



INFORME  
SOSTENIBILIDAD  
AMBIENTAL  
2023

*FARMHISPANIA GROUP*

## 1. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

### 1.1 Gestión ambiental

En FARMHISPANIA GROUP mostramos nuestro compromiso con la salud de las personas y con el medio ambiente, la preservación y el cuidado del entorno a través de nuestra **Política de Prevención y Medio Ambiente**. En nuestros centros, desarrollamos la actividad responsable, considerando los riesgos, la minimización de los impactos ambientales y el cumplimiento normativo, para contribuir al desarrollo sostenible en sus tres ejes de actuación: económico, social y ambiental.

Estamos comprometidos con la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> y la mejora de los aspectos ambientales de los productos, promoviendo los criterios de una economía circular.

La gestión del medio ambiente en FARMHISPANIA GROUP se desarrolla a través de la implantación de un Sistema de Gestión Ambiental (SGA) que es auditado, periódicamente por diferentes organismos:

- Auditoría de nuestros clientes, en el marco del sistema de gestión implantado en EHS (**Environmental, Health & Safety**).
- Auditoría de nuestros clientes, en el marco de la iniciativa farmacéutica en la cadena de suministro PSCI (**Pharmaceutical Supply Chain Initiative**).
- **Auditora EcoVadis**, en la planta de Montmeló, así como la reciente incorporación de la planta de Zaragoza en el 2023.

Nuestro SGA dispone de procedimientos que establecen la sistemática para identificar y evaluar el **cumplimiento de los requisitos legales y otros requisitos relacionados con sus aspectos ambientales**. Asimismo, la organización tiene por premisa adoptar ante los riesgos ambientales identificados el **principio o enfoque de precaución** siempre que sea posible, referido como la adopción de medidas protectoras ante una situación de incertidumbre, apoyando acciones para prever y evitar daños ambientales.

En 2023, en FARMHISPANIA GROUP hemos llevado a cabo mejoras ambientales por valor de 2.602.340.93€ en materia de protección ambiental.

### 1.2 Optimización de Consumos

La optimización de los recursos, su uso eficiente y la gestión responsable de los mismos es uno de nuestros compromisos ambientales en FARMHISPANIA GROUP. Los consumos energéticos y de agua se gestionan teniendo en cuenta la variedad del portafolio de productos fabricados.

Los consumos de recursos son un aspecto clave dentro de su gestión, aplicando medidas para un mayor control y reducción de estos, y apostando por las mejores tecnologías disponibles, la promoción de la energía renovable y la sensibilización de todas las personas implicadas.

Consumos principales en las plantas de producción:

	2021	2022	2023
<b>Materias primas:</b>	10.602 t	11.240 t	<b>12.030 t</b>
<b>Electricidad (red):</b>	7.244.160 kWh	7.894.967 kWh	<b>11.911.723 kWh</b>
<b>Gas natural:</b>	9.662.734 m <sup>3</sup> N	9.531.300 m <sup>3</sup> N	<b>8.287.770 m<sup>3</sup>N</b>
<b>Gasoil:</b>	39.222 L	161.823 L	<b>41.891 L</b>
<b>Agua:</b>	144.316 m <sup>3</sup>	137.708 m <sup>3</sup>	<b>150.763 m<sup>3</sup></b>

En FARMHISPANIA GROUP se dispone de dos **plantas de cogeneración de alta eficiencia** que han generado 16.112,08 MWh en el 2023 para el auto consumo en nuestros procesos de fabricación, a partir del gas natural.

Durante el 2023, debido a las acciones que el grupo está llevando a cabo para su descarbonización en 2050, se ha parado definitivamente la cogeneración de la planta de Zaragoza y se han realizado paros técnicos en ambas plantas de cogeneración (Montmeló y Zaragoza). Estas acciones han implicado la disminución del consumo del gas natural, así como la electricidad generada/auto consumida, respecto al ejercicio anterior. Consecuentemente, el consumo eléctrico de red ha aumentado, pero siendo su origen 100% renovable.

Respecto a las materias primas, en 2023 hemos reducido el consumo de disolventes industriales, llegando a **reutilizar** en nuestros procesos productivos, evitando así: la compra de disolvente, así como la generación y gestión de los residuos asociados, siendo de 8.237 toneladas. Reduciéndose el transporte y emisiones asociados a todo el ciclo de vida del disolvente, de forma notable tal y como se mostró en el ejercicio del 2022.

La captación total de agua durante 2023 ha sido un 93% de pozo y un 7% de la red municipal, siendo similar al año anterior.

En la planta de Montmeló, tras la situación excepcional de sequía en el 2023, se lanzó una campaña informativa de sensibilización y concienciación para reducir su consumo mediante buenas prácticas de uso del agua, tanto en planta como en el uso doméstico.

En este sentido, se han incorporado diferentes elementos de reducción, tales como: grifos electrónicos con sensor, váteres con doble descarga en los lavabos y un sistema de refrigeración en las nuevas vitrinas de laboratorio de la planta de Montmeló.

La gestión de los consumos es un tema importante para FARMHISPANIA GROUP para el cual destinamos recursos y llevamos a cabo mejoras e inversiones orientadas a este fin.

### **1.3 Cambio Climático**

Nuestro compromiso con la reducción de emisiones de gases efecto invernadero (GEI) para luchar contra el cambio climático está implícito en la manera de operar de nuestras actividades.

Durante el ejercicio 2023 se ha llevado a cabo un exhaustivo análisis de las fuentes emisoras de gases efecto invernadero de acuerdo con los requerimientos de la **metodología internacional GHG Protocol** con el objetivo de establecer un plan de reducción de emisiones que nos permita marcar el camino hacia la descarbonización.

Nuestros ejes de acción, sobre los que vertebran nuestras actuaciones orientadas para lograr la reducción de emisiones de gases efecto invernadero son:

- Inversiones orientadas a las mejoras de eficiencia energética.
- Plan paulatino para incorporar energías renovables.
- Optimización de procesos para reducir consumos.
- Promoción de comportamientos responsables relacionados con el uso de energía.

A continuación, destacamos algunas de las acciones realizadas en los últimos años, así como aquellas que están en curso, para la adaptación al cambio climático y conseguir los objetivos de reducción de emisiones de GEI:

- En el 2023, el 100% de la energía eléctrica es de origen renovable en la planta de Zaragoza y en el nuevo almacén de Montmeló. Además, se ha formalizado el compromiso de compra de energía 100 % renovable para el 2024 en la planta de Montmeló.
- Reducción de consumos y mejora de la eficiencia energética de los sistemas auxiliares. En la planta de Montmeló, el consumo de vapor por unidad de producto producido se ha reducido prácticamente un 20% en los últimos ocho años, desde el 2012 al 2020. Para la generación de agua fría, se han adquirido equipos con tecnología innovadora más eficientes energéticamente y ecológicas, como son los equipos de refrigeración Quantum. En la planta de Montmeló se ha incorporado 1 nuevo equipo quantum, disponiendo actualmente de hasta 3 equipos quantum y 2 más en la planta de Zaragoza, reduciendo nuestro consumo, la huella de carbono asociada y la emisión de sustancias destructoras de la capa de ozono.
- Para la generación de agua caliente: En Montmeló, en el periodo de 2022-2024, se prevé la mejora del subsistema de condensados mediante la instalación de una bomba de condensados y la instalación de un nuevo “flash tank” para la recogida y almacenamiento de condensados. La previsión inicial es poner en servicio esta mejora a finales del 2024.
- Monitorización y control de nuestros procesos, así como de los sistemas auxiliares.  
*De esta forma se han conseguido optimizar sus rendimientos y mejorar la eficiencia energética. El conocimiento de los parámetros más importantes de los procesos y de su variación durante la operación ha permitido conocer en detalle las características de los procesos y sistemas y poder modificarlos para optimizarlos.*
- Planta de alta eficiencia energética (cogeneración).  
*En Montmeló y Zaragoza, se dispone de cogeneración desde el año 2012 y 2014 respectivamente, que generan electricidad y calor necesaria para nuestro auto consumo, así como el aprovechamiento del calor residual generado en la combustión de los motores mediante una batería de absorbedores que genera un servicio de agua fría para nuestros procesos productivos. Durante el 2023, la planta de Cogeneración de Zaragoza llegó al final de su vida útil por lo que actualmente, toda la energía eléctrica consumida es de origen 100% renovable.*
- En la planta de Montmeló, durante el 2023 se ha instalado un sistema de aerotermia en los nuevos vestuarios (se prevé en 2024 la substitución del equipo convencional en el vestuario de la planta de Zaragoza por aerotermia), y se ha procedido al cambio del alumbrado convencional exterior de la planta de Montmeló, así como la iluminación de las oficinas de la planta de Zaragoza, por alumbrado LED.

- Seguimiento e implantación de las acciones de mejora y eficiencia identificadas en las auditorías energéticas.
- Sustitución progresiva de las carretillas automotoras de combustión disponibles, por eléctricas. *En el caso de adquisición de equipos nuevos o alquileres, ya son directamente eléctricas.*
- Sustitución progresiva del alumbrado, por tecnología LED. *En el caso de adquisición de alumbrados nuevos, ya son directamente LED.*

Nuestras **metas para la reducción de las emisiones de gases efecto invernadero en el periodo 2022-2024** son:

- Mantener el cálculo de la huella de carbono y seguir evolución, mediante el presente informe.
- Instalación de placas fotovoltaicas en la fábrica de Montmeló para la generación de energía eléctrica, con el objetivo de generar energía verde estimada en 121.056 kWh al año y una reducción estimada en las emisiones de gases de efecto invernadero en 56,89 teqCO<sub>2</sub> al año (según proyecto inicial).  
Proyecto en consideración para su inclusión en el plan de inversiones 2025 (replanificada).

Una vez se apruebe el proyecto y se implante satisfactoriamente en Montmeló, se estudiaría su instalación en la fábrica de Zaragoza.

- La sustitución progresiva de los sistemas de transporte interno de combustión de ambas plantas, por eléctricos. Para las dos fábricas, considerando el reemplazo final de todos los medios de transporte internos el ahorro energético podría llegar a ser de 300.000kWh al año de gasoil, con una reducción de emisiones de GEI estimada (considerando que las baterías se cargarían con la energía de la planta fotovoltaica) que podría llegar a las 74 t<sub>eq</sub> CO<sub>2</sub> medias anuales.  
La previsión es poner en servicio estos equipos a finales del 2024.
- Mantener el sistema de gestión actual de la reutilización y reciclado de disolventes en las plantas de Zaragoza y Montmeló (materia prima), debido a la importante reducción la huella de carbono asociada (tal y como se evidenció en el ejercicio 2022) al ahorro de compra y transporte, y evitando su gestión como residuo.
- Adquisición de 1 nuevo equipo de refrigeración Quantum en la planta de Montmeló, en sustitución de equipos de refrigeración convencionales para la generación de agua fría, siendo una tecnología innovadora más eficiente energética y ecológicamente.
- Iniciar estudio interno en 2024 para valorar más opciones de reducción de la huella de carbono del alcance 1, 2 y 3 (según año base 2022), utilizando como guía, soporte y orientación la iniciativa SBTi (*Science Based Targets initiative*).
- Iniciar estudio interno en 2024 para evaluar el contenido de los cuestionarios de cambio climático, asociados a la iniciativa voluntaria CDP (*Carbon Disclosure Project*).
- Continuar con la adquisición de energía eléctrica procedente de fuentes 100% renovables.

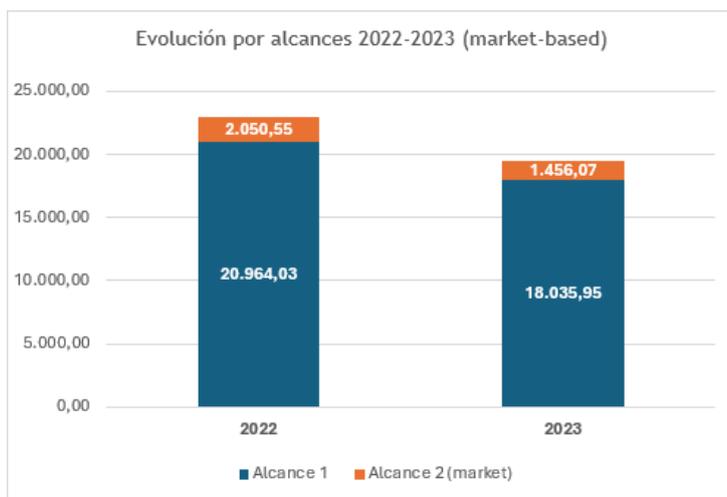
Otras mejoras asociadas a los procesos de fabricación, las cuales están siempre en un proceso continuo de mejora de los procesos y optimización de los procedimientos:

- Baños térmicos en los reactores mediante baños aislados de aceite térmico.
- Intercambiadores de calor en línea alimentado con agua de proceso para calentar el vapor de agua, reduciendo el consumo y el tiempo de carga.
- Modificaciones en los sistemas de enfriamiento y calentamiento.

A continuación, detallamos los resultados globales de la huella de carbono, calculada de acuerdo con *Greenhouse Gas Protocol* (GHG protocol), del año 2023 junto con los resultados del 2022:

Huella de carbono	Asociado a:	2022 (t <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> )	2023 (t <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> )
<b>Alcance 1.</b> Emisiones directas	Consumo de gas natural y gasoil, principalmente.	21.351,94	18.035,95
<b>Alcance 2.</b> Emisiones indirectas	consumo eléctrico	2.050,55	1.456,07

Derivado de las actuaciones anteriormente comentadas, durante el ejercicio del 2023 se ha conseguido una reducción del 15,31% de las emisiones GEI respecto a las emisiones del ejercicio 2022:



El año 2022, ha sido establecido como año base de cara a los próximos objetivos y programas de reducción, en los que se incorporará también el alcance 3.

#### 1.4 Emisiones industriales

En FARMHISPANIA GROUP cumplimos con los requisitos legales aplicables en materia de emisiones. Nuestro propósito es reducir las emisiones atmosféricas de cualquier tipo de contaminante, incluyendo la contaminación lumínica y acústica, no únicamente basándonos en los límites ambientales de emisión, sino como objetivo de mejora continua con relación al impacto ambiental de la propia organización.

En nuestros centros productivos se realizan anualmente balances de disolventes, en cumplimiento con la legislación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles y se reportan a nivel europeo en el Registro PRTR (*European Pollutants Release and Transfer Register*).

Nuestras plantas productivas disponen de sistemas de tratamiento de las emisiones de los procesos productivos, como condensadores, con mezcla frigorífica para la condensación de volátiles y lavadores para los gases “scrubbers”, así como filtros para sólidos.

Periódicamente, se realizan mediciones acústicas, mediante sonometrías en el ambiente exterior y controles de la contaminación lumínica. Los resultados en ambos casos están dentro de los márgenes establecidos por la regulación local.

### **1.5 Economía circular**

La economía circular forma parte de la gestión ambiental FARMHISPANIA GROUP. Aprovechamos los recursos disponibles potenciando la reducción, la reutilización y el reciclaje.

Apostamos, siempre que nos es posible, por la reutilización de los materiales considerando como residuo solo aquello que no puede tener otro uso. Para conseguir este propósito disponemos de una unidad de recuperación de disolventes (URD) en cada planta productiva, mono dedicado a este objetivo ambiental.

Fruto de nuestro compromiso con la circularidad, en 2023 se ha reducido la compra de disolvente en 8.973 toneladas, ya sea por reutilización directa o reciclaje, tras su tratamiento previo en la URD (Unidad de Recuperación de Disolventes). Esta acción tiene una gran relevancia ya que en nuestro sector las reutilizaciones de disolventes son muy complicadas por cuestiones regulatorias en el ámbito de la calidad.

#### **Gestión de residuos**

En FARMHISPANIA GROUP, utilizamos los recursos de manera responsable, generando el mínimo de residuos posible. Todo ello, es fundamental en la gestión ambiental de la compañía.

La minimización en origen de los residuos generados es una prioridad y nos focalizamos en optimizar la gestión de los disolventes generados en la actividad química, en mejorar la segregación, la reutilización (siempre que sea técnicamente posible) y su reciclaje en origen. Fruto de nuestro compromiso, en el 2023 se han reutilizado de forma directa o por reciclaje, tras su tratamiento previo en la Unidad de Recuperación de Disolventes (URD), 8.973 t de disolvente, evitándose así la generación de residuos peligrosos correspondiente.

Respecto a los residuos no especiales, fomentamos la recogida selectiva de todos los materiales valorizables que generamos durante el desarrollo de nuestras actividades tales como: papel, cartón, y plástico principalmente.

Anualmente se realiza la declaración de residuos, en cumplimiento con la legislación en dicha materia, que es reportado a la administración competente.

Los residuos generados se gestionan teniendo en cuenta su tipología y las cantidades pueden variar en función del portafolio de productos fabricados.

A continuación, se muestra el resumen de los datos del 2023 y su evolución respecto al 2021 en cuanto a la clasificación de los residuos:

Clasificación	2021 Cantidad (t)	2022 Cantidad (t)	2023 Cantidad (t)
Residuos peligrosos	4.564	5.073	<b>5.534</b>
Residuos no peligrosos	421	377	<b>451</b>

En cuanto al tipo de tratamiento:

Tratamiento	2021	2022	2023
Valorización	31%	35%	<b>40%</b>
Eliminación	69%	65%	<b>60%</b>

Destacamos que, en 2023, FARMHISPANIA GROUP ha destinado un 40% de sus residuos a valorización, alcanzando un porcentaje superior al año anterior (5%), así como al 2021 (casi un 10%) y en consecuencia reduciéndose el residuo destinado a eliminación, a través de gestores autorizados.

Toda la información detallada de cada residuo y su destino, esta detallada en la declaración anual de residuos que la organización elabora en cada ejercicio para las administraciones competentes.

En FARMHISPANIA GROUP impulsamos diferentes iniciativas de mejora con relación al **tratamiento y gestión de los residuos**, mediante el contacto directo y la colaboración con los distintos gestores autorizados con los que trabaja la organización.

Por el eje de actividad de FARMHISPANIA GROUP el **desperdicio de alimentos** no es significativo.

### Gestión de efluentes

Nuestras plantas productivas, disponen de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales Industriales (EDARI) que cuentan con sistemas de control que garantizan la gestión, así como la calidad del agua vertida, en base a lo establecido por la legislación. Se dispone de laboratorio interno y de procedimientos específicos para su gestión y autocontrol.

La cantidad de agua vertida en 2023 a través del de la red de saneamiento ha sido de 78.463 m<sup>3</sup> respecto a los 79.766 m<sup>3</sup> de agua vertidos en el año anterior, lo que representa una reducción de casi un 1.63%.

En la planta de Montmeló, se ha puesto en marcha durante el año 2023, una nueva unidad de dosificación automática de carbonato sódico en dos de los biorreactores de la planta depuradora.

### 1.6 Protección de la biodiversidad

FARMHISPANIA GROUP no dispone de centros de producción en áreas protegidas en el ámbito de la biodiversidad.