Contacto: info@applus.com

Calculadora de huella de carbono

La calculadora de huella de carbono de Applus+ es una plataforma web que permite a las organizaciones calcular, gestionar y actualizar de forma continua la contribución de sus emisiones de GEI en los Alcances 1, 2 y todas las categorías del Alcance 3, de manera directa y sin necesidad de externalizar el proceso de cálculo.

Automatiza la contribución de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de una organización, sustituyendo los cálculos manuales en hojas de cálculo por un sistema estructurado, gobernado y continuamente actualizable.

Los clientes introducen sus datos de actividad en la plataforma; Applus+ mantiene los factores de emisión y los algoritmos de cálculo, y los actualiza conforme a fuentes internacionales reconocidas.

El resultado es un conjunto de datos de huella de carbono gobernado, auditable y listo para su verificación, disponible en cualquier momento y completamente trazable para su presentación en registros, informes ESG y planificación de la descarbonización.

A diferencia de un proyecto de consultoría puntual, nuestro software de cálculo de GEI permite a las organizaciones mantener su huella de carbono en tiempo real, hacer seguimiento del progreso hacia sus objetivos de reducción y generar informes listos para auditoría cuando lo necesiten.



NUESTRA SOLUCIÓN

¿Para quién es la Calculadora de huella de carbono?

La plataforma de Applus+ está diseñada específicamente para **organizaciones que necesitan gestionar su huella de carbono de forma autónoma, con Applus+ proporcionando la infraestructura técnica, el mantenimiento de los factores de emisión y**

la gobernanza metodológica. Mientras el cliente mantiene el control sobre sus propios datos, plazos y ciclos de reporte.

- **Organizaciones obligadas a reportar su huella de carbono de forma periódica,** ya sea por exigencias de clientes, cadena de suministro, licitaciones públicas o marcos ESG.
- **Empresas que necesitan involucrar a sus proveedores en el cálculo de la huella de carbono,** otorgándoles acceso a la plataforma para realizar cálculos homogéneos y auditables bajo una metodología común.
- **Organizaciones con operaciones multisede** que requieren datos consolidados de huella de carbono en múltiples ubicaciones.
- **Pequeñas, medianas y grandes empresas** de todos los sectores, así como administraciones públicas de ámbito local, regional o nacional.
- Organizaciones que ya han realizado una evaluación de huella de carbono con consultoría y buscan una plataforma rentable para las actualizaciones anuales.

Cómo calcular tu huella de carbono con el software de Applus+

- El cliente introduce sus datos de actividad (consumo energético, uso de combustibles, desplazamientos, compras, residuos y otras fuentes de emisión) directamente en la plataforma web.
- Applus+ mantiene los factores de emisión y los algoritmos de cálculo, actualizados de forma continua a partir de fuentes internacionales reconocidas, garantizando que los resultados estén siempre al día.
- La plataforma calcula automáticamente las emisiones de GEI en los Alcances 1, 2 y todas las categorías del Alcance 3, aplicando los factores y metodologías correspondientes.
- Los resultados se procesan en paneles de control, comparativas históricas, desglose por sede e informes exportables.
- El cliente revisa, valida y utiliza los datos para reporting interno, verificación por terceros, inscripción en registros o divulgación ESG, en cualquier momento.

Cobertura completa de emisiones de los alcances 1, 2 y 3

La plataforma cubre el espectro completo de emisiones de GEI para huellas de carbono organizacionales:

Alcance 1 — Emisiones directas

Combustión en fuentes fijas (calderas, hornos, generadores), fuentes móviles (vehículos y maquinaria de la empresa), emisiones fugitivas de GEI fluorados (F-GEI) y emisiones de proceso.

Alcance 2 — Electricidad adquirida

Emisiones indirectas derivadas del consumo de electricidad adquirida en fuentes fijas y móviles.

Alcance 3 — Emisiones de la cadena de valor

- Combustión indirecta y emisiones fugitivas en la cadena de valor
- Bienes y servicios adquiridos
- Transporte y distribución ascendente y descendente
- Emisiones del ciclo de vida de los combustibles adquiridos y los residuos
- Viajes de negocios y estancias hoteleras
- Desplazamientos de empleados (in itinere) y teletrabajo (home office)
- Emisiones indirectas de proceso

Características principales de la plataforma de cálculo de huella de carbono de Applus+

- **Cálculo automatizado:** la introducción de datos de actividad genera automáticamente los resultados de GEI, sin fórmulas manuales en hojas de cálculo ni errores de cálculo.
- **Siempre actualizado:** factores de emisión y algoritmos mantenidos por Applus+, alineados con las fuentes internacionales reconocidas vigentes.
- **Multisede y multiusuario:** múltiples sedes y usuarios con niveles de acceso diferenciados: introducción de datos por sede, consulta de resultados a nivel corporativo y supervisión multiorganización para programas de cadena de suministro.
- **Diseño modular:** se pueden incorporar nuevas fuentes de emisión y funcionalidades personalizadas a medida que evolucionan los requisitos.
- **Panel BI:** resumen visual de emisiones por alcance, fuente, sede y periodo; análisis de tendencias y comparativas entre sedes.
- **Resultados exportables:** datos disponibles en formatos estructurados para su integración en informes de sostenibilidad, divulgaciones ESG y requisitos de clientes o licitaciones.
- **Listo para verificación por terceros:** informes de emisiones de GEI formateados para verificación externa conforme a ISO 14064-1:2018 y GHG Protocol.
- **Inscripción en registros de carbono:** datos y documentación estructurados para su presentación ante registros nacionales de carbono.

- **Repositorio documental:** almacenamiento de documentación de respaldo (facturas, albaranes, órdenes de trabajo) vinculada a los registros de emisión para una trazabilidad de auditoría completa.
- **Funcionalidades avanzadas:** cálculo de incertidumbre, diferenciación de emisiones biogénicas, contabilización de sumideros de carbono y secuestro, y factores de emisión específicos por país.
- **Capacidad de integración:** los datos de actividad pueden alimentarse directamente desde las aplicaciones corporativas existentes.
- **Módulo de planificación de la reducción:** definición de objetivos de reducción de emisiones, selección de medidas de reducción de un catálogo actualizado, modelización de las reducciones esperadas y seguimiento del progreso.

Normas y cumplimiento normativo

El software de huella de carbono de Applus+ está alineado con las siguientes normas y marcos internacionales:

- ISO 14064-1:2018. Cuantificación y reporte de GEI a nivel organizacional; resultados formateados para verificación por terceros.
- GHG Protocol Corporate Standard. Definiciones y metodología contable de los Alcances 1, 2 y 3.
- Requisitos de registros nacionales de carbono: datos estructurados para su presentación ante los registros aplicables (p. ej., MITECO en España y organismos equivalentes en otras jurisdicciones).
- CSRD de la UE y marcos de reporte de sostenibilidad: datos exportables compatibles con los requisitos de divulgación de sostenibilidad corporativa.

¿Por qué elegir la Calculadora de huella de carbono de Applus+?

- **Autonomía del cliente:** tu equipo gestiona sus propios datos de GEI, plazos y ciclos de reporte, sin depender de consultores externos para cada actualización.
- **Factores de emisión siempre actualizados:** mantenidos por especialistas de Applus+, eliminando el riesgo de utilizar factores desactualizados o metodologías incorrectas.
- **Listo para verificación desde el primer día:** informes formateados para verificación por terceros conforme a ISO 14064-1 y presentación ante registros nacionales.
- **Escalable:** desde una pyme de una sola sede hasta una multinacional con cientos de ubicaciones y redes de proveedores.

- Respaldado por consultoría especializada: cuando tu organización necesite asesoramiento estratégico, cálculo de huella de producto, ACV, SBTi o planificación de cero neto, los servicios de consultoría de Applus+ están disponibles como complemento.
- Rentable para el seguimiento continuo: una única plataforma sustituye los honorarios anuales de consultoría para las actualizaciones rutinarias de la huella de carbono.

Calculadora de huella de carbono vs. servicios de evaluación de huella de carbono: ¿cuál elegir?

Applus+ ofrece tanto **una plataforma de software para el cálculo de la huella de carbono** como **servicios de evaluación de huella de carbono.** La opción adecuada depende de las necesidades de tu organización:

- **Calculadora de huella de carbono:** el cliente gestiona su propio proceso de cálculo de GEI utilizando la plataforma de Applus+. Applus+ proporciona la infraestructura técnica, los factores de emisión y la gobernanza metodológica. Ideal para organizaciones que buscan autonomía, seguimiento continuo y eficiencia en costes, con resultados que se mantienen listos para su verificación.
- **Servicios de evaluación de huella de carbono:** nuestros expertos realizan el cálculo completo, el análisis y la planificación de la descarbonización en nombre del cliente, aplicando metodología especializada, conocimiento sectorial y asesoramiento estratégico. Ideal para cálculos complejos, primeras evaluaciones, huellas de producto (ISO 14067), ACV, objetivos basados en la ciencia (SBTi) o estrategia de cero neto.