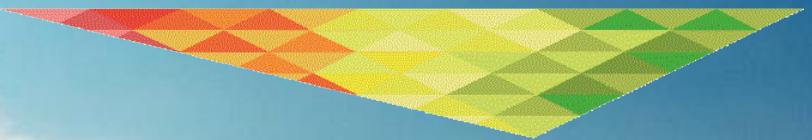




**MY ENERGY MAP**  
Software Industria 4.0



**HUELLA DE CARBONO**

# Huella de Carbono



- La huella de carbono es la cantidad de Gases Efecto Invernadero (GEI) emitidos a la atmósfera por **efecto directo o indirecto** de un individuo, organización, evento o producto.
- Algunos de los GEI son: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), metano (CH<sub>4</sub>), óxido nitroso (N<sub>2</sub>O), hidrofluorocarbonos (HFC), perfluorocarbonos (PFC), y hexafluoruro de azufre (SF<sub>6</sub>).

“La nueva economía sostenible debe ser baja en materia, energía y carbono”.

# Beneficios del cálculo de la HC

- Reduce tus emisiones de gases de efecto invernadero. **Reduce costes.**
- Reduce tus consumos y costes energéticos. **Aumenta tu competitividad.**
- **Mejora tu imagen corporativa.** Diferénciate de tu competencia.
- **Aumenta tus exportaciones.** Cumple con las exigencias internacionales.
- **Aumenta tus ventas 5%.**
- Consigue **beneficios de contratación pública, ayudas y deducciones** de la Ley del Impuesto de Sociedades: 8%



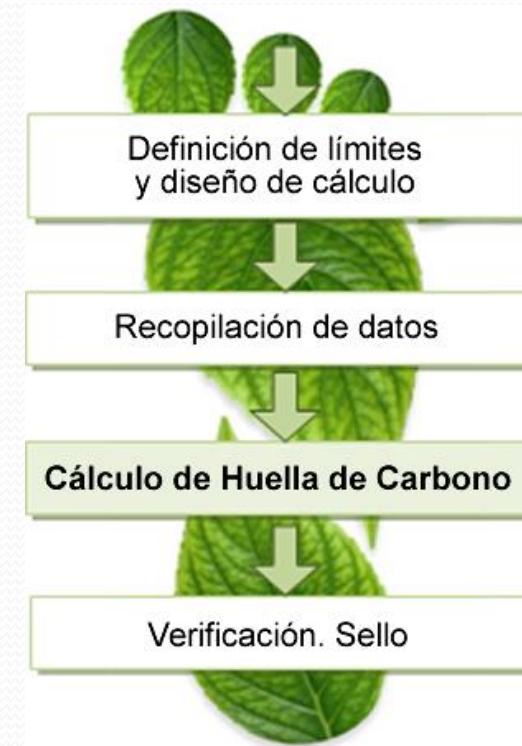
# Ventajas que ofrece MyEnergyMap



- Aplica la **metodología de mejora continua** para calcular y reducir tu huella. Mejores resultados.
- Conoce tus emisiones totales y parciales según **Alcances 1, 2 y 3**.
- Controla todas tus emisiones: Recursos energéticos, materias primas, residuos, transportes, etc.
- Obtención de **informes automáticos** anuales o semanales. ¡Tú decides!

# Ventajas que ofrece MyEnergyMap

- Evita emisiones no deseadas a través de **alarmas**.
- Identifica oportunidades de reducción basadas en información objetiva: **Reduce la incertidumbre de tus acciones**.
- Cumple con los **estándares ISO** y la **GHG Protocol** así como otras normativas en vigor.
- **Certícate de forma rápida y sencilla.**



# Modalidades



## Huella de Carbono por Producto:

Calcula todas las huellas desde la misma plataforma y haz comparaciones fácilmente.



## Huella de Carbono Corporativa:

Consigue el sello oficial del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

# Normativa



- Existe una variada relación de normativas y metodologías aplicables para el cálculo de la huella de carbono. Las más utilizadas son:
- Huella de carbono corporativa:
  - ISO 14064
  - GHG Protocol Corporate Standard
- Huella de Carbono de Producto:
  - ISO 14067
  - GHG Protocol - Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard
  - PAS 2050

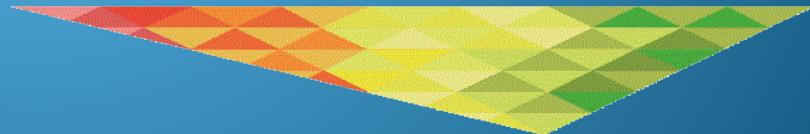
# Contacto



- [www.myenergymap.es](http://www.myenergymap.es)
- [info@myenergymap.es](mailto:info@myenergymap.es)
- [www.linkedin.com/company/myenergymap](http://www.linkedin.com/company/myenergymap)
- [www.twitter.com/myenergymap](http://www.twitter.com/myenergymap)
- **Edificio 9B – Ciudad Politécnica de la Innovación  
Camino de Vera s/n 46022 Valencia**

# Glosario

**MY ENERGY MAP**  
Software Industria 4.0



# Glosario

- **Alcance 1:** Clasificación de las emisiones de GEI correspondientes a las parte de emisiones directas procedentes de Emisiones de fuentes que son propiedad de la empresa o están controladas por ella (emisiones producidas in situ):
  - Generación de calor, vapor o electricidad: Calderas, hornos, turbinas, etc.
  - Procesos físicos y químicos. Resultante del procesamiento de químicos o materiales como amoniaco, residuos, aluminio, etc.
  - Transporte de materiales, productos, residuos y empleados: camiones, autobuses, automóviles, etc.
  - Emisiones fugitivas: fugas de aire acondicionado y sistemas de refrigeración.
- **Alcance 2:** Clasificación de las emisiones de GEI correspondientes a las parte de emisiones indirectas procedentes de Emisiones **derivadas de la compra de energía, de fuentes que no son propiedad de la empresa o no están controladas por ella. Ejemplo: electricidad, redes calor/frío, etc...**
- **Alcance 3:** Clasificación de las emisiones de GEI correspondientes a las parte de emisiones indirectas que son consecuencia de las actividades de la empresa, pero ocurren en fuentes que no son propiedad ni están controladas por ésta.
  - La extracción y producción de materiales adquiridos;
  - El transporte con medios externos (viajes de trabajo de empleados, materia prima, combustibles o productos)
  - El uso de productos y servicios vendidos.

# Glosario

- **CO<sub>2</sub>eq-CO<sub>2</sub> equivalente:** Unidad de medida de la huella de Carbono.
- **Certificación:** Procedimiento mediante el cual un organismo da una garantía por escrito, de que un producto, un proceso o un servicio está conforme a los requisitos especificados. La certificación es en consecuencia el medio que está dando la garantía de la conformidad del producto a normas y otros documentos normativos.

Las principales ventajas de la certificación son que permite identificar y diferenciar el producto así como dar credibilidad al trámite mediante la garantía de un organismo de certificación independiente.

La certificación se materializa en un certificado.

- **Certificado:** Documento emitido conforme a las reglas de un sistema de certificación, que indica con un nivel suficiente de confianza, que un producto, proceso o servicio debidamente identificado, está conforme a una norma o a otro documento normativo especificado.
- **Efecto invernadero:** El efecto invernadero es un proceso en el que la radiación térmica emitida por la superficie planetaria es absorbida por los gases de efecto invernadero (GEI) atmosféricos y es reirradiada en todas las direcciones. Ya que parte de esta reirradiación es devuelta hacia la superficie y la atmósfera inferior, resulta en un incremento de la temperatura superficial media respecto a lo que habría en ausencia de los GEI.

# Glosario

- **GEI-Gases de Efecto invernadero:** Algunos de los GEI son: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), metano (CH<sub>4</sub>), óxido nitroso (N<sub>2</sub>O), hidrofluorocarbonos (HFC), perfluorocarbonos (PFC), y hexafluoruro de azufre (SF<sub>6</sub>).
- **Huella de Carbono:** Se conoce como «la totalidad de gases de efecto invernadero (GEI) emitidos por efecto directo o indirecto de un individuo, organización, evento o producto»
- **La huella de carbono corporativa:** Mide las emisiones de GEIs de todas las actividades que lleva a cabo una organización, incluyendo las emisiones directas e indirectas.
- **La huella de carbono de producto :** Mide los gases con efecto invernadero emitidos durante todo el ciclo de vida de un producto o servicio: desde la extracción de las materias primas, pasando por el procesado y fabricación y distribución, hasta la etapa de uso y final de la vida útil (depósito, reutilización o reciclado). Emisión directa de gases de efecto invernadero:
  - Emisión de GEI proveniente de fuentes de GEI que pertenecen o **son controladas por la organización.**
  - Fuentes de gases de efecto invernadero. Unidad o proceso físico que libera un GEI hacia la atmósfera.
  - Emisiones de gases de efecto invernadero . Masa total de un GEI liberado a la atmósfera en un determinado periodo.