

## Objetivo

Recientemente la Comisión Europea ha publicado la Estrategia Marco para una Unión de la Energía (COM/2015/080) en el que se define el camino a seguir para lograr que los ciudadanos y las industrias dispongan de una energía segura, sostenible, competitiva y asequible. Uno de los cinco ejes de dicha estrategia es el aumento de la eficiencia energética para reducir el nivel de demanda. En 2014 el Consejo Europeo estableció el objetivo de mejorar la eficiencia energética en un 27% para 2020 que se podría incrementar al 30%.

Las cifras de la evolución de la producción y el consumo de energía en la Unión Europea en los últimos 40 años muestran que las **mejoras en eficiencia energética han sido la "mayor fuente de energía"**. En la mayoría de los casos las mejoras de eficiencia no requieren de complejidad técnica. A menudo sólo se trata de una decisión de compra sensata, donde prime el coste a lo largo de toda la vida del equipo más que el precio de compra.

Algunos datos:

- Los motores son responsables del 65% del consumo eléctrico de la industria. Solamente en Europa con el uso de motores más eficientes se podrían ahorrar 202 TWh por año.
- El promedio de las pérdidas por efecto Joule en los circuitos de edificios no residenciales es alrededor del 2%. Y estas pérdidas podrían reducirse en un 60% incrementando la sección de los conductores.
- Un transformador típico de la red de Transporte y Distribución tiene unas pérdidas de 2,5%. En la red de distribución estas pérdidas suponen un tercio del total. Según el informe PROPHET II a nivel mundial suponen anualmente 500 TWh o lo que es lo mismo, el consumo anual de energía eléctrica de Alemania.

La Comunidad de Madrid, a través de la **Dirección General de Industria, Energía y Minas**, organiza esta Jornada para mostrar las ventajas que para la eficiencia energética, puede suponer el adecuado dimensionamiento y un uso correcto de los componentes de cobre en las instalaciones eléctricas.

## Organizan



## Colabora



## CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

www.fenercom.com  
en el apartado de 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

## LUGAR Y FECHA

DIRECCIÓN GENERAL DE  
INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS  
DE LA COMUNIDAD DE MADRID  
C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14  
Edificio F-4 (Primera Planta)  
28016 Madrid

**19 de mayo 2015**

Jornada sobre

# EL PAPEL DEL COBRE PARA UN USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

19 de mayo 2015



Madrid **Ahorra** con Energía



Comunidad de Madrid

www.madrid.org

# Jornada sobre **SOBRE EL PAPEL DEL COBRE PARA UN USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA**

9:30 h **RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

9:45 h **INAUGURACIÓN**

Rocío Albert López-Ibor  
Viceconsejera de Innovación, Industria, Comercio  
y Consumo  
COMUNIDAD DE MADRID

10:00 h **EFICIENCIA ENERGÉTICA EN MOTORES  
ELÉCTRICOS**

Carlos Veganzones  
Carlos Platero  
ETSII – ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS INDUSTRIALES DE MADRID

10:30 h **HORIZONTE 2020. FLEXIBILIDAD DE LA DEMANDA  
ELÉCTRICA EN LA INDUSTRIA  
- CONTRIBUCIÓN A LA INTEGRACIÓN DE  
LAS RENOVABLES**

Fernando Nuño  
INSTITUTO EUROPEO DEL COBRE

11:00 h **DIMENSIONAMIENTO EFICIENTE DE CABLES  
ELÉCTRICOS**

Lisardo Recio  
PRYSMIAN GROUP

11:30 h **DESCANSO**

12:00 h **CONDUCTORES DE COBRE EN LÍNEAS AÉREAS  
DE ALTA TENSIÓN**

Gustau Castellana  
GRUPO LA FARGA

12:30 h **REGULACIÓN RECIENTE DE ECODISEÑO  
DE TRANSFORMADORES**

Óscar Segura  
CREARA

13:00 h **COLOQUIO**

13:15 h **CLAUSURA**

Carlos López Jimeno  
Director General de Industria, Energía y Minas  
COMUNIDAD DE MADRID

**LUGAR Y FECHA**

**DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y MINAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14  
Edificio F-4 (Primera Planta)  
28016 Madrid

**Metro:** L9, Pío XII

**Autobuses:** Líneas 29, 70, 107

19 de mayo de 2015

