

Comportamiento ambiental de DiagnóstiQA Consultoría Técnica, S.L.

Se considera satisfactorio el desempeño ambiental en la empresa durante el Ejercicio 2020. Este año ha estado muy influenciado por la situación de pandemia, aunque la empresa ha mantenido su actividad todo el año, ya que en muchos casos nuestra actividad daba soporte a servicios considerados esenciales, principalmente en el sector energético.

Por un lado, se han conseguido el 2 de los 3 de los objetivos fijados para este año:

- Reducir el consumo de papel y cartón un 5% respecto al consumo del año 2019 en la oficina de Madrid.

Cabe reseñar que se ha mantenido la tendencia positiva del segundo semestre del año anterior. Ha sido efectiva la cada vez mayor concienciación del personal en cuanto a la utilización responsable de la impresión de documentos, que cada vez es menos utilizada y en su lugar se revisan documentos en formato digital en el ordenador.

- Reducir el consumo absoluto de electricidad un 10% en la oficina de Mos (Pontevedra).

Hay que reseñar que el personal de esta oficina, desde la que se realizan trabajos de eficiencia energética, está muy concienciado con este tema y manifestaban su interés en tomar algunas acciones concretas que ayudaran a estos ahorros.

La acción más relevante para su consecución ha sido la sustitución de calefacción por radiadores eléctricos por bomba de calor. Como se observa en la tabla de datos la reducción ha sido muy significativa, superando el objetivo inicialmente fijado, de manera muy relevante.

	2019	2020
	kWh	kWh
enero	3.626,00	3.027,00
febrero	3.376,00	2.456,00
marzo	2.053,00	1.941,00
abril	1.788,00	1.654,00
mayo	1.303,00	1.235,00
junio	971,00	449,00
julio	546,00	423,00
agosto	484,00	441,00
septiembre	602,00	553,00
octubre	901,00	909,00
noviembre	2.373,00	1.591,00
diciembre	2.557,00	1.666,00
Total	20.580,00	16.345,00

El objetivo de reducción del consumo de combustible para transporte, aunque no se ha obtenido finalmente, si hay que destacar que en el primer semestre sí se consiguió alcanzar, aunque no con la intensidad suficiente como para poder compensar el mal comportamiento del final de año. También ha podido influir la necesidad de recuperar la actividad en el segundo semestre del año como consecuencia de la ralentización de la actividad, de manera muy importante en el segundo trimestre del año como consecuencia de la pandemia. En todo caso el valor de este año de 622,43 litros / persona.año, ha sido mejor que el obtenido en el año anterior 655,19 litros / persona.año.

Además de lo indicado en la evaluación de la consecución de objetivos, es de destacar que en todos los aspectos ambientales se obtienen valores menores que el indicador.

Se sigue resaltando que en la mejora del desempeño ambiental se destaca la efectividad del uso de pilas recargables en la oficina de Madrid para el uso principalmente de ratones para el ordenador. La implantación de esta acción ha implicado una drástica disminución de la generación de residuos de pilas.

SUSTITUCIÓN DE CALEFACCIÓN POR RADIADORES ELÉCTRICOS POR BOMBA DE CALOR EN LA OFICINA DE MOS

Bomba de calor OLIMPIA SPLENDID

Potencia nominal en frío: 8,20 kW (Rango de modulación 2,05 – 9,84 kW). Consumo eléctrico (0,89 – 3,18 kW)

Potencia nominal en calor: 8,79 kW (Rango de modulación 2,34 – 10,55 kW). Consumo eléctrico (0,77 – 2,75 kW)

COP/SCOP – 4,0 / 4,6 EER/SEER – 3,23 / 6,1



Coste instalación: 2.512,50 €

Fecha instalación: AGOSTO 2020

Calculando el ahorro entre los costes de los últimos 24 meses para los que se tienen datos:

Coste energía eléctrica marzo 2019-febrero 2020	Coste energía eléctrica marzo 2020-febrero 2021	AHORRO EN UN AÑO
2.941,95 €	2.178,13€	763,82 €

Se prevé un periodo de retorno simple de la inversión de 3,3 años

EVOLUCIÓN COSTES Y CONSUMOS DESDE ENERO DE 2018 HASTA FEBRERO DE 2021

