

## ¿QUE ES LA HUELLA DE CARBONO?

La **HUELLA DE CARBONO DE ORGANIZACIÓN** es un informe donde se indican las emisiones de gases de efecto invernadero realizadas por una organización, en este caso por la actividad que el Ayuntamiento de Gandia asocia a las playas del municipio (Playas de L’Ahuir, Nord y Marenys de Rafalcaid).

Se diferencian tres tipos de emisiones:

- **EMISIONES DE ALCANCE 1**, también denominadas **EMISIONES DIRECTAS**. Son los gases de efecto invernadero emitidos de forma directa por la organización, por ejemplo, por el uso de combustibles fósiles en maquinaria o vehículos propiedad de la organización, por pérdidas de gases refrigerantes o por reacciones químicas durante los procesos productivos de la organización.
- **EMISIONES DE ALCANCE 2** ó **EMISIONES INDIRECTAS POR ENERGÍA**. Son los gases de efecto invernadero emitidos por el productor de la energía requerida por la organización. Dependen tanto de la cantidad de energía requerida por la organización como del Mix energético de la red que provee a la organización
- **EMISIONES DE ALCANCE 3**, también denominadas **OTRAS EMISIONES INDIRECTAS**. Son las atribuibles a los productos y servicios adquiridos por la organización que a su vez habrán generado emisiones previamente para ser producidos. Son las más difíciles de contabilizar debido a la gran cantidad de productos y servicios utilizados por las organizaciones y a la dificultad en conocer los emisores de estos productos o servicios si no son aportados por el propio productor

A continuación se muestran los datos correspondientes a las actividades y servicios de las Playas de Gandia, para su cálculo se utilizarán los factores de conversión empleados de acuerdo a la Guía Práctica para el cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

**CONSUMO DE COMBUSTIBLE**

<b>SERVICIO DE SOCORRISMO Y SALVAMENTO</b>			
<b>Año</b>	<b>Gasolina (L)</b>	<b>Factor conversión</b>	<b>Tn CO2</b>
2016	2.186,00	2,19 Kg CO2/L	4,78
2017	2.193,00	2,19 Kg CO2/L	4,80
2018	2.313,00	2,18 Kg CO2/L	5,04
2019	2.264,00	2,157 Kg CO2/L	4,88
<b>SERVICIO DE POLICÍA DE PLAYAS</b>			
2016	1.584,00	2,19 Kg CO2/L	3,46
2017	1.350,00	2,19 Kg CO2/L	2,95
2018	1.215,00	2,18 Kg CO2/L	2,65
2019	1.691,51	2,157 Kg CO2/L	3,64
<b>SERVICIO DE LIMPIEZA</b>			
<b>Gasolina</b>			
NOTA: EN 2016 Y 2017 NO HUBO CONSUMO DE GASOLINA			
2018	40,40	2,18 Kg CO2/L	0,088
2019	894,60	2,157 Kg CO2/L	1,93
<b>Gasoil</b>			
2016	35.948,00	2,47 Kg CO2/L	88,79
2017	31.544,57	2,503 Kg CO2/L	78,95
2018	31.127,77	2,503 Kg CO2/L	77,91
2019	28.917,07	2,493 Kg CO2/L	72,09

<b>Año</b>	<b>Total Emisiones CO2 Derivadas del Consumo de Combustible</b>
2016	97,03
2017	86,70
2018	85,69
2019	82,54

## CONSUMO DE ELECTRICIDAD

---

Año	kWh Consumo Eléctrico Concesiones	Tn CO <sub>2</sub>
2016	93.308,00	28,18
2017	168.687,00	51,95
2018	167.717,00	65,74
2019	103.390,00	33,18

## CANTIDADES RESIDUOS LIMPIEZA PLAYAS

---

Año	Kg Residuos Limpieza Manual	Tn CO <sub>2</sub>
2016	133.960,00	76,74
2017	106.230,00	65,331
2018	101.920,00	65,22
2019	141.560,00	90,03
Kg Residuos Limpieza Mecánica		
2016	100.590,00	57,63
2017	222.280,00	136,702
2018	127.721,00	81,74
2019	120.817,00	76,83

**TOTAL EMISIONES CO<sub>2</sub>**  
**PERIODO 2016-2019**  
**SERVICIOS Y ACTIVIDADES PLAYAS GANDIA**

---

Año	Tn CO <sub>2</sub>
2016	259,58
2017	340,68
2018	298,39
2019	282,58