

Huella de carbono

HOTEL BOSQUE MAR

Metodología seguida y límite temporal de la huella

La **metodología** aplicada para el cálculo de la huella organizacional de Hotel Bosque Mar se ha basado en el GHG Protocol, compatible a su vez con las directrices del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) que posibilitan la inscripción de la huella en el Registro nacional de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido. Así mismo, los factores de emisión que se han utilizado para los cálculos han sido los publicados por el MITECO (versión 23 de junio del 2023) basados a su vez en fuentes oficiales.

El **año de referencia** seleccionado para el cálculo ha sido el 2022.

Límite organizacional

Se ha seguido el **enfoque de control operacional**, Hotel Bosque Mar es propietaria absoluta de todas sus operaciones, por lo que el límite organizacional será el mismo independientemente del enfoque utilizado. De esta forma, se considerarán para el alcance 1 y 2 el 100% de las emisiones de las que Hotel Bosque Mar es responsable.

El enfoque de control operacional asume que, si la empresa que posee el control de una operación ya sea de manera directa o a través de una de sus subsidiarias, deberá contabilizar como propio el 100% de las emisiones de la operación.

Límite operacional

Para este inventario de emisiones se han tenido en cuenta los alcances 1 y 2. Estos alcances se consideran de la siguiente forma:

Alcance 1: Emisiones directas de GEI

Emisiones directas que ocurren de fuentes que son propiedad de o están controladas por la empresa. Por ejemplo, las emisiones provenientes de la combustión en calderas, hornos, vehículos, etc., que son propiedad o están controlados por la empresa; emisiones provenientes de la producción química en equipos de proceso propios o controlados.

Dentro del alcance 1 de Hotel Bosque Mar, se han identificado las siguientes fuentes de emisión:

- ❖ Consumo de combustible de la flota de turismos de la compañía (incluye coches y furgonetas).

- ❖ Consumo de combustible de la maquinaria agrícola propiedad de la empresa.
- ❖ Consumo de combustible de instalaciones fijas.

Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI asociadas a la electricidad

El alcance 2 incluye las emisiones de la generación de electricidad adquirida y consumida por la empresa. Electricidad adquirida se define como la electricidad que es comprada, o traída dentro del límite organizacional de la empresa. Las emisiones del alcance 2 ocurren físicamente en la planta donde la electricidad es generada.

Por lo que el alcance 2 abarca las emisiones provenientes del consumo eléctrico en las instalaciones de Hotel Bosque Mar.

Resultados del cálculo de la huella de carbono y conclusiones

Los resultados de la huella de carbono pueden resumirse en la siguiente tabla (expresados en t CO₂ equivalente):

FUENTES DE EMISIÓN	t CO ₂ e	% Emisiones
Alcance 1		100 %
Consumo turismos ¹	2,21	7,5 %
Consumo maquinaria industrial	0,19	0,6 %
Consumo en instalaciones fijas	27,23	91,9 %
Alcance 2		0 %
Consumo electricidad	0	0 %
Total	29,63	100 %

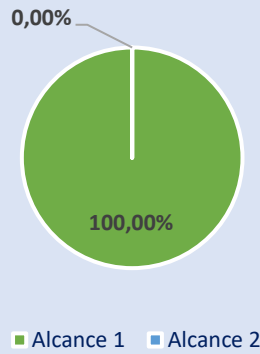
Emisiones por alcance:

Analizando las emisiones GEI de Hotel Bosque Mar observamos que la totalidad de las emisiones se corresponden al alcance 1, es decir, al consumo de combustible por turismos, maquinaria agraria e instalaciones fijas.

Las emisiones relacionadas con el consumo de electricidad son nulas debido a que Hotel Bosque Mar cuenta con el 100 % de la energía consumida con certificación de garantía de origen.

¹ La compañía no presenta el desglose del consumo por tipo de vehículo. Se ha considerado para el cálculo de la huella el factor de emisión correspondiente a turismos ya que representan la mayor parte de la flota

Emisiones por alcance (1 y 2)



Emisiones por fuente de emisión:

Si se analizan las emisiones por fuente de emisión, las asociadas al consumo de **propano por por instalaciones fijas, en este caso para agua caliente y cocina**, suponen el 91,9 % de las emisiones totales de la compañía, configurándose como el mayor punto crítico identificado respecto a las fuentes de emisión. El consumo de gasoil por parte de los vehículos (coches y furgoneta) de Hotel Bosque Mar, supone un 7,5 % de las emisiones totales y solamente un 0,6 % corresponden al uso de gasoil por maquinaria agrícola utilizada para el cuidado del huerto y el transporte de podas.

Fuentes de emisión (Alcance 1 y 2)

