

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA RECOGIDA EN LA AEGEI

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

Marzo de 2024



1. ANTECEDENTES Y OBJETO

El 21/12/2023 Saint-Gobain Placo Ibérica, S.A. - Fábrica de Morón de la Frontera (Sevilla) presenta escrito con nº de registro de entrada 2023999015280313 a la Dirección General de Sostenibilidad Ambiental y Cambio Climático comunicándole que, debido a los cambios producidos en el Anexo I de la Directiva 2003/87/CE con la publicación de la Directiva UE 2023/959, la actividad llevada a cabo por la mercantil pasa a estar incluida en la categoría *“Secado o calcinación del yeso o producción de placas de yeso laminado y otros productos de yeso, con una capacidad de producción de yeso calcinado o yeso secundario secado superior a un total de 20 toneladas diarias”*, incluyéndola asimismo en el régimen de comercio de derechos de emisión de GEI. No obstante, desde Saint-Gobain Placo Ibérica se solicita la exclusión de este régimen al considerar que la instalación ha emitido cantidades inferiores a las 2.500 toneladas de CO₂ en los trienios de referencia.

Posteriormente, el 19/01/2024 la Dirección General de Sostenibilidad Ambiental y Cambio Climático informa, mediante escrito de respuesta con número de referencia DGSACC/SCA, la Fábrica de Morón de la Frontera que, deberá disponer de autorización de emisiones de gases de efecto invernadero y que para ello, deberá solicitar la solicitud de concesión de la misma a la mayor brevedad posible.

Esta Dirección General comunica también que para el período de asignación 2021-2025 las solicitudes de exclusión de instalaciones de 2500 toneladas deberían haberse presentado antes del 28 de febrero de 2019.

Finalmente, la Dirección General informa que para el período 2026-2023 están pendientes de publicación por parte del Ministerio las condiciones y plazos de solicitud de exclusión y, que por tanto, se podrá proceder a dichas solicitudes una vez se conozcan, siempre y cuando, ya se disponga de una autorización de emisión de GEI.

En conformidad a la comunicación de 19/01/2024 de esta Dirección General, con fecha de 06/02/2024, Saint-Gobain Placo Ibérica, S.A. - Fábrica de Morón de la Frontera (Sevilla) ha presentado la Solicitud de AUTORIZACIÓN EMISIÓN DE GEI acompañada del respectivo Plan de Seguimiento de Emisiones y documentación adicional relevante, cuyo acuse de recibo se adjunta a la presente memoria.

Finalmente, el 06 de marzo de 2024, Saint-Gobain Placo Ibérica, S.A. - Fábrica de Morón de la Frontera (Sevilla) recibe, por correo electrónico, comunicación de la misma Dirección General en relación al proceso de exclusión para el periodo 2026-2030, motivo por el cual se presenta la presente memoria.

Teniendo en cuenta, el histórico de emisiones para el periodo de referencia, el objeto de esta memoria es acompañar la solicitud de exclusión para el período 2026-2030 de la Fábrica de Morón de la Frontera conforme al art. 5 del Real Decreto 203/2024, de 27 de febrero.

2. INTRODUCCIÓN

La fábrica de SG Morón de la Frontera es una instalación dedicada a la fabricación de yeso y escayolas, estando en la actualidad, englobada dentro del grupo SAINT GOBAIN. Si bien, el inicio de su actividad remonta a los años 1960, con su licencia de actividad otorgada a 03/04/1965, a lo largo de los años las instalaciones fueron sufriendo modificaciones sustanciales.

Desde el año 2002 al año 2007, aproximadamente, la planta estuvo inmersa en una serie de inversiones que han incluido la instalación de una nueva planta de molienda, la incorporación de la planta de mezclas nº2, la habilitación de una nueva nave de ensacado con su respectiva paletizadora y, finalmente, el montaje de 2 nuevos hornos (H5 y H6) y desmontaje del horno H4; que hicieron necesario una actualización de la licencia de actividad que se otorgó en el 2008.

Asimismo, el estado y modo de funcionamiento representativos del proceso productivo se corresponden con los comunicados en la última licencia de actividad con fecha de 21/08/2008, que se adjunta a la presente memoria.

Asimismo, la metodología del Plan de Seguimiento asociada a la solicitud de Autorización de Emisión de Gases de Efecto Invernadero, se aplicará al año 2008, por considerarse este el año representativo de las emisiones de la instalación.

3. METODOLOGÍA DE CÁLCULO DE EMISIONES SEGÚN LA AEGEI

3.1. Identificación de los flujos fuente

Las únicas fuentes de emisión de CO₂ de proceso serán las correspondientes a los hornos de calcinación de yeso y escayola de que dispone la instalación.

El combustible utilizado por todos los hornos es el fuelóleo ligero y durante la combustión no se producen emisiones procedentes de otros flujos fuente que no sean este combustible.

3.2. Descripción de la metodología de cálculo e identificación de fuentes de datos.

La metodología a emplear por Saint Gobain Placo Ibérica S.A.-Fábrica de Morón de la Frontera, se basa en el cálculo, siguiendo la metodología descrita en Reglamento 2018/2066 de la Comisión por la que se establecen directrices para el seguimiento y la notificación de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (en su versión actualizada por el Reglamento 2023/2122 de la Comisión) y a partir de las características cualitativas y cuantitativas del combustible utilizado.

Emisiones de CO ₂ = Datos de la actividad x Factor de emisión x Factor de oxidación
--

Siendo:

Datos de la actividad = Flujo de combustible x Valor calorífico

El origen de los datos necesarios para la aplicación de la metodología de cálculo es la indicada en la siguiente tabla:

	Unidad	Fuente de datos	Documentación	Frecuencia	Nivel a aplicar
Combustible consumido	t	Registro interno	Lectura de caudalímetro	Mensual	2
Valor calorífico neto	TJ/t	Inventario nacional presentado a la secretaría de la Convención marco de las naciones Unidas sobre el Cambio Climático	Inventario Nacional emisiones de GEI	Anual	2a
Factor de emisión	tCO ₂ /TJ	Inventario nacional presentado a la secretaría de la Convención marco de las naciones Unidas sobre el Cambio Climático	Inventario Nacional emisiones de GEI	Anual	2a
Factor de oxidación	N/A	Reglamento 2018/2066	Reglamento 2018/2066	Anual	1

Tabla 1. Fuente de datos para las variables que intervienen en el cálculo de emisiones.

3.3. Aplicación de la metodología al año de referencia

Tomando como año de referencia el año 2008 y aplicando la metodología anteriormente descrita se obtiene el siguiente resultado para la estimación de las emisiones de gases de efecto invernadero:

	Combustible consumido (ton)	PCI (GJ/ton)	Factor emisión (kgCO ₂ /GJPCI)	Factor oxidación	Emisión (ton CO ₂)
2008	5.529,87	40,40	77,40	1	17.292

Fuente de datos:

- Consumo de combustible - Registros históricos de las instalaciones.
- PCI – De acuerdo al último dato publicado (2023) en el Inventario Nacional de GEI.
- Factor emisión – De acuerdo al último dato publicado (2023) en el Inventario Nacional de GEI.
- Factor de oxidación: De acuerdo al Reglamento 2018/2066, se establece como 1.

Tabla 2. Aplicación de la metodología de cálculo de emisiones de GEI (CO₂) al año de referencia (2008) para la planta de PLACO – Morón de la Frontera