

INFORME DE DESEMPEÑO AMBIENTAL



PADECASA

AÑO 2025



ÍNDICE	
1. INTRODUCCIÓN	2
2. SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	2
3. POLÍTICA INTEGRADA.....	3
4. DESEMPEÑO AMBIENTAL.....	4
5. ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	4
5.1 GESTIÓN DE RESIDUOS.....	5
5.2 CONTROL DE EMISIONES	5
5.3 CONSUMO DE MATERIA PRIMA.....	6
5.4 CONSUMO DE MATERIAL RECUPERADO.....	7
5.5 CONSUMO DE COMBUSTIBLE	8
5.6 CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	9
5.7 EMISIONES DE CO2eq	9
6. CONCLUSIONES.....	10

Informe de desempeño ambiental 2025

Padecasa
13 julio 2026

Control de revisiones

Revisión	Fecha	Motivo de la revisión
Ed. 1	20/11/2024	Cambio organigrama y se añade resultados del cálculo de la huella de carbono.
Ed.2	23/07/2025	Cambio gráficas, actualización normas ISO, organigrama, política integrada, etc.



1. INTRODUCCIÓN

PADECASA OBRAS Y SERVICIOS S.A es una empresa fabricante de mezclas bituminosas con implantación en la zona centro de España y con un amplio radio de acción: presta servicios a prácticamente toda la comunidad de Castilla-León, parte de Castilla-La Mancha y toda la Comunidad de Madrid.

Desde su creación en el año 1984 ha estado vinculada al sector de la construcción, especializándose en la construcción de carreteras y autopistas, así como en la ejecución de refuerzos de los pavimentos asfálticos. Posteriormente amplió sus actividades hacia obra civil en general, edificación y realización de servicios de conservación y explotación de carreteras.

Sus principales clientes son; el Ministerio de Transportes Movilidad y Agenda Urbana, la Comunidad de Madrid, el Ayuntamiento de Madrid, la Junta de Castilla y León, la Diputación Provincial de Segovia, la Diputación de Burgos, el Ayuntamiento de Burgos, la Diputación de Ávila, el Ayuntamiento de Ávila, la Diputación de Guadalajara, la Sociedad Estatal de Infraestructuras del Transporte Terrestre, Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea y el Grupo Abertis entre otras.

PADECASA OBRAS Y SERVICIOS S.A cuenta con el personal directivo y técnico que tiene una gran experiencia en el sector, formado por Ingenieros aeronáuticos, Ingenieros industriales, Ingenieros de Caminos, Ingenieros Civiles, Ingenieros Técnicos Topógrafos, Técnicos de PRL, calidad y medio ambiente, Técnicos de obra y Personal Administrativo, que la capacita para desarrollar y llevar a buen fin una gestión "integral" en el Sector.

2. SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PADECASA OBRAS Y SERVICIOS, S.A. dispone de un Sistema Integrado de Gestión (SIG) que constituye la herramienta de referencia para la planificación, gestión y mejora continua de sus actividades. Este sistema integra los ámbitos de calidad, medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo, seguridad vial e innovación, conforme a los requisitos de las normas ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 39001 e ISO 56001, permitiendo gestionar de forma coordinada los riesgos y oportunidades asociados a la actividad de la organización.

El Sistema Integrado de Gestión proporciona un marco estructurado para la definición de responsabilidades, la gestión de los procesos, el seguimiento de indicadores y la optimización de los recursos, favoreciendo la excelencia operativa, la satisfacción de los clientes y demás partes interesadas, el cumplimiento de los requisitos legales y la mejora continua del desempeño de la organización.

Como parte de su estrategia de sostenibilidad y descarbonización, **PADECASA OBRAS Y SERVICIOS, S.A.** calcula y verifica anualmente su huella de carbono conforme al Real Decreto 214/2025, de 18 de marzo, aplicando la metodología del Greenhouse Gas Protocol (GHG Protocol). El cálculo comprende las emisiones de alcance 1, alcance 2 y las categorías de alcance 3 que resultan relevantes para la organización, permitiendo establecer planes de reducción y evaluar la eficacia de las medidas implantadas.



Asimismo, la organización dispone del sello «Calculo y Compenso» del Registro de Huella de Carbono, Compensación y Proyectos de Absorción de CO₂ del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, que acredita tanto el cálculo como la compensación de las emisiones de gases de efecto invernadero, reforzando el compromiso de la empresa con la transparencia, la acción climática y la mejora continua.

En materia de eficiencia energética, PADECASA OBRAS Y SERVICIOS, S.A. realiza auditorías energéticas de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 56/2016, identificando oportunidades para optimizar el consumo energético, mejorar la eficiencia de sus instalaciones y reducir las emisiones asociadas a su actividad. Los resultados obtenidos constituyen una herramienta de apoyo para la toma de decisiones y la definición de actuaciones orientadas a la mejora del desempeño energético y ambiental.

El Sistema Integrado de Gestión se encuentra documentado y se revisa periódicamente para garantizar su adecuación, eficacia y alineación con la estrategia empresarial. A través de este sistema, la Dirección impulsa una cultura de mejora continua basada en la innovación, la prevención de la contaminación, la protección de las personas, la seguridad vial, la sostenibilidad y la creación de valor para todas las partes interesadas.

3. POLÍTICA INTEGRADA

PADECASA OBRAS Y SERVICIOS, S.A. desarrolla su actividad bajo un modelo de gestión basado en la mejora continua, la innovación y la sostenibilidad, integrando en su estrategia empresarial los principios de calidad, protección del medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo, seguridad vial e innovación.

La organización mantiene un firme compromiso con la satisfacción de sus clientes, la prevención de la contaminación, el uso eficiente de los recursos naturales, la mitigación y adaptación al cambio climático, la protección de la seguridad y salud de las personas, la mejora del desempeño en materia de seguridad vial, el fomento de la innovación y el cumplimiento de los requisitos legales y otros compromisos aplicables.

Este compromiso se materializa mediante la implantación de un Sistema Integrado de Gestión que promueve la excelencia operativa, la gestión de los riesgos y oportunidades, la economía circular, la eficiencia energética, la reducción de la huella ambiental, el desarrollo de soluciones innovadoras y la mejora continua de todos los procesos de la organización.

Los principios y compromisos que orientan la actuación de PADECASA OBRAS Y SERVICIOS, S.A. se encuentran recogidos en la Política del Sistema Integrado de Gestión, aprobada por la Dirección, comunicada a todo el personal y puesta a disposición de las partes interesadas a través de la página web corporativa.

La Política Integrada constituye el marco de referencia para el establecimiento de los objetivos estratégicos de la organización y orienta la toma de decisiones hacia un crecimiento sostenible, la creación de valor para las partes interesadas y la mejora continua del desempeño en materia de calidad, medio ambiente, seguridad y salud, seguridad vial e innovación.



4. DESEMPEÑO AMBIENTAL

Como parte de su compromiso con la protección del medio ambiente y la mejora continua, PADECASA OBRAS Y SERVICIOS, S.A. realiza anualmente una evaluación de su desempeño ambiental. Este análisis permite conocer la evolución de los principales indicadores ambientales de la organización, valorar la eficacia de las medidas implantadas e identificar nuevas oportunidades de mejora, que pueden materializarse en objetivos y programas ambientales para los ejercicios siguientes.

Dada la naturaleza de su actividad, la organización desarrolla su actividad en distintos centros de trabajo, cada uno con características y aspectos ambientales propios. La evaluación comprende:

- Las oficinas centrales, ubicadas en Las Rozas de Madrid (Madrid).
- Las tres delegaciones de Firms y Pavimentación, situadas en Santa María del Cubillo (Ávila), Rubena (Burgos) y Villamañán (León), cada una de ellas dotada de una planta de fabricación de mezclas bituminosas y gestionada de forma autónoma.
- Los centros de trabajo temporales correspondientes a las obras, cuya gestión ambiental se desarrolla de forma independiente, con el apoyo y coordinación de las oficinas centrales.

Para garantizar un adecuado control ambiental de sus actividades, PADECASA OBRAS Y SERVICIOS, S.A. dispone de una metodología sistemática para la identificación y evaluación de los aspectos ambientales, tanto reales como potenciales, asociados a sus procesos.

Esta evaluación permite determinar aquellos aspectos que pueden generar un mayor impacto sobre el medio ambiente, considerando criterios previamente establecidos en la organización. Los aspectos identificados como significativos constituyen la base para definir las prioridades de actuación, establecer objetivos ambientales y orientar las acciones de mejora continúa encaminadas a prevenir la contaminación, optimizar el uso de los recursos y reducir el impacto ambiental de la actividad.

La evaluación periódica del desempeño ambiental constituye una herramienta fundamental para la toma de decisiones, permitiendo integrar criterios de sostenibilidad en la gestión de la organización y asegurar el cumplimiento de los compromisos adquiridos en materia de protección del medio ambiente, economía circular, eficiencia energética y lucha contra el cambio climático.

5. ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

PADECASA OBRAS Y SERVICIOS S.A ha identificado y evaluado sus aspectos ambientales de acuerdo al procedimiento PGM-PDC/01 identificación y evaluación de los aspectos ambientales IT-PDC-67.

Para prevenir la generación de aspectos asociados a situaciones de emergencia, se define un procedimiento de actuación ante emergencias PGMS-PDC-01.

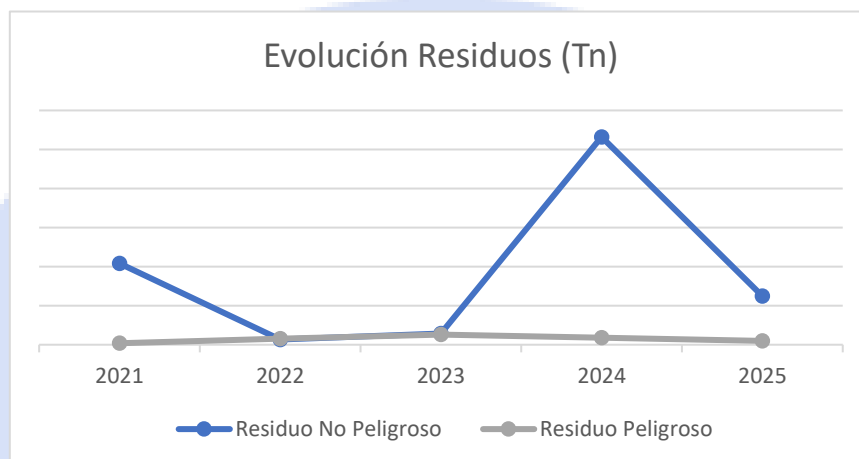
Los principales aspectos ambientales se centran en:



5.1 GESTIÓN DE RESIDUOS

Los residuos que se originan en **PADECASA OBRAS Y SERVICIOS S.A.**, se envían a un gestor autorizado para que les dé el tratamiento más adecuado, siempre priorizando las vías de reciclaje.

La evolución de los residuos observada pone de manifiesto una tendencia favorable en la generación de residuos no peligrosos durante 2025. Esta reducción es consecuencia de las medidas de mejora implantadas en la gestión de las plantas y de las circunstancias operativas del ejercicio, consolidando el compromiso de la organización con la prevención en la generación de residuos y la mejora continua del desempeño ambiental.



5.2 CONTROL DE EMISIONES

PADECASA OBRAS Y SERVICIOS, S.A. realiza un seguimiento y control periódico de las emisiones atmosféricas generadas en sus plantas de fabricación de mezclas bituminosas, dando cumplimiento a los requisitos legales aplicables y a los compromisos establecidos en su Sistema de Gestión Ambiental.

Las plantas de fabricación de mezclas bituminosas constituyen uno de los principales focos de emisión atmosférica de la organización, debido a los procesos de secado y calentamiento de los áridos, la fabricación de las mezclas y la manipulación de betunes y otros materiales. Con el fin de prevenir y minimizar su impacto sobre la calidad del aire, se realizan controles periódicos de las emisiones canalizadas, verificando el cumplimiento de los valores límite establecidos por la normativa vigente.

A continuación, se presentan los principales parámetros objeto de seguimiento, los cuales permiten evaluar el comportamiento ambiental de las instalaciones, la calidad de las emisiones atmosféricas y el cumplimiento de los requisitos legales aplicables:



Parámetros de Medición (mg/Nm³)

Contaminante	Unidad	Fuente Principal	Impacto
Partículas	mg/Nm ³	Combustión, manipulación de materiales	Afectación respiratoria, material particulado PM
CO (Monóxido de Carbono)	mg/Nm ³	Combustión incompleta de combustibles	Tóxico, afecta el transporte de oxígeno en sangre
NOx (Óxidos de Nitrógeno)	mg/Nm ³	Altas temperaturas de combustión	Precursor del ozono troposférico, lluvia ácida
SOx (Óxidos de Azufre)	mg/Nm ³	Contenido de azufre en el combustible	Lluvia ácida, daño a vegetación y edificios

Otros Parámetros Ambientales

Parámetro	Unidad	Observaciones
Ruido ambiental	dB	Debe mantenerse dentro de los límites según la normativa local o internacional (por ejemplo, SO 1996)
Calidad del aire	mg/Nm ³	Se refiere a la concentración total de contaminantes; puede requerir equipos de monitoreo continuo o puntual

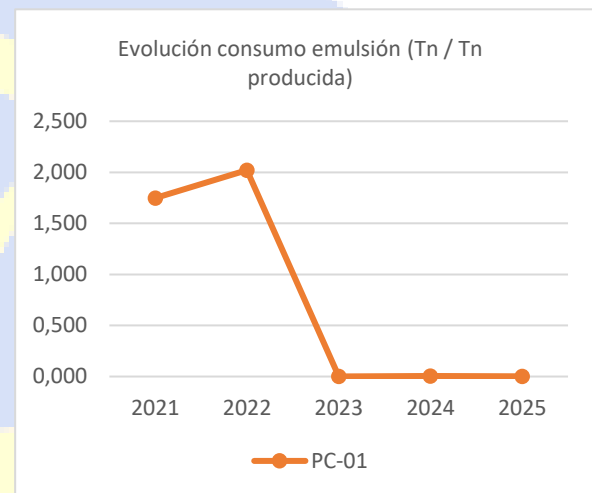
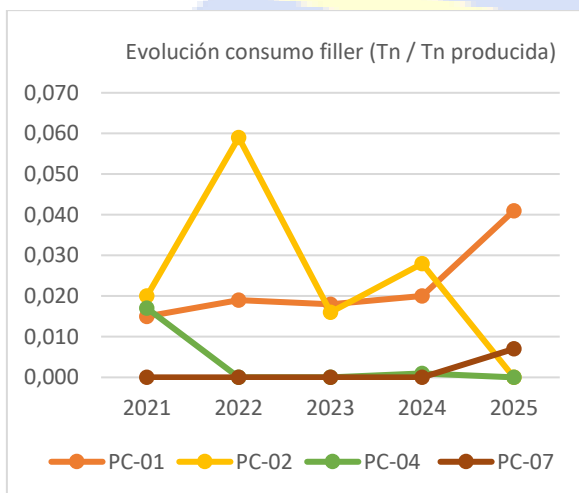
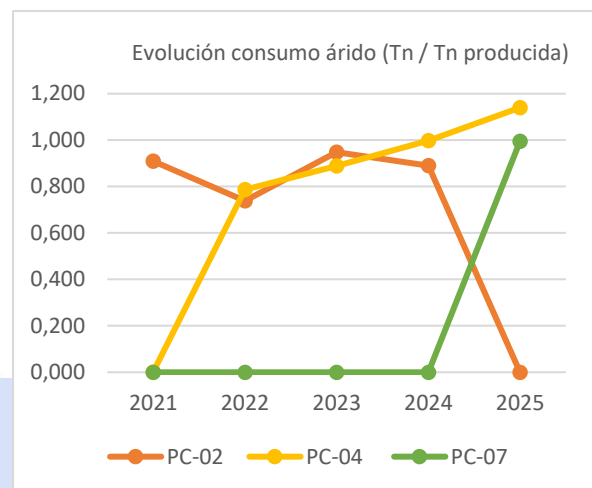
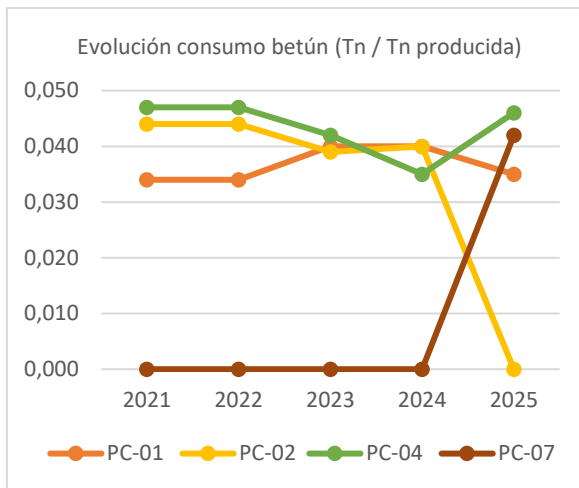
5.3 CONSUMO DE MATERIA PRIMA

El análisis de los porcentajes de consumo de materias primas en las plantas permite identificar los componentes clave del proceso de fabricación, así como evaluar oportunidades para la optimización y la sostenibilidad.

Principales Materias Primas Utilizadas

Material	Descripción	Uso en el proceso
Betún (asfalto)	Ligante bituminoso derivado del petróleo	Mezclado con áridos para formar la mezcla asfáltica
Áridos	Piedra triturada de distintas granulometrías (gruesos y finos)	Estructura de soporte de la mezcla
Filler	Polvo mineral (cal, cemento, polvo de piedra)	Mejora cohesión y estabilidad de la mezcla
Emulsión	Mezcla de betún con agua y aditivos	Utilizado en mezclas en frío o tratamientos superficiales

PADECASA realiza un seguimiento del consumo específico de las principales materias primas empleadas en la fabricación de mezclas bituminosas, con el objetivo de optimizar el uso de los recursos naturales y mejorar la eficiencia del proceso productivo.



Los datos reflejan variaciones entre plantas y entre ejercicios, asociadas principalmente a las características de las mezclas fabricadas, las especificaciones técnicas de las obras y las necesidades de producción de cada instalación. En términos generales, no se observan desviaciones significativas que indiquen un uso ineficiente de las materias primas, manteniéndose los consumos dentro de los rangos previstos para cada tipo de mezcla.

5.4 CONSUMO DE MATERIAL RECUPERADO

La reutilización del fresado asfáltico en la fabricación de mezclas bituminosas constituye una actuación de economía circular que permite reincorporar al proceso productivo materiales procedentes de la rehabilitación de firmes, prolongando su ciclo de vida y reduciendo la necesidad de consumir materias primas de origen natural.

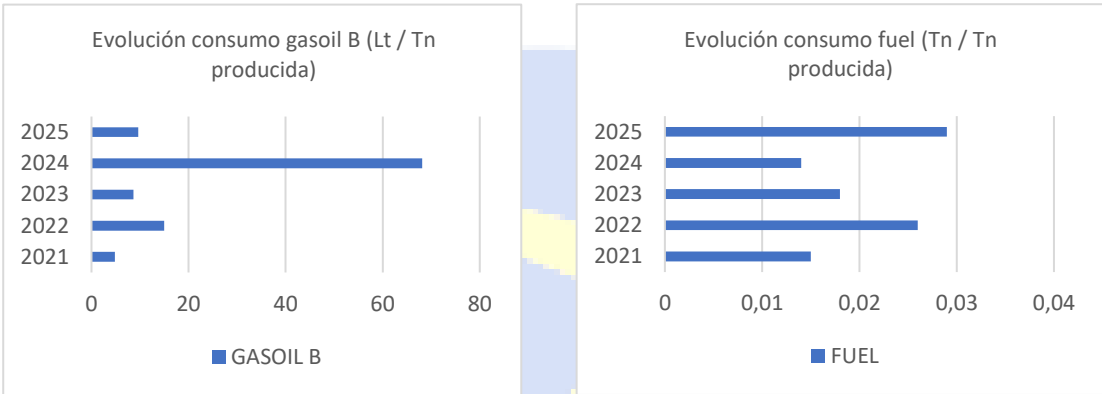
Esta práctica genera importantes beneficios ambientales, al disminuir la extracción de áridos y betún, reducir los residuos destinados a gestión externa y minimizar los impactos asociados al transporte y al procesamiento de nuevos materiales. Asimismo, contribuye a la reducción de la huella de carbono de la actividad mediante un uso más eficiente de los recursos y una menor demanda de materiales de origen natural.



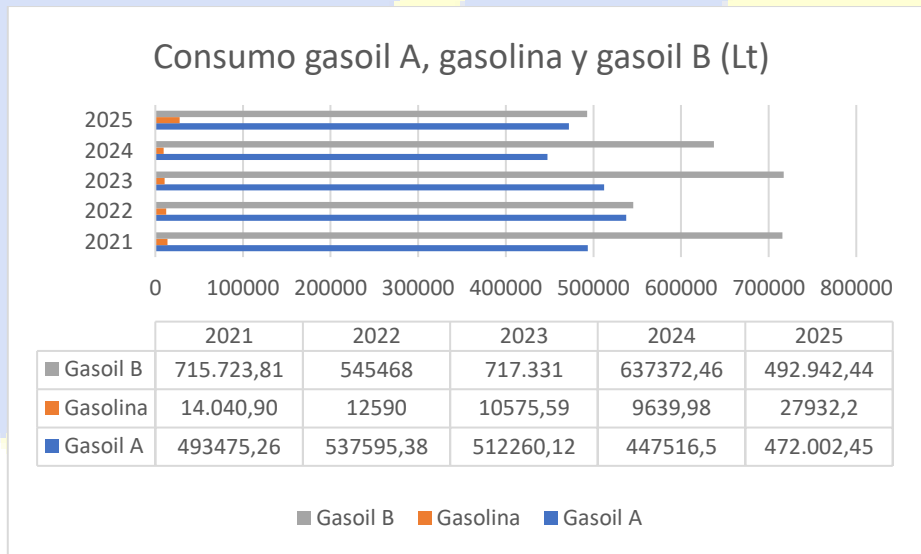
Además de sus ventajas ambientales, el empleo de fresado asfáltico favorece la eficiencia técnica y económica del proceso productivo, siempre que su incorporación se realice conforme a las especificaciones técnicas aplicables y garantizando las prestaciones y la calidad de las mezclas fabricadas.

5.5 CONSUMO DE COMBUSTIBLE

- Plantas



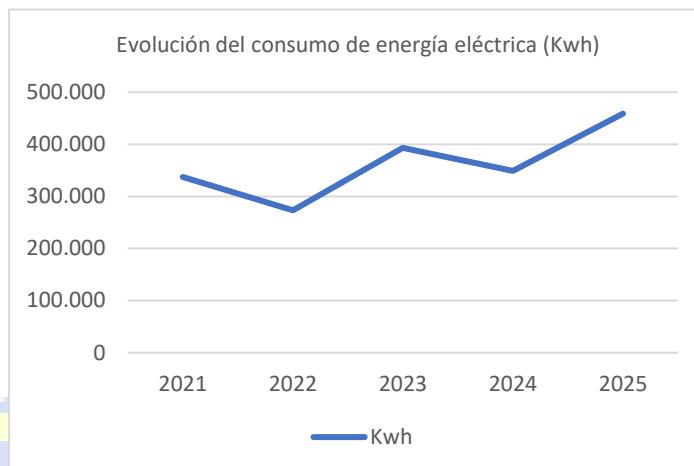
- Vehículos y maquinaria



PADECASA OBRAS Y SERVICIOS, S.A. mantiene una estrategia orientada a la mejora de la eficiencia energética y a la reducción de las emisiones asociadas a su flota de vehículos y maquinaria. En este sentido, se observa una tendencia favorable en el consumo de combustibles, impulsada por la renovación progresiva de la flota con vehículos de menor impacto ambiental (etiqueta ECO), la incorporación de sistemas de gestión y optimización de rutas mediante GPS y la sustitución de maquinaria por equipos más eficientes. Estas actuaciones se complementan con un programa de mantenimiento preventivo e inspecciones periódicas, que garantiza un funcionamiento óptimo de los equipos y contribuye a un uso más eficiente de los recursos energéticos.



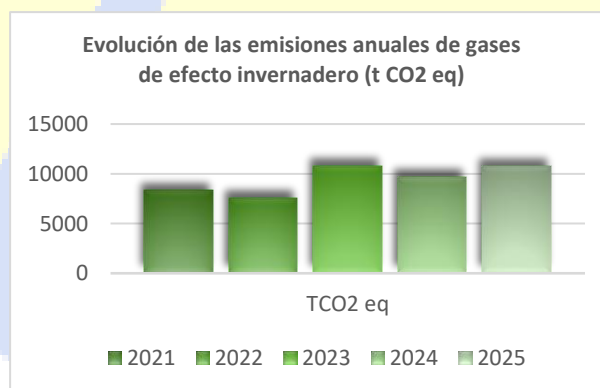
5.6 CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA



Durante 2025 se observa un incremento del consumo de energía eléctrica respecto a años anteriores, asociado a las condiciones operativas del ejercicio. Con el objetivo de avanzar en la mejora del desempeño ambiental, PADECASA OBRAS Y SERVICIOS, S.A. continúa implantando actuaciones dirigidas a mejorar la eficiencia energética de sus instalaciones, priorizando la optimización de los procesos, el mantenimiento de los equipos y la incorporación progresiva de tecnologías más eficientes.

5.7 EMISIONES DE CO₂eq

PADECASA OBRAS Y SERVICIOS, S.A. mantiene el compromiso de reducir progresivamente las emisiones de CO₂ equivalente asociadas a su actividad mediante la implantación de medidas dirigidas a mejorar la eficiencia energética, optimizar el uso de los recursos y favorecer la descarbonización de sus procesos.



La evolución de las emisiones presenta variaciones entre ejercicios, consecuencia de las condiciones operativas y del nivel de actividad desarrollado en cada periodo. No obstante, la organización continúa impulsando un Plan de Mitigación del Cambio Climático basado en actuaciones orientadas a disminuir la intensidad de las emisiones y mejorar el desempeño ambiental de forma continua.

Entre las principales líneas de actuación destacan:

1. Optimización de la movilidad y de los desplazamientos.
2. Gestión eficiente de la energía.



3. Monitorización y control de los consumos energéticos.
4. Sensibilización y formación del personal.
5. Reducción y compensación de la huella de carbono.
6. Optimización del consumo de materias primas y otros recursos materiales.

La organización continuará desarrollando estas actuaciones con el objetivo de avanzar en la reducción de la intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero y consolidar un modelo de gestión alineado con los principios de sostenibilidad, eficiencia energética y mejora continua.

6. CONCLUSIONES

Durante el ejercicio 2025, PADECASA ha continuado avanzando en la mejora de su desempeño ambiental mediante la implantación de actuaciones orientadas a la prevención de la contaminación, el uso eficiente de los recursos naturales y la reducción del impacto ambiental asociado a sus actividades. Se impulsa, además un modelo de producción más sostenible mediante la incorporación de fresado asfáltico en la fabricación de mezclas bituminosas, favoreciendo la valorización de materiales y reduciendo el consumo de materias primas de origen natural.

En conjunto, los resultados obtenidos ponen de manifiesto la integración de criterios de sostenibilidad en la gestión de PADECASA avanzando hacia un modelo basado en la eficiencia en el uso de los recursos, la economía circular, la reducción de emisiones y la mejora continua del desempeño ambiental.