

SENDA DE REDUCCIÓN ANUAL DE EMISIONES DE GEI

**SAINT GOBAIN PLACO IBÉRICA S. SA.
MORÓN DE LA FRONTERA (SEVILLA)**

Marzo de 2024



1. INTRODUCCIÓN

De acuerdo al apartado 2. del artículo 5. Del Real Decreto 203/2044, de 27 de febrero, la solicitud de exclusión para el período 2026- 2030 deberá ser acompañada de documentación que acredite el cumplimiento de que se aplicarán medidas de mitigación que conduzcan a una contribución a la reducción de emisiones equivalente a la prevista por la participación en el régimen de comercio de derechos de emisión.

Dichas medidas de mitigación se fijan en el artículo 6 del citado Real Decreto estableciendo que el volumen de emisiones de la instalación deberá ser inferior al menor de los valores siguientes:

- 25.000 toneladas equivalentes de dióxido de carbono, excluidas ñas emisiones de biomasa, o
- El que resulte de aplicar a las emisiones del año 2005 los porcentajes de reducción siguientes:

2026	2027	2028	2029	2030
47%	50,75%	54,50%	58,25%	62%

Asimismo, por la comunicación vía correo electrónico del 06/03/2024, de la Dirección General de Sostenibilidad Ambiental y Cambio Climático, se informa a Saint Gobain Placo Ibérica, S.A. – Fábrica de Morón de la Frontera que, a estos efectos, acompañando la solicitud de exclusión para el período 2026-2030, deberá presentar la senda de reducción anual prevista para el periodo 2026-2030 para la instalación, de acuerdo con los porcentajes de reducción definidos en el apdo. 2.b) del art. 6 del Real Decreto 203/2024, de 27 de febrero, objeto del presente documento.

2. HISTÓRICO DE EMISIONES DE GEI DE LA INSTALACIÓN

De acuerdo a la metodología de cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero constante en la solicitud de Autorización de Emisión de Gases de Efecto Invernadero, la instalación de PLACO – Morón de la Frontera presenta el siguiente histórico de emisiones.

Tal y como se ha referido en la MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA RECOGIDA EN LA AEGL al que acompaña el presente documento, se toma como año de referencia para las emisiones representativas, el 2008.

	Consumo Combustible (toneladas)	PCI (GJ/ton)	Factor emisión (kgCO ₂ /GJPCI)	Factor oxidación	Emisión (ton CO ₂)	% reducción
2008	5.529,872	40,40	77,40	1	17.292	-
2009	2.928,807	40,40	77,40	1	9.158	47%
2010	1.888,920	40,40	77,40	1	5.907	66%
2011	1.727,942	40,40	77,40	1	5.403	69%
2012	1.116,131	40,40	77,40	1	3.490	80%
2013	831,784	40,40	77,40	1	2.601	85%
2014	616,338	40,40	77,40	1	1.927	89%
2015	659,942	40,40	77,40	1	2.064	88%
2016	807,003	40,40	77,40	1	2.523	85%
2017	858,647	40,40	77,40	1	2.685	84%
2018	935,920	40,40	77,40	1	2.927	83%
2019	1.042,293	40,40	77,40	1	3.259	81%
2020	978,216	40,40	77,40	1	3.059	82%
2021	923,495	40,40	77,40	1	2.888	83%
2022	959,896	40,40	77,40	1	3.002	83%
2023	785,495	40,40	77,40	1	2.456	86%

Tabla 1. Histórico de emisiones para la Fábrica de PLACO – Morón de la Frontera y respectiva porcentaje de reducción de emisiones con respecto al año de referencia.

Asimismo, teniendo en cuenta los porcentajes de reducción establecidos por apdo. 2.b) del art. 6 del Real Decreto 203/2024, de 27 de febrero, las emisiones a alcanzar por la instalación deberían situarse en los siguientes niveles:

	2026	2027	2028	2029	2030
Objetivo de reducción	47%	50,75%	54,50%	58,25%	62%
Emisiones objetivo (ton CO ₂)	9.165	8.516	7.868	7.219	6.571

Tabla 2. Nivel de emisiones a alcanzar por la instalación de PLACO – Morón de la Frontera durante el periodo de exclusión 2026-2030.

De la observación de las tablas anteriores se puede concluir que el nivel de reducción más ambicioso, los 62% ya han sido ampliamente alcanzados por la planta de Morón de la Frontera. Estas reducciones atienden, por un lado, a razones de mercado, que desde el año 2008 experimenta un recorte en su producción que conlleva una reducción paralela en sus emisiones, sin que esté previsto una recuperación en este sentido. De hecho, las previsiones realizadas por la empresa apuntan a la necesidad de afrontar un periodo largo de baja producción similar al que ya se produjo entre los años 2013 y 2017, tras el pequeño repunte de 2019, y, en todo caso, que la producción continúe en próximos ejercicios por debajo de las 40.000 t/año de producto calcinado.

Por otro lado, la reducción en emisiones se podría obtener con inversión en tecnología más eficiente, que es lo que la instalación viene aplicando en los últimos años, mejorando el margen de funcionamiento de sus hornos, que sin embargo, no permiten ajustar de manera significativa los ratios de emisión por unidad de producción.

	Producción (ton fabricadas)	Emisión (ton CO ₂)	Ratio (tonCO ₂ /ton fabricada)
2008	241.283	17.292	0,072
2009	135.734	9.158	0,067
2010	89.217	5.907	0,066
2011	81.343	5.403	0,066
2012	53.895	3.490	0,065
2013	39.047	2.601	0,067
2014	30.795	1.927	0,063
2015	32.554	2.064	0,063
2016	36.407	2.523	0,069
2017	41.236	2.685	0,065
2018	44.475	2.927	0,066
2019	50.949	3.259	0,064
2020	49.422	3.059	0,062
2021	47.823	2.888	0,060
2022	47.846	3.002	0,063
2023	41.724	2.456	0,059

Tabla 3. Producción anual de PLACO – Morón de la Frontera y respectivo ratios de emisión.

3. OBJETIVOS DE REDUCCIÓN

Teniendo en cuenta lo expuesto anteriormente, el objetivo de reducción para la instalación de SAINT GOBAIN PLACO IBÉRICA, S.A. – Fábrica de Morón de la Frontera para los años 2026, 2027, 2028, 2029 y 2030 es mantener su reducción de emisiones en un 62%, lo cual equivale a mantener las emisiones de cada uno de los años por debajo de las 6.571 toneladas CO₂, con independencia del potencial aumento de producción de la planta.