**Indicadores de circularidad**

El presente documento es una adaptación de los indicadores contenidos en los indicadores de transición circular 4.0, se propone que el usuario de este material comience midiendo los indicadores propuestos a continuación y posteriormente se dirija a la guía de los indicadores donde podrá hacer una medición más exhaustiva de estos indicadores.

**Cerrar el Ciclo**

* % material circular: (material reciclado / material total) \* 100
* % circularidad del agua: (agua reciclada / agua total) \* 100
* % energía renovable: (energía renovable utilizada / energía total utilizada) \* 100

**Optimizar el Ciclo**

* % material crítico: (material crítico utilizado / material total) \* 100
* % tipo de recuperación: (cantidad de material recuperado de un tipo específico / Cantidad total de material recuperado) \* 100
* Vida útil actual: suma de las vidas útiles individuales / número de productos
* Circulación de agua en el sitio: (agua reciclada en el sitio / agua total utilizada en el sitio) \* 100

**Valorar el Ciclo**

* Material circular: suma de todos los materiales reciclados o reutilizados
* productividad: producción total / insumos totales
* Ingresos CTI: ingresos generados por productos o servicios circulares

**Impacto del Ciclo**

* Impacto de GEI: emisiones totales de GEI - (emisiones evitadas por prácticas circulares)
* Impacto en la naturaleza: total de impacto ambiental negativo - (impacto reducido por prácticas circulares)