

## OBJETIVO

Más en estos días que nunca somos conscientes de que el agua en España es un bien escaso. En cambio no es habitual pensar que en nuestros grifos no hay agua si no es gracias a la energía, y que nuestras bombillas no lucen si no es gracias al agua.

¿Sabemos que llenar una botella de un litro en el grifo supone, además de consumir un litro de agua, consumir casi la misma energía que gasta una bombilla de 3 vatios encendida durante una hora? ¿O que el 22% del total de agua captada en nuestro país (11 veces la cantidad de agua consumida en la Comunidad de Madrid) se utiliza para refrigerar las instalaciones generadoras de energía eléctrica?

Parece pues necesario equilibrar la balanza y equiparar el binomio agua/energía al binomio agua/bien-escaso; y dado que tenemos bien sabido lo secos que se quedan nuestros ríos y nuestros embalses en verano, conviene también conocer el agua que "gastan" nuestras bombillas y la energía que "gastan" nuestros grifos.

Respecto al consumo de agua que realizan nuestras centrales generadoras de electricidad, esta jornada aportará cifras y datos de gran interés que justificarán una vez más la necesidad del ahorro energético.

En cuanto al gasto de energía que se produce cuando consumimos agua en nuestros hogares, es necesario que nos familiaricemos con el concepto de huella energética del agua, un índice que expresa el gasto de energía del agua que consumimos en su ciclo desde la captación hasta el vertido final. Y es que el agua que consumimos tiene que ser captada, bombeada, depurada, calentada cuando nos duchamos, y finalmente tratada y depurada para devolverla al ciclo hídrico natural.

Así, los ponentes expondrán la relación entre el consumo de agua y el consumo de energía dando a conocer los modernos dispositivos de ahorro doméstico; las tecnologías para la reutilización de aguas grises, sistemas de aprovechamiento de aguas de lluvia y recuperadores de energía térmica en las redes de saneamiento; o los métodos sencillos de detección de pérdidas en la red de saneamiento para su corrección y reparación.

En este contexto, la Consejería de Economía y Hacienda, a través de la Dirección General de Industria, Energía y Minas, junto con la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid y dentro de la campaña **Madrid Ahorra con Energía**, organizan esta Jornada que aborda la importancia del ahorro de agua para ahorrar energía y la necesidad del ahorro energía para ahorrar agua. Al final de la Jornada se entregará la **Guía sobre la Hidroeficiencia Energética**, dirigida tanto al público profesional como al ciudadano y con el objetivo de informar del vínculo agua-energía y las diferentes formas de mejorar la eficiencia en su consumo.

## Organizan



[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com)

## Colabora



Medida de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética para España (2004/2012) puesta en marcha por la Comunidad de Madrid, el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)

## CONFIRMACIÓN de ASISTENCIA

[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com), en el apartado información/formación  
(Se confirmará su inscripción a través de correo electrónico)  
**Jornada gratuita**

**INFORMACIÓN**  
**Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid**  
[secretaria@fenercom.com](mailto:secretaria@fenercom.com)

**LUGAR y FECHA**  
**Salón de Actos de Promomadrid**  
C/ Suero de Quiñones, 34  
28002 Madrid

**26 de septiembre de 2012**

[www.madrid.org](http://www.madrid.org)



Madrid **Ahorra** con Energía

# Jornada sobre HIDROEFICIENCIA ENERGÉTICA

26 de septiembre de 2012



La Suma de Todos

Comunidad de Madrid

[www.madrid.org](http://www.madrid.org)

# Jornada sobre H I D R O E F I C I E N C I A E N E R G É T I C A

9:00 h **Recepción y entrega de documentación**

9:15 h **Inauguración**

Ilma. Sra. Dña. Eva Piera Rojo  
Viceconsejera de Economía, Comercio y Consumo  
COMUNIDAD DE MADRID

09:30 h **Agua y energía: ¿hacia una gestión coordinada?**

D. Eloy García Calvo  
Director  
INSTITUTO IMDEA AGUA

10:00 h **Peaje energético del agua**

D. Ricardo Cobacho Jordán  
Profesor Titular  
ITA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

10:30 h **Reutilización de aguas grises y aprovechamiento de aguas de lluvia en edificios**

D. Albert Soriano Rull  
Técnico en Instalaciones Hidro-sanitarias  
Jefe de Estudios  
ESCUELA GREMIAL DE INSTALADORES  
DE BARCELONA

11:00 h **Descanso**

11:30 h **Tecnologías y posibilidades técnicas para el ahorro y el consumo responsable del agua**

D. Luis Ruiz Moya  
Director General  
TEHSA

12:00 h **Aplicaciones de la termografía infrarroja para la hidroeficiencia**

D. Sergio Melgosa Revillas  
Gestor Energético y Termógrafo  
EBUILDING

12:30 h **Posibilidades para la recuperación de energía térmica en redes de saneamiento y aguas residuales**

D. José Fernández Álvarez  
Director General  
ENERES

D. Luis de Pereda Fernández  
Director de Proyectos  
ENERES

13:00 h **Coloquio**

13:15 h **Clausura**

Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno  
Director General de Industria, Energía y Minas  
COMUNIDAD DE MADRID

**Lugar y Fecha**

Salón de Actos de Promomadrid

C/ Suero de Quiñones, 34 - 28002 Madrid

Metro L9: Cruz del Rayo

Autobuses Líneas: 29 - 52

26 de septiembre de 2012

