

Ejemplos del Análisis del Ciclo de Vida

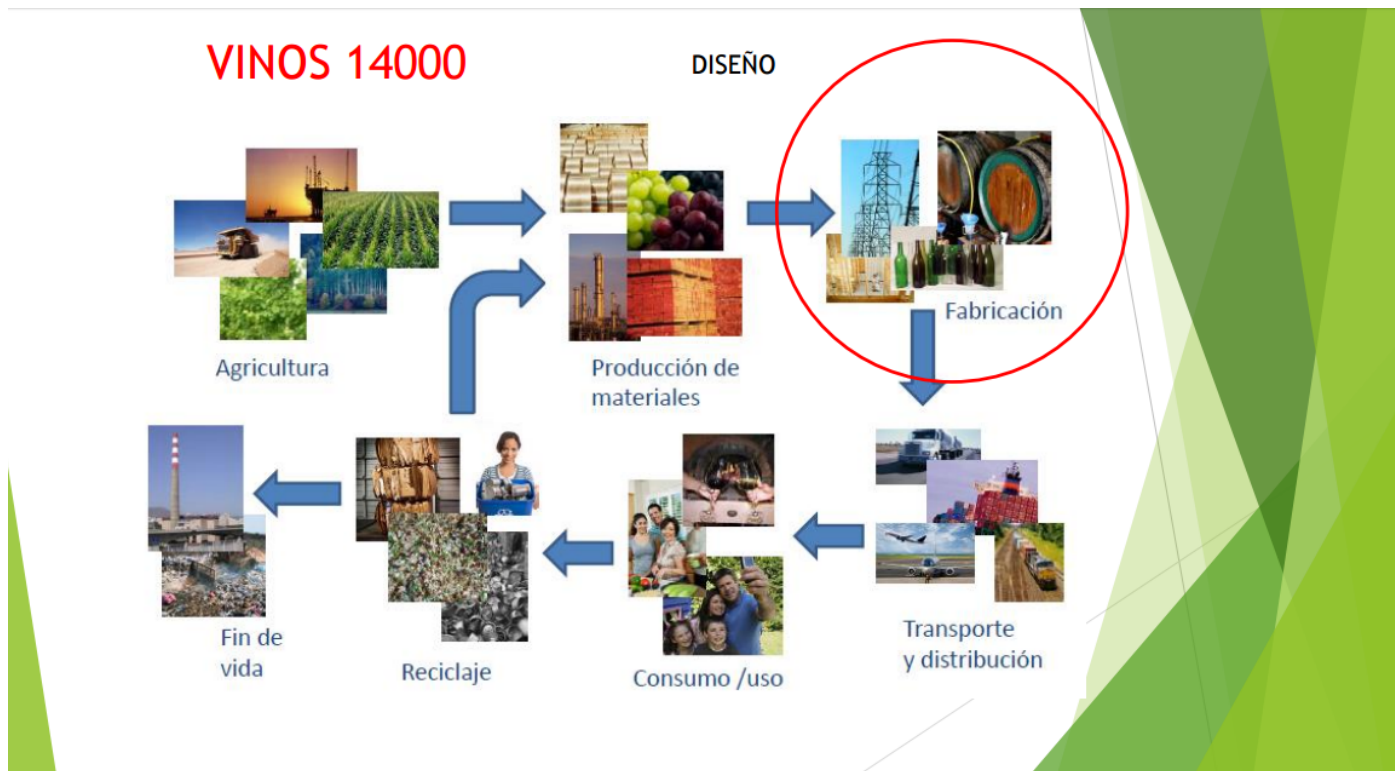
A continuación se muestra una tabla referente a la etapa del ciclo de vida, así como el aspecto ambiental en el cual impacta un detergente, observa cada uno de los apartados.

Ejemplos de Identificación cualitativa de entradas y salidas para un detergente

ETAPA DEL CICLO DE VIDA	ASPECTO AMBIENTAL
Extracción de materias primas 	a) Consumo de energía (eléctrica y combustibles). b) Generación de emisiones al aire (CO ₂ , NO _x , SO _x , material particulado). c) Consumo de agua. d) Generación de vertimientos al agua o al suelo, que pueden afectar la fauna, flora y organismos hidrobiológicos. e) Generación de residuos.
Producción 	f) Consumo de recursos renovables y no renovables (utilización de materias primas como insumos). g) Consumo de sustancias peligrosas y/o tóxicas, que pueden ser altamente impactantes al medio ambiente y a la salud humana. h) Consumo de energía (eléctrica y combustibles). i) Consumo de agua. j) Generación de emisiones al aire (CO ₂ , NO _x , SO _x , material particulado). k) Generación de vertimientos al agua o al suelo, que pueden afectar la fauna, flora y organismos hidrobiológicos. l) Generación de residuos. m) Generación de ruido en las fábricas.
Distribución 	n) Generación de emisiones de CO ₂ debido al transporte de los insumos, materias primas y del producto terminado. o) Generación de residuos por el material utilizado para el embalaje del producto. p) Consumo de energía (combustibles).
Uso 	q) Generación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV's) emitidas por el detergente durante su uso, que pueden causar afectación a la salud humana como irritaciones, alergias, dolores de cabeza, afecciones al sistema nervioso e inmunitario de la persona que lo aplica).
Disposición final 	✓ Generación de vertimientos al agua o al suelo que pueden afectar la fauna, flora y organismos hidrobiológicos, debido a los componentes tensoactivos no biodegradables (contaminación, eutrofización). ✓ Generación de residuos por el empaque del producto.

Ejemplos del Análisis del Ciclo de Vida

Una vez que observaste las etapas de vida de un producto, la siguiente imagen permite identificar de una forma más gráfica el proceso que se sigue.



REFERENCIA:

s/f. Secretaría Distrital de Ambiente. Enfoque del ciclo de vida. Recuperado a partir de http://ambientebogota.gov.co/c/document_library/get_file?uuid=b10b7bf6-81fc-4fa9-9aeb-013f0e7cd743&groupId=24732