

JORNADA NORMA UNE 216701: CLASIFICACIÓN DE PROVEEDORES DE SERVICIOS ENERGÉTICOS

CLECE S.A.
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS ENERGÉTICOS



INFORMACIÓN CORPORATIVA

Donde estamos



Nuestro equipo

74.411
TRABAJADORES EN PLANTILLA

Nuestras cifras



Nuestros servicios



NORMA UNE 216701



Clece

NORMA UNE 216701

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica a la organización

CLECE, S.A.

conforme con: La Especificación AENOR EA055

clasificación: **Auditoría y Consultoría Energética**

Categoría: **3**



AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica a la organización

CLECE, S.A

conforme con: La Especificación AENOR EA055

clasificación: **EXPLORACIÓN**

Categoría: **3**



AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica a la organización

CLECE, S.A

conforme con: La Especificación AENOR EA055

clasificación: **Inversión: Empresa de Servicios Energéticos (ESE)**

Categoría: **3**



CLECE S.A.
LISTA DE COMPROBACIÓN
SEGUIMIENTO
CLASIFICACIÓN PSE

Nº EXPEDIENTE: 1998/0027/PSE/01

NORMA DE APLICACIÓN: **UNE 216701**



Clece, S.A.

Cuentas Anuales del ejercicio
terminado el 31 de diciembre de 2016
e Informe de Gestión, junto con el
Informe de Auditoría Independiente



Informe de Datos para la Cotización-Trabajadores por Cuenta Ajena-
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL TRABAJADOR/A

ldc



NUESTRA EXPERIENCIA EN SERVICIOS ENERGÉTICOS

ALUMBRADO PÚBLICO AYUNTAMIENTO DE PALENCIA

3200 LUMINARIAS LED + TELEGESTIÓN RF



ALUMBRADO PÚBLICO AYUNTAMIENTO DE ALMODOVAR DEL CAMPO

1750 LUMINARIAS LED + TELEGESTIÓN RF



ALUMBRADO PÚBLICO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE

2755 LUMINARIAS 50% LED + 50% VAPOR DE SODIO



ALUMBRADO PÚBLICO DEL AYUNTAMIENTO DE MORA

3200 LUMINARIAS 75% LED + 25% VAPOR DE SODIO



ALUMBRADO PÚBLICO DE RUTE

3600 LUMINARIAS +90% TECNOLOGÍA LED



EFICIENCIA ENERGÉTICA COMPLEJO HOSPITALARIO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (CHUS)

EL COMPLEJO INCLUYE 4 HOSPITALES



EFICIENCIA ENERGÉTICA COMPLEJO CUZCO (MINISTERIO DE INDUSTRIA)

1º PROYECTO ESE A GRAN ESCALA EN ESPAÑA



EFICIENCIA ENERGÉTICA PATRONATO DE DEPORTES DE PALENCIA

10 CENTROS DEPORTIVOS, CON MAS DE 100 LUMINARIAS LED



EFICIENCIA ENERGÉTICA HOSPITAL JUAN RAMON JIMENEZ

27% AHORRO ANUAL



EFICIENCIA ENERGÉTICA COLEGIOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID

GESTION ENERGETICA 5 COLEGIOS



Y MUCHO MAS...

EJEMPLO

MUSEO DE BELLAS ARTES DE BILBAO
“Reinventando el ahorro”



MUSEO BELLAS ARTES DE BILBAO
Clece "Reinventando el ahorro"





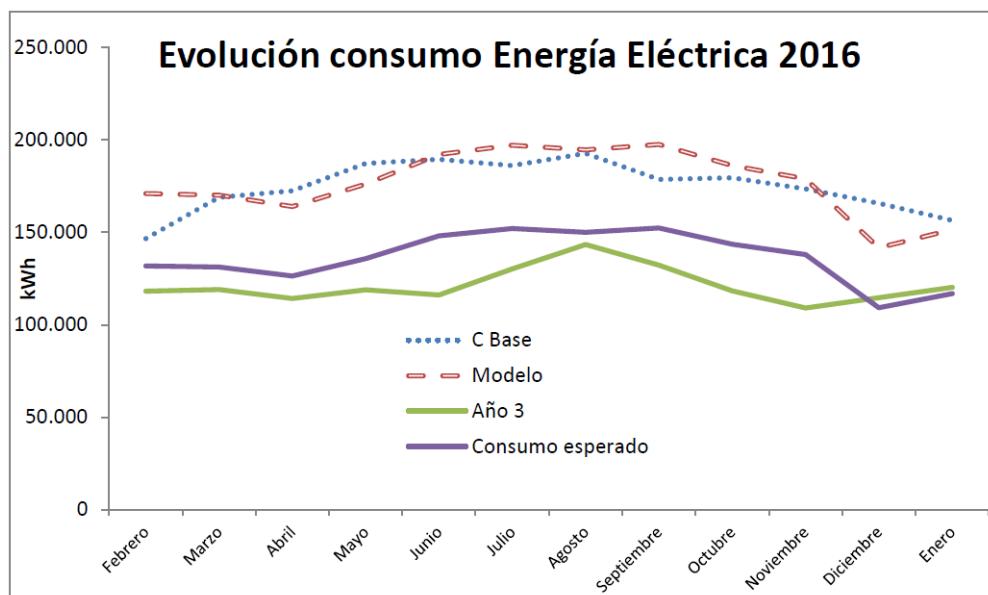
MUSEO BELLAS ARTES DE BILBAO

Clece "Reinventando el ahorro"

- Licitación año 2013, contrato 4 años
- Ahorro energético:
 - Térmico 9,8%
 - Cambio de Calderas de Gasóleo a GN
 - Eléctrico 31,4%
 - Cambio a LED



Total 21,6% ahorro





MUSEO BELLAS ARTES DE BILBAO

Clece "Reinventando el ahorro"

- **Licitación año 2017, un nuevo contrato 4 años.**
- **Ahorro energético:**
 - **Térmico 18%.**
 - **Eléctrico 25%.**
- **Inversiones obligatorias**
 - **M.1- Sistema de Humectación (instalación humectadores electrodos)**
 - **M.2- Instalación nueva Bomba de Calor en Cafetería**
 - **M.3- Instalación de nuevos diferenciales rearmables y a. redes Circutor (30 Circ)**
 - **M.4- Sustitución 20 sondas de Pared de T y H**

El humectante, el humidificador por electrodos sumergidos, es la línea de la larga experiencia de CAMEL en el desarrollo de sistemas de ahorro energético en la aplicación más natural para una amplia variedad de aplicaciones: ambientes cálidos, oficinas, establecimientos industriales y locales fríos. Un sistema de control de la calidad del agua con agua de mar y su software es capaz de autoadaptable según las características del agua.

El humectante se presenta en una anilla que articulada en 3 versiones:

- humectante de humidificador con regulador externo BMS, con una gama de 1 a 65 kg/h;
- humectante "sólido", con regulación integrada, sonda límite modulante y gama de 1 a 130 kg/h;
- humectante "sólido" para aplicaciones a las bajas temperaturas, con posibilidad de control a distancia, disponible hasta 65 kg/h.



Círculos para aguas con conductividad entre 75 y 1.250 $\mu\text{S/cm}$ para garantizar siempre óptimas prestaciones. Los círculos están disponibles en dos versiones:

- Estándar (sólido y líquido)



EDMk



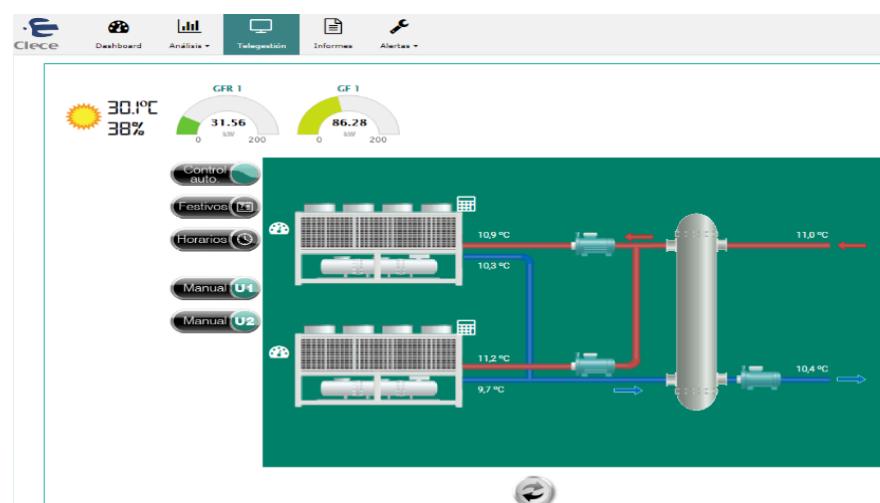
SHR Series



SPECIFICATIONS

- **Inversiones adicionales ofertadas**

- **M.A.E. 1- Led en el resto del edificio.**
- **M.A.E. 2- SGE Enfriadoras.**
- **M.A.E. 3- Nueva Caldera ACS.**
- **M.A.E. 4- LED instalación Exterior.**
- **M.A.E. 5- Instalación de Variadores de Frecuencia en climatizadoras.**
- **M.A.E. 6- Mejoras en el sistema de control.**

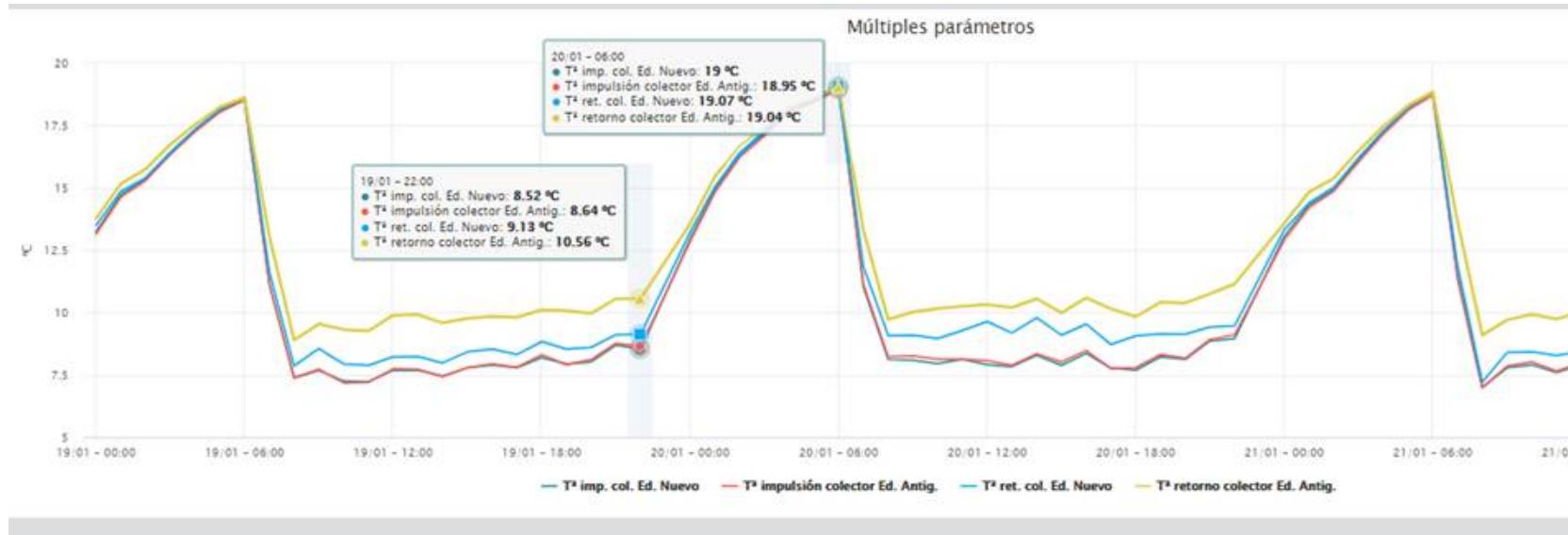




MUSEO BELLAS ARTES DE BILBAO

Clece "La Superación"

- **Resultados esperado:**
- **Ahorro energético:**
 - **Térmico 18%.**
 - **Eléctrico 25%.**

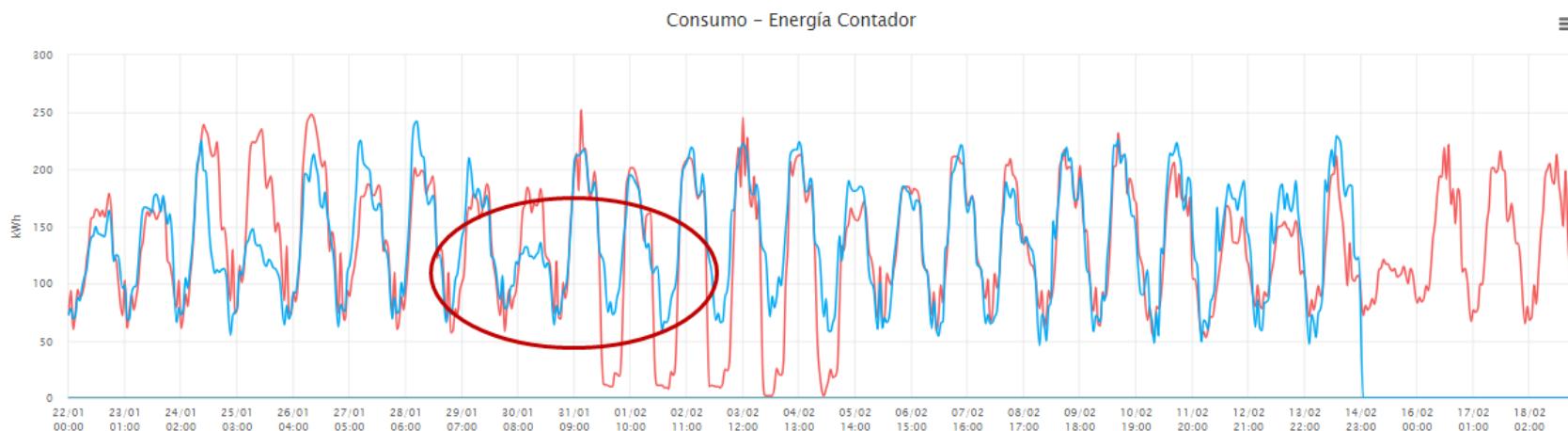
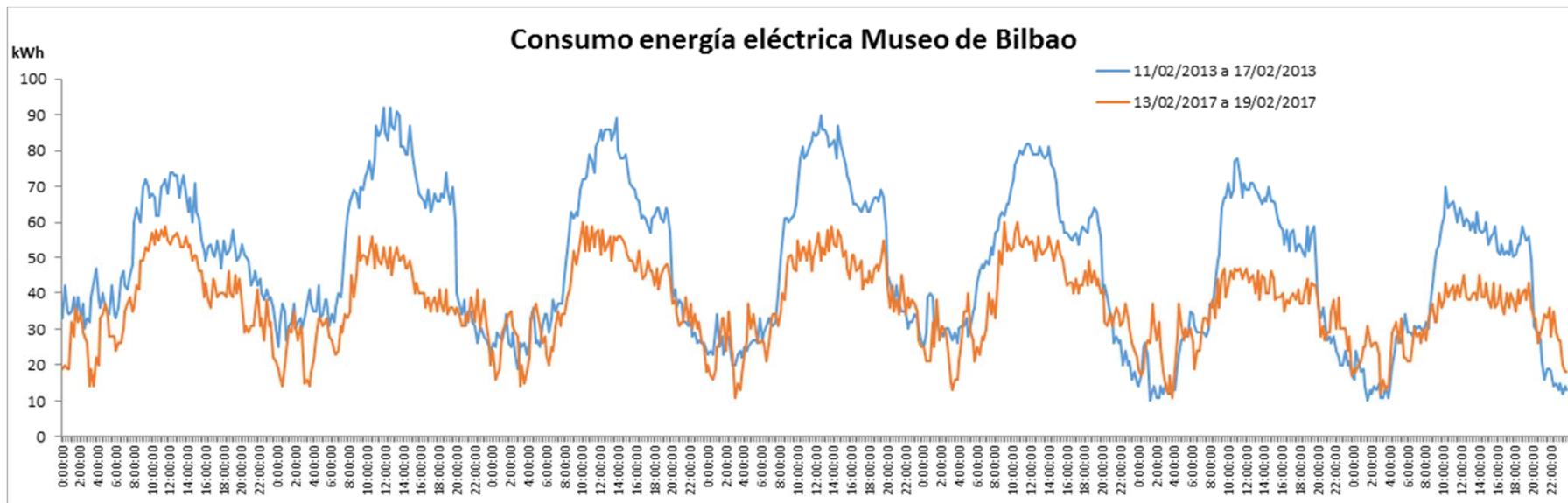






MUSEO BELLAS ARTES DE BILBAO

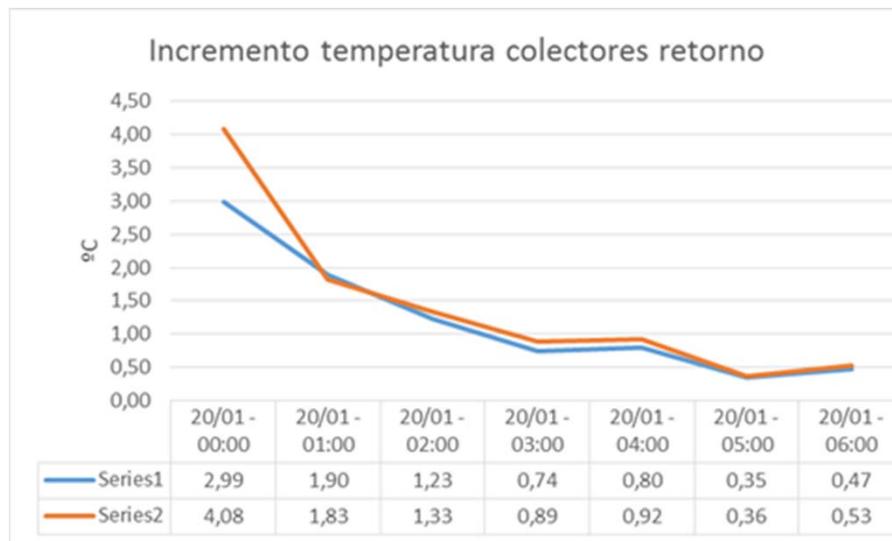
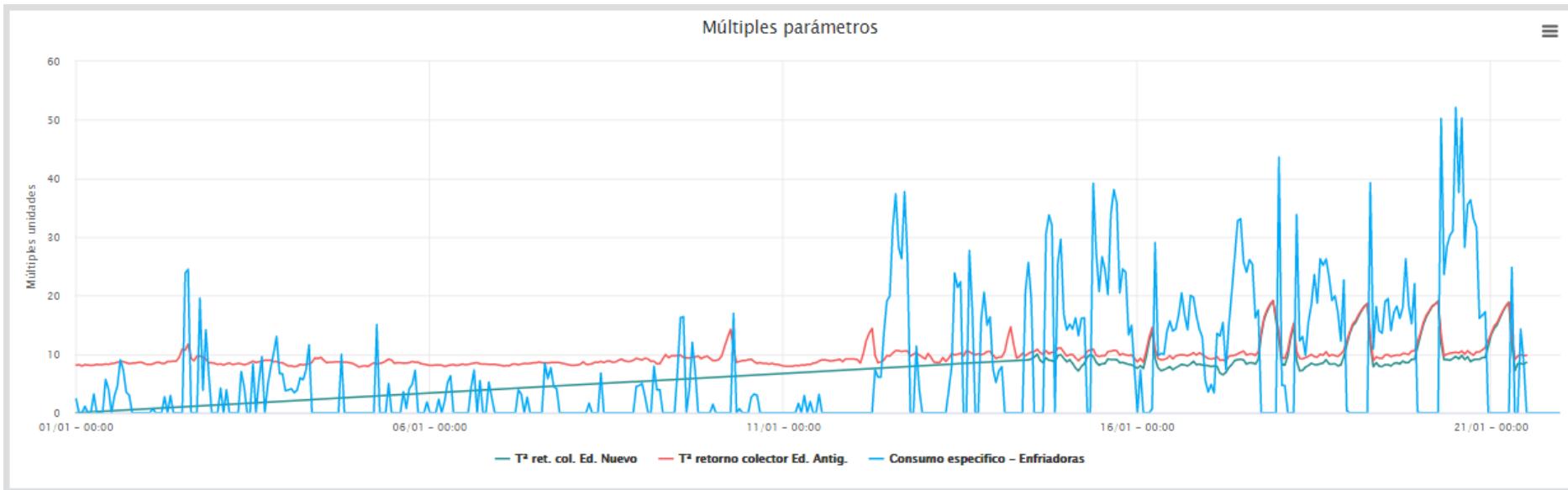
Clece "La Superación"





MUSEO BELLAS ARTES DE BILBAO

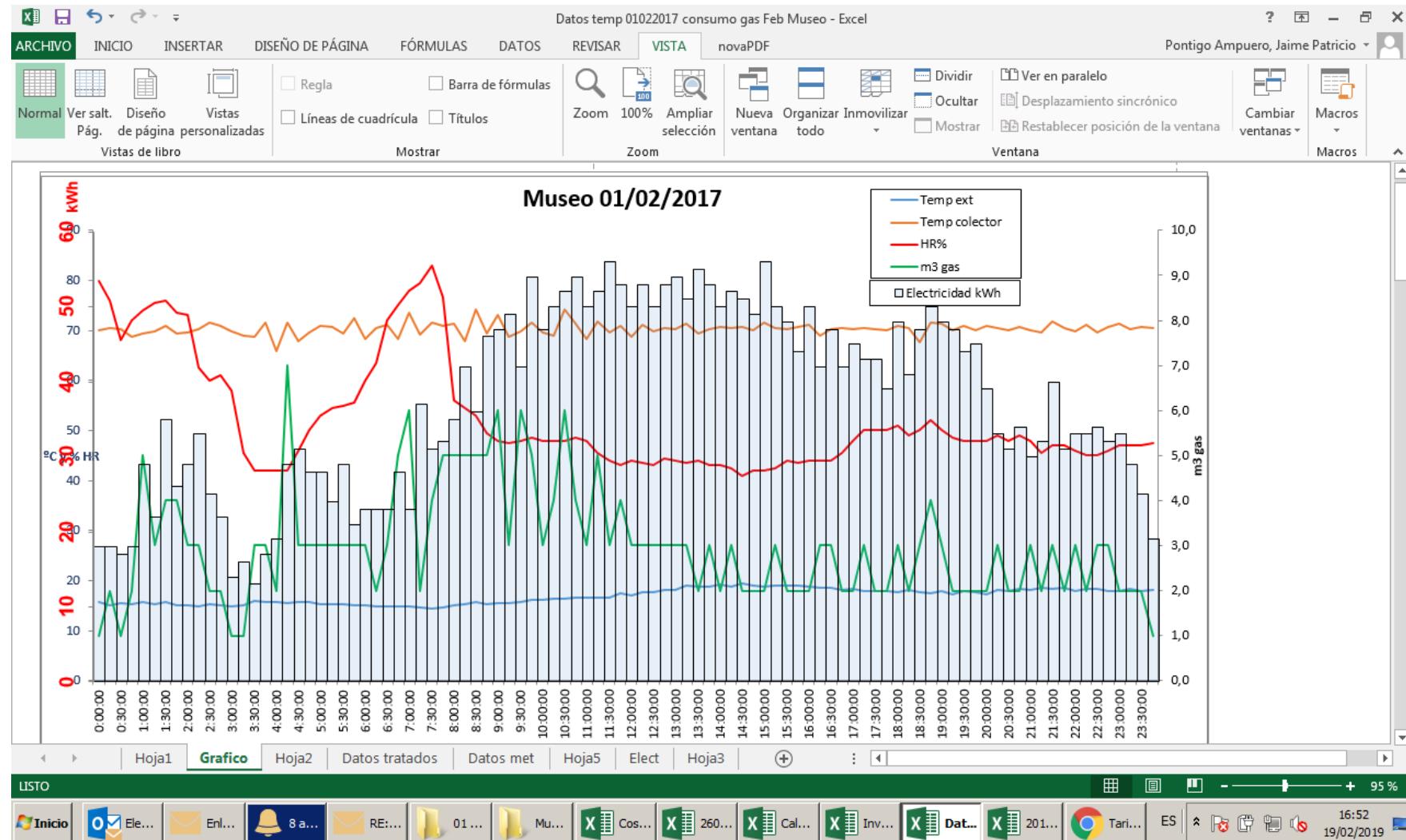
Clece "La Superación"





MUSEO BELLAS ARTES DE BILBAO

Clece "La Superación"



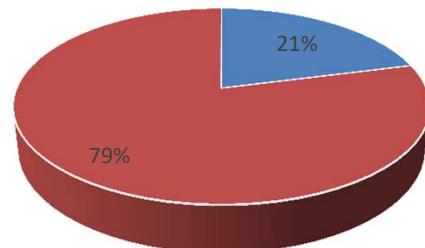


MUSEO BELLAS ARTES DE BILBAO

Clece "La Superación"

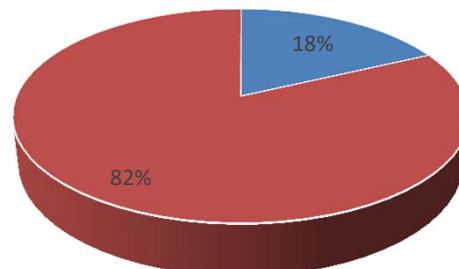
- **Resultados últimos datos mensuales:**
- **Ahorro energético:**
 - **Térmico 21%. Frente al 18% ofertado**

Ahorro Térmico



- **Eléctrico 18%. Frente al 25% ofertado**

Ahorro Eléctrico



MUCHAS GRACIAS!



Jose Antonio de Lama
Director de Servicios Energéticos
CLECE