

¿Por qué es importante el cálculo de la huella de carbono para el sector privado?



EMPRESAS
#PorElClima

Una iniciativa de:
COMUNIDAD
#PorElClima





Una organización privada sin ánimo de lucro que trabaja desde hace más de **30 años** para buscar **cómplices** en la ciudadanía, las organizaciones de la sociedad civil, las empresas y las administraciones públicas, acompañándoles y ayudándoles para acelerar su **transición** hacia una economía neutra en carbono, inclusiva, responsable y circular enmarcada en una nueva gobernanza, mediante la **innovación** y la creación de puentes y **alianzas**.



MISIÓN

Nuestra misión:

Defender el medio ambiente y, en especial, acelerar la transición a una **economía neutra en carbono, eficiente en recursos y socialmente inclusiva**, enmarcada en una nueva gobernanza y la creación de alianzas.



VISIÓN

Nuestra visión:

En ECODES trabajamos para conseguir maximizar el bienestar de todas las personas - las que estamos y las que vendrán-, dentro de los límites del planeta.



VALORES

Innovación

Como actitud permanente hacia la búsqueda de mejores soluciones.

Coherencia

Haciendo dentro lo que pedimos fuera, predicando con el ejemplo.

Empatía

Poniéndonos en lugar del otro para entender sus motivos. Para ello, hemos de escuchar y conversar desde la humildad y la búsqueda de soluciones conjuntas en un proceso de deliberación continua.

Propositiva

Queremos aportar soluciones. Esto no significa que descartemos la crítica, pero a cada protesta, una propuesta.

Transparencia

Como principio que guía toda nuestra gestión, tanto a nivel interno como externo.



PUNTOS QUE TRATAR:

- 01-** Presentación proyecto Comunidad #PorElClima
- 02-** Presentación iniciativa Empresas #PorElClima
- 03-** ¿Qué es la huella de carbono?
- 04-** ¿Cómo se calcula la huella de carbono?
- 05-** ScopeCO2 – Herramienta gratuita
- 06-** LETSTAT
- 07-** ADIEGO

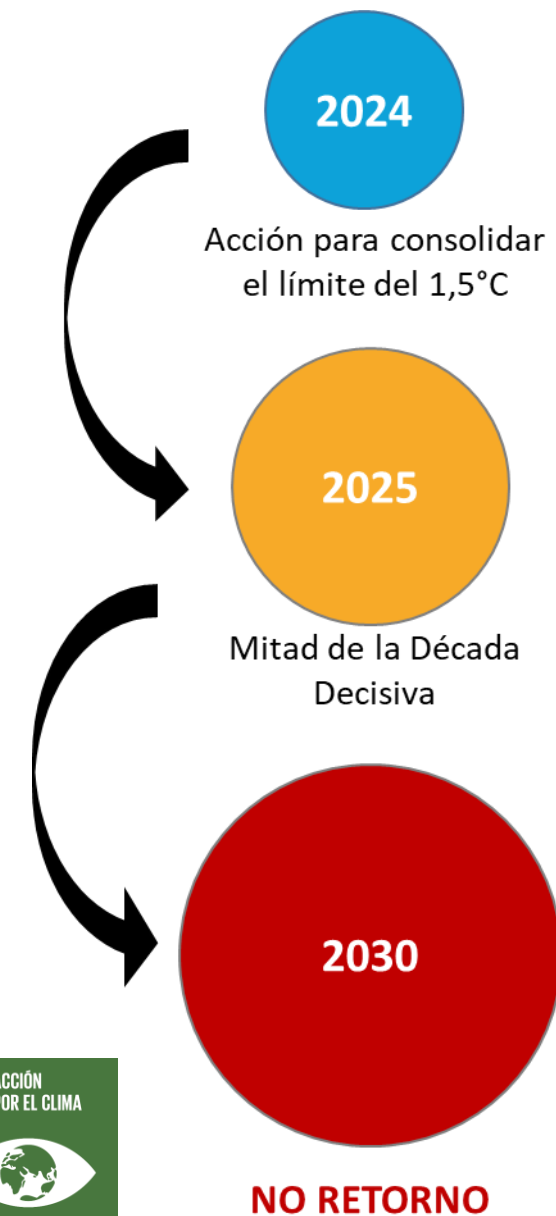


COMUNIDAD

#PorElClima

CONTEXTO INTERNACIONAL

- **ACUERDO DE PARÍS** (2015) → Más de **190 países** firmaron el Acuerdo de París, durante la COP21.
 - **Objetivo:** Limitar el calentamiento mundial por debajo de **2°C** (preferiblemente **1,5°C**) en comparación a niveles preindustriales.
- **AGENDA 2030** → 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).



Art.7.4. del Acuerdo de París

Las Partes reconocen que la necesidad actual de adaptación es considerable, que un incremento de los niveles de mitigación puede reducir la necesidad de esfuerzos adicionales de adaptación, y que un aumento de las necesidades de adaptación puede entrañar mayores costos de adaptación.

COMUNIDAD #PorElClima

Se trata de una iniciativa colaborativa desarrollada por un grupo impulsor formado por representantes de los tres sectores claves del cambio: AAPP, sector privado y organizaciones de la sociedad civil.



Somos el único acelerador acreditado en España de **Race to Zero**:

RACE TO ZERO
ACCELERATOR

EMPRESAS
#PorElClima

A high-angle, wide shot of a modern office environment. Several people are seated at long white desks, working on computers. The desks are equipped with multiple monitors, keyboards, and various office supplies. The office has a clean, professional look with large windows in the background. The entire image is overlaid with a semi-transparent green filter.

EMPRESAS

#PorElClima



Plataforma que acompaña al sector privado en la acción climática, ayudando a reforzar el compromiso de las empresas con la descarbonización de la economía y la ambición climática.

A través de herramientas y acciones concretas, se puede calcular y reducir la huella de carbono, elaborar planes de acción corporativos y visibilizar sus buenas prácticas.

También se fomenta el debate y la reflexión entre compañías, impulsando el cambio a partir del ejemplo y reconociendo los avances de las empresas pioneras.



Creación del perfil de usuario

¿QUIERES QUE TU EMPRESA IMPULSE SU ACCIÓN CLIMÁTICA?

COMPLETA EL SIGUIENTE FORMULARIO Y FORMA PARTE DE LA COMUNIDAD #PORELCLIMA

Nombre de la empresas (*)	
Sector de la empresa(*)	▼
Tamaño de la empresa(*)	▼
Código Postal (*)	
País(*)	▼
Persona de contacto (*)	
Email (*)	

☐ He leído y acepto la [política de privacidad](#).

ENVIAR

<https://empresasporelclima.es/registro>

Herramientas de acción climática

PERFIL PÚBLICO  Revisa el perfil de tu compañía en Empresas #PorElClima Ver perfil público	MEDIR  Calcula tu huella de carbono y comienza a reducir las emisiones de tu empresa ScopeCO2	REDUCIR  Consulta el plan de acción con las medidas #PorElClima que ya habéis implementado Gestionar acciones
COMUNICAR  Muestra los pasos que da tu compañía en la Ruta de Acción Climática Hacer ruta	RACE TO ZERO  Lleva tu acción climática al nivel más TOP Acceder	COMUNICAR 10+10 EJEMPLOS EMPRESARIALES Presenta tu candidatura a los 10+10 Ejemplos Empresariales #PorElClima Mi candidatura
HISTORIAS  Publica las historias #PorElClima de tu organización Gestionar mis historias	DIPLOMA  Descarga el diploma #PorElClima de tu organización Descargar	GEOLOCALIZACIÓN  Geolocaliza tu empresa Geolocalizar
DATOS DE PERFIL  Actualiza la información corporativa de tu compañía Editar	IMÁGENES DE PERFIL  Añade o cambia la imagen del perfil corporativo Editar	DATOS DE ACCESO  Modifica el usuario, contraseña o mail de acceso Editar



Inicio > Pacto Pymes

BIENVENIDO A LA WEB DEL DEL PACTO ACTIVANDO PYMES X CLIMA Y RESILIENCIA

22

Organizaciones han apoyado el Pacto y el desarrollo de esta web en 2024

18

Casos de éxito sobre pymes españolas líderes en acción climática

26

Herramientas gratuitas para calcular y reportar la huella de carbono

Impulsor del Pacto Activando PYMES x CLIMA y RESILIENCIA



MIEMBROS DEL PACTO ACTIVANDO PYMES X CLIMA Y RESILIENCIA



Servicios de acción climática

Medir

- Huella de Carbono de organización
- Huella de Carbono de evento
- Huella de Carbono de producto
- Huella Hídrica
- Registro de la Huella de Carbono en OECC
- Verificación de la Huella de Carbono
- Diseño de herramientas de Cálculo de HdC
- Formación en cálculo de Huella de Carbono

Reducir

- Plan de reducción
- Plan de descarbonización
- Plan de transición
- Política de viajes
- Análisis de materialidad en sostenibilidad previo a las medidas de reducción

Compensar

- Compensación de las emisiones residuales

Otros

- Plan de Adaptación
- Plan de Sostenibilidad
- Análisis de oportunidades y riesgos vinculados al cambio climático
- Acompañamiento en descarbonización



¿Qué es la huella de carbono?

HUELLA DE CARBONO

Suma de la cantidad de gases de efecto invernadero (GEI) liberados a la atmósfera durante los procesos productivos de una organización.



↑ GEI

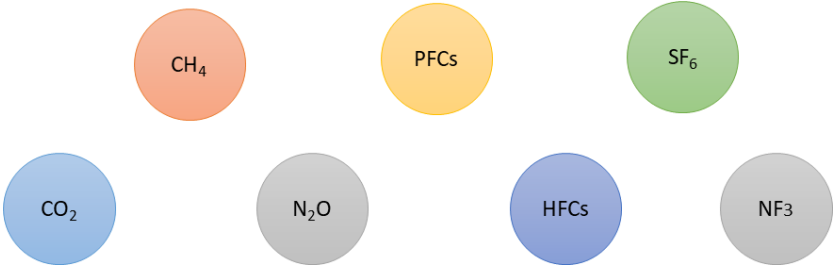


↑ t^a



HUELLA DE CARBONO

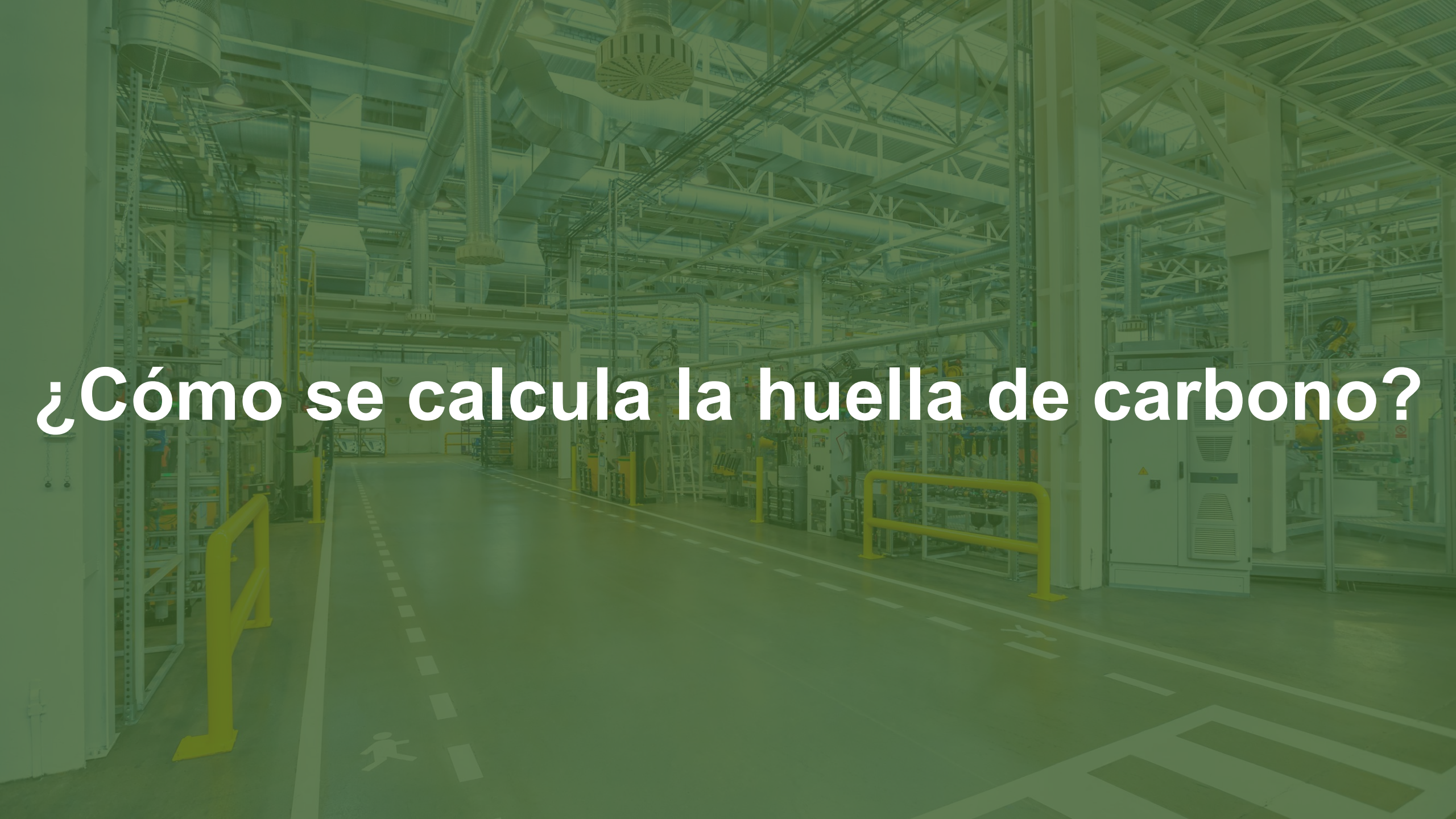
Se mide en toneladas de CO2 equivalente:



Gas reconocido por Kioto	Potencial de calentamiento (en 100 años)
Dióxido de carbono (CO ₂)	1
Metano (CH ₄)	27,9
Óxido nitroso (N ₂ O)	273
Hexafluoruro de azufre (SF ₆)	24.300
Trifluoruro de nitrógeno (NF ₃)	17.400
Perfluorocarbonos (PFCs)	9.290 – 12.400
Hidrofluorocarbonos (HFCs)	4,84 - 14.600

CO₂ equivalente = masa del gas x Potencial de calentamiento

CO₂ equivalente Metano = masa metano x 27,9



¿Cómo se calcula la huella de carbono?

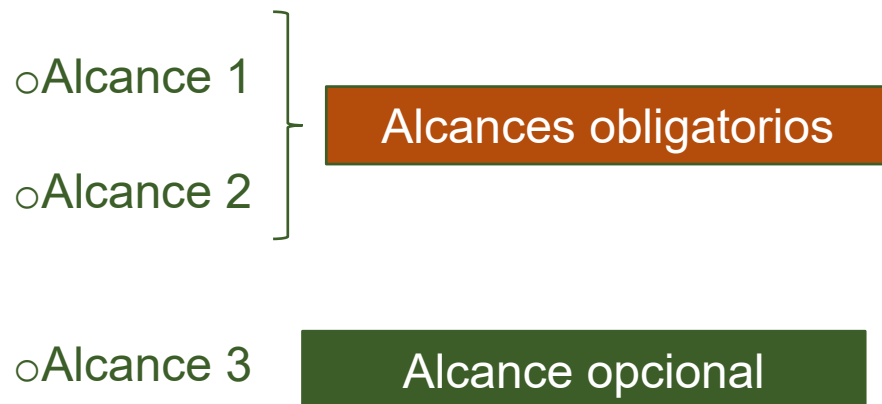
HUELLA DE CARBONO

METODOLOGÍAS

GHG Protocol e ISO 14.064

Agrupan las fuentes de emisión en:

GHG Protocol

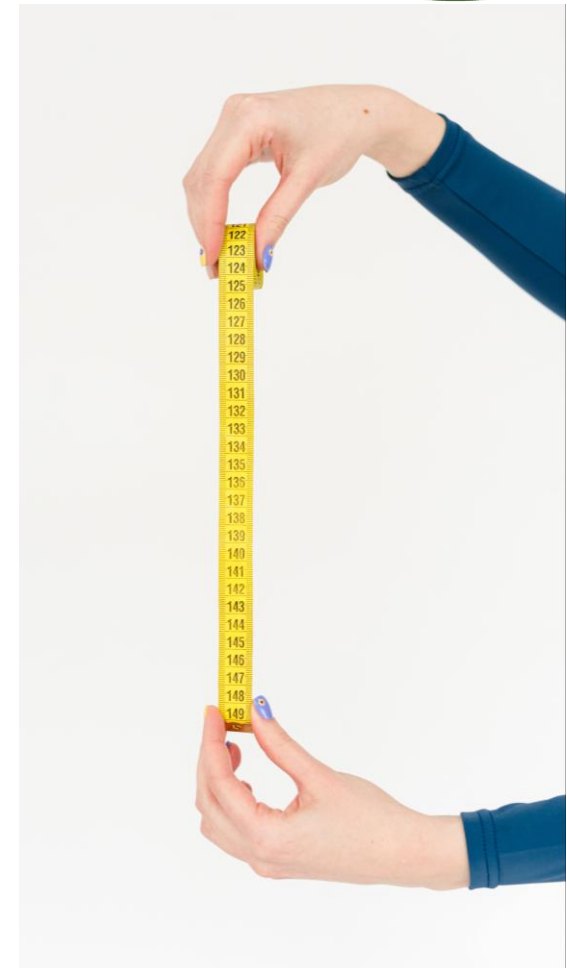


ISO 14.064:2019

5 categorías emisiones directas

5 categorías emisiones indirectas

Categorías obligatorias



HUELLA DE CARBONO

GHG PROTOCOL

- **Alcance 1:** Emisiones **directas** por fuentes en propiedad de la empresa o controladas por ella
 - Consumo de combustibles fósiles en calderas de **calefacción, A.C.S., grupos electrógenos, cocinas, generadores de vapor etc.**
 - Consumo de combustibles fósiles en **vehículos en propiedad** de la entidad para el transporte de materias, productos, residuos, empleados, etc.
 - Consumo gases extintores de incendios
 - Consumo de **gases refrigerantes (PFCs, HFC, SF₆)** por fugas.
- **Alcance 2:** Emisiones **indirectas** por el consumo de electricidad
 - Consumo de **electricidad**

Reglamento (UE) 2024/573

HUELLA DE CARBONO

GHG PROTOCOL

- **Alcance 3:** Otras emisiones **indirectas** consecuencia de las actividades de la empresa, pero ocurren en fuentes que no son propiedad ni están controladas por la empresa.
 - **Bienes y servicios adquiridos:** agua, papel, otros suministros y servicios suministrados por otros
 - Compras de equipos informáticos e inmuebles
 - Disposición de **residuos**
 - Actividades relacionadas al **transporte** por medios subcontratados
 - Viajes de negocios
 - Movilidad empleados in itinere
 - Transporte materiales adquiridos y productos vendidos
 - ...

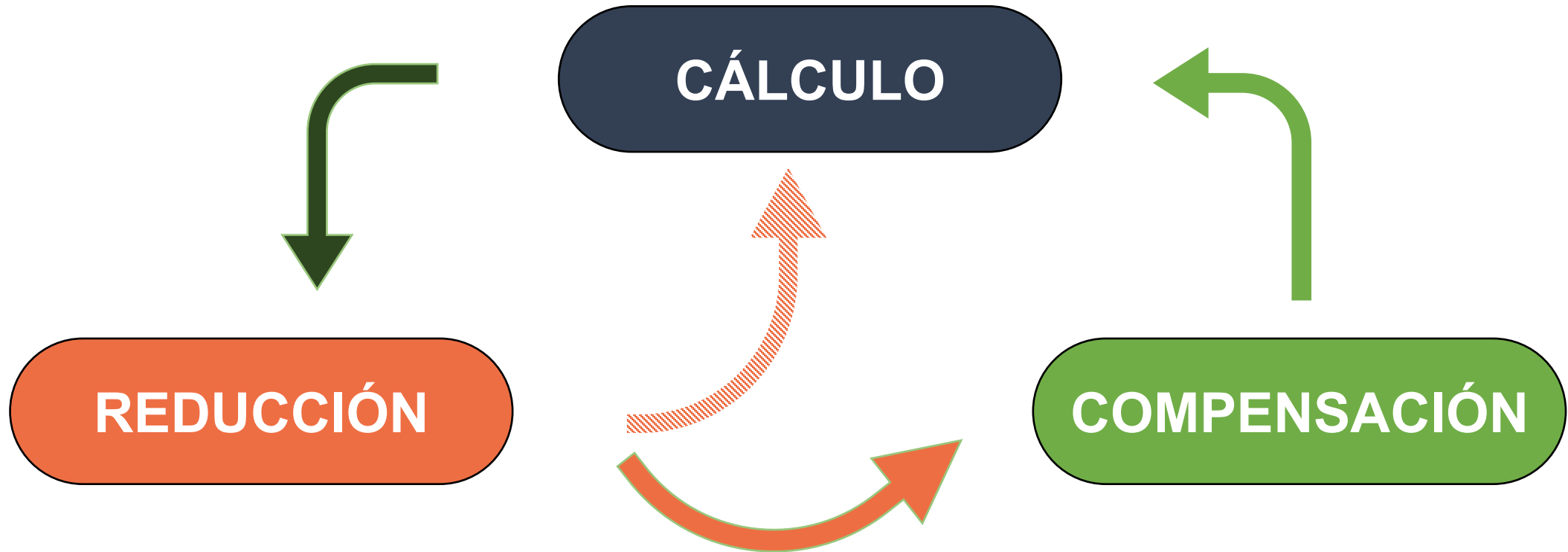
HUELLA DE CARBONO

¿POR QUE MEDIR EL ALCANCE 3?

- **Identificar proveedores:** líderes en materia de sostenibilidad vs no cumplen con los requisitos mínimos.
- **Aumentar** el compromiso y las relaciones con los proveedores
- **Usar la información para:** decisiones en las compra y logística, encontrar soluciones innovadoras o desarrollar nuevos productos de menor impacto.
- **Mejorar la imagen de la empresa** ante clientes, inversores, empleados y colaboradores
- **Identificar procesos** poco eficientes y reducir costes

HUELLA DE CARBONO

REDUCCIÓN DE EMISIONES: PLAN DE ACCIÓN



HUELLA DE CARBONO

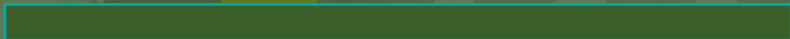
¿POR QUE MEDIR MI HUELLA DE CARBONO?

- ✓ La **huella de carbono** es un indicador básico para la **descarbonización**.
- ✓ Permite una visión general sobre los consumos de la empresa.
- ✓ Ayuda a reducir costes y mejorar los procesos productivos (y más...).
- ✓ Reducir es el objetivo tras el cálculo.
- ✓ La **sensibilización** es clave para el éxito del Plan de Reducción.
- ✓ Compensar es la **ultimísima opción**.

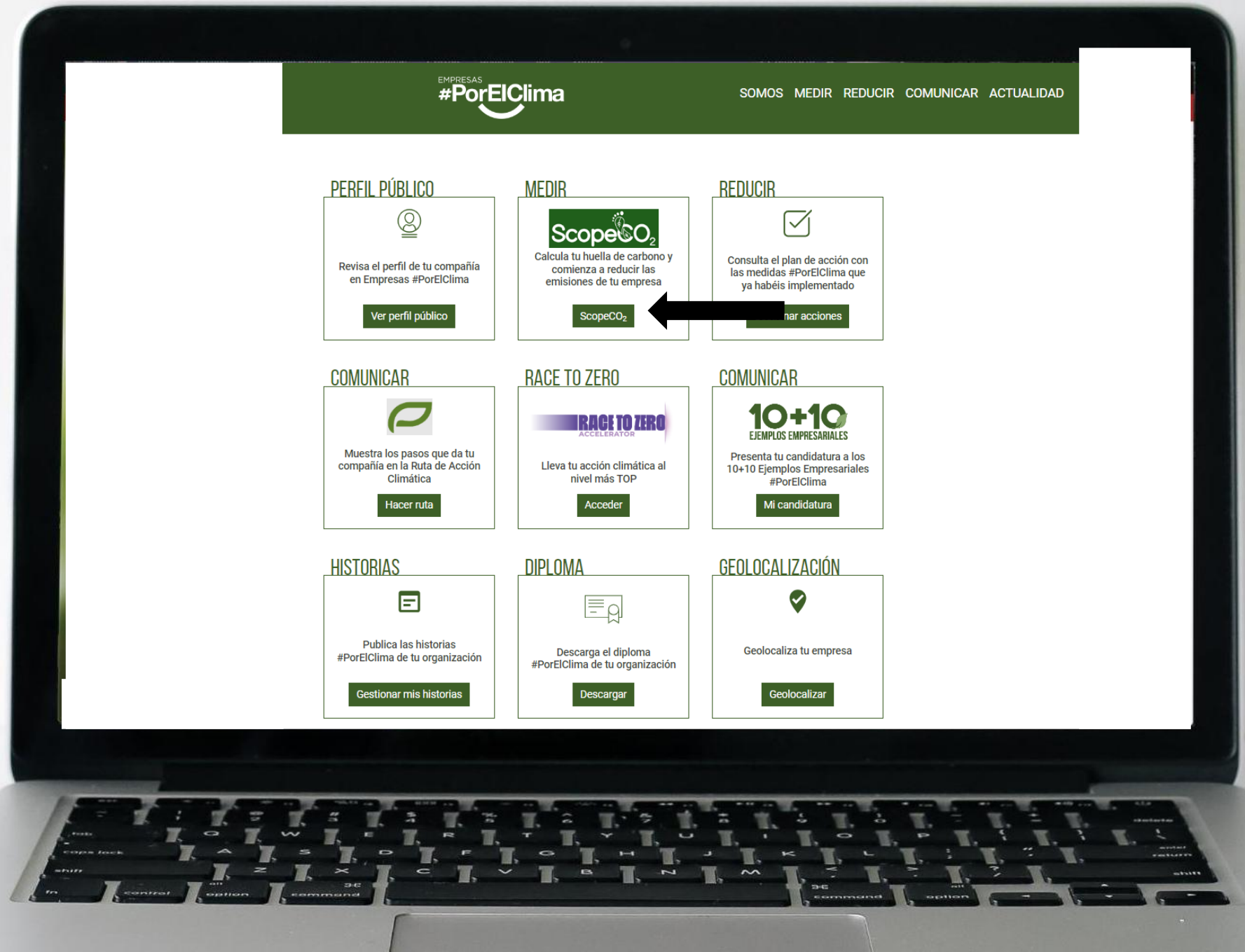


ScopeCO₂

Herramienta gratuita de cálculo
de la huella de carbono



<https://www.scopeco2.org/login/login.php>



EMPRESAS
#PorElClima

SOMOS MEDIR REDUCIR COMUNICAR ACTUALIDAD

PERFIL PÚBLICO



Revisa el perfil de tu compañía
en Empresas #PorElClima

Ver perfil público

MEDIR



Calcula tu huella de carbono y
comienza a reducir las
emisiones de tu empresa

ScopeCO₂

REDUCIR



Consulta el plan de acción con
las medidas #PorElClima que
ya habéis implementado

Ver acciones

COMUNICAR



Muestra los pasos que da tu
compañía en la Ruta de Acción
Climática

Hacer ruta

RACE TO ZERO



Lleva tu acción climática al
nivel más TOP

Acceder

COMUNICAR



Presenta tu candidatura a los
10+10 Ejemplos Empresariales
#PorElClima

Mi candidatura

HISTORIAS



Publica las historias
#PorElClima de tu organización

Gestionar mis historias

DIPLOMA



Descarga el diploma
#PorElClima de tu organización

Descargar

GEOLOCALIZACIÓN



Geolocaliza tu empresa

Geolocalizar



El principal objetivo de la herramienta ScopeCO2 es ofrecer a sus usuarios el cálculo de la Huella de Carbono de su entidad o eventos.

Las emisiones se calculan a partir de los Datos de Actividad introducidos por el usuario en la Herramienta 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), siguiendo la metodología internacional [GHG Protocol](#).

La herramienta contempla los tres alcances que componen un Cálculo de Huella de Carbono:

Alcance 1: las emisiones directas que ocurren de fuentes que son propiedad de o están controladas por la empresa.

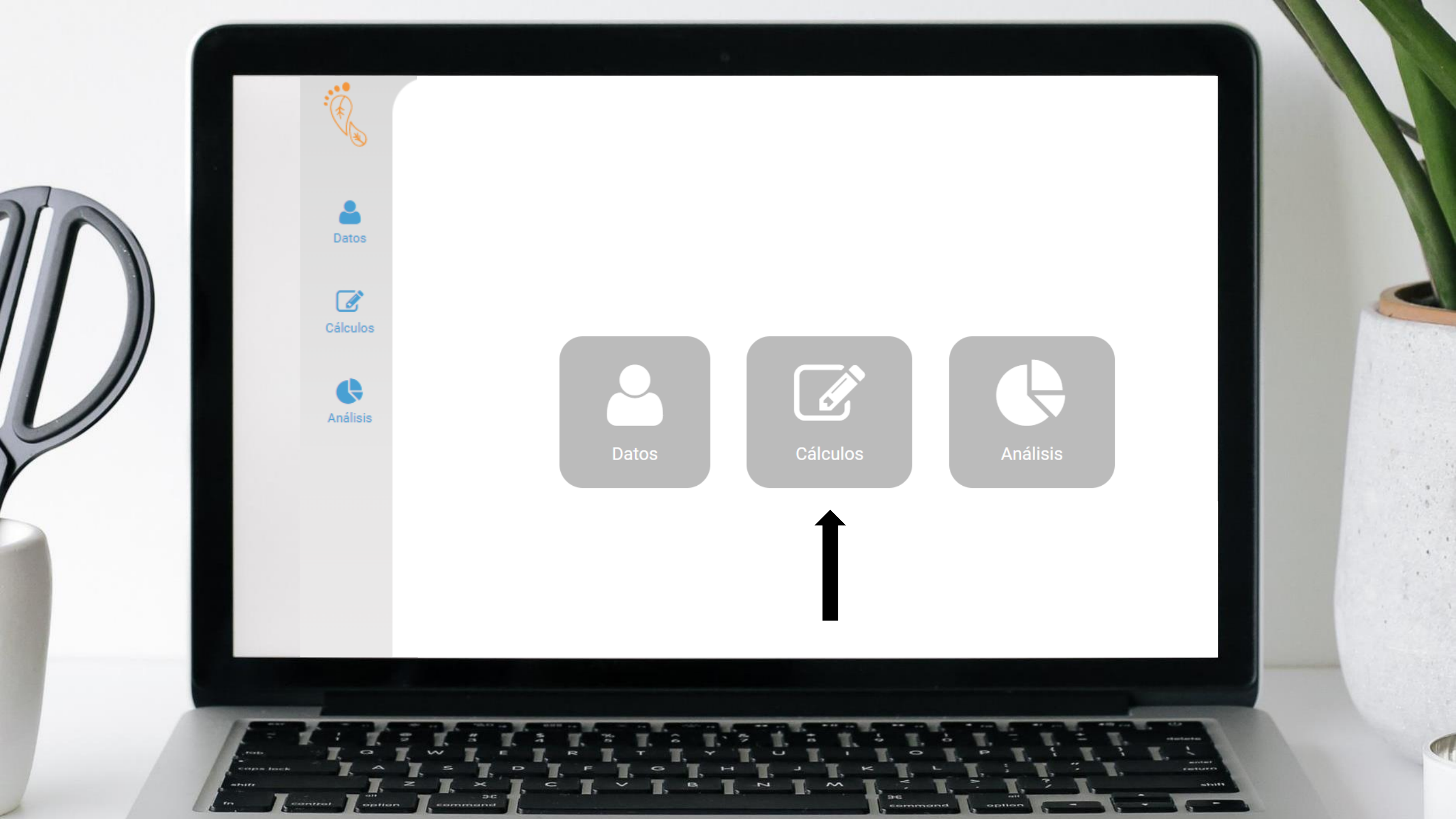
Alcance 2: incluye las emisiones indirectas de la generación de electricidad adquirida y consumida por la empresa.

Alcance 3: estas otras emisiones indirectas son consecuencia de las actividades de la empresa, pero ocurren en fuentes que no son propiedad ni están controladas por ella.

Se debe contabilizar y reportar los alcances 1 y 2, como mínimo, mientras que el alcance 3 es una categoría opcional de reporte que permite incluir el resto de las emisiones indirectas. Para más información info@ceroco2.org

ACCEDER





Datos



Cálculos



Análisis



Datos



Cálculos



Análisis



Crear cálculo

Selecciona tipo de cálculo:

- 
- ✓ Seleccione una opción...
 - Cálculo de entidad
 - Cálculo de evento
 - Cálculo de evento digital

HERRAMIENTA SCOPECO2

Datos

Cálculos

Análisis

ALCANCE 1

Consumo combustibles fósiles instalaciones fijas

Consumo gases refrigerantes

Consumo gases extinción de incendios

Vehículos y maquinaria en propiedad

ALCANCE 2

Consumo electricidad

ALCANCE 3

Consumo de agua

Consumo de papel

Generación de residuos

Desplazamientos medios externos

Transporte por terceros

Desplazamientos in itinere

<

Cálculo (2024) Entidad Ejemplo

Información General

Nombre:

Entidad Ejemplo

Año del Cálculo:

2024

Los datos aportados son:

☒ Reales

☐ De prueba

País donde se ubica:

País

NOTA: Si está ubicado fuera de España, es posible que esta herramienta no represente con precisión los perfiles de emisión promedio dentro de su país pero será una estimación razonable.

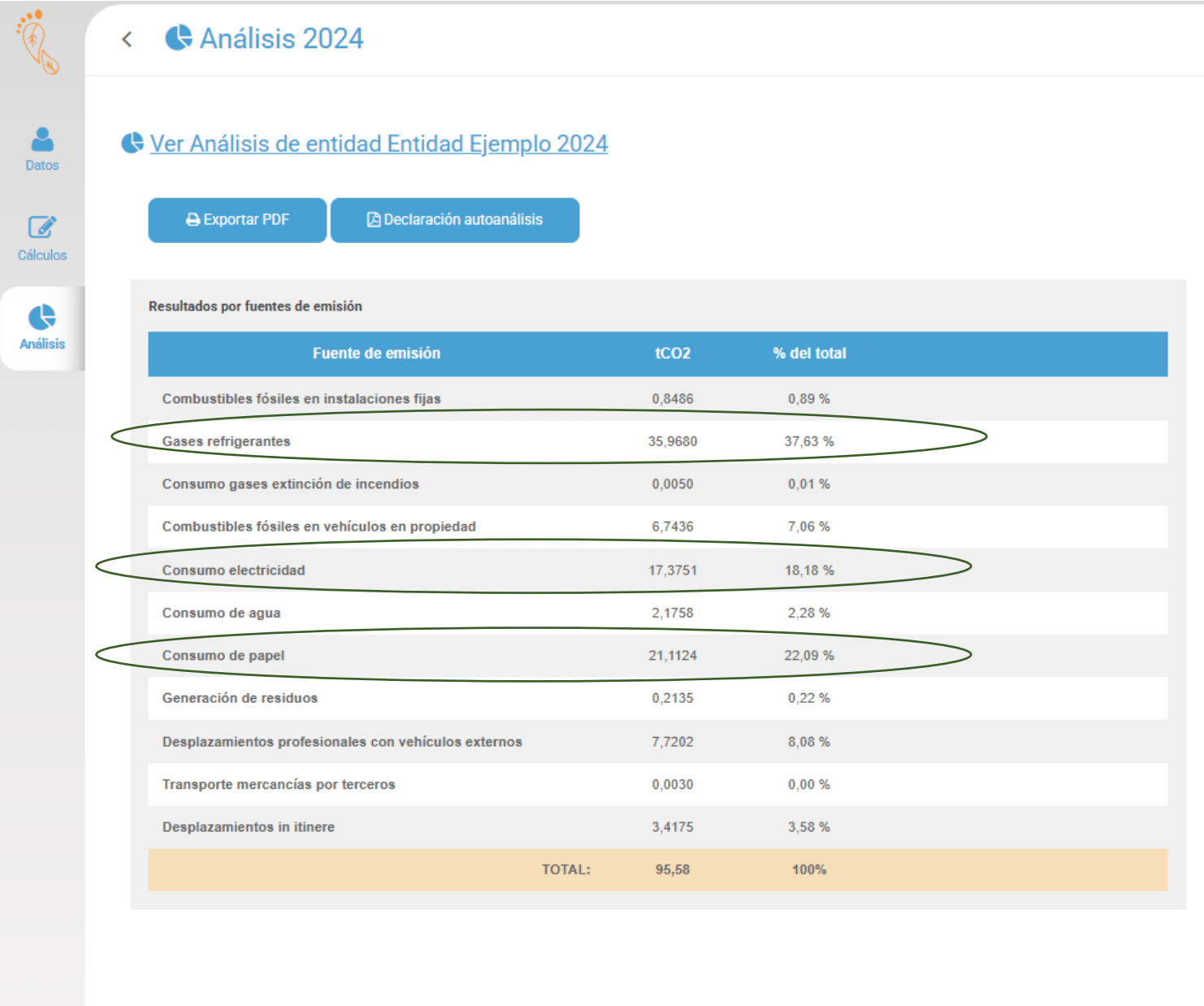
M² construidos de la instalación incluida en el cálculo:

Metros cuadrados

Número de empleados:

Número de empleados

HERRAMIENTA SCOPECO2





ADIEGO

ADIEGO

Ejemplo empresarial – ¿Qué es ADIEGO?

- **Fundada en 1964 en Zaragoza**
- **7 Centros de trabajo**
- **150 empleados**
- **50 millones €/año de facturación**
- **Presencia en más de 35 países**

LA SOLIDEZ Y LA SERIEDAD QUE AVALAN MÁS DE 60 AÑOS DE
TRAYECTORIA EN EL SECTOR QUÍMICO INDUSTRIAL



ADIEGO

Ejemplo empresarial – ¿Qué es ADIEGO?

Presencia de ADIEGO:

ZARAGOZA

- Cuarte de Huerva
- La Cartuja
- Zuera
- PTR
- Muel

VALENCIA

- Paterna
(Delegación Comercial)

ITALIA

- Ferrara
(Delegación Comercial)

ADIEGO

Ejemplo empresarial – ¿Qué es ADIEGO?

Líneas de negocio:



ADIEGO

Ejemplo empresarial – ¿Por qué nos unimos al proyecto?

COMPROMETIDOS CON LA CALIDAD, LA SEGURIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE



ADIEGO

Ejemplo empresarial – ¿Por qué nos unimos al proyecto?

COMPROMETIDOS CON LA SOCIEDAD Y CON UN DESARROLLO SOSTENIBLE



PARTICIPANDO DE MANERA ACTIVA EN LAS PRINCIPALES ASOCIACIONES SECTORIALES

ADIEGO

Ejemplo empresarial – ¿Por qué nos unimos al proyecto?

MOTIVACIONES:

- **Anticipación a futuras regulaciones y mejora continua**
- **Ventajas competitivas y acceso a nuevos proyectos.**
- **Compromiso con la sostenibilidad y responsabilidad social.**
- **Aumento de la reputación y confianza entre las partes interesadas.**
- **Contribución a objetivos globales enmarcados dentro de nuestra política de gestión.**

LA HUELLA DE CARBONO EN ADIEGO HNOS, S.A

Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de CO₂ del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

La organización:

ADIEGO HERMANOS, S.A.

Ha inscrito su huella de carbono en la sección a) de Huella de carbono y de compromisos de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, con los siguientes datos:

Año de cálculo	2016
Alcances	1 + 2
Límites de la organización incluidos en el cálculo	Se incluye la actividad de gestión y transporte de residuos desarrollada en sus oficinas, planta de tratamiento y vehículos.

y se le otorga el derecho al uso del siguiente sello:





Valvanera Ulargui Aparicio
Directora General
Oficina Española de Cambio Climático
Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

Fecha de inscripción: 18 - 07 - 2017
Código: 2017_00_a180

ADIEGO

Ejemplo empresarial – Valoración

VALORACIÓN DEL PROYECTO: POSITIVA

- Conocimiento de una nueva herramienta de calculo
- Ha supuesto un reto a nivel empresa
- Establecimiento de nuevos lazos con subcontratas y proveedores



ADIEGO

Ejemplo empresarial – Contacto

¡MUCHAS GRACIAS!

Estamos en contacto



comercial@adiego.com



adiagua@adiego.com



residuos@adiego.com



agricultura@adiego.com

OFICINAS CENTRALES

Ctra. Valencia Km 5,900
50410 Cuarte de Huerva - Zaragoza
Tel: 976 504 040
Email: ah@adiego.com
www.adiego.com

DELEGACIÓN VALENCIA

Avenida de la Industria Nº 5
46980 Paterna - Valencia
Tel: 96 303 50 63
Email: comercialvalencia@adiego.com
www.adiego.com



EMPRESAS
#PorElClima

A blurred office scene with people working at desks. In the foreground, a woman with blonde hair tied back is looking at a laptop. In the background, other people are working at desks, and a woman is standing and talking. The image has a greenish tint.

LETSTAT

LETSTAT

Ejemplo empresarial – ¿Qué es LETSTAT?

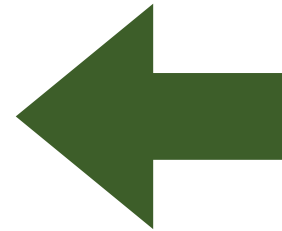
- **Consultoría estadística y de datos.**
- **Fundada en 2020.**
- **Ubicada en el Parque Tecnológico Walqa.**
- **Análisis de datos, diseño metodológico, formaciones e informes científico-técnicos.**



LETSTAT

Ejemplo empresarial – ¿Por qué nos unimos al proyecto?

Para nosotros los datos son valiosos y medir nuestra huella nos permite transformar el compromiso en acción.



Compromiso ambiental

Alineación con valores

Aprendizaje colaborativo

“Lo que no se mide, no se puede mejorar”

LETSTAT

Ejemplo empresarial – Nuestra experiencia



Medir → Analizar → Mejorar

**“Un proceso que nos ayudó a conocer,
reflexionar y actuar”**

LETSTAT

Ejemplo empresarial – Valoración

- ✓ **Aprendizaje**
- ✓ **Conciencia**
- ✓ **Compromiso**
- ✓ **Acciones**



LETSTAT

Ejemplo empresarial – Contacto



Escanéame



¡MUCHAS GRACIAS!

Estamos en contacto



www.letstat.es



info@letstat.es



644 181 166

EMPRESAS
#PorElClima

 @comunidadporelclima

 @compromisoclima

 Comunidad #PorElClima

 Comunidad #PorElClima

Contacto:

empresas@porelclima.es

silvia.tudela@ecodes.org