FUNDACIÓ inFORm



Huella de Carbono 2024
Fundació Inform

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
SGE21 Foretica
SGE 21 BUREAU VERITAS Certification

índice

1. Introducción 2

2. Descripción de la organización 3

3. Objetivos de desarrollo sostenible (ODS) 4

4. Cálculo de la huella de carbono 4

4.1. Emisiones directas (abasto 1) 5

4.2. Instalaciones fijas 5

4.3. Vehículos y maquinaria 6

5. Emisiones fugitivas 6

6. Emisiones indirectas 6

7. Acciones que ya se realizan para la reducción de emisiones 7

8. Propuestas de mejora 8

9. Conclusiones 8

1. introducción

La lucha contra el cambio climático es uno de los principales retos globales y constituye una responsabilidad compartida entre gobiernos, empresas y ciudadanía. En este contexto, la Fundació Inform refuerza su compromiso con la sostenibilidad, la transparencia y la gestión responsable mediante la realización del presente informe de la Huella de Carbono.

El objetivo principal es cuantificar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) generadas por la actividad de la organización durante el periodo analizado. Esta cuantificación nos permite identificar las principales fuentes de emisión, establecer un punto de partida sólido para el seguimiento y la reducción de impactos, y definir líneas de actuación que refuercen nuestro compromiso ambiental. Al mismo tiempo, nos sirve como herramienta de transparencia y rendición de cuentas, facilitando la comunicación con la sociedad, la clientela, las empresas proveedoras y el resto de agentes implicados.

Incluye las emisiones directas e indirectas asociadas a nuestra actividad. Esto comprende las emisiones generadas por las instalaciones fijas, los vehículos y otras fuentes internas (alcance 1), las emisiones derivadas del consumo de energía eléctrica (alcance 2) y, cuando es pertinente, otras emisiones indirectas vinculadas a la cadena de valor (abasto 3). El cálculo se ha realizado siguiendo un enfoque de control operativo y aplicando factores de emisión oficiales y actualizados, teniendo en cuenta el principio de prudencia y a la mejora continua.

Este informe se enmarca en el compromiso global de la organización con la responsabilidad social y la gestión ética, en coherencia con los principios de la norma SGE21. La huella de carbono se convierte así en una herramienta clave para impulsar una cultura corporativa basada en la sostenibilidad, la prevención y la eficiencia, y contribuye directamente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, especialmente a los ODS7 (Energía asequible y no contaminante), ODS11 (Ciudades y comunidades sostenibles), ODS12 (Producción y consumo responsables) y ODS13 (Acción climática).

Así pues, reafirmamos nuestra voluntad de avanzar hacia un modelo organizativo más sostenible, resiliente y respetuoso con el medio ambiente, integrando la variable climática en la toma de decisiones y en la evolución estratégica de la Fundación.

2. descripción de la organización

Inform es una organización con una trayectoria consolidada en el ámbito de la formación profesional y el desarrollo de proyectos formativos y sociales. Desde su creación, en 1987, Inform ha orientado su actividad a ofrecer una metodología innovadora para trabajar el campo formativo de administración y gestión de las empresas. Teniendo en cuenta las necesidades de las personas, instituciones y empresas, promoviendo la capacitación, la innovación pedagógica y la inclusión social, Inform pretende ser una organización modelo y contribuir positivamente al desarrollo sostenible de la comunidad.

La Fundació desarrolla su actividad principalmente desde su sede central, ubicada en Sant Pere de Ribes, desde donde gestiona el programa SEFED y la plataforma Empresaula, además de muchas otras actividades como gestión de movilidades internacionales Erasmus+. La organización cuenta con tres formadoras que trabajan en la población de El Vendrell y 13 profesionales multidisciplinarios que se organizan en tres equipos principales: el equipo de experiencia, el equipo de apoyo y el equipo de simulación. Esta estructura interna permite a Inform dar respuesta eficiente y rigurosa a las necesidades de los grupos de interés y entorno más cercano.

Las actividades de la Fundació Inform incluyen la gestión y coordinación del Plan Agrupado FOAP con 15 ayuntamientos del territorio catalán para impartir Certificados Profesionales de grado C en el ámbito de gestión administrativa además de tener una prestación de servicios de plataforma de simulación a clientela de toda España. Inform también participa activamente y es socio fundador de la entidad internacional PEN Worldwide, organismo internacional que conecta las diversas entidades y organizaciones que trabajan con la simulación empresarial de todo el mundo. Inform también participa en proyectos nacionales e internacionales con impacto social positivo y encarados al desarrollo sostenible de la sociedad. Si bien el impacto ambiental de la organización es moderado en comparación con sectores industriales o logísticos, la Fundació es consciente de que cualquier actividad humana genera emisiones de gases de efecto invernadero y, por este motivo, asume el compromiso de evaluarlas y reducirlas.

En coherencia con su compromiso con la gestión ética y responsable, Inform aplica los principios de la norma SGE21, que constituye su marco de referencia en materia de responsabilidad social. La organización integra en su gestión criterios ambientales y de sostenibilidad, impulsando buenas prácticas orientadas a la prevención del impacto, la eficiencia energética, la compra responsable y la sensibilización ambiental del equipo. Este enfoque se alinea con los compromisos globales de la Agenda 2030 y con la voluntad de reforzar la contribución de la Fundación a un desarrollo sostenible, equitativo y respetuoso con las personas y el medio ambiente.

En cuanto al cálculo de la huella de carbono, los límites organizacionales establecidos en este informe incluyen las actividades desarrolladas en la sede de la Fundación Inform. Se sigue el criterio de control operativo, de manera que se han considerado aquellas fuentes de emisión sobre las que la organización tiene responsabilidad directa en la gestión y el consumo de recursos. Esto incluye las emisiones generadas en las instalaciones, el consumo energético, y los desplazamientos realizados con vehículos de titularidad.

3. objetivos de desarrollo sostenible (ODS)



ODS 7. ENERGÍA LIMPIA Y ASEQUIBLE
Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todas las personas. Se trata de garantizar que todas las personas tengan acceso a los servicios energéticos y de incrementar el flujo de energía verde.

ODS 11. CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES
Conseguir que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles. Se trata de situar las ciudades en el centro del desarrollo sostenible en un mundo cada vez más urbanizado.





ODS 12. CONSUMO Y PRODUCCIÓN RESPONSABLES
Gestión sostenible y del uso eficiente de los recursos naturales, en la reducción de la generación de residuos y del desperdicio de alimentos, y en el fomento de la gestión ecológicamente racional de los productos químicos en las prácticas de producción y consumo.

ODS 13. ACCIÓN POR EL CLIMA
Aumentar la conciencia sobre el cambio climático, integrar medidas climáticas en las políticas nacionales, mejorar la resiliencia y la adaptación, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y promover la cooperación internacional.



4. cálculo de la huella de carbono

El cálculo de la huella de carbono de Informe se ha realizado siguiendo los criterios metodológicos establecidos y haciendo uso de la calculadora del año 2024 proporcionada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, que comprende las emisiones directas de gases de efecto invernadero (alcance 1) y las emisiones indirectas asociadas al consumo de energía eléctrica (alcance 2) para las organizaciones.

Para el periodo de 2024, las emisiones totales generadas por la actividad de la Fundación Informe ascienden a 14,15 toneladas de CO_2. La práctica totalidad de estas emisiones corresponden al alcance 1, ya que la organización dispone de electricidad con garantía de origen renovable, lo que reduce las emisiones de alcance 2 a valores nulos.

4.1. emisiones directas (abasto 1)

Las emisiones directas son aquellas derivadas de fuentes de emisión propias o controladas directamente por la Fundación Inform. En este caso incluyen:

- Las emisiones generadas por el consumo de gas natural en las instalaciones de Inform.
- Las emisiones procedentes del consumo de combustibles para los vehículos utilizados para la actividad de la organización.

El total de emisiones directas del año 2024 es de 14,04 CO_2.

	t CO_2	kg CH_4	kg N_2O	t CO_2e
EMISIONES DIRECTAS	14,04	0,83	0,32	14,15
EMISIONES INDIRECTAS POR ENERGÍA COMPRADA	-	-	-	0,00
TOTAL	14,04	0,83	0,32	14,15

Resultados por gases desglosados según actividades

Nota: en los casos en los que se dispone únicamente del factor de emisión agregado expresado en CO_2e y no de los factores de cada gas, estos últimos se considerarán nulos para el cálculo del total de las emisiones por gases.

		kg CO_2	g CH_4	g N_2O	kg CO_2e
EMISIONES DIRECTAS (ALCANCE 1)	Instalaciones fijas	1.339,52	117,76	0,00	1.342,82
	Transporte por carretera[1]	12.705,06	709,78	319,40	12.809,58
	Transporte ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00
	Transporte marítimo	0,00	0,00	0,00	0,00
	Transporte aéreo	0,00	0,00	0,00	0,00
	Funcionamiento de maquinaria	0,00	0,00	0,00	0,00
	Fugitivas - climatización y refrigeración	-	-	-	0,00
	Proceso	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUBTOTAL	14.044,58	827,54	319,40	14.152,39
EMISIONES INDIRECTAS ELECTRICIDAD Y OTRAS ENERGÍAS (ALCANCE 2)	Electricidad edificios[2]	-	-	-	0,00
	Electricidad vehículos[2]	-	-	-	0,00
	Calor, vapor, frío, aire comprimido	-	-	-	0,00
	SUBTOTAL	-	-	-	0,00
TOTAL		14.044,58	827,54	319,40	14.152,39

Tabla 1. Resultados de las emisiones directas de la Fundación Inform en el año 2024.

4.2. instalaciones fijas

Este apartado recoge las emisiones asociadas al consumo de gas natural utilizado en las instalaciones para la calefacción u otros usos térmicos.

- **Tipo de combustible:** Gas natural.
- **Consumo anual:** 7.3602 kWh PCI
- **Emisiones generadas:** 1.339,52 kg CO_2. 117,76 g CH4, 0 g N2O haciendo un total de 1.342,82kg CO_2e

Estas emisiones representan aproximadamente el 9.5% del total de las emisiones de Inform.

A. INSTALACIONES FIJAS (CALDERAS, MOTORES ESTACIONARIOS, ETC.) NO SUJETAS A LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN LA LEY 1/2005, DE 9 DE MARZO

Cumplimente este apartado si su organización dispone de instalaciones fijas (calderas, motores estacionarios, etc.) que no estén sujetas a las obligaciones de seguimiento y notificación de emisiones establecidas en la Ley 1/2005, de 9 de marzo, por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero.

Edificio / Sede	Tipo de Combustible	Cantidad comb. (ud)	Factor emisión						Emisiones parciales			Emisiones totales A kg CO_2e
			Por defecto			Otros (ud)						
			kg CO_2/ud	g CH_4/ud	g N_2O/ud	kg CO_2/ud	g CH_4/ud	g N_2O/ud	kg CO_2	g CH_4	g N_2O	
	Gas natural (kWhPCS)*	7.360,0	0,182	0,016	0,000				1.339,52	117,76	0,00	1.342,82

Tabla 2. Resultados de las emisiones por instalaciones fijas de la Fundación Inform en el año 2024.

4.3. vehículos y maquinaria

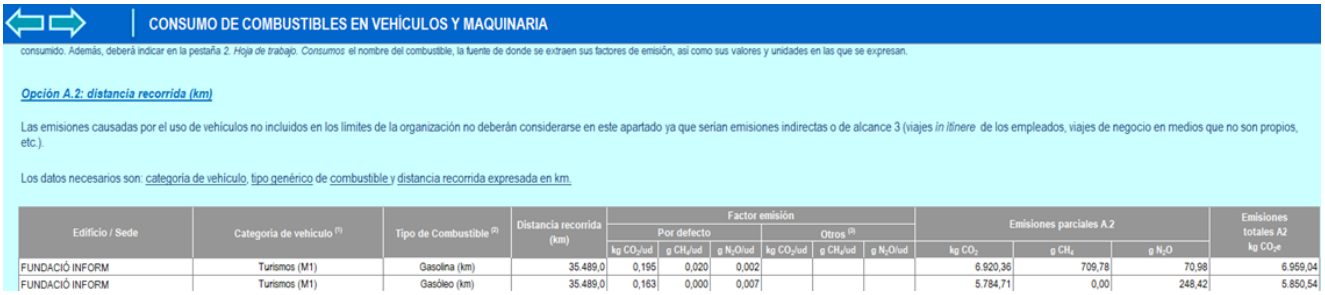
En este apartado se incluyen las emisiones generadas por los vehículos de la Fundación Informe destinados al traslado de las personas trabajadoras desde su residencia hasta las oficinas de la organización.

Se ha hecho el cálculo teniendo en cuenta dos tipologías de vehículos, aquellos que utilizan Gasolina y los que usan Gasóleo.

- **Vehículos de Gasolina:** 35.489km totales, 6.969,40kg CO_2e totales

- **Vehículos de Gasóleo:** 35.489km totales, 5.850,54kg CO_2e totales

Estas emisiones representan aproximadamente el 90% del total de emisiones de la Fundación Inform, convirtiendo la movilidad en la principal fuente de impacto climático de la organización.



CONSUMO DE COMBUSTIBLES EN VEHÍCULOS Y MAQUINARIA

consumido. Además, deberá indicar en la pestaña 2. *Hoja de trabajo. Consumos* el nombre del combustible, la fuente de donde se extraen sus factores de emisión, así como sus valores y unidades en las que se expresan.

Opción A.2: distancia recorrida (km)

Las emisiones causadas por el uso de vehículos no incluidos en los límites de la organización no deberán considerarse en este apartado ya que serían emisiones indirectas o de alcance 3 (viajes *in itinere* de los empleados, viajes de negocio en medios que no son propios, etc.).

Los datos necesarios son: categoría de vehículo, tipo genérico de combustible y distancia recorrida expresada en km.

Edificio / Sede	Categoría de vehículo [1]	Tipo de Combustible [2]	Distancia recorrida (km)	Factor emisión						Emisiones parciales A.2			Emisiones totales A2 kg CO_2e
				Por defecto			Otros [3]						
				kg CO_2/ud	g CH_4/ud	g N_2O/ud	kg CO_2/ud	g CH_4/ud	g N_2O/ud	kg CO_2	g CH_4	g N_2O	
FUNDACIÓ INFORM	Turismos (M1)	Gasolina (km)	35.489,0	0,195	0,020	0,002				6.920,36	709,78	70,98	6.959,04
FUNDACIÓ INFORM	Turismos (M1)	Gasóleo (km)	35.489,0	0,163	0,000	0,007				5.784,71	0,00	248,42	5.850,54

Tabla 3. Resultados de las emisiones por consumo de combustible por vehículos de la Fundación Inform en el año 2024.

5. emisiones fugitivas

Las emisiones fugitivas son aquellas que se producen de forma involuntaria o no intencionada, principalmente a consecuencia de fugas de gases refrigerantes procedentes de equipos de climatización, refrigeración u otros sistemas que utilicen sustancias con potencial de calentamiento global.

En el caso de la Fundación Inform, en el periodo del año 2024, no se han registrado emisiones fugitivas. No se han detectado fugas en los equipos de climatización existentes ni se han realizado recargas de gas refrigerante durante el año. Además, la organización no dispone de maquinaria o equipamientos que hagan uso de gases fluorados susceptibles de generar emisiones adicionales de este tipo.

La inexistencia de estas emisiones refleja el correcto mantenimiento de los equipos de climatización y la baja dependencia de sistemas que utilizan gases refrigerantes en la actividad de Inform. La organización continuará manteniendo un control preventivo de estos equipamientos para garantizar su eficiencia y minimizar cualquier riesgo de escape en el futuro.

6. emisiones indirectas

Las emisiones indirectas (abasto 2) son aquellas derivadas de la generación de energía eléctrica, calor, vapor o aire comprimido adquiridos y consumidos por la organización, y que se producen fuera de sus límites físicos. Estas emisiones se atribuyen a la empresa consumidora porque son consecuencia directa de sus operaciones, aunque tienen lugar en centrales de generación externas.

En el caso de Inform, las emisiones de alcance 2 correspondientes al periodo de 2024 son nulas (ver tabla 1). Este resultado se explica por el hecho de que la organización tiene contratado el suministro eléctrico con Som Energia SCCL, una cooperativa que suministra energía con Garantía de Origen (GdO) 100% renovable. Esta certificación asegura que la totalidad de la energía consumida proviene de fuentes renovables como la eólica, la solar fotovoltaica, la minihidráulica y biomasa. Así pues, su factor de emisión es cero.

El uso exclusivo de electricidad con garantía de origen renovable contribuye de manera directa a la reducción del impacto climático asociado a las operaciones y actividades de la organización, y refuerza su alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

7. acciones que ya se realizan para la reducción de emisiones

La Fundación Inform desarrolla diversas acciones orientadas a reducir el impacto ambiental de su actividad y, en particular, a minimizar las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas. Estas acciones forman parte del compromiso de la organización con la gestión responsable, la sostenibilidad y la mejora continua, en coherencia con los valores corporativos y con los principios de la norma SGE21.

Contratación de electricidad 100% renovable:
Una de las principales medidas de reducción implantadas es la contratación de la energía eléctrica con Som Energia SCCL, que garantiza un suministro procedente íntegramente de fuentes renovables mediante certificados de Garantía de Origen (GdO). Esta decisión permite reducir a cero las emisiones de alcance 2 y posiciona a la organización como entidad comprometida con un modelo energético limpio, sostenible y alineado con el ODS 7 y el ODS 13.

Eficiencia energética en las instalaciones:
La Fundación Inform ha adoptado buenas prácticas orientadas al uso eficiente de la energía en sus instalaciones. Entre estas medidas destacan:

- El uso responsable de la climatización y calefacción, ajustando temperaturas óptimas.
- Hacer mantenimiento periódico de los aires acondicionados, caldera y radiadores.
- La regulación de horarios de encendido y de apagón de equipamientos.
- La promoción del consumo consciente entre el equipo de trabajo.
- El uso de iluminación de bajo consumo o LED en los espacios disponibles.

Movilidad racional y optimización de desplazamientos:
Aunque la movilidad y el uso de los vehículos representa la principal fuente de emisiones de Inform, ya se han establecido y se han puesto en práctica varias medidas para minimizarla:

- Planificación y optimización de rutas para reducir kilómetros recorridos.
- Evitar desplazamientos innecesarios.
- Promover la movilidad sostenible entre el equipo (transporte público, compartir vehículos, ir a pie...).
- Posibilidad de teletrabajo dos días a la semana.

Digitalización de procesos y reducción del consumo de papel:
Inform ha avanzado de manera significativa en la digitalización de procesos, administrativos, formativos y de gestión interna, reduciendo de manera notable la necesidad de imprimir documentos. Este cambio contribuye a:

- Minimizar el consumo de papel y tóneres.
- Reducir los residuos generados.
- Disminuir la huella indirecta asociada al transporte y la fabricación de materiales.

Sensibilización ambiental del personal
La organización promueve la cultura de sostenibilidad mediante:
- Formación y comunicación interna sobre buenas prácticas.
- Fomentando el uso responsable de recursos y equipamientos.
- Dinámicas que refuerzan la conciencia ambiental dentro del equipo.

Fomento de la compra responsable:
La Fundación Inform integra la sostenibilidad también en la gestión de compras y en la selección de empresas proveedoras, promoviendo un modelo de consumo responsable que reduce impactos ambientales indirectos:
- Priorizar productos con certificaciones ambientales (ecoetiquetas, FSC/PEFC, etc.).
- Preferencia para empresas proveedoras locales o de proximidad, con el objetivo de minimizar las emisiones asociadas al transporte de mercancías.
- Evaluación responsable de productos y servicios, incorporando criterios ambientales en los procesos de selección y compra.
- Reevaluación (homologación) anual de las empresas proveedoras para certificar que su producto/servicio ha sido de calidad y que no ha habido incidencias.

En conjunto, estas acciones posicionan a la Fundación Inform como una entidad comprometida con la mitigación del cambio climático y con la consolidación de un modelo organizativo más sostenible, coherente con su misión social y educativa.

8. Propuestas de mejora

Es fundamental que la Fundación Informe mantenga y consolide las acciones de sostenibilidad que ya tiene implantadas y que ya ponen en práctica, dado que constituyen la base de un modelo organizativo responsable y coherente con sus valores. La continuidad en la contratación de electricidad 100% renovable, la apuesta por la digitalización, la sensibilización ambiental del personal y las buenas prácticas en el uso eficiente de los recursos permiten asegurar una reducción sostenida del impacto ambiental en el tiempo. Estas acciones, ya plenamente integradas en el funcionamiento de Inform, representan un punto de partida sólido para avanzar en la mitigación de las emisiones y reforzar la cultura interna de responsabilidad ambiental, en coherencia con los principios de mejora continua de la norma SGE21.

Con el objetivo de continuar reduciendo el impacto ambiental y consolidar el proceso de mejora continua, Inform se propone repetir anualmente el cálculo de la huella de carbono para hacer un seguimiento de la evolución de las emisiones. A largo plazo se propone definir objetivos de reducción plurianuales, realistas y medibles además de valorar una verificación externa de la huella de carbono para reforzar la transparencia y la credibilidad de la organización.

9. conclusiones

La realización del presente informe de la huella de carbono ha permitido a la Fundación Informacion disponer de una visión clara, rigurosa y estructurada del impacto climático asociado a su actividad durante el periodo analizado (año 2024). Este contribuye a reforzar el compromiso de la

organización con la sostenibilidad, la transparencia y la gestión responsable, en coherencia con los principios de la norma SGE21 y la Agenda 2030.

Los resultados obtenidos indican que la Fundación Inform ha generado un total de 14,15 toneladas de CO_2 equivalente, la mayor parte procedentes de las emisiones directas de alcance 1. Entre ellas, destaca de manera significativa la movilidad asociada a los vehículos personales por el traslado hacia las oficinas de la organización, que representa alrededor del 90% de las emisiones totales. Las emisiones asociadas a las instalaciones, vinculadas al consumo de gas natural, son comparativamente menores pero relevantes dentro del conjunto de la actividad. En cuanto al alcance 2, este se mantiene en 0 toneladas de CO_2e gracias a la contratación de electricidad 100% renovable.

El análisis de las fuentes de emisión confirma que Inform ya ha implementado diversas medidas efectivas en el ámbito de la sostenibilidad, como el uso de energías renovables, la digitalización de procesos, la sensibilización ambiental del personal y la aplicación de criterios de compra responsable. Estas acciones constituyen un pilar fundamental sobre el que seguir avanzando en la reducción del impacto ambiental.

En conjunto, este informe reafirma el compromiso de la Fundación Inform con un desarrollo responsable y con la minimización de los impactos ambientales derivados de su actividad. La continuidad en la revisión anual de la huella de carbono, el seguimiento de los indicadores y la integración progresiva de nuevas medidas de reducción serán elementos clave para consolidar una trayectoria de mejora continua y contribuir de manera efectiva a la lucha contra el cambio climático.