



Cálculo y verificación de la huella de carbono de la organización en sus tres alcances.

Cox contabiliza sus emisiones de GEI para todos sus alcances y fuentes. Para ello, dispone de procedimientos y herramientas diseñadas a tal efecto. Concretamente, dispone de una solución tecnológica para la medición y reporte en continuo de sus emisiones de GEI denominada SIGS (Sistema Integrado de Gestión de Sostenibilidad). Esta herramienta permite garantizar la trazabilidad y verificación de las emisiones derivadas de la actividad de la compañía.

Las emisiones son verificadas externamente y publicadas a las partes interesadas con datos a cierre de 31/12/2023.

Emisiones GEI (TCO ₂ eq) 305-1, 305-2, 305-3	2023
Emisiones directas (alcance 1)	543.522
Emisiones directas biomasa (alcance 1)	418.623
Emisiones indirectas (alcance 2)	139.587
Otras emisiones indirectas (alcance 3)	73.921
Total emisiones GEI (TCO ₂ eq)	1.175.683

Implantación de estrategia de precio interno del carbono.

Dentro del nuevo Plan Estratégico de sostenibilidad Cox adquirirá una serie de compromisos, entre los que se encuentran los siguientes:

- ✓ Establecer un precio interno sobre el carbono lo suficientemente alto como para afectar las decisiones de inversión y reducir así las emisiones de gases de efecto invernadero.
- ✓ Defender públicamente la importancia de establecer un precio para el carbono mediante políticas que tengan en cuenta las particularidades económicas y los contextos políticos de cada país.
- ✓ Comunicar el progreso de los dos criterios anteriores en la información pública reportada por la compañía.

Y todo con la intención de contribuir al objetivo de limitar el aumento de 1,5 °C de la temperatura media global por encima de los niveles preindustriales. Teniendo en cuenta este compromiso, la compañía ha definido un mecanismo de acción climática a través del establecimiento de un precio interno de carbono, alineándolo con la regulación climática emergente a raíz del Acuerdo de París y con la propia evolución del negocio.



La iniciativa consiste en incluir el requisito de calcular el coste que tendrían las emisiones de GEI asociadas a un proyecto nuevo a partir del precio interno definido por la compañía. Esta monetización de las emisiones de CO2 permitirá a Cox optimizar la toma de decisiones y la planificación de la estrategia empresarial, haciendo a la compañía consciente del coste económico de las emisiones de nuevos proyectos y permitiendo en consecuencia prever cambios regulatorios orientados a una monetización de las emisiones de GEI.

Implantación de tecnología BIM (Building Information Modeling) para coordinar la entrada de información medioambiental en proyectos y favorecer la digitalización.

La metodología **BIM (Building Information Modeling)** se ha convertido en un requisito en la mayoría de los proyectos de construcción. Una de las dimensiones de la información que debe contener el modelo es la ambiental. Es necesario integrar los indicadores ambientales dentro de este modelo a fin de facilitar tanto el análisis del ciclo de vida como la obtención de la Declaración Ambiental de Producto.

Además, la no digitalización de la actividad conlleva ineficiencias en el proceso, incremento de costes y falta de control de riesgos. Esto, sumado al alto interés y preocupación por los grupos de interés por los aspectos ambientales (eficiencia energética, economía circular, ciclo del agua, cambio climático, biodiversidad), hace que sea una iniciativa más que necesaria de la compañía.

Promoción e implantación de iniciativas de gestión de la biodiversidad en las zonas en las que opera Cox.

La estrategia de Cox para la conservación de la biodiversidad consiste en la combinación de medidas de prevención, gestión y restauración de los impactos derivados de su actividad. Antes de comenzar un proyecto, Cox considera las evaluaciones de impacto ambiental y en todos los proyectos, Cox tiene en consideración la prevención y restauración de aquellas zonas que se puedan ver afectadas por el desarrollo de sus actividades.

Por ello, se ejecutan medidas de protección y restauración de hábitats; reforestación; y de seguimiento, rescate y reubicación de fauna, entre otras. En aquellos casos en los que los impactos provocados por las actividades de Coxabengoa no puedan ser minimizados, se llevan a cabo actuaciones de compensación, según lo dispuesto en los estudios previos realizados.

Asimismo, se establecen planes de vigilancia ambiental para revisar las medidas implantadas. Ejemplo de ello son:

- ✓ La colaboración con la sociedad Ecabio (Especialistas en vigilancia y seguimiento de la biodiversidad) debido a avistamientos de colonias de cernícalo primilla en las inmediaciones de instalaciones solares en el área de Sanlúcar la Mayor de Sevilla, donde se está colaborando para su protección, conservación y estudio de sus hábitos y comportamiento aviar.
- ✓ En las plantas desaladoras se realizan estudios de la flora y fauna marina para ver la afección del vertido de salmuera procedente del proceso de desalación de agua de mar sobre el medio marino en la zona de influencia del vertido y realizar un seguimiento del estado de la pradera de la posidonia oceánica en la zona de influencia del vertido de salmuera.
- ✓ En las plantas foto voltaicas se realiza un seguimiento periódico de avifauna para recopilar información sobre presencia de ejemplares y nidos de avifauna, y determinar la influencia que la presencia de este tipo de instalaciones ejerce sobre el comportamiento y viabilidad de las poblaciones de avifauna. Entre sus principales acciones se destaca: la caracterización de comunidades de especies, catalogación de las especies en la zona, obtener información del comportamiento, control de supervivencia de especies, así como seguimiento estacional y reproductivo.
- ✓ En Brasil, la vinaza es un residuo líquido generado durante el proceso de destilación del etanol compuesta por agua y nutrientes como potasio, calcio y magnesio. La vinaza se aplica directamente a los campos de caña de azúcar mediante fertiirrigación localizada. Este proceso ayuda a reponer los nutrientes en el suelo, promoviendo la fertilidad sin necesidad de fertilizantes químicos. Además, la vinaza contribuye a la retención de agua en el suelo, mejorando la eficiencia hídrica en los cultivos y gracias a este recurso, en 2023 se evitaron la adquisición de 1.059 toneladas de fertilizante químico.

Las aguas residuales tienen su origen en los procesos de evaporación, fermentación y en la limpieza de los equipos industriales. Estas aguas contienen materia orgánica, nutrientes y residuos del procesamiento de la caña. Estas aguas se utilizan en la fertiirrigación del cultivo de caña, contribuyendo a la irrigación y al aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos.