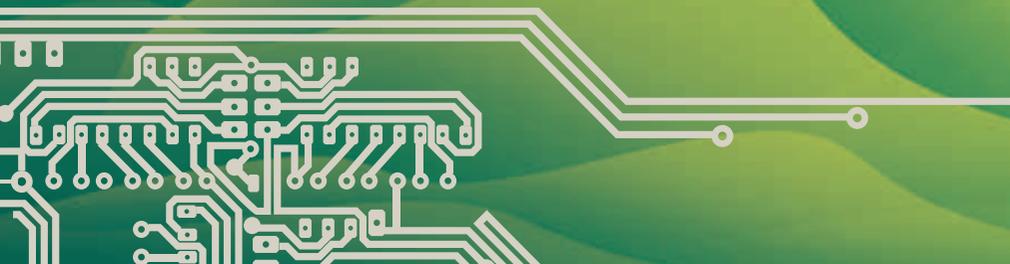
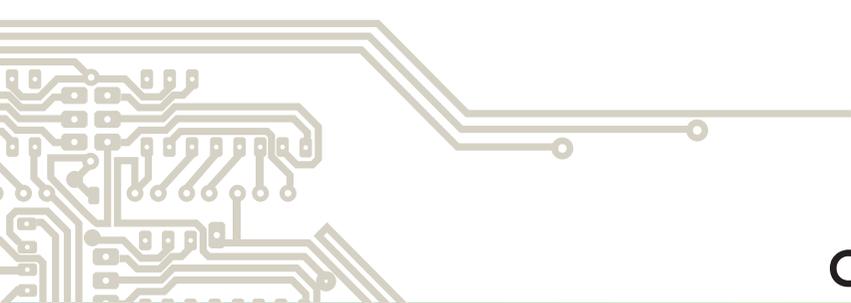


EFICIENCIA ENERGÉTICA



CHILLIDA COMPENDIA[®]





CHILLIDACOMPENDIA®

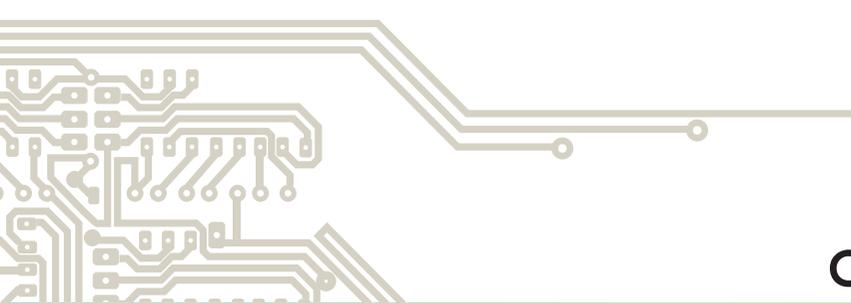


La reducción de los consumos energéticos: Un reto del siglo XXI.

El panorama actual arroja una situación manifiestamente mejorable en materia de **eficiencia energética**. Las instalaciones son poco eficientes y de mantenimiento muy costoso.

Nuestro **marco legal** contempla una pormenorizada **clasificación de las instalaciones** en función de su eficiencia, **mejorando** sustancialmente la **fiscalidad** de las que más ahorran.

Además existen importantes **subvenciones y ayudas** para mejorar la eficiencia energética por parte de la Administración Central (IDAE) y de las Comunidades Autónomas.



CHILLIDACOMPENDIA®



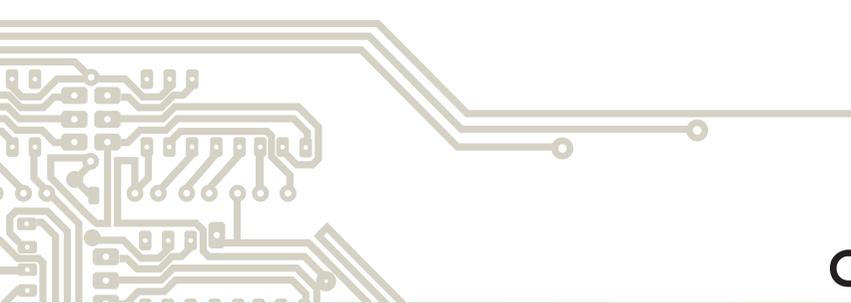
El medio ambiente ocupa una posición central en nuestra sociedad.

El desarrollo tecnológico y el incremento de la población están sometiéndolo a un declive cada vez mayor.

En su vertiente económica, un uso racional de las fuentes de energía proporciona **importantes beneficios a las empresas** superando con creces y en un corto período de tiempo la inversión inicial.

La Administración Central y las Comunidades Autónomas están realizando un enorme esfuerzo para que particulares y empresas intensifiquen el ahorro y la eficiencia energética. En EEUU el propio presidente Obama hizo un llamamiento a tal respecto y abogó por el tema de la sostenibilidad como **pilar de las economías mundiales en los próximos años.**



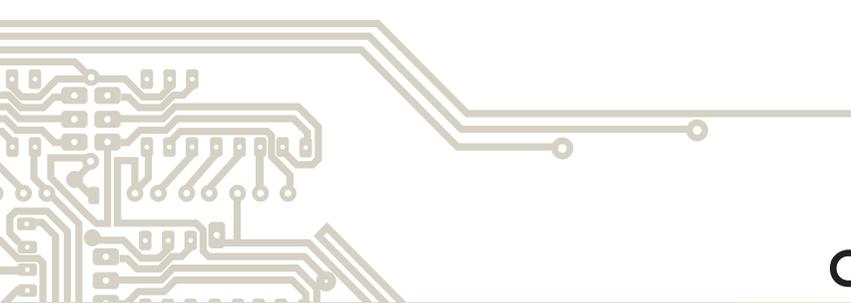


CHILLIDACOMPENDIA®



CHILLIDACOMPENDIA® se presenta en el mercado de la **Eficiencia Energética y las tecnologías de la telegestión**, acumulando toda la experiencia adquirida desde 1995 por **CHILLIDA SERVIMAN**® en el desarrollo e implantación de complejos proyectos de ingeniería en los ámbitos de la climatización, mecánica de fluidos, Sistemas de Control Centralizado, y gestión integral de instalaciones y sistemas de energía solar, entre otras.

Innovación Sostenible

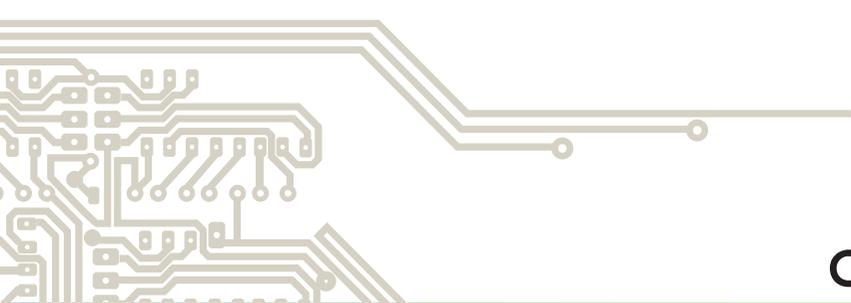


CHILLIDACOMPENDIA[®]



CHILLIDACOMPENDIA[®], comprometida con la innovación sostenible, realiza un considerable esfuerzo inversor en **I+D+i**. Esto permite a **CHILLIDACOMPENDIA[®]** disponer de las tecnologías más punteras en sus áreas de trabajo.

La colaboración con el mundo académico y centros de investigación es constante, y fruto de ella son los productos de última generación que ofrecemos al mercado.

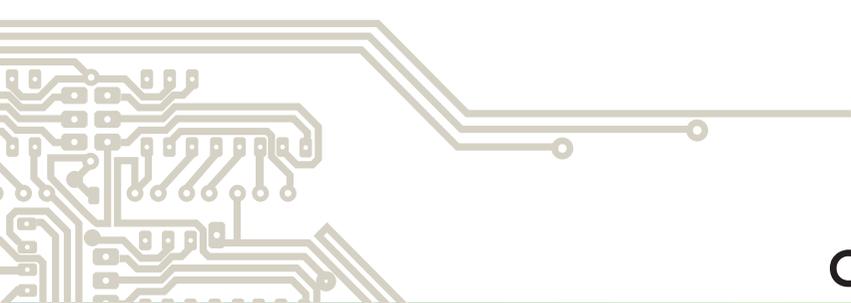


CHILLIDACOMPENDIA[®]



Situación inicial

- Instalaciones gobernadas manualmente.
- Iluminación de baja eficiencia.
- Climatización no mantenida, funcionando día y noche.
- Maquinaria conectada y no utilizada.
- Aislamiento incorrecto de locales.
- Carteles encendidos fuera de horarios.

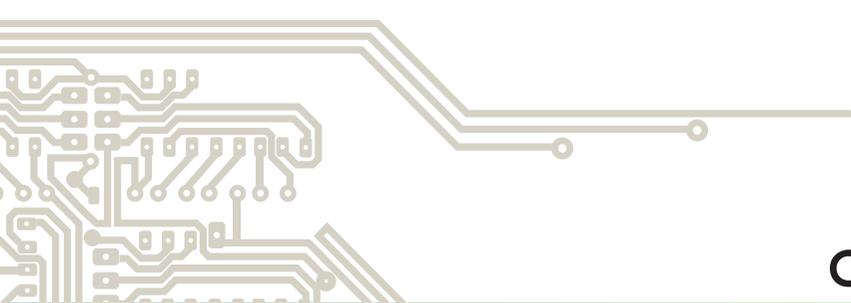


CHILLIDACOMPENDIA®



Nuestras soluciones

- Autómatas
- Centro de control técnico
- Transmisión de datos
- Elementos de campo



CHILLIDACOMPENDIA®



Nuestras soluciones

Autómatas

Gestión eficiente de la iluminación mediante:

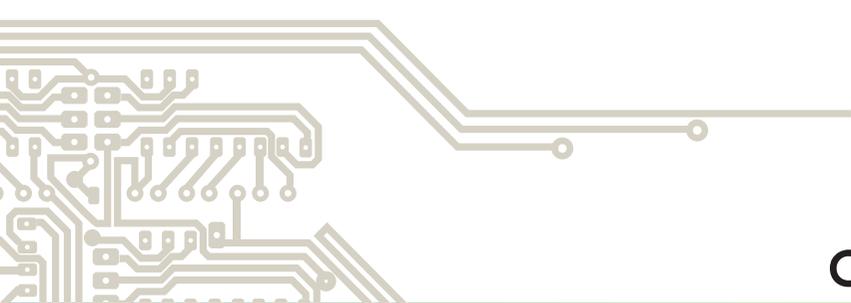
- Horarios de apertura y cierre.
- Entrada de luz natural.
- Ocupación.

Gestión eficiente de la Climatización por:

- Horarios de atención al público.
- Temperaturas interna y externa del local.
- Ocupación.

Gestión eficiente de la Maquinaria con:

- Horarios de servicio de atención al cliente.
- Necesidades del producto.
- Tiempo de producción



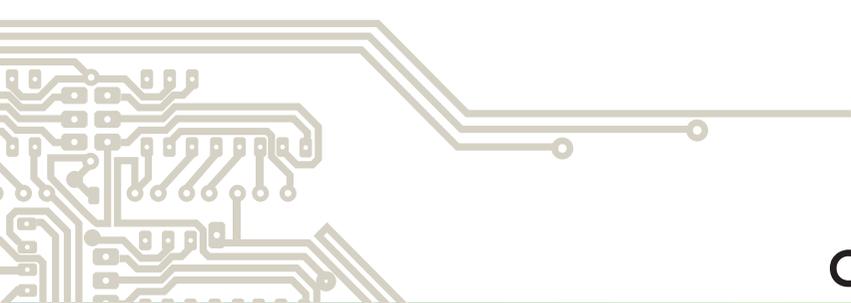
CHILLIDACOMPENDIA®



Nuestras soluciones

Autómatas

- Encendido y apagado de instalaciones con el desarmado y armado de la alarma o llave.
- Temperaturas reales de la Instalación.
- Apagado de instalaciones por alarma de incendios.
- Estados de funcionamiento de la instalación.
- Alarmas por funcionamiento forzado de instalaciones.



CHILLIDACOMPENDIA®

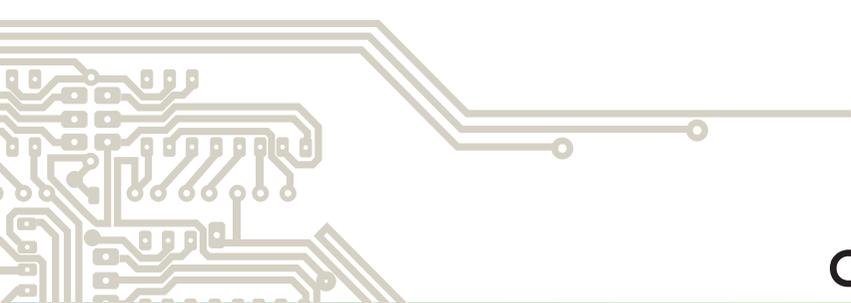


Nuestras soluciones

 **Centro de Control Técnico:**
nuestra ventaja competitiva

PARÁMETROS RECIBIDOS DE INSTALACIONES:

-  Recepción de estados de funcionamiento 24 horas todos los días.
-  Recepción de alarmas técnicas en tiempo real.
-  Recepción de Alarmas de Seguridad e Incendio y actuación Inmediata.
-  Temperaturas reales de los establecimientos y edificios.
-  Control del consumo energético de la instalación.
-  Almacenamiento de datos para análisis.



CHILLIDACOMPENDIA®

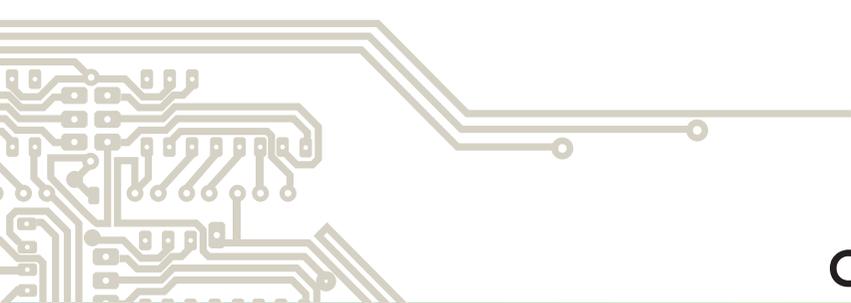


Nuestras soluciones

Centro de Control Técnico: nuestra ventaja competitiva

PARÁMETROS MODIFICABLES:

- 🌀 Corrección a distancia de horarios de las instalaciones.
- 🌀 Cambio de modo de funcionamiento de las instalaciones de climatización:
 - Invierno/Verano.
 - Puntos de temperaturas del local.
 - Horarios de puesta en marcha y apagado de equipos.
- 🌀 Reinicio de equipos por corte de suministro eléctrico fuera de horarios



CHILLIDACOMPENDIA®



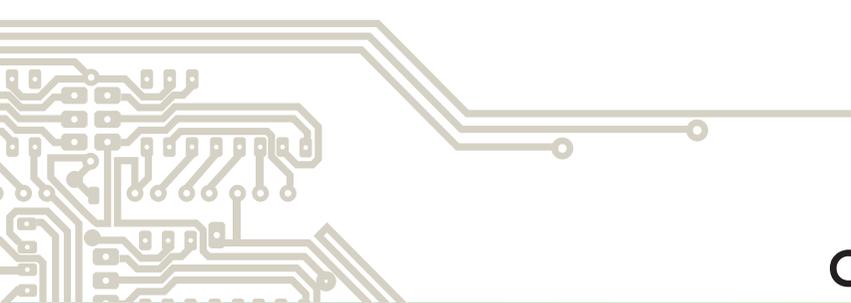
Nuestras soluciones

Centro de Control Técnico: nuestra ventaja competitiva

ADEMÁS PERMITE:

- Transmisión encriptada de la información.
- Control simultáneo de instalaciones conectadas.
- Encendido de instalaciones fuera de horarios prefijados.
- Encendido de luces con alarmas de robo e incendio.
- Organización de calendarios laborales (día laboral, fines de semana, festivos...)
- Envío inmediato de los servicios técnicos

Innovación Sostenible



CHILLIDACOMPENDIA[®]



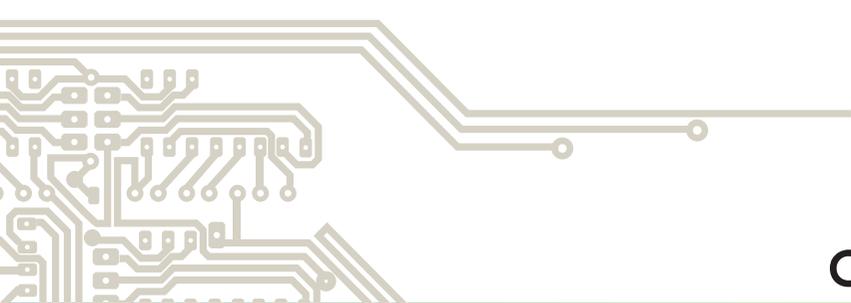
Nuestras soluciones

Transmisión de datos

VIPAS[®]

- Transmisión bidireccional de la información.
 - Conexión a cualquier tipo de autómatas con protocolo libre.
 - Cumple la normativa UNE EN 50136 y 50398.
- Transmisión de alarmas técnicas.





CHILLIDACOMPENDIA®



Nuestras soluciones

Elementos de campo

- 🌀 Sondas de temperatura analógicas (conductos de impulsión y retorno, sonda ambiente, sonda exterior).
- 🌀 Sondas crepusculares para encendido de carteles y parkings.
- 🌀 Sondas de luminosidad para control de iluminación (luz natural-luz artificial).
- 🌀 Detectores de presencia volumétricos.
- 🌀 Controles de acceso.



SITUACIÓN INICIAL

- Establecimiento abierto al público.
- Superficie aproximada: 182m².
- Instalaciones:
 - Instalaciones gobernadas manualmente.
 - Aire acondicionado de 30.000 frig/h.
 - Magnetotérmicos y diferenciales en los cuadros.
 - Relojes para iluminación de carteles.



MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO

- Instalación de sistemas automáticos de control.
 - Gestión de iluminación y carteles.
 - Gestión de climatización.
- Colocación de contactores de maniobra.
- Colocación de sondas para el control de temperatura del establecimiento. (Impulsión, retorno, ambiente, exterior).
- Encendido del autómata con armado desarmado oficina.
- Actualización horaria diaria del autómata.



MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO

Temperatura del local:

-Verano 23°C-25°C

-Invierno 21°C-23°C

Horario de apertura.

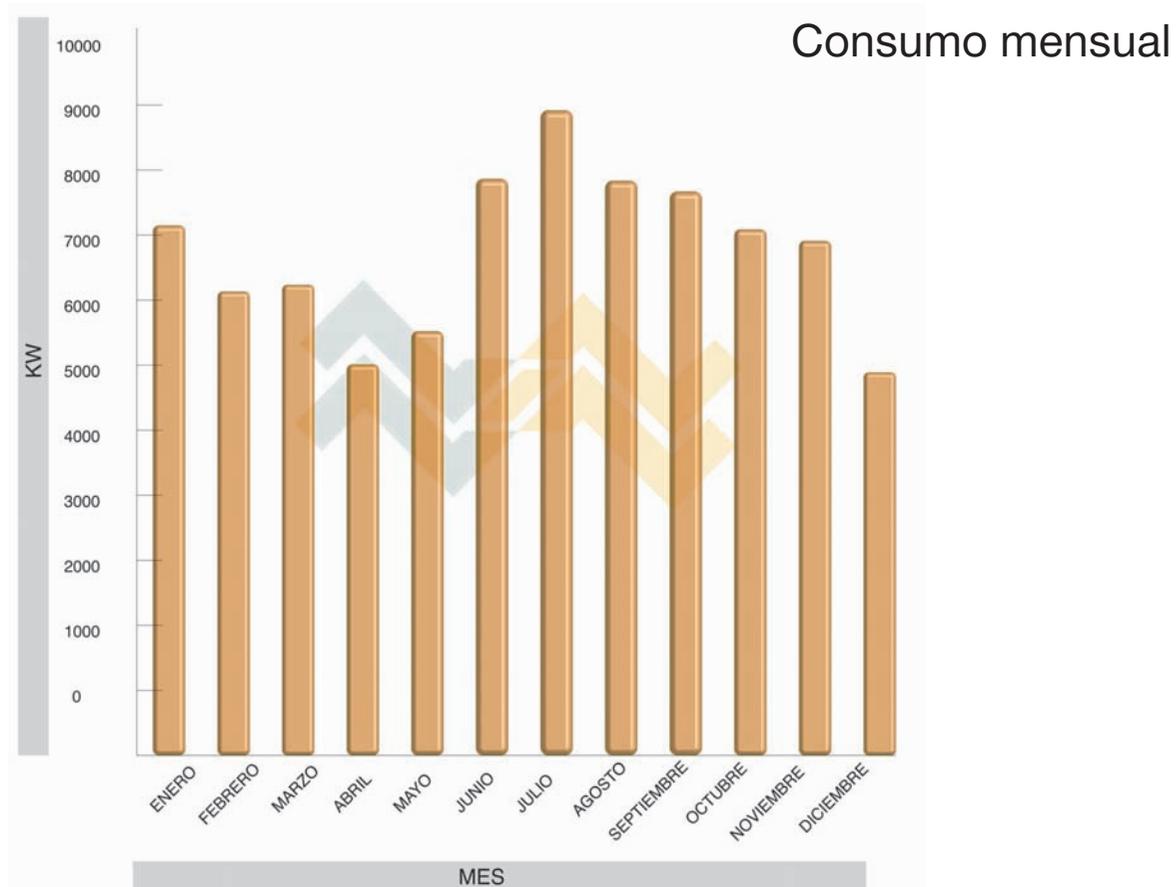
-Lunes a viernes.

-de 8.00h hasta las 15:00h.

Carteles controlados por horario y por fotocélula.

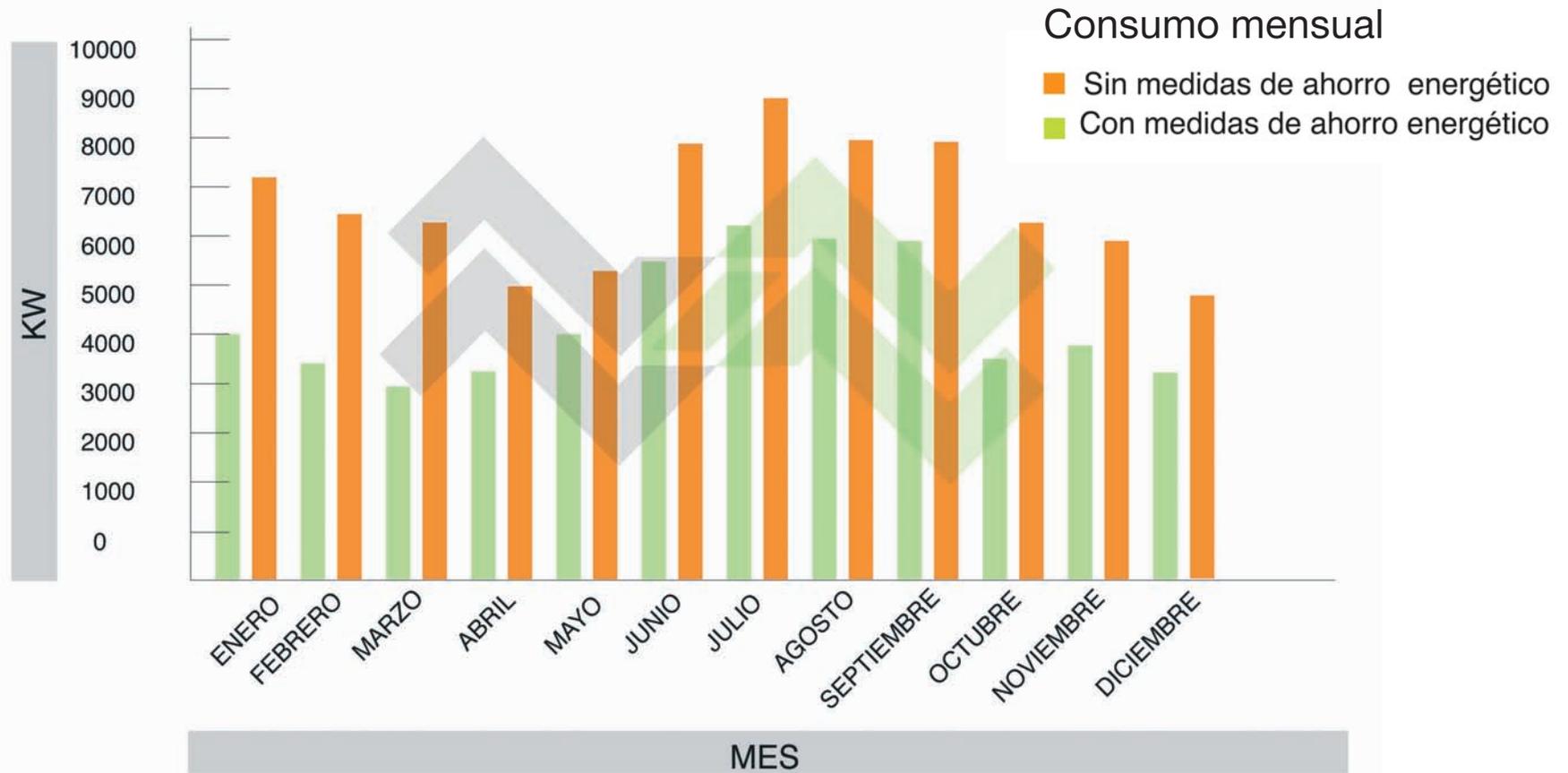


CONSUMO EN INSTALACIONES **SIN** AHORRO ENERGÉTICO





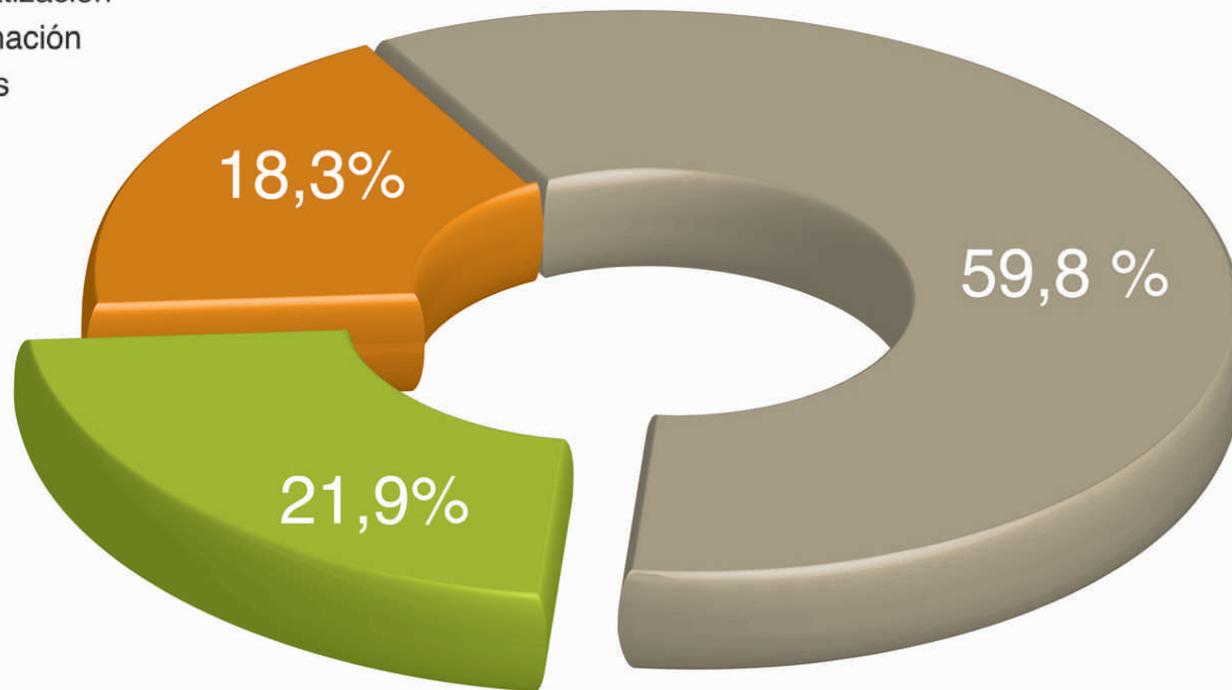
CONSUMO EN INSTALACIONES CON AHORRO ENERGÉTICO





CONSUMO EN INSTALACIONES SIN AHORRO ENERGÉTICO

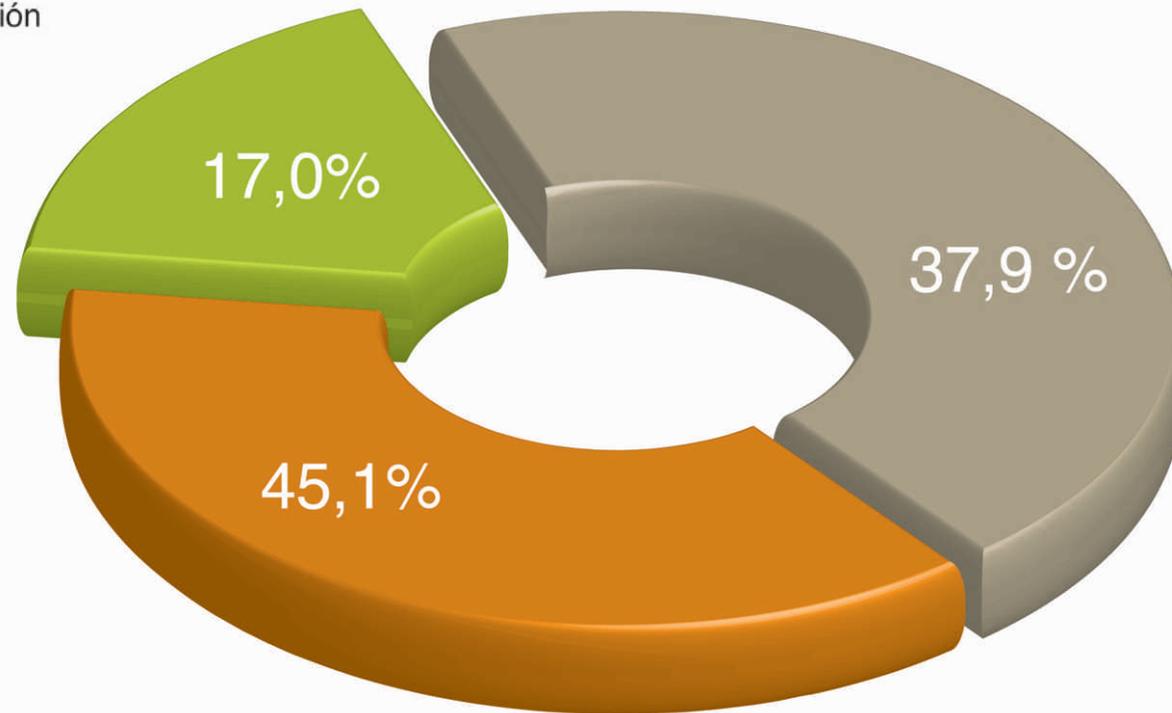
Consumo en porcentaje





CONSUMO EN INSTALACIONES CON AHORRO ENERGÉTICO

Consumo en porcentaje

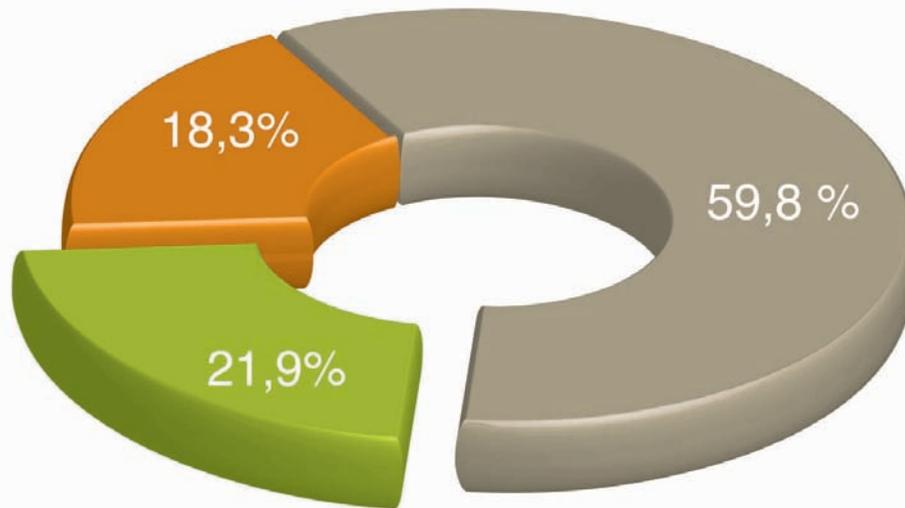
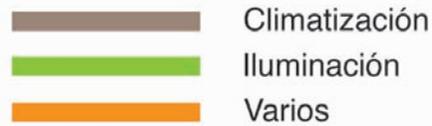




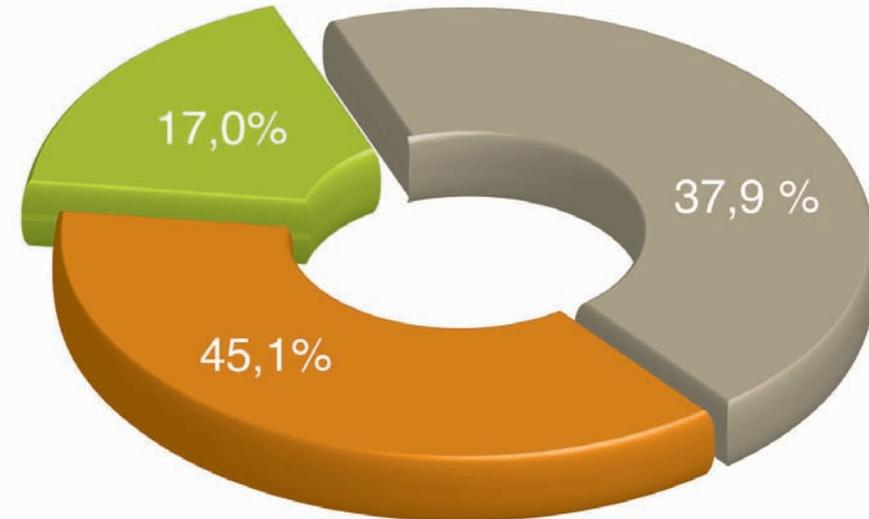
ESTUDIO COMPARATIVO

Consumo en porcentaje

SIN MEDIDAS



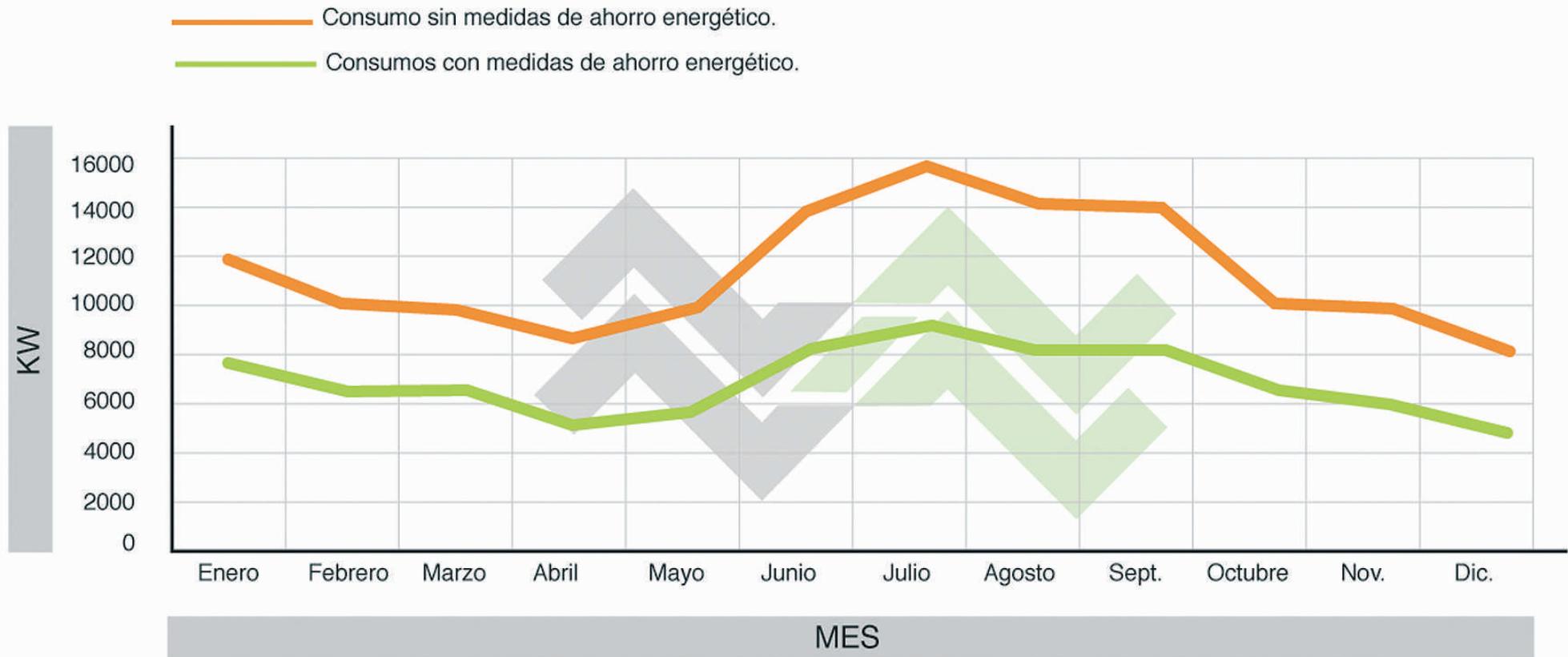
CON MEDIDAS





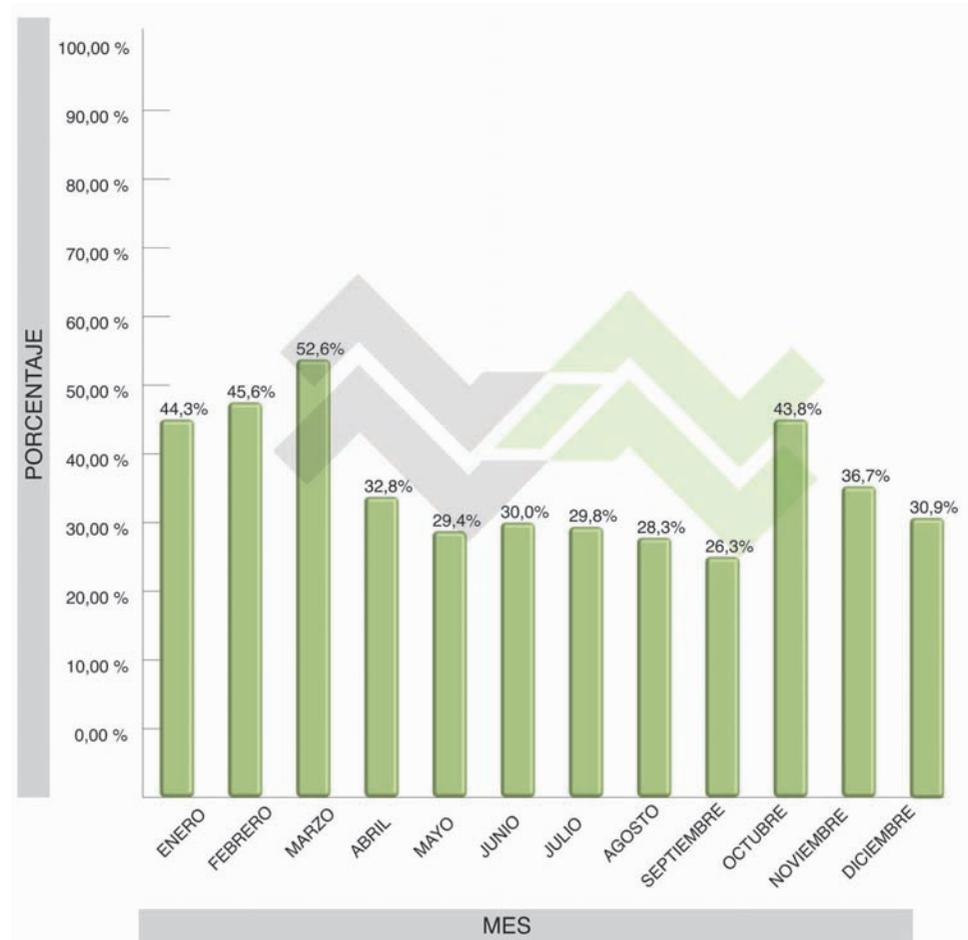
ESTUDIO COMPARATIVO

Consumo en electricidad (KW)





AHORROS EN PORCENTAJE



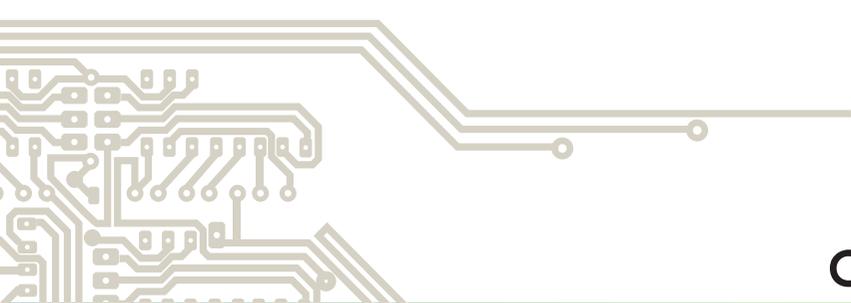


ANÁLISIS DE COSTES

Ahorro mensual promedio:	35,87%
Gastos sin AE:	8.748,16 euros
Gastos con AE:	5.637,70 euros
Ahorro anual:	3.110,46 euros
Ahorro anual %:	35,56%
Inversión efectuada:	6.441,15 euros
Amortización:	24,85 meses



ALTA RENTABILIDAD



CHILLIDACOMPENDIA®



CHILLIDACOMPENDIA®

- **Mejora de la Eficiencia Energética de Instalaciones.**
- Instalación Climatizada Correctamente.
- **Uniformidad de Temperatura en todos los Establecimientos.**
- Monitorización y Control de Establecimientos a Distancia las 24 horas
- **Reportes y Gráficas de Consumo de Instalaciones.**
- Obtención de Subvenciones por Instalación de Medidas de Ahorro Energético.
- **Posible Reducción en Impuestos por Emisiones CO2 por la UE.**
- Exenciones Fiscales por Inversión en Eficiencia Energética.
- **Reducción considerable de la Tarifa Eléctrica.**

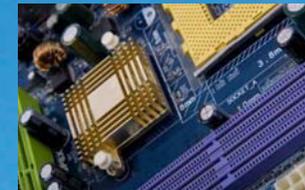
Innovación Sostenible



CHILLIDACOMPENDIA®



AHORRO ENERGÉTICO: APUESTA DE PRESENTE ...Y DE FUTURO



Innovación Sostenible