



38 SEMINARIO DE
INGENIERÍA HOSPITALARIA
CONGRESO NACIONAL
9TH IFHE-EU CONGRESS
Gijón 27-29 de Octubre de 2021

Premio de Ingeniería en Acción: Emergencia Climática

Enviar debidamente cumplimentado

Nombre del Dispositivo Sanitario:

Hospital Universitario de Cabueñes

Servicio de Salud o Gestor:

SESPA

Población: Gijón

Comunidad Autónoma: Principado de Asturias

País: España

Nombre del ingeniero/arquitecto/a/responsable/s que presenta/n la acción:

XXXXX, XXXXXXX

Cargos o puesto del responsable/s que presenta la acción:

Ingenieros. Servicio de Ingeniería y Mantenimiento

Teléfono fijo: 985 185 XXX

Teléfono móvil: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

correo electrónico: XXX.XXX@XXXX.es

Nombres de los ingenieros, arquitectos y/o técnicos y/o responsables participantes en el/las acciones de eficiencia energética:

XXXXX, XXXXX, XXXXX, XXXXX, XXXXX, XXXXX XXXXX

Edificio/s sobre los que se ha actuado:

Central Térmica

m² útiles sobre los que se ha realizado la acción: 50.000



38 SEMINARIO DE
INGENIERÍA HOSPITALARIA
CONGRESO NACIONAL
9TH IFHE-EU CONGRESS
Gijón 27-29 de Octubre de 2021



38 SEMINARIO DE
INGENIERÍA HOSPITALARIA
CONGRESO NACIONAL
9TH IFHE-EU CONGRESS
Gijón 27-29 de Octubre de 2021

Si es un Hospital. Nº de camas: 500

Nº de habitantes adscritos al Dispositivo Sanitario: 300.000

Periodo Actual (con ahorro): (1 año, preferentemente)

kWh por Fuentes de energía de consumo actual: **Electricidad: 9.061.803 kWh; Gas Natural: 13.146.199 kWh**

Periodo Actual (con ahorro): (1 año, preferentemente)

Indicar fecha inicial: **Electricidad: Enero 2020 – Gas Natural: Enero 2020**

Fecha final del consumo energético actual. **Electricidad: Dic 2020 – Gas Natural: Dic 2020**

Periodo 1 anterior: (1 año, preferentemente)

kWh: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Fuentes de energía primaria del 1^{er} periodo de consumo anterior:

Electricidad: 9.061.803 kWh – Gas Natural 13.599.803 kWh

Periodo 1 anterior: (1 año, preferentemente).

Indicar fecha inicial: **Electricidad: Enero 2019 / Gas Natural: Enero 2018**

Fecha final del consumo energético: **Electricidad: Diciembre 2019 / Gas Natural: Diciembre 2018**

Periodo 2 anterior: (1 año, preferentemente)

kWh Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Fuentes de energía primaria del 2º periodo de consumo anterior:

Electricidad: 9.447.279 kWh – Gas Natural: 13.445.101 kWh

Periodo 2 anterior: (1 año, preferentemente).

Indicar fecha inicial: **Electricidad: Enero 2018 / Gas Natural: Enero 2017**

Fecha final del consumo energético: **Electricidad: Diciembre 2018 / Gas Natural: Diciembre 2017**



38 SEMINARIO DE
INGENIERÍA HOSPITALARIA
CONGRESO NACIONAL
9TH IFHE-EU CONGRESS
Gijón 27-29 de Octubre de 2021



kWh ahorrados.

Total: **730.000 kWh/año**

Desglose por fuentes primarias de energía. En cómputo anual. **Electricidad: 330.000 kWh/año**

Gas Natural: 400.000 kWh/año

% ahorro estimado kWh:

Total: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Desglose por fuentes primaria de energía: **Electricidad: 3,5% - Gas Natural: 3%**

€ ahorrados:

Total: **58.200 €/año**

Desglose por fuentes primaria de energía **Electricidad: 41.500 €/año – Gas Natural: 16.700 €/año**

Kg CO2 dejados de emitir:

Total: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Desglose por fuentes de energía: **Electricidad: 48 Tn CO2 (144gr CO2/kWh 2020)**

Gas: 161 Tn CO2 (370 gr CO2 (370 gr CO2/kWh mix 2020)

Descripción. Indique en que han consistido las actuaciones y el desafío a que ha dado respuesta. (Máximo 300 palabras)

Mejoras en producción, disminución de pérdidas, instalación de purgas automáticas y control de las instalaciones de producción de vapor para la lavandería y calefacción y ACS para el Hospital. Se mejora el control con parada de instalaciones (bombas). Se instalan variadores de frecuencia en enfriadoras. Purgas automáticas de fondo y de salas y se mejora su calidad. Mejora del consumo incluso compensando un incremento de producción del 5% de kilos procesados. Inversión estimada en purgas y variadores frec. Enfriadoras 80.000 €.

