

keapps.

INFORME DEL CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO 2025

GHG PROTOCOL



v.2
29-05-2026

Contenidos:

- ☐ Descripción de la Organización.
- ☐ Metodología.
 - Contabilidad de carbono
 - Cálculo de la huella de carbono.
 - Cálculo del inventario de emisiones de alcance 1, 2 y 3.
- ☐ Límites del inventario y año base.
- ☐ Consideraciones en el cálculo.
- ☐ Presentación de resultados.
- ☐ Análisis y conclusiones.



- Responsable del área: Alfonso García, email: alfonso.garcia@keapps.com
- Responsable del cálculo de la huella: Elena Cárdenas, email: normalizacionyesg@keapps.com



*DESCRIPCIÓN
DE LA
ORGANIZACIÓN.*



✓ Descripción de la organización.

En el *Documento de Gobierno para el cálculo del inventario de Alcances 1, 2 y 3*, se incluye mayor detalle al respecto.

Del 01 de enero a 31 de diciembre de 2025, **KEAPPS Consultores de Información SL** (en adelante se hará referencia como **KEAPPS**), con CIF: B63065494, cuenta con:

- ✓ Un total de 152 emplead@s incluidos en el alcance del cálculo, 22 de ell@s del equipo de estructura y 130 del equipo técnico. Por otro lado, en cuanto a modalidad de trabajo, el 69,7% cuenta con teletrabajo total, el 21,05% híbrido y el 9,2% restante con presencialidad total.
- ✓ Una oficina 100% operativa, ubicada en *C/Tuset, 19, 1º 2ª, 08006 Barcelona*. Además, se dispone de un espacio en un Centro de Negocios en Madrid, destinado a ser utilizado sólo si las circunstancias lo demandan, por ello, no se entiende dentro del presente cálculo como otra Sede de la compañía, pero, sí se tiene en cuenta dentro del cálculo de emisiones de Alcance 3 (Categoría 8).

La organización presta **servicios profesionales de talento en el sector IT**.



METODOLOGÍA.



✓ Metodología: Contabilidad del carbono

Para el cálculo de la huella se ha seguido el Estándar Corporativo del Protocolo de GEI, que clasifica las emisiones de una empresa en tres Alcances:

- **Alcance 1:** Emisiones de GEI derivadas de fuentes que son propiedad de la empresa o están controladas por la empresa
- **Alcance 2:** Emisiones de la generación de electricidad comprada consumida por la empresa.
- **Alcance 3:** Emisiones que son consecuencia de las actividades de la empresa, pero que se producen a partir de fuentes que la empresa no posee ni controla. En base al análisis de significancia de las categorías, el cálculo de la huella de este alcance se ha centrado en todas las categorías de Alcance 3, a excepción de las categorías de la 9 a la 15, tal como se detalla en el *Documento de Gobierno*. La categoría 5 "Residuos", ha sido calculada por disponer de información para ello, pero por su insignificancia, no se ha incluido en el cálculo de la huella.

✓ Metodología: Cálculo de la huella de carbono.

EMISIONES
GEI



DATOS
ACTIVIDAD



FACTORES DE
EMISIÓN

Definición: medida cuantitativa de la actividad realizada por la empresa que produce una emisión de GEI.

Tipos de datos:

- **Primario:** datos obtenidos a través de mediciones o cálculos basados en mediciones
- **Secundario:** Cualquier otro dato que no sea el primario y utilizado cuando no hay disponibilidad de este tipo. Generalmente, de menor calidad y relevancia que los datos primarios.

Definición: coeficiente que relaciona los datos de actividad de GEI con la emisión de GEI.

Fuentes de factores utilizados:

- Oficina Catalana de Cambio Climático (OCCC)
- Department for Environment Food & Rural Affairs (DEFRA)
- Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO)
- Red eléctrica de España (REE)
- International Civil Aviation Organization (ICAO)
- Agence de la transition écologique (ADEME)

✓ Metodología: Cálculo del inventario de emisiones de alcance 1, 2 y 3

La metodología de cálculo de cada alcance, así como la procedencia de los datos, factores de emisión utilizados y la descripción de las hipótesis o estimaciones tomadas, se describe detalladamente en el *Documento de Gobierno*, siguiendo la siguiente estructura de ficha:

Alcance 1: Emisiones directas

Definición	
Procedencia de los datos	
Factores de emisión	
Unidad responsable	
Método de cálculo general	
Incertidumbre	
Hipótesis principales	
Actualización de los datos	
Mejoras metodológicas identificadas.	



*LÍMITE DEL
INVENTARIO Y
AÑO BASE.*

EUROPEAN QUALITY ASSURANCE
EQA
ESPAÑA

✓ *Límite del inventario y año base.*

- **Límite organizacional:** El cálculo de las emisiones de KEAPPS se realiza bajo el Enfoque de Control Operacional. Se aplica el Enfoque de Control Operacional cuando una empresa tiene autoridad directa o indirecta para introducir cambios e implementar sus políticas operativas en el ejercicio.
- **Límite operacional:** Se cuantifican las emisiones significativas asociadas a las actividades e instalaciones de Keapps dentro de los Alcances 1, 2 y 3. Las categorías se calculan conforme al “GHG Protocol Corporate Value Chain (Scope 3) Standard”.

Por otro lado, se ha tomado como **año base el 2021**, siguiendo las recomendaciones de Science-Based Target de seleccionar el año más reciente con datos comprobables y que represente un perfil típico de emisiones de GEI para la empresa. Dicho año base no ha sido verificado por una tercera parte independiente.



*CONSIDERACIONES
EN EL CÁLCULO.*



✓ Consideraciones en el cálculo.

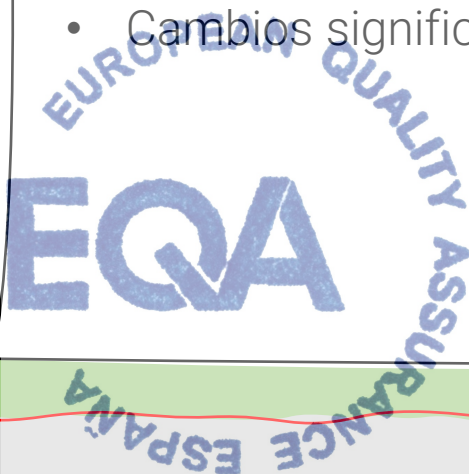
Para el cálculo de huella de 2025, se ha continuado la metodología de 2024, 2023 y 2022, año en el que se realizó un recálculo de las emisiones del año base 2021, debido a cambios significativos en las metodologías de cálculo, según lo detallado en el *Documento de Gobierno*, y los siguientes puntos:

- Para el cálculo de las emisiones del año base, muchos de los factores de emisión utilizados provenían de fuentes privadas a las que, para el cálculo de 2022 al 2025, KEAPPS no tiene acceso, sustituyendo por nuevas fuentes.
- Del 2022 a 2025, se ha determinado una nueva valoración de incertidumbre, que establece, entre otros, mayor precisión en los resultados obtenidos con el uso de factores de emisión ofrecidas por de fuentes de Organismos oficiales (nacionales o locales). Por lo que, para ser consecuentes con esto, en todas aquellas fuentes que se tenía acceso a un factor de estas características, se ha priorizado sobre cualquier otro.
- Se ha redefinido el análisis de significancia para el cálculo de la huella, por lo que, hay fuentes de emisión calculadas en el año base inicial (categoría 3 y 5) que tras el recálculo del año base se procedió a su exclusión por las razones justificadas en el *Documento de Gobierno*.

✓ *Consideraciones en el cálculo.*

El año base se recalcularía o sustituiría en caso de que se dé algunas de las siguientes condiciones:

- Cambios en los límites organizacionales, como fusiones o adquisiciones.
- Cambios en los límites de presentación de informes, como inclusiones de categorías excluidas.
- Cambios significativos en las metodologías de cálculo.
- Cambios significativos en la estrategia de abastecimiento de datos.





*PRESENTACIÓN
DE
RESULTADOS.*

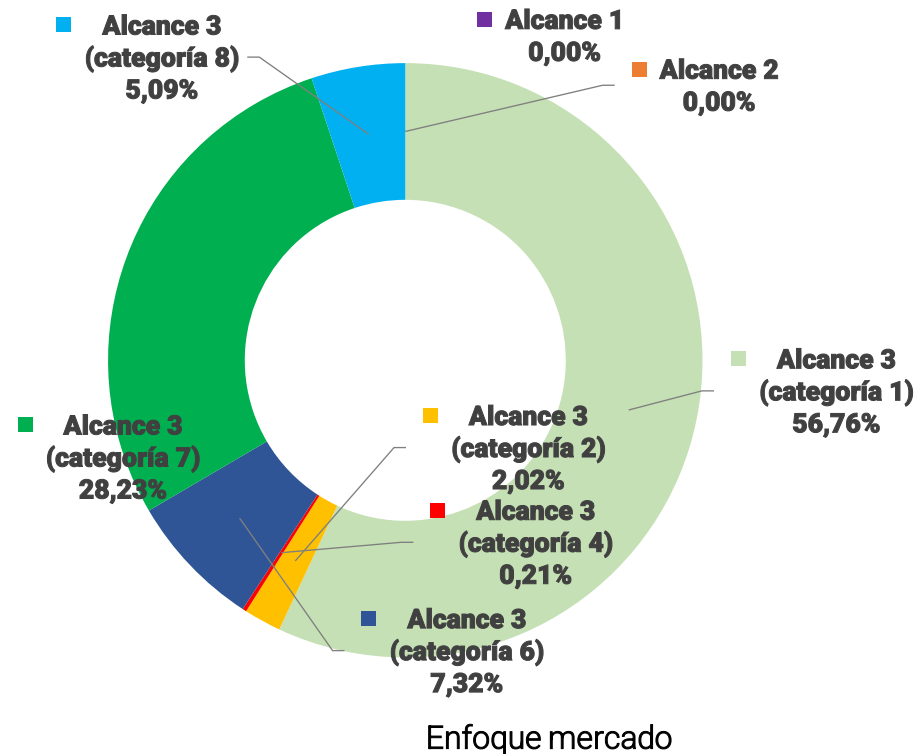


✓ Presentación de resultados.

- Emisiones totales Alcances 1,2 y 3

Alcance	Emisiones (tCO2e)
Alcance 1	0,00
Alcance 2 (enfoque mercado)	0,00
Alcance 3	97,38
TOTAL	97,38

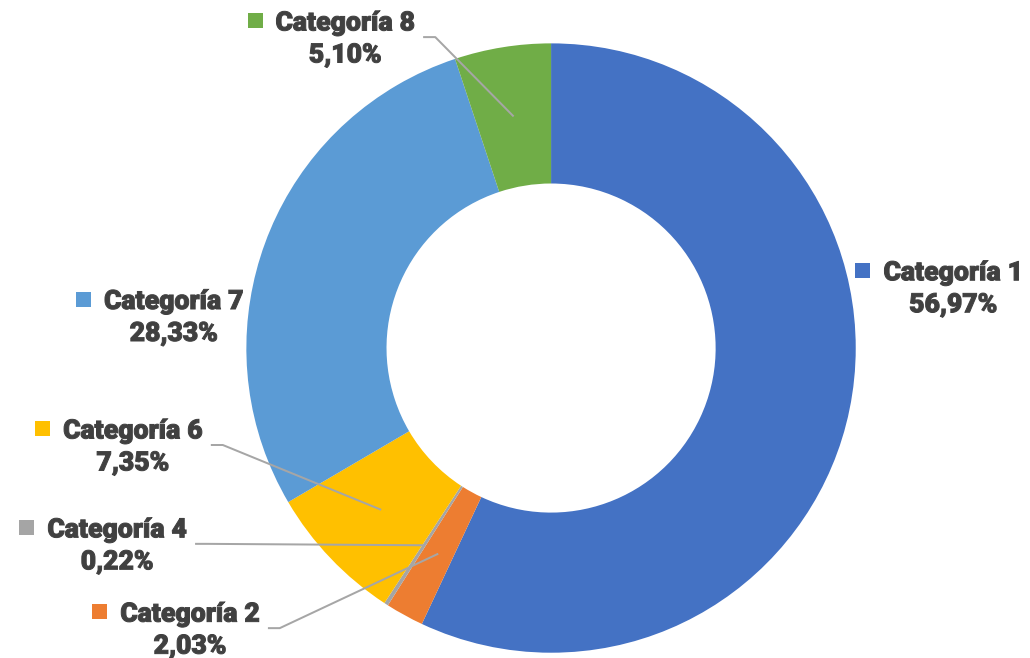
Alcance	Emisiones (tCO2e)
Alcance 1	0,00
Alcance 2 (enfoque ubicación)	0,36
Alcance 3	97,38
TOTAL	97,75



✓ Presentación de resultados.

- Emisiones totales Alcance 3

Alcance	Emisiones (tCO2e)
Categoría 1	55,48
Categoría 2	1,97
Categoría 4	0,21
Categoría 6	7,16
Categoría 7	27,59
Categoría 8	4,97
TOTAL	97,38



✓ Presentación de resultados.

- Criterio de cálculo de materialidad (significancia) e incertidumbre.

Tal como se detalla en el *Documento de Gobierno* se valoran las fuentes de emisiones en base a tres criterios:

- ✓ Importancia
- ✓ Facilidad de recopilación del dato
- ✓ Influencia

La significancia se calcula como el producto de estas tres variables y en función del valor umbral establecido, se determinan aquellas fuentes consideradas significativas para incluir en el cálculo de la huella de carbono.

Por otro lado, también detallado en el *Documento de Gobierno*, se realiza un análisis cualitativo de la incertidumbre asociada al cálculo de cada fuente de emisión, determinada por la calidad de los datos de actividad y factores de emisión utilizados.



ANÁLISIS Y
CONCLUSIONES.



✓ *Análisis y conclusiones.*

• Alcance 1: Emisiones directas.

En 2025 las **emisiones derivadas** de este alcance han sido **nulas**, ya que este año no ha habido evidencia de recarga de gases fluorados de equipos de climatización o de CO2 procedente de extintores. Respecto a las emisiones de calefacción, al ser un sistema centralizado, controlada por la propiedad de la oficina y no por KEAPPS, no se dispone de control operacional, por lo que está fuera de los límites de la huella de carbono.

1) Información utilizada para el cálculo:

- ✓ **Dato de actividad:** kg de fugas anuales de gases fluorados o extintores, extraídos de facturas o informes emitidos por el proveedor de mantenimiento del equipo de aire acondicionado.
- ✓ **Fuente de factor de emisión:** Calculadora para el cálculo de la huella de carbono 2007-2025, publicada por el MITECO (V.32, 07/05/2026).

2) Comparativa con el año base:

- ✓ De 2022 a 2025 se redefine la metodología de cálculo para este alcance, derivado del establecimiento de una valoración de significancia e incertidumbre nueva, que busca dar mayor fiabilidad a los cálculos realizados. Esto lleva a un recalcu por completo del Alcance 1 de año base, tras lo cual, las emisiones asociadas al presente alcance son nulas.

3) Mejoras a valorar para mayor la calidad del dato : No se identifican.

4) Mejoras a valorar para reducir las emisiones asociadas: No se identifican.

Exclusiones: se excluye la contabilización de emisiones asociadas al único vehículo propiedad de la empresa debido a que el vehículo está destinado a un uso personal de la dirección, siendo su utilización para fines comerciales u operativos puramente excepcional. En el año base se realizó un análisis de significancia de las emisiones asociadas y se comprobó que suponía un 0,49% del total de la huella.

Significancia	Incertidumbre
18	Baja

Fuentes emisión	Emisiones			
	tCO2	tCO2e (CH4)	tCO2e (N2O)	tCO2e
Alcance 1: Emisiones directas	0.00	0.00	0.00	0.00

✓ *Análisis y conclusiones.*

- Alcance 2: Emisiones indirectas de consumo de electricidad (enfoque mercado).

Las emisiones de Alcance 2 de 2025 según enfoque mercado constituyen el 0,0% de la huella de KEAPPS, es decir un total de 0 tCO₂e.

Significancia	Incertidumbre
27	Baja

1) Información utilizada para el cálculo:

- ✓ **Dato de actividad:** kWh de electricidad consumida anual, extraído de facturas de consumo.
- ✓ **Fuente de factor de emisión:** Calculadora para el cálculo de la huella de carbono 2007-2025, publicada por el MITECO (V.32, 07/05/2026).

2) Comparativa con año base (2021) y año anterior (2024):

- ✓ Se produce un aumento del 190,59% del consumo de electricidad y una disminución del -100% de emisiones respecto al año base 2021, cumpliéndose el objetivo propuesto. Se produce una disminución del -15,62% del consumo de electricidad y del -100% de emisiones respecto al año 2024. En relación con esto, en el 2021 se había restringido al máximo la asistencia a la oficina de Barcelona por la pandemia, en 2022, la asistencia a la oficina se fue normalizando poco a poco hasta 2023, año en el que se normalizó plenamente solo para el personal imprescindible. A partir de 2024 se decidió retornar el puesto de especialista IT en presencial a oficina para ser más eficientes en las gestiones de equipamiento de técnicos. El consumo actual es diario, y esto justifica el aumento de consumo.

3) Mejoras a valorar para mayor calidad del dato : No se identifican.

4) Mejoras a valorar para reducir las emisiones asociadas:

- ✓ Cambio de comercializadora de electricidad de origen 100% renovable. Realizado en diciembre 2024 y consolidado exitosamente durante todo 2025.
- ✓ Medidas de eficiencia energética: cambio de iluminaria a LED y sensibilización del personal.

✓ Análisis y conclusiones.

• Alcance 3 (Categoría 1): Adquisición de bienes y servicios

En comparación con el resto de las fuentes de emisión, esta categoría tiene asociado el mayor porcentaje de emisiones de CO₂ dentro del cálculo de la huella de KEAPPS (56,76%), es decir un total de 55,48 tCO₂e.

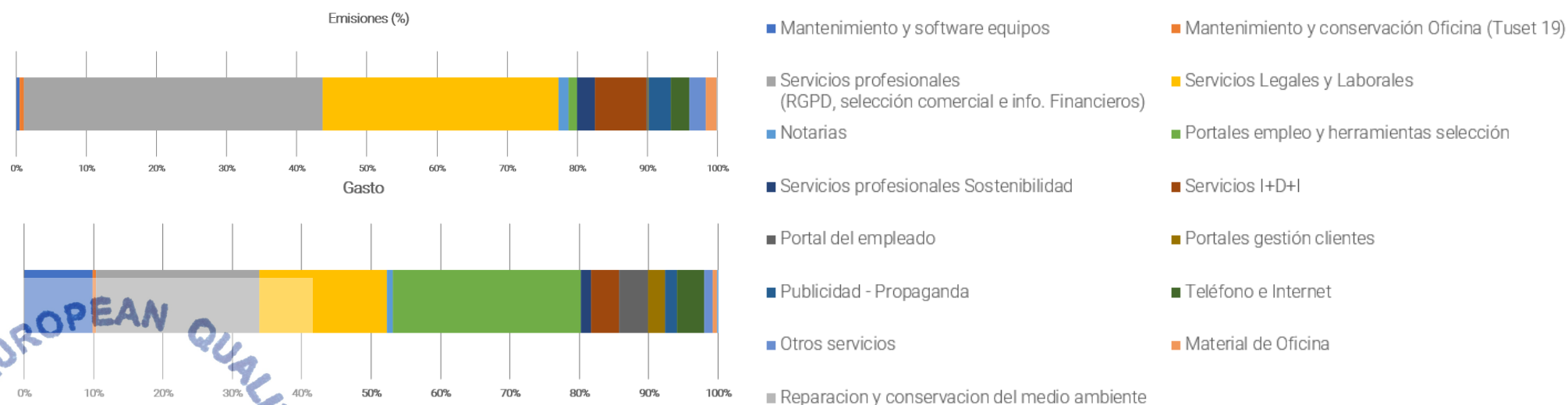
Significancia	Incertidumbre
20	Media

Fuentes emisión	Emisiones (tCO ₂ e)						1) Información utilizada para el cálculo.
	2021	2021*	2022	2023	2024	2025	
Compra de bienes y servicios	31,16	21,42	36,79	48,57	41,48	55,43	✓ Dato de actividad: Se han agrupado las partidas de gasto, en función de los factores de emisión disponibles. ✓ Fuente de factor de emisión: informe de Huella de Carbono del MITECO (2019-2023), cuyos valores se basan en un modelo económico de año base 2021 y ADEME para teléfono e internet. ✓ Recálculo año base: En 2021 el factor es extraído de una base privada a la que KEAPPS no tiene acceso, dado que esta fuente es significativa para ser recalculada, se recalcula el año base, aplicando la metodología utilizada de 2022 a 2025. ✓ Recálculo serie completa: El gasto se ha deflactado a euros constantes de 2021 (IPC INE) para eliminar la inflación y ajustarse al modelo económico de los factores del MITECO.
Consumo de agua	0,002	0,002	0,002	0,004	0,009	0,008	✓ Dato de actividad: metros cúbicos de agua consumidos y extraídos de facturas de suministro. ✓ Fuente de factor de emisión: calculadora de GEI, versión 2025, de la OCCC. ✓ Recálculo año base: Se utilizan distintos factores, pero no procede recálculo.
Consumo de papel	0,097	0,097	0,225	0,225	0,224	0,047	✓ Dato de actividad: consumo de papel en kilogramos, extraídos de facturas de compra de insumos. ✓ Fuente de factor de emisión: calculadora de GEI, versión 2025, de la OCCC. ✓ Recálculo año base: Se utilizan distintos factores, pero no procede recálculo.
TOTAL	21,52	37,02	48,80	41,71	55,48		*año base definitivo

✓ *Análisis y conclusiones.*

- Alcance 3 (Categoría 1): Adquisición de bienes y servicios

Reparto del gasto y de las emisiones debido a compras y contrataciones de 2025:



En 2025, en cuanto a emisiones, la mayor proporción está asociada los Servicios profesionales (RGPD, selección comercial e info. Financieros), representando un 42,64% del total de la categoría (frente al 17,15% de 2024 y al 2,07% de 2021 tras recálculo) y, después, los Servicios Legales y Laborales con un 33,64% (frente al 42,13% de 2024 y el 47,19% del año base).

✓ *Análisis y conclusiones.*

• Alcance 3 (Categoría 1): Adquisición de bienes y servicios

1) Comparativa con año base (2021) y año anterior (2024):

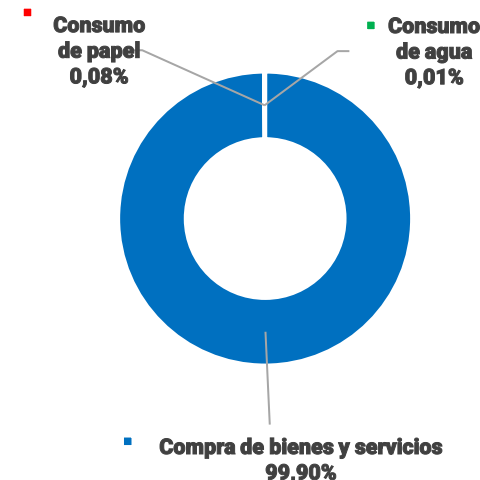
- ✓ En 2025 respecto al año base ha habido un aumento significativo de emisiones derivadas de las compras extraídas del gasto de cuenta contable (158,71%), de agua (287,75%) y una disminución de papel (52,16%), lo que ha llevado a un aumento del 157,84% de emisiones en esta categoría. Estas adquisiciones responden a las necesidades generadas de la propia prestación de los servicios de KEAPPS (en 2025, la facturación es un 35,56% mayor que en 2021).
- ✓ En 2025 respecto 2024 ha habido un aumento de emisiones derivadas de las compras extraídas del gasto de cuenta contable (33,61%) y una disminución tanto del consumo de agua (-11,76%) como del consumo de papel (-79,22%), lo que ha llevado a un aumento total del 33,02% de emisiones en esta categoría. Estas adquisiciones responden a las necesidades generadas de la propia prestación de los servicios de KEAPPS (en 2025, la facturación es un 5,11% menor que en 2024).

2) Mejoras a valorar para mayor calidad del dato:

- ✓ Obtención de información primaria de los principales proveedores.
- ✓ Acceso a factores de conversión más específicos para el cálculo de emisiones asociadas a la compra de bienes y servicios.
- ✓ Obtención de un mayor desglose por categorías dentro de las partidas de gasto principales.

3) Mejoras a valorar para reducir emisiones:

- ✓ En la adquisición de bienes y servicios, identificar opciones bajas en carbono, centrando el foco en aquellos proveedores que representan el mayor porcentaje de emisiones de esta categoría.
- ✓ Sensibilizar a los despachos legales y consultoras históricas (que representan el mayor porcentaje de emisiones) solicitándoles que implementen sus propios planes de reducción o calculen su huella.
- ✓ Priorizar la contratación de infraestructuras IT y servicios de software respaldados por energía 100% renovable.



✓ Análisis y conclusiones.

- Alcance 3 (Categoría 2): Emisiones indirectas de bienes capital

Esta categoría supone el 2,02% de las emisiones de la huella de KEAPPS.

Significancia	Incertidumbre
16	Media

Fuentes emisión	Emisiones (tCO2e)						1) Información utilizada para el cálculo.
	2021	2021 (definitivo)	2022	2023	2024	2025	
Ordenadores portátiles	3,72	10,10	8,60	0,37	0,37	0,75	✓ Dato de actividad: Gasto contabilizado de compra de este tipo de equipos. ✓ Fuente de factor de emisión: calculadora de GEI, versión 2025, de la OCCC. ✓ Recálculo año base: En 2021 el factor es extraído de una base privada a la que KEAPPS no tiene acceso para el cálculo de 2022 a 2025. Dado que esta fuente es significativa para ser recalculada, se recalcula el año base, aplicando la metodología utilizada de 2022 a 2025.
Complementos material información	0,28	0,28	5,16	3,07	2,83	1,23	✓ Dato de actividad: Se parte del consolidado de las partidas de gasto para la categoría 1 que ha sido analizado para identificar las partidas relacionadas con bienes capitales. ✓ Fuente de factor de emisión: informe de Huella de Carbono del MITECO (2023). ✓ Recálculo año base: Se utilizan distintos factores, pero no procede recálculo. ✓ Recálculo serie completa: El gasto se ha deflactado a euros constantes de 2021 (IPC INE) para eliminar la inflación y ajustarse al modelo económico de los factores del MITECO.
TOTAL		10,38	13,77	3,45	3,21	1,97	

✓ *Análisis y conclusiones.*

- Alcance 3 (Categoría 2): Emisiones indirectas de bienes capital

2) Comparativa con año base (2021) y año anterior (2024):

- ✓ Todos los años, la totalidad de las emisiones asociadas a esta categoría están derivadas de la compra de material informático (ordenadores y complementos).
- ✓ En 2025 respecto al año base, se produce una disminución del 80,99% de emisiones asociadas a esta categoría, ya que disminuye significativamente tanto la compra de ordenadores, como del gasto deflactado en compra de complementos informáticos.
- ✓ En 2025 respecto 2024, se produce una reducción del 38,45% de emisiones asociadas a esta categoría. Aunque se mantiene la tendencia de nuestros clientes en aprovisionar su propio equipamiento tecnológico a los técnicos y en 2025, se han adquirido dos equipos, el gasto de la compra de complementos informáticos ha disminuido (56,73%).

3) Mejoras a valorar para mayor calidad del dato:

- ✓ Obtención de emisiones asociadas al producto adquirido del propio fabricante al menos por categoría.
- ✓ Información específica del bien capital adquirido, con un desglose mayor del tipo de gasto.
- ✓ Acceso a factores de conversión más específicos para el cálculo de emisiones asociadas a la compra de bienes y servicios.

4) Mejoras a valorar para reducir emisiones:

- ✓ Sólo se adquiere material al no tener stock, todos los ordenadores se reacondicionan lo máximo posible y sólo se sustituyen por nuevos si dicho reacondicionamiento no es posible. Además, la alta rotación de nuestro negocio y el requisito de algunos clientes para aprovisionar sus propios equipos a nuestros técnicos también son un factor a tener en consideración ya que, si el número de proyectos con equipamiento de cliente aumenta y el stock de portátiles es mayor y más actualizado, la necesidad de adquisición de nuevos equipos disminuye proporcionalmente. Por lo tanto, irá en función de las necesidades del servicio que se adquieran más o menos equipos en el año.
- ✓ Estimular a los clientes a que mantengan la tendencia de aprovisionar su propio equipamiento a los técnicos.

✓ Análisis y conclusiones.

- Alcance 3 (Categoría 4): Transporte y Distribución aguas arriba.

Las emisiones asociadas a esta categoría representan el 0,21% de la huella de KEAPPS, es decir un total de **0,21 tCO₂e**, y en ella se incluyen todas las entregas/transporte que sea pagado por la compañía.

Significancia	Incertidumbre
16	Media-baja

Fuentes emisión	Emisiones (tCO ₂ e)						1) Información utilizada para el cálculo.
	2021	2021 (definitivo)	2022	2023	2024	2025	
Road		0,369	0,382	0,389	0,245	0,179	✓ Dato de actividad: estimación de kilómetros recorridos y peso transportado para la logística de equipamiento de trabajo, a partir de origen/destino de dichos transportes, detallados en albaranes emitidos por proveedores logísticos. Por falta de información, se ha asumido que el medio de transporte dentro de península es por carretera en furgoneta, mientras que aéreo, entre península y las islas. ✓ Fuente de factor de emisión: "Greenhouse gas reporting: conversion factors 2025" publicado por DEFRA
Air		0,044	0,065	0,026	0,005	0,031	✓ Dato de actividad: estimación de kilómetros recorridos y peso transportado para la logística de equipamiento de trabajo, a partir de origen/destino de dichos transportes, detallados en albaranes emitidos por proveedores logísticos. Por falta de información, se ha asumido que el medio de transporte dentro de península es por carretera en furgoneta, mientras que aéreo, entre península y las islas. ✓ Fuente de factor de emisión: "Greenhouse gas reporting: conversion factors 2025" publicado por DEFRA
TOTAL		0,41	0,45	0,41	0,25	0,21	NOTA: El proveedor Nacex facilita mensualmente un reporte específico con las emisiones de GEI vinculadas a los servicios contratados por KEAPPS, sustituyendo así la estimación genérica de distancias por el dato primario.

✓ *Análisis y conclusiones.*

• Alcance 3 (Categoría 4): Transporte y Distribución aguas arriba.

2) Comparativa con año base (2021) y año anterior (2024):

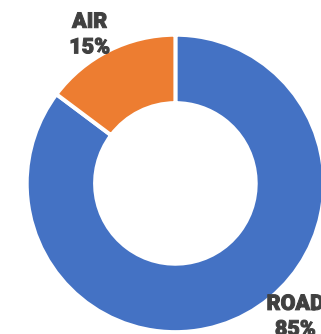
- ✓ En 2025 respecto al año base, se produce una disminución del 49,18% para esta categoría.
- ✓ En 2025 respecto a 2024 disminuyen un 16% las emisiones asociadas a esta categoría, directamente relacionado con la disminución de los transportes por carretera, según las necesidades del servicio, y vinculado a la disminución del volumen de facturación respecto a 2024.

3) Mejoras a valorar para mayor calidad del dato:

- ✓ Tratar de obtener información sobre el medio de transporte utilizado en cada trayecto, tanto para obtener una mayor precisión en el cálculo de las emisiones como para facilitar la implementación de medidas de reducción eficaces.
- ✓ Tratar de obtener información de emisiones calculadas por propio proveedor de la totalidad de proveedores de logística relacionadas con cada transporte.

4) Mejoras a valorar para reducir emisiones:

- ✓ Priorizar la contratación y derivar mayor volumen de envíos hacia aquellos proveedores logísticos (como Nacex) que cuenten con compromisos formales de reducción de huella.
- ✓ Optimizar la logística de aprovisionamiento del personal técnico, agrupando los envíos de material informático para evitar expediciones individuales sucesivas a una misma zona.
- ✓ Contratar servicios de transporte ecológicos. Por ejemplo, si hablamos de transporte por carretera, tratar que este se realice con vehículo híbrido o eléctrico.



✓ Análisis y conclusiones.

• Alcance 3 (Categoría 6): Viajes de Negocio.

Esta categoría es la responsable del 7,32% del Alcance 3 de la huella de KEAPPS, es decir, un total de 7,16 tCO₂e, y en ella se incluyen las emisiones derivadas de los desplazamientos en distintos medios de transporte y noches de hotel.

1) Información utilizada para el cálculo:

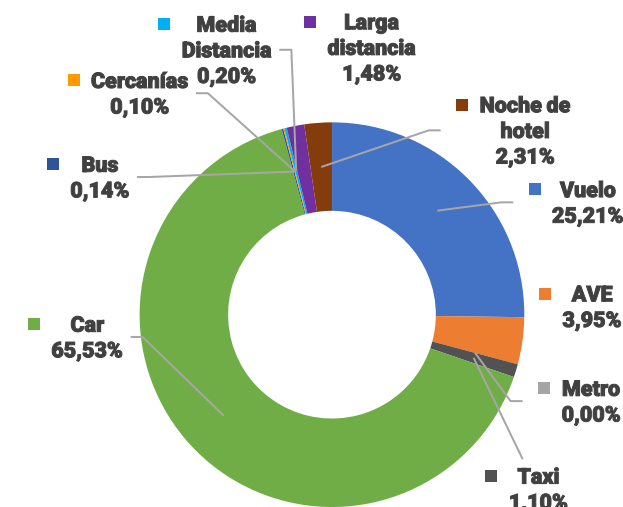
✓ Dato de actividad:

- Facturas emitidas por agencia de viajes, proveedor de KEAPPS, de las que se extrae información sobre noches de hotel y trayectos/medio de transporte.
- Hojas de gastos de emplead@s y/o copia de ticket/facturas, donde se extrae km recorridos con vehículo propio y uso de transporte público de pasajeros.

✓ Fuente de factor de emisión:

- Viajes aéreos: calculadora de emisiones de CO₂ de ICAO.
- Viajes Tren y Metro: [calculadora de GEI, versión 2025, de la OCCC.](#)
- Viajes de coches particulares de emplead@s, taxis o autobuses, y noches de hotel: ["Greenhouse gas reporting: conversion factors 2025" publicado por DEFRA](#)

Significancia	Incertidumbre
12	Media-baja



✓ *Análisis y conclusiones.*

- Alcance 3 (Categoría 6): Viajes de Negocio.

- 1) Comparativa con año base (2021) y año anterior (2024):

- ✓ De 2022 a 2025, para ofrecer una información más próxima a la realidad, se incluyen en el cálculo los viajes evidenciados en las hojas de gastos de emplead@s, y no solo los organizados a través de la agencia de viajes, proveedor de KEAPPS.
 - ✓ En 2021 los eventos y reuniones presenciales eran más reducidos de lo normal, derivado de los protocolos de la seguridad para control de la pandemia, y en 2022 se fue retomando la normalidad de esta actividad hasta 2023, ya establecida la situación normal por completo, lo que explica el aumento de desplazamientos conllevando un elevado aumento de emisiones en este sentido en 2023 y 2024 respecto a 2021.
 - ✓ En 2025 respecto a 2024 ha habido un aumento del 34,07% de las emisiones debido a una mayor movilidad comercial y de negocio. Las emisiones vinculadas a los desplazamientos han subido un 38,58%, si bien destaca una caída del -43,60% en las emisiones asociadas al número de pernoctaciones y noches de hotel.

- 3) Mejoras a valorar para **mayor calidad del dato**:

- ✓ Obtención de emisiones directamente de agencias de transporte, es decir, de los billetes emitidos por ellas.
 - ✓ Automatizar el proceso de reporte interno de las "hojas de gastos" de los empleados, para evitar errores humanos.

- 4) Mejoras a valorar para **reducir emisiones**:

- ✓ Valorar establecer un presupuesto de gasto máximo reducido por área para viajes de trabajo para estructura.
 - ✓ De ser posible, optar por una opción de transporte más verde, como el tren en lugar del avión.

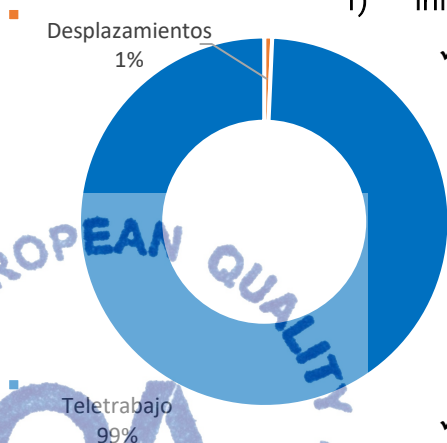
✓ *Análisis y conclusiones.*

- Alcance 3 (Categoría 7): Desplazamientos casa-trabajo-casa.

En comparación con el resto de las fuentes de emisión, esta categoría tiene asociado el segundo mayor porcentaje de emisiones de CO₂ dentro del cálculo de la huella de KEAPPS (28,23%), es decir un total de **27,59 tCO₂e**.

Significancia	Incertidumbre
20	Media

1) Información utilizada para el cálculo:



✓ *Dato de actividad:*

- Se basa en el número de emplead@s que acuden a la oficina de Barcelona para trabajar (con modalidad de contrato híbrida), los que teletrabajan al 100% y del número de días laborables en 2025 (restando fines de semana, festivos y vacaciones).
- Para calcular las emisiones derivadas de los desplazamientos a la oficina, se ha consultado a l@s emplead@s el medio de transporte utilizado para ello y extraído los km recorridos en función de la ubicación de su domicilio y el de la oficina. Dichos medios de transporte son: autobús (10,30% de km recorridos), metro (80,31% de km recorridos) y cercanías (9,38% de km recorridos).
- No se incluyen las emisiones asociadas al commuting de emplead@s que se desplazan a la oficina del cliente, así como las emisiones en el propio lugar de trabajo, por falta de acceso a información fiable.

✓ *Fuente de factor de emisión:*

- Desplazamientos: según medio de transporte, los mismos utilizados en el cálculo de la categoría 6.
- Teletrabajo: [guía para el cálculo de emisiones GEI \(versión 2025\) publicado por la OCCCC.](#)

✓ *Análisis y conclusiones.*

- Alcance 3 (Categoría 7): Desplazamientos casa-trabajo-casa.

- 2) Comparativa con año base (2021) y año anterior (2024):

- ✓ En año base, para el cálculo de las emisiones derivadas de los desplazamientos, en lugar de encuestar a emplead@s como en 2022, se llevó a cabo una estimación sobre patrones de movilidad en España. Mientras que, para el cálculo de emisiones asociadas a teletrabajo, se estimó con el uso de una herramienta propiedad del proveedor responsable del cálculo de emisiones de 2021, al que KEAPPS no tiene acceso. Además, en 2022 se detecta un error en los datos de actividad contabilizados en 2021. Con todo ello, se recalcula el año base utilizando la metodología de 2022, pasando de 41,52 tCO₂e a 55,05 tCO₂e.
- ✓ Tras el recalcu, en 2025 disminuye en un 49,88% las emisiones asociadas a esta categoría respecto al año base, y disminuyen un 5,86% respecto 2024, debido a que el global de técnicos ha disminuido.

- 3) Mejoras a valorar para mayor calidad del dato:

- ✓ Debido a que los datos de actividad son estimativos, nuestra herramienta de control horario actual no permite registrar la ubicación, por lo que en la herramienta del fichaje horario diario podría incluirse la opción que haga especificar al emplead@ si ha teletrabajado o no, y en caso de que no, indique el medio de transporte y km recorrido a la oficina.

- 4) Mejoras a valorar para reducir emisiones:

- ✓ Fomentar el uso de transportes menos contaminantes: tren, metro, bicicleta.

✓ Análisis y conclusiones.

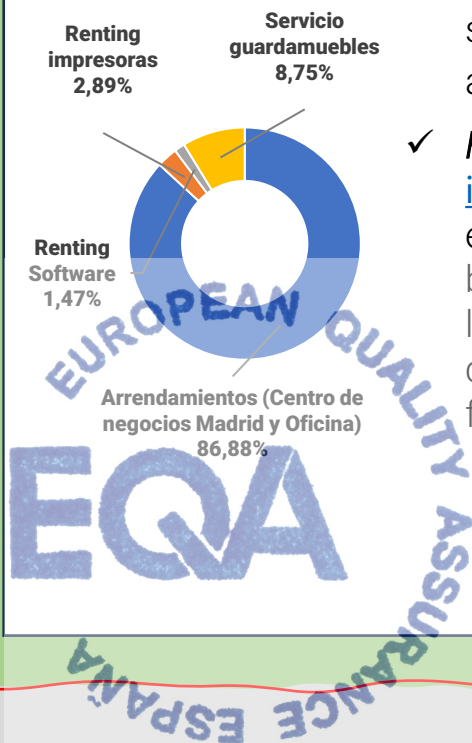
- Alcance 3 (Categoría 8): Activos arrendados aguas arriba.

Esta categoría representa el 5,09% de emisiones de la totalidad de la huella (4,97 tCO₂e).

Significancia	Incertidumbre
16	Media

1) Información utilizada para el cálculo:

- ✓ **Dato de actividad:** Dato secundario de gasto (€) asociado al alquiler de inmuebles, programas de software y maquinaria de impresión. El mayor gasto incluido para esta categoría, se asocia al alquiler de la oficina.
- ✓ **Fuente de factor de emisión:** De 2022 a 2025 como factor de emisión se utiliza el publicado en el [informe de Huella de Carbono del MITECO \(2019-2023\)](#) cuyos valores se basan en un modelo económico de año base 2021, mientras que en el año base se utilizan factores extraídos de una base privada a la que KEAPS en 2022 no tiene acceso, por lo que se procede a recalcular 2021 con la metodología utilizada en 2022. Además, el gasto de todos los años se ha deflactado a euros constantes de 2021 (IPC INE) para eliminar la inflación y ajustarse al modelo económico de los factores del MITECO.



Fuentes emisión	Emisiones (tCO ₂ e)					
	2021	2021 (recalculo)	2022	2023	2024	2025
Arrendamientos	9,76	5,46	4,95	5,03	4,76	4,97

✓ *Análisis y conclusiones.*

- Alcance 3 (Categoría 8): Activos arrendados aguas arriba.
- 2) Comparativa con año base (2021) y año anterior (2024):
 - ✓ En 2025 respecto al año base, han disminuido un 10,78% el gasto por deflactado por el alquiler de estos activos y las emisiones asociadas han disminuido en un 8,92%.
 - ✓ En 2025 respecto 2024, el gasto por la adquisición de estos servicios ha aumentado un 3,62% y en relación las emisiones asociadas han aumentado un 4,43%.
- 3) Mejoras a valorar para mayor calidad del dato:
 - ✓ Priorizar la utilización de dato primario, es decir, solicitar a los correspondientes proveedores las emisiones asociadas (tCO₂e) a los productos que les arrienda KEAPPS.
 - ✓ Acceso a factores de conversión más específicos para el cálculo de emisiones asociadas a esta categoría.
- 4) Mejoras a valorar para reducir emisiones:
 - ✓ Identificar opciones bajas en carbono, centrando el foco en aquellos proveedores que representan el mayor porcentaje de emisiones de esta categoría.

✓ Análisis y conclusiones.

- Tabla resumen (1): Comparativa de resultados de 2024 y el año base (recalculado).

Alcance	Categoría	Fuente de emisión	Dato de actividad				Emisiones (tCO2e)			Emisiones tnCH4	Emisiones tnN2O	Emisiones tnCO2e (CH4)	Emisiones tnCO2e (N2O)
			Valor 2025	Unidad	Comparativa 2021- 2025	Comparativa 2024- 2025	Resultado 2025	Comparativa 2021- 2025	Comparativa 2024- 2025				
Alcance 1	N/A	Combustión fija	No control operacional										
	N/A	Combustión móvil	Exclusión										
	N/A	Emisiones fugitivas	0,00	kg	-100%	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)
Alcance 2	N/A	Consumo de electricidad (enfoque mercado)	4048,109	kWh	190,59%	-15,62%	0,00	-100,00%	-100,00%	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)
Alcance 2	N/A	Consumo de electricidad (enfoque ubicación)	4048,109	kWh	190,59%	-15,62%	0,36	117,94%	-5,07%	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)
Alcance 3	Categoría 1	Bienes y servicios: Gasto por cuenta contable (**)	224.140,05	€	76,45%	16,17%	55,43	158,71%	33,61%	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)
		Bienes y servicios: Consumo de agua	15,00	m3	150,00%	-11,76%	0,008	287,75%	-11,76%	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)
		Bienes y servicios: Consumo de papel	12,47	kg	-66,73%	-79,22%	0,05	-52,16%	-79,22%	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)
	Categoría 2	Bienes de capital: Ordenadores	2,00	unidades	-92,59%	100,00%	0,75	-92,59%	100,00%	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)
		Bienes de capital: Complementos material informático	1.996,75	€	128,93%	-56,73%	1,23	330,56%	-56,73%	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)
	Categoría 3	Combustión y energía (no contabilizadas en alcance 1 y 2)	No significativo										
	Categoría 4	Transporte aguas arriba: por carretera	98.329,50	km	12,54%	-12,00%	0,18	-51,50%	-26,94%	-	-	0,00	0,00
		Transporte aguas arriba: aéreo	6.257,70	km	340,93%	-54,61%	0,03	-29,86%	520,00%	-	-	0,00	0,00
	Categoría 5	Residuos	No significativo										
	Categoría 6	Viajes de negocio: desplazamientos	54.007,74	km	22,57%	22,57%	6,99	1159,77%	38,58%	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)
Categoría 6	Viajes de negocio: noches de hotel	23,00	unidades	475,00%	-36,11%	0,16	120,56%	-43,60%	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)	
Categoría 7	Viajes in-itinere: desplazamientos	2,60	FTE's	-29,73%	-12,75%	0,19	-92,81%	-31,13%	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)	
Categoría 7	Viajes in-itinere: teletrabajo	130,53	FTE's	52,09%	-5,20%	27,40	-47,70%	-5,62%	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)	
Categoría 8	Activos arrendados (**)	24.786,47	€	-10,78%	3,62%	4,97	-8,92%	4,43%	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)	N/D (*)	
		Categorías 9 a 15	No aplica										
							Total (enfoque mercado)	97,38					
							Total (enfoque ubicación)	97,75					

(*) : factor de emisión no disponible en fuente de donde se extrae factor para calculo de emisiones de CO2e

(**) : el calculo no se realiza sobre dato de actividad total aquí recogido, sino que por cada partida de gasto distinta.

(***) : emplead@s equivalente a tiempo completo

✓ Análisis y conclusiones.

• Tabla resumen (2): Comparativa de resultados

Alcance	Categoría	Nombre	Descripción	2021			2022			2023			2024			2025		
				Valor	Unidad	Emisiones (tCO2e)	Valor	Unidad	Emisiones (tCO2e)	Valor	Unidad	Emisiones (tCO2e)	Valor	Unidad	Emisiones (tCO2e)	Valor	Unidad	Emisiones (tCO2e)
1	Combustión fija	Emisiones directas	Emisiones derivadas de la combustión de combustibles en instalaciones de calefacción	No control operacional														
1	Combustión móvil	Emisiones directas	Emisiones derivadas de la combustión de combustibles en vehículos de propiedad de la empresa	Exclusión														
1	Emisiones fugitivas	Emisiones directas	Emisiones derivadas de fugas de equipos de climatización y/o refrigeración que emplean gases de efecto invernadero	1,5075	kg	0	0	kg	0	0	kg	0	0	kg	0	0	kg	0
2	Consumo de electricidad (enfoque mercado)	Emisiones indirectas relacionado con el consumo de electricidad comprada	Emisiones procedentes de la generación de la electricidad comprada que consume la empresa	1393,065	kWh	0,35941077	1789,771	kWh	0,48681771	2381,7528	kWh	0,61687	4797,431	kWh	1,319	4048,109	kWh	0
2	Consumo de electricidad (enfoque ubicación)	Emisiones indirectas relacionado con el consumo de electricidad comprada	Emisiones procedentes de la generación de la electricidad comprada que consume la empresa	1393,065	kWh	0,1671678	1789,771	kWh	0,25056794	2381,7528	kWh	0,23818	4797,431	kWh	0,384	4048,109	kWh	0,364
3	Categoría 1	Bienes y servicios: Gasto por cuenta contable	Emisiones aguas arriba (radial to gate) de la extracción, producción y transporte de bienes y servicios comprados o adquiridos por Keapps en el año	127,028,65	€	21,42409371	207,668,54	€	36,7873148	213,120,13	€	48,57413798	192,948,87	€	41,4837753	224,140,05	€	55,4255794
3	Categoría 1	Bienes y servicios: Consumo de agua	Emisiones aguas arriba (radial to gate) de la extracción, producción y transporte de bienes y servicios comprados o adquiridos por Keapps en el año	6	m3	0,002	6	m3	0,00231	10	m3	0,00385	17	m3	0,008789	15	m3	0,007755
3	Categoría 1	Bienes y servicios: Consumo de papel	Emisiones aguas arriba (radial to gate) de la extracción, producción y transporte de bienes y servicios comprados o adquiridos por Keapps en el año	37,49	kg	0,09724906	74,844	kg	0,224532	74,844	kg	0,224532	60,031125	kg	0,2239161	12,474	kg	0,04652802
3	Categoría 2	Bienes de capital	Emisiones aguas arriba de los bienes de capital adquiridos en el año. Activos fijos como equipos portátiles adquiridos	27,00	Uds	10,098	23,00	Uds	8,602	1	Uds	0,374	1	Uds	0,374	2	Uds	0,748
3	Categoría 2	Bienes de capital	Emisiones aguas arriba de los bienes de capital adquiridos en el año. Activos fijos como equipos, maquinaria, edificios, instalaciones y vehículos.	872,19	€	0,284747215	9,474,30	€	5,16627016	5,004,29	€	3,072633695	4,614,33	€	2,83319861	1,996,75	€	1,226001627
3	Categoría 3	Combustión y energía no contabilizadas en alcances 1 y 2	Emisiones aguas arriba de los combustibles comprados (extracción, producción y transporte).	No significativo														
3	Categoría 4	Transporte aguas arriba	Transporte y distribución aguas arriba de los productos adquiridos por la compañía entre los proveedores de nivel 1 y Keapps: por carretera	87,372,97	km	0,369037623	124,029,30	km	0,3824436	129,913,63	km	0,388983781	111,734,20	km	0,245	98,329,50	km	0,179
3	Categoría 4	Transporte aguas arriba	Transporte y distribución aguas arriba de los productos adquiridos por la compañía entre los proveedores de nivel 1 y Keapps: aéreo	4,397,64	km	0,044195355	6,776,00	km	0,0648823	3,127,00	km	0,025800865	1,419,20	km	0,005	6,257,70	km	0,031
3	Categoría 5	Residuos	Esta categoría abarca todas las emisiones asociadas al transporte y tratamiento de los residuos generados por la empresa y tratados por un tercero.	No significativo														
3	Categoría 6	Viajes de negocio	Desplazamientos	3312	km	0,55495872	11519,7	km	1,84796898	65949,2	km	6,541894367	44063,25	km	5,04496338	54007,74	km	6,99122355
3	Categoría 6	Viajes de negocio	Noches de hotel	4	nº noches hotel	0,0748	3	nº noches hotel	0,021	51	nº noches hotel	0,87	36	nº noches hotel	0,2925	23	nº noches hotel	0,1649786
3	Categoría 7	Viajes de trabajo	Desplazamientos	3,7	FTE's	2,660475643	2,67	FTE's	0,11627103	2,4833	FTE's	0,244235730	2,98	FTE's	0,27787648	2,6	FTE's	0,191383552
3	Categoría 7	Viajes de trabajo	Teletrabajo	85,82	FTE's	52,38633022	133,05	FTE's	81,2280628	150,41	FTE's	29,74989472	137,68	FTE's	29,0309294	130,525	FTE's	27,40046063
3	Categoría 8	Activos arrendados	Explotación de activos arrendados por Keapps en el año de reporte y no incluidos en el Alcance 1 y Alcance 2.	27,780,35	€	5,4574953	22,115,91	€	4,95448496	23,502,91	€	5,026023773	23,921,47	€	4,76007035	24,786,47	€	4,970816322
Enfoque mercado				89,81279362			139,684358			95,71286089			85,8993122			97,38272669		
Enfoque ubicación				89,62055065			139,648109			95,3341622			84,9638132			97,7470565		

✓ *Análisis y conclusiones.*

- **Tabla resumen (2):** Comparativa de resultados de 2025, el año base 2021 (recalculado) y el año anterior 2024.

Emisiones totales 2025/2021	Emisiones totales / Facturación (€) 2025/2021	Emisiones totales / Total emplead@s 2025/2021	Emisiones totales 2025/2024	Emisiones totales / Facturación (€) 2025/2024	Emisiones totales / Total emplead@s 2025/2024
4,31% ↑	-23,05% ↓	31,07% ↑	13,79% ↑	19,92% ↑	39,25% ↑

Respecto al año anterior **2024**, se ha producido un **aumento de emisiones**, debido fundamentalmente a:

- ✓ Aumento en las contrataciones de Servicios Profesionales externos (RGPD, financieros y laborales) y en portales de selección IT.
- ✓ Aumento de km en desplazamientos de los técnicos por viajes de negocio, derivados de las necesidades de los clientes.

Respecto al año base, en **2025** se ha producido un ligero **aumento de emisiones**, debido fundamentalmente a:

- ✓ Aumento del volumen de negocio y facturación.
- ✓ Aumento del volumen de contratación de Servicios profesionales externos (RGPD, financieros y laborales).
- ✓ Aumento de km en desplazamientos de los técnicos por viajes de negocio y noches de hotel de emplead@s.

✓ *Análisis y conclusiones.*

- **Objetivos de reducción de emisiones:**

Se realiza el seguimiento del objetivo planteado en el Cálculo de Huella de Carbono de 2022:

Objetivo alineado con la ciencia climática más reciente para limitar el aumento de la temperatura a 1,5 °C. (iniciativa Business Ambition for 1.5°C) de SBTi, para lo cual KEAPPS, antes de 2030, reducirá al menos el 42% de las emisiones derivadas de los Alcances 1 y 2 respecto al año base, comprometiéndose a: Reducir al 100% las emisiones derivadas de Alcance 2.

Para cumplir con este objetivo, KEAPPS cambió de comercializadora en diciembre 2024 a otra comercializadora de origen 100% renovable. Por lo tanto, actualmente, estaríamos cumpliendo el objetivo al 100%. El seguimiento específico del logro de este objetivo, junto con el resto de los objetivos estratégicos de la organización, está debidamente documentado en el registro del sistema de gestión integrado "Definición, planificación y seguimiento de objetivos del SGI".

Además, tras analizar los resultados expuestos en el presente informe, en el que se identifica que la mayor parte de las emisiones corresponden al Alcance 3, nos comprometemos a abordar este ámbito en nuestros futuros objetivos de reducción de emisiones.

Por otro lado, en los próximos años se evaluarán las medidas propuestas para mejorar la calidad de los datos necesarios para el cálculo de las emisiones del Alcance 3, con el objetivo de obtener resultados más fiables que permitan plantear objetivos de reducción más precisos y efectivos.

✓ Declaración de verificación.

El informe ha sido verificado, con nivel de aseguramiento limitado, por European Quality Assurance Spain, S.L. (EQA), acreditado como Verificador de Informes del Régimen Europeo de Comercio de Derechos de Emisión de Gases Efecto Invernadero (EN ISO 14065:2021, Reglamento de Ejecución (UE) 2018/2067 modificado por el Reglamento de Ejecución (UE)2020/2084 y por el Reglamento de Ejecución (UE) 2024/90300 y EA-6/03), con nº 1/VV028 (anteriormente nº6/VCDE010).



keapps.

delivering technology talent



www.keapps.com





Como resultado de la Verificación del Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, EQA declara que la huella de carbono de la organización:

KEAPPS CONSULTORES DE INFORMACIÓN, S.L.U.

es de **97,75 tn** de CO₂ equivalente (enfoque ubicación, location based) y **97,38 tn** de CO₂ equivalente (enfoque mercado, market based), conforme a lo expuesto en Anexo Técnico de la Declaración de Verificación de EQA, de 23/06/2026.

Norma	GHG PROTOCOL
Dirección	Calle de Tuset, 19, 1º 2ª. 08006 Barcelona
Actividad	Servicios profesionales de talento en el sector TIC
Periodo de cálculo	2025 (01/01/2025 - 31/12/2025)
Alcance 1	0,00 tn de CO ₂ eq
Alcance 2/ Enfoque ubicación	0,36 tn de CO ₂ eq
Alcance 2/ Enfoque mercado	0,00 tn de CO ₂ eq
Alcance 3	97,38 tn de CO ₂ eq

Número 02.900.736

Fecha de emisión: **23 / 06 / 2026**



Página 1 de 4



Anexo Técnico al Certificado N° 02.900.736 GHG PROTOCOL

ANEXO TÉCNICO DE LA DECLARACIÓN DE VERIFICACIÓN DEL INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE LA ORGANIZACIÓN:

KEAPPS CONSULTORES DE INFORMACIÓN, S.L.U.

KEAPPS CONSULTORES DE INFORMACIÓN, S.L.U. ha encargado a European Quality Assurance Spain, S.L., en adelante **EQA**, la Verificación del Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero del periodo comprendido entre el 01/01/2025 y el 31/12/2025, para su actividades de: Servicios profesionales de talento en el sector TIC, incluidas en el Informe de Huella de Carbono "Informe Cálculo Huella de Carbono_2025_ed02_290526" de la organización **KEAPPS CONSULTORES DE INFORMACIÓN, S.L.U.**, de 29/05/2026, emitido por la organización.

Organización:

KEAPPS CONSULTORES DE INFORMACIÓN,
S.L.U.

Domicilio Social:

Calle de Tuset, 19, 1º 2ª. 08006 Barcelona

La Dirección de **KEAPPS CONSULTORES DE INFORMACIÓN, S.L.U.** es la responsable de la gestión de actividades de flujo de datos de actividad, así como del mantenimiento de los registros necesarios para realizar el cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero, y posterior reporte.

Norma de Referencia: **GHG PROTOCOL**

Tipo de Huella de Carbono: **ORGANIZACIÓN**

Objetivo: El objetivo de la verificación es asegurar que la información reportada por la organización en el Informe de Huella de Carbono "Informe Cálculo Huella de Carbono_2025_ed02_290526" de la organización **KEAPPS CONSULTORES DE INFORMACIÓN, S.L.U.**, de 29/05/2026, es precisa, completa, transparente y libre de errores u omisiones.

Número 02.900.736

Fecha de emisión: **23 / 06 / 2026**



Página **2** de **4**



Alcance de la Verificación: Servicios profesionales de talento en el sector TIC, en las instalaciones ubicadas en:

Calle de Tuset, 19, 1º 2ª. 08006 Barcelona

Las actividades objetivo de verificación se establecen en

Alcance 1. Emisiones directas de GEI

Emisiones fugitivas asociadas a equipos de climatización.

Emisiones derivadas de extintores de CO₂, cuando proceda.

Alcance 2. Emisiones indirectas asociadas a la electricidad

Emisiones derivadas del consumo de electricidad adquirido para el desarrollo de la actividad.

Alcance 3. Otras emisiones indirectas

Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos.

Categoría 2: Bienes de capital.

Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba.

Categoría 6: Viajes de negocio.

Categoría 7: Desplazamientos de empleados.

Categoría 8: Activos arrendados aguas arriba

Periodo de verificación: 01/01/2025 - 31/12/2025

Enfoque orientado a consolidación emisiones GEI: *Enfoque de control operacional*

Año base: 2021

Medidas de reducción de emisiones

Durante el proceso de verificación se revisan las medidas de Reducción para el periodo 01/01/2025 - 31/12/2025 de la organización **KEAPPS CONSULTORES DE INFORMACIÓN, S.L.U** incluidas en el informe de Huella de Carbono "Informe Cálculo Huella de Carbono_2025_ed02_290526", de 29/05/2026.

Número 02.900.736

Fecha de emisión: **23 / 06 / 2026**



Página **3** de **4**



Criterios de Verificación

Para la realización de la Verificación del Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, se han tenido en cuenta criterios e información contenidos en la norma **GHG PROTOCOL**, y en la norma UNE-EN-ISO 14064-3:2019.

Importancia

La importancia requerida en la verificación ha sido del 5%, es decir, sólo se han considerado como discrepancias materiales, aquellas omisiones o errores que suponen, respecto al total de emisiones declarado, una diferencia superior al 5%.

Conclusión

Teniendo en cuenta toda la información recabada en el proceso de verificación, EQA puede asegurar sobre el Informe de huella de carbono "Informe Cálculo Huella de Carbono_2025_ed02_290526" de la organización **KEAPPS CONSULTORES DE INFORMACIÓN, S.L.U**, de 29/05/2026, para el periodo objeto de verificación, que no hay evidencia que haga suponer que las emisiones reportadas no sean una representación fiel de las emisiones GEI de sus actividades:

Emisiones	t CO ₂ equivalentes
Alcance 1-----	0,00
Alcance 2(enfoque ubicación)-----	0,36
Alcance 2(enfoque mercado)-----	0,00
Alcance 3-----	97,38
Total(enfoque ubicación)-----	97,75
Total(enfoque mercado)-----	97,38

Esperanza Martínez García
Directora de Certificación

Número 02.900.736

Fecha de emisión: 23 / 06 / 2026



Página 4 de 4