



## Informe Resultados Cálculo de Huella de Carbono Análisis Restaurant Cal Pupinet

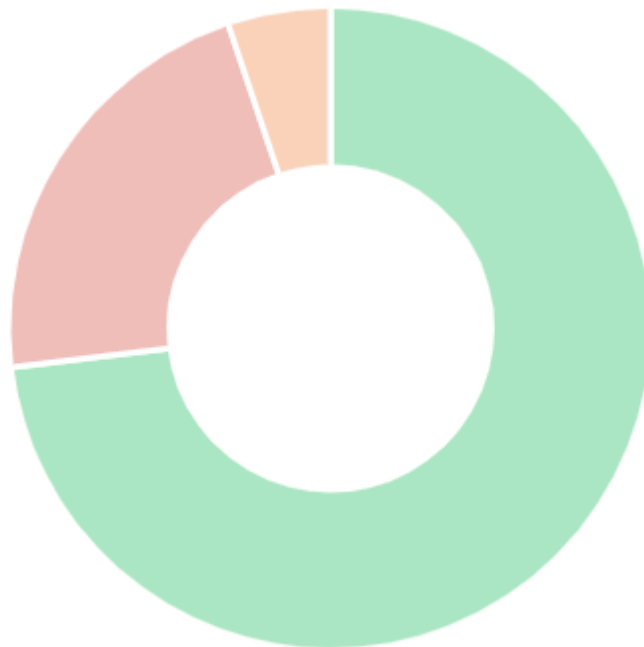
Para la realización de este cálculo se ha utilizado como marco de referencia el estándar “The Greenhouse Gas Protocol, a Corporate Accounting and Reporting Standard”, estándar internacional más utilizado para el cálculo y elaboración del inventario de emisiones de Gases de efecto invernadero (GEI).

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 CO<sub>2</sub> por kWh de electricidad consumidos): **Huella de Carbono = Datos de Actividad x Factor de Emisión**

## Resultados por fuentes de emisión

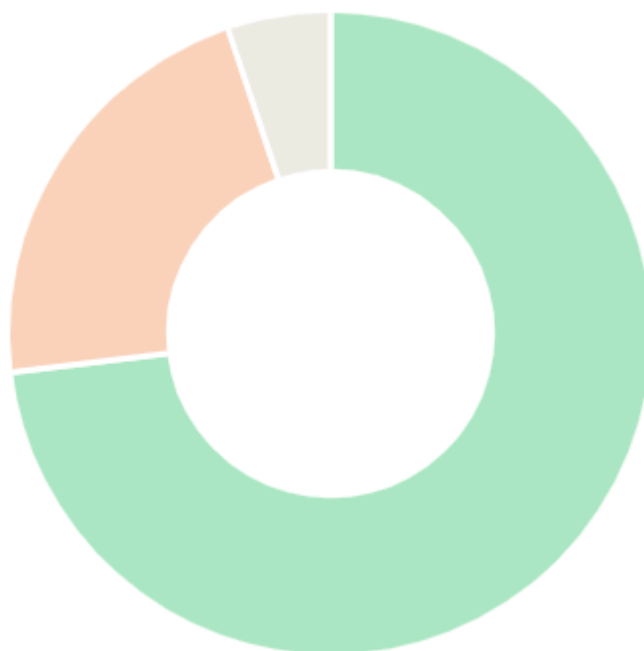
Fuente de emisión	tCO2
Consumo combustibles fósiles	4,5357
Vehículos en propiedad	1,3513
Consumo de agua	0,3202
<b>TOTAL:</b>	<b>6,21</b>



Consumo combustibles fósiles  
Vehículos en propiedad  
Consumo de agua

## Informe detallado

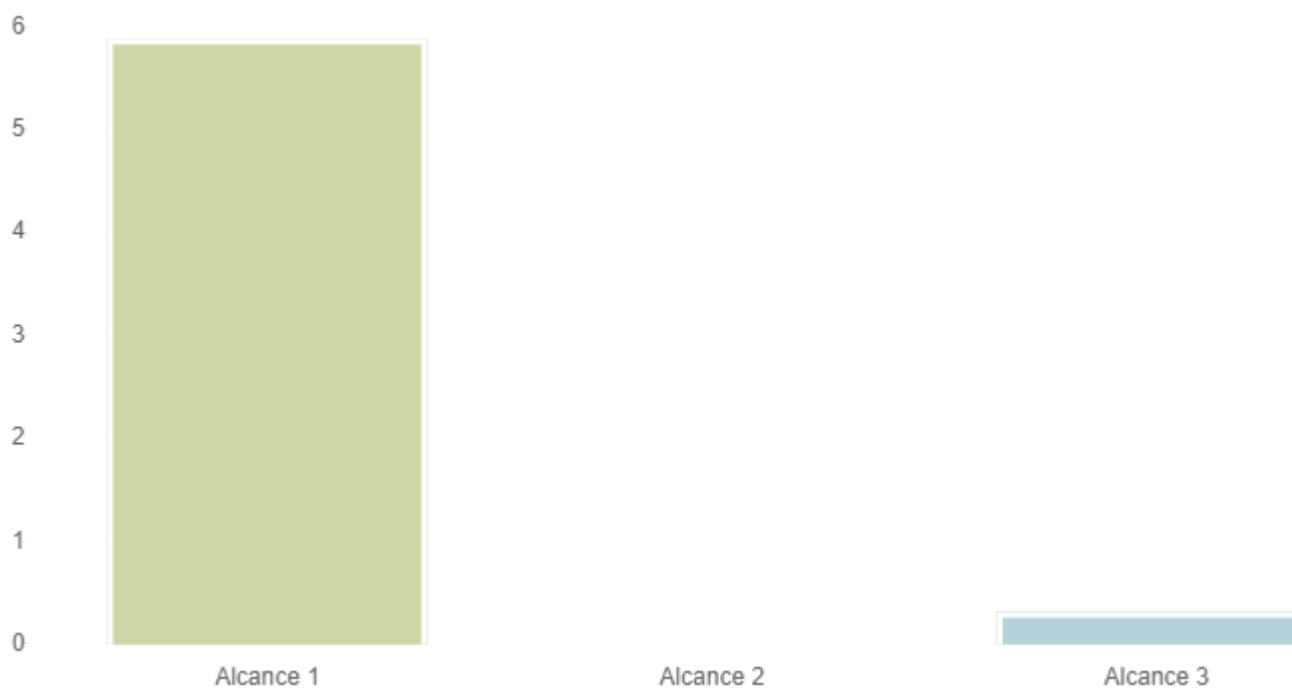
Fuente de emisión	tCO2
Consumo combustibles fósiles - Gas natural	4,5357
Vehículos en propiedad - Furgoneta	1,3513
Consumo de agua	0,3202
<b>TOTAL:</b>	<b>6,21</b>



Consumo combustibles fósiles - Gas natural  
Vehículos en propiedad - Furgoneta  
Consumo de agua

## Resumen por Alcances

Alcance	Emisiones (tCO2)
<b>Alcance 1</b> - Emisiones directas	5,89
<b>Alcance 2</b> - Emisiones indirectas (Consumo eléctrico)	0,00
<b>Alcance 3</b> - Otras emisiones indirectas	0,32
<b>TOTAL:</b>	<b>6,21</b>



Los factores de emisión serán actualizados periódicamente en función de la publicación de los nuevos datos por los distintos organismos oficiales. En todo caso, no se realizará hasta el mes de junio del año de referencia.

Por lo tanto, se ha de tener en cuenta que los cálculos previos de ese año realizados entre los meses de enero y junio pueden verse modificados por dicha actualización.

## 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>, calculando el indicador emisiones por m<sup>2</sup> se puede conocer realmente si los planes reducción han sido efectivos, aunque haya habido mayores emisiones y mayores m<sup>2</sup> ya que obtenemos las emisiones por m<sup>2</sup> independientemente de la superficie utilizada en los diferentes años.

Por otro lado, con el indicador por empleado ocurre lo mismo, muestra los kilogramos de CO<sub>2</sub> 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:

<b>R1: tCO<sub>2</sub>/empleado</b>	0,31
<b>R2: kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup></b>	6,21
<b>R3: kWh eléctricos/m<sup>2</sup> al año</b>	112,73
<b>R5: litros de agua / empleado al año</b>	42.350,00