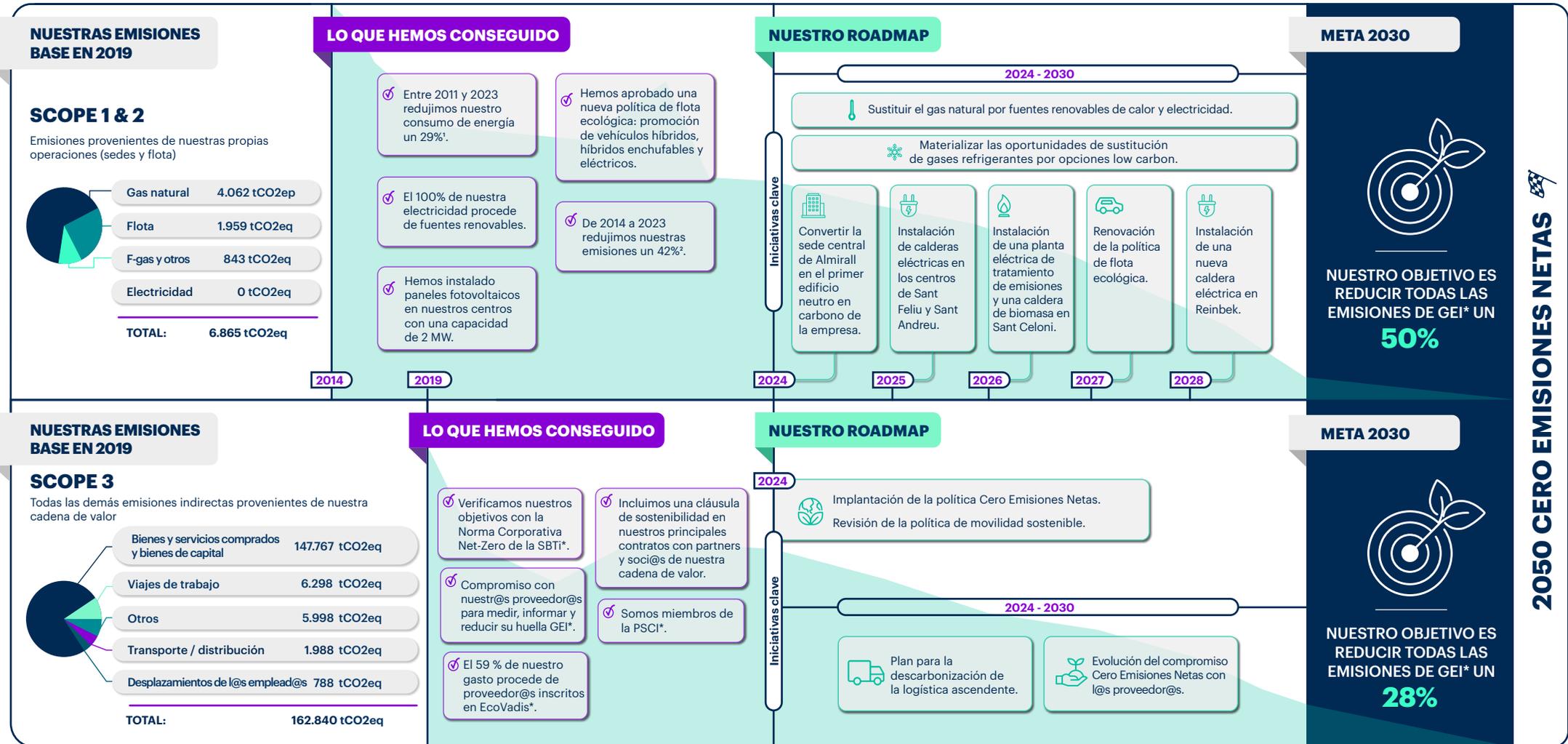


Cero Emisiones Netas

Nuestro objetivo es alcanzar las **Cero Emisiones Netas en 2050** y **reducir el 50% de las emisiones provenientes de nuestras propias operaciones y el 28% de las demás emisiones indirectas provenientes de nuestra cadena de valor en 2030.**

Nuestro Purpose en Almirall es mejorar la vida de l@s pacientes, y eso solo es posible **cuidando de nuestro planeta**. Para nosotr@s, es esencial conservar nuestro entorno y ser conscientes de nuestras acciones para **dejar huella de forma responsable**.

Por ello, hemos desarrollado un plan estratégico para reducir emisiones y cumplir con la descarbonización energética, la movilidad y los planes de producción sostenibles.



La sostenibilidad es un pilar que nos impulsa a convertirnos en líderes mundiales en Dermatología Médica. Con nuestra estrategia de Cero Emisiones Netas estamos preparados para cuidar de nuestro planeta a través de **ACT4IMPACT**

¹ Almirall desarrolló un "Plan de eficiencia 2012-2030" que pretende reducir el consumo de energía en un 35% en 2030 respecto a 2011. 2011 marca también la consecución de la ISO 50001.

² En 2014, empezamos a calcular nuestra huella de carbono en el Scope 1&2.

*GEI (Gases de Efecto Invernadero), SBTi (Science-Based Targets initiative), EcoVadis (plataforma reconocida globalmente que emite certificados sostenibles para empresas), PSCI (Pharmaceutical Supply Chain Initiative).

Cero Emisiones Netas – Preguntas frecuentes

1. ¿Qué es el efecto invernadero??

El efecto invernadero es el proceso a través del cual el calor queda atrapado cerca de la superficie de la Tierra por sustancias conocidas como "gases de efecto invernadero". Estos gases actúan como una manta que envuelve nuestro planeta, ayudando a mantener una temperatura más cálida de lo que habría sido de otra manera. Los principales gases de efecto invernadero son el dióxido de carbono, el metano, el ozono, el óxido nítrico y los clorofluorocarbonos. Sin el calentamiento causado por el efecto invernadero, la temperatura media de la superficie de la Tierra sería de sólo -18 °C.

Aunque el efecto invernadero es un fenómeno natural, el efecto se intensifica por la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera como resultado de la actividad humana. Desde el comienzo de la Revolución Industrial hasta finales del siglo XX, la cantidad de dióxido de carbono en la atmósfera aumentó en aproximadamente un 30 por ciento y la cantidad de metano se duplicó con creces. Según la comunidad científica, los aumentos de dióxido de carbono atmosférico y otros gases de efecto invernadero relacionados con el hombre podrían conducir a finales del siglo XXI a un aumento de la temperatura media mundial de 3 a 4 °C en relación con el promedio de 1986-2005. Este calentamiento global podría alterar los climas de la Tierra y, por lo tanto, producir nuevos patrones y extremos de sequía y lluvias y posiblemente interrumpir la producción de alimentos en ciertas regiones.

2. ¿Por qué 1,5°C es la línea de peligro para el calentamiento global?

En 2015, en respuesta a la creciente urgencia de los impactos climáticos, casi todos los países del mundo firmaron el [Acuerdo de París](#), un tratado internacional histórico en virtud del cual 195 naciones se comprometieron a mantener la temperatura de la Tierra "muy por debajo de los 2 grados centígrados por encima de los niveles preindustriales" y, yendo más allá, a "limitar el aumento de la temperatura a 1,5 grados centígrados por encima de los niveles preindustriales"¹.

El tratado se basó en un informe de investigación² que concluyó que, incluso un calentamiento global de 1,5 grados centígrados por encima del promedio preindustrial, durante un período prolongado de décadas, conduciría a altos riesgos para algunas regiones y ecosistemas vulnerables. La recomendación, entonces, fue establecer el límite de 1,5 grados Celsius como una "línea de defensa": si el mundo puede mantenerse por debajo de esta línea, potencialmente podría evitar los efectos climáticos más extremos e irreversibles que ocurrirían con un aumento de 2 grados Celsius, y para algunos lugares, un aumento incluso menor que eso.

Un aumento de solo 2 °C significaría³:

- Fuertes tormentas e inundaciones en muchos países, que afectan especialmente a las zonas costeras, y las sequías también afectan a muchas partes del mundo.
- Los mares se vuelven más ácidos, los corales y el krill mueren, las cadenas alimentarias se destruyen.
- Poco o nada de hielo marino en el Ártico en verano, lo que no solo significa menos hábitat para los osos polares, sino que también significa que el clima global se calienta más rápido, ya que hay menos hielo polar para reflejar la luz solar.

Más allá de 2°C:

- Las selvas tropicales se están muriendo.
- Pérdida impensable de antiguas capas de hielo de Groenlandia y la Antártida, lo que provoca un aumento dramático del nivel del mar.
- Desplazamiento masivo de personas y pérdida y extinción generalizada de especies.

¹ El tratado no definió un período preindustrial en particular, aunque los científicos generalmente consideran que los años de 1850 a 1900 son una referencia fiable.

² Calentamiento global de 1,5 °C del IPCC, disponible [aquí](#).

³ Adaptado de WWF, disponible [aquí](#).

3. ¿Cómo medimos el impacto de una empresa en el cambio climático?

La huella de carbono se define como la cantidad total de gases de efecto invernadero emitidos a la atmósfera, como el dióxido de carbono (CO₂), el metano (CH₄), el óxido nitroso (N₂O), los hidrofluorocarbonos (HFC), expresados en toneladas equivalentes de CO₂. La huella de carbono de una empresa determina las emisiones de gases de efecto invernadero de todas sus operaciones, incluida la generación de energía utilizada en edificios, actividades industriales, maquinaria y equipos.

La huella de carbono de una empresa suele clasificarse en tres "alcances". Los alcances 1, 2 y 3 son una forma de categorizar los diferentes tipos de emisiones de carbono que una empresa genera en sus propias operaciones y en su cadena de valor más amplia.

1. **Emisiones de alcance 1:** emisiones directas de fuentes propias o controladas, por ejemplo, durante el funcionamiento de sus calderas y vehículos.
2. **Emisiones de alcance 2:** son las emisiones que produce indirectamente a partir de la generación de energía comprada, es decir, cuando la electricidad o la energía que compra para calentar y enfriar edificios se produce en su nombre.
3. **Emisiones de alcance 3:** todas las demás emisiones indirectas (no incluidas en el alcance 2) que se producen en la cadena de valor de la empresa declarante, incluidas las emisiones ascendentes y descendentes. Por ejemplo, de comprar productos a sus proveedores, y de sus productos cuando los clientes los utilizan.

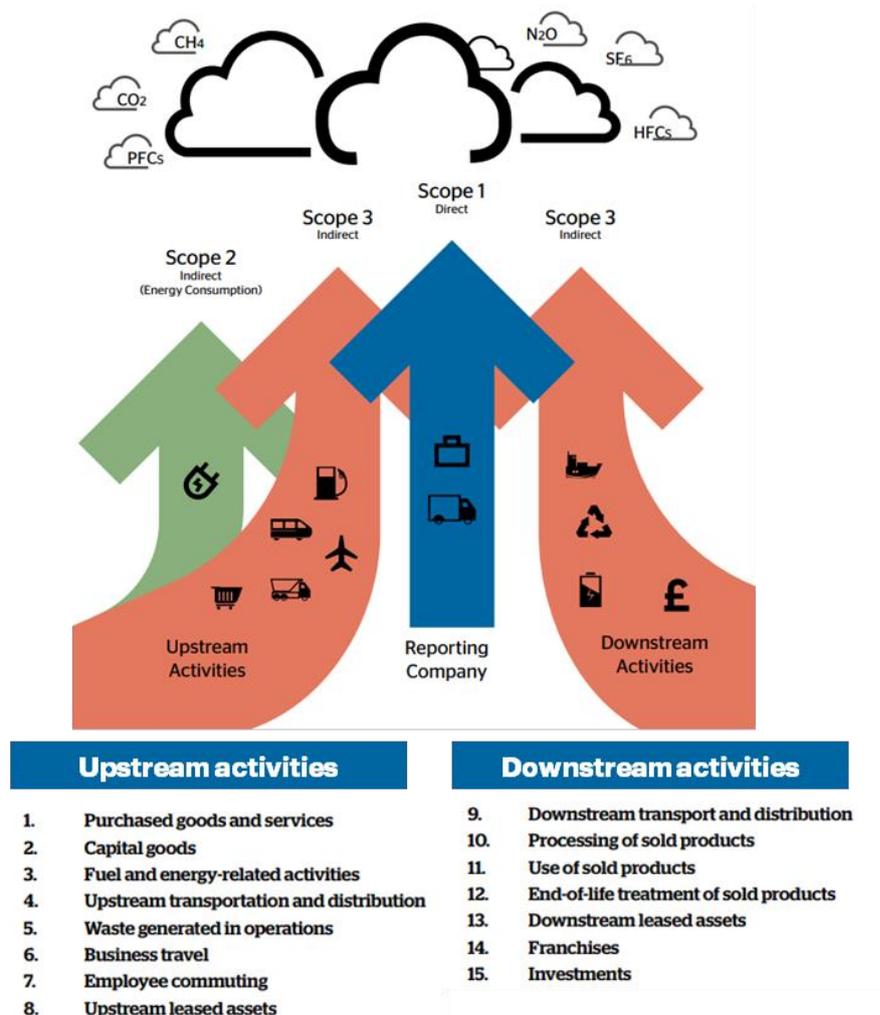


Imagen 1. Visión general de los alcances de la huella de carbono y las emisiones a lo largo de la cadena de valor (adaptado del Estándar del Protocolo de Efecto Invernadero, disponible [aquí](#).)

4. ¿Qué sectores contribuyen más al calentamiento global?

El mundo emite más de 35 mil millones de toneladas de gases de efecto invernadero cada año, medidos en dióxido de carbono equivalente (CO₂e).⁴ La industria farmacéutica y de las ciencias de la vida representa aproximadamente entre el 4,5⁵ y el 5,8%⁶ de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero (GEI) y porcentajes similares de contaminantes atmosféricos tóxicos.

➤ **Acción corporativa de la industria farmacéutica**

La salud y el clima están inextricablemente vinculados, desde el impacto de los fenómenos meteorológicos extremos en la seguridad alimentaria hasta la contaminación del aire debida a los incendios forestales o la creciente propagación de enfermedades infecciosas. [Según la Organización Mundial de la Salud, el cambio climático es ahora la mayor amenaza para la salud a la que se enfrenta la humanidad y se prevé que cause 250.000 muertes adicionales cada año entre 2030 y 2050 por desnutrición, malaria, diarrea y estrés térmico.](#) Dado este vínculo entre el clima y la salud, la industria farmacéutica tiene la responsabilidad única de actuar, no solo para reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero a través de estrategias de cero emisiones netas, sino también para combatir las consecuencias adversas para la salud de la emergencia climática.

El sector farmacéutico debe jugar un papel fundamental en la reducción de las emisiones de GEI. Un número considerable e influyente de empresas farmacéuticas se han fijado objetivos ambiciosos para reducir su huella de carbono. Se estima que el [46% de las empresas farmacéuticas y biotecnológicas](#) por ingresos firmaron la campaña [Race to Zero de las Naciones Unidas](#) y se comprometieron a reducir sus emisiones a la mitad para 2030, con el objetivo final de alcanzar las cero emisiones netas para 2050. Y en noviembre pasado, siete de las compañías farmacéuticas más grandes se unieron para acelerar la [acción climática](#) a lo largo de sus cadenas de suministro.

5. ¿Qué son los objetivos basados en la ciencia?

Antes del lanzamiento de los Objetivos Basados en la Ciencia, las organizaciones eran libres de establecer ellos mismos los objetivos de reducción de emisiones. Por lo general, los objetivos se han basado en el rendimiento previsto de la organización, la viabilidad de la eficiencia energética, así como el rendimiento de un grupo de pares, las expectativas de las partes interesadas o una combinación de los anteriores.

Los objetivos basados en la ciencia (SBT, por sus siglas en inglés) no se centran en la organización, su entorno comercial o su capacidad para cumplir un objetivo predefinido y alcanzable, sino que están alineados con la ciencia climática y con lo que debemos hacer colectivamente para limitar los impactos del cambio climático. [El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático \(IPCC\) afirma que debemos reducir a la mitad las emisiones globales para 2030 si queremos mantenernos dentro de 1,5 °C del calentamiento global y alcanzar el cero neto para 2050.](#)

Esencialmente, los SBT establecen reducciones de emisiones que respaldan las acciones globales necesarias para limitar los aumentos de temperatura a este nivel. Las organizaciones deben establecer objetivos de reducción de emisiones a corto y largo plazo para alcanzar el cero neto y alinearse con la ciencia. Los objetivos a corto plazo deben centrarse en la reducción de emisiones en los próximos 5 a 10 años y los objetivos a largo plazo en lograr el cero neto para 2050, ambos alineados con la trayectoria de reducción de 1,5 °C⁷.

➤ **¿Qué es la Iniciativa “Science based target” (SBTi)?**

Los objetivos basados en la ciencia son validados por la Iniciativa de [Objetivos Basados en la Ciencia \(SBTi, por sus siglas en inglés\)](#). La SBTi es una organización corporativa de acción climática que permite a las empresas e instituciones financieras de todo el mundo desempeñar su papel en la lucha contra la crisis climática.

6. ¿Qué es el Cero Neto o las Cero Emisiones Netas?

Esencialmente, el cero neto es un estado **en el que no se añaden gases de efecto invernadero incrementales a la atmósfera**. Esto significa lograr un equilibrio entre las emisiones de carbono y las absorciones de carbono a través de una combinación de reducción de emisiones y captura de carbono⁸.

⁴ Nuestro mundo en datos, Emisiones globales de CO₂ ([Emisiones de CO₂ - Our World in Data](#))

⁵ Visión general de la industria, Productos farmacéuticos y ciencias de la vida, Willis Towers Watson, 2021. Disponible [aquí](#).

⁶ Nuestro mundo en datos, Global CO₂ emissions ([CO₂ emissions - Our World in Data](#)) asigna al sector “Químico y Petroquímico”, incluido el Farmacéutico, un total del 5,8% de las emisiones globales (3,6% uso de energía + 2,2% industria).

⁷ <https://sciencebasedtargets.org/net-zero>

⁸ <https://sciencebasedtargets.org/resources/files/Net-Zero-Standard.pdf>

tecnologías avanzadas. Las soluciones basadas en la naturaleza capturan y almacenan carbono a través de la reforestación, la restauración de manglares y la regeneración de suelos. Otras tecnologías avanzadas de eliminación capturan y almacenan carbono en productos como el biocarbón o el bioaceite, por nombrar algunos.

Ambos mecanismos son altamente recomendados por los estándares de Science Based Target.