

Plan de Descarbonización

Operaciones en España | 2021-2030

Roca Corporación Empresarial, S.A. y sociedades dependientes

Huella de carbono y plan de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero

Ejercicio de referencia: 2025 · Año base: 2021 · Horizonte: 2030

Complementa la información publicada en el Estado de Información No Financiera

Consolidado de Roca Group

Documento elaborado conforme al Real Decreto 214/2025, de 18 de marzo

Junio de 2026

ROCA GROUP

Perímetro y marco normativo

El presente documento constituye el Plan de Descarbonización de Roca Corporación Empresarial, S.A. (en adelante, "Roca Group") para todas sus sociedades dependientes con actividad u operaciones en territorio español en el ejercicio 2025.

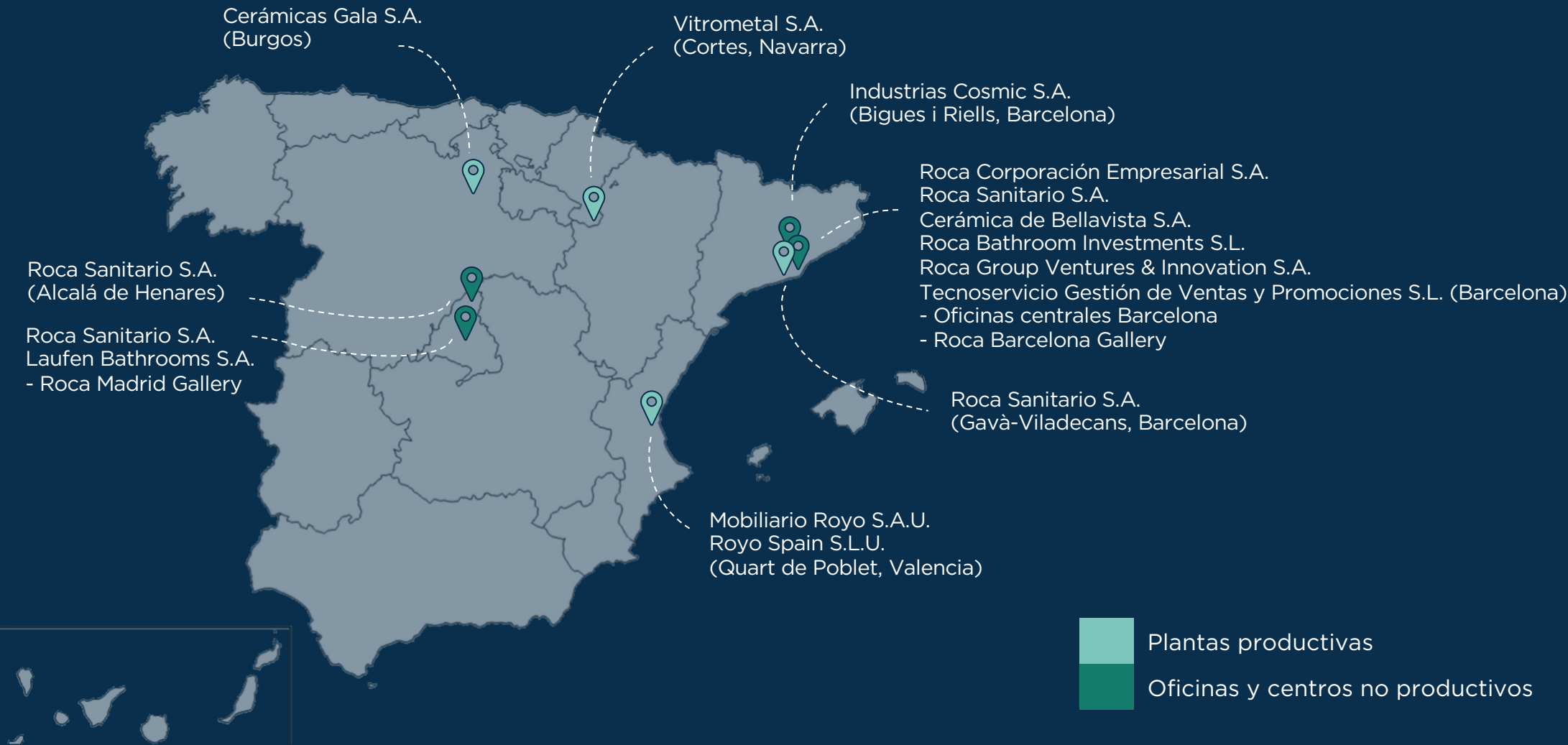
- Roca Corporación Empresarial S.A. (Barcelona)
- Cerámica de Bellavista S.A. (Barcelona)
- Cerámicas Gala S.A. (Burgos)
- Industrias Cosmic S.A. (Bigues i Riells, Barcelona)
- Laufen Bathrooms S.A. (Madrid)
- Mobiliario Royo S.A.U. (Quart de Poblet, Valencia)
- Roca Bathroom Investments S.L. (Barcelona)
- Roca Group Ventures & Innovation S.A. (Barcelona)
- Roca Sanitario S.A. (Barcelona)
- Royo Spain S.L.U. (Quart de Poblet, Valencia)
- Tecnoservicio Gestión de Ventas y Promociones S.L. (Barcelona)
- Vitrometal S.A. (Cortes, Navarra)

Conforme al artículo 11 del Real Decreto 214/2025, el cálculo anual de la huella de carbono y el correspondiente plan de reducción de emisiones de Roca Group se incorporan a su Estado de Información No Financiera consolidado, que forma parte del Informe de Gestión Consolidado, ha sido objeto de verificación independiente y se publica de forma gratuita y accesible en el sitio web corporativo.

El plan correspondiente a las emisiones generadas en territorio español se enmarca en dicho plan global. El presente documento lo desarrolla y desglosa de forma específica para el perímetro de las operaciones de Roca Group en España y para los alcances 1 y 2, empleando los factores de emisión oficiales publicados por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico conforme a los artículos 1.4 y 11.1 del Real Decreto 214/2025. Se publica en documento separado del Estado de Información No Financiera, de forma gratuita y fácilmente accesible en el sitio web corporativo de Roca Group, en los términos previstos en el artículo 11.4 del citado real decreto y en el artículo 49.9 del Código de Comercio.

Este Plan de Descarbonización contempla un objetivo cuantificado de reducción frente al año base, en un horizonte temporal de al menos cinco años, junto con las medidas previstas para su consecución y con indicación expresa de los límites de la organización y de los alcances a los que afecta, en los términos exigidos por los artículos 1.3.k y 11.3 del Real Decreto 214/2025. El compromiso de reducción aquí recogido es compatible con la transición hacia una economía sostenible y se encuentra en consonancia con el Acuerdo de París y con el objetivo de lograr la neutralidad climática de aquí a 2050, tal y como establece el Reglamento (UE) 2021/1119 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de junio de 2021, por el que se establece el marco para lograr la neutralidad climática.

Sociedades y sedes de Roca Group en España



Objetivo de reducción

Roca Group se compromete a reducir un 80 % las emisiones absolutas de alcance 1 y 2 de sus operaciones en España para el ejercicio 2030, tomando como año base el ejercicio 2021, lo que supone pasar de 21.120 t CO₂e en 2021 a un máximo de 4.224 t CO₂e en 2030.

A cierre de 2025 se ha alcanzado ya una reducción del 61,8 % respecto al año base. Las actuaciones planificadas para el periodo 2026-2030, detalladas en este Plan, suponen un ahorro adicional estimado de 4.468 t CO₂e anuales, situando la trayectoria técnica del Plan de Descarbonización en el entorno del 83 % de reducción sobre el año base.

Este objetivo es más exigente que el compromiso corporativo de Roca Group verificado por la iniciativa Science Based Targets (SBTi), consistente en reducir un 42 % las emisiones absolutas de alcance 1 y 2 a nivel de grupo para 2030 sobre el mismo año base, que constituye el marco estratégico general de referencia.

El compromiso de reducción aquí recogido es compatible con la transición hacia una economía sostenible y se encuentra en consonancia con el Acuerdo de París y con el objetivo de alcanzar la neutralidad climática en 2050, conforme al Reglamento (UE) 2021/1119.

Gobernanza y seguimiento

El presente Plan de Descarbonización ha sido elaborado por el Departamento corporativo de Sostenibilidad de Roca Group.

El seguimiento y la revisión del Plan de Descarbonización se realizan de forma sistemática por parte del Departamento corporativo de Sostenibilidad, mediante comités de energía de periodicidad trimestral, en los que se supervisa el grado de avance de las acciones, se revisa el cumplimiento de los objetivos establecidos y se actualizan los cálculos cuando es necesario.

En función de los resultados obtenidos y de posibles cambios operativos o tecnológicos, el plan se ajusta y adapta para garantizar su coherencia con los objetivos de descarbonización y la mejora continua del desempeño ambiental.

Nota metodológica

El Plan de Descarbonización cubre las emisiones de gases de efecto invernadero de alcance 1 (emisiones directas) y de alcance 2 (emisiones indirectas asociadas a la generación de la electricidad y energía adquiridas y consumidas por la organización) de los centros e instalaciones de Roca Group situados en territorio español.

Roca Group consolida su inventario de emisiones conforme al enfoque de control operacional y, para el cálculo de las emisiones de alcance 2, sigue la metodología basada en mercado utilizando garantías de origen. La partida «Otras emisiones directas» agrupa fuentes de emisión directa de menor entidad, ninguna de las cuales alcanza individualmente el umbral de significancia del 5 % establecido en el Real Decreto 214/2025.

El cálculo de la huella de carbono que sirve de base a este plan se ha realizado empleando los factores de emisión oficiales más recientes (2025) publicados por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, conforme a lo previsto en los artículos 1.4 y 11.1 del Real Decreto 214/2025.

El presente plan toma como año base el ejercicio 2021, reporta los consumos y emisiones del ejercicio 2025, y se extiende hasta el ejercicio 2030.

Plan de Descarbonización – Marco global de Roca Group



Huella de carbono: Inventario de emisiones

	2021		2025		2025 vs. 2021
Alcance 1	Energía	Emisiones	Energía	Emisiones	
Gas natural	106.096,18 MWh	19.309,50 t CO ₂ e	40.272,55 MWh	7.329,60 t CO ₂ e	
Gasóleo	420,52 MWh	116,73 t CO ₂ e	667,64 MWh	185,33 t CO ₂ e	
Flota comercial		1.246,63 t CO ₂ e		408,00 t CO ₂ e	
Otras emisiones directas		447,12 t CO ₂ e		139,71 t CO ₂ e	
Subtotal Alcance 1	106.516,71 MWh	21.119,98 t CO₂e	40.940,20 MWh	8.062,64 t CO₂e	-61,6% energía -61,8% emisiones
Alcance 2	Energía	Emisiones	Energía	Emisiones	
Electricidad renovable adquirida	29.759,78 MWh	-	18.869,04 MWh	-	
Electricidad renovable autoproducida	-	-	1.178,07 MWh	-	
Subtotal Alcance 2	29.759,78 MWh	-	20.047,11 MWh	-	-32,6% energía
Total Alcances 1+2	136.276,48 MWh	21.119,98 t CO₂e	60.987,31 MWh	8.062,64 t CO₂e	-55,2% energía -61,8% emisiones

La electricidad consumida por Roca Group en territorio español es 100 % renovable y cuenta con Garantías de Origen, por lo que su factor de emisión para el cálculo basado en mercado es cero y, en consecuencia, no se computan emisiones de alcance 2 ni reducciones asociadas a las medidas de ahorro eléctrico.

Principales acciones implementadas 2021-2025

		Acciones	Ahorros energía (MWh/año)	Ahorros emisiones (t CO ₂ e/año)
Electricidad	Iluminación	Sustitución de lámparas incandescentes y halógenas por lámparas LED	281,01	-
		Instalación de detectores de presencia en zonas de uso esporádico	12,15	-
		Limpieza, reparación e instalación de nuevos tragaluzes	43,87	-
	Equipos	Instalación de variadores de velocidad	933,90	-
		Instalación de multiplicadores de presión	106,94	-
		Utilización de herramientas informáticas para la monitorización de consumos	274,71	-
		Renovación de la línea de cromado por una más eficiente	285,00	-
		Optimización y automatización de maquinaria para reducir consumos eléctricos (motores, bombas de vacío, agitadores, compresores)	8,39	-
		Reacondicionamiento de ventiladores en el colado	63,26	-
		Sustitución de aire comprimido por soplantes en las baterías de colado	4,27	-
	Medidas genéricas	Apagado sistemático de máquinas, luces y equipos fuera de uso	78,91	-
		Realización de inspecciones periódicas para identificar nuevas oportunidades de ahorro energético	5,13	-
	Generación eléctrica	Instalación de paneles fotovoltaicos	1.216,93	-
Gas natural	Mejoras de aislamiento	Mejora del aislamiento de la envolvente	2.364,10	430,27
	Climatización	Recuperadores de calor	1.320,72	240,37
		Instalación de sistemas de regulación y control automáticos de la calefacción	120,12	21,86
	Mejoras de equipos	Renovación de los refractarios del horno	520,22	94,68
		Sustitución de los quemadores del horno túnel por modelos de alta eficiencia	4.165,27	758,08
		Renovación de la línea de cromado por una más eficiente	200,00	36,40
		Instalación de variadores en motoventiladores de hornos y secaderos	34,69	6,31
		Optimización de hornos, secaderos y ciclos térmicos (reducir tiempos, intensidades, sistema marcha/paro, aislamientos, aumento de carga horno)	124,73	22,70
		Bajada de set points del Horno 2 de 865°C a 845°C con ajuste de las velocidades y curvas del horno	9,00	1,64
	Electrificación	Electrificación de secaderos, calderas, hornos y maquinaria	18.229,95	3.317,85
Flotas	Electrificación de flota	Sustitución de vehículos de combustión por vehículos híbridos y eléctricos	-	838,63

Principales acciones planificadas 2026-2030

		Acciones	Ahorros energía (MWh/año)	Ahorros emisiones (t CO ₂ e/año)
Electricidad	Equipos	Instalación de variadores de velocidad	52,03	-
		Mejora de la eficiencia del proceso de colado a presión	1.860,47	-
		Utilización de herramientas informáticas para la monitorización de consumos	891,78	-
	Generación eléctrica	Instalación de paneles fotovoltaicos	1.220,93	-
Gas natural	Mejoras de aislamiento	Mejora del aislamiento de la envolvente	296,70	54,00
	Climatización	Recuperación de calor de hornos y secaderos	2.543,96	463,00
		Recuperación de calor excedente de calefacción y electrificación de calderas	719,78	131,00
	Electrificación	Sustitución de calderas de gas natural por eléctricas	4.774,73	869,00
		Sustitución de secaderos de gas natural por eléctricos	1.269,23	231,00
		Sustitución de hornos de gas natural por eléctricos	13.686,81	2.491,00
Gasóleo	Electrificación	Electrificación de maquinaria para reducir emisiones	148,30	41,17
Flotas	Electrificación de flota	Sustitución de vehículos de combustión por vehículos híbridos y eléctricos	-	188,00
Total ahorros previstos			27.464,72	4.468,17

