





### La eficiencia energética en hospitales y centros sanitarios

#### Presentación

España cuenta hoy con 764 hospitales públicos y privados, con un total de 145.000 camas. Estos hospitales son consumidores intensivos de energía: entre 20.000 y 60.000 kilowatios/hora (kWh) por cama. Consume más energía una cama hospitalaria que un domicilio medio. De ahí el esfuerzo realizado por la mayoría de hospitales por mejorar en profundidad la eficiencia energética de sus edificios e instalaciones. Se estima que se pueden obtener ahorros económicos superiores al 20 %, con periodos de retorno sobre la inversión reducidos (tres años como promedio).

El Servicio Andaluz de Salud ha realizado recientemente una inversión de más de 18 millones de euros para rehabilitar energéticamente 12 hospitales de su red. Estas mejoras van a generar un ahorro de 3,1 millones de euros en la factura energética. Este ahorro equivale al consumo de más de 3.171 viviendas.

Fundación Gas Natural Fenosa han decidido realizar su tradicional Seminario anual en Sevilla sobre esta

primera se dará una visión general de la estrategia a seguir para mejorar la eficiencia energética en hospitales, así como de la experiencia del Servicio Andaluz de Salud (SAS) al respecto.

En la segunda parte, se expondrán y discutirán cuatro casos concretos de hospitales andaluces que han girado en torno a cuatros aspectos clave de la mejora de la eficiencia energética: la trigeneración, el aislamiento/ventilación del edificio, los sistemas de climatización y el alumbrado.

Por todo ello, la Junta de Andalucía y la cuestión.

## El Seminario tiene dos partes. En la

## A quién se dirige

- Gestores de hospitales, centros sanitarios y edificios.
- Ingenierías y consultoras especializadas en eficiencia energética.
- Empresas de promoción y construcción.
- Despachos y gabinetes de arquitectura.
- Empresas de equipamientos energéticos para edificios.
- Empresas de aislamiento de edificios.
- Empresas certificadoras y de control de calidad.
- Empresas de tecnología de la información y comunicaciones.
- Especialistas en rehabilitación de edificios
- Responsables de urbanismo, energía y medio ambiente de las Administraciones Públicas.
- Técnicos, consultores y especialistas en gestión ambiental de hospitales.
- Investigadores especializados, profesores, estudiantes y universitarios especializados energía y medio ambiente.
- Organizaciones sociales comprometidas con la eficiencia energética.
- Empresas energéticas.
- Empresas de servicios energéticos y de todo tipo con un elevado consumo de energía.
- Empresas de domótica, telegestión y monitorización.





Sevilla 8 de febrero de 2017

Lugar de celebración:

NH Collection Sevilla

Dirección:

Avda. Diego Martínez Barrio, 8 41013 Sevilla

Inscripciones:

www.fundaciongasnaturalfenosa.org 91 210 01 21 servicio.actividadesfgnf@gasnaturalfenosa.com #FGNFseminarios @FundacionGNF

La participación es gratuita, previa inscripción, hasta completar el aforo de la sala.

## Programa

#### 8:30 h

Recepción de participantes y entrega de documentación

#### 9:00 h Sesión inaugural

### D. Martí Solà

Director general, Fundación Gas Natural Fenosa.

# Ilma. Sra. Dña. Natália González Hereza Directora general de Industria, Energía y Minas, Consejería de Empleo, Empresa y Comercio, Junta de Andalucía.

#### 9:30 h

La mejora de la eficiencia energética en el sector sanitario en Andalucía: una visión de conjunto

D. Antonio Olivares Calvo Subdirector Área de Servicios y Gestión de Centros, Dirección general de Gestión Económica y Servicios, Servicio Andaluz de la Salud, Consejería de Salud, Junta de Andalucía.

#### 10:00 h

La eficiencia energética en hospitales y centros sanitarios: conceptos y líneas de trabajo

D. Manuel Gallardo Salazar Director Técnico, Ingho Facility Management.

#### 10:30 h

Caso práctico 1. Una experiencia de trigeneración: el Complejo Hospitalario de Granada

D. Jesús Árbol Bailón Servicio de Mantenimiento, Complejo Hospitalario de Granada.

11:00 h Coloquio

11:15 h Pausa café 11:45 h Caso práctico 2. Reforma integral de una central térmica: Hospital de Jerez

D. Pablo Bueno Chomón Área de Gestión Sanitaria Norte de Cádiz, Servicio de Mantenimiento, Hospital de Jerez.

12:15 h Caso práctico 3. Actuaciones para la mejora de la eficiencia energética: Hospital de La Axarquía

D. Pedro Quintero Jiménez Servicio de Mantenimiento, Hospital de La Axarquía.

12:45 h Caso práctico 4. Actuaciones en el sistema de control y gestión: Hospital de Antequera

D. Jesús Ariza Borrego Servicio de Mantenimiento, Área de Gestión Sanitaria Norte de Málaga, Hospital de Antequera.

13:15 h Coloquio

13:30 h Sesión de clausura

D. Martí Solà Director general, Fundación Gas Natural Fenosa.

Ilmo. Sr. D. Cristóbal Sánchez Morales Director Gerente, Agencia Andaluza de la Energía.