



FC BARCELONA

Huella de carbono

Temporada 2021/22

Huella de carbono

Objetivo



La huella de carbono permite medir la cantidad total de emisiones de gases de efecto invernadero **directos** e **indirectos** provenientes del desarrollo de la actividad de la organización.



El Club realizó el cálculo de su huella de carbono de la **temporada 2021/22** siguiendo las directrices establecidas por **la Ley 11/2018** y según los indicadores de la **ISO 14064**.



La huella de carbono de una organización se aborda con los **Alcances 1, 2 y 3**. El Club ha completado los alcances 1 y 2 y, parcialmente el 3.



La huella de carbono del Club se ha encargado y realizado por una empresa externa independiente especializada en esta temática.

Huella de carbono



Categoría 1	Emisiones directas
Categoría 2	Emisiones indirectas de energía importada
Categoría 3	Emisiones indirectas del transporte
Categoría 4	Emisiones indirectas de productos utilizados por el Club
Categoría 5	Emisiones indirectas por el uso de productos del Club

Huella de carbono

Conclusiones

- ✓ La huella de carbono parcial del FC Barcelona en la temporada 2021/22 ha sido de **1.190 toneladas de CO2 eq.**
- ✓ Las **emisiones directas** (alcance 1 y categoría 1) se deben principalmente a la combustión del gas natural (61 %) y a las emisiones fugitivas de los gases refrigerantes (34 %).
- ✓ No hay **emisiones indirectas de la energía importada** (alcance 2 y categoría 2), ya que el 100 % de la electricidad consumida proviene de fuentes renovables con garantía de origen. Si no fuera así, el FC Barcelona emitiría 2.692 toneladas de CO2 eq. adicionales, lo que representaría un aumento muy significativo de la huella de carbono calculada.

Huella de carbono

Conclusiones

- ✓ En relación con el alcance 3 (categorías 3, 4 y 5), solo hemos podido medir:
 - ✓ Las emisiones derivadas del **transporte**, principalmente debido a los viajes de negocio, los cuales incluyen los desplazamientos corporativos y de los equipos profesionales, y las emisiones derivadas del **alojamiento**.
 - ✓ Las emisiones indirectas de los **productos que utiliza la organización** como el tratamiento y transporte de los residuos generados, la producción del gas natural y de la infraestructura de producción y distribución de la electricidad renovable y el consumo de agua.
- ✓ Queda pendiente obtener datos sobre las emisiones derivadas de los **grupos de interés externos**, por lo que no proporcionamos el resultado parcial del Alcance 3.



Huella de carbono

Conclusiones

- ✓ Mejorar **la eficiencia energética** de las instalaciones, mediante la optimización de procesos y equipos, y la implementación de tecnologías eficientes. Por ejemplo, a través del mantenimiento preventivo y predictivo de la caldera, la domótica o la sustitución del gas natural por equipos eléctricos.
- ✓ Impulsar la **movilidad sostenible** (vehículos de bajas emisiones como híbridos, eléctricos o de gas, y minimización de desplazamientos), para la flota interna, los viajes de negocios tanto corporativos como de los equipos, el transporte de las personas aficionadas y los desplazamientos de las personas empleadas (*in itinere*).
- ✓ Hacer **campañas de sensibilización** dirigidas al personal, a socios y socias y a la afición, para que adopten prácticas sostenibles.



FC BARCELONA

MÉS QUE UN CLUB

© FC BARCELONA