

Informe de Huella de Carbono

Instituto de Fomento

Murcia 2020



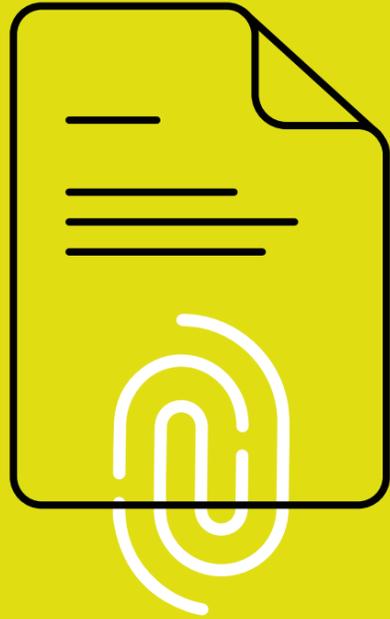
Unión Europea



Región de Murcia



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



Informe de Huella de Carbono

Introducción

- > Objeto del cálculo de la Huella de Carbono
- > Límites de la organización
- > Límites operativos

Alcance 1 - emisiones directas de GEI

Alcance 2 - emisiones indirectas de GEI

Cálculo de la Huella de Carbono



Metodologías para el cálculo de carbono



ISO 14064
ISO 14069
GHG PROTOCOL
Calculadoras MITECO

Emisiones de G.E.I. = Σ (Dato de actividad · Factor de emisión)

Instalaciones Instituto de Fomento y factores de emisión

Instalaciones

1. Sede de Avenida de la Fama
2. Parque Científico de Murcia

Alcances

1. Consumo de combustibles y gases fluorados
2. Consumo de Electricidad de red

Factores de emisión

Los factores de emisión tienen la función de transformar consumos, de energía o de consumibles, en emisiones de CO₂, pudiendo ser específicos a nivel geográfico.

Dichos factores de emisión deben caracterizarse por ser transparentes y consistentes, por ello son seleccionados de estándares reconocidos internacionalmente o en su defecto, cálculos basados en datos oficiales de organizaciones nacionales.



Resultados

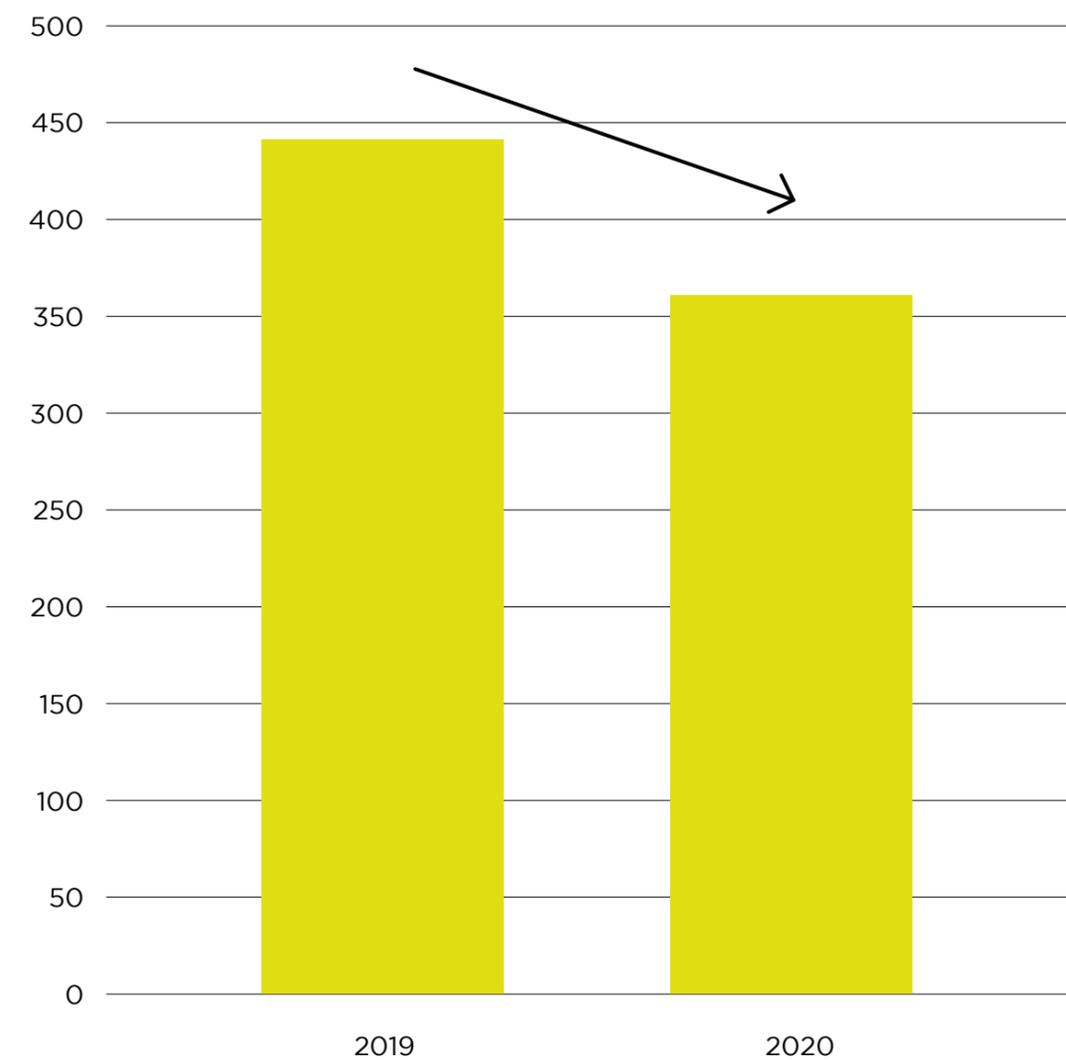
El total de las **emisiones** de GEI del **Instituto de Fomento** de la Región de Murcia asciende a **553,48 tnCO₂** para el **año 2019** incluyendo los alcances I y II. Si se analiza este resultado bajo el indicador del número de empleados, se observa que por cada empleado de la organización y de las empresas emite una media de 1,98 toneladas de CO₂ incluyendo los consumos del CPD, que da servicio a empresas externas.

Dentro de las emisiones estudiadas, el mayor volumen de las emisiones de GEI está asociado al **consumo de electricidad** de la red, que supone un **97,87%** del total de las emisiones en estos dos alcances. El siguiente foco de emisiones de GEI es el consumo debido a **desplazamiento por vehículos** y consumo de gasoil en los grupos electrógenos, que suponen el 2,13% restante. Es importante resaltar que en este año 2019 no se han producido recargas de refrigerante.

Evolución INSTITUTO DE FOMENTO

Evolución 2019/2020
en la HC de Alcance 2
del Parque Científico

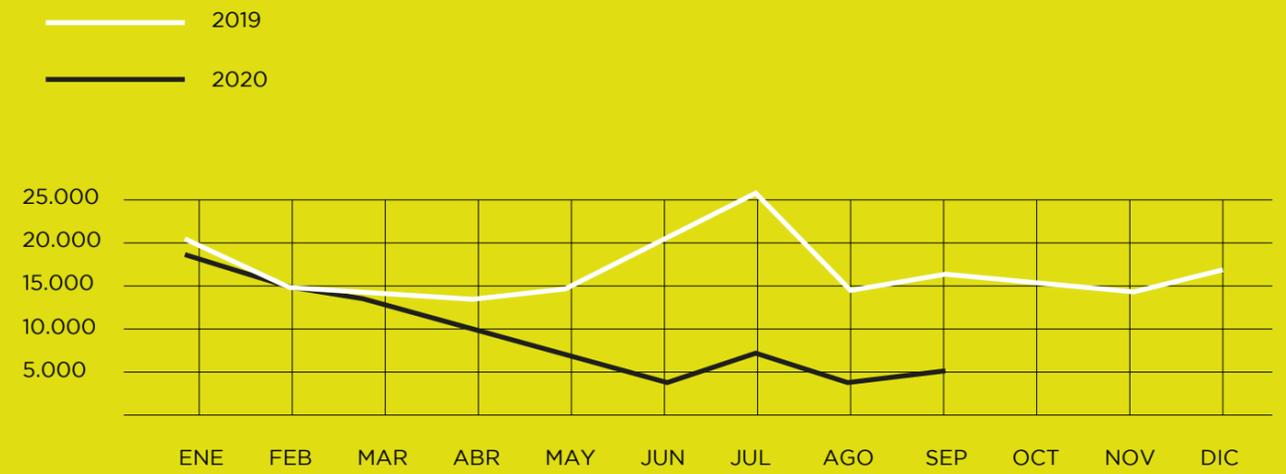
Año	Consumo(kWh)	tCO2
2019	1.473.324	442
2020	1.209.438	360



Tendencia descendente



CONSUMO ENERGÉTICO (KWH)



COSTE ELÉCTRICO(€)



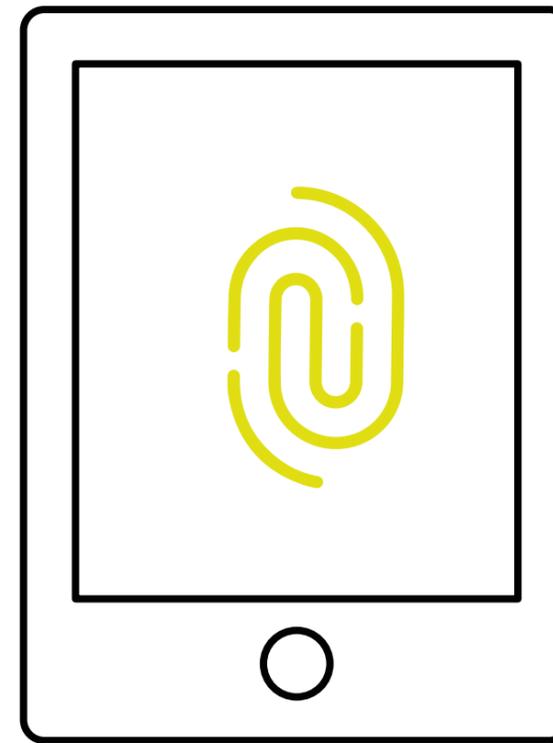
Plan de reducción de emisiones para los años posteriores

1. Mantenimiento correcto y adecuado de las **instalaciones**
2. Implantación de un Sistema de **Monitorización y Gestión Energética**
3. Mejoras en la **eficiencia energética**
4. Implantación de **energías renovables**
5. **Transporte** sostenible
6. Involucrar a proveedores y subcontratas

Plan de comunicación INSTITUTO DE FOMENTO

Información a comunicar

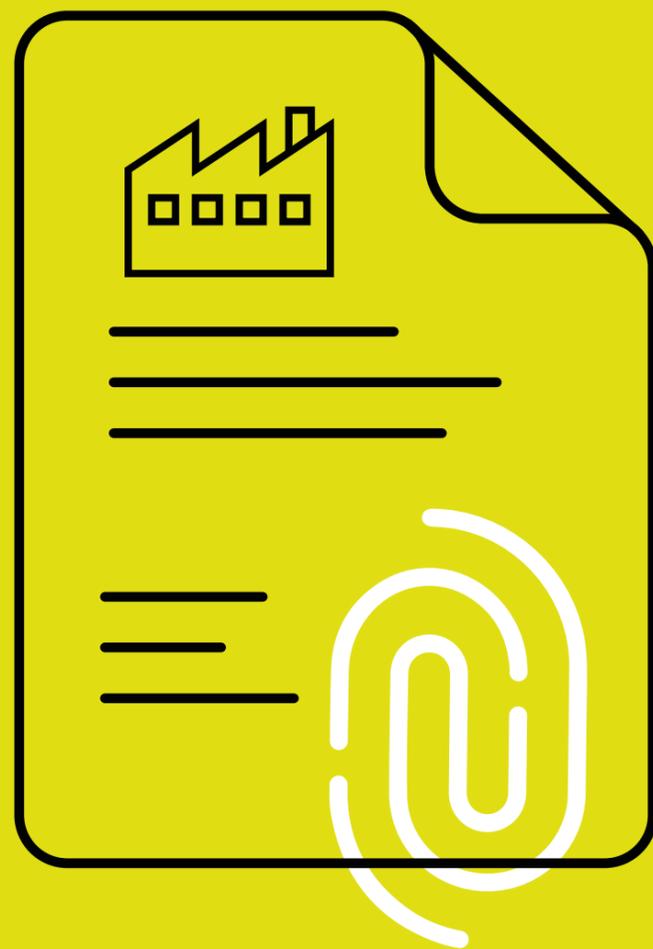
1. Qué es la **huella de carbono** y cuáles son las ventajas de su **cuantificación, seguimiento y reducción/compensación**.
2. Los **resultados** del **cálculo** de la huella de carbono del INFO.
3. Los objetivos que el INFO se marca para su **reducción o compensación**.
4. Los **proyectos o acciones** de reducción o compensación que el INFO ha realizado hasta la fecha, y los planes que tiene para un futuro.



Canales de comunicación

- > Comunicación interna
- > Redes sociales
- > Portales y medios digitales
- > Medios de comunicación digitales y escritos

Beneficios para las empresas de la Región de Murcia



1. Muestra del **compromiso medioambiental** de la organización y ventaja competitiva entre las empresas.
 - > Herramienta de gestión
 - > Aumento de competitividad en el mercado
 - > Imagen positiva de Responsabilidad Corporativa
 - > Reclamo a inversores
 - > Anticipación a futuras normativas
 - > Requisito para trabajar con otras empresas
2. Tras el cálculo y la inscripción de la Huella de Carbono en el Registro Nacional, se expide el **certificado** que otorga el derecho a la utilización del sello acreditativo que nos calificará como empresa comprometida con el Medio Ambiente.

GRACIAS



Unión Europea



Región de Murcia



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa