

-DESEMPEÑO AMBIENTAL - PLADUR

En **Pladur® Gypsum** nos preocupamos por el presente y el futuro del medio ambiente, y en definitiva por el bienestar de todas las personas. Por esta razón establecemos el compromiso ambiental como uno de nuestros pilares, implantando acciones que nos dirijan hacia una producción más sostenible basada en la economía circular. Tratamos de desarrollar como base la regla de las 3R's. En términos ecológicos se trata de reducir, reutilizar y reciclar.

INFORMACIÓN ESPECÍFICA

A continuación, se presenta información y datos sobre las cuestiones medioambientales más relevantes para **Pladur® Gypsum** correspondientes a 2022.

1. CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS

Los productos fabricados por **Pladur® Gypsum** tienen como base el procesado del mineral de yeso junto con la adición de ciertos aditivos y otras materias primas como el cartón, la perlita y el carbonato cálcico.

Yeso:

El yeso es un mineral formado por sulfato cálcico hidratado y por lo general aparece formando cristales. En **Pladur® Gypsum** obtenemos este mineral a partir de canteras donde mediante voladuras controladas se obtienen fragmentos de roca que contienen este mineral, que posteriormente es objeto de procesos de triturado, molienda, homogenización y calcinación.

Cartón:

El cartón se utiliza para generar las capas exteriores e interiores de las placas, es el material que permite dar solidez y consistencia a las placas de yeso que se utilizarán en construcción.

Aditivos:

Para la fabricación de nuestros productos se utilizan diferentes aditivos que mezclados junto con el yeso en polvo nos permiten crear diferentes propiedades, como resistencia a la humedad, al fuego, insonoridad o aumentar su dureza.

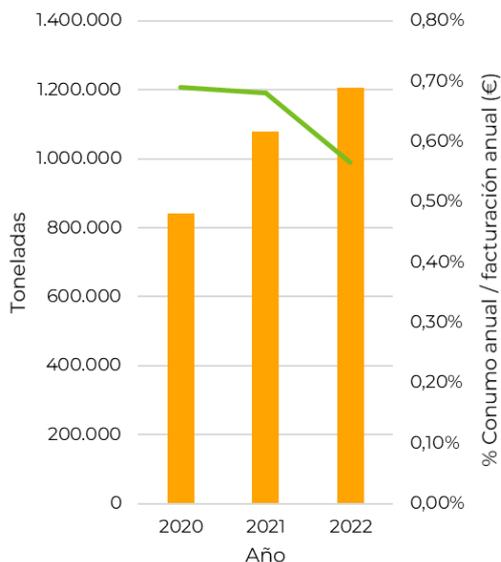
Materiales auxiliares:

Igualmente, se utilizan otros materiales auxiliares para la fabricación de los productos que comercializamos.

Durante el año 2022, se han llevado a cabo varios proyectos para reducir el consumo de materias primas, entre los que podemos destacar la reducción de fibra de vidrio en las placas N13 x 1200/GTEC STD 13 x 1200/ULTRA L TEC.

En la siguiente gráfica se muestra la evolución de las cantidades consumidas de materias primas en los últimos años, así como la variación del indicador consumo anual / facturación anual (€). Este indicador refleja la evolución positiva de la producción a lo largo de los años y será empleado en el resto de gráficas.

Evolución del consumo de materias primas



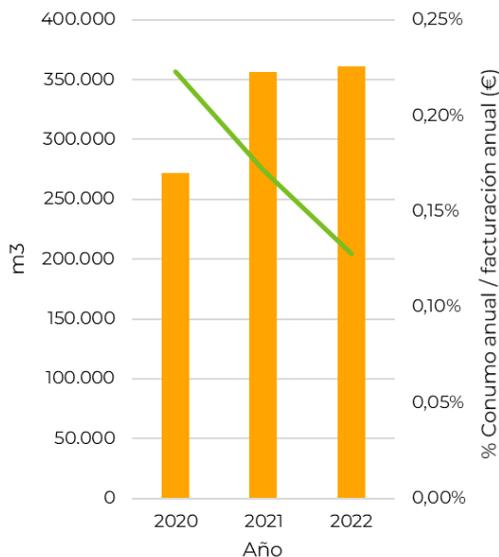
Se debe aclarar que las cantidades de materias primas consumidas en 2020 y 2021 reflejadas en la gráfica, no coinciden con el desempeño ambiental del ejercicio anterior debido a que en 2022 se han introducido mejoras en el proceso de contabilización de los datos que han aportado mayor fiabilidad de los mismos.

2. CONSUMO DE AGUA

El otro gran consumo de recursos naturales es el agua, estando íntimamente ligado con la fabricación de placa de yeso laminado. En su fabricación el agua se utiliza para crear la pasta de yeso que se utiliza para rellenar las láminas de cartón y producir las placas. Para los productos presentados en forma de polvo el consumo de agua es inexistente.

Con objeto de minimizar el consumo de agua del proceso de fabricación tanto la fábrica de Gelsa como la de Valdemoro cuentan con colectores de aguas pluviales. Destacar que el 9,87% del agua total consumida en las instalaciones proviene de estos colectores; en 2022 se ha incrementado este consumo un 1,37% respecto del año anterior.

Evolución del consumo de agua



3. CONSUMO ENERGÉTICO

Pladur® Gypsum utiliza diferentes fuentes energéticas (gas, electricidad y gasoil) para desarrollar su negocio.

Utilizamos el gas principalmente como fuente de alimentación para nuestros hornos y secadores que nos permiten realizar procesos tan importantes como la calcinación del mineral de yeso o el secado necesario para el endurecimiento de las placas de yeso laminado.

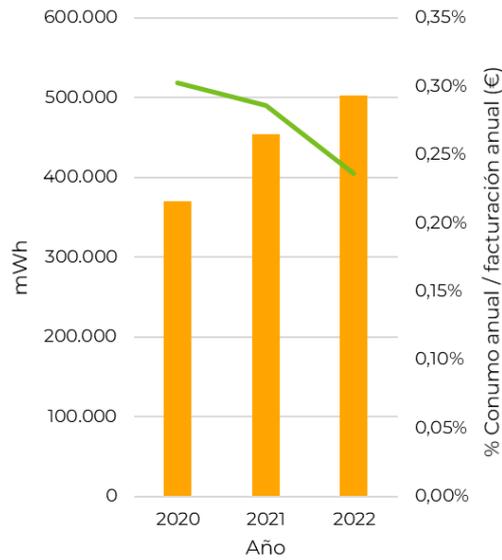
Además, parte del funcionamiento de las instalaciones de los diferentes centros productivos de **Pladur® Gypsum** utilizan electricidad como fuente de energía. En 2022 el total de la energía eléctrica consumida provino de fuentes de origen renovable, tanto por la producida en las instalaciones fotovoltaicas como la adquirida con certificado de origen renovable.

En cuanto a las instalaciones fotovoltaicas incorporadas en las fábricas de Gelsa (Zaragoza) y Valdemoro (Madrid) su consumo en este primer año ha supuesto el 5% del consumo de energía eléctrica total.

Finalmente, el consumo de gasoil está asociado a los vehículos para el transporte y trasiego de productos en el interior de los centros productivos.

Durante el año 2022 se han llevado a cabo diferentes proyectos en las plantas de **Pladur® Gypsum** con el objetivo de reducir el consumo eléctrico y el consumo relativo de gas, contribuyendo de esta forma tanto a la reducción de este recurso natural como a la reducción de los gases de efecto invernadero que provocan el cambio climático.

Evolución del consumo energético

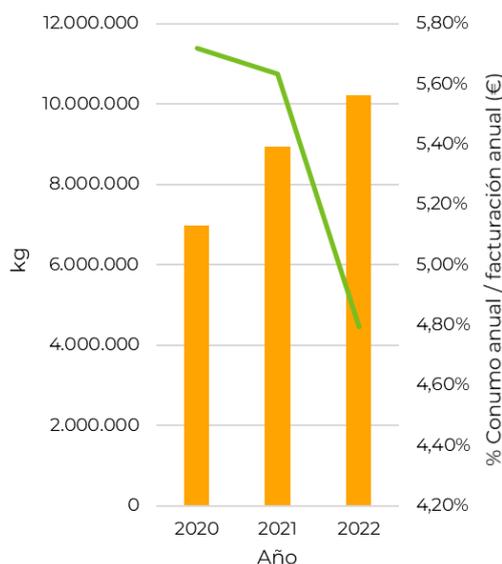


4. CONSUMO DE EMBALAJES

Utilizamos principalmente tres tipos de embalajes para el envasado y protección de nuestros productos: cartón, madera y plástico. Los embalajes de madera se destinan para transportar las placas de yeso, las cuales posteriormente se envuelven agrupadas con cinta plástica para mejorar su estabilidad en el transporte y conseguir que se mantengan en perfecto estado. También utilizamos envases plásticos para nuestras pastas de yeso y sacos de celulosa para el envasado del yeso en polvo.

En el año 2020, se presentó un plan empresarial de prevención de envases, que tiene una vigencia de tres años. El objetivo propuesto es la reducción del consumo de plástico en ciertos embalajes en un -1,79%.

Evolución del consumo de embalajes

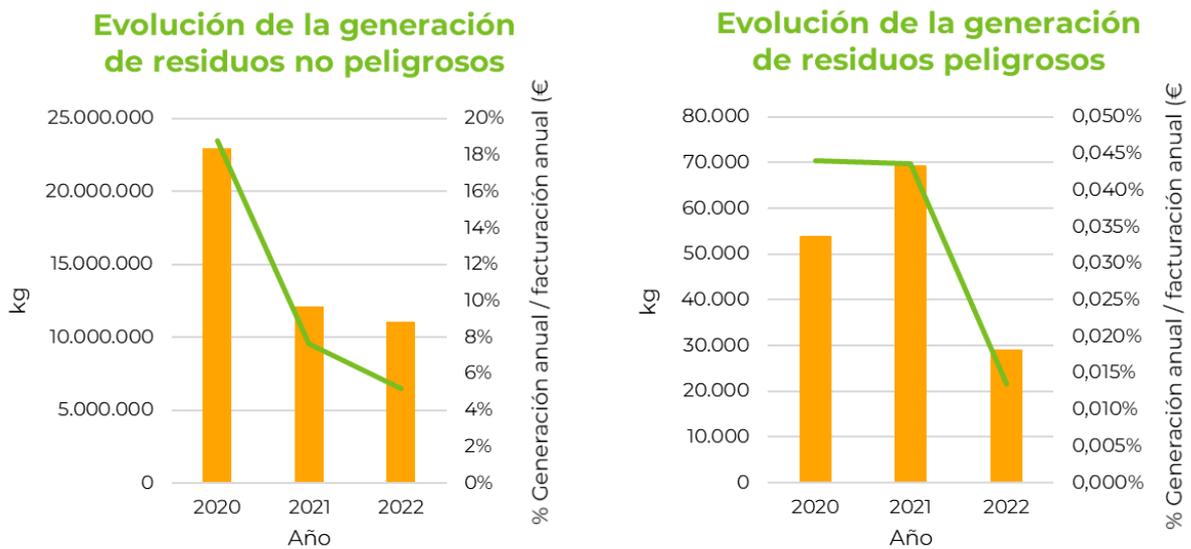


5. GENERACIÓN DE RESIDUOS

Como parte intrínseca a cualquier proceso productivo se generan diversos residuos que se pueden agrupar en dos tipologías “no peligrosos” y “peligrosos”. Siguiendo la tendencia indicada en apartados anteriores la generación de residuos está relacionada con la capacidad de producción de los centros.

El 95,41% de los residuos no peligrosos y el 89,24 % de los residuos peligrosos generados en los centros de **Pladur® Gypsum** son valorizados a través de los gestores autorizados utilizados para la gestión de los mismos.

En las siguientes gráficas se muestra las cantidades totales de residuos generadas por **Pladur® Gypsum**.



Como se puede observar los residuos no peligrosos se han reducido en un 9,24% gracias a la aplicación de mejores prácticas de reutilización y reciclado. Del mismo modo, los residuos peligrosos han disminuido en un 59% tras la finalización de los trabajos relacionados con reformas de instalaciones que habían incrementado su generación en años anteriores.

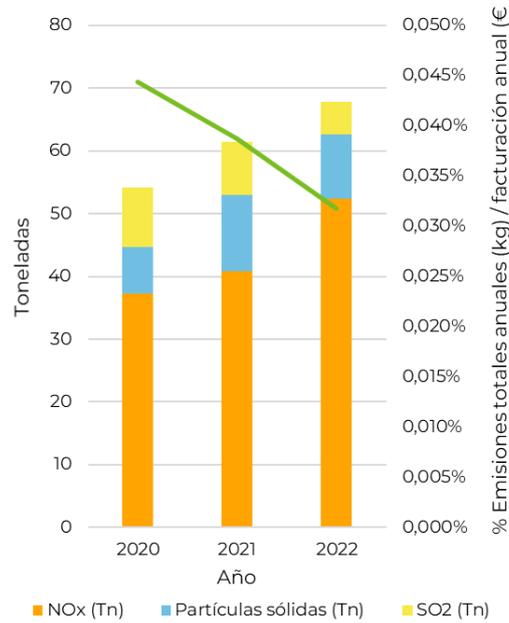
Al igual que en otros aspectos, en 2022 se han establecido objetivos orientados a mejorar la gestión de los residuos y la reutilización de los mismos, siendo el mejor ejemplo la apertura de la planta de reciclado de la fábrica de Gelsa.

6. EMISIONES DE LA ATMÓSFERA

Como parte de los procesos productivos de **Pladur® Gypsum** se generan emisiones a la atmósfera, principalmente durante las actividades que conllevan consumo de combustibles fósiles (SO₂ y NO_x) y en los procesos de triturado y molienda del mineral de yeso (partículas sólidas).

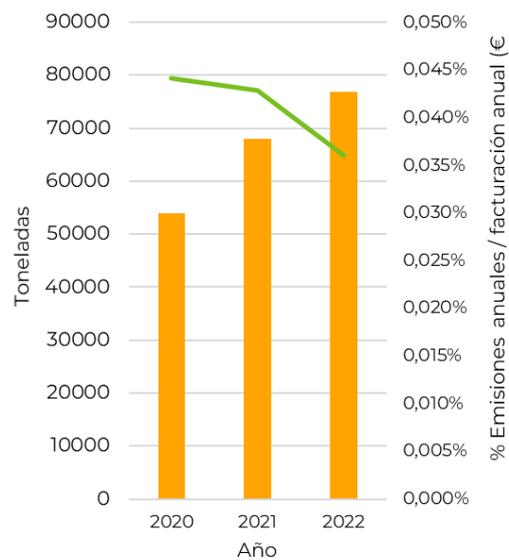
A continuación, se presentan la información de las emisiones a la atmósfera de las partículas sólidas, SO₂ y NO_x. También se refleja la variación en porcentaje de las emisiones totales de cada año representadas en kilogramos frente a la facturación total anual.

Evolución de las emisiones a la atmósfera



Reseñar que las plantas de Valdemoro y de Gelsa, al encontrarse incluidas en el Plan Nacional de Asignaciones de emisiones de gases de efecto invernadero, verifican la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) generadas a través del organismo acreditado independiente AENOR. En el siguiente gráfico se presentan los datos verificados.

Evolución de las emisiones de GEI



7. RIESGOS AMBIENTALES

Pladur® Gypsum tiene suscritos seguros de responsabilidad civil y medioambiental por valor de 10.000.000 de euros para hacer frente a posibles siniestros que puedan causar daños al medio ambiente derivados de la actividad desarrolladas en los diferentes centros de trabajo de la organización.

En 2022, al igual que en años anteriores, y gracias a las buenas prácticas implantadas como parte de nuestro sistema de gestión ambiental no se ha producido ningún incidente que haya provocado daños ambientales.

8. INVERSIONES AMBIENTALES

Como parte del compromiso ambiental de **Pladur® Gypsum** durante 2022 se han realizado diferentes inversiones ambientales, entre las cuales cabe destacar los 600.000 euros destinados a la finalización de los trabajos de la planta de reciclado de Gelsa.

Durante 2022 **Pladur® Gypsum** ha realizado una inversión ambiental total de 883.600 €.