Etapa del ciclo de vida

Habilidad: *Ubicar en qué fase del ciclo de vida del producto o servicio ocurre el mayor impacto climático.*

¿Por qué importa esta habilidad?

El impacto climático no siempre ocurre donde el cliente lo percibe. Una solución cleantech puede tener mayor impacto en la fabricación que en el uso, o en el fin de vida que en la operación. Conocer esto permite comunicar y cuantificar mejor.

Qué se ve como un buen resultado

El equipo ha mapeado el ciclo de vida de la solución y puede identificar las fases con mayor impacto ambiental, tanto positivo como negativo.

Errores comunes

- Considerar solo las emisiones de uso y olvidar las de producción y transporte.
- No considerar el fin de vida del producto, especialmente en hardware.
- Asumir que el impacto es uniforme a lo largo del ciclo.
- No documentar las emisiones incorporadas en la cadena de suministro.

Preguntas que el startup debe responder

- ¿En qué fase del ciclo de vida se genera la mayor reducción de emisiones?
- ¿Hay emisiones significativas en la producción que offseten parte del beneficio?
- ¿Qué ocurre con el producto al final de su vida útil?
- ¿La cadena de suministro del startup tiene emisiones que deben considerarse?

Artifact requerido

? Mapa de impacto por ciclo de vida

Propósito: Identificar las fases del ciclo de vida con mayor impacto ambiental y documentar las emisiones en cada una.

Card vinculada: Etapa del ciclo de vida

Instrucciones de desarrollo

1. Define las fases del ciclo de vida relevantes: materias primas, fabricación, distribución, uso, fin de vida.
2. Para cada fase, estima si hay emisiones netas positivas o negativas.
3. Identifica las dos fases con mayor impacto (positivo o negativo).
4. Documenta qué datos tienes y qué debes aún medir o estimar.

Estado esperado: Mapa con fases del ciclo de vida, estimación de emisiones por fase y datos vs estimaciones identificados.

Criterios de revisión del Artifact

- Al menos cuatro fases del ciclo de vida evaluadas.
- Las fases de mayor impacto están identificadas.
- Se distingue entre datos reales y estimaciones.
- El mapa es coherente con la lógica de impacto del Artifact anterior.

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

Criterios de completitud

- El mapa cubre las fases relevantes del ciclo de vida.
- Las fases de mayor impacto están identificadas.
- Se distingue entre datos y estimaciones.

Rúbrica de revisión

Nivel	Descripción
No iniciado	No hay ningún análisis de ciclo de vida.
En progreso	El impacto de ciclo de vida es conocido informalmente.

Completo	El mapa tiene al menos cuatro fases evaluadas.
Revisado	Las fases de mayor impacto están identificadas con datos o estimaciones.
Cumple estándar	El mapa es coherente con la lógica de impacto y el baseline.
Fuerte/Sobresaliente	Se actualiza con datos más precisos de la cadena de suministro y operación real.

Cards relacionadas / siguiente paso

- Baseline vs startup
- Cálculo de tCO2e
- Fuentes y supuestos

Revisión #2
Creado 2026-04-12 17:08:41 UTC por Gideon Blaauw
Actualizado 2026-04-13 15:47:20 UTC por Gideon Blaauw