



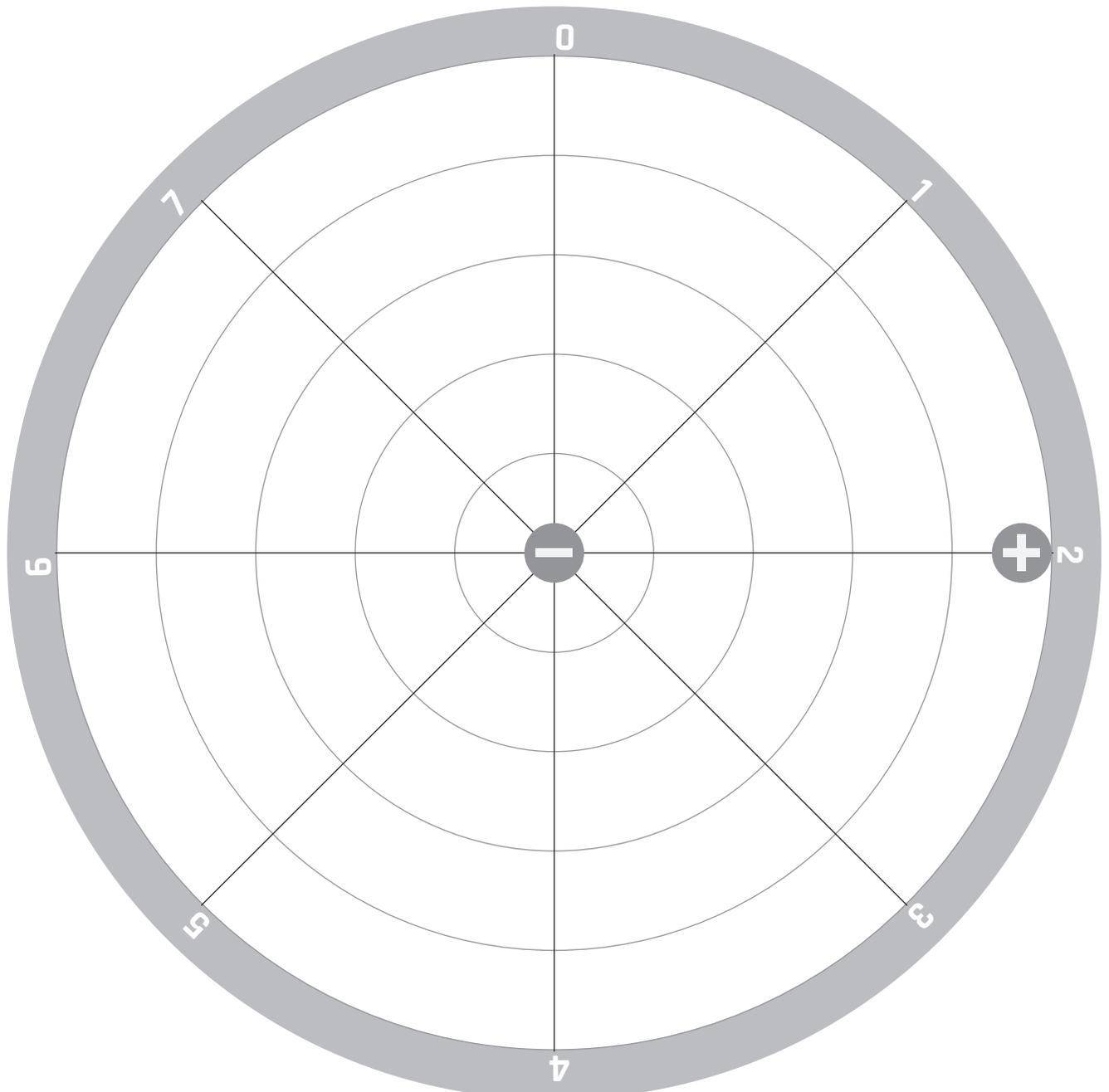
¿Para qué sirve esta ficha?:

Esta ficha sirve como una primera aproximación al Ecodiseño, mediante la utilización de una metodología cualitativa de evaluación del impacto ambiental de un sistema de producto: la Rueda Estratégica del Ecodiseño (LiDS Wheel, de C. van Hemel).

El propósito es tomar un caso a evaluar y proponer ideas de mejora desde la perspectiva del impacto ambiental, en las distintas etapas del ciclo de vida del producto/servicio.

Pasos recomendados:

1. Tomar un producto/servicio a evaluar, calificando en cada fase con un punto dentro del rango de círculos de la rueda, donde menor puntaje tiende a ir hacia el centro (mayor impacto negativo) y mayor puntaje hacia circunferencias más externas (menor impacto).
2. Al terminar puntos, unirlos para determinar área.
3. Repetir los pasos anteriores con alternativa que considere potenciales mejoras en términos de los impactos ambientales.





0. Desarrollo de un nuevo concepto:	1. Selección de materiales de bajo impacto:
<ul style="list-style-type: none">- Desmaterialización- Uso compartido del producto- Integración de funciones- Optimización funcional de productos (componentes)	<ul style="list-style-type: none">- Materiales limpios- Materiales renovables- Materiales de bajo contenido energético- Materiales reciclados
2. Reducción del uso de materiales:	3. Optimización de las técnicas de producción:
<ul style="list-style-type: none">- Reducción en peso- Reducción en volumen	<ul style="list-style-type: none">- Técnicas de producción alternativas- Reducción de las etapas del proceso de fabricación- Consumo de energía bajo/limpia- Reducción de residuos- Utilización de menos consumibles o más limpios
4. Optimización de los sistemas de distribución:	5. Reducción del impacto ambiental durante el uso:
<ul style="list-style-type: none">- Embalaje menor/limpio/reutilizable- Modo de transporte energéticamente más eficiente- Logística energéticamente más eficiente	<ul style="list-style-type: none">- Asegurar un bajo consumo energético- Fuentes de energía limpias- Reducción de consumibles- Consumibles limpios
6. Optimización de la vida del producto:	7. Optimización del fin de vida del sistema:
<ul style="list-style-type: none">- Alta fiabilidad y durabilidad- Facilidad de mantenimiento y reparación- Estructura de producto modular/adaptable- Conseguir un diseño "clásico"- Relación fuerte producto-usuario	<ul style="list-style-type: none">- Reutilización del producto completo- Refabricación o reacondicionamiento- Reciclaje- Desarmabilidad- Recuperabilidad de materiales- Incineración/eliminación segura