

Cálculo de tCO2e

Habilidad: Calcular el ahorro o reducción de emisiones de CO2 equivalente generado por la solución.

¿Por qué importa esta habilidad?

El tCO2e es el lenguaje universal del impacto climático. Sin este número, la startup no puede participar en conversaciones de carbono, compararse con otros proyectos ni atraer a financiadores de impacto.

Qué se ve como un buen resultado

El equipo tiene un cálculo documentado de cuántas tCO2e se evitan por unidad de cliente o por año, con las fuentes y supuestos que respaldan ese número.

Errores comunes

- Reportar tCO2e sin documentar la metodología.
- Usar factores de emisión genéricos sin adaptarlos al contexto geográfico o sectorial.
- No separar las emisiones evitadas de las emisiones incorporadas en la solución.
- Exagerar el impacto para fines de comunicación sin respaldo metodológico.

Preguntas que el startup debe responder

- ¿Cuántas tCO2e se evitan por cliente típico por año?
- ¿Qué factores de emisión se usan y de qué fuente provienen?
- ¿Hay emisiones de la solución misma que descontar?
- ¿Cómo cambia el número según el contexto geográfico del cliente?

Artifact requerido

? Calculadora de tCO2e

Propósito: Documentar el cálculo de emisiones evitadas con metodología, supuestos y factores de emisión.

Card vinculada: Cálculo de tCO2e

Instrucciones de desarrollo

1. Define la unidad de cálculo: por cliente, por unidad de producto, por año.
2. Documenta el factor de emisión usado para el baseline (fuente y año).
3. Documenta el factor de emisión de la solución del startup.
4. Calcula las tCO2e evitadas por unidad y documenta todos los supuestos.

Estado esperado: Calculadora con unidad definida, factores de emisión documentados, cálculo con supuestos explícitos.

Criterios de revisión del Artifact

- La unidad de cálculo es específica.
- Los factores de emisión tienen fuentes documentadas.
- Las emisiones del baseline y de la solución están calculadas.
- Los supuestos están documentados y son auditables.

Estado: ? No iniciado | ? En progreso | ? Completo | ? Revisado | ? Cumple estándar | ? Fuerte/Sobresaliente

Criterios de completitud

- La calculadora tiene el cálculo documentado con metodología.
- Las fuentes de los factores de emisión están referenciadas.
- El número es consistente con la tabla baseline vs startup.

Rúbrica de revisión

Nivel	Descripción
No iniciado	No hay ningún cálculo de tCO2e.
En progreso	Hay un número de impacto sin metodología.
Completo	La calculadora tiene factores básicos documentados.

Revisado	Los supuestos son auditables y las fuentes están referenciadas.
Cumple estándar	La metodología es robusta y puede presentarse ante un auditor de impacto.
Fuerte/Sobresaliente	Se actualiza con factores de emisión más recientes y datos reales del cliente.

Cards relacionadas / siguiente paso

- Baseline vs startup
- Impacto en el Beachhead
- Fuentes y supuestos

Revisión #2
Creado 2026-04-12 17:09:19 UTC por Gideon Blaauw
Actualizado 2026-04-13 15:47:21 UTC por Gideon Blaauw