

# Un estudio revela que trasvasar agua del Tajo al Segura cuesta menos que desalinizar

El informe, elaborado por investigadores de la Universidad de Alicante, alerta del **daño ambiental** de las desalinizadoras

EP ALMERÍA

La Fundación Cajamar presentará a lo largo de esta semana el tercer número de su cuaderno sobre desarrollo sostenible 'Cuides', un ejemplar gratuito que en esta edición incluye un estudio sobre la eficacia energética del trasvase Tajo-Segura, elaborado por investigadores de la Universidad de Alicante. Estos concluyen que en términos energéticos, el agua del trasvase es más eficiente en costes que el agua desalinizada.

Según muestra la publicación, el consumo energético del trasvase Tajo-Segura no es homogéneo en los distintos destinos del agua, ya que dependiendo del punto hace falta más o menos energía, si bien fijaron que el coste energético medio del agua del trasvase es de 1,21 kilovatios a la hora por metro cúbico.

Por contra, los costes energéticos de la desalinización dependen del tipo de procesos que se empleen, así como otros factores como la antigüedad de la planta, el tamaño de la misma o la densidad del agua a tratar. En cualquier caso, según determina el estudio, los costes energéticos de la desalinización, que oscilan entre 3,8 y 4,2 kilovatios a la hora por metro cúbico, son «muy superiores» a los derivados del trasvase.

Los investigadores Joaquín Melgarejo y Borja Montaña señalan que el gasto energético es un componente «determinante» en los costes de la desalación, ya que llegan a representar entre un 37 y un 43 por ciento de los costes totales, que computan como costes de amortización.

«No es eficiente una mayor utilización del agua desalinizada frente al agua del trasvase Tajo-Segu-

ra en términos energéticos, ya que el consumo energético, vinculado al coste económico, es mucho mayor en la desalinización de agua del mar», señalan los autores en sus conclusiones, a la vez que recuerdan que el consumo energético deriva también en un mayor nivel de emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera.

En este sentido, el daño ambiental que producen las emisiones de gases por cada metro cúbico de agua necesitaría de siete céntimos de euro adicionales cada uno, como coste añadido para compensar la expulsión del dióxido de carbono.

**El coste energético en la desalinización supone casi la mitad del gasto total del proceso**

La Fundación Cajamar presentará mañana en Murcia la publicación, de carácter gratuito y «único en su género», en la que también se abordan otros asuntos como la huella ecológica, economía, agricultura, derecho, sostenibilidad, transgénicos o ecosistemas, entre otros.

## Para profesionales

El tomo va dirigido al colectivo de profesionales, académicos, investigadores y responsables sociales que tienen entre sus responsabilidades «debatir y ajustar» el crecimiento económico, el modelo y el planeamiento urbanístico dentro de la conservación de la biodiversidad.

En el último pleno, el Gobierno valenciano acordó solicitar a la comisión que regula la explotación del trasvase que se transfieran 69 hectómetros cúbicos para el primer trimestre del año hidrológico. Según la portavoz, Paula Sánchez de León, 22,5 hectómetros cúbicos serían para el abastecimiento de la red y el resto se dedicaría a regadíos.

## URBANISMO

### Proyectos para mejorar las VPP

El Instituto Valenciano de la Vivienda ha recibido 544 trabajos en el VII Concurso de Anteproyectos, que tiene como objetivo mejorar la calidad de las próximas viviendas protegidas. Los emplazamientos de las promociones elegidas este año han sido Sant Joan d'Alacant, Burriana y la Poblada de Vallbona, que sumarán un total de 134 inmuebles.

## INTERNET

### Escasa penetración de las redes sociales

La penetración de las redes sociales en la Comunitat se sitúa en un 72,3%, con lo que queda por debajo de la media nacional, que es de 75,4%, según una encuesta de Ocio Networks. En todas las comunidades autónomas la red social favorita de las que existen es Facebook, seguida de Tuenti (34%) y Twitter (18,5%).

## NUEVAS TECNOLOGÍAS

### El 'bus interactiu' llega a Mislata

Los vecinos y escolares de Mislata podrán visitar hoy el 'bus interactiu' de la Generalitat, que estará entre las 10 y las 18 horas en la plaza de la Constitución. El objetivo de la campaña es acercar las nuevas tecnologías a los ciudadanos e informar sobre la implantación de la TDT en la Comunitat.

## RELIGIÓN



Osoro, el sábado. /AVAN

### Nuevo centro para enfermos sin medios

El arzobispo de Valencia, Carlos Osoro, bendijo el sábado las nuevas instalaciones del centro de acogida San Francisco de Asís de Palma de Gandía, donde son acogidos cuarenta enfermos sin recursos económicos ni apoyos familiares. El local tiene 1.500 metros cuadrados y cuenta con veinte habitaciones dobles.



Paneles situados en la cubierta del taller de la avenida Hermanos Machado, en Valencia. /LP

## Los paneles solares del metro cumplen un año

La instalación de paneles solares en las cubiertas de los talleres de Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana ( FGV ) ha permitido generar 3.101.432 kilovatios hora (kwh) en su primer año de funcionamiento. Esto equivale a dejar de emitir 3.260 toneladas de CO2 a la atmósfera. En total, la empresa ha instalado 18.000 metros cuadrados de paneles en sus diferentes talleres. Con esta medida, Ferrocarrils confía en amortizar la inversión en diez años, con un ahorro anual de 1,3 millones de euros.

**Cámara**  
Valencia

La herramienta  
**indispensable**

En Páginas Salmón hemos cumplido doce años poniendo en contacto a más de 70.000 empresas valencianas al año.

Doce años ayudando a generar negocio entre Proveedores y Clientes, doce años siendo herramienta de unión indispensable.

 [www.paginas-salmon.com](http://www.paginas-salmon.com)

**PAGINAS SALMON**  
la guía empresarial

**NUEVA EDICIÓN  
YA DISPONIBLE**

