

LA SOSTENIBILIDAD, EJE DE NUESTRA ESTRATEGIA EN EL MUNDO.

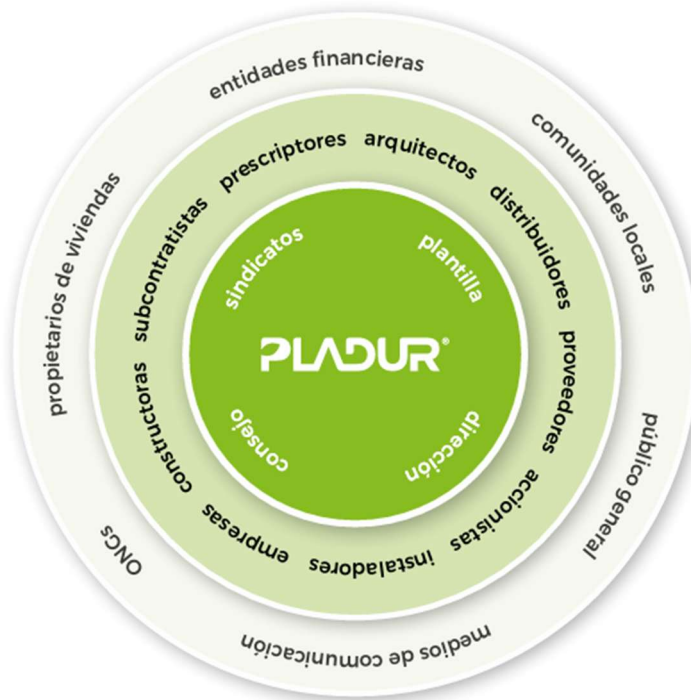
Hemos evolucionado significativamente, pasando de abordar la sostenibilidad como un requisito de cumplimiento a convertirla en el eje central de nuestra transformación empresarial. Hoy, la sostenibilidad guía nuestras acciones con objetivos concretos que reflejan nuestro compromiso con la construcción de un mundo mejor para todos.

Actualmente, la **sostenibilidad y la innovación** están integradas en nuestra estrategia empresarial, orientada a ofrecer soluciones de construcción adaptadas a las necesidades en constante cambio de las personas.



Nuestro marco estratégico fortalece los vínculos de PLADUR® con los actores clave de nuestra cadena de valor, incluyendo clientes y proveedores, adoptando la sostenibilidad y la innovación como motores de éxito. Esto nos impulsa a mejorar continuamente nuestros procesos, sistemas, soluciones, productos y herramientas, al tiempo que fomentamos un entorno seguro e inclusivo donde nuestros equipos pueden desarrollarse en un ambiente colaborativo e innovador.

Las expectativas de nuestros grupos de interés son fundamentales en nuestro camino. Nuestra estrategia de sostenibilidad incorpora un mapa detallado de estos grupos, permitiéndonos comprender mejor sus necesidades y asegurando que PLADUR® contribuya de manera positiva tanto a nivel local como global en el ámbito social y ambiental.



Grupos de interés internos:

(empleados, directivos y sindicatos): poseen alta dependencia de la organización en temas de seguridad, información, y desarrollo personal y profesional.

Grupos de interés de la cadena de valor:

(accionistas, inversores y proveedores que requieren transparencia y rendición de cuentas; arquitectos, empresas de construcción, distribuidores, contratistas, instaladores y prescriptores que exigen una construcción sostenible soluciones): tienen efectos económicos o contractuales con PLADUR® y al Grupo al que pertenecemos.

Grupos de interés externos:

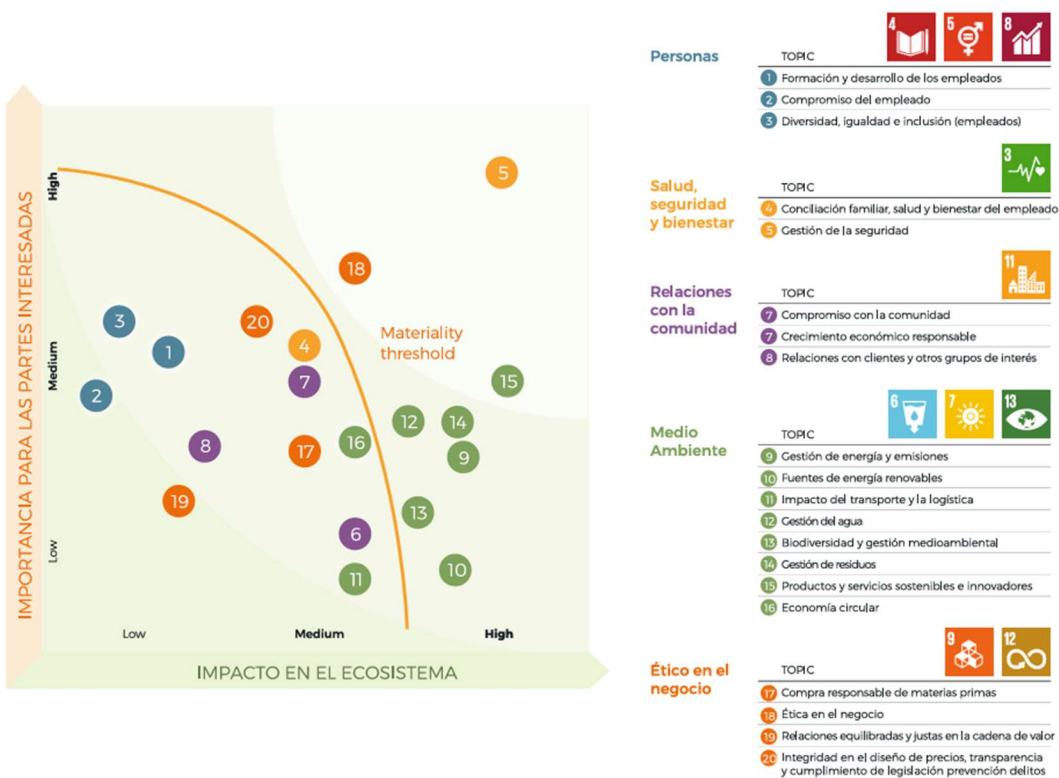
(propietarios de viviendas, comunidades locales, público en general, instituciones financieras, ONG, medios de comunicación): poseen menos dependencia de la organización, pero influyen, y requieren que PLADUR® y al Grupo al que pertenecemos mantengan una relación sostenible y transparente.

DESEMPEÑO AMBIENTAL 2024

Para enfocar nuestra contribución al desarrollo sostenible en objetivos, acciones e indicadores claves concretos en el año 2020 del Grupo al que pertenecemos realizó un ejercicio de materialidad que integramos en PLADUR®. Los temas de sostenibilidad materiales son aquellos asuntos relacionados con la gobernanza, la prosperidad, el planeta y las personas en los que la empresa pone especial atención. Los temas materiales priorizados en 2021 fueron la **salud, seguridad y bienestar, la descarbonización, la circularidad, la diversidad, equidad e inclusión, y el compromiso con el cliente**. Prevemos una revisión de nuestra materialidad en el futuro.

Se mantiene el análisis de materialidad realizado en el 2022.

En base a estas prioridades, en 2022 construimos nuestro **Camino hacia la Sostenibilidad 2030**. Contamos con objetivos clave para cada una de estas ambiciones estratégicas.



COMPROMETIDOS CON LA REDUCCIÓN DE NUESTRO IMPACTO AMBIENTAL.

El sector de la construcción tiene un gran impacto en el medioambiente: genera una gran parte de las emisiones de carbono, produce muchos de los residuos en España y consume una gran cantidad de materiales. Desde la extracción de recursos hasta el uso de energía y agua, pasando por las emisiones de gases de efecto invernadero y la generación de residuos, todo esto deja huella.

En PLADUR®, nos tomamos muy en serio nuestro papel en este desafío. Nuestra meta para 2030 es clara: **ser más eficientes con los recursos, reducir al máximo nuestra huella de carbono y apostar por la economía circular**. Estamos reinventando la manera en que fabricamos nuestros productos y soluciones para que sean lo más sostenibles posible.

PLADUR® es un agente de cambio en el sector de la edificación sostenible.

Aplicamos el principio de precaución ambiental asegurando la eficacia de nuestros sistemas de gestión certificados. Todos nuestros centros disponen de un sistema de gestión de calidad certificado en base a la norma **ISO 9001:2015**, además tres de nuestros centros productivos, Valdemoro, Beuda y Mañeru, disponen de un sistema de gestión ambiental conforme a la norma **ISO 14001:2015**, todos ellos certificados por la entidad acreditada AENOR. Estos sistemas aplican en el proceso de diseño y lanzamiento de nuevos productos, por lo que se asegura la consideración de los riesgos (riesgos relacionados con la calidad de los productos, y con los potenciales impactos en el medio ambiente) ya desde esa etapa del proceso de desarrollo.

Desde 2023 Pladur® cuenta con la **Certificación N Sostenible de AENOR** de los yesos y escayolas de construcción, perfiles, placas de yeso y productos afines, siendo los únicos del sector en contar con este reconocimiento. Como novedad, durante 2024 se sumó al certificado el centro de Gelsa. Estamos orgullosos de afirmar que nuestros productos de yeso son sostenibles desde un triple enfoque -ambiental, social y de gobernanza-.

Las certificaciones se pueden encontrar en la página web de **Pladur®**.

Ayudamos a conseguir los objetivos de sostenibilidad de nuestros clientes a través de la liberación transparente y fiable de información cuantificada y verificable sobre el desempeño ambiental de nuestros productos. Año tras año, se ha ido incrementando el catálogo de declaraciones ambientales de producto para nuestros productos de perfilería.

DESEMPEÑO AMBIENTAL 2024

Nuestra **Política del Negocio** contextualiza y orienta la gestión ambiental de la compañía que avanza hacia la gestión preventiva, la Industria 4.0, y la mejora continua, minimizando y actuando sobre los impactos ambientales negativos reales y potenciales de las actividades de la empresa, a través de un robusto procedimiento de **identificación y evaluación de aspectos ambientales** (directos e indirectos, en condiciones normales, anormales y en emergencia) a lo largo de todo el ciclo de vida de nuestros productos, sistemas y soluciones. Además, de aplicar medidas de control operacional, planificamos acciones concretas para abordar riesgos y oportunidades, así como conseguir objetivos de desempeño ambiental. Contamos con un seguro de responsabilidad ambiental como garantía a los potenciales daños medioambientales que puedan derivarse de nuestras actividades de fabricación de placas de yeso.

La Sociedad cuenta con una póliza de seguros con CHUBB EUROPEAN GROUP SA, por un importe de 10.000.000 €, para cobertura y garantía de riesgos ambientales.

Todas las tareas y responsabilidades relacionadas con la gestión ambiental están documentadas en procedimientos operativos. Estos procedimientos se actualizan de manera continua para adaptarse a nuevas normativas y a nuestros compromisos con la eficiencia, la descarbonización y la economía circular. Además, quienes participan en estos procesos reciben formación específica para asegurar que su trabajo contribuya a minimizar nuestro impacto ambiental.

En el año 2024 se han destinado **759,89 k€ en gasto ambiental** para la protección y mejora del medio ambiente y las inversiones realizadas han ascendido a 123,86 k€. Este importe incluye fundamentalmente el mantenimiento de las certificaciones ambientales de la compañía y declaraciones ambientales de producto, la gestión de residuos, la depuración de aguas, el control de emisiones y vertidos, la limpieza del alcantarillado, el mantenimiento, mediciones y autocontrol ambiental, la póliza del seguro de responsabilidad ambiental, el pago de tasas administrativas de trámites ambientales, el asesoramiento, la formación, y la compra de consumibles para la gestión ambiental.

De acuerdo con el programa de auditoría anual del ejercicio objeto de información, todas las implicaciones ambientales incluidas en nuestro sistema de gestión ambiental han sido auditadas con resultado satisfactorio. No hemos recibido multas ni sanciones de carácter ambiental.

DESCARBONIZACIÓN Y LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO.

Somos conscientes de que los cambios en los patrones climáticos pueden afectar la estabilidad económica y la calidad de vida de las personas. Por eso, asumimos el compromiso de implementar medidas concretas para frenar el calentamiento global y asegurar un crecimiento sostenible para nuestra empresa.

Asumimos el compromiso de reducir en el año 2030 las emisiones (alcances 1 y 2) de gases efecto invernadero (GEI) en un 35% respecto las emitidas en el año 2018.

Para avanzar en nuestra meta de descarbonización y lucha contra el cambio climático, apostamos por la incorporación de nuevas tecnologías e innovaciones en nuestros procesos productivos, la transición hacia el uso de energías renovables y el desarrollo de productos, soluciones y sistemas más sostenibles. Queremos ir un paso adelante respecto a las futuras regulaciones europeas y consolidarnos como una empresa innovadora y referente en el sector.

Medidas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero:

- ✓ **Compra sostenible de energía eléctrica procedente 100% de fuentes renovables.**
En 2024 toda la energía eléctrica comprada fue este tipo de energía. Además, estudiamos tecnologías viables tales como el biogás y el hidrógeno verde, en virtud de los resultados obtenidos, en 2025 se llevarán a cabo ambiciosos proyectos de consumo de este tipo de combustibles, en sustitución de otros combustibles fósiles.
- ✓ **Producción de energía fotovoltaica** de 5.860.910,05 kWh en el año 2024. Esta energía se genera desde las cubiertas de las fábricas en Gelsa (Zaragoza) y Valdemoro (Madrid), así como en el terreno adyacente a esta última..
- ✓ **Ejecución de proyectos reducción del consumo de energía** como la sustitución de tubos fluorescentes por tecnología LED.

El esquema de consumo de las plantas de placas de yeso se reparte aproximadamente en un 10% de energía eléctrica y un 90% de consumo térmico (gas natural). Dentro del gas natural hay dos grandes consumidores: los secaderos y las calcinaciones.

Las causas principales de pérdidas energéticas se centran, por un lado, en fugas de aire o entradas de aire falso que obligan a mayor calentamiento del necesario y, por otro, en pérdidas por radiación por falta de aislamiento térmico. Para intentar minimizar estas pérdidas y poder controlar mejor el consumo se ha continuado con la ejecución de los siguientes proyectos que se iniciaron en 2023:

DESEMPEÑO AMBIENTAL 2024

Proyecto 1 Sistema de medida del O₂. Permite detectar las fugas en las calcinaciones de la planta de Valdemoro. Gracias a este proyecto se ha contribuido a conseguir un ahorro de energía de un 3,4%.

Proyecto 2 Variadores de frecuencia. Con esta iniciativa se consigue un ahorro energía eléctrica anual de aproximadamente 30.000 kWh por la utilización de variadores

Proyecto 3 Eficiencia energética Este proyecto tiene un impacto positivo multiplicador en otros aspectos ambientales tales como la reducción del consumo de gas natural necesario para evaporar el agua durante el proceso productivo, o la reducción de las emisiones de CO₂ asociadas al consumo de dicho gas natural.

Además de los proyectos enunciados se desarrollan proyectos recurrentes como la sustitución progresiva de todas las luminarias por equipos LED. Tal y como aparece en el plan de prevención de residuos peligrosos.

- ✓ **Compra de equipos eficientes y correcta ejecución de mantenimientos preventivos de equipos.** En general, los proyectos de reducción de emisiones de GEI están asociados a la compra de equipos eficientes, en los procesos de sustitución y en los planes de mantenimiento de nuestras infraestructuras. Cuando identificamos fugas de energía, las corregimos de forma diligente. Es por ello que en los últimos años se ha ido transformando la flota de carretillas de gas en eléctricas, con la incorporación de 12 nuevas máquinas, 9 en Valdemoro, 3 en Gelsa.

EFICIENCIA EN EL EMPLEO DE LOS RECURSOS.

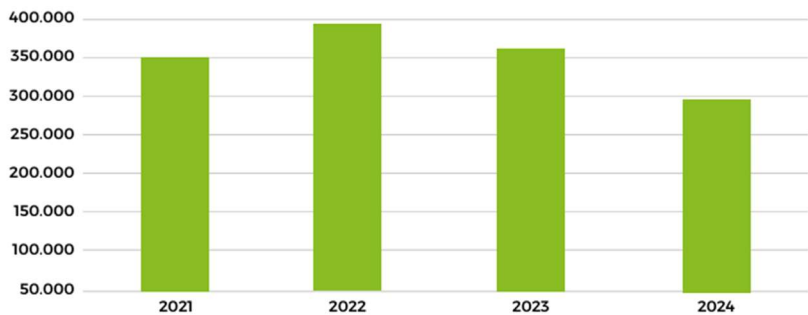
Agua

El agua es un recurso fundamental para nuestras operaciones, y nos esforzamos por utilizarla de manera responsable. Nuestro compromiso es **gestionarla de forma sostenible, optimizando su uso para reducir al máximo nuestra huella hídrica.**

El agua que consumimos procede de fuentes diferentes -dominio público hidráulico y la red municipal de aprovisionamiento del Canal de Isabel II-. Existe una gestión continua para garantizar el uso eficiente de agua en todos sus destinos finales. En este sentido, las fábricas de Beuda, Gelsa y Valdemoro cuentan con colectores de agua de río, pozos y aguas pluviales para la reducción del consumo. Sin embargo, en 2024 destacan dos proyectos clave para la reducción del consumo de agua: con respecto al agua se ha iniciado un plan de gestión del agua a finales del año 2024 y que continuará en el año 2025. Es uno de los objetivos del grupo Etex que consiste en reducir un 20% la intensidad de agua en el año 2030.

- ✓ Proyecto **Water management plan** y **Zero Drinking Water**, El objetivo es mejorar la gestión del agua, para reducir la intensidad en un 20% en el año 2030.
- ✓ Proyecto **Eficiencia energética** para la toma del agua de forma inteligente usando la cantidad justa de agua en la mezcla de yeso. La reducción de agua en el mixer implica un ahorro de agua futuro entre el 3% o el 4% sobre el consumo actual. Además, este proyecto tiene un impacto positivo multiplicador en otros aspectos ambientales tales como la reducción del consumo de gas natural necesario para evaporar el agua durante el proceso productivo, o la reducción de las emisiones de CO₂ asociadas al consumo de dicho gas natural tal y como se explica en el apartado de energía.

Consumo (m³)



Consumo de materias primas 2024 y su evolución respecto a los tres años anteriores. Se incluyen datos de las plantas de Valdemoro, Gelsa, Mañeru, Beuda y Martos.

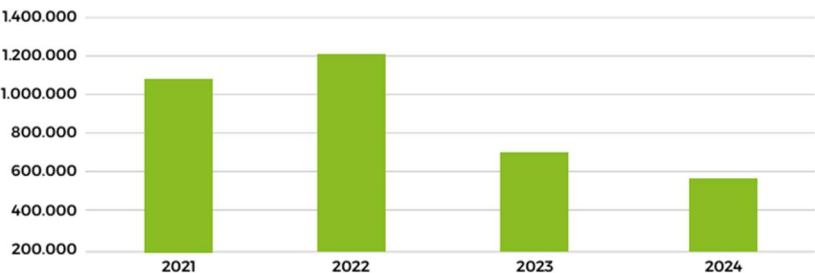
Reducimos un 18,90% nuestro consumo de agua.

La gestión de proyectos para el consumo eficiente del agua ha dado lugar a una gran reducción en el consumo de agua. En 2024 se ha consumido un 18,90% menos que en el año 2023.

Materiales

Los materiales más representativos vinculados a nuestras actividades son el yeso, el cartón y los aditivos necesarios para la fabricación de nuestros productos.

Consumo materias primas (Tn)



Consumo de materias primas 2024 y su evolución respecto a los tres años anteriores. Se incluyen datos de las plantas de Valdemoro, Gelsa, Mañeru, Bourla y Martos.

En 2024 hemos conseguido una reducción del consumo de materias primas del 16,93%.

Embalajes

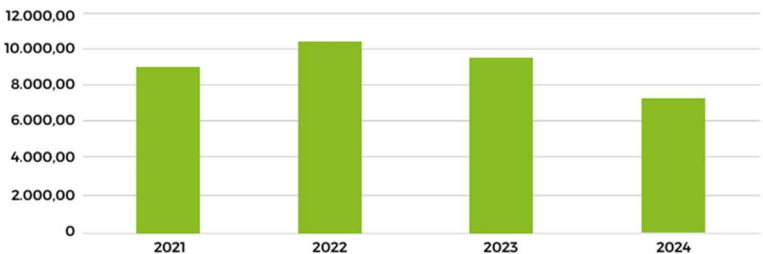
Utilizamos principalmente tres tipos de embalajes para el envasado y protección de nuestros productos -cartón, madera y plástico-. Analizamos las necesidades de embalaje y sostenibilidad de nuestra cadena de valor. La **circularidad y la reducción de residuos**, con énfasis en la reducción de los residuos de envases y los plásticos de un sólo uso, están en la agenda de la sostenibilidad de clientes y proveedores de forma destacada. Impulsados por el cambio que provoca el nuevo impuesto gubernamental sobre los envases de plástico, diseñamos nuestra respuesta empresarial.

Nos comprometemos a que el 100% de nuestros embalajes estén hechos con materiales reciclados y que en el año 2030 reduzcamos los embalajes de plástico en un 20% respecto a los embalajes del año 2018.

Los principales proyectos que abordamos en 2024 para cumplir con nuestro objetivo de embalaje sostenible y que han supuesto una reducción del 6,54% en 2023 y de un 26% en 2024 respecto al año 2022, son:

- ✓ **Reducción del plástico de embalaje de nuestros palets de placas de yeso en más de un 30%.** Hemos conseguido pasar de un grosor de embalaje, por un lado, y conseguido la incorporación de material plástico reciclado, por otro.
#SinContaminaciónPorPlásticos
- ✓ **Sustitución del plástico virgen por material PCR en nuestros cubos de compuestos.** De esta forma conseguimos que el 85% de los envases posean material reciclado, y el 100% de nuestros envases sean reciclables.
- ✓ **Aumento del suministro a granel de silos de yeso gracias a Silos 4.0.** Gracias a esta iniciativa hemos conseguido evitar el uso de 800 sacos de 25 kg de yeso Rubí por cada silo expedido al mercado.

Consumo total de embalajes (Tn)



Embalajes 2024 y su evolución respecto a los tres años anteriores. Se incluyen datos de las plantas de Valdemoro, Gelsa, Mañeru, Beuda y Martos.

Reducimos un 26% nuestros embalajes.

DESEMPEÑO AMBIENTAL 2024

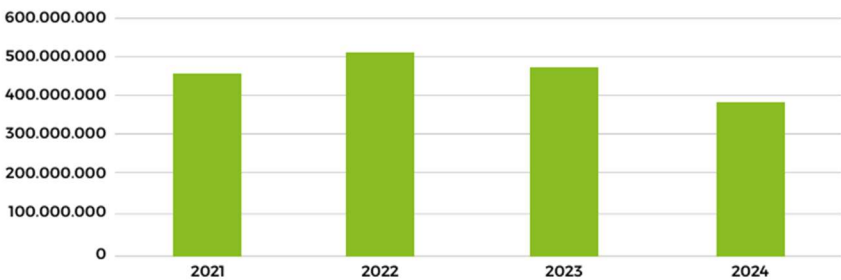


En PLADUR® empleamos diversas fuentes de energía, como gas natural, electricidad y gasoil, para llevar a cabo nuestra actividad. El gas natural es clave en nuestros procesos, ya que alimenta los hornos y secaderos utilizados en la calcinación del yeso y el secado de las placas de yeso laminado. Además, en nuestras instalaciones productivas, la electricidad también juega un papel fundamental en el funcionamiento de distintos equipos y sistemas.

Desde 2024, el total de la energía eléctrica consumida proviene 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 de las fábricas de Gelsa (Zaragoza) y Valdemoro (Madrid) su producción supone el 1,52% del consumo de energía eléctrica total.

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

Consumo de energía (kWh)



Consumo energético 2024 y su evolución respecto a los tres años anteriores.. Se incluyen datos de las plantas de Valdemoro, Gelsa, Mañeru, Beuda y Martos.

Reducimos un 17,07% nuestro consumo energético.

En la actualidad no están evaluados los consumos energéticos externos o indirectos necesarios para el desarrollo de la actividad de la empresa y, en consecuencia, no se aportan datos cuantitativos al respecto. No obstante, se tienen identificadas las actividades externas demandantes de energía necesarias para desarrollar la actividad y que sin estar ordenadas por su significancia e impacto son las siguientes:

- ✓ Desplazamiento de empleados al centro de trabajo en vehículo propio de forma mayoritaria y transporte público.
- ✓ Viajes de negocios realizados por cuenta de la empresa en transporte público principalmente.
- ✓ Transporte y distribución de productos.

DESEMPEÑO AMBIENTAL 2024

- ✓ Fabricación y proceso de adquisición (incluido el transporte) de materias primas, materiales de acondicionamiento, resto de equipos, consumibles de mantenimiento, consumibles administrativos e informáticos, entre otros.
- ✓ Transporte y gestión de residuos producidos en las instalaciones o fuera de ellas.

Efluentes, aguas residuales

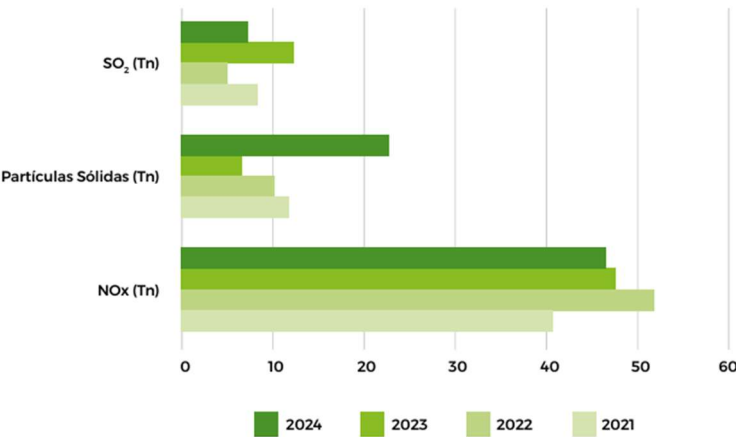
Todos los puntos de vertido de nuestros centros de trabajo están debidamente autorizados. Únicamente realizamos vertidos a depuradora en el centro de Beuda de acuerdo con nuestra Autorización Ambiental Integrada que cumplimos escrupulosamente. En el año 2024 se han realizado descargas por un total de 116 m³.

Otras emisiones a la atmósfera

Las emisiones que generamos proceden de los procesos productivos de la compañía, principalmente durante las actividades que conllevan consumo de combustibles fósiles (SO₂ y NOx) y en los procesos de triturado y molienda del mineral de yeso (partículas sólidas). En el año 2024 hemos reducido las emisiones de NOx en un 1,43% y un 38,85% en SO₂ respecto al año 2023. Sin embargo, respecto a este mismo año base, hemos aumentado nuestras emisiones de partículas sólidas en un 207,17%. Este aumento es debido a problemas con las mangas. No obstante indicar, se está trabajando para minimizar las emisiones en el año 2025.

Los valores de emisiones reportados se encuentran todos ellos dentro de los límites establecidos (VLE).

Otras emisiones a la atmósfera (Tn)



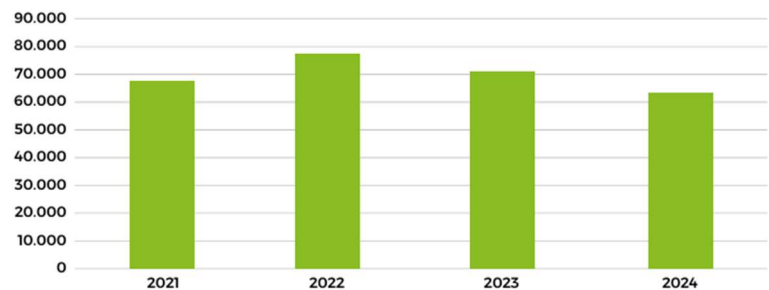
Otras emisiones a la atmósfera 2024 y su evolución respecto a los tres años anteriores. Se incluyen datos de las plantas de Valdemoro, Gelsa, Mañeru, Beuda y Martos.

DESEMPEÑO AMBIENTAL 2024

Dado que las plantas de Valdemoro y de Gelsa están incluidas en el Plan Nacional de Asignaciones de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), la cantidad de GEI generadas son verificadas por el organismo acreditado independiente AENOR.

En 2024 hemos reducido la emisión de GEI en un 10,42% respecto al año anterior.

Emisiones GEI (Tn CO₂ equivalentes)



Emisiones de GEI 2024 y su evolución respecto a los tres años anteriores. En el 2024 se incluyen datos de las plantas de Valdemoro y Gelsa en comparación con el año 2023. No se dispone de datos de las plantas de Mañeru, Beuda y Martos.

Ruido

La generación de ruido no es un aspecto ambiental material en la actividad de PLADUR®. En este sentido y dado que la compañía cumple con los límites legales de ruido aplicables de acuerdo con su Autorización Ambiental Integrada, no se considera necesario la planificación ni implantación de medidas para prevenir, reducir o reparar en esta forma de contaminación ambiental.

Contaminación lumínica

En 2024, no se han realizado proyectos que tengan un efecto directo sobre la prevención o reducción de la contaminación lumínica ya que se trata de un aspecto de sostenibilidad no material.

CIRCULARIDAD. CERO RESIDUOS AL VERTEDERO.

La construcción es una industria con un alto consumo de recursos, y en lugar de que estos terminen en vertederos, creemos que deben seguir siendo útiles para la economía y la sociedad el mayor tiempo posible. Por eso, la circularidad es una de nuestras principales prioridades en sostenibilidad. No vemos los residuos como desechos, sino como materiales con un gran potencial para ser reutilizados, regenerados y transformados en nuevos productos.

Estamos adheridos al Plan de Economía Circular del Grupo al que pertenecemos que es líder en nuestro sector.

Para respaldar este Plan definimos en España objetivos ambiciosos de circularidad para el año 2030 tales como Cero residuos al vertedero, utilizar material de embalaje 100% reciclado, reducir el uso de envases de plástico en un 25%, y dedicar el 50% de nuestros recursos de innovación a la sostenibilidad.

Los principales proyectos y medidas de economía circular y prevención y gestión de residuos que nos impulsan a cumplir con nuestros objetivos son:

- ✓ **Plantas de reciclado del rechazo seco y húmedo** en nuestras las fábricas de Valdemoro y Gelsa. En 2024 sigue en marcha la planta de reciclaje en la fábrica de Gelsa que, junto con la planta de reciclaje de la fábrica de Valdemoro, consiguen reciclar 10.491,60 Tn en Valdemoro y 4.230,00 Tn en Gelsa.



DESEMPEÑO AMBIENTAL 2024

- ✓ **Transformación del rechazo húmedo en rechazo seco.** Aplicamos nuestras palancas clave de tecnología e innovación para convertir el rechazo húmedo en rechazo seco. De esta forma el rechazo es valorizado como materia prima de nuevas placas de yeso. En 2024, 427,54 Tn de residuo húmedo se ha secado de forma externa y se ha vuelto a introducir en nuestro proceso.



- ✓ **Proceso de recuperación y reciclado de obra a través de gestores de residuos externos** para las fábricas de Valdemoro y Gelsa. Durante el ejercicio 2024 se ha solicitado el fin de condición de residuo del yeso. Para poder introducir en nuestro proceso una materia prima árido reciclado en base de yeso.

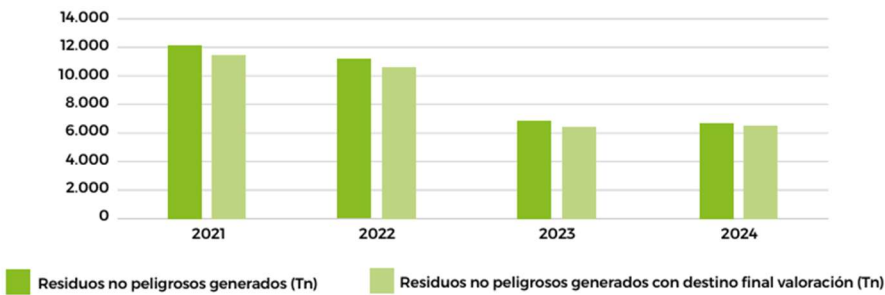


La previsión para el 2025 es la aprobación del fin de condición de residuo por parte de la Administración y poder empezar a trabajar.

Cifras de generación de residuos 2024

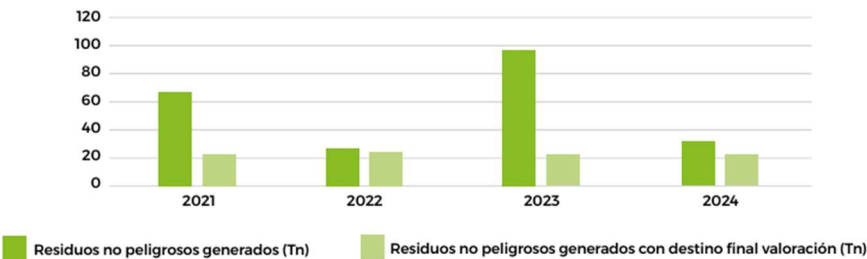
Después de una gran reducción significativa en 2023, los residuos no peligrosos generados en 2024 han sido similares a los del año anterior. Sin embargo, durante 2024 se ha reducido en un 67% el consumo de residuos peligrosos respecto al año 2023.

Residuos no peligrosos



Evolución de la generación de residuos no peligrosos. Se incluyen datos de las plantas de Valdemoro, Gelsa, Mañeru, Beuda y Martos.

Residuos peligrosos



Evolución de la generación de residuos peligrosos. Se incluyen datos de las plantas de Valdemoro, Gelsa, Mañeru, Beuda y Martos.

Medidas específicas para combatir el desperdicio de alimentos

La compañía no dispone de servicio de suministro de alimentos. Puntualmente se contrata de forma responsable a un catering para determinadas reuniones o eventos ajustando la compra a las necesidades concretas de los asistentes.