



## Área Comercial EDP España Desempeño ambiental 2019 y Proyecto Agora

El Sistema de Gestión Ambiental del área Comercial de EDP España abarca los aspectos ambientales relacionados con la gestión de la sede de Plaza del Fresno en Oviedo (en adelante, el Edificio) y con la movilidad del personal asociada a la actividad de comercialización de energía eléctrica, gas y servicios de valor añadido a clientes.

En lo que respecta al Edificio, en el año 2017 EDP España lanza el Proyecto Agora con el objetivo disponer de una sede innovadora que impulse un entorno de trabajo más ágil, colaborativo, digital, y con especial atención al bienestar de las personas. Los principales factores de este proyecto tienen que ver con la flexibilidad, el bienestar, la productividad y la colaboración. La ejecución de este proyecto está orientada a la obtención del certificado LEED (siglas en inglés para Líder en Eficiencia Energética y Diseño Sostenible), un sistema de certificación para Edificios sostenibles, creado en Estados Unidos a finales de la década de los 80. Se trata de un conjunto de normas cuyo objetivo es el desarrollo de construcciones innovadoras y altamente eficientes, en el ámbito del consumo de agua, energía y uso de energías renovables, dando prioridad también a una construcción que aproveche adecuadamente los materiales y recursos.

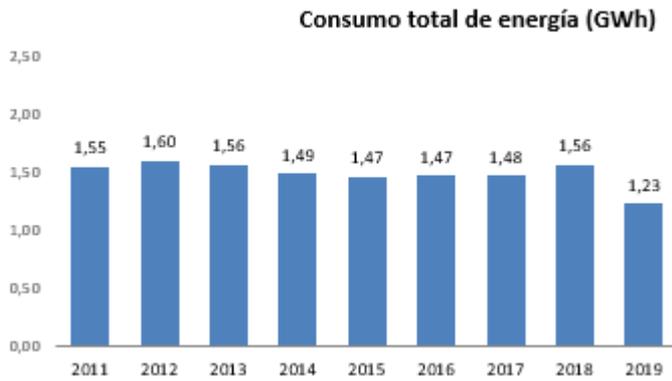
Las obras se iniciaron en el segundo semestre de 2019 y continuarán su desarrollo a lo largo del año 2020. Se implantó una sistemática de vigilancia ambiental en obra con resultados satisfactorios, siendo el principal aspecto ambiental la generación de residuos de construcción y demolición. El desempeño ambiental del año está por tanto muy influenciado por el traslado de parte del personal que trabajaba en el Edificio a otros centros de trabajo a lo largo de los meses de mayo y junio de 2019, así como por el inicio de las obras.

En lo que respecta a la movilidad de los empleados, durante el año 2019 se llevaron a cabo diversas iniciativas que permiten evolucionar hacia una movilidad sostenible: establecimiento de criterios de utilización de servicios de viaje en EDP España, priorizando la utilización de vehículos de flota o de car sharing, modernización de la flota de vehículos de empresa priorizando la adquisición de vehículos con energías alternativas, o instalación de nuevos puntos de recarga en el aparcamiento del Edificio.

### **Consumos de energía**

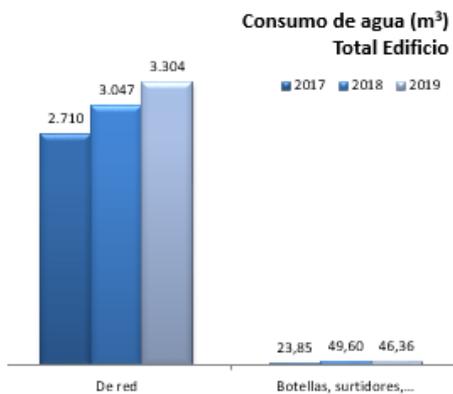
La energía eléctrica es la única fuente de energía del edificio, con tres tipos de consumos energéticos: iluminación, climatización y ofimática/centro de procesado de datos.

El proyecto Agora prevé una reducción de estos consumos mediante la modificación del sistema de alumbrado a luminarias LED, regulación de la luz natural, y sistemas de control por ocupación y la modernización del sistema de climatización, pasando a la expansión directa. La generación de agua caliente sanitaria se hará por aerotermia.



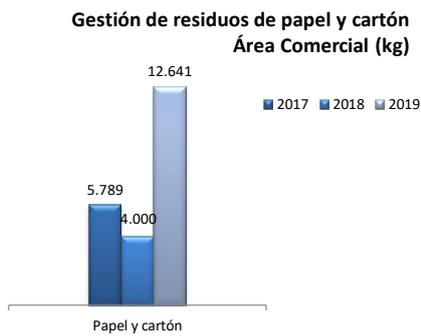
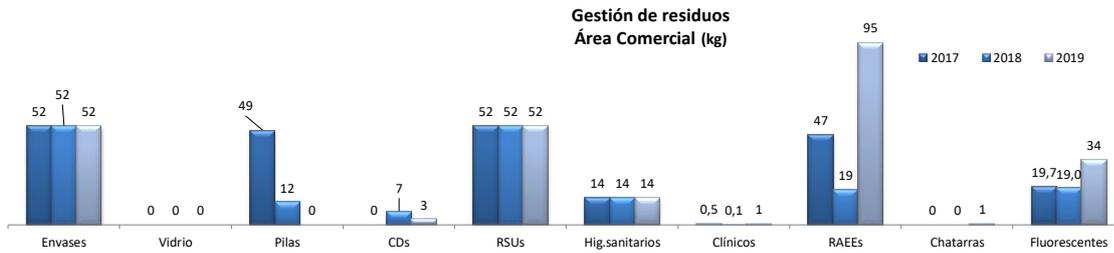
### Consumo de agua y vertido de aguas sanitarias

Los consumos de agua proceden tanto de la red pública como de agua envasada en garrafas y suministrada a través de surtidores. La reforma prevista del edificio permitirá una importante mejora de este aspecto ambiental, muy condicionado este año por la realización de las obras en el Edificio, mediante medidas de reducción de las descargas en los sanitarios y la instalación de reductores de flujo en los grifos y duchas.



### Residuos

Los principales residuos generados en el Edificio son: papel y cartón, envases, pilas, fluorescentes, RAEEs (ordenadores y otro material informático), residuos sanitarios y residuos sólidos urbanos; de ellos, el 99% se valorizan, garantizando así el cumplimiento del principio de jerarquía de residuos.

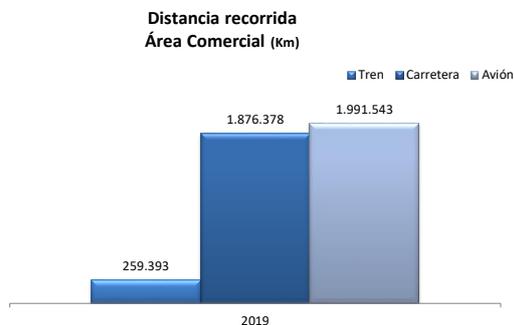


La cantidad de residuos de papel y cartón gestionados ha aumentado sensiblemente respecto a años anteriores debido al proceso de digitalización de documentación previo al comienzo de las obras en el Edificio. También ha aumentado la generación de RAEE's vinculado a una iniciativa de actualización y renovación tecnológica de equipos informáticos.

La reforma prevista en el proyecto Agora garantizará el mantenimiento de una gestión adecuada mediante espacios y medios para extraer los residuos ordinarios generados de forma acorde con el sistema público de recogida.

### Movilidad

El 25% de la distancia recorrida por el personal del área comercial estuvo asociada a medios de transporte que utilizan energías alternativas a los combustibles fósiles. La emisión promedio de CO<sub>2</sub> del transporte por carretera fue de 98 g CO<sub>2</sub>/km recorrido, ratio que espera reducirse en los próximos años a medida que se implanten las iniciativas de mejora relacionadas con la movilidad antes mencionadas.



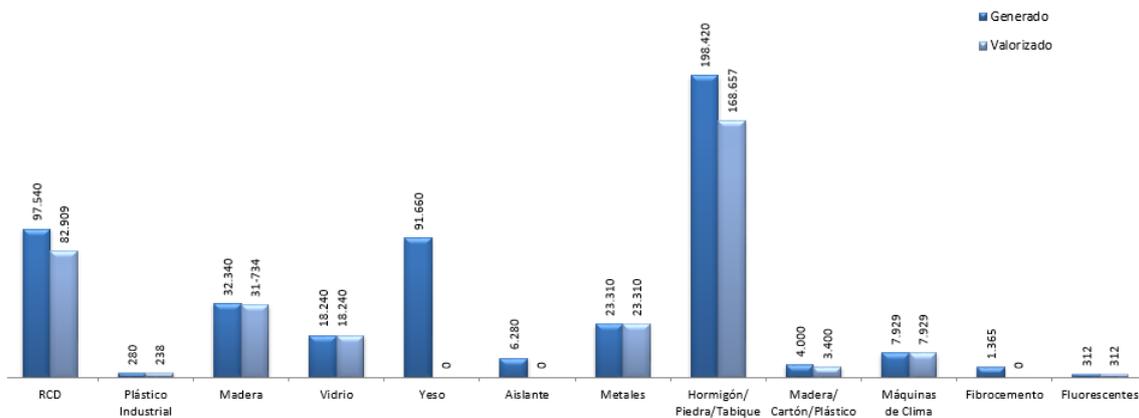


## Aspectos ambientales asociados a la obra del Edificio

La generación de residuos de construcción y demolición es el aspecto ambiental más relevante de la obra del Edificio. Para su control se ha elaborado un Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición que contempla una estrategia de reciclaje/reutilización del 75% de los residuos de construcción (no peligrosos) que se generen.

A continuación, se muestran los principales residuos generados en la obra durante los meses de agosto a diciembre de 2019. El 70% de los residuos generados en los primeros meses de la fueron valorizados, porcentaje muy próximo al objetivo final del 75% fijado en el Plan de Gestión de Residuos; no hubo posibilidad de que los residuos de yeso, aislante y fibrocemento reciban un tratamiento de valorización debido a su naturaleza.

### Residuos obra Edificio (kg)



En cuanto a los materiales consumidos para la ejecución de las reformas (pavimentos, techos, aislamientos, pinturas...), se han tenido en cuenta criterios ambientales de selección, como las Declaraciones Ambientales de Producto, el Análisis de Ciclo de Vida, el contenido en material reciclado, la optimización del contenido de sustancias nocivas en el material, etc.