

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero

Política Global



OBJETIVO

Reducir nuestras emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en toda la cadena de valor, mitigando los riesgos y aprovechando oportunidades.

DEFINICIONES

CO₂e:

Medida utilizada para indicar en términos de dióxido de carbono, el equivalente de cada uno de los GEI con respecto a su potencial de calentamiento global.

Emisiones Alcance 1:

Emisiones de GEI directas que provienen de fuentes que son propiedad o son controladas por la empresa (consumo de combustibles fósiles en fuentes fijas y móviles, fugas de refrigerantes, entre otros).

Emisiones Alcance 2:

Emisiones de GEI indirectas que provienen de la generación de energía suministrada por un proveedor de servicios (electricidad, vapor, calor y refrigeración).

Emisiones Alcance 3:

Todas las emisiones indirectas de GEI -no incluidas en el Alcance 2- que se producen en la cadena de valor de la empresa (compra de materias primas, distribución por terceros, desplazamientos de los empleados, residuos, tratamiento de productos al final de su vida útil, entre otras).

**Meta Absoluta:**

Métrica que establece objetivos de emisiones con relación a la cantidad total de emisiones, medida en toneladas de dióxido de carbono equivalentes (CO₂e).

Meta de Intensidad:

Métrica que establece objetivos de emisiones con relación a la producción (toneladas CO₂e / toneladas de producción).

Potencial de Calentamiento Global (PCG):

La contribución total al calentamiento global resultante de la emisión de una unidad de un GEI relativo a una unidad de dióxido de carbono.

POLÍTICA

Reconocemos que el Cambio Climático es uno de los mayores retos que enfrenta el mundo en la actualidad y que es necesario que los gobiernos, compañías e individuos tomen medidas urgentes para enfrentar dicha amenaza. Como empresa multinacional de alimentos, nos comprometemos a tomar las medidas necesarias para reducir nuestro impacto.

Nuestro Compromiso:

Sigma ha establecido un plan para cumplir con las normas reconocidas internacionalmente y ser transparentes en las notificaciones de emisiones de GEI. Por lo tanto, reduciremos las emisiones de GEI en forma consistente con la trayectoria de “*Well Below 2°C*” para el Alcance 1 y 2, y la trayectoria de 2°C para el Alcance 3, como se menciona en el Acuerdo de París.

Nos hemos sumado a la iniciativa *Science Base Targets* (SBTi por sus siglas en inglés) para nuestros Metas Absolutas.

Además, nuestra Meta de Sustentabilidad 2025 (Meta de Intensidad) consiste en lograr una reducción del 20% de las emisiones de CO₂e relacionadas a nuestras plantas y flota de transporte propia, por tonelada de alimento producida (respecto a 2015).

Gobernanza:

Nuestro Presidente y Director General determina las principales decisiones estratégicas de nuestro plan de Acción Climática y revisa los avances hacia nuestros objetivos de reducción.

Nuestro Director de Investigación, Innovación y Sustentabilidad (CRISO por sus siglas en inglés) es el líder del plan de Acción por el Climática, y tiene como funciones principales la supervisión de las hojas de ruta anuales, implementación de las iniciativas, progreso hacia nuestros compromisos, hitos importantes y evaluaciones de riesgo.

Contamos con una comunidad estructurada centrada en todos los asuntos relacionados a la Sustentabilidad. Estos esfuerzos son gestionados por un responsable central de energía, equipos locales en todas nuestras Unidades de Negocio y nuestra Comunidad de Energía y Agua.

La creciente Comunidad de Energía y Agua ofrece un espacio para que los colaboradores de nuestras plantas de producción desarrollen proyectos de eficiencia del uso de la energía y el agua, y compartan los resultados, así como las mejores prácticas.

Acción Climática:

Nuestro plan de Acción Climática consiste en encontrar oportunidades y ejecutar iniciativas para operaciones eficientes y bajas en carbono para los tres alcances de emisiones, incluyendo las mismas en nuestras hojas de ruta anuales.

Operaciones eficientes

Nuestro objetivo es tener una operación con cero pérdidas de energía a través de sistemas de supervisión, sistemas de control, comparaciones dentro de operaciones similares y seguimiento de los objetivos de eficiencia.

Principales estrategias de transición para una gestión baja en carbono

Alcance 1

- Flotilla de baja emisión: programa de transición de los vehículos en busca de alternativas bajas en carbono y explorar nuevas tecnologías como los vehículos de hidrógeno.

- Migración a combustibles con cero o menos emisiones: transición a la biomasa o a combustibles de menor emisión como el gas natural, y exploración de nuevas tecnologías con combustibles de cero emisiones como el hidrógeno o el biogás a partir de los residuos de nuestras operaciones.
- Migración a refrigerantes con cero o menos emisiones: eliminación de todos los refrigerantes con potencial de agotamiento de la capa de ozono, sustitución de los refrigerantes de alto PCG por alternativas de cero emisiones o por refrigerantes de bajo PCG, y aplicación de programas de control de fugas.

Alcance 2

- Generación de electricidad en sitio: promover la producción de energía verde, como los paneles solares en nuestras instalaciones.
- Acuerdos de compra de energía: compra de energía renovable a terceros.
- Cogeneración: generación de electricidad, vapor y agua caliente mediante motores de combustión eficientes.

Alcance 3

- Vinculación con proveedores: evaluación del desempeño de nuestros proveedores, identificación de riesgos y oportunidades relacionados con la acción climática, compromiso para promover mejores prácticas y despliegue de proyectos de reducción de emisiones.
- Economía circular: innovación en los envases para reducir el uso de material virgen, creación de soluciones reciclables o biodegradables y reutilización de los residuos generados en nuestras operaciones.
- Evaluaciones del ciclo de vida: exploración de la huella medioambiental de nuestros productos para identificar oportunidades de reducción a lo largo de la cadena de valor.

Sistemas de gestión medioambiental

Estamos trabajando en iniciativas de medición en tiempo real para controlar y optimizar nuestro consumo energético en los procesos de producción, reduciendo la variabilidad entre las instalaciones.

Se realizan evaluaciones constantes de comparación entre nuestras instalaciones, compartiendo aprendizajes e implementando mejores prácticas para asegurar la mejora continua. Además, realizamos auditorías o evaluaciones internas para detectar y actuar sobre vulnerabilidades o áreas de oportunidad en nuestros procesos.



Gastos de capital

El presupuesto anual para los proyectos de reducción de emisiones se calculará con base en el plan de Acción Climática y se incluirá en el plan anual de operaciones de cada año. Estas iniciativas deberán estar debidamente identificadas como proyectos medioambientales.

Riesgos Climáticos:

Reconocemos los riesgos provenientes del cambio climático, por lo tanto:

- Hacemos un seguimiento de las actualizaciones de la normativa, garantizando el cumplimiento y la continuidad operativa del negocio.
- Llevamos a cabo al menos una evaluación de riesgos anual (para riesgos actuales y futuros) para todas nuestras instalaciones de producción, evaluando los riesgos físicos y de transición.

Informes y Transparencia:

Nuestro desempeño en materia de Acción Climática se comunicará anualmente a través de nuestro Informe de Sustentabilidad, incluyendo nuestro inventario de emisiones de GEI y el progreso hacia los compromisos de reducción.

También reforzamos nuestra estrategia buscando la alineación con marcos de trabajo reconocidos como los Objetivos de Desarrollo Sustentable de las Naciones Unidas, la iniciativa de Objetivos Basados en la Ciencia y el CDP, entre otros.