



Informe Resultados Cálculo de Huella de Carbono Análisis de entidad Viajes VIATICA 2021

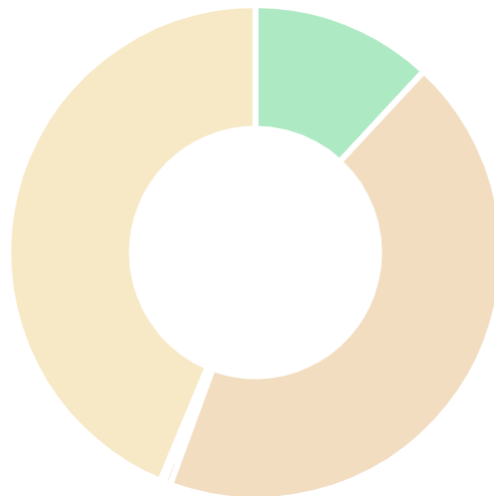
Para la realización de este cálculo se ha utilizado como marco de referencia el estándar “The Greenhouse Gas Protocol, a Corporate Accounting and Reporting Standard”, estándar internacional más utilizado para el cálculo y elaboración del inventario de emisiones de Gases de efecto invernadero (GEI).

Al tratarse de una iniciativa voluntaria, se estima de obligado cumplimiento usar una metodología lo más precisa y concreta posible, en busca de unos resultados altamente rigurosos, pero evitando entrar en una complejidad excesiva en aquellas fuentes que no supongan una diferencia significativa en el porcentaje del total de las emisiones de gases de efecto invernadero. Es decir, se ha buscado en todo momento el compromiso y equilibrio entre exactitud y complejidad ofreciendo la máxima transparencia posible.

Las fuentes principales de los factores de emisión empleados en la Herramienta ScopeCO2 son la Oficina Española de Cambio Climático del Ministerio para la Transición Ecológica y el reto Demográfico y la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia para electricidad. CeroCO2 actualiza cada año los factores de emisión empleados en la Herramienta. Las emisiones se calculan a partir de los Datos de Actividad para el año del cálculo, aplicando los factores de emisión válidos para el mismo año (por ejemplo, kg de CO₂ por kWh de electricidad consumidos): **Huella de Carbono = Datos de Actividad x Factor de Emisión**

Resultados por fuentes de emisión

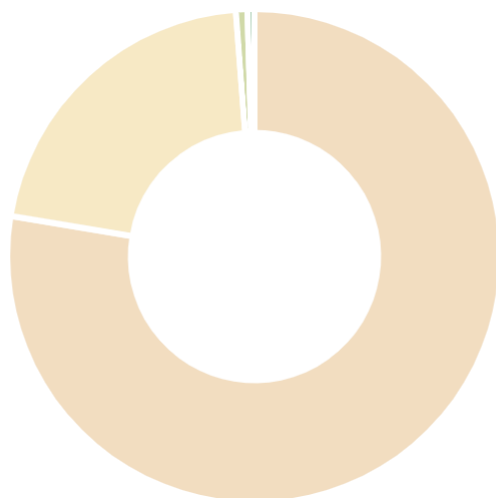
Fuente de emisión	tCO2	% del total
Combustibles fósiles en instalaciones móviles	1,7431	77,62 %
Consumo electricidad	0,4754	21,17 %
Consumo de agua	0,0168	0,75 %
Consumo de papel	0,0103	0,46 %
Desplazamientos profesionales Con vehículos en propiedad: 1.7431	1,7431	77,62 %
TOTAL:	2,25	100%



Consumo electricidad
 Combustibles fósiles en instalaciones móviles
 Consumo de agua
 Consumo de papel
 Desplazamientos profesionales

Análisis detallado

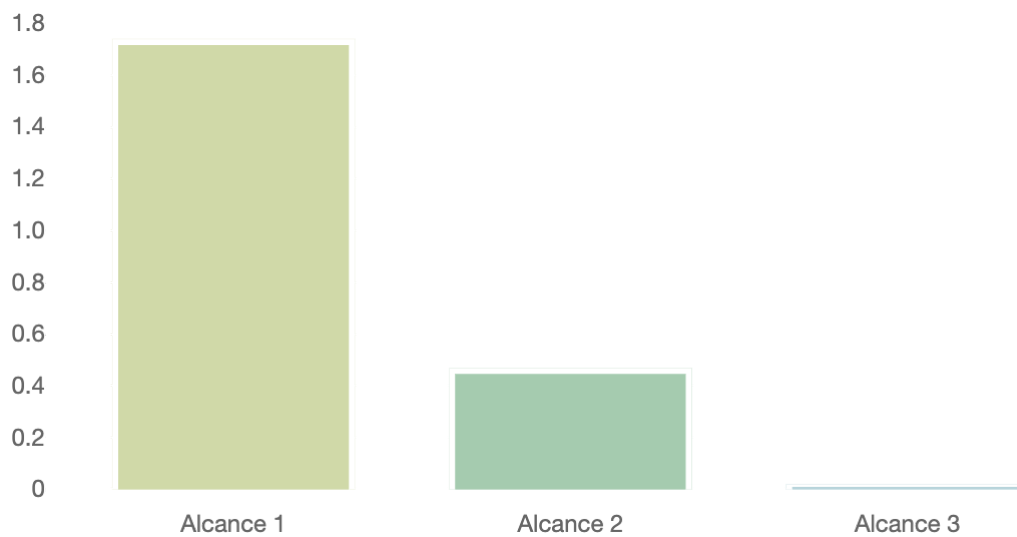
Fuente de emisión	tCO2	% del total
Combustibles fósiles en instalaciones móviles - Coche	1,7431	77,62 %
Consumo electricidad	0,4754	21,17 %
Consumo de agua	0,0168	0,75 %
Consumo de papel	0,0103	0,46 %
TOTAL:	2,25	100%



Combustibles fósiles en instalaciones móviles - Coche
Consumo electricidad
Consumo de agua
Consumo de papel

Resumen por Alcances

Alcance	Emisiones (tCO2)	% emisiones
Alcance 1 - Emisiones directas	1,74	77,62 %
Alcance 2 - Emisiones indirectas (Consumo eléctrico)	0,48	21,17 %
Alcance 3 - Otras emisiones indirectas	0,03	1,21 %
TOTAL:	2,25	100 %



Indicadores

Para poder conocer la evolución de las emisiones a lo largo de los años, así como poder realizar comparativas con otras entidades del mismo sector que hayan hecho el cálculo de su huella, es necesario llevar la cifra de emisiones totales a indicadores relativos, por m² de superficie del local y por número de empleados contratados en el año de estudio.

Por ejemplo, si se han aplicado medidas de reducción, pero al hacer el cálculo las toneladas totales han aumentado con respecto al año anterior y en el año de estudio se ha llevado a cabo una ampliación aumentando los m², calculando el indicador emisiones por m² se puede conocer realmente si los planes reducción han sido efectivos, aunque haya habido mayores emisiones y mayores m² ya que obtenemos las emisiones por m² independientemente de la superficie utilizada en los diferentes años.

Por otro lado, con el indicador por empleado ocurre lo mismo, muestra los kilogramos de CO2 que emite un empleado al desarrollar su trabajo y por tanto conocer las emisiones por empleado independientemente de si se ha aumentado o reducido la plantilla.

A continuación, se muestran dichos indicadores para el año de cálculo:

R1: tCO₂/empleado	1,12
R2: kgCO₂/m²	32,08
R3: kWh eléctricos/m² al año	33,96
R4: kg papel/ empleado al año	3,74
R5: litros de agua / empleado al año	8.000,00