

INTRODUCCIÓN

A nivel global, 2020 fue un año totalmente diferente a los anteriores debido, principalmente, a la crisis sanitaria derivada del COVID-19.

La actividad de IDIADA se vio afectada de manera significativa por este hecho, con una disminución de las horas presenciales trabajadas a causa de un descenso en la actividad y el aumento de las horas de teletrabajo para reducir los riesgos de la pandemia.

Relacionado con el teletrabajo, solamente una parte de la plantilla pudo optar por esta opción ya que los trabajos de ensayo en los laboratorios y talleres se mantuvieron en la modalidad presencial.

Cabe mencionar que estas tareas presenciales en laboratorios y talleres son los que tienen un impacto mayor en los indicadores, consumiendo una parte importante de los recursos y generando un porcentaje elevado de los residuos de la empresa.

Es por todo esto por lo que los indicadores ambientales, al estar referenciados al total de horas presenciales trabajadas, se han visto altamente alterados en relación con la tendencia seguida en los años anteriores.

A continuación, pasamos a detallar cada uno de ellos:

AGUA

Consumo de agua

El desarrollo de las actividades de IDIADA 1, IDIADA 2 y Les Planes requiere la utilización de un volumen importante de agua. Esta agua tiene dos orígenes diferentes:

- Aguas procedentes de pozos propios
- Aguas procedentes de fuentes externas

Los principales usos de esta agua son los siguientes:

- Riego de vegetación y zonas ajardinadas
- Pistas de frenada, fatiga, rampas y *wet handling*
- Aseos, vestuarios y cocina
- Máquinas de ensayo y torres de refrigeración

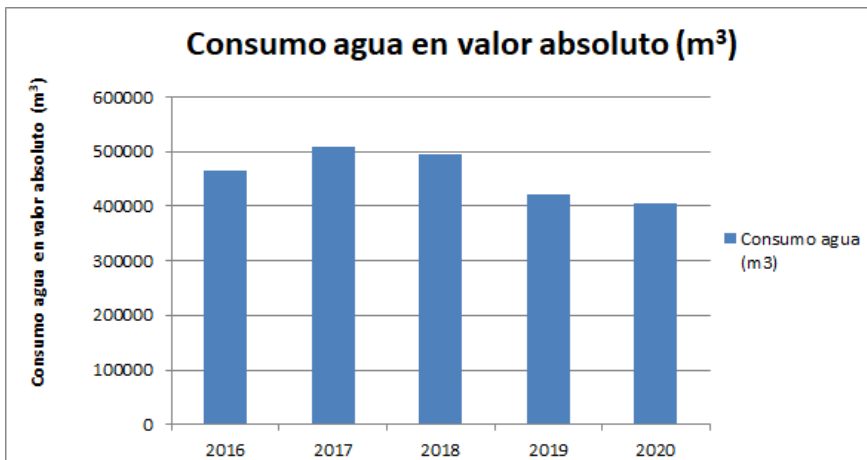
De estos usos de agua, varios de ellos siguieron en funcionamiento a pesar del descenso de las horas trabajadas presencialmente.

Por ejemplo, las máquinas de ensayo y torres de refrigeración continuaron trabajando para dar servicio a los trabajos que se llevaban a cabo en las instalaciones. Por otro lado, las pistas, aunque con menor presencia de clientes, también estuvieron en marcha.



En el periodo comprendido entre el año 2016 y el año 2019, tal y como se observa en el gráfico, se siguió una tendencia descendente en el consumo de agua por horas de trabajo gracias, en gran parte, a la ejecución de medidas destinadas a mejorar la eficiencia en el consumo de agua.

Sin embargo, y a pesar de que el consumo de agua en valor absoluto fue inferior al de años anteriores, esta tendencia cambió en 2020 debido a la disminución de las horas trabajadas de manera presencial a causa del COVID-19. A continuación se muestra la evolución del valor absoluto de consumo de agua.



Durante 2020 no se implementaron nuevas medidas para reducir el consumo de agua, pero sí se dio continuidad a otras ya implementadas como por ejemplo el seguimiento periódico de la red de contadores para la detección precoz de posibles fugas.

RESIDUOS

Generación de residuos

En el año 2020, en cifras totales, la actividad cotidiana de IDIADA 1, IDIADA 2 y Les Planes generó 0,59 kg por hora trabajada, de los cuales 0,26 kg corresponden a residuos peligrosos y 0,33 kg a residuos no peligrosos, siendo todos estos gestionados por empresas autorizadas para ello.

Entrando en el detalle de estos datos, los residuos asociados a ensayos de laboratorio, que son la mayor fuente de generación de residuos de la empresa, se mantuvieron en cantidades similares a las de años anteriores.

Por otro lado, los residuos asociados a la presencia de personas, como por ejemplo el papel y los banales procedentes de la cocina disminuyeron.

Por último, como consecuencia de la crisis sanitaria, y como medidas de prevención, se han utilizado EPI's como por ejemplo las mascarillas, los guantes o las fundas de los asientos. El uso de estos elementos también ha provocado un aumento de residuos de esta tipología.



Todos los residuos generados en Idiada son segregados en origen en función de su naturaleza para facilitar su gestión. Del total de los residuos generados, un 92% se han valorizado.

En un año tan marcado por la crisis sanitaria, y con la intención de conseguir una correcta segregación de los residuos, se realizaron varias comunicaciones internas a todos los trabajadores con las pautas a seguir para una adecuada gestión de los residuos de equipos de protección frente al virus (mascarillas, guantes, fundas protectoras de asientos, ...).

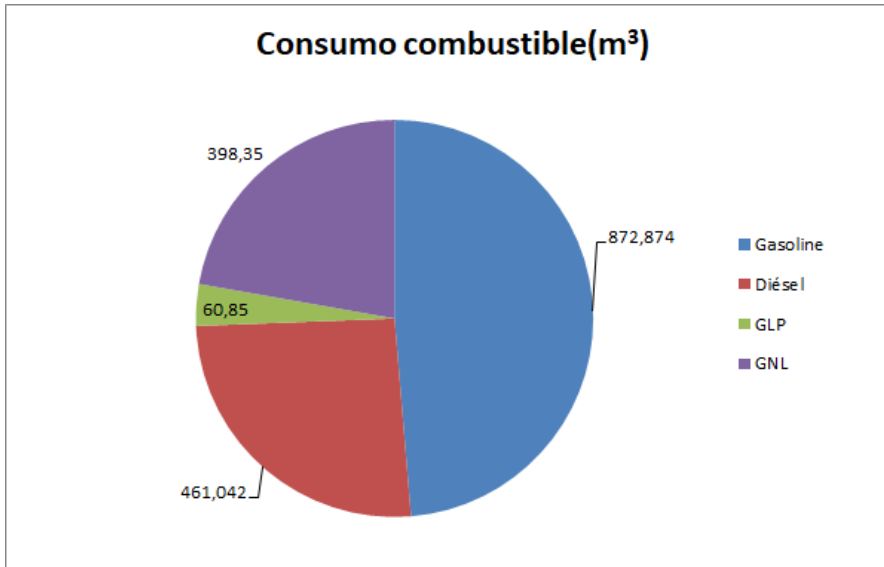
Además, se ha dado continuidad a las acciones de información sobre gestión de residuos para clientes, iniciadas en el año 2018, incluyendo también información sobre los residuos de COVID19.

Por último, en 2020 se llevó a cabo la instalación de una compostadora que permita transformar los residuos orgánicos generados en la cocina de IDIADA, cuando esta vuelva a estar operativa, en compost que servirá como abono para las zonas verdes de las instalaciones.

ATMÓSFERA

Emisiones a la atmósfera

La naturaleza de la actividad desarrollada en Idiada conlleva la utilización de diferentes tipos de combustibles, entre los que se encuentran: gasolina, gasoil, GLP y GNL, lo que supone la emisión de CO₂ a la atmósfera.



Al igual que para otros aspectos ambientales anteriormente comentados, la disminución de las horas de trabajo presenciales en 2020 provocó un incremento en el consumo por horas trabajadas de gasolina, diésel y GNL, mientras que el de GLP se mantuvo constante.



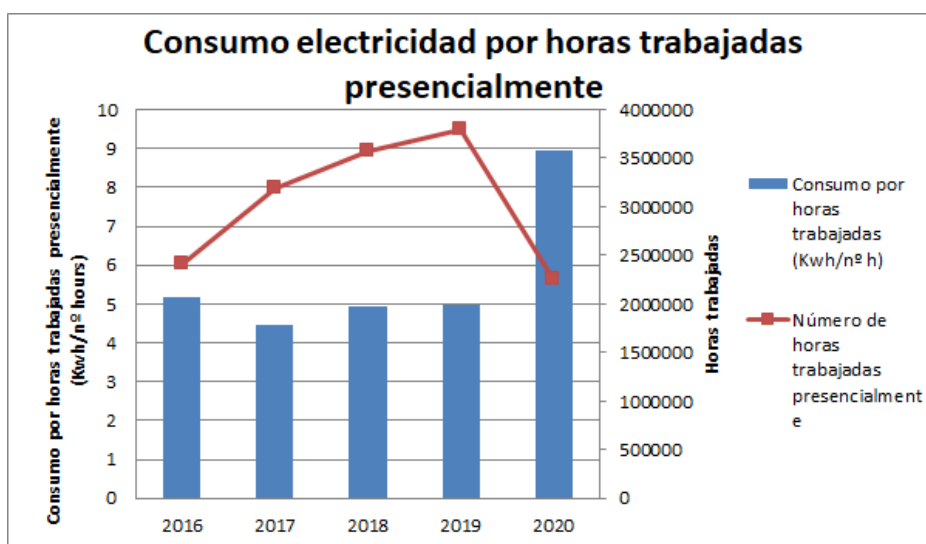
Si bien es cierto que el descenso del número de clientes provocó una disminución del consumo, los ensayos en los laboratorios, principalmente de motores térmicos, continuaron a ritmo normal, e incluso superior al de años anteriores, lo que conllevó un aumento de consumo en estas áreas.

ELECTRICIDAD

Consumo eléctrico

A lo largo de 2020, IDIADA continuó con su política de reducción de consumo de electricidad instalaciones y para ello siguió implementando las siguientes medidas:

- Se continúa con la instalación en nuevas edificaciones de analizadores de redes en cuadros principales y equipos de climatización más eficientes tipo VRV, compresores de tornillo con tecnología *inverter*, con telegestión para mejora del control.
- Sustitución de tubos fluorescentes fuera de uso por otros similares más eficientes.
- Cambios de iluminación por nuevas tecnologías, como por ejemplo LED.



Con el imparable crecimiento de los ensayos con vehículos eléctricos, las instalaciones de IDIADA se encuentran en constante adaptación para poder ofrecer a sus clientes los servicios y tecnologías para desarrollarlos. Una de las más interesantes en 2020 fue la construcción de una electrolinera que permita cargar los vehículos de manera rápida y segura.

Además, durante el año 2020 los ensayos de motores eléctricos en los bancos que IDIADA dispone han continuado a ritmo normal. Estos bancos llevan asociados numerosos equipos auxiliares de alto consumo eléctrico.

La unión del incremento de estos ensayos con la notable disminución de las horas de trabajo provocó que en 2020 la ratio de consumo de electricidad por horas trabajadas presente un incremento significativo.

Al igual que pasa con el indicador del agua, muchas de las máquinas de ensayos, torres de refrigeración y climatización tienen un funcionamiento que se ve poco afectado por

el aumento o disminución de las horas de trabajo presenciales, ya que, trabajan de manera constante.

PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

La mejora continua es un pilar básico sobre el que se sustenta la política medioambiental de IDIADA. Es por ello que se sigue trabajando en la implementación de medidas que permitan mejorar el comportamiento de la empresa con el medio ambiente.

Con este propósito, para el año 2021 se han establecido varios objetivos que a continuación se detallan:

Objetivo 1: Reducir en un 3% las toneladas de papel consumidas por el número de horas trabajadas respecto al valor obtenido en 2020

Para intentar conseguirlo se llevarán a cabo campañas de concienciación para reducir el consumo entre los trabajadores y medidas encaminadas a reducir el número de papeles que se impriman.

Objetivo 2: Conseguir una media de 3,9 puntos de un total de 4 en las auditorías trimestrales de las zonas de residuos de IDIADA

Durante el 2021 se realizarán formaciones de buenas prácticas de gestión de residuos, tanto a los nuevos trabajadores como a todos los responsables de residuos en los diferentes departamentos.

Objetivo 3: Implementar el sistema de gestión ambiental según la norma ISO 14001:2015 en la BU de Alemania.

Por otro lado, a continuación, se detalla el grado de consecución de los objetivos que se plantearon para el 2020:

Objetivo 1: Reducir en un 3% las toneladas generadas de residuo plástico (CER 200139) por el número de horas trabajadas respecto al valor obtenido en 2019

A pesar de haber llevado a cabo alguna de las medidas planteadas para lograr su consecución, como por ejemplo la entrega de botellas de vidrio a los trabajadores para reducir el consumo de vasos de plástico, no se consiguió alcanzar el objetivo.

La principal causa fue la reducción de las horas de trabajo presenciales que influyó notablemente en el valor final del indicador. Además, las actividades realizadas de manera presencial continuaron a ritmo normal.

Objetivo 2: Reducir en un 15% las toneladas generadas de residuo banal (CER 200301) por el número de horas trabajadas respecto al valor obtenido en 2019

Entre otras medidas, para intentar cumplir este objetivo, en el año 2020 se instaló una máquina de compostaje de materia orgánica que permite transformar los residuos procedentes de la cocina en compost que se utiliza como abono en las zonas verdes de IDIADA.

A pesar de que esta máquina no se pudo poner en funcionamiento por el cierre de la cocina a causa de la crisis sanitaria, se consiguió alcanzar el objetivo propuesto al inicio de año.

Objetivo 3: Reducir en un 3% las toneladas generadas de envases vacíos contaminados (CER 150110) por el número de horas trabajadas respecto al valor obtenido en 2019

Al igual que ocurre con el Objetivo 1, a pesar de haber implementado alguna de las mejoras planteadas, no se consiguió alcanzar el objetivo establecido debido al descenso del número de horas trabajadas presencialmente.

Entre las principales medidas adoptadas, cabe destacar la creación de un registro de bidones vacíos que se pueden reutilizar en lugar de ser enviados, directamente, a un gestor de residuos.