



Gestión de contaminantes
Emisiones / gases de efecto invernadero / CO₂

Gestión de contaminantes

Emisiones / gases de efecto invernadero / CO2

Los grupos de contaminantes que se pueden producir en las empresas son los vertidos, emisiones atmosféricas y residuos.

Los indicadores con los que cuentan las empresas para comprobar que sus procesos sean adecuados son:

- Incumplimiento de las especificaciones ambientales que son atribuidas al proceso de gestión de contaminantes
- Capacidad de tratamiento
- Índices ambientales
- Índice de accidentalidad

ISO 9001

Importancia

- Según las estimaciones de la ONU, a no ser que las emisiones de GEI caigan un 7.6% anualmente entre 2020 y 2030, no se alcanzará el objetivo global establecido en el Acuerdo de París de limitar el calentamiento global a 1,5°C por año.
- En caso de que no se logre el objetivo, se calcula que el 75% de los arrecifes de coral morirán, y de llegar al aumento de 2°C morirá el 100%. Otro impacto sería la reducción significativa de polinizadores, lo cual tendría un efecto catastrófico incluyendo pérdidas masivas de hábitats, cultivos, etc.

Datos duros

53% Dióxido de Carbono

15% Metano

11% Compuestos Halogenados

11% Ozono Troposférico

11% Óxido Nitroso



Calentamiento Global

En el 2019 México se posicionó como el 12vo
país con mayores emisiones de CO2 en el
mundo con 477 Mt

Ejemplo mejor práctica internacional 1

Sistema Español de Inventario de Emisiones (SEI)

“El Sistema Español de Inventario y Proyecciones de Emisiones a la Atmósfera de gases de efecto invernadero y contaminantes atmosféricos es un instrumento esencial en la estrategia española de lucha contra las emisiones de Gases de Efecto Invernadero, responsables del calentamiento global, y contra las de otros contaminantes atmosféricos que provocan daños en la salud humana y el medio ambiente.”

Ejemplo mejor práctica internacional 2

Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero Argentina

“Un inventario de GEI contabiliza los gases emitidos y absorbidos de la atmósfera durante un período de tiempo determinado -en general un año calendario- para un territorio determinado. Su objetivo es reflejar de manera apropiada las emisiones y absorciones de GEI y que sea un elemento objetivo en la toma de decisiones.”

Ejemplo caso de éxito nacional 1

“PepsiCo reduce emisiones de CO2”

La organización PepsiCo Alimentos México implementó el programa Desempeño con Sentido, con el cual logró reducir sus emisiones de dióxido de carbono un 11%.

Logró esto a través de acciones como el uso de energía eólica (75% de las operaciones nacionales), flota de camiones híbridos (reducción de 13,962 toneladas de CO2), etc.

Ejemplo caso de éxito nacional 2

“Coca-Cola Femsa, primera empresa mexicana que alinea sus metas con el Acuerdo de París”

- Reducir emisiones absolutas de GEI de sus operaciones en un 50% en comparación con el año base 2015.
- Reducir emisiones absolutas de GEI de la cadena de valor en un 20% en comparación con el año base 2015.
- Alcanzar un 100% de energía eléctrica renovable en sus operaciones.

Coca-Cola Femsa obtuvo la aprobación de la iniciativa mundial Science Based Targets (SBTi)

Ejemplo caso de éxito internacional 1

“Kellogg reduce en 2 años un 47% sus emisiones de gases de efecto invernadero en su fábrica de Valls(Tarragona)”

Siguiendo sus Compromisos Globales de Sostenibilidad el líder de producción de cereales a nivel global logró en dos años disminuir el 47% de sus emisiones, 5% de consumo de energía, 10% de consumo de agua y 6% de desperdicio alimentario y generación de residuos.

Ejemplo caso de éxito internacional 2

Apple asume el compromiso de que su cadena de suministro y sus productos sean 100% neutrales en emisiones de carbono para el 2030

La organización actualmente es neutral en emisiones de carbono corporativas en todo el mundo, pero están comprometidas para el 2030 reducir la totalidad de huella de carbono a un valor neto de cero logrando que todas los dispositivos de Apple tengan un impacto neto nulo.

Referencias

Noticias ONU (2019). Procrastinar en la acción climática nos aleja cada vez más de salvar al planeta. <https://news.un.org/es/audio/2019/11/1465901>

Ministerio Para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (2020). Sistema Español de Inventario de Emisiones. <https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/sistema-espanol-de-inventario-sei/>

Gabinete Nacional de Cambio Climático (2017). Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero. <https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/inventario-nacional-gei-argentina.pdf>

A/N (2015). Nueva ISO 9001:2015. Gestión de los Contaminantes <https://www.nueva-iso-9001-2015.com/2014/05/nueva-iso-90012015-gestion-de-los-contaminantes/#:~:text=La%20gesti%C3%B3n%20de%20los%20contaminantes,en%20los%20puestos%20de%20trabajo>.

Acciona (s.f). ¿CÓMO INFLUYEN LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO EN EL CALENTAMIENTO GLOBAL? <https://www.sostenibilidad.com/cambio-climatico/gases-efecto-invernadero-influyen-calentamiento-global/>

El Economista (2018). PepsiCo reduce emisiones de CO2. <https://www.eleconomista.com.mx/empresas/PepsiCo-reduce-emisiones-de-CO2-20180205-0136.html>

Forbes Staff (2020). Coca-Cola Femsa, primera empresa mexicana que alinea sus metas con el Acuerdo de París. <https://www.forbes.com.mx/negocios-coca-cola-femsa-primer-empresa-mexicana-alinea-metas-acuerdo-paris/#:~:text=Coca%2DCola%20Femsa%20se%20convirti%C3%B3,por%20el%20Acuerdo%20de%20Par%C3%ADs> .

Europa Press (2018). Kellogg reduce en 2 años 47% de sus emisiones de gases de efecto invernadero en su fábrica de Valls. <https://www.eleconomista.es/economia/noticias/9182540/06/18/Kellogg-reduce-en-2-anos-un-47-sus-emisiones-de-gases-de-efecto-invernadero-en-su-fabrica-de-VallsTarragona.html>

Apple (2020). Apple asume el compromiso de que su cadena de suministro y sus productos sean 100% neutrales en emisiones de carbono para el 2030. <https://www.apple.com/mx/newsroom/2020/07/apple-commits-to-be-100-percent-carbon-neutral-for-its-supply-chain-and-products-by-2030/>

NOTIMEX (2019). México está entre los 15 mayores emisores de CO2. <https://www.24-horas.mx/2019/12/23/mexico-esta-entre-los-15-mayores-emisores-de-co2/>

**ÍNDICE
DE GESTIÓN ENERGÉTICA
Y CAMBIO CLIMÁTICO**