

azigrene,



Herramienta de Huella de Carbono
alcances 1, 2 y 3 con metodología ISO
14066

Valencia, 26 abril de 2024



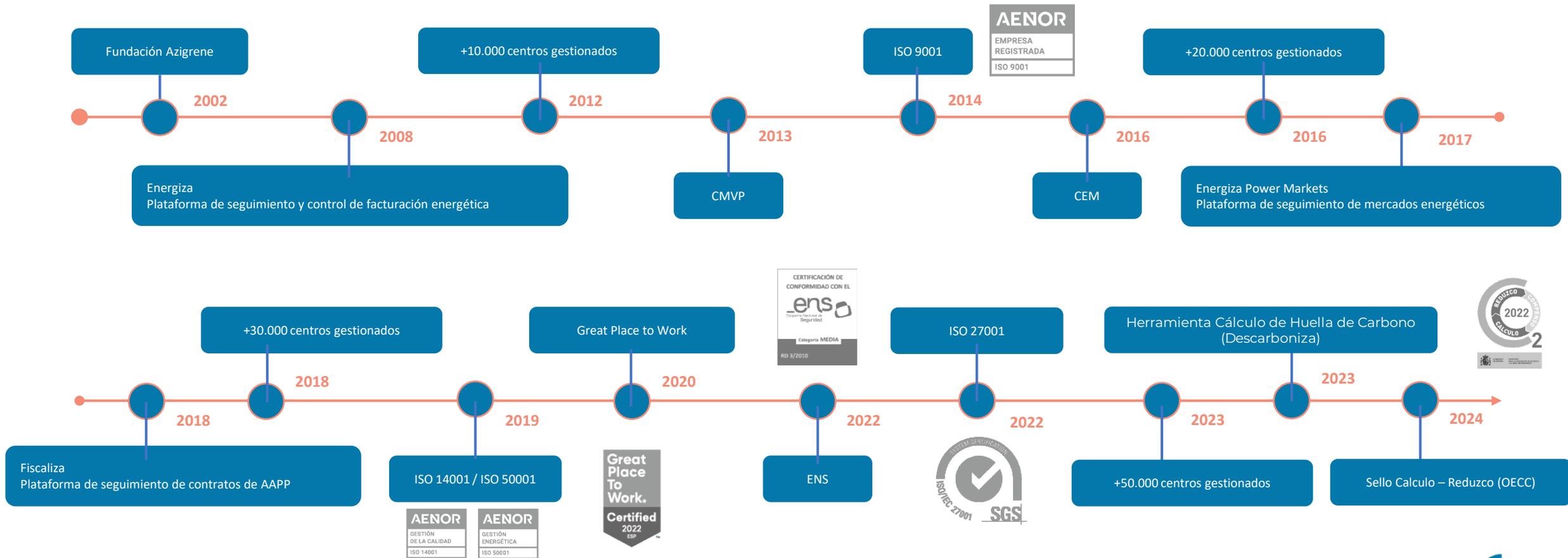
၆၉

- 1** Introducción
- 2** Huella de Carbono
- 3** Regulación y Normativa
- 4** Herramienta de cálculo de huella de carbono (Descarboniza)
- 5** Conclusiones



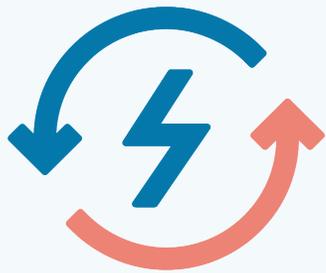
1. INTRODUCCIÓN. UN POCO DE HISTORIA

Azignore es una consultora especializada en el sector energético que cuenta con más de 20 años de experiencia. Su larga trayectoria y know-how adquirido con el desarrollo multitud de proyectos de ingeniería relacionados con el sector, la convierten en un referente en diversas áreas como ahorro energético, eficiencia energética, energías renovables y mercados energéticos entre otros.



1. INTRODUCCIÓN. EXPERTOS EN REDUCCIÓN DE COSTE ENERGÉTICO

En Azigrene contamos con una amplia experiencia en ahorro y eficiencia energética, gestión energética y energías renovables, así como en desarrollo de proyectos de ingeniería. Ofrecemos diferentes tipos de servicios de Consultoría Energética, Consultoría Medioambiental y Consultoría Informática.



CONSULTORÍA ENERGÉTICA



CONSULTORÍA MEDIOAMBIENTAL



CONSULTORÍA INFORMÁTICA

2. HUELLA DE CARBONO. ¿QUÉ ES LA HUELLA DE CARBONO?

- La **huella de carbono** es la medida de la cantidad total de gases de efecto invernadero (GEI), principalmente dióxido de carbono, que son liberados a la atmósfera como resultado directo o indirecto de las actividades humanas, expresada en equivalentes de dióxido de carbono.
- **Calcular la huella de carbono** de una entidad, empresa, producto o individuo implica evaluar y cuantificar todas las fuentes de emisión directas e indirectas relacionadas con sus actividades cotidianas. Esto puede incluir emisiones provenientes de la energía consumida, el transporte, la producción industrial, la agricultura y otros aspectos de la vida diaria.
- **La medición de la huella de carbono** es fundamental para entender y abordar la contribución al cambio climático. Las organizaciones y personas pueden utilizar esta información para tomar medidas orientadas a reducir sus emisiones y minimizar su impacto ambiental, como la adopción de tecnologías más limpias, la conservación de energía, la gestión sostenible de los recursos y la promoción de prácticas amigables con el medio ambiente



2. HUELLA DE CARBONO. ISO 14064 y GHG PROTOCOL

ISO 14064 Y GHG PROTOCOL:

• **ISO 14064/14066:** es un estándar internacional que proporciona un marco para la cuantificación, el monitoreo y el reporte de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y sus reducciones. Está diseñada para ayudar a las organizaciones a medir y gestionar sus emisiones de gases de efecto invernadero de manera efectiva, lo que a su vez puede contribuir a los esfuerzos globales para abordar el cambio climático. La norma consta de tres partes principales:

- **ISO 14064-1:** esta parte establece los principios y requisitos para el diseño y desarrollo de inventarios de gases de efecto invernadero.
- **ISO 14064-2:** se enfoca en la cuantificación, monitorización y reporte de reducciones de emisiones o incrementos de remociones de gases de efecto invernadero, verificadas y certificadas por terceros.
- **ISO 14064-3:** esta parte proporciona lineamientos para la validación y verificación de declaraciones de gases de efecto invernadero para las organizaciones. La ISO 14066 es una norma que se enfoca específicamente en la competencia y los requisitos para las entidades que realizan la validación y verificación de las declaraciones de GEI según ISO 14064-3

• **GHG PROTOCOL:** es una iniciativa desarrollada por el World Resources Institute (WRI) y el World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) para estandarizar la contabilidad y reporte de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) por parte de organizaciones. Esta iniciativa proporciona un conjunto de estándares y directrices reconocidos internacionalmente para que las organizaciones midan, gestionen y reporten sus emisiones de GEI de manera consistente y transparente. El GHG Protocol se compone de dos estándares principales:

- **Protocolo de Alcance 1, 2 y 3:** Este protocolo clasifica las emisiones de GEI en tres "alcances": Alcance 1, Alcance 2 y Alcance 3.
- **Estándar Corporativo de Valoración de Gases de Efecto Invernadero:** Este estándar proporciona directrices detalladas para la evaluación de emisiones de GEI y la preparación de inventarios de emisiones.



2. HUELLA DE CARBONO. ISO 14064 y GHG PROTOCOL

DIFERENCIAS ENTRE ISO 14064 Y GHG PROTOCOL:

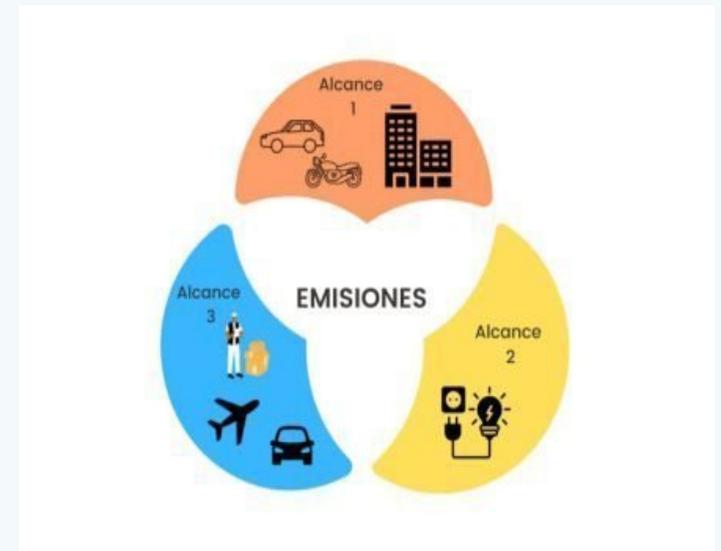
- **NORMATIVA:** Mientras la ISO 14064 trata de una serie de estándares internacionalmente reconocidos y puede utilizarse para obtener certificaciones formales, GHG Protocol es una guía no normativa que no ofrece un proceso de certificación formal.
- **ALCANCE DE APLICACIÓN:** La norma ISO 14064 abarca tanto organizaciones como proyectos específicos de reducción de emisiones de GEI, por otro lado, GHG Protocol solo se enfoca en las principales emisiones corporativas (emisiones 1 y 2) y las emisiones indirectas asociadas con la cadena de suministro (alcance 3) de una organización. No incluye norma específica para proyectos de reducción de emisiones.
- **ENFOQUE Y PROFUNDIDAD DE LA CONTABILIDAD DE GEI:** La norma ISO 14064 proporciona una mayor profundidad y detalle en la contabilidad de GEI al abordar los principios y requisitos para el diseño y desarrollo de inventarios, así como la verificación de la información. Por otro lado, GHG PROTOCOL se enfoca solo en la identificación de fuentes de emisiones en los diferentes alcances y proporciona directrices para elaborar inventarios, pero no verifica ni valida proyectos de reducción de emisiones.
- **CONCLUSIÓN:** mientras que la norma **ISO 14064-66** establece los principios y requisitos generales para la contabilidad de las emisiones de GEI y la verificación de informes, **GHG Protocol** proporciona una guía más detallada y específica para medir y gestionar las emisiones de GEI a lo largo de toda la cadena de valor de una organización. Ambos son importantes para la gestión efectiva de las emisiones de GEI, y a menudo se utilizan de manera complementaria.



2. HUELLA DE CARBONO. ¿QUÉ ES LA HUELLA DE CARBONO?

Según viene definido por el GHG Protocol, la huella de carbono se divide en tres alcances para proporcionar una comprensión más detallada de las fuentes específicas de emisiones asociadas con una entidad. En resumen:

- **Alcance 1 (Emisiones directas):** incluye las emisiones directas de gases de efecto invernadero provenientes de fuentes propiedad o controladas directamente por la entidad. Esto abarca actividades como la quema de combustibles fósiles en instalaciones propiedad de la entidad, emisiones de vehículos de propiedad de la entidad, y procesos de producción directos.
 - Por ejemplo: gas natural, refrigerantes, flota propia, etc.
- **Alcance 2 (Emisiones indirectas de energía):** incluye las emisiones indirectas asociadas con la generación de energía utilizada por la entidad. Estas emisiones provienen de la producción de electricidad y calor comprados y consumidos por la entidad. En este caso, aunque las emisiones no ocurren en las instalaciones de la entidad, son responsables de ellas debido a su consumo de energía.
 - Por ejemplo: electricidad.
- **Alcance 3 (Otras emisiones indirectas):** incluye todas las demás emisiones indirectas que ocurren en la cadena de suministro de la entidad, así como aquellas asociadas con el uso de productos o servicios de la entidad. Puede abarcar desde la extracción y producción de materias primas, la fabricación de productos, el transporte de bienes y la gestión de residuos hasta actividades como viajes de negocios y desplazamientos de empleados.
 - Por ejemplo: residuos, bienes y servicios, desplazamiento empleados, etc.





¿Es obligatorio calcular la huella de carbono en las empresas?

El Registro, creado por el **Real Decreto 163/2014**, de 14 de marzo, nace con la vocación de fomentar el cálculo y reducción de la Huella de Carbono por parte de las organizaciones españolas.

Hoy en día sigue siendo un procedimiento voluntario, pero la **Ley 7/2021** de Cambio Climático y Transición Energética definirá qué empresas van a estar obligadas a realizar el cálculo y registro de la huella de carbono.

Se espera que a partir de 2025 (teniendo en cuenta las emisiones realizadas en 2024) las empresas afectadas por la **Ley 11/2018** (grandes empresas) en materia de información no financiera y diversidad tengan que:

- Calcular obligatoriamente su huella de carbono.
- Elaborar un plan de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

3. REGULACION Y NORMATIVA



En la actualidad, ya hay comunidades autónomas que sí requieren el Cálculo de la Huella de Carbono de forma obligatoria.

ISLAS BALEARES

Según el **decreto 48/2021**, las empresas que tengan más de 45 personas trabajadoras que facturen más de 10 millones de euros al año y que operen total o parcialmente en las Islas Baleares, están obligados a calcular la Huella de Carbono en su organización.

ANDALUCÍA

Según la **Ley 8/2018**, de 8 de octubre, de Medidas frente al Cambio Climático y para la Transición hacia un Nuevo Modelo Energético en Andalucía, las empresas que consumen más de 1 GWh/año están obligadas a calcular la Huella de Carbono en su organización.

NAVARRA

Según la **Ley Foral 4/2022**, de 22 de marzo, de Cambio Climático y Transición Energética, las empresas estarán obligadas a calcular su Huella de Carbono incluidas las explotaciones agrícolas y ganaderas en un plazo de dos años.

COMUNIDAD VALENCIANA

Según la **Ley 6/2022**, a partir de 2025, todas las grandes y medianas empresas que desarrollen sus actividades en la Comunidad Valenciana deberán calcular y acreditar anualmente la Huella de Carbono. Además, todas deberán elaborar y ejecutar Planes de reducción de emisiones.

PAÍS VASCO

Según la **Ley 1/2024**, a partir de 2025, Obligación de calcular la huella de carbono y elaborar un plan de reducción para administraciones públicas, explotaciones ganaderas, actividades agrícolas, forestales y pesqueras, instalaciones de gestión de residuos y tratamiento de agua, instalaciones industriales, establecimientos de ocio y turismo, subsectores del sector servicios.

4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA

A lo largo de su trayectoria, Azigrene ha demostrado un compromiso constante con la innovación y la sostenibilidad en el mercado energético y ambiental. Sus soluciones han evolucionado para abordar una amplia gama de desafíos, desde la eficiencia energética hasta el compromiso con el medio ambiente.

- ✓ Energiza
 - Energiza Power Markets
 - Energiza Forecast
- ✓ Fiscaliza
- ✓ Dipaces
- ✓ Descarboniza



descarboniza,

4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Cálculo de la huella de carbono bajo la metodología GHG Protocol, norma ISO 14064, MITECO.**
- **Cálculo de Alcances 1, 2 y 3 de la Huella de Carbono.**
- **Fácil manejo:** permite a los usuarios visualizar y el tratamiento de datos de forma muy simple e intuitiva.
- **Soporte documental:** permite a cada dato adjuntarle el archivo que evidencia el valor reportado que servirá de evidencia para la verificación por parte de una entidad independiente.
- **Personalización y Flexibilidad:** permite a los usuarios personalizar los parámetros en función del tipo de organización.
- **Análisis Detallado:** proporciona análisis detallados y desglosados de las emisiones de carbono, identificando las áreas específicas que generan más emisiones.

4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Enfoque multisite y multinacional:** diseñada especialmente para empresas de implantación internacional y con un gran nº de centros.
- **Enfoque empresas privadas y administraciones públicas.**
- **Business Intelligence:** Gran facilidad para la obtención del dato de forma intuitiva.
- **API disponible** para la integración de datos con otros sistemas.
- **Dashboards intuitivos.**
- **Tabla dinámica** para poder visualizar los datos que se necesiten en cada momento.
- **Trazabilidad y fiabilidad del dato** para auditorias con el fin de garantizar sellos de cualquier certificadora con acreditación AENAC.
- **Disponibilidad para incluir diferentes bases de datos** como ECOINVENT, EXIOBASE, AGRI-FOOTPRINT, USLCI, etc.

4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA

CARACTERÍSTICAS DE LA BBDD:

La herramienta cuenta con diferentes BBDD para el registro de los datos y cálculos posteriores:



Listado de Emisores



Emisiones



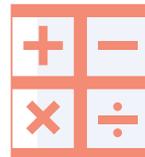
Factores de emisión



Originadores de
emisión



Tipos de emisor



Cálculos

4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA



descarboniza

Correo electrónico *

admin@azigrene.es

Contraseña *

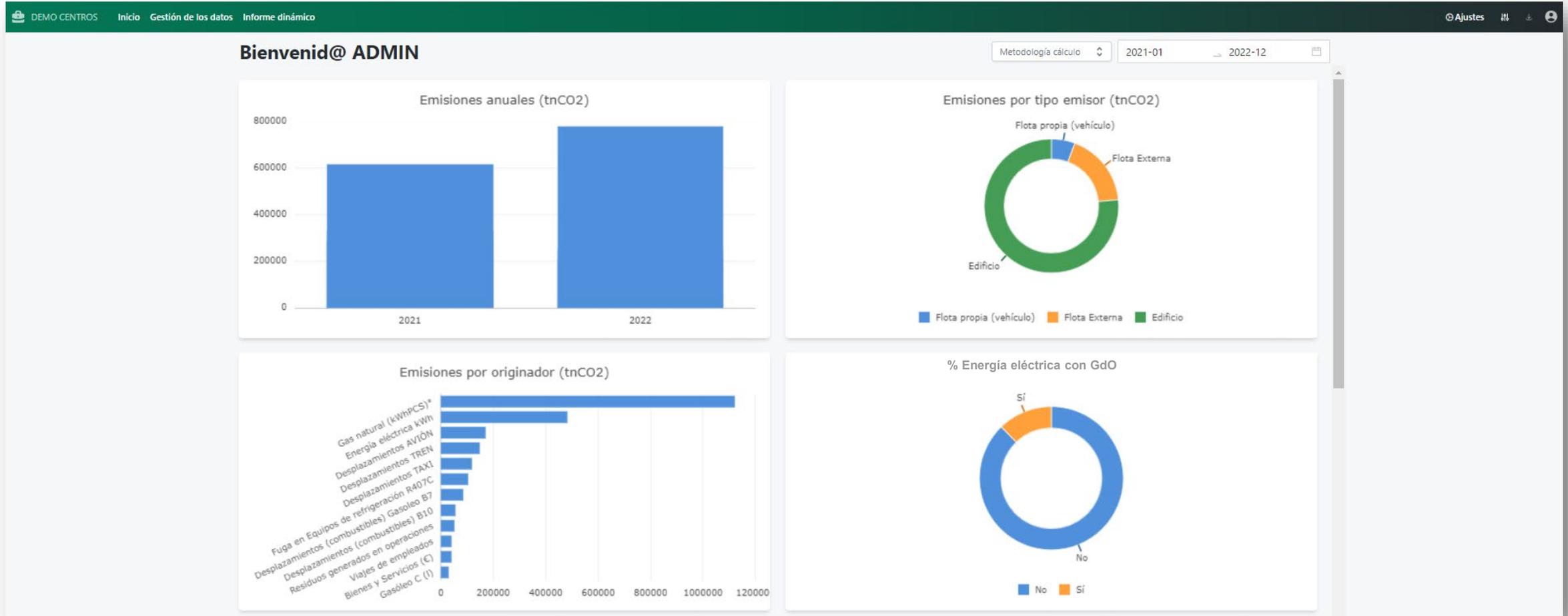
[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Entrar

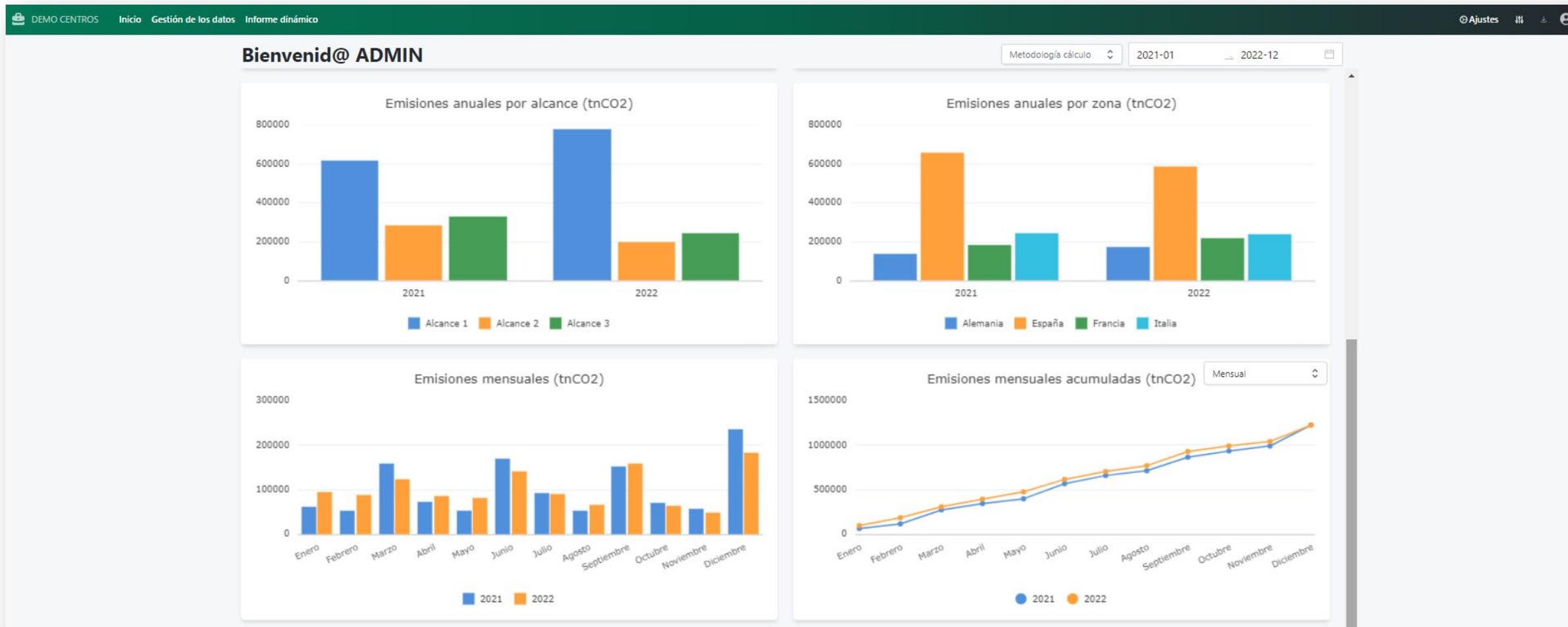
1 INICIO



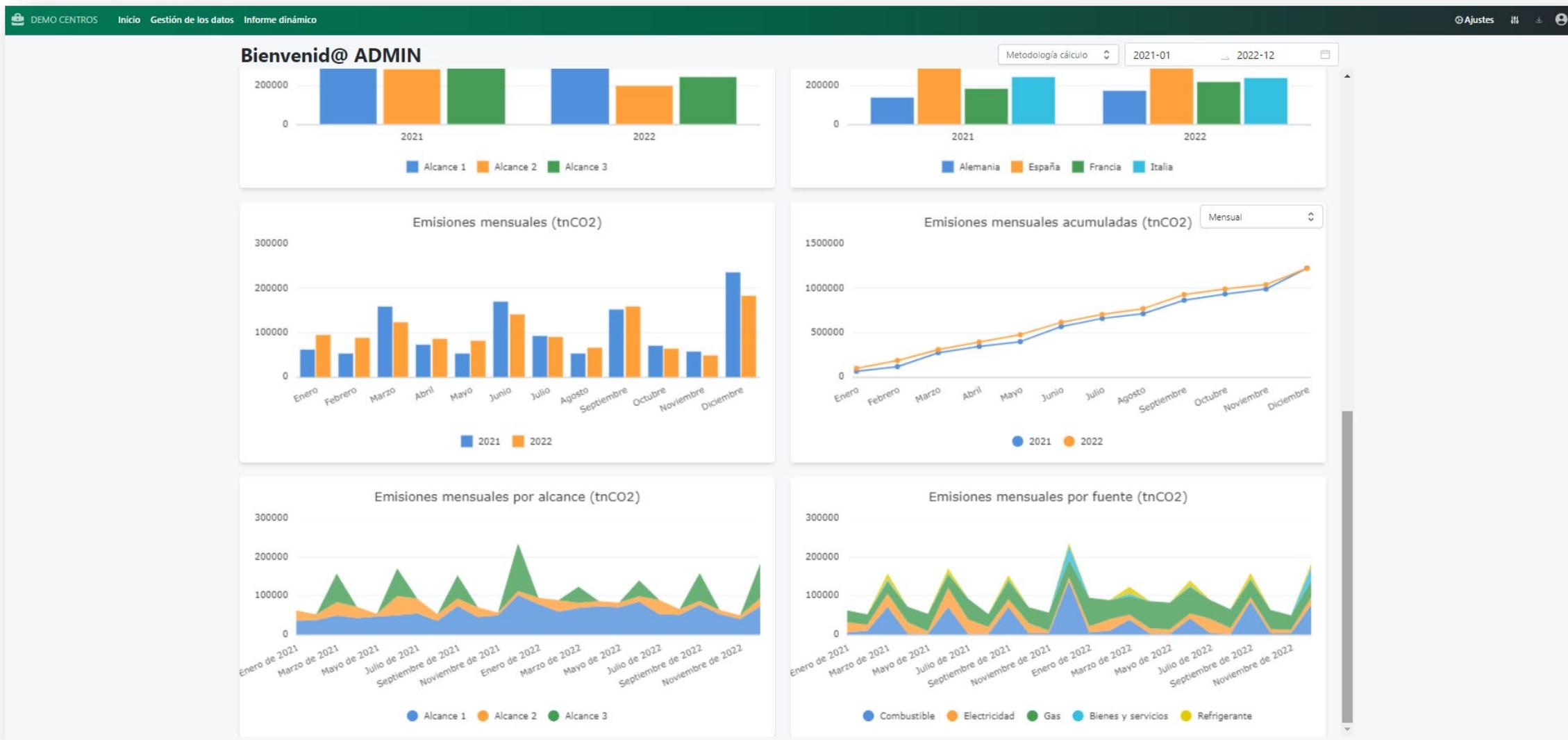
4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA



4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA



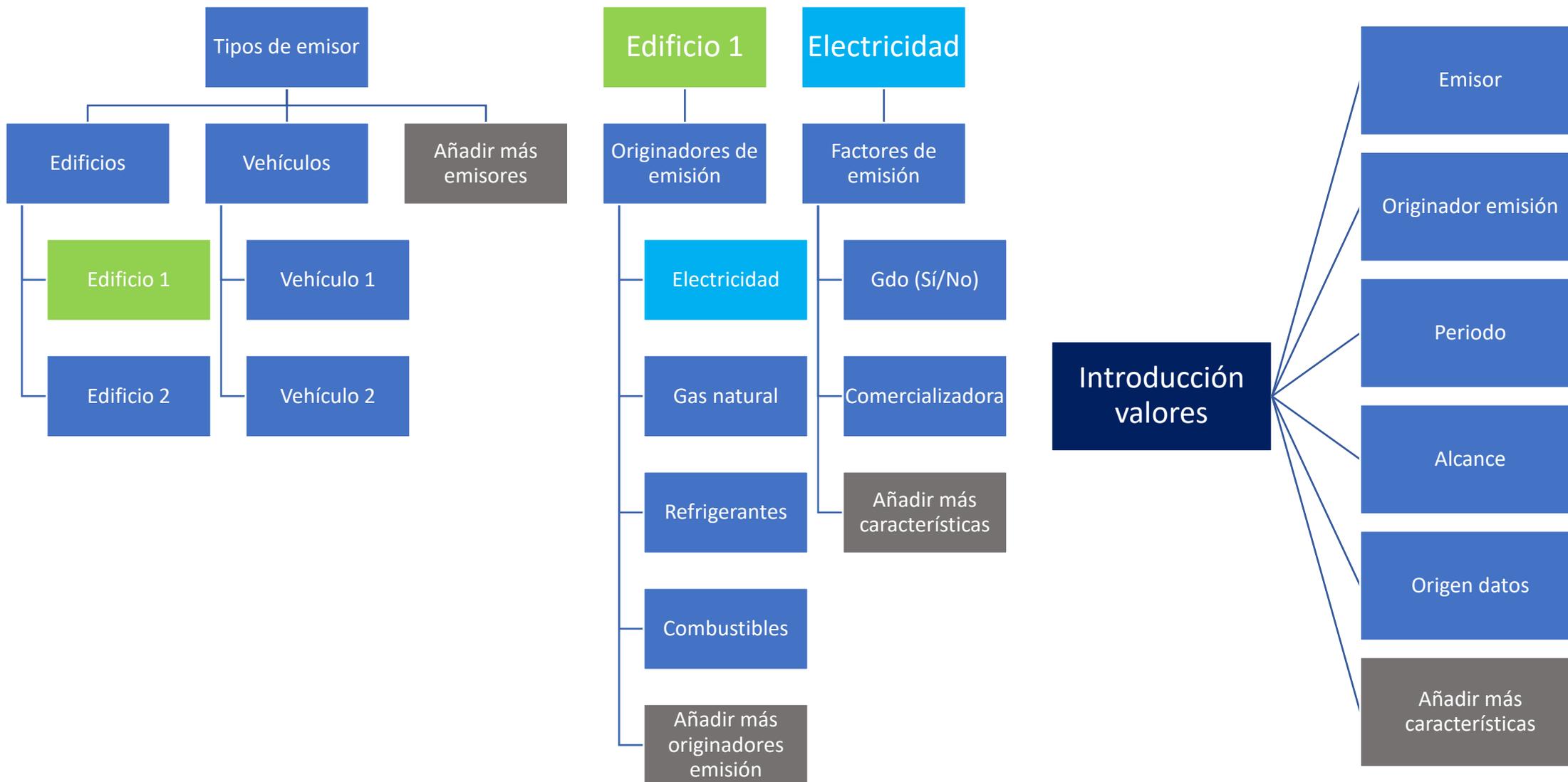
4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA



2 GESTIÓN DE LOS DATOS



4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA



4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA

DEMO CENTROS Inicio Gestión de los datos Informe dinámico Ajustes

Gestión de los datos

- Emisores
- Datos introducidos
- Factores de emisión
- Originadores de emisión
- Tipos de emisor

← Atrás Inicio / Gestión de los datos / Emisores

Tipo emisor ↑ ↓ Exportar Crear

Seleccionar todo 🔍 Buscar... ▼ Filtrar 🔗 Ordenar 1 x

		Código	Nombre	Dirección	Tipo emisor	Área organizativa	Estado	Fecha alta	Fecha baja
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0087465444438020YU	Centro Berlín	6 Brockenstraße, Berlín, Ale	Edificio	Delegación Norte Alemania	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES001384731975626QX	Centro Burdeos	89 Rue Chevalier, Burdeos, N	Edificio	Delegación Sur Francia	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0063661865480437FR	Centro Florencia	10 Via degli Arazzieri, Floren	Edificio	Delegación Norte IT	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0069460767734467RY	Centro fuerteventura	Av. las Palmeras 6, Antigua, C	Edificio	España Sur	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0063293118884882BL	Centro Gomera	2 Ctra Arure Las Hayas, Las H	Edificio	España Sur	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES00481731184024198F	Centro Hamburgo	1 Im Tale, Hamburgo	Edificio	Delegación Norte Alemania	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0059773954502246DM	Centro Ibiza	Santa Eulalia del Río, Ibiza	Edificio	España Sur	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0001632000953190GB	Centro León	45 Av. de Mariano Andrés, Le	Edificio	España norte	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0033512953474632LP	Centro Lyon	17 Rue Victor Hugo, Lyon, A	Edificio	Delegación Sur Francia	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0045631898635364AS	Centro Madrid	15 Calle de Maldonado, Mac	Edificio	España norte	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0078243734905994SX	Centro Mallorca	33 Carrer de Jaume Balmes, E	Edificio	España norte	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0060136189820784GY	Centro Marsella	33 Carrer de Jaume Balmes, E	Edificio	Delegación Sur Francia	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0025587908444078GT	Centro Menorca	Alayor, Islas Baleares	Edificio	España Sur	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0007393336949072PO	Centro Munich	6 Maximilianstraße, Múnich,	Edificio	Delegación Sur Alemania	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0032751436760146ÑP	Centro Nápoles	70 Via Ettore Bellini Nápoles,	Edificio	Delegación Sur IT	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0048110180163921QW	Centro París	8 Rue des Italiens	Edificio	Delegación Norte Francia	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0094639587207818CV	Centro Roma	Via dell'Arco di Settimio	Edificio	Delegación Sur IT	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0044892930151018DE	Centro Tenerife	6 C. Duque de la Torre, Aron	Edificio	España Sur	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0005215031156868DS	Centro Valencia	34 Av. Salabert, Valencia	Edificio	España Sur	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ES0026507305246986TR	Centro Venecia	2869 Calle Larga Prima, Vene	Edificio	Delegación Norte IT	Alta	01/01/2019	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3690HDS	Ford Kuga	34 Av. Salabert, Valencia	Flota propia (vehículo)		Alta	01/01/2021	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0053JGM	Mercedes clase C	17 Rue Victor Hugo, Lyon, A	Flota propia (vehículo)		Alta	02/01/2021	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9876BML	Nissan Juke	6 Brockenstraße, Berlín, Ale	Flota propia (vehículo)		Alta	01/01/2021	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4779DCX	Tesla model S	Via dell'Arco di Settimio	Flota propia (vehículo)		Alta	03/01/2021	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	viajes_negocio	Viajes de Negocios	15 Calle de Maldonado, Mac	Flota Externa	España Sur	Alta	01/01/2021	31/12/2023

1 - 25 de 25 Prev. Sig.



4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA

Emisor

Código *

Nombre *

Dirección *

Área organizativa

Fecha alta

Zona *

Latitud

Longitud

Tipo emisor *

- Empresas
- Industria
- Maquinaria agrícola
- Maquinaria comercial, institucional e industrial
- Maquinaria forestal

Tipos de emisor

	Código	Nombre	Tipo de emisor base	Campos
<input checked="" type="checkbox"/>	Acuíferos salinos	Acuíferos salinos	Acuíferos salinos	
<input checked="" type="checkbox"/>	Algas	Algas	Algas	
<input checked="" type="checkbox"/>	Árboles	Árboles	Árboles	Parcela, Referencia catastral,
<input checked="" type="checkbox"/>	Edificio	Edificio	Edificio	Superficie (m2)
<input checked="" type="checkbox"/>	Empresas	Empresas	Empresas	Nº empleados, Superficie (H
<input checked="" type="checkbox"/>	INDUST	Industria	Industria	Num. maquinaria
<input checked="" type="checkbox"/>	Maquinaria agrícola	Maquinaria agrícola	Maquinaria agrícola	
<input checked="" type="checkbox"/>	Maquinaria comercial, institu	Maquinaria comercial, institu	Maquinaria comercial, institu	
<input checked="" type="checkbox"/>	Maquinaria forestal	Maquinaria forestal	Maquinaria forestal	
<input checked="" type="checkbox"/>	Subterráneo	Subterráneo	Subterráneo	
<input checked="" type="checkbox"/>	Transporte aéreo	Transporte aéreo	Transporte aéreo	Vehículo, Compañía, Clase
<input checked="" type="checkbox"/>	Transporte ferroviario	Transporte ferroviario	Transporte ferroviario	
<input checked="" type="checkbox"/>	Transporte marítimo	Transporte marítimo	Transporte marítimo	Vehículo, Compañía, Clase
<input checked="" type="checkbox"/>	Transporte terrestre	Transporte terrestre	Transporte terrestre	Vehículo, Clase, Compañía
<input checked="" type="checkbox"/>	Vehículo	Vehículo	Vehículo	Fabricante, Matrícula, Model
<input checked="" type="checkbox"/>	Ventiladores	Ventiladores	Ventiladores	

4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA

EMISOR: EDIFICIO

Emisor ✕

Código * <input type="text" value="ES0087465444438020YU"/>	Nombre * <input type="text" value="Centro Berlin"/>
Dirección * <input type="text" value="6 Brockenstraße, Berlín, Alemania"/>	Tipo emisor * <input type="text" value="Edificio"/>
Área organizativa <input type="text" value="Delegación Norte Alemania"/>	Estado * <input type="text" value="Alta"/>
Fecha alta <input type="text" value="01/01/2019"/>	Fecha baja <input type="text" value="Seleccionar fecha"/>
Zona normativa * <input type="text" value="Alemania"/>	
Latitud <input type="text"/>	
Longitud <input type="text"/>	

Propiedades

Superficie (m2) <input type="text" value="500"/>	Nº de empleados <input type="text" value="200"/>
--	--

Eliminar Guardar



4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA

EMISOR: VEHÍCULO

Emisor

Código * 0053JGM	Nombre * Mercedes clase C
Dirección * 17 Rue Victor Hugo, Lyon, Auvernia-Ródano-Alpe	Tipo emisor * Flota propia (vehículo)
Área organizativa	Estado * Alta
Fecha alta 02/01/2021	Fecha baja Seleccionar fecha
Zona normativa * Francia	
Latitud	
Longitud	

Propiedades

Fabricante Daimler AG	Matrícula 0053JGM
Modelo Clase C	Longitud
Año de fabricación 1993	Propiedad/Renting Propiedad
Combustible Gasolina	Etiqueta emisiones C
Tipo combustible ES	

Eliminar Guardar



4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA

Originador emisión ✕

Código *

Fuente *

Unidad *

Propiedades

Nombre *

Tipos de emisión *

✕

- CH4
- CO2
- N2O

4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA

Originadores de emisión

	Código	Nombre	Fuente	Originador de emisión base	U
	Aire_comprimido_obtenido_externamente	Aire comprimido obtenido externamente		Aire comprimido obtenido e	
	Almacenamiento_geologico_de_gases_de_efecto_invernadero(Directiva_200	Almacenamiento geológico de gases de efecto invern		Almacenamiento geológico e	
	Alquilado_(combustible)	Alquilado (combustible)		Alquilado (combustible)	
	Anestésicos_oxígeno	Anestésicos oxígeno		Anestésicos oxígeno	
	Anestésicos_c3f8	Anestésicos c3f8		Anestésicos c3f8	
	Anestésicos_co2	Anestésicos co2		Anestésicos co2	
	Anestésicos_no2	Anestésicos no2		Anestésicos no2	
	Anestésicos_sevoflurano	Anestésicos sevoflurano		Anestésicos sevoflurano	
	Anestésicos_sf6	Anestésicos sf6		Anestésicos sf6	
	Aviación	Aviación		Aviación	
	Biogás(kg)**	Biogás (kg)**		Biogás (kg)**	
	Biomasa_madera(kg)**	Biomasa madera (kg)**		Biomasa madera (kg)**	
	Calcinación_o_sinterización,incluida_la_peletización_de_minerales_metalicos	Calcinación o sinterización, incluida la peletización de		Calcinación o sinterización, in	
	Calor_obtenido_externamente	Calor obtenido externamente		Calor obtenido externament	
	Captador_de_Co2_Acuiferos_salinos	Captador de Co2 Acuíferos salinos		Captador de Co2 Acuíferos s	
	Captador_de_Co2_Algas	Captador de Co2 Algas		Captador de Co2 Algas	
	Captador_de_Co2_Arboles	Captador de Co2 Árboles		Captador de Co2 Árboles	
	Captador_de_Co2_Subterráneo	Captador de Co2 Subterráneo		Captador de Co2 Subterráne	
	Captador_de_Co2_Ventiladores	Captador de Co2 Ventiladores		Captador de Co2 Ventiladore	
	Captura_de_gases_de_efecto_invernadero(Directiva_2009/31/CE)	Captura de gases de efecto invernadero (Directiva 20		Captura de gases de efecto i	
	Combustión_en_instalaciones(PTN>20MW)	Combustión en instalaciones (PTN > 20 MW)		Combustión en instalaciones	

4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA

DEMO CENTROS Inicio Gestión de los datos Informe dinámico Ajustes

Gestión de los datos

- Emisores
- Datos introducidos
- Factores de emisión
- Originadores de emisión
- Tipos de emisor

← Atrás Inicio / Gestión de los datos / Factores de emisión

Originador emisión ↑ Exportar Crear

Seleccionar todo Buscar... Filtrar Ordenar 1 x

		Originador emisión	Fecha inicio	Fecha fin	Valor	Zona normativa	Metodología cálculo
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fuga en Equipos de refrigeración R134A	01/01/2021	31/12/2023	0.013	Italia	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fuga en Equipos de refrigeración R134A	01/01/2021	31/12/2023	0.013	Francia	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fuga en Equipos de refrigeración R134A	01/01/2021	31/12/2023	0.013	Alemania	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fuga en Equipos de refrigeración R407C	01/01/2021	31/12/2023	0.01624	Italia	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fuga en Equipos de refrigeración R407C	01/01/2021	31/12/2023	0.01624	Francia	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fuga en Equipos de refrigeración R407C	01/01/2021	31/12/2023	0.01624	Alemania	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fuga en Equipos de refrigeración R32	01/01/2021	31/12/2023	0.677	Italia	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fuga en Equipos de refrigeración R32	01/01/2021	31/12/2023	0.677	Francia	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fuga en Equipos de refrigeración R32	01/01/2021	31/12/2023	0.677	Alemania	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Desplazamientos TAXI	01/01/2021	31/12/2023	0.02287	Italia	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Desplazamientos TAXI	01/01/2021	31/12/2023	0.02287	Francia	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Desplazamientos TAXI	01/01/2021	31/12/2023	0.02287	Alemania	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Desplazamientos TREN	01/01/2021	31/12/2023	0.02699	Italia	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Desplazamientos TREN	01/01/2021	31/12/2023	0.02699	Francia	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Desplazamientos TREN	01/01/2021	31/12/2023	0.02699	Alemania	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Desplazamientos MAR	01/01/2021	31/12/2023	0.02747	Italia	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Desplazamientos AVIÓN	01/01/2021	31/12/2023	0.02287	Italia	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Desplazamientos AVIÓN	01/01/2021	31/12/2023	0.02287	Alemania	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bienes y Servicios (€)	01/01/2021	31/12/2023	0.0001	Italia	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bienes y Servicios (€)	01/01/2021	31/12/2023	0.0001	Francia	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bienes y Servicios (€)	01/01/2021	31/12/2023	0.0001	Alemania	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bienes y Servicios (€)	01/01/2021	31/12/2023	0.000184	Italia	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bienes y Servicios (€)	01/01/2021	31/12/2023	0.000184	Francia	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bienes y Servicios (€)	01/01/2021	31/12/2023	0.000184	Alemania	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bienes y Servicios (€)	01/01/2021	31/12/2023	0.000163515	Francia	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bienes y Servicios (€)	01/01/2021	31/12/2023	0.000163515	Alemania	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Viajes de empleados	01/01/2021	31/12/2023	0.0001647	Italia	



4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA

Datos introducidos ✕

Emisor *

Período *
 →

Tipo dato

Nombre fichero

Originador emisión *

4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA

DEMO CENTROS Inicio Gestión de los datos Informe dinámico Ajustes

Gestión de los datos Emisores Datos introducidos Factores de emisión Originadores de emisión Tipos de emisor

Inicio / Gestión de los datos / Datos introducidos

Originador emisión

Seleccionar todo

Buscar... Filtrar Ordenar

	Emisor	Originador emisión	Fecha inicio	Fecha fin	Valor	Tipo dato	Origen	Emissiones (CO2)	Factor de emisión	Alcance
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Gas natural (kWhPCS)*	01/06/2021	30/06/2021	119,248	Real	Factura	-	-	Alcance 1
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Bienes y Servicios (€)	01/03/2021	31/12/2021	113,579,93	Real	Factura	-	-	Alcance 3
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Fuga en Equipos de refrigeración R407C	01/03/2022	31/03/2022	92,761,283	Real	Factura	-	-	Alcance 1
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Fuga en Equipos de refrigeración R407C	01/04/2021	30/06/2021	38,889,642	Real	Factura	-	-	Alcance 1
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Bienes y Servicios (€)	01/03/2021	31/12/2021	2,218,358,016	Real	Factura	-	-	Alcance 3
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Gas natural (kWhPCS)*	01/02/2022	28/02/2022	113,082	Real	Factura	-	-	Alcance 1
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Gas natural (kWhPCS)*	01/08/2021	31/08/2021	32,554	Real	Factura	-	-	Alcance 1
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/12/2022	31/12/2022	6,832	Estimado	Factura	2,532	0.000272	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Fuga en Equipos de refrigeración R407C	01/03/2021	31/03/2021	73,320,962	Real	Factura	-	-	Alcance 1
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Viajes de empleados	01/03/2021	31/12/2021	9,180,000	Estimado	Factura	-	-	Alcance 3
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Bienes y Servicios (€)	01/10/2021	31/12/2021	1,671,914,624	Real	Factura	-	-	Alcance 3
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Gas natural (kWhPCS)*	01/07/2022	31/07/2022	105,859	Real	Factura	-	-	Alcance 1
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Gas natural (kWhPCS)*	01/12/2021	31/12/2021	21,578	Real	Factura	-	-	Alcance 1
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Bienes y Servicios (€)	01/07/2022	30/09/2022	118,474,877	Real	Factura	-	-	Alcance 3
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Bienes y Servicios (€)	01/04/2022	30/06/2022	1,366,717,666	Real	Factura	-	-	Alcance 3
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/03/2022	31/03/2022	119,254	Real	Factura	-	-	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/03/2022	31/03/2022	6,604	Real	Factura	1,317	0.000272	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/10/2022	31/10/2022	6,481	Estimado	Factura	1,555	0.000272	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Gas natural (kWhPCS)*	01/10/2022	31/10/2022	105,527	Estimado	Factura	-	-	Alcance 1
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Gas natural (kWhPCS)*	01/11/2022	30/11/2022	92,236	Estimado	Factura	-	-	Alcance 1
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Gas natural (kWhPCS)*	01/03/2021	31/03/2021	29,372	Real	Factura	-	-	Alcance 1
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Bienes y Servicios (€)	01/04/2021	30/06/2021	1,227,101,763	Real	Factura	-	-	Alcance 3
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Viajes de empleados	01/03/2022	31/12/2022	1,721,250	Estimado	Factura	-	-	Alcance 3
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Gas natural (kWhPCS)*	01/09/2021	30/09/2021	164,261	Real	Factura	-	-	Alcance 1
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Gas natural (kWhPCS)*	01/03/2022	31/03/2022	682,392	Real	Factura	-	-	Alcance 1
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/09/2021	30/09/2021	7,209	Real	Factura	0	-	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/10/2021	31/10/2021	7,995	Real	Factura	0	-	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Bienes y Servicios (€)	01/01/2022	31/12/2022	726,911,555	Real	Factura	-	-	Alcance 3
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/12/2021	31/12/2021	7,594	Real	Factura	0	-	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Bienes y Servicios (€)	01/07/2021	30/09/2021	141,886,808	Real	Factura	-	-	Alcance 3
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/02/2021	28/02/2021	6,963,645	Real	Factura	0	-	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/07/2021	31/07/2021	8,243	Real	Factura	0	-	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/01/2021	31/01/2021	2,530	Real	Factura	0	-	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Fuga en Equipos de refrigeración R407C	01/07/2022	30/09/2022	75,264,994	Real	Factura	-	-	Alcance 1
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/03/2021	31/03/2021	6,490,122	Real	Factura	0	-	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/06/2021	30/06/2021	7,988	Real	Factura	0	-	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/05/2021	31/05/2021	8,487,857	Real	Factura	0	-	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/04/2021	30/04/2021	7,437,214	Estimado	Factura	0	-	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/02/2022	28/02/2022	7,004	Real	Factura	0	-	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Fuga en Equipos de refrigeración R407C	01/04/2022	30/06/2022	67,488,866	Real	Factura	-	-	Alcance 1
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/11/2021	30/11/2021	7,755	Real	Factura	0	-	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/08/2021	31/08/2021	7,789	Real	Factura	0	-	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/07/2022	31/07/2022	7,646	Real	Factura	0	-	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/11/2022	30/11/2022	7,054	Estimado	Factura	0	-	Alcance 2
<input type="checkbox"/>	Centro Berlin	Energía eléctrica kWh	01/06/2022	30/06/2022	6,500	Real	Factura	0	-	Alcance 2



3 INFORME DINÁMICO

4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA

DEMO CENTROS Inicio Gestión de los datos Informe dinámico Ajustes

Expandir todos Colapsar todos Metodología cálculo Exportar

Resumen por emisor y normativa Resumen por alcance y año Resumen Alcance - Originador - Tip - Emisor y año Nuevo +

General								Período	Clasificación de datos
Emisor	Originador emisión	Valor	Factor de emisión	Alcance	Fecha inicio	Fecha fin	Tipo dato		
Centro Gomera	Fuga en Equipos de refrige...	48.756,9	0,01624	Alcance 1	01/07/2021	30/09/2021	REAL		
Centro Hamburgo	Fuga en Equipos de refrige...	45.000	0,01624	Alcance 1	01/10/2022	31/12/2022	REAL		
Centro Venecia	Fuga en Equipos de refrige...	78.875,34	0,01624	Alcance 1	01/07/2021	30/09/2021	REAL		
Centro Berlin	Gas natural (kWhPCS)*	32.554	0,0182	Alcance 1	01/08/2021	31/08/2021	REAL		
Nissan Juke	Desplazamientos (combust...	10.000	0,02412	Alcance 1	01/01/2021	31/12/2021	REAL		
Centro Berlin	Gas natural (kWhPCS)*	21.875	0,0182	Alcance 1	01/12/2022	31/12/2022	ESTIMADO		
Mercedes clase C	Desplazamientos (combust...	1.800	0,03012	Alcance 1	01/08/2022	31/08/2022	REAL		
Centro Berlin	Gas natural (kWhPCS)*	57.335	0,0182	Alcance 1	01/03/2022	31/03/2022	REAL		
Mercedes clase C	Desplazamientos (combust...	1.500	0,03012	Alcance 1	01/08/2021	31/08/2021	REAL		
Ford Kuga	Desplazamientos (combust...	2.940	0,03012	Alcance 1	01/07/2022	31/07/2022	REAL		
Ford Kuga	Desplazamientos (combust...	12.564	0,03012	Alcance 1	01/12/2021	31/12/2021	REAL		
Mercedes clase C	Desplazamientos (combust...	4.000	0,03012	Alcance 1	01/05/2021	31/05/2021	REAL		
Mercedes clase C	Desplazamientos (combust...	3.000	0,03012	Alcance 1	01/06/2021	30/06/2021	REAL		
Mercedes clase C	Desplazamientos (combust...	6.000	0,03012	Alcance 1	01/04/2021	30/04/2021	REAL		
Centro Gomera	Fuga en Equipos de refrige...	60.009,2	0,01624	Alcance 1	01/04/2021	30/06/2021	REAL		
Centro Gomera	Fuga en Equipos de refrige...	82.513,8	0,01624	Alcance 1	01/01/2021	31/03/2021	REAL		
Centro Gomera	Fuga en Equipos de refrige...	45.000	0,01624	Alcance 1	01/10/2022	31/12/2022	REAL		
Centro Gomera	Fuga en Equipos de refrige...	84.764,26	0,01624	Alcance 1	01/07/2022	30/09/2022	REAL		
Centro Gomera	Fuga en Equipos de refrige...	75.762,42	0,01624	Alcance 1	01/04/2022	30/06/2022	REAL		
Centro Gomera	Fuga en Equipos de refrige...	105.018,41	0,01624	Alcance 1	01/01/2022	31/03/2022	REAL		
Centro Gomera	Fuga en Equipos de refrige...	30.000	0,01624	Alcance 1	01/10/2021	31/12/2021	REAL		
Centro Hamburgo	Fuga en Equipos de refrige...	85.889,49	0,01624	Alcance 1	01/01/2021	31/03/2021	REAL		
Centro Hamburgo	Fuga en Equipos de refrige...	62.259,66	0,01624	Alcance 1	01/04/2021	30/06/2021	REAL		
Centro Hamburgo	Fuga en Equipos de refrige...	50.444,75	0,01624	Alcance 1	01/07/2021	30/09/2021	REAL		
Centro Florencia	Bienes y Servicios (€)	1.228.330,94	0,0001	Alcance 3	01/01/2022	31/12/2022	REAL		
Centro Florencia	Bienes y Servicios (€)	1.774.686,41	0,000163515	Alcance 3	01/01/2021	31/12/2021	REAL		
Centro Florencia	Bienes y Servicios (€)	1.774.686,41	0,000163515	Alcance 3	01/01/2022	31/12/2022	REAL		
Centro fuerteventura	Bienes y Servicios (€)	90.863,94	0,0001	Alcance 3	01/01/2021	31/12/2021	REAL		
Centro Marsella	Fuga en Equipos de refrige...	45.000	0,01624	Alcance 1	01/10/2022	31/12/2022	REAL		
Centro Marsella	Fuga en Equipos de refrige...	46.987,2	0,01624	Alcance 1	01/07/2022	30/09/2022	REAL		
Centro Marsella	Fuga en Equipos de refrige...	38.990,4	0,01624	Alcance 1	01/04/2022	30/06/2022	REAL		
Centro Marsella	Fuga en Equipos de refrige...	54.984	0,01624	Alcance 1	01/01/2021	31/03/2021	REAL		

Reestablecer Guardar

Modo pivot

Buscar...

General

- Emisor
- Tipo emisor
- Originador emisión
- Valor
- Unidad
- Factor de emisión
- Emisiones (CO2)
- Alcance
- Jerarquía

Período

- Fecha inicio
- Fecha fin
- Año
- Mes
- Mes y año

Grupos de filas

Arrastra aquí para establecer grupos de filas

Valores

Arrastra aquí para agregar

Page Size: 50 < > Página 1 de Más > >



4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA

DEMO CENTROS Inicio Gestión de los datos Informe dinámico Ajustes

Expandir todos Colapsar todos Metodología cálculo Exportar

Resumen por emisor y normativa Resumen por alcance y año Resumen Alcance - Originador - Tip - Emisor y año Nuevo +

Grupo	2021	2022
	Suma(Emissiones (CO2))	Suma(Emissiones (CO2))
<ul style="list-style-type: none"> Nissan Juke (4) <ul style="list-style-type: none"> Desplazamientos (combustibles) B10 (2) Desplazamientos (combustibles) Gasoleo B7 (2) Centro Paris (64) <ul style="list-style-type: none"> Bienes y Servicios (€) (12) Energía eléctrica kWh (24) Gas natural (kWhPCS)* (24) Viajes de empleados (4) Mercedes clase C (48) <ul style="list-style-type: none"> Desplazamientos (combustibles) B10 (24) Desplazamientos (combustibles) Gasoleo B7 (24) Centro Venecia (68) <ul style="list-style-type: none"> Bienes y Servicios (€) (8) Energía eléctrica kWh (24) Fuga en Equipos de refrigeración R407C (8) Gas natural (kWhPCS)* (24) Viajes de empleados (4) Centro Hamburgo (96) <ul style="list-style-type: none"> Bienes y Servicios (€) (12) Energía eléctrica kWh (24) Fuga en Equipos de refrigeración R407C (8) Gas natural (kWhPCS)* (24) Gasóleo C (l) (24) Viajes de empleados (4) Centro Menorca (62) <ul style="list-style-type: none"> Bienes y Servicios (€) (8) Energía eléctrica kWh (24) Gas natural (kWhPCS)* (24) Residuos generados en operaciones (2) Viajes de empleados (4) Centro Valencia (98) <ul style="list-style-type: none"> Bienes y Servicios (€) (12) Energía eléctrica kWh (24) Fuga en Equipos de refrigeración R407C (8) Gas natural (kWhPCS)* (24) Gasóleo C (l) (24) 	<p>48.433,2</p> <p>241,2</p> <p>48.192</p> <p>45.424,56</p> <p>1.002,19</p> <p>25.506,72</p> <p>17.335,92</p> <p>1.579,73</p> <p>5.694,42</p> <p>4.764,91</p> <p>929,5</p> <p>88.553,33</p> <p>992,97</p> <p>10.090,82</p> <p>3.782,67</p> <p>72.107,14</p> <p>1.579,73</p> <p>27.027,51</p> <p>1.197,19</p> <p>4.981,84</p> <p>3.712,37</p> <p>12.703,64</p> <p>2.852,75</p> <p>1.579,73</p> <p>42.259,14</p> <p>1.131,58</p> <p>10.019,89</p> <p>26.377,94</p> <p>3.150</p> <p>1.579,73</p> <p>41.521,32</p> <p>1.650,35</p> <p>5.102,39</p> <p>3.594,78</p> <p>24.016,39</p> <p>3.169,72</p>	<p>18.313,2</p> <p>241,2</p> <p>18.072</p> <p>81.409,94</p> <p>1.087,26</p> <p>14.822,69</p> <p>64.989,36</p> <p>510,64</p> <p>6.157,94</p> <p>5.042,54</p> <p>1.115,4</p> <p>67.945,21</p> <p>1.261,1</p> <p>12.697,47</p> <p>2.291,26</p> <p>49.480,7</p> <p>2.214,68</p> <p>58.315,81</p> <p>1.302,68</p> <p>5.907,09</p> <p>5.222,33</p> <p>42.805,59</p> <p>2.567,47</p> <p>510,64</p> <p>30.691,01</p> <p>1.148,71</p> <p>8.176,66</p> <p>18.335</p> <p>2.520</p> <p>510,64</p> <p>32.759,09</p> <p>1.143,47</p> <p>4.988,09</p> <p>3.451,8</p> <p>16.470,33</p> <p>2.852,75</p>

Reestablecer Guardar

Modo pivote

Buscar...

Columnas

Filtros

- General
 - Emisor
 - Tipo emisor
 - Originador emisión
 - Valor
 - Unidad
 - Factor de emisión
 - Emisiones (CO2)
 - Alcance
 - Jerarquía
- Período
 - Fecha inicio
 - Fecha fin
 - Año
 - Mes

Grupos de filas

- Emisor
- Originador emisión

Valores

- Suma(Emissiones (CO2))

Etiquetas de columna

- Año

Page Size: 50 | < > Página 1 de 1 > > |



4. HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO / DESCARBONIZA

DEMO CENTROS Inicio Gestión de los datos Informe dinámico Ajustes

Expandir todos Colapsar todos Metodología cálculo Exportar

Resumen por emisor y normativa Resumen por alcance y año Resumen Alcance - Originador - Tip - Emisor y año Nuevo +

Grupo	2021	2022
	Suma(Emissiones (CO2))	Suma(Emissiones (CO2))
Alcance 1 (852)	616.818,12	777.333,31
> Desplazamientos (combustibles) B10 (74)	26.014,51	29.202,6
> Desplazamientos (combustibles) Gasoleo 87 (74)	56.518,19	27.480,31
> Fuga en Equipos de refrigeración R407C (104)	45.667,87	57.808,59
> Gas natural (kWhPCS)* (480)	472.864,05	648.663,66
> Gasóleo C (l) (120)	15.753,5	14.178,15
Alcance 2 (504)	282.172,47	199.859,71
> Energía eléctrica kWh (504)	282.172,47	199.859,71
Alcance 3 (313)	327.833,48	246.196,61
> Bienes y Servicios (€) (191)	19.827,53	21.868,38
> Desplazamientos AVIÓN (8)	103.601,1	66.551,7
> Desplazamientos TAXI (8)	56.603,25	60.376,8
> Desplazamientos TREN (8)	90.119,61	59.755,86
> Residuos generados en operaciones (18)	27.720	25.200
> Viajes de empleados (80)	29.961,99	12.443,87

Reestablecer Guardar

Modo pivote

Buscar...

- General
 - Emisor
 - Tipo emisor
 - Originador emisión
 - Valor
 - Unidad
 - Factor de emisión
 - Emisiones (CO2)
 - Alcance
- Jerarquía
 - Jerarquía
- Período
 - Fecha inicio
 - Fecha fin
 - Año
 - Mes
- Grupos de filas
 - Alcance
 - Originador emisión
 - Emisor
- Valores
 - Suma(Emissiones (CO2))
- Etiquetas de columna
 - Año



5. CONCLUSIONES

VENTAJAS DE DESCARBONIZA:

El cálculo de la huella de carbono es esencial para empresas debido a los problemas ambientales y económicos asociados con el cambio climático. Las principales ventajas de nuestra herramienta se resumen en:



- Personalización y Flexibilidad
- Fácil e intuitiva
- Soporte documental de evidencias disponible
- Business Intelligence
- Análisis Detallado
- Multipunto
- Multipaís
- Multi-idioma
- Recomendaciones Accionables
- Soporte y Servicio al Cliente



MUCHAS GRACIAS.

Lidia Chillarón / lichillaron@azigrene.es
Francisco Azara / fazara@azigrene.es

Azigrene Consultores

C/ De Lebón, 19 (46023) Valencia

Tel: 963 301 641 – Fax: 963 312 671

azigrene@azigrene.es

www.azigrene.es