



en portada
Dña. Mar Raventós
(PRESIDENTA DEL GRUPO CODORNIU)

Sumario

(Nº18 JULIO/AGOSTO // 05)

- 004/004 **Editorial-** Sanidad pública/Sanidad privada
-
- 008/012 **Actualidad**
-
- 014/020 **Economía-** D. Gabriel Masfurroll
-
- 022/026 **Emprendedores-** Rodríguez Morán
-
- 028/034 **Pol. económica-** ¿Un petit “oui”?/Flag Tax
-
- 036/040 **De cerca-** José Ortega Cano
-
- 042/043 **Libros-** Jordi Labanda / Covadonga O’Shea
-
- 044/047 **Arte-** “El Quijote” del arte emergente
-
- 048/052 **Música-** Roser
-
- 054/058 **Cine-** Natalia Verbeke
-
- 060/077 **Moda, complementos y belleza-** Elena Lobo
-
- 078/079 **Shopping-** David Delfín / Amaya Arzuaga
-
- 080/085 **Hotel-** Avila Golf Hotel
-
- 086/090 **Gastronomía-** Relais Châteaux, Portugal
-
- 092/097 **Bodegas y 3 Vinos-** Alta Pavina
-
- 098/103 **Viajar-** Capitales Bálticas
-
- 104/108 **Decoración-** Burdeos in Love
-
- 110/113 **Desde Shabay-** M^a José Suárez
-
- 114/118 **Automóvil-** Range Rover Sport 4.2
-
- 120/123 **Náutica-** Aquador 32
-
- 124/128 **Deporte-** Sete Gibernau
-
- 130/142 **Especial-** Especial Canarias
-
- 143/144 **Noticias**

Edita: TDM grupo de comunicación

Paseo de Recoletos 21, 3º dcha. 28004 Madrid // Tel.: 91 454 72 89

VALENCIA

C/ Isabel la Católica 8, p. 48 // 46004 Valencia // Tel.: 963944126

GALICIA

Centro Empresarial Novo Milladoiro C/ Oliveira 96-B

15895 Milladoiro-Ames (La Coruña) // Tel.: 981 535 918

Precio del ejemplar: 4 euros**Presidente y**

Consejero Delegado:	Fernando Estellés	festelles@tdmcompany.com
Dirección:	Fernando Ibáñez	arte@tdmmedia.com
Dirección contenidos:	Mª Luisa González	contenidos@tdmmedia.com
Dirección adjunta:	Ana Torres	cuentas@tdmcompany.com
Dirección de arte:	Contextos ©	contextos@ono.com
Jefe de redacción:	Mónica de Tomás	redaccion@tdmmedia.com
Dirección de contenidos internacionales:	Pedro Mouríño	
Redacción y colaboradores:		
Sección economía	Anita Leirvik	peconomica@tdmmedia.com
	Miguel Ángel Benedicto	peconomica@tdmmedia.com
Sección música	Pilar Tabares	musica@tdmmedia.com
Sección actualidad	Mónica de Tomás	redaccion@tdmmedia.com
Sección gastronomía	Alfonso Gutiérrez	gastronomia@tdmmedia.com
Sección moda	Mónica de Tomás	redaccion@tdmmedia.com
Sección arte	Armando Pilato	arte@tdmmedia.com
	Alejandro Villar	arte@tdmmedia.com
Sección náutica	Alberto Piedra	nautica@tdmmedia.com
Sección viajes	Ignacio Irastorza	viajes@tdmmedia.com
Sección de cerca	Paloma Barrientos	decerca@tdmmedia.com
Especiales	Mª Luisa González	especiales@tdmmedia.com
Dtor. Comercial y Marketing:	José Tomás Pérez Muñoz	josetomas@tdmmedia.com
Administración:	Verónica Alonso	
Dto. jurídico:	Aleco Abogados	www.aleco.org
Distribuye:	Meydis S.A. / Vired S.L.	
Imprenta:	Fustabloc S.A.	
Tirada mensual:	25.000 ejemplares	
Depósito legal:	M-53363-2003	
Responsables de Comunicación:	Conoco S.L. / Cuchy Pérez Sandoval y Alejandra Prat	

Publicidad:

José Tomás Pérez Muñoz josetomas@tdmmedia.com tel. 670 738 737

Consejo editorial:

D. Carlos Pascual de Miguel
D. Miguel Fernández de Pinedo
D. Marcelino Oreja
D. Juan Pablo Lázaro
D. Manuel Palma
D. Elio Berhanyer
Dña. Pilar Tabares
D. Bernard Hamilton
D. Sergi Arola

Tdm Grupo Comunicación no se identifica con el contenido de los artículos ni con las opiniones de sus colaboradores. Queda prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos y fotografías sin la previa autorización expresa de la editorial.

**ASOCIACIÓN DE REVISTAS
DE INFORMACIÓN**





Francisco Artacho Tellado

“LA DESALACIÓN JUEGA UN PAPEL IMPORTANTÍSIMO EN LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA”

Este empresario alicantino lleva más de 20 años al frente de un grupo de empresas englobadas dentro de la marca Naturagua. Antes de que la desalación se pusiera de moda ya tenía innumerables instalaciones en su haber, siendo uno de los pioneros en España en la utilización de la ósmosis inversa. Apuesta por el tratamiento integral del agua, algo más que la suma de desalación y trasvase, optimizando totalmente todos los recursos hídricos disponibles.

-¿Cómo nace Naturagua?

-Nace en 1.984, con el objetivo de solucionar los problemas de la calidad del agua en nuestros hogares y abriéndose camino en el mercado a través de la venta directa. Una vez que los objetivos iniciales se habían conseguido, nuestra inquietud empresarial, nos lleva a crecer como empresa, mejorando la calidad de nuestros productos y la atención a nuestros clientes, especializándonos en el tratamiento integral del agua. A través de los años, Naturagua se ha convertido en un grupo de empresas, que abarcan desde el tratamiento del agua a nivel doméstico, hasta la ejecución de

importantes obras públicas.

-¿Cuáles son sus principales activos? ¿Y sus líneas de inversión?

-Nuestro principal activo es nuestro personal, del cual nos sentimos enormemente orgullosos, tanto por su integración en la empresa, como de su responsabilidad en la misma. Además, a lo largo de los años, nuestras líneas de actividad se han ido ampliando, desde la solución puntual para un problema doméstico o una empresa, como la solución integral para el tratamiento del agua para poblaciones o comarcas, como realizamos actualmente.

Texto por: María Luisa González (www.b-class.net)

Texto por: Estudio GATTO

-¿En qué están especializados?

-Naturagua incluye, hoy en día, desde el más simple tratamiento de agua, como la potabilización por cloración a la desalación, la clarificación y el rehúso. Es decir, “el ciclo integral del agua”. De todo lo mencionado anteriormente quiero resaltar la desalación, tema en el que llevamos trabajando como especialistas desde hace años y que se ha puesto de moda en los medios de comunicación en estos días, y el rehúso, es decir, reutilización del agua a través de terciarios (instalaciones denominadas actiflo) en las depuradoras de agua, con una tecnología puntera a nivel mundial y que estamos introduciendo en España como una solución óptima al tratamiento de aguas residuales.

-La desalación es, en algunos países, la única fuente de recursos hídricos, con cantidad de plantas desaladoras y con un funcionamiento plenamente satisfactorio. ¿Piensa que España es el país más avanzado en tecnología y capacidad instalada por el método de ósmosis inversa?

-Desde luego que si no es el más avanzado, tampoco creo que exista ninguno más avanzado que nosotros. Hoy en día estamos exportando a toda Europa, Oriente Medio, África, Centro y Sudamérica e, incluso, a los Estados Unidos, que en su día fueron los pioneros y el país más avanzado en este tema.

-¿Varios análisis y estudios aseguran que en nuestro país, la tecnología más favorable es la de la ósmosis inversa,

debido a su menor coste y gran fiabilidad y posibilidad de ampliación. ¿Está usted de acuerdo con ello?

-Totalmente, ya que desde hace años y de forma progresiva se están abaratando sustancialmente los costes, tanto en fabricación de plantas como en producción de agua. Como pasa con todas las cosas, a medida que pasan los años y con ellos avanza la tecnología a pasos agigantados, se construyen y ejecutan instalaciones que funcionan mejor, obteniéndose un producto de mayor calidad con menor coste. De hecho, nosotros tenemos plantas en producción en la que el costo es inferior a la compra de agua en canales cercanos. Debemos tener en cuenta, que gracias a la modulación de las plantas, es más fácil y más barato aumentar la capacidad de producción.

-En cuánto al rehúso, ¿en qué consiste esta tecnología que ha mencionado anteriormente?

-Durante todo el año, pero principalmente en verano, la gran afluencia turística en las zonas costeras, (con gran demanda de agua reutilizada) aumenta considerablemente la carga y caudal de tratamiento de las EDAR (Depuradoras de Aguas Residuales). La limitación de los sistemas instalados actualmente suele ser el contenido de sólidos en suspensión en la entrada, lo que provoca sobrecargas en los filtros, consumo de elevado de agua para el contralavado y reducción en la calidad del efluente filtrado. Con el fin de mantener y mejorar la calidad en el efluente secundario estamos ofertando la instalación



de un tratamiento físico-químico como pretratamiento, de muy reducidas dimensiones y gran eficacia, denominado ACTIFLO, seguido de un microtamiz, con el fin de reducir la obra civil y el impacto económico y medioambiental.

-Volviendo al tema de la desalación, ¿cree que es una buena alternativa al plan hidrológico nacional? ¿Qué papel juegan las desaladoras en la planificación hidrológica?

-Personalmente yo optaría por una solución mixta, es decir, ya que la desalación es una buena alternativa en unos puntos muy concretos, como ya hemos demostrado, y los trasvases son una buena alternativa para otros puntos, diferentes a los de la desalación, como también se ha demostrado. Considero que la desalación juega un papel importantísimo en la planificación hidrológica, ya que a mi entender son imprescindibles.

-Y en cuanto a la energía, ¿qué cantidad demandan esas plantas? ¿Cuál es el coste energético mínimo para desalar agua de mar?

-El coste energético depende de muchos factores. Desde los diferentes tipos de captación del agua hasta de los diferentes puntos donde vamos a verter el producto. Hoy en día, aunque ya somos competitivos en precio, sigue siendo un capítulo importante la energía, aunque no se puede considerar como una asignatura pendiente. Hay que tener en cuenta el desarrollo continuo de esta tecnología que provoca un abaratamiento de su coste; de hecho,

existen turbinas de recuperación con un óptimo resultado.

-La preocupación por el medio ambiente siempre está presente. ¿Sus instalaciones están sometidas a algún tipo de tratamiento para que no sean dañinas?

-En Naturagua nunca se ha utilizado ningún producto contaminante. Nosotros siempre hemos pensado que nuestro futuro depende del cuidado del medio ambiente, ya que todo tipo de contaminación ha terminado afectando a nuestros recursos hídricos. Somos extremadamente cuidadosos y respetuosos con este tema. En todos nuestros proyectos existe un informe de impacto medioambiental, realizado por técnicos totalmente independientes.

-Este año la sequía llegará a muchas capitales de provincia. De hecho, en Huesca la alerta ya se ha activado (no se llenarán las piscinas y se producirán cortes en el suministro). ¿Considera que las desaladoras son una solución final para este problema?

-Pienso y afirmo, que las desaladoras son una gran solución, pero hay que tener en cuenta que existen otras posibles alternativas, complementarias todas ellas, tales como la reutilización, la clarificación o, simplemente, trasvasar agua de un punto a otro. Como he comentado anteriormente, pienso que hay diferentes soluciones para problemas diferentes. Hay que estudiar cada caso concreto sin generalizar. ❖