

Informe de Emisiones de GEI 2025 (Real Decreto 214/2025)

Novartis Farmacéutica S.A., June 2026

Sobre este informe

Este informe está preparado por Novartis Farmacéutica S.A.¹, una filial de Novartis AG conforme a las obligaciones de reporte de sostenibilidad conforme a la Ley 11/2018 y el Real Decreto 214/2025. Las entidades incluidas en el ámbito de aplicación de dichas leyes están obligadas a divulgar anualmente las emisiones de gases de efecto invernadero (en adelante GEI) de Alcance 1 y 2, preparar un plan de reducción de gases de efecto invernadero a 5 años y publicar esta información en su página web corporativa dentro de los seis meses posteriores al final del periodo de ejercicio. El Real Decreto 214/2025 entró en vigor el 12 de junio de 2025.

Novartis está presente en España a través de las siguientes entidades:

Novartis Farmacéutica S.A. (en adelante Novartis) fue constituida el 5 de septiembre de 1924 y tiene su domicilio en la ciudad de Barcelona. Su principal actividad es la comercialización de especialidades farmacéuticas.

Mizar Farmacéutica, S.L. (en adelante Mizar), con sede en Barcelona, se constituyó en 1998 y su principal actividad es la promoción de especialidades farmacéuticas.

Abadía Retuerta S.A. (en adelante Abadía Retuerta) fue constituida el 28 de noviembre de 1994 y tiene su domicilio en la finca "Abadía Santa María de Retuerta", situada en el municipio de Sardón de Duero, Valladolid. La empresa tiene dos líneas de negocio. Por un lado, se dedica al cultivo y explotación de fincas e instalaciones agrícolas, especialmente las dedicadas a la viticultura y la elaboración de vino, así como a la comercialización de sus productos y derivados. Por otro lado, también se dedica al sector hotelero a través de la gestión del hotel Abadía Retuerta – LeDomaine.

Advanced Accelerator Applications Iberica, S.L. (en adelante ADACAP) que fue constituida en 2007 y tiene su domicilio en La Almunia de Doña Godina, Zaragoza. Su principal actividad es la fabricación y comercialización de radiofármacos.

Según el Real Decreto 214/2025, solo Novartis Farmacéutica, S.A. está obligada a calcular y divulgar su huella de carbono de Alcance 1 y Alcance 2, así como a preparar y publicar un plan de reducción de emisiones a cinco años. Este requisito se aplica de forma consolidada, incluyendo Mizar y Abadía Retuerta, ambas propiedad al 100% de Novartis Farmacéutica, S.A.

ADACAP queda excluida del alcance de esta obligación, ya que no cumple los umbrales establecidos por el Real Decreto 214/2025 y es propiedad de Advanced Accelerator Applications, S.A. una empresa francesa, por lo que se encuentra fuera del perímetro de consolidación de Novartis Farmacéutica, S.A.

Dada la diferente naturaleza de sus operaciones, modelos de negocio, fuentes de emisiones y oportunidades de reducción, Novartis (junto con Mizar) y Abadía Retuerta, han desarrollado su propio plan independiente de reducción de emisiones, adaptado a su contexto operativo específico.

¹ Y sus filiales Abadía Retuerta S.A. y Mizar Farmacéutica, S.L.

Por tanto, aunque ambas entidades contribuyen al compromiso global compartido de reducir las emisiones de Alcance 1 y Alcance 2 descrito en la introducción, sus planes se gestionan e implementan por separado.

Novartis Farmacéutica y Mizar Farmacéutica

Nuestro compromiso para reducir nuestras emisiones de GEI

La investigación, desarrollo, producción y comercialización de medicamentos generan emisiones de GEI que contribuyen a los efectos del cambio climático, lo que puede influir en la salud pública y en la resiliencia de los sistemas sanitarios. Estamos comprometidos a contribuir a alcanzar la ambición de cero emisiones netas de Novartis AG.

Estrategia climática y hoja de ruta

Se espera que Novartis y su filial Mizar contribuyan al compromiso de Novartis AG de alcanzar emisiones netas cero de GEI para 2040, lo que incluye los siguientes objetivos de reducción de emisiones de GEI para los Ámbitos 1 y 2:

- Reducir las emisiones absolutas en un 90% para 2030 respecto al año base de 2022
- Mantener un mínimo de reducciones absolutas de emisiones del 90% desde 2030 hasta 2040 desde el año base 2022

Estos objetivos han sido validados por la iniciativa Science Based Targets (SBTi) en 2024 y son coherentes con el objetivo del Acuerdo de París de limitar el aumento de la temperatura global a 1,5°C en comparación con los niveles preindustriales.

Novartis AG ha establecido un plan de transición para alcanzar sus ambiciones a corto y largo plazo, que incluye:

- **Reducir el consumo** energético cambiando a equipos más eficientes, adoptando nuevas soluciones tecnológicas de fabricación y optimizando los procesos en nuestras instalaciones.
- **Hacer la transición a energías renovables** utilizando electricidad renovable en todas nuestras operaciones, adoptar tecnologías térmicas renovables (por ejemplo, vapor generado con fuentes de energía renovable y calderas eléctricas alimentadas por electricidad renovable), y hacer la transición a vehículos eléctricos cuando sea técnicamente factible.

En todos los ámbitos, Novartis AG sigue una jerarquía clara de mitigación para lograr la descarbonización. Nos centramos en evitar emisiones mediante programas de eficiencia, seguidos de la sustitución mediante la transición a energías renovables. Las emisiones que no podemos ni evitar ni eliminar serán neutralizadas invirtiendo en créditos para la eliminación de carbono. Prevemos que los créditos para la eliminación de carbono representarán menos del 10% de nuestras emisiones totales del año base 2022 para todos los ámbitos para 2040.

Hemos estado implementando compromisos para cubrir toda nuestra electricidad con acuerdos de electricidad renovable, como acuerdos de compra de energía, para 2025, y para la transición de nuestra flota a vehículos eléctricos para 2030 cuando sea técnicamente factible, lo que se evalúa para cada mercado en función de la infraestructura disponible. Estos compromisos están en línea con nuestros compromisos RE100 y EV100 — iniciativas lideradas por el Climate Group que reúnen a empresas comprometidas con acelerar la transición hacia la electricidad 100% renovable y la movilidad eléctrica a nivel global.

Para más información sobre la **estrategia climática y la hoja de ruta de Novartis AG**, consulte el **Informe sobre Asuntos No Financieros 2025: Reporting and transparency hub**.

En 2025, el **100%** de las necesidades totales de electricidad de **Novartis** y su filial **Mizar** están cubiertas por **electricidad procedente de renovables**, en línea con nuestro compromiso RE100.

La única fuente restante de emisiones es la huella de carbono de nuestros **vehículos de la flota de coches** en el Alcance 1. Estamos trabajando en un plan para la transición a una flota baja en carbono para 2030.

Emisiones totales y desglose de emisiones según el Alcance 1 (emisiones directas) y el Alcance 2 (emisiones indirectas) de 2025

GHG EMISSIONS	SOURCE	DATA ACTIVITY		Emission Factor	Total Emissions t CO ₂ eq
		Amount	Unit		
GHG Scope 1	Vehicles (Petrol)	348.988	l	0,00235	821
	Vehicles (Diesel)	256.491	l	0,00266	683
Total Emissions - GHG Scope 1					1.504

GHG EMISSIONS	SOURCE	DATA ACTIVITY				Emission Factor	Total Emissions * t CO ₂ eq
		Amount	Renewables *	Non-renewable	Unit		
GHG Scope 2 (Market-based)	Electricity for battery electric vehicles	475	475	0	MWh	0,1704	0
	Electricity for operations	620	620	0	MWh	0,1704	0
	Total purchased electricity	1.095	1.095	0	MWh	0,1704	0
Total Emissions - GHG Scope 2							0

* La electricidad procedente de renovables representa el 100% del total de electricidad obtenida en 2025, en línea con nuestro compromiso RE100

Total Emissions (t CO ₂ eq) GHG Scope 1 + 2 (Market-based)		1.504
Turnover 2025 Novartis Farmaceutica S.A. (EUR million)		1.233
Turnover 2025 Mizar Farmaceutica S.A. (EUR million)		38
Total Turnover 2025 (EUR million)		1.271
Emissions ratio 2025 (t CO ₂ eq / EUR million)		1,2

Plan de reducción de emisiones de Alcance 1 y Alcance 2 de GEI 2022-2030

GHG EMISSIONS	SOURCE	Carbon Footprint base year (t CO ₂ eq)	Carbon Footprint (t CO ₂ eq)	Carbon Footprint TGT (t CO ₂ eq)
		2022 *	2025	2030
GHG Scope 1	On-site generated energy from Gas fuels	67	0	0
	On-site generated energy from Oil fuels	n/a	n/a	n/a
	Vehicles_Emissions from Petrol	3.023	821	337
	Vehicles_Emissions from Diesel		683	0
	Vehicles, trucks, buses and other vehicles	n/a	n/a	n/a
	from process sources	n/a	n/a	n/a
GHG Scope 2 (marked based)	Purchased electricity	276	0	0
Total Emissions - GHG Scope 1 + Scope 2 (Market-based)		3.366	1.504	337
Carbon Footprint % reduction vs Base year			-55%	-90%

* Vehículos 2022 Datos de emisiones reportados sin distinción por fuente de combustibles fósiles | N/d: no aplicable

Metodologías y factor de emisión utilizados para el cálculo de GEI en el Ámbito 1 y el Ámbito 2

Metodologías: los datos se miden conforme al **Protocolo de GEI**.

Factores de emisión:

Emisiones de GEI de alcance 1: factores de emisión de 2024 proporcionados por el Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales del Reino Unido cuando sea aplicable, con ajustes según los requisitos locales cuando sea necesario.

Emisiones de GEI de Alcance 2: Para las emisiones de electricidad comprada, se utilizan factores de emisión de la Agencia Internacional de la Energía.

Abadía Retuerta

Nuestro compromiso para reducir nuestras emisiones de GEI

Las actividades realizadas en Abadía Retuerta generan emisiones de GEI asociadas al consumo de combustible en operaciones y vehículos, así como al consumo de electricidad adquirida y otras formas de energía importada. Abadía Retuerta ha situado la acción climática en el centro de su Plan de Sostenibilidad 2030.

Abadía Retuerta ha establecido un enfoque estructurado basado en la medición, reducción y compensación de su huella de carbono. La sociedad ha estado calculando su huella de carbono de Alcance 1 y Alcance 2 desde 2019 y tiene la intención de mantener esta evaluación anual como una herramienta clave de gestión y seguimiento.

Este enfoque se apoya en el registro continuo de sus proyectos de huella de carbono y compensación en la Oficina Española para el Cambio Climático.

Para reducir las emisiones, Abadía Retuerta sigue una vía de descarbonización centrada primero en mejorar la eficiencia energética y reducir la demanda energética global, seguida de la sustitución progresiva de combustibles fósiles por alternativas de menor emisión de carbono, y en aumentar la autogeneración y el autoconsumo de energías renovables, especialmente a través de sistemas fotovoltaicos.

Las emisiones que no podemos evitar ni eliminar serán neutralizadas conforme a la guía de MITECO² sobre proyectos de registro, compensación y absorción de huella de carbono.

Esta estrategia climática forma parte de una ambición más amplia a largo plazo para fortalecer la autosuficiencia energética, reducir la dependencia de fuentes de energía no renovables y avanzar hacia la neutralidad neta para 2040.

Estrategia climática y hoja de ruta

Abadía Retuerta ha fijado objetivos claros relacionados con el clima para sus operaciones directas y las emisiones energéticas adquiridas. Sus principales objetivos son:

² Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

- Reducir las emisiones de GEI de Alcance 1 y Alcance 2 en un 85% para 2030 respecto al año base de 2019
- Seguir avanzando hacia una ambición de Cero emisiones Netas para 2040

Para cumplir estos objetivos relacionados con el clima, Abadía Retuerta aspira a:

- Reducir el consumo total de energía mediante medidas de eficiencia energética
- Sustituir progresivamente el consumo de combustibles fósiles por alternativas de menor carbono cuando sea factible
- Aumentar la generación de electricidad renovable para el autoconsumo, especialmente a través de la energía fotovoltaica
- Aumentar la cuota de energía renovable utilizada en todas las operaciones
- Mantener la compensación de las emisiones residuales de Alcance 1 y Alcance 2

Las emisiones de Alcance 1 incluyen las emisiones directas de instalaciones estacionarias, transporte por carretera, operación de maquinaria, emisiones de sistemas de aire acondicionado y refrigeración, y emisiones de procesos.

Las emisiones de proceso han sido identificadas, pero no cuantificadas bajo la metodología MITECO debido a limitaciones técnicas, incluyendo la falta de sistemas de monitorización continua y datos históricos fiables limitados. Este enfoque es coherente con la práctica sectorial y las metodologías de reporte aceptadas.

Las emisiones de Alcance 2 incluyen las emisiones indirectas asociadas a la compra de electricidad y otras energías importadas utilizadas en edificios, vehículos y servicios públicos, como calefacción, vapor, refrigeración y aire comprimido.

El Plan de Sostenibilidad 2030 más amplio también apoya estos objetivos mediante una reducción del 20% en el consumo total de energía, una reducción en el uso de energía primaria no renovable y un aumento en el autoconsumo de energía renovable para 2030. El progreso se monitoriza mediante indicadores operativos adaptados al negocio, incluyendo kg de CO₂ por huésped para el hotel y kg de CO₂ por botella para la bodega.

Emisiones totales y desglose de emisiones según el Alcance 1 (emisiones directas) y el Alcance 2 (emisiones indirectas) de 2025

Para Abadía Retuerta, el cálculo de la huella de carbono, Ámbito 1 y 2, se realiza dos veces siguiendo dos métodos diferentes:

- Protocolo GEI para alinearse con el cálculo del resto del grupo Novartis; y
- Cálculo MITECO para facilitar la inscripción y presentación ante el registro MITECO de su propia bodega y negocio de hostelería.

Por tanto, para Abadía Retuerta el plan de reducción de emisiones se basa únicamente en la metodología MITECO y en los factores de emisión para fines de presentación.

Aunque las metodologías del Protocolo de GEI y MITECO siguen el mismo marco científico basado en el IPCC (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático), pueden surgir pequeñas diferencias debido al uso de factores de emisión nacionales frente a internacionales y al tratamiento de ciertas categorías como electricidad y emisiones de

CÁLCULO DEL "PROTOCOLO DE GEI"

* Las emisiones de "camiones, autobuses y otros vehículos", y las emisiones de "fuentes de proceso", se calculan utilizando una variedad de datos de actividad en diferentes operaciones. Debido a la naturaleza variada de estos insumos, solo se reportan las emisiones resultantes. I/N/R: No reportado

* Electricidad proveniente de energías renovables para el 100% de nuestra electricidad total obtenida en 2025, en línea con nuestro compromiso RE100

CÁLCULO "MITECO"

N/B: No reportado

* Las emisiones de "camiones, autobuses y otros vehículos" se calculan utilizando una variedad de datos de actividad y combustible entre diferentes vehículos. Debido a la naturaleza variada de estos insumos, sólo se reportan las emisiones resultantes.

* Las emisiones de "fuentes de proceso" no pudieron cuantificarse debido a importantes limitaciones técnicas, incluyendo la ausencia de sistemas de monitorización continua, la naturaleza dispersa y heterogénea del equipo, y la falta de datos históricos fiables. Por tanto, estas emisiones han sido identificadas cualitativamente, en línea con las prácticas de MITECO y Protocolo de GEI.

* Electricidad proveniente de energías renovables para el 100% de nuestra electricidad total obtenida en 2025, en línea con nuestro compromiso RE100

Total Emissions (t CO2eq) - GHG Scope 1 + 2	458
Turnover 2025 Abadia Retuerta S.A. (EUR million)	17,8
Emissions ratio (t CO2eq / EUR million)	25.7

Plan de reducción de emisiones de Alcance 1 y Alcance 2 de GEI 2019-2030 basado en la metodología de cálculo de MITECO

GHG EMISSIONS	SOURCE	Carbon Footprint base year (t CO2 eq)	Carbon Footprint (t CO2)	Carbon Footprint TGT (t CO2 eq)
		2019 *	2025	2030
GHG Scope 1	On-site generated energy from Gas fuels		198	35
	On-site generated energy from Oil fuels		3	3
	Vehicles_Emissions from Petrol	562	21	14
	Vehicles_Emissions from Diesel		11	7
	Vehicles, trucks, buses and other vehicles		82	80
	from process sources		52	35
GHG Scope 2	Purchased electricity	426	0	0
Total Emissions - GHG Scope 1 + Scope 2		988	366	174
Carbon Footprint % reduction vs Base year			-63%	-82%

* 2019 Alcance 1 Emisiones disponibles sin distinción por fuente

Hay que considerar que el objetivo de 2030 está afectado por el consumo de gasóleo agrícola. Sujeto al progreso tecnológico y la viabilidad de la inversión, las emisiones en este segmento podrían comenzar a disminuir a partir de 2027, alcanzando la reducción prevista del 85% para 2030.

Metodologías y factores de emisión utilizados

"Protocolo de GEI" para emisiones de GEI de Ámbito 1 y 2 de 2025

Metodologías: los datos se miden conforme al Protocolo de GEI, salvo que se requieran ajustes para cumplir con la normativa local.

Factores de emisión:

Emisiones de GEI de alcance 1: factores de emisión de 2024 proporcionados por el Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales del Reino Unido cuando sea aplicable, con ajustes según los requisitos locales cuando sea necesario.

Emisiones de GEI de Alcance 2: Para las emisiones de electricidad comprada, se utilizan factores de emisión de la Agencia Internacional de la Energía.

"Metodología MITECO" para el plan de emisiones y reducción de emisiones de 2025 de Alcance 1 y Alcance 2.

Metodologías: Los datos se calculan conforme a las directrices oficiales de metodología MITECO. (Información oficial en el siguiente enlace: [Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero \(GEI\)](#))

Factores de emisión: Los factores de emisión utilizados para calcular las emisiones de Alcance 1 y Alcance 2 se derivan del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero de España (MITECO, Anexo V), convertidos en unidades operativas (t CO₂/MWh y t CO₂/litro) utilizando valores caloríficos del IPCC. Estos factores constituyen la referencia oficial para el Registro Español de Huella de Carbono. Las emisiones eléctricas se calculan utilizando datos de electricidad renovable basados en proveedores o la mezcla residual nacional cuando corresponde.

Puedes encontrar la información oficial en el siguiente enlace: miteco.gob.es