

Beam Suntory Spain S.L.

Real Decreto 214/2025 Plan de Reducción de Emisiones de Carbono (2026-2030)

1. Resumen ejecutivo

Beam Suntory Spain S.L. ha establecido el año 2025 como año de referencia para las emisiones de gases de efecto invernadero de Alcance 1 y Alcance 2, con unas emisiones totales de 12 343,37 tCO₂e y una intensidad de emisiones de 0,202 tCO₂e por cada 1 000 litros de producto.

La estrategia de descarbonización de la empresa se centra en reducir la combustión directa de combustible y la energía térmica importada, que en conjunto representan más del 99 % del total de las emisiones de Alcance 1 y Alcance 2.

Este Plan de Reducción describe cómo Beam Suntory Spain logrará una reducción del 15 % en las emisiones absolutas para 2030, al tiempo que mejorando la eficiencia operativa y respaldando los compromisos climáticos globales de Beam Suntory.

2. Objetivo

Objetivo a medio plazo (2030)

Objetivo de emisiones absolutas

Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de Alcance 1 y Alcance 2 en un 15 % con respecto a la referencia de 2025.

Métrica	Referencia de 2025	Objetivo para 2030
Emisiones de Alcance 1 + 2	12 343,37 tCO ₂ e	10 492 tCO ₂ e
Reducción	-	1.851 tCO ₂ e
% de reducción	-	15 %

Objetivo de intensidad de emisiones

Reducir la intensidad de las emisiones de:

0,202 tCO₂e / 1000 litros a 0,190 tCO₂e / 1 000 litros

Lo que supone una reducción del 6 % de emisiones de gases de efecto invernadero por litro producido.

3. Vía

Estrategia de descarbonización

El cálculo de emisiones demuestra que las principales fuentes de emisiones son:

Fuente	Porcentaje del total de emisiones
Combustión en instalaciones fijas (gas natural y diésel)	59,68 %
Vapor importado de la cogeneración	39,89 %
Todas las demás fuentes	<1 %

Por lo tanto, la estrategia de reducción de emisiones se centra en:

Prioridad 1: Eficiencia energética térmica

Reducir el consumo de gas natural y mejorar la eficiencia del sistema de vapor.

Prioridad 2: Electrificación

Sustituir los sistemas de calefacción y los medios de transporte que utilizan combustibles fósiles por alternativas eléctricas con bajas o nulas emisiones de carbono.

Prioridad 3: Adquisición de energía de origen renovable

Mantener y ampliar el abastecimiento de electricidad de origen renovable en todas las instalaciones.

Prioridad 4: Excelencia operativa

Incorporar la mejora continua y la gestión de la mejora del desempeño energético en las operaciones diarias.

Hoja de ruta para la reducción de emisiones

2026

Programa de eficiencia térmica

- Seguimiento de los planes de acción de las auditorías de eficiencia energética de los centros productivos
- Implementar el Sistema de Gestión Energética ISO 50001.
- Mejorar la eficiencia en la generación y distribución de vapor.

Reducción prevista:

158 tCO₂e/año

Optimización de la caldera

- Instalar un sistema de control de oxígeno para el quemador de la caldera.
- Instalar controles de velocidad variable para los ventiladores de los quemadores de las calderas.
- Mejorar la eficiencia de la combustión.

Reducción prevista:

158 tCO₂e/año

Proyectos de mejora de eficiencia energética

- Poner en marcha un programa Kaizen centrado en las pérdidas de energía térmica.
- Identificar ineficiencias en la producción y distribución de vapor, el aislamiento y la transferencia de calor.

Reducción prevista:

200 tCO₂e/año

Electrificación del sistema de climatización de Valverde

- Sustituir la climatización industrial con uso de vapor por sistemas de expansión directa.

Reducción prevista:

20 tCO₂e/año

Reducción acumulada total para finales de 2026:

420 tCO₂e

2027

Continuar con los proyectos ISO 50001

Reducción adicional prevista:

350 tCO₂e

Sustitución de camiones internos

- Sustituir los camiones diésel internos por una alternativa con menores emisiones de carbono.
- Evaluar tecnología eléctrica, híbrida o de combustión ultraeficiente.

Reducción prevista:

7 tCO₂e/año

Electricidad renovable para Jerez

- Adquirir electricidad de origen renovable avalada por Garantías de Origen (GdO).

Reducción prevista:

2,75 tCO₂e/año

Reducción acumulada total para finales de 2027:

780 tCO₂e

2028

Continuación de las mejoras en la gestión energética

- Ampliar los proyectos de optimización operativa.
- Continuar con el programa de eficiencia térmica.

Reducción prevista:

350 tCO₂e

Reducción acumulada total para finales de 2028:

1130 tCO₂e

2029

Electrificación de la calefacción de las oficinas

- Sustitución del sistema de calefacción diésel en las oficinas de Valverde.
- Instalación de un sistema de bomba de calor de alta eficiencia.

Reducción prevista:

36,97 tCO₂e/año

Continuación de los proyectos ISO 50001 y Kaizen

Reducción prevista:

350 tCO₂e

Reducción acumulada total para finales de 2029:

1517 tCO₂e

2030

Electrificación de la flota corporativa de turismos

- Sustituir la flota de turismos por vehículos eléctricos o híbridos enchufables.

Reducción prevista:

3,94 tCO₂e/año

Optimización continua de los procesos

Reducción prevista:

331 tCO₂e

Reducción acumulada total para finales de 2030:

1.852 tCO₂e

4. Transformación

Gobernanza

Responsabilidad ejecutiva

El responsable de sostenibilidad se encargará de:

- Recopilación mensual de datos.
- Seguimiento de los avances.
- Evaluación anual del rendimiento.
- Informar sobre los objetivos de reducción.

Verificación

Los cálculos anuales de emisiones y las revisiones de progreso serán verificados de forma independiente por terceros acreditados.

Transformación operativa

Cultura de mejora del desempeño energético

Beam Suntory Spain S.L. integrará el rendimiento energético en la toma de decisiones operativas mediante:

- La certificación ISO 50001.
- La integración de los indicadores clave de rendimiento energético en la gestión de las plantas.
- Programas de mejora continua.
- Revisiones de la mejora del desempeño energético.

Transformación de la infraestructura

Los cambios clave incluyen:

Sistemas térmicos

- Optimización producción y distribución de vapor.
- Mejoras en la eficiencia de las calderas.
- Reducción del consumo de combustible.
- Mejora del aislamiento y recuperación de condensados en la instalación de vapor.

Sistemas de edificios

- Sistemas de climatización electrificados.
- Implantación de bombas de calor.
- Eliminación de la calefacción diésel.

Transporte

- Electrificación de flotas.
- Equipos logísticos de bajas emisiones.

Transformación de las compras

La empresa:

- Mantener el abastecimiento de electricidad de origen renovable.
- Ampliar las garantías de origen a todas las instalaciones.
- Tendrá en cuenta las consideraciones relacionadas con las emisiones de carbono en las decisiones de adquisición de equipos.
- Garantizará que las inversiones futuras no aumenten las emisiones operativas.

Seguimiento y presentación de informes

KPI anuales

KPI	Referencia 2025	Objetivo para 2030
Emisiones de alcance 1 y 2	12 343 tCO ₂ e	10 492 tCO ₂ e
Intensidad de las emisiones	0,202	0,190
Cobertura de electricidad renovable	100 % solo en las plantas de fabricación	100 % en todas las instalaciones
Certificación ISO 50001	No implementada	Totalmente operativa

Ciclo de revisión

- Revisión operativa mensual.
- Revisión trimestral de la dirección.
- Verificación externa anual.
- Informes públicos anuales.

Resultado esperado

La implementación exitosa de este Plan reducirá las emisiones de Alcance 1 y Alcance 2 en aproximadamente 1.851 tCO₂e para 2030, lo que representa una reducción del 15 % con respecto a la línea de base de 2025 y establece una hoja de ruta para una descarbonización más profunda más allá de 2030.

El Plan se sigue centrando en la reducción, reutilización y reciclaje de energía térmica en las instalaciones industriales para lograr alcanzar una generación y consumos mínimos de manera que podamos avanzar en los planes de descarbonización total a partir de 2030 con proyectos de uso de tecnologías y combustibles alternativos a los fósiles.