



Plan de Eficiencia Energética

- Filosofía
- Objetivos
- Resultados

Filosofía

Optamos por la **optimización de recursos**

Apoyados en la **Tecnología....**

- Contamos con una de las **mayores flotas eléctricas** de España.
- El **100%** de la electricidad es de **origen renovable** desde **2018**
- Nuestro Centro Logístico Integral de Barcelona: **0 emisiones**
- Aplicamos nuevos modelos de construcción de **alto rendimiento energético (NZEB)**
- Hemos iniciado la instalación de **placas fotovoltaicas** en nuestros centros logísticos

...y en las **personas...**

- Hemos reducido nuestro consumo eléctrico un **20%** en los últimos 10 años
- Y podemos reducir un **15%** el consumo de combustible gracias a la conducción eficiente





Filosofía

Movilidad inteligente

Adoptamos un enfoque **holístico**

Apoiados en la **Tecnología....**

- En 1996 probamos el primer vehículo eléctrico
- Contamos con **2395** vehículos eléctricos recargados con energía **100% renovable** y **300** híbridos
- **1346** plazas de aparcamiento con **infraestructura de recarga** de vehículos eléctricos
- Apostamos también por otros **combustibles alternativos**
- Avanzamos en la **optimización y la planificación de rutas**

...y en las **personas...**

- Aplicando una conducción eficiente, podemos reducir un **15%** el consumo de combustible
- Incrementando el número de **kilómetros verdes**
- Recorriendo más de **12 millones de kilómetros** al año con **11.000** carteros y carteras a pie

...queremos que en **2030** al menos el **50%** de nuestra **flota** sea **alternativa.**



Objetivos

MEJORAR EL USO DE LOS RECURSOS Eficiencia de las Instalaciones

Priorización de las medidas en materia de eficiencia energética

Reducción de iluminación en cartelería exterior

Reducción del consumo de climatización

Gestor de eficiencia energética en centros de trabajo

APOSTAR POR ENERGÍAS RENOVABLES y OPTIMIZAR LA GESTIÓN

Apostar por energías renovables

Tele gestión de oficinas

IMPLICAR A LA ORGANIZACIÓN Concienciación de empleados Y Plan de Comunicación

Encuesta de comportamientos respecto al uso de la energía fuera del entorno laboral

Actualización y colocación de nueva cartelería y etiquetas de consumo responsable

Actualización y colocación de nueva cartelería y etiquetas de consumo responsable

Plan de comunicación

MEJORAR EL USO DE LOS RECURSOS
Eficiencia de las instalaciones

APOSTAR POR ENERGÍAS RENOVABLES
y OPTIMIZAR LA GESTIÓN

IMPLICAR A LA ORGANIZACIÓN
Concienciación de empleados

Priorización de las medidas en materia de Eficiencia Energética

Objetivo

Reducir el consumo de energía es crítico. Es necesario facilitar un camino para acometer de manera práctica las medidas de ahorro de energía definidas



Reducción de iluminación en cartelería exterior

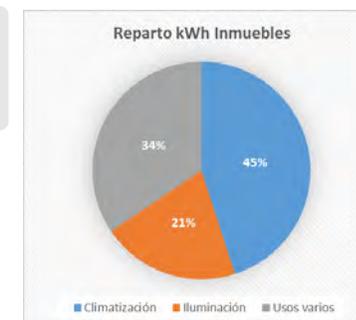
Objetivo

Reducir el consumo energético de la cartelería exterior en las horas de menor impacto comercial. Se trata de una medida que muestra al resto de la sociedad el respeto y preocupación de la compañía por un consumo responsable de los recursos energéticos

Reducción del consumo de climatización

Objetivo

El mayor consumo en los inmuebles de Correos se concentra en la climatización. Tomar medidas para reducir este consumo conseguirá un importante ahorro de energía



Mejorar el uso de los recursos

MEJORAR EL USO DE LOS RECURSOS
Eficiencia de las Instalaciones

APOSTAR POR ENERGÍAS RENOVABLES
y OPTIMIZAR LA GESTIÓN

IMPLICAR A LA ORGANIZACIÓN
Concienciación de empleados

Gestor de eficiencia energética en centros de trabajo

Objetivo

Habilitar a los responsables en cada centro de trabajo que llevarán a cabo las tareas de control y gestión con el objetivo de mejorar el uso de los recursos y detectar el uso no necesario de energía

Id.	Descripción	Impacto	Dificultad
1	Apagar las luces cuando no son necesarias, <ul style="list-style-type: none"> Al terminar la jornada Baños y áreas de descanso cuando no haya personal utilizando estas áreas Pasillos en las horas centrales del día cuando cuenten con iluminación natural 	A	B
2	Al finalizar la jornada, apagado de equipos informáticos, pantallas e impresoras	A	B
3	Vigilar el uso de calentadores y ventiladores personales no autorizados	A	M
4	Vigilancia de consignas de temperatura y medición de temperatura ambiente. Vigilar el cumplimiento de la prohibición de manipular los termostatos sin conocimiento del jefe de turno, jefe de cartería, o del Servicio de Seguridad	A	M
5	Apagado de los equipos de climatización al acabar la jornada	A	B
6	Detectar y comunicar malos usos y usos no eficientes de energía	A	B
7	Mantener las puertas de los muelles cerradas en tanto no haya actividad de carga	A	B
8	Recopilación de mejores prácticas de eficiencia energética	M	B
9	Tareas de concienciación en el uso racional de la energía en el centro de trabajo	A	M
10	Apoyo a los jefes de mantenimiento provinciales	A	B

Impacto: Hace referencia al grado de ahorro de energía que se puede conseguir. A=Alta, M= Media, B=Baja
Dificultad: Hace referencia al grado de complejidad de la función a realizar. A=Alta, M= Media, B=Baja

Para ayudar a este personal y con el objetivo de conocer el grado de cumplimiento en sus funciones se ha desarrollado un formulario que deberán de rellenar diariamente

Control Eficiencia Energética en Centros de Trabajo

Realizar tareas de control y gestión con el objetivo de mejorar el uso de los recursos y detectar el uso no necesario de energía.

Haga clic en el botón de control y gestión con el objetivo de mejorar el uso de los recursos y detectar el uso no necesario de energía.

* Delegado

Apagado de las luces cuando no son necesarias.

Control de la iluminación:

Apagado de las luces*

Apaga las luces que no se usen

Apagado de las luces al terminar la jornada

Baños (cuando no haya personal utilizando esta área)

Almacenes y despachos (cuando no haya personal utilizando estas áreas)

Pasillos (en las horas centrales del día y con iluminación natural)

Áreas de descanso (cuando no haya personal utilizando esta área)

Otros: _____

Seguiente



Mejorar el uso de los recursos

MEJORAR EL USO DE LOS RECURSOS
Eficiencia de las instalaciones

APOSTAR POR ENERGÍAS RENOVABLES
y OPTIMIZAR LA GESTIÓN

IMPLICAR A LA ORGANIZACIÓN
Concienciación de empleados

Apostar por las energías renovables

Objetivo

Disponer de un plan de generación de energía solar eléctrica distribuida que permita reducir el consumo de la red y realizar autoconsumo fotovoltaico.

Correos dispone en sus centros logísticos, de una superficie útil para aprovechamiento solar de más de 60.000 m², equivalente a más de 12 campos de fútbol. Esto supone, un potencial en producción fotovoltaica de 4 MW eléctricos, que evitarán la emisión de 2.560 Toneladas de CO₂.

La primera de estas instalaciones de autoconsumo se ha realizado en el CTA de Vallecas, una instalación de 450kW de potencia eléctrica que producirá anualmente 7.000.000 kWh, obteniendo así, mediante energía solar, una gran parte de la energía demanda anualmente en este centro logístico. Con esa producción se podrá alimentar a varios cientos de las motocicletas eléctricas que Correos utiliza en un año.

Telegestión de oficinas

Objetivo

Actualmente Correos dispone de sistemas de control de edificios en todos sus edificios principales, pero no en oficinas y unidades de reparto, la capacidad de gestión remota de estos consumidores permitirá:

Correlación Curva de Carga - Actividad del Inmueble, ahorro previsto 33%

Gestión de la Climatización ahorro previsto 6,6%

Disminución del Consumo Remanente o Base de Inmuebles. ahorro previsto 2,31%

Apostar por energías renovables
y mejorar la gestión de la energía

MEJORAR EL USO DE LOS RECURSOS
Eficiencia de las instalaciones

APOSTAR POR ENERGÍAS RENOVABLES
y OPTIMIZAR LA GESTIÓN

IMPLICAR A LA ORGANIZACIÓN
Concienciación de empleados

IMPLICAR A LA ORGANIZACIÓN Concienciación de los Empleados

Realizar una encuesta a los empleados de Correos para conocer sus comportamientos habituales con respecto al uso de la energía fuera del entorno laboral

Objetivo

Concienciar a los empleados del impacto que tienen sus hábitos de consumo de energía en el medio ambiente, y que esta concienciación derive en un cambio similar en el uso de la energía en el lugar de trabajo. De esta manera, los empleados contribuirán a la reducción del consumo energético de Correos, así como de las emisiones de la organización, actuando en línea con los compromisos en materia de Sostenibilidad

Actualización y colocación de nueva cartelería y etiquetas de consumo responsable

Objetivo

Concienciar a los empleados sobre el consumo responsable de la energía. Se ha diseñado un tríptico con este objetivo informando sobre las mejores prácticas sobre el uso de la energía en el puesto de trabajo

Actualización y colocación de nueva cartelería y etiquetas de consumo responsable

Objetivo

Dar a conocer a los empleados el consumo energético de su centro de trabajo con datos históricos mensuales. Esta información permitirá conocer a los empleados de primero mano la evolución del consumo energético y el impacto de su colaboración en la reducción del consumo

Plan de comunicación (interno y externo)

Establecer una cultura de ahorro y eficiencia energética en Correos, impulsando la concienciación de los empleados.

Objetivo

Promover una cultura que involucre a todos los empleados en la consecución de una mayor eficiencia energética, impulsando la colaboración y el compromiso de todos los empleados en la mejora de la eficiencia energética.
Utilizar el canal Correos Informa para divulgar el impacto de los mercados energéticos en Correos, dar instrucciones para la puesta en marcha de medidas urgentes en ahorro de energía e impulsar la colaboración y el compromiso de todos los empleados en la mejora de la Eficiencia Energética
Promover la visibilidad de los avances en materia de eficiencia energética con stakeholders externos

Resultados

MEJORAR EL USO DE LOS RECURSOS
Eficiencia de las Instalaciones

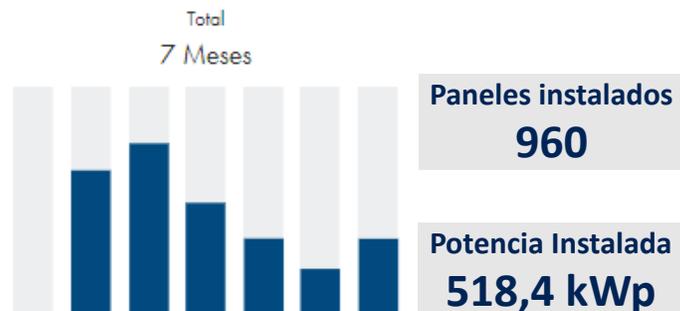
GESTIÓN DEL CONSUMO
Mejora de la Eficiencia de las Instalaciones



KWh
Ahorro 2022 vs 2021
Ahorro 7,21%

APOSTAR POR ENERGÍAS RENOVABLES y OPTIMIZAR LA GESTIÓN

ENERGÍAS RENOVABLES
Autoconsumo en el CTA de Madrid



KWh
Energía producida 2022
251.548 MWh

IMPLICAR A LA ORGANIZACIÓN
Concienciación de empleados
Y Plan de Comunicación

IMPLICACIÓN ORGANIZACIÓN
Personal encargado de Eficiencia Energética en 50 Centros



Embajadores 99

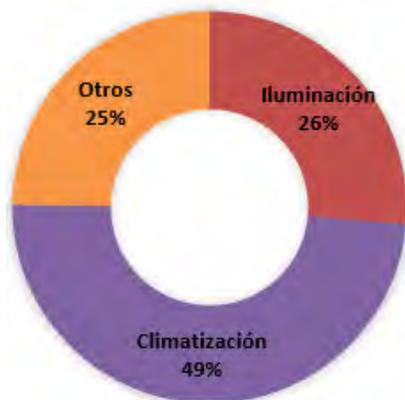
Informes recibidos 6.518

KWh
Ahorro 2022 vs 2021
4.490 MWh
15,95%

MEJORAR DEL USO DE RECURSOS

Eficiencia de las Instalaciones

AUDITORÍAS ENERGÉTICAS
Detección ahorros potenciales en centros de mayor consumo

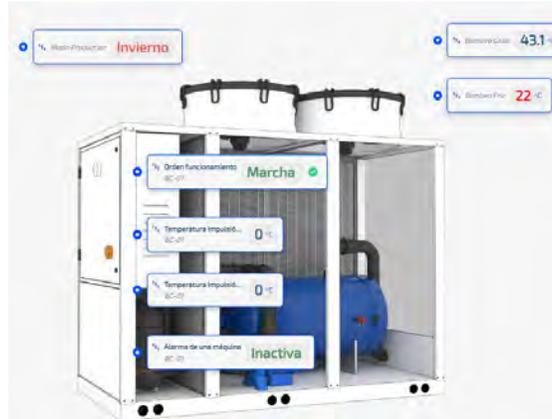


KWh
Ahorro potencial
21.400 MWh

Nº de Centros
auditados
119

APOSTAR POR ENERGÍAS RENOVABLES y OPTIMIZAR LA GESTIÓN

TELEGESTIÓN DE OFICINAS
Despliegue Hardware Telegestión
Aplicación Gestión Energética



KWh
Ahorro potencial
1.091 MWh

Nº de Oficinas
571

IMPLICAR A LA ORGANIZACIÓN

Concienciación de empleados
Y Plan de Comunicación

PLAN DE COMUNICACIÓN
Divulgación en medios de comunicación externos e internos

SOLARINFO.ES
TODO SOBRE ENERGÍA SOLAR

INICIO • ENERGÍA SOLAR • AUTOCONSUMO • COMUNIDADES ENERGÉTICAS • PARQUES SOLARES • COMPONENTES

Inicio » Autoconsumo » El CTA de Correos en Madrid cuenta con una instalación fotovoltaica en régimen de autoconsumo

El CTA de Correos en Madrid cuenta con una instalación fotovoltaica en régimen de autoconsumo

Publicado: 17 de noviembre de 2022

El Centro de Tratamiento Automatizado (CTA) de **Correos**, ubicado en Madrid, cuenta con una instalación de 960 paneles de 540 Wp de alta eficiencia, dotando a las instalaciones de una potencia instalada de 518 kWp, convirtiéndose así en el referente de energía verde de la compañía al albergar la mayor planta fotovoltaica en régimen de autoconsumo.

Planes de contribución al ahorro energético

Sección 6: Información específica sobre el ahorro

Información específica sobre el ahorro	MWh
1 Ahorro en gas en 2023 del total de medidas propuestas (MWh) *	377,49
2 Ahorro en electricidad en 2023 del total de medidas propuestas (MWh) *	6.486,95
3 Ahorro en otras fuentes de energía en 2023 del total de medidas propuestas (MWh) *	108,78
4 Ahorro mensual en gas del total de medidas propuestas (MWh) *	31,46
5 Ahorro mensual en electricidad del total de medidas propuestas (MWh) *	540,58
6 Ahorro mensual en otras fuentes de energía del total de medidas propuestas (MWh) *	9,07
7 Energía renovable adicional producida en 2023 (MWh) *	808,39
8 ¿Ha acudido a programas de ayudas para realizar alguna de las medidas contempladas? *	NO
9 Complimentar sólo en caso de haber sido beneficiario de ayudas. *	