



Molins 

**Informe de Huella
de Carbono 2025**

molins.es

Índice

1. INTRODUCCIÓN	3
2. METODOLOGÍA	4
2.1 PERÍODO DE REPORTE	4
2.2 AÑO BASE	4
2.3. FRECUENCIA DE REPORTE	5
2.4. ESTRUCTURA DE REPORTE Y FORMATO	5
2.5. LÍMITES ORGANIZACIONALES	5
2.6. LÍMITES OPERACIONALES	5
2.7. TIPO DE GASES INCLUIDOS EN EL INVENTARIO DE EMISIONES DE GEI	6
2.8. EXCLUSIONES DE FLUJOS DE EMISIÓN	7
2.9.CATEGORÍAS DE IMPACTO INCLUIDAS EN LA HUELLA DE CARBONO	8
3. RESULTADOS: INVENTARIO DE GEI 2025	12
3.1 ANÁLISIS POR ALCANCES	13
3.2 EMISIONES BIOGÉNICAS -OUT OF SCOPE-	16
3.3 ANÁLISIS POR TIPO DE NEGOCIO	16
3.4 ANÁLISIS POR PAÍS	16
4. INTENSIDAD DE LAS EMISIONES	17
5. EVOLUCIÓN: HUELLA DE CARBONO 2023-2024-2025	18
6. GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL INVENTARIO DE EMISIONES	19
7. ANÁLISIS DE LA INCERTIDUMBRE	20
8. GLOSARIO Y DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA	22
9. ANEXOS	23
ANEXO 1	23
ANEXO 2	24
ANEXO 3	25
ANEXO 4	29
ANEXO 5	30
10. INFORME DE VERIFICACIÓN	31



1. INTRODUCCIÓN

Este informe presenta la huella de carbono de Molins Consolidado para los alcances 1, 2 y 3 durante 2025. Su objetivo es detallar las emisiones consolidadas de GEI, explicar la metodología utilizada y ofrecer información para entender la distribución y el total de toneladas de CO₂e. Esto servirá como base para planificar la reducción de emisiones en todas las operaciones y la cadena de valor en los próximos años.

Molins es un grupo empresarial, formado por diversas divisiones de negocio y con participación o propiedad de diversas empresas. Desde nuestra fundación en 1928 tenemos un objetivo fundamental: desarrollar productos y soluciones innovadoras y sostenibles para el sector de la construcción. Con el aval de casi un siglo de historia en el mundo de la industria cementera, nos posicionamos como una empresa líder del sector, pero siempre anclados en los valores diferenciales de nuestra cultura de empresa.

Nuestro modelo de negocio integrado incluye una amplia oferta de productos y soluciones como cemento portland, cemento blanco, cemento de aluminato de calcio, áridos, hormigón, morteros, prefabricados de hormigón, paisaje de ambientación urbana, fachadas arquitectónicas, y valorización de residuos con los que damos un fuerte impulso al desarrollo de la economía circular.

Esta diversidad de operaciones y el marco geográfico en donde las desarrollamos, nos consolida como una compañía global y diversificada en el sector cementero y de los materiales de construcción. Seguimos desarrollando nuestra presencia internacional con la solidez que nos aportan las diferentes filiales locales.

Actualmente desarrollamos nuestra actividad principal en España, Croacia, Argentina, y Túnez a través de filiales que consolidan dentro del grupo y en Uruguay, México, Bolivia, Colombia, y Bangladesh con sociedades participadas con otros socios internacionales o locales. En Molins estamos comprometidos con la innovación y la sostenibilidad para luchar contra el cambio climático y con un mismo propósito compartido: queremos impulsar el desarrollo social y la calidad de vida de las personas creando soluciones innovadoras y sostenibles para la construcción.



2. METODOLOGÍA

2.1 PERÍODO DE REPORTE

El período de reporte abarca des del 1 de enero de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025, ambos incluidos.



2.2 AÑO BASE

Hemos establecido el año 2023 como año base de referencia para nuestro inventario de emisiones de GEI.

▼ Tabla 1. Emisiones GEI 2023, año base

Alcance	Fuente de emisión	t CO ₂ e 2023	% (market-based)
1	Combustión fuentes móviles	25.193	0,31 %
	Combustión fuentes estacionarias	1.306.243	16,01 %
	Emisiones fugitivas	400	0,00 %
	Emisiones de proceso	2.715.100	33,27 %
2	Electricidad adquirida (market-based)	191.806	2,35 %
	Electricidad adquirida (location-based)	196.517	0,00 %
3	3.1 Compra de bienes y servicios	333.558	4,09 %
	3.2 Bienes de capital	16.721	0,20 %
	3.3 Actividades relacionadas con la energía aguas arriba	356.860	4,37 %
	3.4 Transporte y distribución aguas arriba	225.439	2,76 %
	3.5 Residuos generados	12.715	0,16 %
	3.6 Desplazamientos corporativos	1.084	0,01 %
	3.7 Transporte in itinere	3.805	0,05 %
	3.8 Activos arrendados aguas arriba	763	0,01 %
	3.9 Transporte y distribución aguas abajo	265.142	3,25 %
	3.10 Transformación de productos vendidos	16.115	0,20 %
	3.11 Uso de los productos vendidos	1.234	0,02 %
	3.12 Fin de vida de los productos vendidos	16.703	0,20 %
	3.13 Activos arrendados aguas abajo	—	0,00 %
	3.15 Inversiones	2.671.613	32,74 %
TOTAL (market-based)		8.160.493	100,00 %
TOTAL (location-based)		8.161.400	

Recálculo del año base

El inventario de emisiones de GEI del año base podrá ser recalculado para asegurar la representatividad del inventario en caso de darse cambios acumulativos sustanciales debidos a:

- Cambios estructurales en la organización que tengan un impacto significativo en las emisiones del año base de la empresa. Pueden ser cambios en los límites de la organización (adquisiciones, por ejemplo) o del informe (incorporación de categorías de emisiones indirectas de GEI).
- Cambios en la metodología de cálculo o mejoras en la precisión de los factores de emisión o datos de actividad que resulten en un impacto significativo en los datos de emisiones del año base.
- Detección de un error o de un número de errores acumulativos que son colectivamente sustanciales.

Cuando se dé el caso, se establecerá la metodología de recálculo específica siempre priorizando el recálculo a partir de datos primarios reales y reduciendo al máximo la incertidumbre del resultado.

Se ha establecido el 5% de las emisiones de GEI como umbral significativo que activa el recálculo obligatorio y la divulgación de las emisiones del año base. Este criterio cuantitativo será utilizado para definir cualquier cambio significativo en los datos, el límite del inventario, los métodos o cualquier otro factor relevante.

Durante el ejercicio 2025 se han detectado errores de cálculo en el año base, identificados en fuentes estacionarias del alcance 1 y en las categorías 3.3, 3.6, 3.11 y 3.15. Aunque dichas correcciones no superan el umbral del 5% se ha procedido a actualizar con objeto de mejorar la consistencia de la evolución de las emisiones para mayor transparencia.

2.3. FRECUENCIA DE REPORTE

La frecuencia del inventario de emisiones de GEI es anual.

2.4. ESTRUCTURA DE REPORTE Y FORMATO

El inventario de emisiones de GEI mantiene la estructura y contenido establecido por el GHG Protocol.

2.5. LÍMITES ORGANIZACIONALES

Para el cálculo de la huella de carbono Consolidada del grupo Molins hemos optado por un enfoque de control financiero, incluyendo todas aquellas filiales que se corresponden con el perímetro financiero y alineado con el alcance definido en el estándar de reporte de la Directiva de Información de Sostenibilidad CSRD.

Para calcular la huella de carbono del grupo consolidado, hemos eliminado las emisiones intercompany derivadas de transacciones de compra y venta entre compañías del mismo grupo, incluyéndolas sólo en uno de los vectores, evitando así la doble contabilidad en dichos casos.

▼ **Tabla 2. Límites organizacionales**

País	Negocio	Instalaciones	Tipo de actividad
España	Matriz	3 oficinas	Holding y participadas
España	Molins Cement	1 planta 1 centro de distribución	Producción de cemento portland y cemento de aluminato de calcio (CAC) y comercialización de cemento blanco
España	Precast Solutions	13 plantas 2 oficinas	Prefabricado de hormigón
España	Concrete & Aggregates & Circular Economy	47 plantas	Producción de hormigón, áridos y valorización de residuos no peligrosos
España	Construction Solutions	6 plantas 2 almacenes	Producción de mortero y soluciones para la construcción
España	Urban Landscape – Escofet	1 planta	Prefabricado de hormigón elementos arquitectónicos
Croacia	Calucem	1 planta	Producción de cemento de aluminato de calcio (CAC)
Túnez	Sotacib	2 plantas 1 oficina	Producción de cemento portland y cemento blanco
Argentina	Cementos Avellanada	4 plantas	Producción de cemento, cal, premezclados, áridos y hormigón.

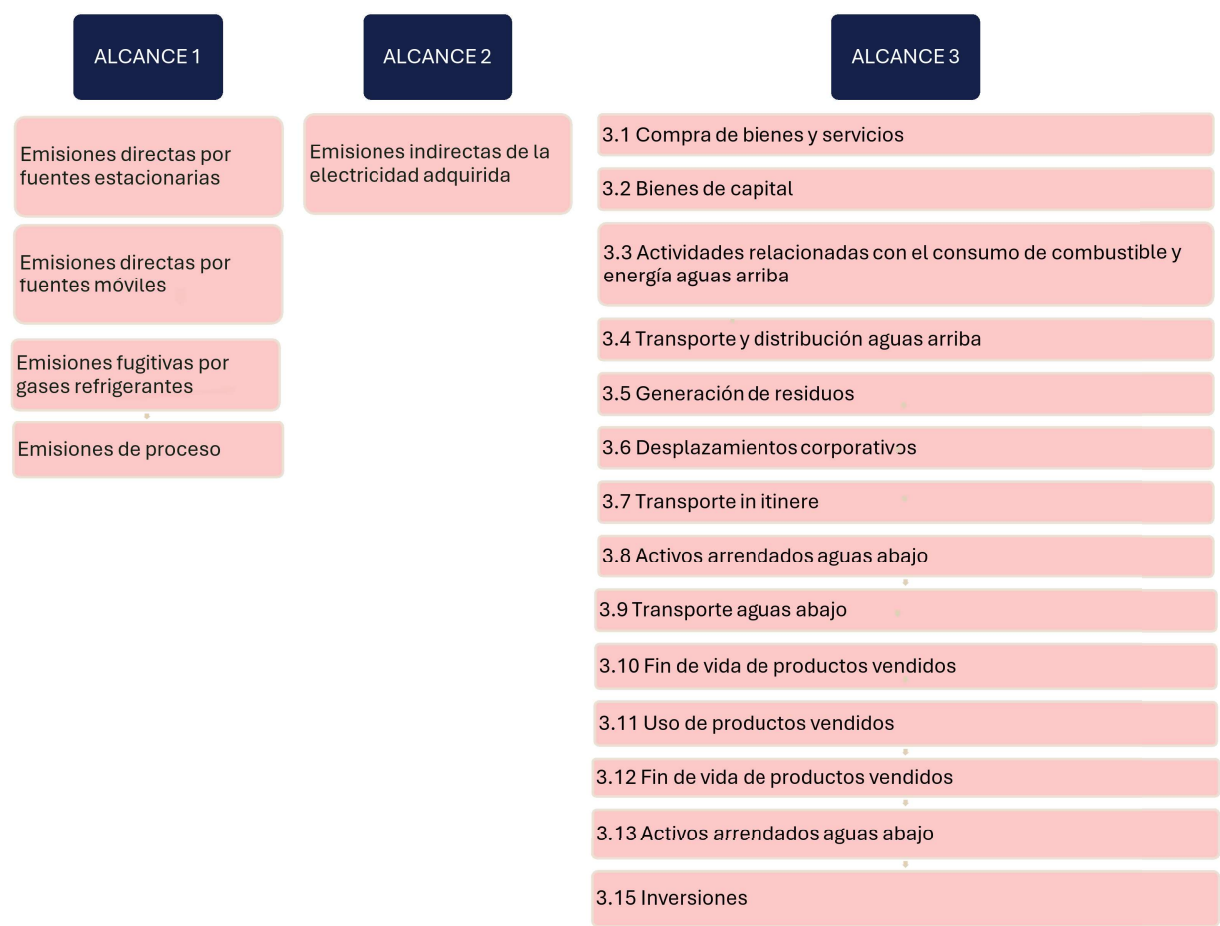
2.6. LÍMITES OPERACIONALES

Se ha utilizado la metodología GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard, aplicando los principios establecidos en el documento “The Corporate Value Chain (Scope 3), Accounting and Reporting Standard”. También, se ha tenido en cuenta la metodología desarrollada por el working group WG6 del GCCA para consensuar criterios técnicos sectoriales.

- **Emisiones directas de GEI:** emisiones que están controladas por la organización.
- **Emisiones indirectas de GEI:** emisiones asociadas al consumo de electricidad de las propias instalaciones y emisiones que son consecuencia de las actividades de la organización, pero que se generan en fuentes de propiedad o bajo control de otra organización.

Los límites operacionales del inventario 2025 de Molins, indicando todas las categorías de impacto y las fuentes de emisiones consideradas en el cálculo, son los siguientes:





2.7. TIPO DE GASES INCLUIDOS EN EL INVENTARIO DE EMISIONES DE GEI

Los gases con efecto invernadero (GEI) considerados en el cálculo de la huella de carbono 2025 son aquellos que, de entre los contemplados en el Protocolo de Kyoto, son generados por la actividad que la organización desarrolla. Estos son: el dióxido de carbono (CO₂), el metano (CH₄) y el óxido nitroso (N₂O) y, además, los hidrofluorocarbonos (HFC) asociados a las fugas de gases refrigerantes en los equipos de clima y refrigeración.



2.8. EXCLUSIONES DE FLUJOS DE EMISIÓN

Para este estudio, se han descartado emisiones consideradas nulas o de baja influencia para el cálculo.

Categoría excluida	Justificación
Alcance 1. Desglose de otros gases	<p>No se ha realizado un desglose específico de emisiones de CH₄, N₂O u otros gases de efecto invernadero distintos del CO₂ para las fuentes estacionarias de alcance 1 asociadas a la producción de clínker y cemento. Según la norma UNE-EN 19694-3 (basada en la ISO 19694-3:2023), relativa a la determinación de emisiones de GEI en industrias intensivas en energía —concretamente en la industria del cemento—, se concluye que los GEI distintos del CO₂ no son relevantes en los gases residuales del proceso. Además, dichas emisiones tampoco se contabilizan en el esquema EU-ETS aplicable al sector del cemento, por lo que se ha optado por seguir el mismo criterio.</p> <p>Se estima que la contribución conjunta de las emisiones de CH₄ y N₂O procedentes de los combustibles fósiles en fuentes estacionarias podría suponer un incremento menor del 1% en esta categoría. Esta estimación se ha realizado a partir de factores de emisión de la base de datos de Defra, USEPA y Miteco. No obstante, dado que dichos factores son genéricos y que, en la práctica, las emisiones de CH₄ y N₂O en este sector son residuales, es probable que estas emisiones estén además sobreestimadas y por este motivo se mantiene el criterio de exclusión para estos gases..</p>

Durante el ejercicio 2025, fueron adquiridas e incorporadas 2 compañías con baja relevancia en el inventario de emisiones que han sido excluidas del cálculo conforme a estas consideraciones.

Compañía excluida	Justificación
Concremat (Portugal)	<p>Molins Portugal, S.A. se constituyó legalmente el 19 de mayo de 2025 y, a través de esta entidad, el Grupo adquirió el 100% de Concremat – Prefabricação e Obras Gerais, S.A. y Luso Alemã Construções e Pré-fabricados, S.A. el 2 de junio de 2025. Dado que la adquisición se produjo durante 2025, las entidades adquiridas tuvieron una contribución limitada durante el año, por lo que quedaron excluidas del límite del inventario de GEI de 2025. Molins realizó una evaluación de materialidad utilizando una aproximación basada en los ingresos, teniendo en cuenta la huella de carbono específica del negocio de prefabricados de Molins (emisiones 2024: 151 ktCO₂). Con base en este parámetro de referencia y considerando los ingresos anuales de esta adquisición, las emisiones estimadas de las empresas adquiridas representarían aproximadamente el 0,5 % de la huella total del Grupo para 2025, manteniéndose por debajo de los umbrales de materialidad.</p>
Baupartner (Bosnia)	<p>M+T Precast Partners Limited, en la que Molins posee una participación del 51%, adquirió a través de esta entidad el 80% del Grupo Baupartner el 1 de octubre de 2025, compañía especializada en soluciones prefabricadas de hormigón estructural y acero, operando en Bosnia, Croacia y Serbia. Dado que la adquisición tuvo lugar a finales de 2025, las entidades adquiridas tuvieron una contribución limitada durante el año, por lo que quedaron excluidas del límite del inventario de GEI de 2025. Molins realizó una evaluación de materialidad utilizando una aproximación basada en los ingresos, teniendo en cuenta la huella de carbono específica del negocio de prefabricados de Molins (emisiones 2024: 151 ktCO₂). Con base en este parámetro de referencia y considerando los ingresos de esta adquisición, las emisiones estimadas de las empresas adquiridas representarían el 0,36 % de la huella de carbono de Molins para 2025, manteniéndose por debajo de los umbrales de materialidad.</p>



2.9.CATEGORÍAS DE IMPACTO INCLUIDAS EN LA HUELLA DE CARBONO

Categoría	Descripción	Vectores incluidos	Factores de emisión
ALCANCE 1			
Combustión fija	Emisiones relacionadas con la combustión de fuentes fijas. Se trata del consumo de combustible de la maquinaria e instalaciones.	Consumo de carbón, coque de petróleo, gasóleo, propano, butano, gas natural, biomasa (madera y pellets) y otros combustibles alternativos, como combustibles derivados de residuos industriales (CDR), de neumáticos fuera de uso (NFU), orujillo (subproducto de la producción de aceite de oliva) y lodos de depuradora.	External laboratory (EU-ETS verification) CSI (Cement Sustainability Initiative) MITECO (2025) OCCC (2025) Defra (2025)
Combustión móvil	Emisiones relacionadas con la combustión de fuentes móviles. Se trata del consumo de combustible de los vehículos propios y de renting, de las carretillas, de los toros, de las plataformas, etc.	Consumo de gasóleo, gasolina, diésel, GLP y Ad-Blue en litros y sus factores de emisión han sido extraídos de las bases de datos de referencia para cada país.	Inventario Nacional + densidad OCCC (2025) Defra (2025) CSI (Cement Sustainability Initiative)
Emisiones de proceso	Resultan directamente de procesos físicos o químicos inherentes a procesos industriales, en lugar de provenir de la combustión de combustibles para obtener energía.	Producción de cemento (clinker): emisiones derivadas de la calcinación del carbonato de calcio (CaCO ₃) para obtener cal (CaO), liberando CO ₂ . CaCO ₃ → CaO + CO ₂ Producción de cal viva: Se consideraron las emisiones por descarbonatación, aplicando el FE del IPCC.	External laboratory (EU-ETS verification) CSI (Cement Sustainability Initiative) Fabricación de Cal hidráulica: IPCC Procesos industriales (2018)
Gases refrigerantes y otras emisiones fugitivas	Emisiones que corresponden a emisiones fugitivas, tanto de gases fluorados utilizados en equipos de climatización y refrigeración como el uso de los gases de soldadura que tras una reacción química emiten un gas con potencial calentamiento global o el gas de protección que emite directamente dióxido de carbono a la atmósfera	Fugas de gases refrigerantes en sistemas de climatización, incluyendo: R-22, R-32, R-134A, R-407A, R-407C, R-410A, R-417A, R-417C y R-422D. Consumo de gases utilizados en procesos de soldadura, tales como Acetileno, Corgon, Oxígeno, Ferroline, PR-10, Inoxline y propano.	IPCC (2021) Gases de soldadura: cálculo basado según composición y densidad
Cambio de uso de suelo	Emisiones relacionadas con el uso de cambio de suelo de las explotaciones mineras.	El cálculo se basa en la nueva superficie de explotación minera y el uso previo del suelo. Las emisiones por pérdida de carbono del suelo se estiman con los factores del IPCC 2006 (Vol. 4, cap. 2) y se reparten durante 20 años.	GHG Protocol – Land sector and Removals Guidance
ALCANCE 2			
Electricidad adquirida	Para el cálculo de las emisiones GEI asociados al consumo eléctrico se han tenido en cuenta los consumos de energía eléctrica adquirida de las diferentes plantas. Contempla las emisiones del consumo y no de la generación y transporte de dicha electricidad.	Los datos de consumo, en kWh, proceden de las facturas de las comercializadoras eléctricas que abastecen la electricidad a todas nuestras instalaciones y de la propia generación de electricidad renovable in-situ.	Market-based: Proveedor CNMC (2025) Location-based: IEA (2025) – emission factors
ALCANCE 3			
3.1 Compra de productos y servicios	El consumo de agua conlleva un consumo energético asociado, principalmente derivado de los procesos de potabilización y tratamiento	Consumo de agua proveniente de la red de suministro, dato proveniente de las facturas de consumo de agua en plantas y oficinas.	OCCC (2025) DEFRA (2025)
Consumo de agua			Ecoinvent 3.11 Agribalyse Exiobase ACV
Compra de materias primas o productos comercializados	A partir del registro de los materiales comprados, hemos calculado los consumos anuales de las materias primas adquiridas. Estos materiales generan unas emisiones durante su producción y transporte.	Embalaje, resina, aditivos, colorante, envase, palets, metilcelulosa, cemento blanco, cemento gris, áridos, PVC, mortero, o lana mineral, entre otros	Sáez. The effects of energy... (bibliography) Defra (2025) Agua: OCCC (2022)

Consumo de servicios varios	A partir del registro de los servicios contratados para el desarrollo de nuestra actividad. Estos servicios conllevan consumos de recursos y operaciones en su cadena de suministro que generan emisiones indirectas, las cuales se integran en el cálculo.	Servicios de reparación de instalaciones, adquisición de vehículos motorizados, tráileres y semitráileres, formación, o servicios informáticos, entre otros. Los datos de partida, en euros sin IVA (o convertidos a euros si estaban reportados en otra moneda local), los facilita el Departamento de Control de Gestión de cada organización y el Departamento de Compras de cada organización.	DEFRA Input-Output (2025)
3.2 Bienes de capital	Esta categoría incluye todos los activos de capital que están reflejados en los registros contables.	Se trata del CAPEX que contempla compras tales como construcciones, maquinaria, vehículos, aplicaciones informáticas, mobiliario, o equipos ofimáticos, etc.	DEFRA Input-Output (2025)
3.3 Actividades relacionadas con el combustible y la energía aguas arriba	Incluye los combustibles de fuentes móviles y estacionarias empleados por las compañías. Este tipo de emisiones se da por la extracción, el refinado y el transporte de los combustibles consumidos durante el año 2024.	Extracción, refinado del combustible y transporte. Metodología A: Se conoce el detalle del transporte del pozo al depósito (Well-to-Tank WTT) de los combustibles. Este es el caso de Cementos Avellaneda, Sotacib, Calucem y Molins cement. Metodología B: No se conoce el detalle del transporte del pozo al depósito (WTT) de los combustibles. Este es el caso del resto de empresas de Molins.	Defra (2025) IEA (2025) Ecoinvent 3.11
Derivadas de la cadena de valor de los combustibles fósiles			
Derivadas de la cadena de valor de combustibles utilizados para la generación de la electricidad consumida	Este tipo de emisiones se da por la extracción, transporte y distribución de los combustibles para la generación eléctrica. Las metodologías A y B también aplican a este cálculo en función de si las filiales son cementeras con alto consumo energético o no.	Extracción, transporte y distribución de los combustibles para la generación eléctrica. En el enfoque de localización, los factores de emisión proceden de "WTT- electricidad (generación)" y "WTT T&D" proporcionados por la Agencia Internacional de la Energía (2024). En el enfoque de mercado, el caso de la electricidad procedente de fuentes 100% renovables, las emisiones de GEI del WTT-electricidad (generación) se consideran nulas.	IEA (2025) – emission factors
Derivadas de la pérdida en transporte y distribución de la electricidad	Este tipo de emisiones son producto de la pérdida de energía eléctrica por las ineficiencias de la red de distribución. Las metodologías A y B también aplican a este cálculo en función de si las filiales son cementeras con alto consumo energético o no.	Pérdida de energía eléctrica por las ineficiencias de la red de distribución.	IEA (2025) – emission factors
3.4 Transporte y distribución de aguas arriba	Emisiones relacionadas con el transporte de las mercancías, incluyendo el transporte de las materias primas mayoritarias compradas, del transporte financiado por parte de cada compañía del producto vendido, y del transporte de las cesiones entre delegaciones también financiado por las compañías.	Distancia (km) por trayecto (solo ida), el medio de transporte considerado (camión ligero, camión pesado, ferroviario, marítimo, etc.), el peso transportado por cada vehículo y el número de viajes por cada trayecto. Las distancias por trayectos se han estimado con Google Maps. Se presentan de manera desagregada los transportes de las compras de proveedores y las ventas de producto.	DEFRA (2025). FE específico de proveedor
3.5 Generación de residuos	Emisiones relacionadas al tratamiento de residuos generados por la propia actividad de la organización. Se incluyen únicamente los residuos generados aguas abajo del control operativo de la empresa.	Tipo de residuo (plástico, papel, madera, chatarra, residuos orgánicos, etc.) y el tratamiento de final de vida aplicado (reciclaje, vertedero, incineración con o sin recuperación energética, compostaje etc.).	Ecoinvent 3.11 – Simapro OCCC (2025) DEFRA (2025)



3.6 Viajes de negocios	Emisiones derivadas de los viajes corporativos, realizados en vehículos que no son de nuestra propiedad, en avión, barco, bus y coches de alquiler.	Facturación para los viajes aéreos, barco y terrestre sean por carretera o ferroviarios.	DEFRA Input-Output (2025).
3.7 Desplazamientos in-itinere	Emisiones relacionadas con el transporte de los empleados entre su domicilio y el centro de trabajo, tanto de ida como de vuelta.	Kilómetros recorridos por los empleados y medio de transporte utilizado (coche privado, transporte público etc.). Hemos tenido en cuenta los días festivos y de vacaciones, así como los días de teletrabajo sin desplazamiento.	OCCE (2025), DEFRA (2025). MITECO (2025)
3.8 Activos arrendados aguas arriba	Emisiones indirectas asociadas con los activos arrendados por la empresa que reporta, cuando dichos activos no están incluidos en su inventario de emisiones directas (Alcance 1 y 2).	Emisiones generadas por el uso de activos arrendados, como los almacenes u oficinas que la empresa utiliza, pero no posee, y no se tienen los datos de consumo eléctrico de manera desagregada. Se calculan a partir del gasto económico en alquileres o a partir de la superficie arrendada y el uso de dicho activo (intensidad del consumo energético por uso del activo)	Defra (2025) PCAF European Building (2023)
3.9 Transporte de distribución de aguas abajo	Emisiones indirectas asociadas a los desplazamientos de producto vendido a cliente final. Este transporte no es financiado por Molins sino por el cliente final.	Distancia (km) por trayecto (solo ida), el medio de transporte considerado (camión ligero, camión pesado, ferroviario, marítimo, etc.), el peso transportado por cada vehículo y el número de viajes por cada trayecto. Las distancias por trayectos se han estimado con Google Maps.	DEFRA (2025).
3.10 Transformación de productos vendidos	Emisiones asociadas a la transformación de los productos vendidos por Molins, como el cemento procesado, Clinker, hormigón o mortero.	Peso total de producto vendido (tn), destinado a ser procesado por terceros para su uso final. Para el mortero amasado, se ha calculado un factor específico considerando el consumo estimado de agua y electricidad, basándose en consumos de una planta de procesado.	GCCA (not published) OCCE (2025)
3.11 Uso de productos vendidos	Emisiones asociadas al uso energético del producto por parte del cliente final, como en el caso de la iluminación o combustibles como el CDR (combustible derivado de residuos).	Para las bombillas, se estima la electricidad en kWh consumida durante la vida útil de estas bombillas en casa del cliente. En cuanto al combustible CDR, se utiliza la cantidad (en kg) y un factor de emisión específico obtenido mediante ensayos de combustión en laboratorio, para reflejar el contenido energético y emisiones reales por kg de material quemado.	External laboratory (EU-ETS) AIB (2025) (market) IEA (2025) (location)
3.12 Fin de vida de los productos vendidos	Emisiones indirectas derivadas del tratamiento de final de vida de los productos comercializados por Molins.	Registro de ventas, principalmente residuos de construcción y demolición (RCD) como el cemento y hormigón usados, que van como residuos de demolición a vertedero o reciclaje. Se estimó la vía de gestión y tratamiento basados en datos estadísticos europeos (EUROSTAT) y la distribución geográfica de los clientes para cada una de las filiales.	DEFRA (2025)
3.13 Activos arrendados aguas abajo	Emisiones generadas por los activos arrendados a terceros, cuando dichos activos están bajo el control operativo de los arrendatarios.	Uso de energía, combustibles u otros recursos necesarios para la operación de los activos durante el periodo de arrendamiento.	PCAF European Building (2023)

3.14 Franquicias	No aplica	No aplica	No aplica
3.15 Inversiones	Emisiones indirectas derivadas de las inversiones, es decir, de la parte correspondiente a las empresas participadas por la organización durante el 2025. Según el GHG protocol, estas deben calcularse en función del porcentaje de participación.	Emisiones del alcance 1 y 2 de las operaciones de las empresas participadas, aplicando siempre la parte proporcional a la inversión. En los casos que no disponemos de las emisiones calculadas y reportadas por las empresas, hemos realizado el cálculo a partir de la facturación anual y la actividad principal, considerando también solo la parte proporcional a la inversión.	DEFRA Input Output (2025) CSI (Cement Sustainability Initiative)

La categoría 3.14 (Franquicias) incluye las emisiones derivadas de actividades realizadas por terceros en franquicias de la empresa, siempre que no estén contempladas previamente en los alcances 1 o 2 del inventario. No obstante, esta categoría **no resulta aplicable** en el inventario de emisiones de 2025, dado que el Grupo no opera mediante un modelo de franquicias.



3. RESULTADOS: INVENTARIO DE GEI 2025

A continuación, se presentan las emisiones generadas por nuestra actividad el año 2025, según las diferentes fuentes de emisión de los 3 alcances.

▼ Tabla 3. Huella de carbono de Molins (t CO₂e), año 2025.

Alcance	Fuente de emisión	t CO ₂ e 2025	% (market-based)
1	Combustión fuentes móviles	24.869	0,34 %
	Combustión fuentes estacionarias	1.142.724	15,71 %
	Emisiones fugitivas	587	0,01 %
	Emisiones de proceso	2.341.511	32,18 %
	Cambio de uso del suelo	2.462	0,03 %
2	Electricidad adquirida (market-based)	137.166	1,89 %
	Electricidad adquirida (location-based)	153.684	0,00 %
3	3.1 Compra de bienes y servicios	380.481	5,23 %
	3.2 Bienes de capital	20.978	0,29 %
	3.3 Actividades relacionadas con la energía aguas arriba	351.154	4,83 %
	3.4 Transporte y distribución aguas arriba	175.804	2,42 %
	3.5 Residuos generados	4.156	0,06 %
	3.6 Desplazamientos corporativos	1.853	0,03 %
	3.7 Transporte in itinere	7.096	0,10 %
	3.8 Activos arrendados aguas arriba	370	0,01 %
	3.9 Transporte y distribución aguas abajo	251.879	3,46 %
	3.10 Transformación de productos vendidos	13.818	0,19 %
	3.11 Uso de los productos vendidos	496	0,01 %
	3.12 Fin de vida de los productos vendidos	13.902	0,19 %
	3.13 Activos arrendados aguas abajo	11	0,00 %
	3.15 Inversiones	2.404.859	33,05 %
TOTAL (market-based)		7.276.173	100,00 %
TOTAL (location-based)		7.296.777	

El inventario de emisiones de GEI de Molins 2025 es de 7.276.173 t CO₂e considerando el método market-based para el alcance 2 y la categoría 3 del alcance 3. Las emisiones directas del alcance 1 representan aproximadamente la mitad del total, destacando las emisiones de proceso que representan un 32,18%. La otra mitad corresponde al alcance 3, dónde la categoría de inversiones representa el 33,05%.

El escenario considerado en el cálculo es el market-based, lo que implica que, en centros con garantías de origen o PPAs (Purchased Power Agreements), el factor de emisión es cero.

De manera informativa, también se han calculado las emisiones de GEI bajo el método location-based, que no considera dichas garantías. Las emisiones según este escenario son: 7.296.777 t CO₂e.



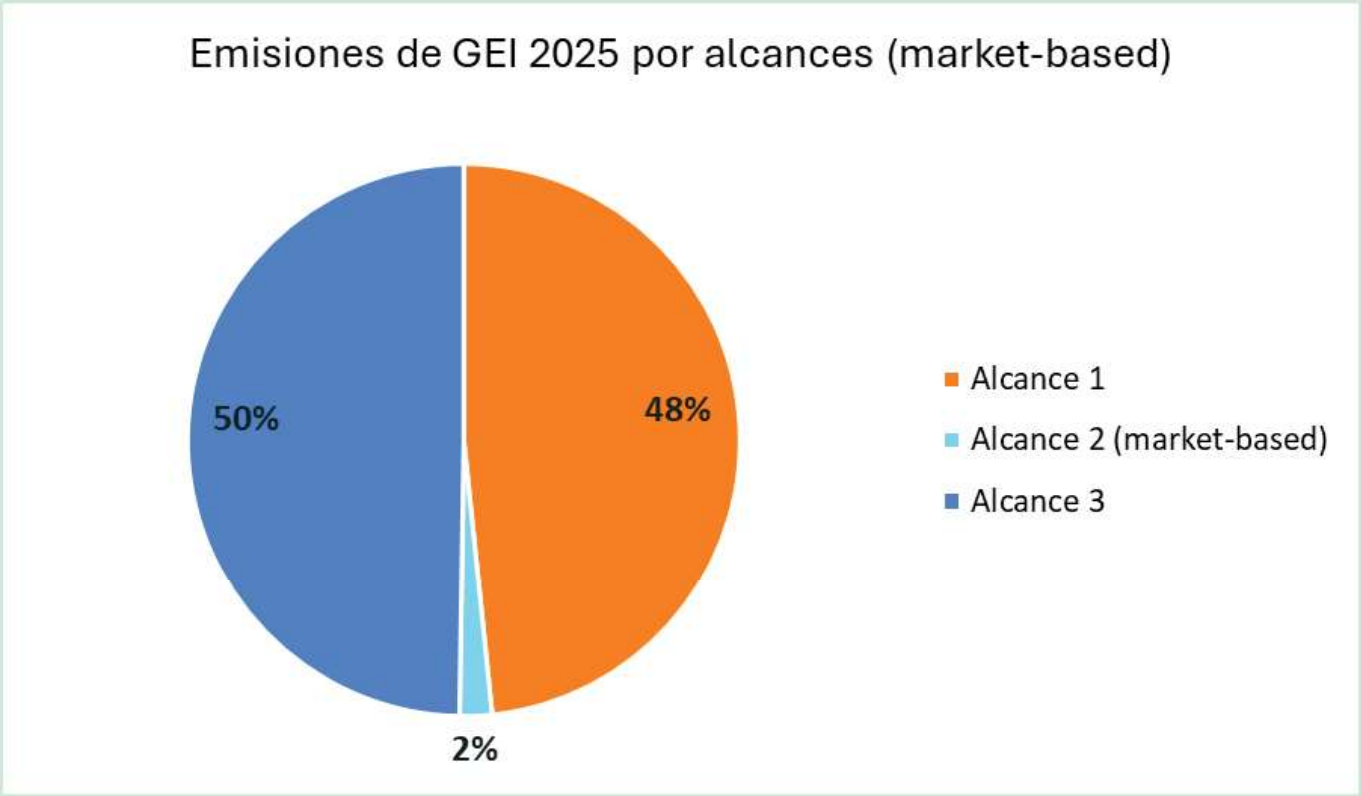
3.1 ANÁLISIS POR ALCANCES

En este apartado se detallan las emisiones por los diferentes alcances y las categorías que lo integran. El inventario de emisiones de GEI de Molins para 2025 es de **7.276.173 t CO₂e** utilizando el enfoque “market-based” para el alcance 2 de emisiones indirectas de GEI por la energía adquirida. Aunque los cálculos del inventario de emisiones GEI se han realizado utilizando tanto el enfoque “market-based” como el de “location-based”, se utilizará únicamente el enfoque “market-based” para analizar los resultados obtenidos al tratarse de un enfoque que proporciona datos más exactos y que pone en valor la compra de energía 100% renovable.

▼ Tabla 4. Emisiones por alcance (t CO₂e)

Alcance	t CO ₂ e 2025	%
Alcance 1	3.512.152	48,27 %
Alcance 2 (market-based)	137.166	1,89 %
Alcance 3	3.626.855	49,85 %
TOTAL	7.276.173	100,00 %

▼ Figura 1. Emisiones por alcance



Alcance 1 – Análisis por emisiones directas de GEI

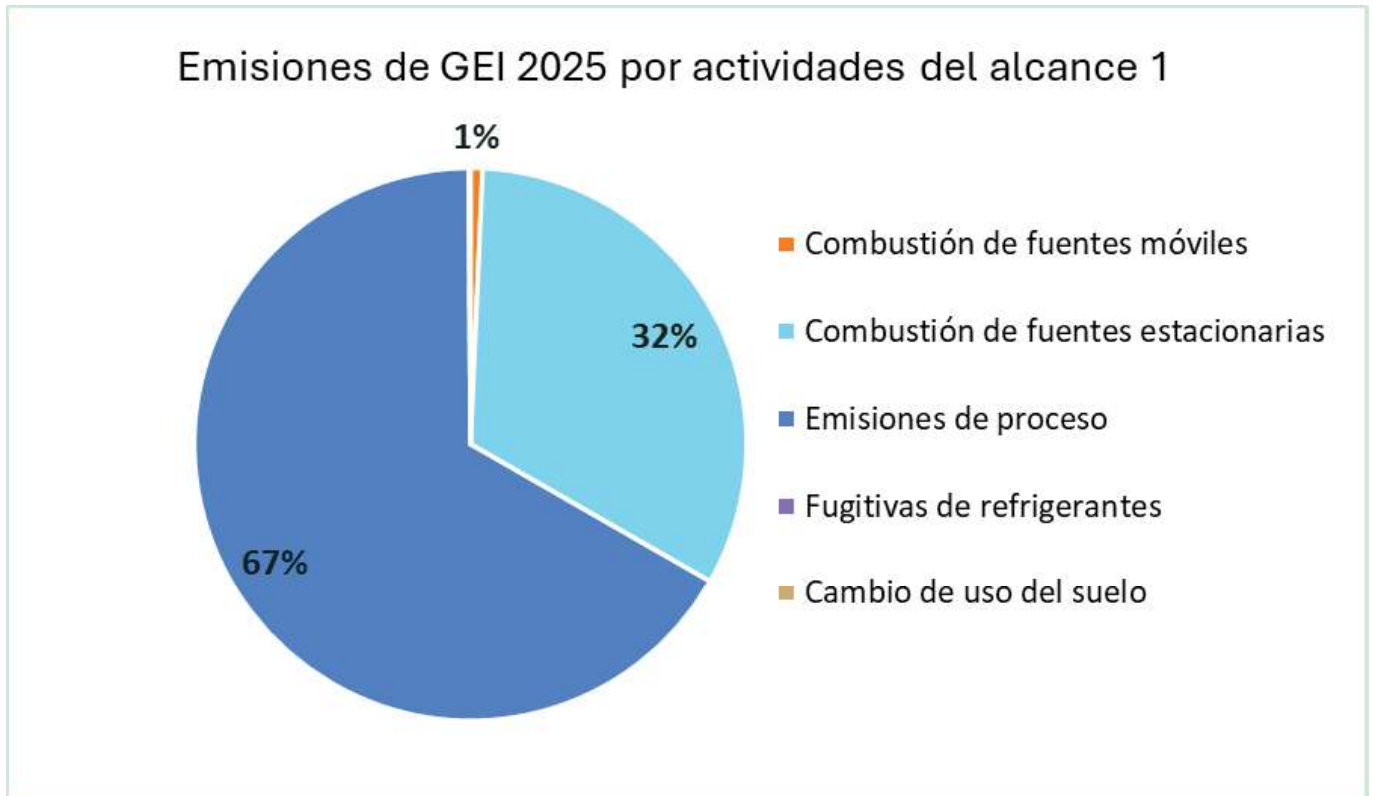
Las emisiones del alcance 1 están principalmente relacionadas con las emisiones de proceso, que representan el 66,68%, y con las emisiones provenientes de la combustión en fuentes estacionarias, que aportan el 32,59%.

▼ Tabla 5. Emisiones por alcance

Alcance 1	t CO ₂ e 2025	%
Combustión de fuentes móviles	24.869	0,71 %
Combustión de fuentes estacionarias	1.142.724	32,54 %
Emisiones de proceso	2.341.511	66,67 %
Fugitivas de refrigerantes	587	0,02 %
Cambio de uso de suelo	2.462	0,07 %
TOTAL	3.512.152	100,00 %



▼ Figura 2. Emisiones por actividades del alcance 1



Para consultar el desglose detallado de estas emisiones, véase el **Anexo 1**.

Alcance 1 – Análisis por desglose de gases de efecto invernadero

A continuación, se presentan los resultados del cálculo de la huella de carbono de alcance 1, desglosados por tipo de gas de efecto invernadero, incluyendo el dióxido de carbono CO₂, el metano CH₄, el óxido nitroso N₂O y otros gases fluorados (HFC). En primer lugar, se muestra la cantidad de gas emitido en su unidad correspondiente toneladas de ese gas, seguido de las emisiones convertidas a toneladas de CO₂ equivalente (t CO₂e), utilizando los valores de potencial de calentamiento global (GWP) a 100 años según el Quinto Informe de Evaluación del IPCC (AR6). Esta conversión permite cuantificar el impacto climático total de cada gas en términos de su contribución al calentamiento global, facilitando una visión homogénea de las emisiones directas generadas por nuestras actividades.

▼ Tabla 6. Poder de calentamiento global (según AR6 del IPCC)

Gas	GWP values for 100-year time horizon (AR6)
CH ₄	27,9
N ₂ O	273

▼ Tabla 7. Emisiones alcance 1 diferenciadas por gases (kg de gas y tCO₂e)

Alcance 1	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC	CO ₂ e
Alcance 1 (en toneladas de gas)	3.511.388	1,36	0,46	0,34	—
Fuentes móviles	24.713	1,24	0,45	—	—
Fuentes estacionarias	1.142.702	0,12	0,01	—	—
Gases refrigerantes y otras emisiones fugitivas	—	—	—	0,34	—
Emisiones de proceso	2.341.511	—	—	—	—
Cambio de uso de suelo	2.462	—	—	—	—
Alcance 1 (tCO ₂ e)	3.511.388	51	127	587	3.512.152
Fuentes móviles	24.713	33	123	—	24.869
Fuentes estacionarias	1.142.702	18	4	—	1.142.724
Gases refrigerantes y otras emisiones fugitivas	—	—	—	587	587
Emisiones de proceso	2.341.511	—	—	—	2.341.511
Cambio de uso de suelo	2.462	—	—	—	2.462

Para consultar el desglose detallado de estas emisiones, véase el **Anexo 2**.

Alcance 2 – Emisiones indirectas de GEI derivadas de la electricidad adquirida

Las emisiones de alcance 2 corresponden a las emisiones indirectas generadas por la producción de la electricidad adquirida y consumida en las operaciones.

▼ Tabla 8. Emisiones del alcance 2

Electricidad	t CO ₂ e 2025	% t CO ₂ e
Electricidad adquirida a comercializadora	137.166	100 %
Electricidad renovable on site y con PPAs/GdOs/I-REC	—	— %
TOTAL	137.166	100 %

Alcance 3 – Otras emisiones indirectas de GEI

Las emisiones del alcance 3 de GEI de Molins para 2025 son de 3.626.855 tCO₂e. A continuación, se muestran los resultados de las emisiones de GEI del alcance 3 separadas por categoría de impacto.

▼ Tabla 9. Emisiones de Alcance 3

Alcance	t CO ₂ e 2025	%
3.1 Compra de bienes y servicios	380.481	10,49 %
3.2 Bienes de capital	20.978	0,58 %
3.3 Actividades relacionadas con la energía aguas arriba	351.154	9,68 %
3.4 Transporte y distribución aguas arriba	175.804	4,85 %
3.5 Residuos generados	4.156	0,11 %
3.6 Desplazamientos corporativos	1.853	0,05 %
3.7 Transporte in itinere	7.096	0,20 %
3.8 Activos arrendados aguas arriba	370	0,01 %
3.9 Transporte y distribución aguas abajo	251.879	6,94 %
3.10 Transformación de productos vendidos	13.818	0,38 %
3.11 Uso de los productos vendidos	13.902	0,38 %
3.12 Fin de vida de los productos vendidos	496	0,01 %
3.13 Activos arrendados aguas abajo	11	— %
3.15 Inversiones	2.404.859	66,31 %
TOTAL (market-based)	3.626.855	100,00 %

Para consultar el desglose detallado de estas emisiones, véase el **Anexo 3**.



3.2 EMISIONES BIOGÉNICAS -OUT OF SCOPE-

En el marco del cálculo de la huella de carbono, distinguimos entre las emisiones de gases de efecto invernadero de origen fósil y aquellas consideradas biogénicas, es decir, las que provienen de materiales de origen biológico no fósil, como la biomasa, los biocombustibles o el papel. Aunque estas emisiones también liberan CO₂ a la atmósfera, su tratamiento dentro de los principales marcos metodológicos, como el GHG Protocol, es diferenciado, ya que se asume que el carbono liberado en estos procesos forma parte de un ciclo natural cerrado.

Durante el cálculo, se han identificado y cuantificado de manera específica las emisiones biogénicas, siguiendo los criterios internacionales de reporte. Su presentación separada permite una mayor transparencia y rigor en el análisis, especialmente en sectores donde el uso de materiales de origen biológico o la valorización energética de residuos orgánicos es relevante.

▼ Tabla 10. Emisiones biogénicas fuera de alcance según fuentes de emisión

Alcance	CO ₂ Biogénico 2025
Alcance 1 (tCO ₂ e)	245.433
F. estacionarias (alternativa)	CDR, neumáticos, RDF (incl. plástico) 69.112
F. estacionarias (biogénicas)	Madera y Lodos 176.322

3.3 ANÁLISIS POR TIPO DE NEGOCIO

Las emisiones de GEI de Molins reflejan la diversidad de sus actividades a lo largo de toda la cadena de valor. Dado que los negocios de **Cemento**, **Cal y Otros** (como hormigón y agregados, prefabricados, morteros, soluciones de construcción y otros servicios) presentan procesos productivos y niveles de intensidad energética distintos, la contribución de cada uno al inventario total varía significativamente. Por ello, a continuación, se detallan las emisiones del inventario 2025 asociadas a cada negocio.

▼ Tabla 11. Emisiones por alcance y tipo de negocio (t CO₂e)

Alcance	CEMENTO	CAL	RESTO**	t CO ₂ e 2025
Alcance 1	3.367.065	129.556	15.532	3.512.152
% Alcance 1 por negocio	96 %	4 %	— %	
Alcance 2 (market-based)	130.527	6.447	191	137.166
% Alcance 2 por negocio	95 %	5 %	— %	
Alcance 3 *	851.759	25.343	344.894	1.221.996
% Alcance 3 por negocio	70 %	2 %	28 %	
TOTAL (Alcance 1+2+3) *	4.349.351	161.347	360.617	4.871.314
% emisiones/ negocio	89 %	3 %	7 %	

* Se excluye la categoría 3.15 con el fin de obtener una visión más precisa del inventario, dado que su peso relativo es muy elevado y poder tener una visión correcta de las emisiones indirectas de la cadena de valor.

** Corresponde a los negocios de Hormigón y Áridos, Prefabricados, Morteros y Economía Circular

Para consultar el desglose detallado de estas emisiones, véase el **Anexo 4**.



3.4 ANÁLISIS POR PAÍS

Molins desarrolla su actividad a través de sus filiales en cuatro países: España, Croacia, Argentina y Túnez. A continuación, se presenta el desglose de emisiones correspondiente a estos países, con el objetivo de ofrecer una visión clara de la contribución de cada región al total de emisiones reportadas.

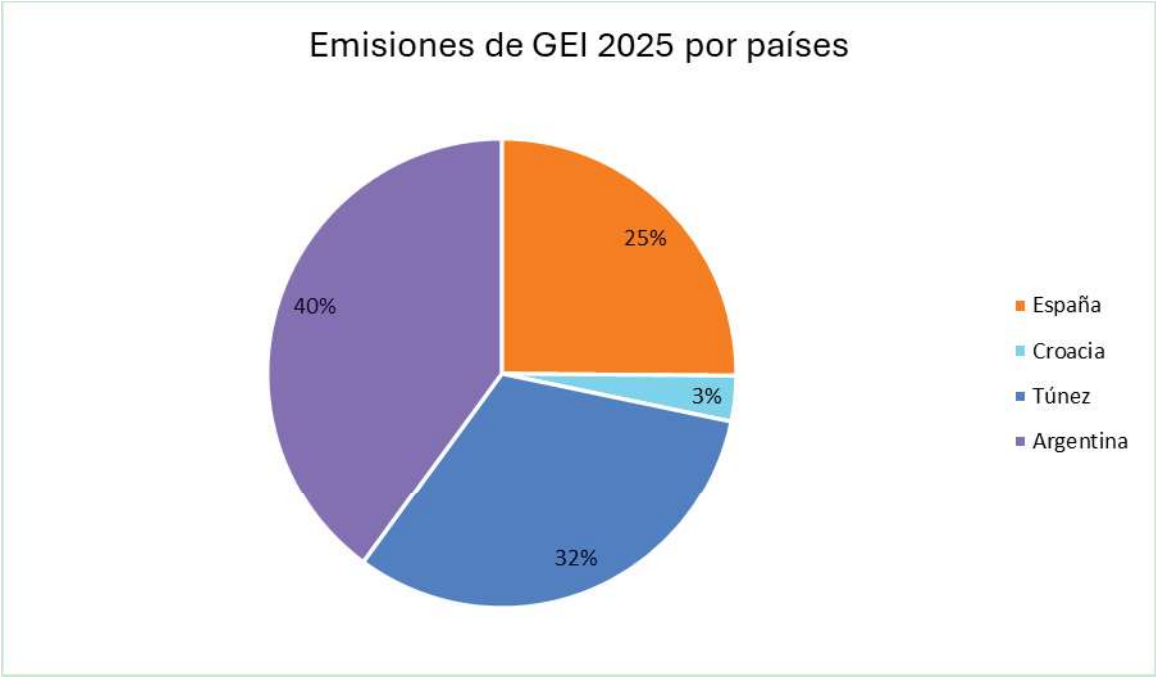
▼ Tabla 12. Emisiones por país (t CO₂e)

Alcance	ESPAÑA	CROACIA	TÚNEZ	ARGENTINA	t CO ₂ e 2025
Alcance 1	750.554	103.297	1.145.391	1.512.911	3.512.152
Alcance 2 (market-based)	8	1.406	72.078	63.674	137.166
Alcance 3 *	471.127	45.720	329.184	375.965	1.221.996
TOTAL *	1.221.689	150.423	1.546.652	1.952.550	4.871.314
% emisiones / País	25 %	3 %	32 %	40 %	100 %

* Se excluye la categoría 3.15 al tratarse de inversiones cuya localización no puede atribuirse a los países considerados.

Para consultar el desglose detallado de estas emisiones, véase el **Anexo 5**.

Figura 3. Emisiones de GEI 2025 por país



4. INTENSIDAD DE LAS EMISIONES

La presentación de la intensidad de emisiones y de los factores de emisión aplicados se realiza conforme a los objetivos de descarbonización definidos por SBTi, garantizando la consistencia en la evaluación del desempeño climático y la alineación con trayectorias sectoriales basadas en la ciencia.

Tabla 13. Intensidad de emisiones cemento (kg CO₂/ t cementicio) – Alcances 1 + 2

Alcance	Año base 2023	Año 2024	Año 2025
Alcance 1+2 Fabricación de clinker y cementicio	631	624	615

Se presenta la intensidad de emisiones específica para el negocio del cemento, con el fin de asegurar una comparabilidad robusta y alineada con las metodologías sectoriales.

Tabla 14. Intensidad de emisiones cemento (kg CO₂/ t cementicio) – Alcance 3

Alcance	Año base 2023	Año 2024	Año 2025
Alcance 3.1 – Compra de clinker y cemento 1*) 2*)	930	924	807
Alcance 3.15 – Fabricación de clinker y cementicio 1*) 3*)	612	600	572

1*) Con respecto al año base (2023), las emisiones asociadas a la compra de clinker y cemento, así como las correspondientes a la fabricación de clinker y cemento de nuestras inversiones (Joint Ventures) representan un 71% de las emisiones de Alcance 3

2*) Basado en las emisiones del año base, la compra de clinker y cemento representan un 37,2% de las emisiones contabilizadas en la categoría 1 (bienes y servicios adquiridos)

3*) Basado en las emisiones del año base, las inversiones (Joint Ventures) correspondientes a la fabricación de clinker y cemento representan un 99,1% de las emisiones contabilizadas en la categoría 15 (inversiones).



5. EVOLUCIÓN: HUELLA DE CARBONO 2023-2024-2025

En esta sección se analiza la evolución de las emisiones a las categorías comparables con el año base: se analizará en primer instante el alcance 1 y 2, y de seguida las categorías del alcance 3.

▼ Tabla 15. Tabla comparativa año base 2023, 2024 y 2025 por alcance

Alcance	tCO ₂ e 2023	t CO ₂ e 2024	tCO ₂ e 2025	% 23-25	% 24-25
Alcance 1	4.043.935	3.506.833	3.512.152	-13 %	0 %
Alcance 2 (market-based)	191.806	147.156	137.166	-28 %	-7 %
Alcance 3	3.921.752	3.748.043	3.626.855	-8 %	-3 %
TOTAL	8.160.493	7.402.032	7.276.173	-11 %	-2 %

▼ Tabla comparativa año base 2023, 2024 y 2025 por categoría

Alcance -Fuente de emisión	t CO ₂ e 2023	t CO ₂ e 2024	t CO ₂ e 2025	% 23-25	% 24-25
1.Combustión fuentes móviles	25.193	23.580	24.869	-1 %	5 %
1.Combustión fuentes estacionarias	1.306.243	1.120.343	1.142.724	-13 %	2 %
1.Emisiones fugitivas	400	478	587	47 %	23 %
1.Emisiones de proceso	2.715.099	2.360.374	2.341.511	-14 %	-1 %
1.Cambio del uso del suelo	—	2.058	2.462	0 %	-20 %
2.Electricidad adquirida (market-based)	191.806	147.156	137.166	-28 %	-7 %
2.Electricidad adquirida (location-based)	196.517	169.337	153.684	-22 %	-9 %
3.1 Compra de bienes y servicios	333.558	371.671	380.481	14 %	2 %
3.2 Bienes de capital	16.721	12.743	20.978	25 %	65 %
3.3 Actividades rel. energía aguas arriba	356.860	354.339	351.154	-2 %	-1 %
3.4 Transporte y distribución aguas arriba	225.439	146.901	175.804	-22 %	20 %
3.5 Residuos generados	12.715	7.837	4.156	-67 %	-47 %
3.6 Desplazamientos corporativos	1.084	1.508	1.853	71 %	23 %
3.7 Transporte in itinere	3.805	7.227	7.096	87 %	-2 %
3.8 Activos arrendados aguas arriba	763	782	370	-52 %	-53 %
3.9 Transporte y distribución aguas abajo	265.142	306.977	251.879	-5 %	-18 %
3.10 Transformación de productos vendidos	16.115	15.481	13.818	-14 %	-11 %
3.11 Uso de los productos vendidos	1.234	619	496	-60 %	-20 %
3.12 Fin de vida de los productos vendidos	16.703	13.295	13.902	-17 %	5 %
3.13 Activos arrendados aguas abajo	—	9	11	0 %	23 %
3.15 Inversiones	2.671.613	2.508.656	2.404.859	-10 %	-4 %
Total (market-based)	8.160.493	7.402.032	7.276.173	-11 %	-2 %
Total (location-based)	8.161.400	7.424.731	7.296.777	-11 %	-2 %

6. GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL INVENTARIO DE EMISIONES

Revisiones regulares de la exactitud

Se garantiza la calidad de los datos mediante el uso de una metodología de evaluación que verifica la coherencia, consistencia y cobertura completa. Este proceso incluye el análisis comparativo con años anteriores.

Los datos de actividad son aquellos que cuantifican la magnitud de una actividad generadora de emisiones, como el consumo de energía, la fabricación o uso de materiales, el transporte, la gestión de residuos, así como la transformación y el uso del producto. Estos deben ser precisos, transparentes, completos, fiables, exactos en cuanto a información, consistentes y reproducibles. En el supuesto de detección de errores u omisiones que puedan desvirtuar la información, se analizarán específicamente obteniendo la causa origen de estos posibles errores u omisiones, tomando las medidas correctivas oportunas.

Calidad del dato de partida

Alcances	% emisiones DATOS PRIMARIOS	% emisiones EU/ETS verificada	% emisiones DATOS ESTIMADOS	Materialidad % emis/categoría
Alcance 1	61,88 %	23,87 %	14,17 %	48,27 %
Alcance 2	99,97 %		0,03 %	1,89 %
Alcance 3	80,88 %		19,12 %	49,85 %
3.1 Compra de bienes y servicios	99,01 %		0,99 %	5,23 %
3.2 Bienes de capital	99,87 %		0,13 %	0,29 %
3.3 Actividades rel. energía aguas arriba	30,29 %		69,71 %	4,83 %
3.4 Transporte y distribución aguas arriba	0,00 %		100,00 %	2,42 %
3.5 Residuos generados	99,99 %		0,01 %	0,06 %
3.6 Desplazamientos corporativos	99,69 %		0,31 %	0,03 %
3.7 Transporte in itinere	17,04 %		82,96 %	0,10 %
3.8 Activos arrendados aguas arriba	100,00 %		0,00 %	0,01 %
3.9 Transporte y distribución aguas abajo	0,00 %		100,00 %	3,46 %
3.10 Transformación de productos vendidos	100,00 %		0,00 %	0,19 %
3.11 Uso de los productos vendidos	18,36 %		81,64 %	0,19 %
3.12 Fin de vida de los productos vendidos	99,87 %		0,13 %	0,01 %
3.13 Activos arrendados aguas abajo	100,00 %		0,00 %	0,00 %
3.15 Inversiones	100,00 %		0,00 %	33,05 %
TOTAL	72,07 %		16,37 %	

Comentarios por destacar:

Los negocios de cemento de España y Croacia están sujetas al Sistema de Comercio de Derechos de Emisión de la Unión Europea (EU ETS), regulado por la Directiva 2003/87/CE y transpuesto en España mediante la Ley 1/2005, lo que obliga a verificar y auditar externamente las emisiones de alcance 1 procedentes de fuentes estacionarias, de proceso y, en algunos casos, móviles; dichas instalaciones representan en 2025 el 23,87 % del total de emisiones de alcance.

En las categorías 3.4 y 3.9 de transporte y distribución se indica un 100% como datos estimados dado que las distancias empleadas provienen de Google Maps u otras herramientas. No se conoce con exactitud la ruta real utilizada, sino únicamente los puntos de origen y destino. En el caso de la categoría 3.11, también se considera un 82% de datos estimados, ya que no se dispone de información precisa sobre el porcentaje de producto adquirido que se destina a cada tipo de tratamiento de residuos. Para este cálculo se han aplicado porcentajes basados en estadísticas europeas.



7. ANÁLISIS DE LA INCERTIDUMBRE

La incertidumbre (evaluación de precisión del cálculo) cuantifica la dispersión de valores que se pueden atribuir razonablemente a la cantidad de emisiones calculada, la cual viene determinada por la incertidumbre de los datos de actividad y de los factores de emisión empleados en el cálculo. En este sentido, de acuerdo con la procedencia de datos de actividad y la procedencia de los factores de emisión, se estima la incertidumbre vinculada al cálculo de la huella de carbono.

Para calcular la incertidumbre vinculada a los datos de actividad hemos tenido en cuenta las siguientes consideraciones vinculadas con todas las fuentes de emisión incluidas en el alcance:

- Se considera un porcentaje de incertidumbre mínimo del 5% para aquellos datos procedentes de facturas o lecturas reales.
- Se considera un porcentaje de incertidumbre del 10% para aquellos datos procedentes de facturas o lecturas reales, junto con alguna estimación o extrapolación (datos estimados)
- Se considera un porcentaje de incertidumbre del 15% para aquellos datos que hayan sido imputados debido a la ausencia de información original.

Por otra parte, se considera una incertidumbre del 7% vinculada a los factores de emisión, ya que todos ellos proceden de fuentes de referencia oficiales.

La metodología utilizada en el cálculo de la propagación del error es la siguiente:

- La incertidumbre agregada es la raíz de la suma de los cuadrados del error de los datos de actividad y el factor de emisión (porcentual).
- Una vez obtenidos los errores de cada categoría o vector se agregan mediante la raíz de una suma de cuadrados del error de cada categoría (error en términos absolutos).

El cálculo de la propagación del error no se hace sumando los errores de cada alcance, sino que tiene una metodología propia basada en la raíz de la suma de los cuadrados. En este sentido, de acuerdo con la procedencia de datos de actividad y la procedencia de los factores de emisión, se ha estimado la siguiente incertidumbre.

▼ **Tabla 17. Resultados del cálculo de incertidumbre de la huella de carbono 2025**

Alcance- Fuente de emisión	% Incertidumbre	t CO ₂ e	+/- t CO ₂ e
1.Combustión fuentes móviles	8,59 %	24.869	2.141
1.Combustión fuentes fijas	6,17 %	1.142.724	98.301
1.Gases refrigerantes y otros fugitivos	8,60 %	587	51
1.Emisiones de proceso	6,96 %	2.341.511	219.268
1.Cambio del uso del suelo	12,21 %	2.462	300
2.Electricidad (market-based)	8,60 %	137.166	11.801
3.1 Compra de bienes y servicios	8,52 %	380.481	32.866
3.2 Bienes de capital	8,59 %	20.978	1.806
3.3 Actividades rel. con la energía aguas arriba	6,88 %	351.154	39.031
3.4 Transporte y distribución aguas arriba	9,49 %	175.804	21.460
3.5 Residuos generados	8,60 %	4.156	358
3.6 Desplazamientos corporativos	8,58 %	1.853	160
3.7 Transporte in itinere	9,83 %	7.096	823
3.8 Transporte y distribución aguas abajo	8,60 %	370	32
3.9 Transporte y distribución aguas abajo	8,63 %	251.879	30.746
3.10 Transformación de productos vendidos	8,60 %	13.818	1.189
3.11 Uso de los productos vendidos	10,09 %	496	57
3.12 Fin de vida de los productos vendidos	8,59 %	13.902	1.197
3.13 Activos arrendados aguas abajo	8,60 %	11	1
3.15 Inversiones	8,60 %	2.404.859	206.874
TOTAL	3,81 %	7.276.173	668.458

Según la interpretación de la incertidumbre publicada por el IPCC, la fiabilidad del cálculo de la huella de carbono de Molins para 2025 es alta, ya que tiene un resultado del 3,81%.

▼ Tabla 18. Interpretación de los resultados de incertidumbre al cálculo 2025

Precisión de cálculo	Valor de la incertidumbre
Alto	+/- 5%
Bueno	+/- 15%
Mediocre	+/- 30%
Pobre	Más de 30%



8. GLOSARIO Y DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

Glosario de abreviaturas

CO₂e	Dióxido de carbono equivalente
DEFRA	Department for Environment, Food & Rural Affairs
ESG	Environmental, Social & Governance
GEI	Gases de Efecto Invernadero
GHG	GreenHouse Gases
HGV	Heavy Goods Vehicle
OCCC	Oficina Catalana del Canvi Climàtic
PCAF	Partnership for Carbon Accounting Financials
RF	Radiative Forcing
T&D	Transmission & Distribution
WTT	Well to Tank
WTW	Well to Wheel

Documentos citados

- The Greenhouse Gas Protocol a Corporate Accounting and Reporting Standard (Scope 3).
- 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories.
- Guia Pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte hivernacle "publicada per l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya, versió 2025.
- DEFRA 2025.
- DEFRA Input-Output 2025.
- SIMAPRO, el cual utiliza la base de datos EcoInvent 3.11.
- Agencia Internacional de la Energía (IEA) 2024.
- Red Eléctrica Española (REE) 2024.
- (PCAF) Building emission factor data base 2024.
- Comisión Nacional de Mercados y la Competencia (CNMC).
- National Asphalt Pavement Association (NAPA).
- Sáez. The effects of energy consumption of alumina production in the environmental impacts using LCA



9. ANEXOS

ANEXO 1

▼ Tabla 19. Emisiones de Alcance 1 desglosadas por actividad (t CO₂e)

Alcance 1	t CO ₂ e 2025	%
Combustión de fuentes móviles	24.869	0,71 %
Diésel	16.747	67,34 %
Gasóleo	6.874	27,64 %
Gasolina	1.225	4,92 %
GLP y Ad-blue	24	0,10 %
Combustión de fuentes estacionarias	1.142.724	32,54 %
Coque de petróleo	680.372	59,54 %
Gas natural	241.240	21,11 %
Carbón (industrial)	92.264	8,07 %
Residuos industriales	54.234	4,75 %
Neumáticos	39.179	3,43 %
CDR incluidos plásticos	32.858	2,88 %
Fuelóleo	1.292	0,11 %
Gasóleo	1.164	0,10 %
Propano	77	0,01 %
Butano	13	— %
Agrícola, Orgánico, Residuos de pañales, Carbón vegetal	16	— %
Disolventes	16	— %
Harina animal	—	— %
Otra biomasa	—	— %
Emisiones de proceso	2.341.511	66,67 %
Emisiones de proceso (cemento)	2.252.582	96,20 %
Emisiones de proceso (cal viva)	88.930	3,80 %
Fugitivas de refrigerantes	587	0,02 %
R-410A	2	0,36 %
R-407A	—	— %
R-407C	5	0,84 %
R-417A	106	18,05 %
R-417C	81	13,83 %
R-422D	355	60,42 %
(22)	6	1,09 %
(32)	1	0,14 %
R-134A	—	— %
Dióxido de carbono	18	3,03 %
Gas de soldadura – Corgon	11	1,90 %
Gas de soldadura – PR-10 con transporte	1	0,24 %
Gas de soldadura – Acetileno	1	0,09 %
Gas de soldadura – Ferrolino	—	0,02 %
Gas de soldadura – Oxígeno	—	— %
Cambio de uso de suelo	2.462	0,07 %
TOTAL	3.512.152	100,00 %

ANEXO 2

Alcance 1		CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC	CO ₂ e
Alcance 1 (en toneladas de gas)		3.511.387	1,36	0,46	0,34	
Fuentes móviles	LPG, Ad-blue, Gasóleo, Gasolina	24.713	1,24	0,45		
F. estacionarias (sólido)	Coque de petróleo y carbón industrial	772.635		—	—	
F. estacionarias (líquido)	Fuelóleo y Gasóleo	2.450	0,12	0,10	—	
F. estacionarias (gaseoso)	Butano y Propano	91	—	—	—	
F. estacionarias (gas natural)	Gas natural	241.239	—	—	—	
F. estacionarias (alternativa)	CDR, neumáticos, RDF (incl. plástico), solventes	126.286	—	—	—	
F. estacionarias (biogénicas)	Madera y Lodos	—	0,54	0,01	—	
Gases refrigerantes y otras emisiones fugitivas	R22, R32, R407A, R407C, R410A, R422D y gases de soldadura	—	—	—	0,34	
Emisiones de proceso	Cemento y producción de cal	2.341.511	—	—	—	
Cambio de uso de suelo	Cantera	2.462	—	—	—	
Alcance 1 (tCO ₂ e)		3.511.387	51	127	587	3.512.152
Fuentes móviles	LPG, Ad-blue, Gasóleo, Gasolina	24.689	33	123	—	24.869
F. estacionarias (sólido)	Coque de petróleo, carbón	772.635			—	772.635
F. estacionarias (líquido)	Fuelóleo y Gasóleo	2.450	3	2	—	2.455
F. estacionarias (gaseoso)	Butano y Propano	91	—	—	—	91
F. estacionarias (gas natural)	Gas natural	241.239				241.240
F. estacionarias (alternativa)	CDR, neumáticos, RDF (incl. plástico), solventes	126.286		—	—	126.286
F. estacionarias (biogénicas)	Madera y Lodos	—	15	2		16
Gases refrigerantes y otras emisiones fugitivas	R22, R32, R407A, R407C, R410A, R422D y gases de soldadura	—	—	—	587	587
Emisiones de proceso	Cemento, producción de cal y gases de soldadura	2.341.511	—	—	—	2.341.511
Cambio de uso de suelo	Cantera	2.462	—	—	—	2.462

ANEXO 3

3.1 Compra de bienes y servicios:

Se han clasificado las compras dentro de la categoría 3.1 en función de categorías para poder realizar un seguimiento de las emisiones y diseñar palancas de descarbonización más específicos.

▼ Tabla 20. Clasificación de la categoría 3.1 Compra de bienes y servicios para análisis

CLASIFICACIÓN 3.1	t CO ₂ e 2025	%
Cemento	127.830	33,60 %
Productos	162.903	42,81 %
Packaging/Embalaje	45.076	11,85 %
Materia prima natural	24.383	6,41 %
Servicios	20.192	5,31 %
Agua	97	0,03 %
TOTAL	380.481	100 %

3.2 Bienes de capital

De la misma manera que en la compra de bienes y servicios, se presentan las emisiones asociadas a las inversiones de capital en familias para mejor seguimiento de estos

▼ Tabla 20. Clasificación de la categoría 3.2 Bienes de capital

CLASIFICACIÓN 3.2	t CO ₂ e 2025	%
Maquinaria	13.413	63,94 %
Equipamiento	5.761	27,46 %
Vehículos	607	2,89 %
Construcciones/Edificios	605	2,88 %
TOTAL	20.978	100,00 %

3.3 Combustibles y actividades relacionadas con los combustibles y la energía aguas arriba

En este apartado se presentan las emisiones asociadas al consumo de energía fuera de los alcances 1 y 2, siguiendo el desglose recomendado por SBTi. Las emisiones biogénicas incluyen todas las fuentes alternativas utilizadas (como olive cake, lodos, madera, neumáticos y harina animal) y las emisiones 3.3 con contenido de CO₂ biogénico. Asimismo, se incorpora el 100% de las emisiones 3.3 de transporte y distribución, y no solo su fracción biogénica.

▼ Tabla 21. Emisiones de la categoría 3.3 Actividades relacionadas con los combustibles y la energía aguas arriba

3.3 Actividades relacionadas con los combustibles y la energía aguas arriba	t CO ₂ e 2025	%
Emisiones aguas arriba fuentes estacionarias (WTT)	244.646	69,67 %
Emisiones aguas arriba fuentes móviles (WTT)	5.731	1,63 %
Emisiones aguas arriba de la electricidad adquirida (WTT + WTT T&D)	31.357	8,93 %
Pérdidas de transmisión y distribución de la electricidad (T&D)	27.170	7,74 %
Emisiones aguas arriba fuentes biogénicas (WTT)	33.363	9,50 %
TOTAL	351.154	100 %

3.4 Transporte y distribución aguas arriba

El análisis de las compras y ventas según el modo de transporte nos permite realizar un seguimiento más preciso de las emisiones asociadas y orientar las acciones de descarbonización hacia las áreas con mayor impacto en la logística y el transporte.

▼ Tabla 22. Emisiones de la categoría 3.4 Transporte de distribución aguas arriba



3.4 Transporte de distribución aguas arriba	COMPRAS	VENTAS	t CO ₂ e 2025	%
Transporte terrestre	84.032	71.680	155.712	89 %
Camión articulado	57.039	60.173	117.213	67 %
Camión rígido	26.992	11.286	38.278	22 %
Furgoneta	—	221	221	— %
Transporte ferroviario	—	474	474	— %
Tren de carga	—	—	—	— %
Tren de mercancías	—	474	474	— %
Transporte marítimo	3.912	11.793	19.617	11 %
Petrolero	1.846	—	1.846	1 %
Buque de carga	5.978	11.793	17.771	10 %
TOTAL	91.856	83.947	175.804	100 %

3.5 Residuos generados

En este apartado se presentan las emisiones en función del tipo de gestión de tratamiento de los residuos, destacando que más del 80% de los residuos generados corresponden a residuos sólidos asimilables a urbanos.

▼ Tabla 23. Emisiones de la categoría 3.4 Transporte de distribución aguas arriba

3.5 Residuos generados	t CO ₂ e 2025	%
Valorización / Reciclaje / Reutilización	5.283	74,44 %
Residuos sólidos asimilables a residuos urbanos	3.004	72,30 %
Hierro y acero	236	5,69 %
Otros residuos	2.042	49,13 %
Vertedero	463	11,13 %
Residuos sólidos asimilables a residuos urbanos	408	9,82 %
Otros residuos	54	1,31 %
Tratamiento aeróbico / Compostaje	64	1,54 %
Lodos de depuradora	34	0,81 %
Residuos orgánicos	31	0,73 %
Tratamiento de residuos peligrosos	57	1,38 %
Incineración	64	1,54 %
TOTAL	4.156	100 %

3.6 Desplazamientos corporativos:

▼ Tabla 24. Emisiones de la categoría 3.6 Desplazamientos corporativos

3.6 Desplazamientos corporativos	t CO ₂ e 2025	%
Transporte aéreo	1.217	65,70 %
Transporte terrestre (sin tren)	275	14,86 %
Transporte ferroviario	91	4,92 %
Transporte marítimo/fluvial	39	2,13 %
Otros	230	12,39 %
TOTAL	1.853	100 %

3.7 Desplazamientos in itinere

▼ Tabla 25. Emisiones de la categoría 3.7 Desplazamientos in itinere



3.7 Desplazamientos in itinere	t CO ₂ e 2025	%
Transporte terrestre	7.081	98,78 %
Vehículo privado	5.283	74,44 %
Autobús	1.798	25,34 %
Transporte ferroviario	16	0,22 %
Tren	14	0,20 %
Metro	1	0,02 %
TOTAL	7.096	100 %

3.8 Activos arrendados aguas arriba

▼ Tabla 26. Emisiones de la categoría 3.8 Activos arrendados aguas arriba

3.8 Activos arrendados aguas arriba	t CO ₂ e 2025	%
Maquinaria en alquiler	220	59,45 %
Almacén de distribución	80	21,70 %
Vehículos de alquiler	41	11,14 %
Oficinas	27	7,34 %
Edificio residencial	1	0,33 %
TOTAL	370	100 %

3.9 Transporte y distribución aguas abajo

▼ Tabla 27. Emisiones de la categoría 3.9 Transporte de distribución aguas abajo

3.9 Transporte de distribución aguas abajo	t CO ₂ e 2025	%
Transporte terrestre	218.902	86,88 %
Camión rígido	110.176	43,74 %
Camión articulado	104.772	41,60 %
Transporte especial	3.779	1,50 %
Furgoneta	108	0,04 %
Transporte aéreo	2	— %
Vuelo de carga	2	— %
Transporte marítimo	33.042	13,11 %
Petrolero	30.666	12,17 %
Buque de carga	2.376	0,94 %
TOTAL	251.879	100 %

3.10 Transformación de productos vendidos

▼ Tabla 28. Emisiones de la categoría 3.10 Transformación de los productos vendidos

3.10 Transformación de los productos vendidos	t CO ₂ e 2025	%
Clínker	6.560	47,47 %
Cemento	5.098	36,89 %
Árido	1.317	9,53 %
Cal y adhesivos	617	4,46 %
Otros	227	1,64 %
TOTAL	13.818	100 %

3.11 Uso de los productos vendidos:

▼ Tabla 29. Emisiones de la categoría 3.11 Uso de los productos vendidos



3.11 Uso de los productos vendidos	t CO ₂ e 2025	%
Consumo eléctrico de las luminarias	405	81,64 %
Uso del combustible derivado (CDR)	91	18,36 %
TOTAL	496	100 %

3.12 Fin de vida de los productos vendidos:

▼ Tabla 30. Emisiones de la categoría 3.12 Fin de vida de los productos vendidos

3.12 Fin de vida de los productos vendidos	t CO ₂ e 2025	%
Residuos construcción	13.902	100 %
Otros	0,44	— %
TOTAL	13.902	100 %

3.13 Activos arrendados aguas abajo

▼ Tabla 31. Emisiones de la categoría 3.13 Activos arrendados aguas abajo

3.13 Transporte de distribución aguas abajo	t CO ₂ e 2025	%
Restaurante	6	58,78 %
Almacén de distribución	4	41,22 %
TOTAL	11	100 %

3.15 Inversiones

Esta categoría es la de mayor peso dentro del alcance 3, llegando a representar casi la mitad de la huella total del Grupo Molins. Por ello, se ha optado por desglosar las emisiones en función del tipo de negocio de las empresas participadas, lo que permite realizar un seguimiento anual más preciso.

▼ Tabla 32. Emisiones de la categoría 3.15 Inversiones

3.15 Inversiones	%
Cemento - Plantas integradas	98,31 %
Corporación Moctezuma S.A.B de C.V.	56,82 %
Empresa Colombiana de Cementos, SAS	15,05 %
Lafarge Surma Cement Limited	12,82 %
Itacamba Cemento, S.A.	7,56 %
Cementos Artigas, S.A.	6,07 %
Cemento - Plantas molienda	0,55 %
Lafarge Surma Cement Limited	0,55 %
No cemento (concreto, áridos, otros)	1,14 %
Insumos y Agregados de Colombia, SAS	0,72 %
Lafarge Surma Cement Limited	0,16 %
Corporación Moctezuma S.A.B de C.V.	0,11 %
Industrial Breinco, S.A.	0,06 %
Cementos Artigas, S.A.	0,05 %
Montaspre serveis Ambientals, SI	0,02 %
Tecniques Ambientals de Muntanya, SL	0,01 %
Promotora de Formigons, SA	0,01 %
TOTAL	100 %

ANEXO 4

▼ **Tabla 33. Emisiones alcance 3 por tipo de negocio**

Categoría alcance 3	CEMENTO	CAL	OTROS	tCO2e 2025
3.1 Compra de bienes y servicios	137.957	6.001	236.523	380.481
3.2 Bienes de capital	12.845		8.133	20.978
3.3 Actividades rel. energía aguas arriba	341.588	5.573	3.993	351.154
3.4 Transporte y distribución aguas arriba	125.404	2.658	47.742	175.804
3.5 Residuos generados	623	42	3.491	4.156
3.6 Desplazamientos corporativos	404		1.449	1.853
3.7 Transporte in itinere	2.304	70	4.722	7.096
3.8 Activos arrendados aguas arriba	82		287	370
3.9 Transporte y distribución aguas abajo	211.640	10.097	30.141	251.879
3.10 Transformación de productos vendidos	12.049	474	1.295	13.818
3.11 Uso de los productos vendidos	—		496	496
3.12 Fin de vida de los productos vendidos	6.857	428	6.618	13.902
3.13 Activos arrendados aguas abajo	6		4	11
TOTAL	851.759	25.343	344.894	1.221.996

A continuación, se muestra la distribución de las emisiones de GEI de Molins repartidas entre los negocios consideradas en el inventario de emisiones 2025 según alcance.

▼ **Tabla 34. Emisiones del alcance 1, 2 y 3 por Unidad de negocio**

Negocio	Alcance 1 + 2	Alcance 3	Total
Molins cement	20,22 %	12,38 %	18,25 %
Precast Solutions	0,12 %	10,33 %	2,68 %
Concrete & Aggregates & Circular Economy	0,21 %	10,41 %	2,77 %
Construction Solutions	0,01 %	4,74 %	1,20 %
Urban Landscape – Escofet	— %	0,42 %	0,11 %
Calucem	2,87 %	3,74 %	3,09 %
Sotacib	33,36 %	26,94 %	31,75 %
Cementos Avellaneda	43,20 %	30,77 %	40,08 %



ANEXO 5

▼ Tabla 35. Emisiones por país

Alcance y categoría	ESPAÑA	CROACIA	TÚNEZ	ARGENTINA	t CO ₂ e 2025
1. Combustión fuentes móviles	13.625	445	3.148	7.651	24.869
1. Combustión fuentes estacionarias	241.752	67.003	409.243	424.726	1.142.724
1. Emisiones fugitivas	107	11	210	260	587
1. Emisiones de proceso	495.070	35.838	732.789	1.077.814	2.341.511
1. Cambios del uso del suelo	–	–	–	2.462	2.462
2. Electricidad adquirida	8	1.406	72.078	63.674	137.166
3.1 Compra de bienes y servicios	257.975	17.034	29.884	75.587	380.481
3.2 Bienes de capital	15.278	1.524	1.676	2.499	20.978
3.3 Actividades rel. energía aguas arriba	47.360	7.365	184.761	111.668	351.154
3.4 Transporte y distribución aguas arriba	58.836	18.586	10.887	87.494	175.804
3.5 Residuos generados	3.588	118	37	414	4.156
3.6 Desplazamientos corporativos	1.493	1	279	79	1.853
3.7 Transporte in itinere	4.921	112	855	1.209	7.096
3.8 Activos arrendados aguas arriba	287	10	68	4	370
3.9 Transporte y distribución aguas abajo	66.261	671	97.658	87.289	251.879
3.10 Transformación de productos vendidos	7.920	167	1.057	4.674	13.818
3.11 Uso de los productos vendidos	496				496
3.12 Fin de vida de los productos vendidos	6.708	125	2.022	5.048	13.902
3.13 Activos arrendados aguas abajo	4	6	–	–	11
TOTAL	1.221.689	150.423	1.546.652	1.952.550	4.871.314



10. INFORME DE VERIFICACIÓN



Opinión sobre la Verificación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero

El inventario de emisiones de Gases de Efecto Invernadero durante el período
01/01/2025 a 31/12/2025 para

CEMENTOS MOLINS, S.A.

CN- 340 nº 2 al 38 Km 1242,3. Sant Vicenç dels Horts, Barcelona.

ha sido verificado frente a la Norma UNE-EN ISO 14064-3:2019 y
cumple con todos los criterios de

GHG PROTOCOL

*Para las actividades de extracción de áridos, fabricación, importación y comercialización de
clínker, cemento Portland, cemento blanco, cemento de aluminato de calcio, áridos,
hormigón, morteros, prefabricados de hormigón, paisaje de ambientación urbana, fachadas
arquitectónicas, y valorización de residuos.*

Aprobado por



18434260J ANA
MARÍA VIÑADO
(C:A28345577)

Digitally signed by
18434260J ANA MARÍA
VIÑADO (C:A28345577)
Date: 2026.06.15 17:04:20
+02'00'

Ana María Viñado Huguet

Directora de Sostenibilidad y Cambio Climático

Fecha: ver fecha firma electrónica

SGS Tecnos S.A.U.
C/Trespaderne 29, Edificio Barajas I, 2ª Planta, 28042 – Madrid (España)

www.sgs.es

Esta Opinión sobre GEI no es válida sin el anexo donde se incluye su alcance, objetivos, criterios y resultados.



Opinión sobre la Verificación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero

CEMENTOS MOLINS, S.A. declara sus emisiones de GEI de acuerdo a los criterios establecidos del GHG Protocol. Las emisiones de GEI del año 2025 han sido verificadas por SGS con un nivel de aseguramiento limitado, consistente con los alcances, objetivos y criterios de la UNE-EN ISO 14064-3:2019.

Las emisiones quedan desglosadas en las siguientes categorías:

Toneladas CO ₂ e	Año 2023	Año 2025
Alcance 1- Emisiones directas de GEI	4.046.935	3.512.152
Alcance 2- Emisiones indirectas de GEI asociadas a la electricidad	191.806	137.166
Alcance 3- Otras emisiones indirectas	3.921.752	3.626.855
TOTAL	8.160.493	7.276.173

SGS ha planificado y desarrollado los presentes trabajos para obtener la información, explicaciones y evidencias necesarias para proporcionar un nivel de aseguramiento limitado de que las emisiones de GEI durante el año 2025 han sido definidas correctamente.

Nuestra verificación del Inventario de Emisiones de GEI de CEMENTOS MOLINS, S.A., incluye la evaluación del sistema de información de GEI, su control, y su protocolo de notificación. Esta verificación ha incluido la recopilación de evidencias que sustentan los datos notificados, y la comprobación de si los procedimientos de CEMENTOS MOLINS, S.A. se han aplicado de forma correcta.

Dictamen

Tomando como base el proceso y los procedimientos realizados, no hay evidencia de que la declaración de GEI presentada:

- No sea materialmente correcta y represente de forma ajustada los datos e información sobre GEI, y
- No haya sido preparada de acuerdo a los criterios del GHG Protocol, en relación con su cuantificación, control y notificación.

Este dictamen debe ser interpretado conjuntamente con el Informe anual de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero "Informe de Huella de Carbono 2025 Molins. Inventario de emisiones de GEI 2025. Informe_Huella_de_Carbono_2025_V2.pdf" (Declaración de GEI),

Nota: Esta opinión se emite para el uso de CEMENTOS MOLINS, S.A., por parte de SGS Tecnos S.A.U. ("SGS") según las condiciones generales incluidas en http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Los resultados aquí obtenidos, y la declaración de GEI correspondientes pueden ser consultadas a CEMENTOS MOLINS, S.A.. Esta opinión no exime a CEMENTOS MOLINS, S.A., del cumplimiento legal de la normativa que le sea de aplicación al respecto. Estipulaciones en contra no son vinculantes con SGS, y por tanto SGS declina toda responsabilidad con otras partes distintas de CEMENTOS MOLINS, S.A.



Anexo a la Opinión sobre la Verificación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero

SGS ha sido contratado por CEMENTOS MOLINS, S.A., para la verificación de las emisiones directas e indirectas de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de acuerdo al GHG Protocol, cuyos criterios y alcance están de acuerdo con lo definido en la norma **UNE-EN ISO 14064-3:2019** tal y como indica CEMENTOS MOLINS, S.A. en su Declaración de GEI "Informe de Huella de Carbono 2025 Molins. Inventario de emisiones de GEI 2025. Informe_Huella_de_Carbono_2025_V2.pdf", correspondiente al periodo: 01/01/2025 a 31/12/2025. Considerado año 2023 como año base.

Responsabilidades

El área corporativa de Molins y las áreas de Sostenibilidad de todos los negocios que la componen, integran el equipo coordinador y responsable de la organización de su sistema de Gases de Efecto Invernadero, el desarrollo y mantenimiento de los registros y procedimientos de notificación de acuerdo con ese sistema, incluyendo el cálculo y determinación de la información de las emisiones de GEI, y la notificación de dichas emisiones.

Es responsabilidad de SGS emitir un dictamen de verificación de GEI independiente acerca de las emisiones de GEI tal y como figuran en la Declaración de GEI para el periodo de 01/01/2025 a 31/12/2025,

SGS ha efectuado una verificación del informe de emisiones de GEI frente a los principios de las normas GHG Protocol y UNE-EN ISO 14064-3: 2019, para el periodo de 01/01/2025 a 31/12/2025, El año base establecido por la organización es 2023.

Nivel de Aseguramiento

El nivel de aseguramiento acordado es aseguramiento limitado.

Alcance

CEMENTOS MOLINS, S.A. ha contratado una verificación de emisiones a SGS Tecnos S.A.U. de las emisiones de GEI de las instalaciones y actividades indicadas a continuación, para dar conformidad con los criterios y alcance del GHG Protocol en las siguientes instalaciones:



Negocio	Instalación	Tipo de instalaciones	Ubicación
Molins Cement	Fábrica	Fábrica, Almacén, Oficinas	Sant Vicenç dels Horts y Pallejà. España.
	Ana	Cantera	La Palma de Cervelló. España.
	Turó Roig	Cantera	Pallejà. España.
	La Fou	Cantera, Oficinas	Vallirana. España.
	Centro de distribución de Cemento Blanco	Almacén, Oficinas	Alicante. España.
Construcion Solutions	Sant Vicenç	Fábrica, Almacén, Oficinas	Sant Vicenç dels Horts. España.
	Quer	Fábrica, Almacén, Oficinas	Quer, España
	Salvaterra	Fábrica, Almacén, Oficinas	Salvaterra de Miño, España
	Sevilla	Fábrica, Almacén, Oficinas	Sevilla, España
	Guadassuar	Fábrica, Almacén, Oficinas	Guadassuar, España
	Polinyà	Fábrica, Almacén, Oficinas	Polinyà, España
	Palma	Almacén, Oficinas	Palma de Mallorca, España
	Bilbao	Almacén, Oficinas	Munguía, España
Precast Solutions	España	Prefabricado de hormigón (ferroviaria)	Alcazar de San Juan. España.
		Prefabricado de hormigón (estructura)	Andujar. España
		Prefabricado de hormigón (estructura)	Buñol. España
		Prefabricado de hormigón (estructura)	Cabezón de Pisuerga. España
		Prefabricado de hormigón (placa)	Cambre. España
		Prefabricado de hormigón (estructura)	Castejon. España
		Prefabricado de hormigón (estructura)	Cervera. España
		Prefabricado de hormigón (estructura)	Dos hermanas . España
		Prefabricado de hormigón (placa / estructura)	La puebla de Híjar. España

		Prefabricado de hormigón (placa)	Segovia. España
		Prefabricado de hormigón (ferroviaria)	Venta de baños. España
		Prefabricado de hormigón (estructura)	Vilanoviña. España
	España	Prefabricado de hormigón (placa)	Vila-rodona. España
	España	Oficina	Zaragoza. España
		Oficina	Madrid. España
Concrete & Aggregates & Circular Economy	101 - 6001 - Cabrera	Planta de Hormigón	Cabrera . España
	101 - 6004 - Terrassa	Planta de Hormigón	Terrassa . España
	101 - 6005 - La Garriga	Planta de Hormigón	La Garriga . España
	101 - 6007 - Soses	Planta de Hormigón	Soses . España
	101 - 6009 - Igualada	Planta de Hormigón	Igualada . España
	101 - 6010 - Hostalric	Planta de Hormigón	Hostalric . España
	101 - 6018 - Queixans Hormigón	Planta de Hormigón	Queixans . España
	101 - 6023 - Sant Pau de Segurías	Planta de Hormigón	Sant Pau de Segurías . España
	101 - 6030 - Vic	Planta de Hormigón	Vic . España
	101 - 6032 - Sagrera	Planta de Hormigón	Sagrera . España
	101 - 6034 - Montferrer Hormigón	Planta de Hormigón	Montferrer . España
	101 - 6035 - Zona Franca	Planta de Hormigón	Zona Franca . España
	101 - 6041 - Sant Vicenç dels Horts Hormigón	Planta de Hormigón	Sant Vicenç dels Horts. España
	101 - 6045 - Cubelles	Planta de Hormigón	Cubelles . España
	101 - 6052 - Tremp II	Planta de Hormigón	Tremp . España
	101 - 6057 - Girona	Planta de Hormigón	Girona . España
	101 - 6065 - Constantí	Planta de Hormigón	Constantí . España
	101 - 6066 - Vall de Boí	Planta de Hormigón	Vall de Boí . España
	101 - 6067 - Sant Vicenç dels Horts Mortero	Planta de Mortero	Sant Vicenç dels Horts . España

101 - 6068 - Pont de Suert	Planta de Árido	Pont de Suert . España
101 - 6070 - Garraf Árido	Planta de Árido	Garraf . España
101 - 6071 - Sant Vicenç dels Horts Áridos	Planta de Árido	Sant Vicenç dels Horts . España
101 - 6072 - Montferrer Áridos	Planta de Árido	Montferrer . España
101 - 6078 - Queixans Áridos	Planta de Árido	Queixans . España
101 - 6086 - Zaragoza	Planta de Medio Ambiente	Zaragoza . España
101 - 6088 - Garraf Mortero	Planta de Mortero	Garraf . España
101 - 6096 - Laboratorio	Laboratorio	Sant Vicenç dels Horts . España
101 - 6098 - Transporte	Transporte	Sant Vicenç dels Horts . España
101 - 6099 - Estructura	Estructura	Sant Vicenç dels Horts . España
101 - 6114 - Ripollet	Planta de Hormigón	Ripollet . España
101 - 6115 - Pineda	Planta de Hormigón	Pineda . España
101 - 6117 - Zona Franca II	Planta de Hormigón	Zona Franca . España
101 - 6118 - Montcada	Planta de Hormigón	Montcada . España
101 - 6118 - Spotify Camp Nou	Planta de Hormigón	Barcelona . España
101 - 6301 - Olesa de Bonesvalls	Planta de Árido	Olesa de Bonesvalls . España
101 - 6302 - Llinars	Planta de Árido	Llinars . España
101 - 6403 - Montornés	Planta de Medio Ambiente	Montornes . España
101 - 6404 - MPA	Planta de Medio Ambiente	Sant Vicenç dels Horts . España
101 - 6405 - Spotify Camp Nou - Medio Ambiente	Planta de Medio Ambiente	Barcelona . España
101 - 6505 - Pavimentos	Planta de Obras	Sant Vicenç dels Horts . España
101 - 6P56 - Gironella	Planta de Hormigón	Gironella . España
131 - 6056 - Gironella	Planta de Hormigón	Gironella . España
133 - 6081 - Prullans	Planta de Medio Ambiente	Prullans . España

	134 - 6073 - Tremp Áridos	Planta de Árido	Tremp . España
	134 - 6401 - Capbloncs	Planta de Medio Ambiente	Tremp . España
	148 - 6410 - Manresa	Planta de Medio Ambiente	Manresa . España
	198 - 6003 - Sant Julià de Ramis	Planta de Medio Ambiente	Sant Julià de Ramis . España
Urban Landscape - Escofet	Escofet Martorell	Prefabricado de hormigón	Martorell. España
	Escofet 1886, S.A.	Prefabricado de hormigón	Martorell. España
	Escofet Pretecho, S.A de C.V.	Prefabricado de hormigón	Martorell. España
	Escofet Internacional, S.L.	Prefabricado de hormigón	Martorell. España
Cementos Avellaneda	Planta Olavarría	Fabrica, Cantera, Almacén, Oficinas	Olavarría. Argentina
	Áridos Planta Olavarría	Fábrica, Cantera, Oficinas	Olavarría. Argentina
	Planta San Luis	Fabrica, Cantera, Almacén, oficinas	San Luis. Argentina
	Hormigones Avellaneda	Fabrica, Oficinas	Provincia de Buenos Aires y CABA. Argentina
Sotacib	Feriana	Clinker and cement production	Feriana, Tunisia.
	Kairouan	Cement production	Kairouan, Tunisia
	HeadQuarters	Offices	Tunis, Tunisia
Calucem	CALUCEM	Cement production	Pula, Croatia.
	LUTFULLAH E. KITAPCI	Quarry	Turkey

Los alcances incluidos han sido:

- Alcance 1: Emisiones directas de GEI.
 - Emisiones procedentes de las fuentes de emisión estacionarias procedentes del consumo de carbón, coque de petróleo, gasóleo, propano, butano, gas natural, fueloil, biomasa (madera, pellets, cáscara de frutos secos, de girasol y maní, briquetas) y otros combustibles alternativos, como combustibles derivados de residuos industriales (CDR), de neumáticos fuera de uso (NFU), orujillo (subproducto de la producción de aceite de oliva), lodos de depuradora, harinas cárnicas, aceites y otros combustibles líquidos alternativos (CLA).
 - Emisiones relacionadas con el uso de cambio de suelo de las explotaciones mineras.
 - Emisiones de proceso de procesos físicos o químicos inherentes a procesos industriales.
 - Emisiones procedentes de las fuentes de emisión móviles (gasolina, diésel, GLP y Ad-Blue).
 - Emisiones de gases de efecto invernadero de gases fluorados utilizados en equipos de climatización y refrigeración, así como el uso de los gases de soldadura, y dióxido de carbono de medios de extinción contra incendios.
- Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI asociadas a la electricidad.
- Alcance 3: Otras emisiones indirectas.
 - 3.1 Compra de bienes y servicios
 - 3.2 Bienes de capital
 - 3.3 Actividades relacionadas con la energía aguas arriba (market-based)
 - 3.4 Transporte y distribución aguas arriba
 - 3.5 Residuos generados
 - 3.6 Desplazamientos corporativos
 - 3.7 Transporte in itinere
 - 3.8 Activos arrendados aguas arriba
 - 3.9 Transporte y distribución aguas abajo
 - 3.10 Transformación de productos vendidos
 - 3.11 Uso de productos vendidos
 - 3.12 Fin de vida de los productos vendidos
 - 3.13 Activos arrendados aguas abajo
 - 3.15 Inversiones

Las exclusiones han sido:

- Del alcance 1:
 - Emisiones asociadas a CH₄, N₂O u otros gases de efecto invernadero distintos del CO₂ para las fuentes estacionarias de alcance 1 asociadas a los hornos de clinker de cemento y cal.
 - Negocios de CONCREMAT y BAUPARTNER.



La organización ha consolidado sus emisiones en base a **un enfoque de control financiero**.

Este compromiso cubre la verificación de las emisiones y remociones de GEI incluidas en los límites de la propia organización, y basada en la UNE-EN ISO 14064-3:2019:

- **Título y descripción de las actividades:** Verificación del Informe de Emisiones GEI para CEMENTOS MOLINS, S.A. año 2025.
- **Localización de las actividades:** según se ha indicado en el apartado “alcance”.
- **Actividades de la organización:** Se incluyen las emisiones debidas a las actividades de extracción de áridos, fabricación, importación y comercialización de clínker, cemento Portland, cemento blanco, cemento de aluminato de calcio, áridos, hormigón, morteros, prefabricados de hormigón, paisaje de ambientación urbana, fachadas arquitectónicas, y valorización de residuos.
- Los **GEI** incluidos son: CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, SF₆, NF₃ y PFC.
- El **periodo** de verificación es: 01/01/2025 a 31/12/2025

Objetivo

Los objetivos de este proyecto de verificación son revisar de forma independiente, mediante auditorias:

- Si las emisiones de GEI de la organización coinciden con las declaradas por CEMENTOS MOLINS, S.A.
- Si los datos notificados son precisos, completos, consistentes, transparentes y libres de errores u omisiones,
- Si el sistema de inventario cumple, como mínimo, con los criterios y alcance establecidos en el GHG Protocol.

Criterios

Los criterios de verificación son consistentes con la UNE-EN ISO 14064-3:2019.

Importancia

La importancia requerida en la verificación por SGS fue del 10 %.

Nota: Esta opinión se emite para el uso de CEMENTOS MOLINS, S.A., por parte de SGS Tecnos S.A.U. (“SGS”) según las condiciones generales incluidas en http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Los resultados aquí obtenidos, y la declaración de GEI correspondientes pueden ser consultadas a CEMENTOS MOLINS, S.A.. Esta opinión no exime a CEMENTOS MOLINS, S.A., del



cumplimiento legal de la normativa que le sea de aplicación al respecto, Estipulaciones en contra no son vinculantes con SGS, y por tanto SGS declina toda responsabilidad con otras partes distintas de CEMENTOS MOLINS, S.A.