrandar la influencia y reputación de esta empresa que se constituyó a finales del siglo XIX con el nombre de Sociedad de Aguas Potables y Mejoras de Valencia, S.A. Nuestro objetivo inicial fue modernizar el abastecimiento de la ciudad de Valencia mediante la construcción de balsas, filtros y depósitos a orillas del río Turia.

En junio de 1988 se modificó nuestra denominación a la actual de Grupo Aguas de Valencia y hasta hoy ha crecido exponencialmente en actividad y territorios, nacionales e internacionales, pero siempre haciéndolo con la misma filosofía: contribuir a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, garantizándoles el mejor servicio posible.

Hoy en día, la estrategia nacional e internacional del Grupo Aguas está centrada en consolidar los acuerdos sustraídos y ofrecer el mejor servicio en las distintas materias del ciclo integral del agua, transfiriendo saber hacer e innovación tecnológica y de gestión, allá donde estemos.

Actualmente, estamos presentes en 11 comunidades autónomas, garantizando diversos servicios a una población de más de 5 millones de españoles; asegurando el abastecimiento de agua potable a más de 300 municipios y el tratamiento de las aguas residuales de más de 400 poblaciones.

Por otra parte, estamos exportando nuestro conocimiento y experiencia a otras latitudes, como lo demuestra el hecho de estar colaborando con el gobierno de Angola en la provincia de Malanje, en un proyecto piloto, para abastecer de agua potable a todo el país, a lo largo de los próximos años.

Otro de los importantes hitos logrados, recientemente, es el acuerdo de intenciones firmado con la Empresa Pública del Agua de Ecuador, claro ejemplo de que el Grupo Aguas es un referente sectorial en la gestión de los recursos. Este elemento diferencial es el que demandan países con menor grado de desarrollo donde estamos contribuyendo a garantizar el acceso al agua potable y la implantación de tecnologías y procesos de gestión eficientes. Asimismo, hemos iniciado un proyecto en Catar para mejorar los rendimientos hídricos del Aeropuerto Internacional de Doha. Sin duda, la presencia en África, Latinoamérica, Oriente Medio... constituyen un aval de garantías para el futuro desarrollo estratégico del Grupo.



Nuestro compromiso con la optimización de los recursos y la eficiencia en la gestión es intrínseco a nuestra concepción de la actividad. Evidencia lo anterior el hecho de que en el último año, hemos evitado la emisión de más de 4.200 toneladas de CO<sub>2</sub> y otros gases causantes del efecto invernadero y, por ende, del cambio climático, como resultado de la aplicación de criterios de sostenibilidad a nuestro trabajo, de acuerdo a las tendencias y demandas sociales. Este notable resultado se ha logrado por la optimización tanto en la producción y abastecimiento de agua potable, como en su posterior depuración y tratamiento, así como en el resto de actividades desarrolladas por esta centenaria compañía.

Respecto al agua potable, en el último año hemos producido 200 hectómetros cúbicos de agua necesarios para garantizar el abastecimiento a tres millones de personas. Fruto de la estrategia de eficiencia hemos logrado un ahorro de 2.500 millones de litros en el último año, equivalentes a la capacidad de 1.000 piscinas olímpicas, evitando el consumo de 3.2 millones de kw/h y reduciendo la emisión de 1.200 toneladas de CO<sub>2</sub>.

Complementariamente, la optimización de los recursos ha estado siempre muy presente en el tratamiento y depuración de las aguas residuales, tal y como demuestra que, en el último año, evitaron la emisión de casi 3.000 toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera gracias al incremento de la cogeneración de energía -16,4 millones de kw-, necesaria para realizar el tratamiento de los 250 hectómetros cúbicos de agua residual efectuados.

Otro aspecto que conforma nuestra idiosincrasia es nuestra vocación por servir a la sociedad y nuestro interés por involucrarnos en numerosas iniciativas sociales, culturales,

medioambientales... Ello nos ha permitido cosechar una importante consideración social y la fidelidad de los más de cinco millones de ciudadanos a los que prestamos nuestros servicios en todo el territorio nacional.

Hoy en día, desde el Grupo Aguas estamos llevando a cabo propuestas sociales y medioambientales que constituyen, sin duda, la mejor demostración del compromiso de esta organización por contribuir al crecimiento sostenible de las comunidades en las que estamos presentes. Precisamente, esta involucración revierte muy positivamente en la conceptualización que los ciudadanos y nuestros propios empleados tienen de la organización, influyendo muy positivamente en la evolución de los resultados empresariales.

Un ejemplo de cómo estamos involucrados en la defensa de los intereses de la comunidad es nuestra integración en el proyecto Mejores Valores, impulsado desde la Unión Europea y que persigue poner en común iniciativas impulsadas desde el sector público y privado en materia de transparencia en la gestión del agua. A esto se suma nuestra colaboración en la recuperación de la biodiversidad de la ribera del Turia, junto a la Fundación Limne.

En definitiva, son algunos ejemplos de cómo concebimos nuestra responsabilidad con la sociedad. Sin embargo, la fidelidad a los valores y compromisos de esta empresa son los elementos estratégicos sobre los que debe sustentarse nuestro futuro: vocación de servicio responsable, pasión por las personas y entusiasmo por la innovación son factores que a buen seguro permitirán que dentro de 125 años volvamos a rememorar una histórica efeméride como esta.

## Dionisio García Comín

Consejero Delegado del Grupo  
Aguas de Valencia

La fidelidad a los valores y compromisos de esta empresa son los elementos estratégicos sobre los que debe sustentarse nuestro futuro: vocación de servicio responsable, pasión por las personas y entusiasmo por la innovación

# LA CNMC CENSURA LA LEY DE CONTRATOS DEL ESTADO

El regulador detecta carencias regulatorias y propone abordar una modificación más ambiciosa que favorezca la competencia efectiva y maximice la colaboración público-privada en sectores especiales

M. L. ATARÉS



La ley afecta a las infraestructuras hídricas.  
ACUAMED

El pasado 17 de abril el Consejo de Ministros aprobó los informes del ministro de Hacienda y Administraciones Públicas sobre los dos anteproyectos que modifican la legislación de contratos públicos en España, repartiéndola en dos leyes, una referida a los contratos generales del Sector Público, y otra a

los contratos en sectores especiales como agua, energía, transportes y servicios postales. El principal objetivo de ambas normas es la trasposición al Derecho español de las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo sobre contratación pública (2014/24/UE) y sobre la adjudicación de contratos de concesión (2014/23/UE), cuya pretensión es mejorar la transparencia y la competencia en la contratación de los Estados miembros, y agilizar los procedimientos fomentando la utilización de medios telemáticos.

Los dos anteproyectos españoles estaban pendientes de los informes de la Comisión Nacional de Mercados y Competencia (CNMC), realizados a solicitud del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, que acaban de hacerse públicos. La CNMC empieza por recordar que el sector de la contratación pública representa el 18,5 por ciento del PIB en España y que la aprobación de las leyes proyectadas marcará los procedimientos de contratación en la Administración pública en España durante los próximos años, por lo que resulta absolutamente esencial que favorezcan la competencia efectiva. Y en opinión del regulador de los mercados, los anteproyectos de ley planteados no resuelven las carencias regulatorias de la contratación pública actual: elevadas barreras de entrada, especialmente en el acceso a las concesiones; multiplicidad de órganos de contratación; heterogeneidad de procedimientos y complejos sistemas de aprendizaje; información asimétrica; escasez de operadores en ciertos sectores; ausencia de evaluación tras la contratación, e insuficiente control, y escasez de motivación del empleado público junto a problemas de gobernanza y de dispersión normativa.

Aunque valora positivamente algunas novedades introducidas, como la apuesta por la contratación electrónica, el fin del procedimiento negociado por razón de la cuantía, el fomento de la transparencia en los procesos, o la asunción del ciclo de vida de los contratos, la CNMC reprocha a ambos anteproyectos falta de ambición en la reforma que, desde su punto de vista, debería exceder la mera transposición de las Directivas europeas.

En su papel de garante de la competencia efectiva, la CNMC no se limita a censurar los anteproyectos y señalar sus carencias, sino que propone diferentes medidas para reconducirlos, empezando por “huir de una





Obras licitadas por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. MAGRAMA



Las Confederaciones Hidrográficas se encargan de las contrataciones de emergencia. MAGRAMA

regulación excesivamente administrativizada y centrar la normativa en la racionalidad económica, que podría introducir incentivos para maximizar la concurrencia de operadores y la obtención de resultados más eficientes”. Para conseguirlo, dice, podría ser interesante tomar en consideración las prácticas de los operadores del sector privado.

Para dar relevancia al principio de eficiencia en la gestión de los fondos públicos, el regulador propone crear incentivos para los poderes adjudicadores y para los empleados públicos, vinculando la futura disponibilidad presupuestaria de los primeros a que los segundos consigan buenos indicadores de eficiencia.

La CNMC considera, además, que la contratación pública debe priorizar la evaluación -ex ante y ex post- de los procesos con indicadores de eficiencia y de competencia efectiva, y evitar el mero control formal y las demoras, lo que se lograría arbitrando consecuencias prácticas reales en caso de incumplimiento. Igualmente propone que se replantee la introducción en los procesos de contratación de fines medioambientales o sociales, entre otros, que pueden abordarse más eficazmente con otros instrumentos, ya que pueden amenazar los objetivos primarios: empleo eficiente de los fondos públicos, salvaguarda de la libre competencia y selección de la oferta

## Recomendaciones de la CNMC para la reforma de la Ley de Contratos

- Introducir incentivos para maximizar la concurrencia de operadores y la obtención de resultados más eficientes.
- Crear incentivos para los poderes adjudicadores y los empleados públicos.
- Priorizar la evaluación -ante y post- de los procesos de contratación.
- Exigir información sobre la recepción de ayudas a quienes presenten ofertas anormalmente bajas.
- Mejorar los mecanismos de detección de pactos ilícitos en la contratación pública e incentivar su denuncia activa.
- Dar a la CNMC un papel preponderante en los contratos de sectores especiales.

económica más ventajosa, incrementando el coste para los contribuyentes.

La evaluación de las ofertas anormalmente bajas es el único supuesto que contemplan los anteproyectos para detectar ayudas públicas ilegales. La CNMC propone ir más allá y exigir información sobre la recepción de cualquier tipo de ayudas a quienes presenten ofertas anormalmente bajas, y evaluar la compatibilidad de estas ayudas con el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea.

La CNMC recomienda también mejorar los mecanismos de detección de pactos ilícitos “colusiones” en la contratación pública, estableciendo medidas efectivas en formación, revisión (*screening*), cooperación administrativa y recursos, y reforzar la aversión de las empresas a las conductas colusorias e incentivar la conducta activa -y no meramente pasiva- de los órganos responsables de la contratación. El anteproyecto de contratos de régimen general incluye la obligación de comunicar a la CNMC los indicios de colusión y, según el regulador, debería incluirse también en el de sectores especiales. Respecto a ese segundo anteproyecto, la CNMC, que reclama una mejor justificación de la necesidad de una norma específica y singular, cree que debe servir para establecer puentes de colaboración e intercambio de filosofías y modos de hacer entre los entes privados y públicos.





## El Plan Litoral 2015 ha destinado 1,2 millones a Canarias

En su reciente visita a Lanzarote, la directora general de Sostenibilidad de la Costa y del Mar del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Raquel Orts, ha manifestado que el Plan Litoral 2015, puesto en marcha con un presupuesto global de 21,4 millones para toda la costa española, ha destinado a Canarias 1,2 millones para reparar los daños por temporales, lo que ha permitido que las playas dañadas estén en perfecto estado para su uso.

## Acuerdo para abaratar el agua desalada en Murcia

La ministra de Agricultura, Isabel García Tejerina, ha anunciado nuevas ayudas por un importe de 8 millones de euros para hacer frente a la situación de sequía en la cuenca del Segura. Entre ellas, se ha establecido un precio rebajado de 0,30 euros por metro cúbico para el agua de la desalinizadora de Torrevieja hasta septiembre de 2016, y una ayuda de 0,10 euros por metro cúbico para los regantes que usan agua de la planta de Valdelentisco (Murcia).

## 50,9 millones del Plan Crece para depuración

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ha licitado 12 anuncios de contratos de saneamiento y depuración de las aguas con cargo al Plan de Medidas para el Crecimiento, la Competitividad y la Eficiencia (Plan Crece). En total, el Ministerio invertirá 50,9 millones de euros en estos nuevos proyectos a ejecutar en Cantabria (33,1 millones), Baleares (11,1), Castilla y León (4,1), Madrid (2 millones) y Extremadura (0,5 millones de euros).

## DAM se adjudica la explotación de cinco embalses

La sociedad estatal Aguas de las Cuencas de España (Acuaes) ha adjudicado por 3.197.000 euros la explotación de las presas del Arenoso, Breña II y La Colada –todas ellas en la provincia de Córdoba–, Montoro III (Ciudad Real) y Zapateros (Albacete) por un periodo de dos años, prorrogable anualmente hasta un máximo de cuatro. La empresa adjudicataria ha sido Depuración de Aguas del Mediterráneo (DAM) que se hará cargo de todos los servicios.

## La reserva hidráulica española sigue a la baja

Pese a las intensas lluvias de estos últimos días, la reserva hidráulica española está al 54,9 por ciento de su capacidad total. Actualmente hay 30.759 hectómetros cúbicos de agua embalsada, frente a los 35.643 de hace un año. Los ámbitos de Júcar, al 35,7 por ciento; Segura, al 40,6; Tajo, al 42,6, y la Cuenca Mediterránea Andaluza al 47,9 por ciento, son los que están más escasos y los que arrastran la media. El resto de las cuencas supera el 50 por ciento de capacidad.





## GRADUATE STUDENT RESEARCH GRANTS 2015/16

europa hydration  
institute  
Hydration for health, wellness and performance



## Aqualia amplía sus fondos sociales de solidaridad

Los ayuntamientos de Molins de Rei y Sant Andreu de la Barca, ambos en Barcelona, han firmado un convenio con Aqualia para crear un Fondo Social de Solidaridad que garantice el suministro de agua a las familias sin recursos que no pueden hacerse cargo del pago de la factura. Este acuerdo se enmarca en el compromiso que Aqualia adquiere con los municipios en los que presta servicio para aportar soluciones en beneficio de los ciudadanos.

## La presa del Enciso no estará antes de verano de 2016

El embalse de Enciso (La Rioja), que ejecuta el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y que supondrá una inversión global de 75 millones de euros, supera ya el 72,5 por ciento de grado de ejecución, pero no se prevé que el hormigonado de la presa esté concluido hasta verano de 2016, ya que las condiciones climatológicas exigen pararlo. Así lo señaló en su reciente visita a la presa la directora general de Acuaes, Aránzazu Vallejo.

## Aquatech hará una planta de ZLD para Shenhua en China

Aquatech, líder mundial en tecnología de purificación de agua para los mercados industriales y de infraestructura, se ha adjudicado un contrato para proporcionar una instalación de tratamiento de agua residual que incluye una planta de cero descarga de líquidos (ZLD) para un proyecto de conversión de combustibles líquidos que está desarrollando Shenhua Ningxia Carbón Industry, división de Grupo Shenhua, el mayor productor de carbón de China.

## European Hydration Institute abre su programa de becas

El European Hydration Institute (EHI) abre una nueva convocatoria de su Programa Anual de Becas, para estudiantes europeos de posgrado, con el objetivo de impulsar proyectos de investigación relacionados con la ciencia de la hidratación humana. El EHI ha promovido más de 46 proyectos de investigación desde que empezó el Programa Anual de Becas en 2011. La convocatoria para presentar proyectos estará abierta hasta el próximo 5 de diciembre.

## El sector del agua se reúne en el ECB de Jerez

Las jornadas de trabajo del encuentro anual del European Benchmarking Cooperation (EBC), que se ha celebrado este año en Jerez de la Frontera, han congregado a más de 100 profesionales entre congresistas internacionales, profesionales del sector del agua, responsables de Aquajerez y de Aqualia, que han analizado y comparado modelos de gestión en abastecimiento y saneamiento, de diferentes empresas de agua públicas, privadas y mixtas.





RECYCLIA

# EL TRÁFICO ILEGAL DE RESIDUOS, AL ALZA EN LA UE

Un informe de la UE desvela que sólo el 35% de los residuos electrónicos se gestiona correctamente en Europa y alerta sobre nexos del tráfico ilegal de residuos con redes de evasión fiscal y blanqueo

M. L. ATARÉS

Las conclusiones del informe del proyecto CWIT (*Countering WEEE Illegal Trade*), promovido por la Unión Europea, sobre la gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) en los países miembros son devastadoras: sólo el 35 por ciento de los RAEE son gestionados correctamente en la Unión y el tráfico ilegal de estos residuos tiene relación con la evasión fiscal, el blanqueo de dinero y la financiación del crimen organizado.

El informe, en cuya elaboración han participado la Interpol, la Universidad de Naciones Unidas y el WEEE Forum, señala que, en 2012, sólo 3,3 millo-





RECYCLIA

nes de toneladas de un total de 9,5 millones de toneladas de productos electrónicos desechados por empresas y particulares -algunos de ellos aún en uso-, siguieron cauces adecuados y legales para su reciclaje. El resto, 6,2 millones de toneladas, fueron exportadas, recicladas sin control o simplemente arrojadas a contenedores. Según el informe de CWIT, durante ese mismo año, 1,3 millones de toneladas de productos desechados salieron de Europa de manera indocumentada. Se estima que, de este total, el 30 por ciento eran residuos electrónicos -unas 400.000 toneladas-, y el 70 por ciento restante, aparatos aún en funcionamiento. Además, el estudio apunta la existencia de indicios de conexiones entre el tráfico ilegal y casos de evasión fiscal o blanqueo de capitales.

A esto se suma el hecho, denunciado por los responsables de la recogida y el reciclaje de estos aparatos desechados, de que el robo de componentes de valor de residuos electrónicos, desde placas de circuitos a metales preciosos, se traduce en graves pérdidas para los procesadores de residuos europeos que cumplen escrupulosamente la legislación medioambiental.

## El sector urge a aumentar el control y endurecer las sanciones para atajar este tráfico

Concretamente, el estudio estima este coste entre 800 y 1.700 millones de euros anuales.

Para reconducir esta situación y evitar tales prácticas, el informe del Programa CWIT recomienda aumentar el control de los residuos electrónicos mejorando los informes, y el registro de las cantidades y los destinos de todos los componentes de RAEE y sus fracciones, lo que permitiría disponer de estadísticas oficiales fiables; potenciar la coordinación entre los cuerpos policiales de los Estados miembros en materia de delito ambiental; establecer una metodología específica para la investigación de estos delitos, e incrementar las inspecciones de los envíos a terceros países. Según la Comisión Europea, las autoridades aduaneras sólo inspeccionan físicamente el 2 por ciento de los contenedores marítimos de todo el mundo y de ese 2 por ciento sólo un pequeño número de inspecciones son para los envíos de RAEE. En la misma línea, la plataforma medioambiental española Recyclia aboga por aumentar el control de los flujos nacionales y transfronterizos de RAEE y endurecer las condenas por infringir la normativa en esta materia.



# LA CUMBRE DEL CLIMA AZUZA EL INGENIO DE LAS FIRMAS ESPAÑOLAS

Iberdrola, Acciona, Abengoa..., las grandes empresas de nuestro país acudirán a la cita de diciembre en París con una batería de compromisos y objetivos para reducir las emisiones globales de gases de efecto invernadero y evitar la amenaza climática

M. L. A.

La Cumbre Mundial sobre el Cambio Climático (COP21) se celebrará en París a partir del 30 de noviembre. Los Gobiernos de más de 190 naciones se reunirán en la capital francesa para discutir un posible nuevo acuerdo mundial sobre el cambio climático, destinado a reducir las emisiones globales de gases de efecto invernadero para evitar la amenaza de un cambio climático peligroso y renovar los compromisos actuales, que se agotan en 2020.

Cerca de 40 países -entre ellos los 28 Estados miembros de la Unión Europea y Estados Unidos- han comunicado ya sus compromisos nacionales de reducción de emisiones de dióxido de carbono, así como sus planes de adaptación al cambio climático. Pero, además de los proyectos y promesas gubernamentales, el éxito de la COP 21 también requiere de la implicación de las empresas que, en buena medida, han mostrado su compromiso para preservar nuestro planeta y favorecer la transición a un modelo de desarrollo menos intensivo en emisiones de carbono. De hecho, cada vez son más las compañías que están integrando la acción climática en sus estrategias a largo plazo y en su funcionamiento cotidiano. General Motors, Google, Amazon y Apple han firmado acuerdos en firme para abastecerse con energías renovables. Iberdrola, Abengoa, Ikea, Toshiba Corporation, AkzoNobel, Enel, ING Group, Marks and Spencer y Suez Environnement, entre otras grandes firmas, se han comprometido a reducir su impacto medioambiental y se han fijado objetivos para disminuir sus emisiones y su consumo de energía. Han prometido, además, promover la innovación tecnológica y tener en cuenta los riesgos climáticos a la hora de tomar





decisiones. Parece que al final, tanto los Gobiernos, como las empresas, se han convencido de que invertir en un crecimiento sostenible puede ser una fuente de beneficios y de puestos de trabajo; que actuar a favor del clima no es un coste añadido, sino una inversión rentable. Y cada vez más actores públicos y privados están dispuestos a comprometerse de manera concreta por una mayor sostenibilidad del planeta.

En España, más de 70 grandes empresas, entre las que están Acciona, Iberdrola, Agbar, Aguas de Valencia, Veolia, Hidralia, y Ferrovial, se han sumado a la iniciativa lanzada por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de cara a la COP 21, “Un millón de compromisos por el clima”, y están cuantificando esos compromisos.

Resulta muy activa Iberdrola, que además de comprometerse a reducir su intensidad de emisiones un 50 por ciento para 2030 con respecto a los niveles de 2007, y a ser neutra en carbono para 2050, irá “A París en bici”. La eléctrica española, cuyas emisiones por kilovatio hora son ya un 30 por ciento inferiores a la media del sector eléctrico europeo, ha lanzado esta campaña de concienciación social que si no recaba grandes apoyos, al menos dará color a la próxima cita parisina: diez de sus especialistas en cambio climático saldrán de Bilbao a finales de noviembre y recorrerán en bicicleta los 1.200 kilómetros que les separan de París. Cada día de ruta estará dedicado a un tema concreto; explicarán conceptos, informarán sobre el origen y las consecuencias del cambio, y sobre la magnitud del reto para combatirlo, con el fin de implicar a los ciudadanos en el esfuerzo global contra el cambio climático.

En su apuesta contra el cambio climático, Acciona, que aún está concretando su propuesta de cara al COP 21, ha hecho extensivo su compromiso de reducción de las emisiones de CO2 a toda su cadena de suministro, mediante el cálculo de las emisiones asociadas a sus 28.000 proveedores y ha identificado a los 500 que generan el 70 por ciento del CO2 emitido en su cadena de suministro para desarrollar medidas conjuntas de reducción de su huella ambiental.

Durante la Cumbre de París, las actuaciones del sector privado se inscribirán en lo que ha venido a llamarse Agenda de Soluciones y serán la continuación de las iniciativas que salieron de la Cumbre del Clima organizada en septiembre de 2014 por Naciones Unidas. Los esfuerzos que realicen las empresas, como los de regiones y ciudadanos, reforzarán las medidas que deben tomar los Estados, cuya actuación es indispensable.







**Manuel Valverde**

Director de desarrollo de negocio del área de Ingeniería y Construcción de Abengoa

La creciente demanda mundial de energía y agua requiere de nuevas alternativas que utilicen fuentes limpias y renovables, menos contaminantes y que garanticen el suministro los 365 días del año en todo el planeta

# La apuesta por la sostenibilidad y la eficiencia

La creciente demanda mundial de energía y agua requiere de nuevas alternativas que utilicen fuentes limpias y renovables, menos contaminantes y que garanticen el suministro los 365 días del año en todo el planeta. Actualmente estamos iniciando un proceso de recuperación económica, por eso es el momento de crecer, pero hemos de hacerlo en la dirección correcta y con una gestión adecuada de los recursos.

Debemos apostar por un modelo energético sostenible, que dé respuesta tanto a las necesidades de la población mundial, como al entorno industrial, evitando el enfrentamiento entre ambas partes, del que hasta ahora, la población venía siendo la más perjudicada. Hoy día, este modelo ya es una realidad. Las herramientas han sido tecnologías como la híbrida solar-gas, que integra una planta solar y una de generación convencional a partir de gas para producir energía limpia,

reduciendo drásticamente los gases efecto invernadero; o los proyectos integrados de agua y energía, cuya baza es el autoabastecimiento para no mermar los recursos de la población.

La tecnología híbrida solar-gas, más conocida como Integrated Solar Combined Cycle (ISCC) representa una óptima combinación de sostenibilidad y eficiencia mediante la integración de un campo solar en una planta de energía convencional, a partir de gas natural. Esta hibridación de tecnologías confiere grandes ventajas al conjunto: la parte solar consigue operar de manera continuada, incluso cuando la radiación del sol no es la óptima. Y la planta de ciclo combinado convencional mejora su eficiencia en un 10 por ciento y, por tanto, reduce de forma importante su gasto de combustible y sus emisiones de CO<sub>2</sub>. Así, la tecnología ISCC es una solución híbrida en que se potencian las ventajas de ambas tecnologías que la componen, consiguiendo plantas



sostenibles a precios competitivos y reduciendo las emisiones de CO<sub>2</sub>.

Otra concepto del que también resulta interesante hablar es la *Integrated Water Power Producer* (IWPP), tecnología que, al integrar su propia planta que desala agua del mar, evita hacer uso del agua necesaria para la población y por ende el enfrentamiento entre la necesidad de agua para beber y la de uso industrial. Para la industria, y para la producción de energía, convencional y renovable, el agua es un requisito fundamental. Sea cual fuere la materia prima y el producto, el agua interviene en el proceso de producción. Hoy día existen tecnologías que permiten recircular el agua industrial de nuevo al sistema productivo. Este valor añadido permite, por un lado, la reutilización del agua y la reducción del consumo de este recurso; y por otro, evitar hacer uso de la red de agua potable.

La integración de las infraestructuras existentes y la optimización de las nuevas mediante la combinación de recursos, eliminando redundancias, y utilizando ideas innovadoras pueden mejorar los costes de inversión y operación de las infraestructuras necesarias para proveer de agua a zonas de escasez. Una tubería de gran diámetro gestionada adecuadamente puede servir de transporte y de almacenamiento a la vez, según las necesidades. También se puede calcular la entrada en funcionamiento de los bombeos

solo a horas en la que los costes de la energía sean más bajos y utilizar almacenamiento para mantener la capacidad de consumo disponible durante el resto del uso horario.

Estas tecnologías tienen su aplicación óptima en los dos cinturones solares del planeta, donde la radiación solar incide de forma más directa, y que además son las zonas más necesitadas de energía y agua.

El compromiso con la gestión sostenible y eficiente de los recursos coincide con los principios de la iniciativa Thirsty Energy, promovida por el Banco Mundial para apoyar los esfuerzos de los países para hacer frente a los desafíos relacionados con la gestión de la energía y del agua de una forma proactiva. Algunas de las soluciones propuestas por esta iniciativa han sido la aplicación de sistemas de refrigeración alternativos para las centrales eléctricas, implementación de energías renovables, reciclaje y reutilización de agua y sustitución de centrales eléctricas antiguas e ineficientes por otras nuevas, entre otros.

No podemos permitir que grandes entidades que tienen adquiridos compromisos del pasado impidan estos nuevos desarrollos. Si somos lo suficientemente valientes, tenemos ante nosotros una excelente oportunidad para desarrollar estos conceptos ya existentes, así como otros nuevos planteamientos híbridos que permitan un desarrollo sostenible.

## Manuel Valverde

Director de desarrollo de negocio del área de Ingeniería y Construcción de Abengoa

No podemos permitir que grandes entidades que tienen adquiridos compromisos del pasado impidan estos nuevos desarrollos. Si somos lo suficientemente valientes, tenemos ante nosotros una excelente oportunidad



# S&P ALERTA DEL IMPACTO CREDITICIO DE LOS DESASTRES NATURALES POR PAÍS

La agencia de calificación de riesgo pondera los potenciales efectos del cambio climático, empezando por terremotos y tormentas tropicales, como elemento clave en sus análisis

M. L. ATARÉS

**L**os efectos del cambio climático no sólo están aumentando el calentamiento del planeta, también pueden descalabrar economías y generar pérdidas millonarias a los inversores que destinen fondos a países y regiones que resulten afectados por desastres naturales de primer orden. Lejos de lo que parecía, las agencias de calificación de riesgo, como Standard&Poor's, ponderan estos riesgos en sus análisis y valoraciones por país. No quieren enfrentarse a situaciones como las vividas tras estallar la burbuja de las hipotecas basura en EEUU, cuando su labor se puso en entredicho al desvelarse que habían dado calificaciones máximas a paquetes financieros con deudas incobrables.

Por regla general, las agencias de calificación crediticia centran sus análisis de riesgo-país en tres parámetros fundamentales: la estabilidad de los ingresos, la posición comercial y competitiva a largo plazo, y la exposición a riesgos eventuales. Entre esos riesgos figuran las potenciales contingen-



Las inundaciones son una de las amenazas para el inversor. ISTOCK



cias ambientales, que pueden provocar fenómenos climáticos extremos y tener efectos devastadores en la economía del territorio y en sus inversores.

En Standard&Poor's afirman que los potenciales desastres naturales que amenazan a distintas zonas del planeta son condicionantes de su calificación crediticia y de riesgo país, ya que sus secuelas pueden dar al traste con la solvencia soberana. En los casos más graves, admiten los expertos de Standard&Poor's Ratings Services, la posibilidad de que tengan lugar estos fenómenos puede llegar a rebajar la calificación de un país en más de dos puntos.

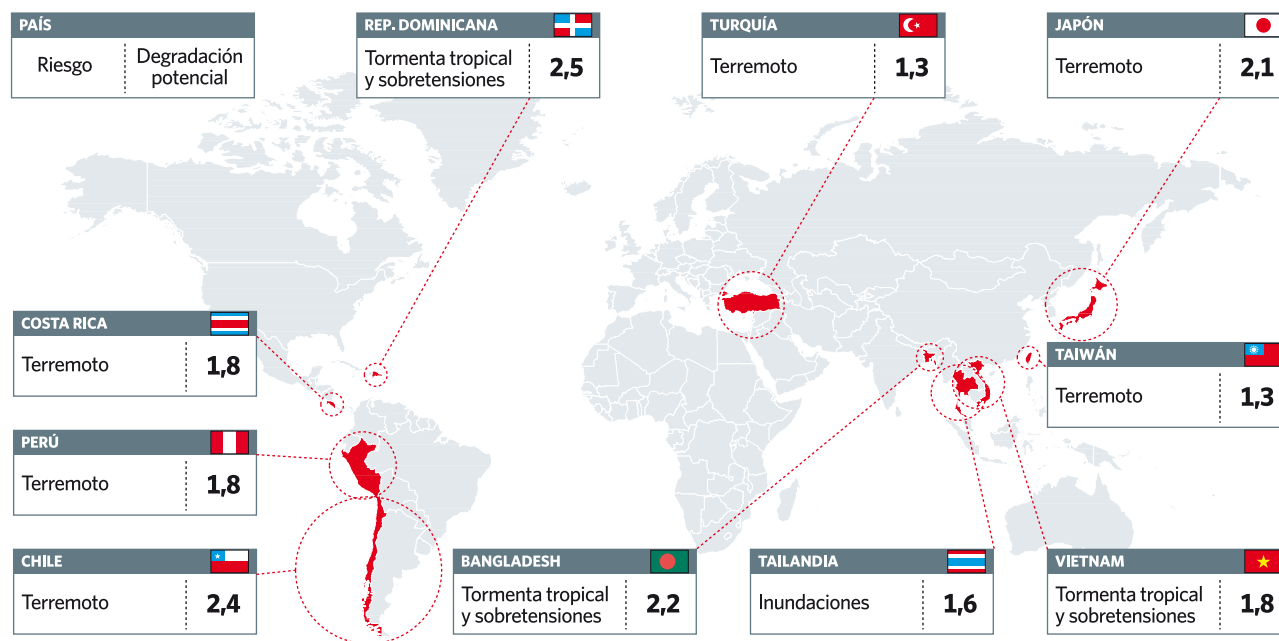
Para sustentar estas conclusiones, la agencia ha presentado el informe *Alerta de tormenta: los desastres naturales pueden dañar la solvencia soberana*, en el que, a través de una simulación, valora y explica los efectos de hipotéticos desastres naturales en sus calificaciones, además de demostrar que los eventos inusuales, pero calamitosos -los que se pueden esperar una vez cada 250 años- tienen un impacto de crédito medible.

Según los resultados del estudio de Standard&Poor's, los terremotos, seguidos por las tormentas tropicales y, en tercer lugar, las inundaciones, son los fenómenos que pueden tener mayor impacto a la hora de calificar el riesgo-país. Geográficamente, teniendo en cuenta su mayor exposición geológica a los peligros climáticos, las calificaciones que parecen estar más condicionadas por esas amenazas climáticas son las de los estados de América Latina y el Caribe, seguidos de Asia.

No es casualidad, por tanto, que los países que reciben calificaciones inferiores de las agencias de *rating* tiendan a ser los más vulnerables a las catástrofes naturales. Y, por regla general, son los países en desarrollo y de bajos ingresos los particularmente vulnerables a las catástrofes naturales graves, seguidos de los emergentes, mientras las economías avanzadas son las menos amenazadas.

Según la simulación realizada por S&P, en Japón, por ejemplo, uno de estos eventos de excepción podría causar una recesión económica significativa y un descenso en su calificación de al menos dos puntos (ver gráfico), además de provocar graves repercusiones económicas y financieras para el resto del mundo. La agencia valora además los efectos subsiguientes del suceso y considera que en el período inmediatamente posterior, el hipotético terremoto de Japón podría interrumpir los flujos comerciales, bloquear los canales de suministro, generar una venta masiva simultánea de activos extranjeros en poder de los residentes japoneses y la repatriación parcial de activos financieros nipones, lo que podría derivar en una

## Clasificación de impacto de desastres naturales



Fuente: Standard&Poors.

elEconomista

## La amenaza de desastre puede rebajar en más de dos puntos la calificación de un país

desaceleración económica en el resto del mundo y provocar turbulencias en los mercados financieros globales.

La simulación de S&P se ha realizado considerando el impacto de uno de esos desastres naturales que sólo suceden cada 250 años en las variables macroeconómicas fundamentales: crecimiento del PIB, balanza de pagos, deuda pública y déficit durante cinco años. Y concluye que, desde el punto de vista del daño económico y la pérdida de solvencia, los países más afectados serían los más cercanos a las placas geológicas de la Tierra, como los que se sitúan alrededor de la Cuenca del Pacífico, como Chile, Costa Rica, Ecuador, Japón, Panamá, Perú, Filipinas o Taiwán; los del Caribe (Costa Rica, República Dominicana, Panamá), y los de la falla del norte de Anatolia, véase Turquía. Eso sí, las calificaciones no bajarían por igual, podría oscilar entre 0,5 y dos puntos dependiendo del país de que se tratara.

Para mitigar las consecuencias económicas y la pérdida de *rating*, la agencia recomienda los seguros de catástrofe. De estar reasegurado el 50 por ciento de los daños de un terremoto, la rebaja de calificación sería de un punto, frente a los dos que tendría en caso de no contar con ninguna cobertura.





**Marcio Viegas**

Fundador y director  
general de Sust4in

Los líderes de empresas visionarios reconocen ya que los ODS son oportunidades de negocio. En primer lugar porque lo que es bueno para la sociedad y para el ambiente es bueno para el desarrollo de la empresa

# Desarrollo sostenible, una oportunidad para el mercado

**E**l 25 de septiembre, en un hecho histórico, los 193 países-miembro de Naciones Unidas aprobaron, por unanimidad, los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y sus 169 metas, en el marco de la Agenda 2030 por el Desarrollo Sostenible.

“Transformando nuestro mundo”. Es un documento pesado, del estilo de las Naciones Unidas, pero realmente relevante como la principal agenda global para los próximos 15 años.

La implementación de los ODS depende en gran parte de los gobiernos, pero históricamente, Naciones Unidas pide también el apoyo del sector privado y además promete promocionar proyectos en sectores como Agua, Energía e Infraestructuras. Citibank estima que son necesarios otros tres billones de dólares al año -más allá del *business as usual*- para financiar los ODS. La buena noticia es que este dinero ya existe, aunque falta movilizarlo.

Los ODS ya son en cualquier caso parte esencial de la agenda global y las empresas deberían estar involucradas por sus desafíos, pero también por las oportunidades. Muy pronto clientes, inversores, empleados, activistas y gobiernos empezaran a preguntar a las empresas que están haciendo para contribuir al cumplimiento de los ODS.

El Secretario General de Naciones Unidas, Ban Ki-moon, ha dicho recientemente “Ahora es el tiempo de movilizar como nunca antes a la comunidad global de empresas. Alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible va a mejorar el ambiente para hacer negocios y para construir mercados. Billones de dólares en fondos públicos y privados serán redireccionados hacia los ODS, creando grandes oportunidades para compañías responsables de ejecutar soluciones.”

Los 17 ODS han sido desarrollados durante más de tres años de consultas y son más completos que los antiguos Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), ya que van más allá de las cuestiones sociales de los países en desarrollo, enfoque primordial de los ODM. Los ODS incluyen explícitamente temas ambientales como el agua, el cambio climático, océanos y mares, ecosistemas terrestres, crecimiento económico y recursos, y finalmente la gobernanza. Todo, evidentemente, sin olvidar las prioridades sociales: el fin de la pobreza, del hambre, la salud, la educación, la igualdad de género...

Es importante destacar que los ODS son objetivos globales, que incluyen a los países desarrollados y no sólo a los países en desarrollo. Globales también porque, aunque la responsabilidad mayor reside en los gobiernos, los ODS incluyen



evidentemente a las empresas. El ODS 12, “Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles” es el ejemplo más claro de ello, como el ODS 8, “Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno productivo y el trabajo decente para todos”. Y hay claras oportunidades en el ODS 9: “Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación” y en el 11: “Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles”.

Finalmente, el ODS 17 es el “cómo” implementar los otros 16, con metas financieras y no financieras. Con eso los ODS completan los cuatro pilares contemporáneos –y de difícil equilibrio– de la sostenibilidad: la protección ambiental, el crecimiento económico, el desarrollo social y la gobernanza.

¿Cómo pueden las empresas apoyar –y beneficiarse– de los ODS? Los líderes de empresas visionarios ya empiezan a reconocer que son oportunidades de negocio. En primer lugar porque lo que es bueno para la sociedad y para el ambiente es bueno para el desarrollo de la empresa. La contaminación, por ejemplo, puede ser definida como un desperdicio de materia prima o de energía: al reducir la contaminación las empresas inmediatamente reducen los costos. La contaminación es, en su fin último, ineficiente. En segundo lugar, porque los ODS ayudan a alinear las necesidades de la sociedad con las de las empresas, fortaleciendo el proceso para que una empresa pueda alcanzar su “licencia de operación” y de influencia.

La complejidad y la longitud de los ODS no significa que contribuir a resolver esos retos –y beneficiarse de sus logros–

deba de ser complejo u holístico. Los ODS son, como mínimo, una buena lista para cualquier evaluación de materialidad en sostenibilidad. Las grandes corporaciones ya están eligiendo cuatro o seis de esos ODS para implementar esos pocos, en lugar de tratar de salvar el mundo.

Una buena guía para las acciones de negocio referidos a los ODS es la SDG Compass, desarrollada por la *Global Reporting Initiative* (GRI), el Pacto Mundial de las Naciones Unidas y el Consejo Mundial de Empresas por el Desarrollo Sostenible (WBCSD), con la modesta contribución de SUST4IN. La guía ofrece cinco pasos sencillos para ayudar a las empresas a maximizar su contribución en los objetivos globales: Leer y entender los ODS. Priorizar cuatro o seis ODS importantes en los cuales la empresa puede hacer una diferencia. Establecer y comunicar compromisos concretos, al menos internamente. Implementarlos involucrando a todas las partes interesadas a la empresa y estableciendo un diálogo con ellos. Revisar las prioridades e informar del progreso cada año, públicamente e independientemente y verificado si es posible.

Si elegimos el ODS6 (Agua y Saneamiento para todos), por ejemplo, hay claros desafíos a los que solamente el sector privado puede aportar soluciones a escala global. La meta 6.1 nos da una idea de la oportunidad que está promocionando Naciones Unidas: “Lograr para 2030 el acceso universal y equitativo al agua potable, a un precio asequible para todos”.

El ODS 6, como todos los demás, parece imposible de conseguir, pero el éxito relativo logrado con los Objetivos de Desarrollo del Milenio, especialmente en agua y saneamiento, nos hace pensar que es factible.

## Marcio Viegas

Fundador y director general de Sust4in

El ODS6: Agua y Saneamiento para todos, parece imposible, pero el éxito relativo de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, especialmente en agua y saneamiento, nos hace pensar que es factible



## Moisés Nieto gana el MFSHOW by Ecoembes

El diseñador Moisés Nieto, primer ganador del MFSHOW by Ecoembes, ha sido elegido por un jurado de expertos y profesionales del sector para desarrollar una colección hecha con al menos el 80% de tejidos procedentes de materiales reciclados. El objetivo de esta iniciativa conjunta de Ecoembes y MFSHOW es convertir el reciclaje en un actor relevante en las pasarelas de moda y concienciar a la sociedad sobre sus beneficios.



## 'We Are Water', de Roca, se viste de azul con la ONU

La Fundación We Are Water, con la colaboración de los Roca Galleries, se ha unido a la campaña lanzada por las Naciones Unidas para celebrar sus 70 años de vida. La campaña, que cuenta con la participación de muchos países, consiste en la iluminación en azul de las fachadas de monumentos emblemáticos en todo el mundo. Además de los Roca Galleries, en España se unen a la iniciativa edificios como la Pedrera (Barcelona) o el Palacio de Cibeles (Madrid).



## Primer aniversario de "La Música del Reciclaje"

La Reina Sofía, presidenta de honor de "La Música del Reciclaje", proyecto impulsado por Ecoembes, ha presidido la reunión de balance de primer año de su Comité Protector, que ha evaluado los principales logros alcanzados por los niños que participan en esta iniciativa durante su ejercicio inicial y establecido los objetivos de cara al próximo curso. El proyecto ofrece una oportunidad a niños en riesgo de exclusión social en España a través de la música.



## Acciona promueve las renovables en México con la CFE

En el marco de la Reforma Energética del año 2014 en México, Acciona y la Comisión Federal de Electricidad (CFE) de México han suscrito un memorándum de entendimiento cuyo objeto es promover la realización de proyectos conjuntos de generación eléctrica de origen renovable en el país. En el acto de firma estuvieron presentes el presidente de Acciona, José Manuel Entrecanales, y el director general de la CFE, Enrique Ochoa Reza.



## El 40% de las ventas de atún en España son fraude

Grupo Balfegó ha presentado un estudio de Ana Gordo, investigadora del CSIC, que desvela que en un 40 por ciento de los casos estudiados la especie de túnido que se comercializa en España no corresponde con la real. En el 90 por ciento de estos casos se estarían vendiendo como atún rojo túnidos como el patudo o el rabil. El resto de los casos correspondería a un fraude inverso, comercializándose atún rojo como si fuera otra especie, por su procedencia ilegal.



# La NOCHE de la ECONOMÍA

eE

LOS PREMIOS ANUALES DE **elEconomista** QUE RECONOCEN  
A LAS MEJORES EMPRESAS Y EMPRESARIOS DE 2015

JUEVES, 3 DE DICIEMBRE DE 2015 CaixaForum Madrid

V Edición Premios | **elEconomista.es**



Patrocinadores



Coche oficial:



Socio tecnológico



Socio Gastronómico:





ENRIQUE GUARDON

# ANTOLÍN ALDONZA

Director general de la Asociación Española de Empresas de Tecnologías del Agua (Asagua)

M<sup>a</sup> LUISA ATARÉS

Habla claro, rotundo y sin pelos en la lengua, tanto para denunciar fallos, como para reconocer aciertos. Se lo exigen su conciencia y su largo compromiso con el sector del agua.

## ¿Haría un balance de situación del mercado del agua en España y en comparación con la Unión Europea?

El paralelismo con Europa es complicado si queremos ser fieles a la verdad. ¿De qué UE hablamos, de la de primera categoría, o de la de tercera o cuarta? Hay países muy distintos en cuanto a posibilidades. Nosotros nos tenemos que comparar con los países más avanzados de Europa, no con los recién incorporados como Rumanía, que puede estar ahora como estábamos en España hace 20 ó 30 años, haciendo infraestructuras.

## Pues vamos a hablar de España, ¿dónde estamos?, ¿qué dificultades tienen ahora mismo el sector y el país en materia de agua?

En España estamos completando nuestras infraestructuras y manteniendo mal las que tenemos. Ese es uno de nuestros principales problemas, que, como todos los que afectan al agua dependen de la inversión, sea pública, público-privada, o privada. Precisamente de ahí, de la falta de inversión,

**“La Dirección del Agua ha hecho los deberes; sabemos qué necesitamos en depuración, sólo falta el dinero”**





NACHO MARTÍN

derivan todos nuestros problemas. Se dice que las Administraciones públicas cada vez tienen menos dinero para invertir; si esto es así, ¿por qué no han hecho nada para desarrollar fórmulas de colaboración público-privada? Sin lo uno y sin lo otro estamos en un callejón sin salida.

#### ¿No está bien definida esa colaboración?

No están bien definidas sus condiciones ni sus garantías. Hace falta crear un marco legal que dé seguridad jurídica a esa colaboración público-privada, que establezca qué garantías se dan, cómo se dan... Un marco legal adecuado en el que se pueda desenvolver tanto la inversión público-privada, como la privada. Los ministros, los secretarios de Estado..., siempre aluden en sus declaraciones a la colaboración público-privada como un método de financiación, pero cuando quieres llevarlo a la práctica no sabes quién va a pagar, ni cómo, ni cuándo. Y si lo sabes, no tienes garantía de que de verdad vaya a hacerlo. O, lo que es peor, sabes que no tiene dinero y no pagará. El

**“La falta de inversión es el origen de todos los problemas del agua”**

**“Todos tenemos derecho al agua, pero ¿quién y cómo asume sus costes?”**

problema es que no tenemos, aunque lo parezca, un concepto claro de lo que es el agua. Todos tenemos derecho al agua, pero el agua que nos está llegando al grifo no es tal cual sale del río, que no tiene la calidad que debe, es un producto que requiere de elaboración y distribución, un producto que tiene un coste. ¿Y quién lo asume? Ahí es donde empiezan los problemas.

#### ¿No pagamos lo que realmente cuesta el agua?

En general lo que pagamos los ciudadanos por el agua no corresponde a su coste real. La Directiva Marco del Agua dice claramente que el agua hay que cobrarla incluyendo todos sus costes. Y hay unos cuantos ejemplos de que se pueden hacer las cosas bien, entre ellos Madrid. En este sentido el Canal de Isabel II puede considerarse un paradigma, un ejemplo a seguir. Proporciona abastecimiento y saneamiento, y cobra lo que corresponde por esos servicios. Tiene una planificación a varios años vista y cada año realiza una inversión de varios millones de euros con lo que continuamente está reponiendo redes, saneamiento, depuración. También Bilbao y La Rioja lo están haciendo bien. Murcia es un ejemplo de desarrollo muy bueno. Pero en otros municipios... El agua es una baza importante y los ayuntamientos no se atreven a cobrar lo que les cuesta dar el servicio, temen perder votos. Pero si yo me responsabilizo de algo, debo ejercer esa responsabilidad. Supongo que en principio les haría perder votos, pero luego imagino que ya no. Ese es otro de los problemas que hay pendientes, establecer unas tarifas más o menos homogéneas. El agua vale y cuesta más en un sitio que en otro, pero por el principio de solidaridad habría que homogeneizar un poco todo eso. Ahora bien, la cuestión de las tarifas o el que el agua sea barata en unos sitios y cara en otros, no es el motivo de que no haya inversiones, al menos hasta ahora.

#### ¿No tienen presupuesto para agua el Ministerio de Agricultura y las Confederaciones Hidrográficas?

Teóricamente los Presupuestos Generales del Estado tienen que contemplar una partida anual para cada Ministerio, para cada servicio de que se ocupan las Direcciones Generales... Una partida que, como mínimo, sea igual a los compromisos fijos de cada departamento. Esas anualidades hay que respetarlas, y en los últimos años han tenido que abrir el ejercicio con reajustes porque no había dinero. El problema no reside en la Dirección General ni en el Ministerio correspondiente, es un tema del Consejo de Ministros, del Congreso.

La conservación de las infraestructuras la hace el propio Estado, fundamentalmente a través de las Confederaciones Hidrográficas, que son las responsables del patrimonio público de su cuenca. Pero si miras los presupuestos de las Confederaciones ves que para conservación y mantenimiento hay muy poquito dinero. Y la queja es siempre la misma. Y si miras en el Magrama, ni hay para conservación, ni para infraestructuras, ni para nada. Desde el inicio de la crisis las inversiones vienen cayendo en picado. La inversión no puede ser como la de 2009, de acuerdo, pero tampoco puede como ahora estar por debajo de mínimos. Eso explica que la Dirección General del Agua no haya licitado prácticamente nada en esta legislatura y este año han empezado a hacerlo muy tarde, de modo y manera que este año apenas se firmarán tres o cuatro contratos de obra y servicio. Y hace falta invertir. En depuración, por ejemplo, no está todo hecho, faltan muchas cosas en muchas zonas. Según el estudio *La gestión del agua en España*, elaborado por la consultora PwC, sólo el 32 por ciento de los municipios españoles mayores de 10.000 habitantes cuenta con los sistemas de depuración terciarios que exige la legislación comunitaria. De ahí nos están viniendo las multas de la Unión Europea. Ya tenemos un procedimiento con sentencia condenatoria por incumplir el plan de saneamiento. Se hizo la primera parte y se acabó.

#### ¿Se sabe cuánto y dónde hace falta invertir?

Por primera vez se sabe lo que hace falta en la parte estatal. El Área de Calidad de la Dirección General del Agua hizo un trabajo magnífico y en estos momentos sabemos las obras necesarias que hay que acometer en depuración. Ahora lo único que falta es poner el dinero. Siempre lo mismo. Sólo para mantenimiento y conservación sería necesaria una inversión anual equivalente al 2 por ciento del PIB. En depuración siempre hemos calculado que unos 15.000 millones de euros y en el Ministerio empiezan a aceptarlo, así que nos hemos debido de quedar cortos. Es inversión en infraestructura, no de conservación. Allí hay un negocio.

#### Se invierte poco, pero ¿se invierte bien?, ¿se hacen obras aprisa y corriendo para no perder fondos europeos?

Entiendo que sí se invierte bien. Los tiempos del despilfarro y los derroches han acabado. Puede ser verdad que alguna obra estuviera planificada para una fecha y se haya retrasado, pero no que se hagan obras innecesarias. Que la gestión de los fondos europeos no sea todo lo buena que debería ser,



NACHO MARTÍN

**“Deberíamos tener unas tarifas más o menos homogéneas para todos”**

**“Por primera vez sabemos cuáles son las obras necesarias en depuración”**

**“No se hacen infraestructuras innecesarias por no perder fondos UE”**

es una cosa. Pero no sería justo decir que se hacen obras innecesarias para no perder fondos.

#### ¿Funciona bien el proceso de licitación pública? ¿Son adecuados los criterios de selección?

Cualquier proceso de licitación pública, cualquiera, está sometido a la Ley de Contratos del Estado. Hay una etapa previa -presupuesto, proyecto, aprobación de proyecto-. Se envía a Europa y se publica en el DOUE (Diario Oficial de la Unión Europea) para darle publicidad y se da un plazo de presentación de ofertas. Se presentan, se hace la apertura pública de las ofertas y se adjudica. Puede haber un único criterio de adjudicación: el económico. El que hace el precio más barato, se lo lleva. O varios criterios de adjudicación: económico y técnico. Esa es la modalidad del concurso normal con oferta económica y oferta técnica, debería ganar el proyecto cuya suma de ambos aspectos resulta mejor. La modalidad que más se utiliza ahora en España es la de concurso de proyecto y obra, que exige más tiempo y mayor coste para el ofertante. El empresario desarrolla y presenta el proyecto, y se valora también la parte técnica y la económica. Desde mi punto de vista habría que primar más la parte técnica. Pero en la práctica, como se quiere pagar por las obras lo mínimo posible, se prima más la oferta económica. En concreto, los pliegos de la Dirección General del Agua son 80-20, 80 por ciento para la oferta económica y 20 por ciento para la técnica. Con eso se han incrementado las bajas en las licitaciones hasta llegar a hacerse insostenibles. En mi opinión, cuando la Ley dice seleccionar “la mejor oferta” se refiere a la mejor oferta global, no a la más económica. Las obras cuestan lo que valen y las bajas resultan engañosas las más de las veces.

#### ¿Convendría entonces cambiar esas cláusulas?

Llevamos demandándolo mucho tiempo. Con los pliegos actuales, cuando se valora más de un criterio, el conseguir la mejor oferta técnica no supone ser la adjudicataria, con el mal resultado para los intereses públicos derivado del hecho de que la adjudicataria sea una oferta técnica mediocre. Durante los tres últimos años las ofertas económicas en las licitaciones han alcanzado niveles insostenibles, y ni los técnicos de la Administración se equivocan tanto, ni los de las empresas son tan hábiles. En estos ejercicios el presupuesto para obras de agua se ha visto reducido incluso a la mitad, lo que explica que se hayan dado situaciones en las que la obra simplemente se abandona, porque lo contrario llevaría al contratista a perder dinero.





NACHO MARTÍN

**“Las ofertas a la baja han alcanzado niveles insostenibles”**

**“Conseguir la mejor oferta técnica no garantiza la adjudicación”**

**“La Administración central es un cliente fiable y buen pagador”**

**Se dice que las Administraciones públicas son los peores pagadores, los más morosos. ¿Lo corrobora?**

Seamos justos, el Estado no es el peor pagador. De hecho, la Administración estatal es un buen cliente y paga, de hecho ha abonado certificaciones en 15 y en 20 días. Se va generando deuda porque hay elementos que no están contemplados en el presupuesto, como las revisiones de precios, los intereses de demora, las sentencias de expropiaciones, los reajustes de anualidades, imprevistos... Pero los pagos ordinarios se hacen bien. La Administración central es un cliente fiable. El problema es que los gestores no son todo lo buenos que deberían ser, mucha gente está ejerciendo un oficio del que no sabe nada, y no es lo mismo ser ministro de Justicia que ser ministro del Agua. Y otra cosa son las Administraciones municipales.

**¿Por qué hay un regulador eléctrico y no hay regulador hídrico?**

Llevamos tiempo pidiendo ese regulador. Pero España tiene un problema que no tiene Europa y son sus 17 autonomías. No es un Estado federal.

**¿Cómo afectaría a Cataluña la independencia en materia de agua? ¿Y al resto de España? ¿Y al sector?**

En mi opinión no pasaría nada. El Ebro, según ellos, nace allí, en Barcelona, ahora dicen que va de abajo a arriba -comenta Antolín Aldonza en broma-. No afectaría en nada, a España en nada. Son cuencas intracomunitarias. Tienen su agua y la están utilizando. El agua se utiliza políticamente, pero no es un tema que se emplee en la refriega. Perderían votos.

**Analistas internacionales afirman que Alemania ha dejado envejecer sus sistemas de alcantarillado y tiene infraestructuras viejas y pérdidas de agua. ¿Aquí pasa lo mismo?**

Donde se hacen bien las cosas, menos. En algunos municipios se está tomando conciencia de pérdidas importantes y se estudia cómo implantar sistemas para reducirlas y evitarlas. Sistemas hay, lo que hace falta es dinero para poder implantarlos.

**Parece que no aprendemos a gestionar las sequías ni las riadas...**

Sí se aprende, sí. El problema es que en la práctica el sistema es muy complejo. Si estuviera todo residenciado en las Confederaciones Hidrográficas, con un organismo superior que fuera el vértice de esa pirámide, la misma DGA, que para eso está, las cosas serían muy distintas.



## Entra en servicio la desalinizadora de Campo Dalías en Almería

La nueva instalación, operada por Veolia, es una de las mayores plantas de Europa y ha supuesto una inversión de 130 millones de euros. Con una capacidad de producción de más de 97,2 millones de litros de agua al día, garantiza el suministro de agua potable a 300.000 habitantes y el riego de 8.000 hectáreas de cultivos del Poniente almeriense.

