

# ANEJO III

---

## *DETERMINACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES*



# Índice

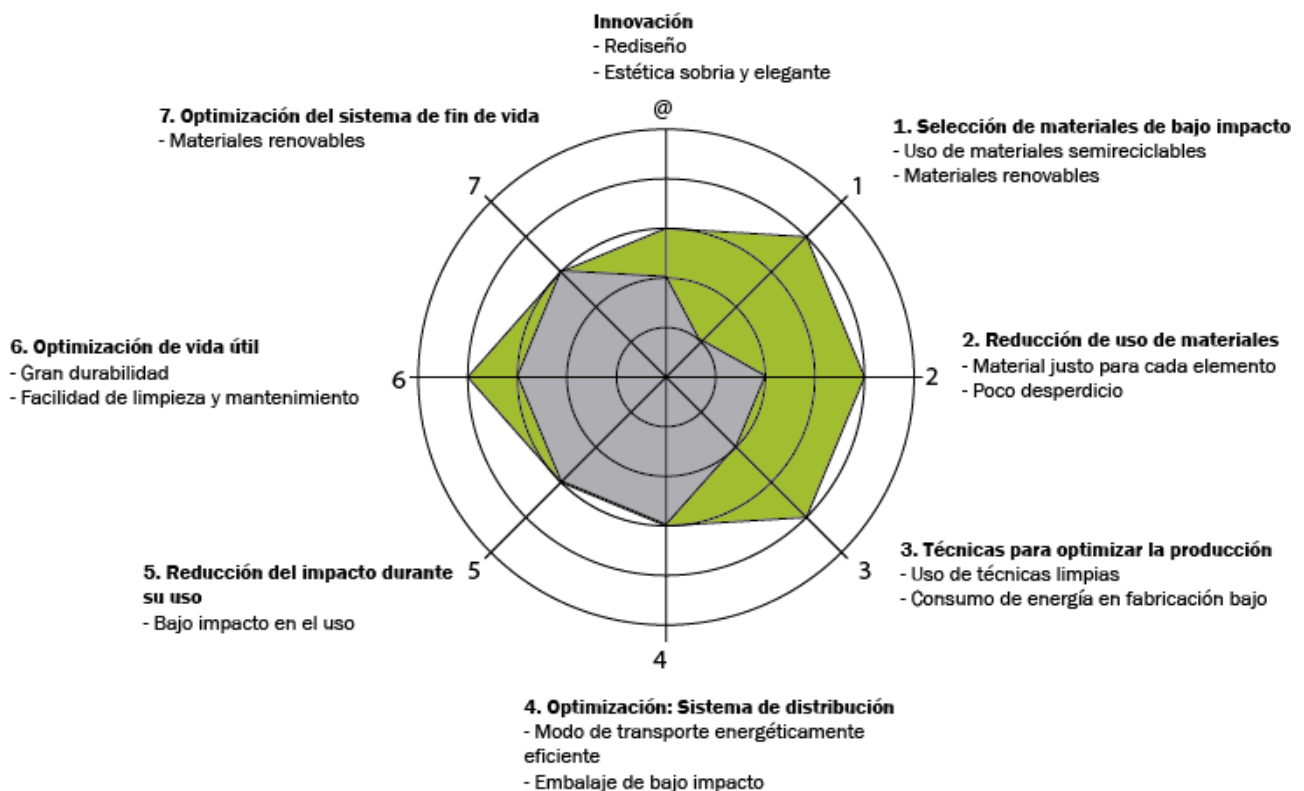
---

1. RUEDA DE LIDS
2. MATRIZ MET



## 1. Rueda de Lids

La rueda de Lids es una herramienta utilizada para evaluar el impacto ambiental relativo de dos productos diferentes. Se lleva a cabo cuando se realiza el rediseño de un producto. En este caso, el diseño común de vajillas de porcelana sirve como punto de referencia, y se compara con nuestro diseño esperando la mejora en el desempeño del diseño anterior.





## 2. Matriz MET

La matriz MET es una herramienta que muestra de manera cualitativa los materiales (M) utilizados, la energía (E) consumida y las emisiones tóxicas (T) generadas durante las diferentes etapas del ciclo de vida de un producto.

	Materiales	Energía	Emisiones Tóxicas
Producción de materiales y componentes	-Feldespatos -Sílice -Esmalte	-Energía consumida en la obtención de los materiales -Energía en el transporte hasta fábrica	-Las emitidas durante la obtención de las materias primas
Producción	- Moldeo -Cocción -Esmaltado	-Energía consumida durante la fabricación	-Emisiones emitidas durante la fabricación
Distribución	-Embalajes: cajas de cartón y poliestireno expandido (Porexpan)	-Diesel o gasolina para el transporte	-Emisiones producidas por la combustión de gasolina o diesel
Uso	-Desgaste del material con el tiempo -Mantenimiento: productos de limpieza	-Mantenimiento: En caso de uso de lavavajillas, energía consumida por este	-Mantenimiento: emisiones de los productos de limpieza
Gestión de Residuos	-Fin de vida útil: desgaste de materiales -Rotura accidental		-Reciclado del gres