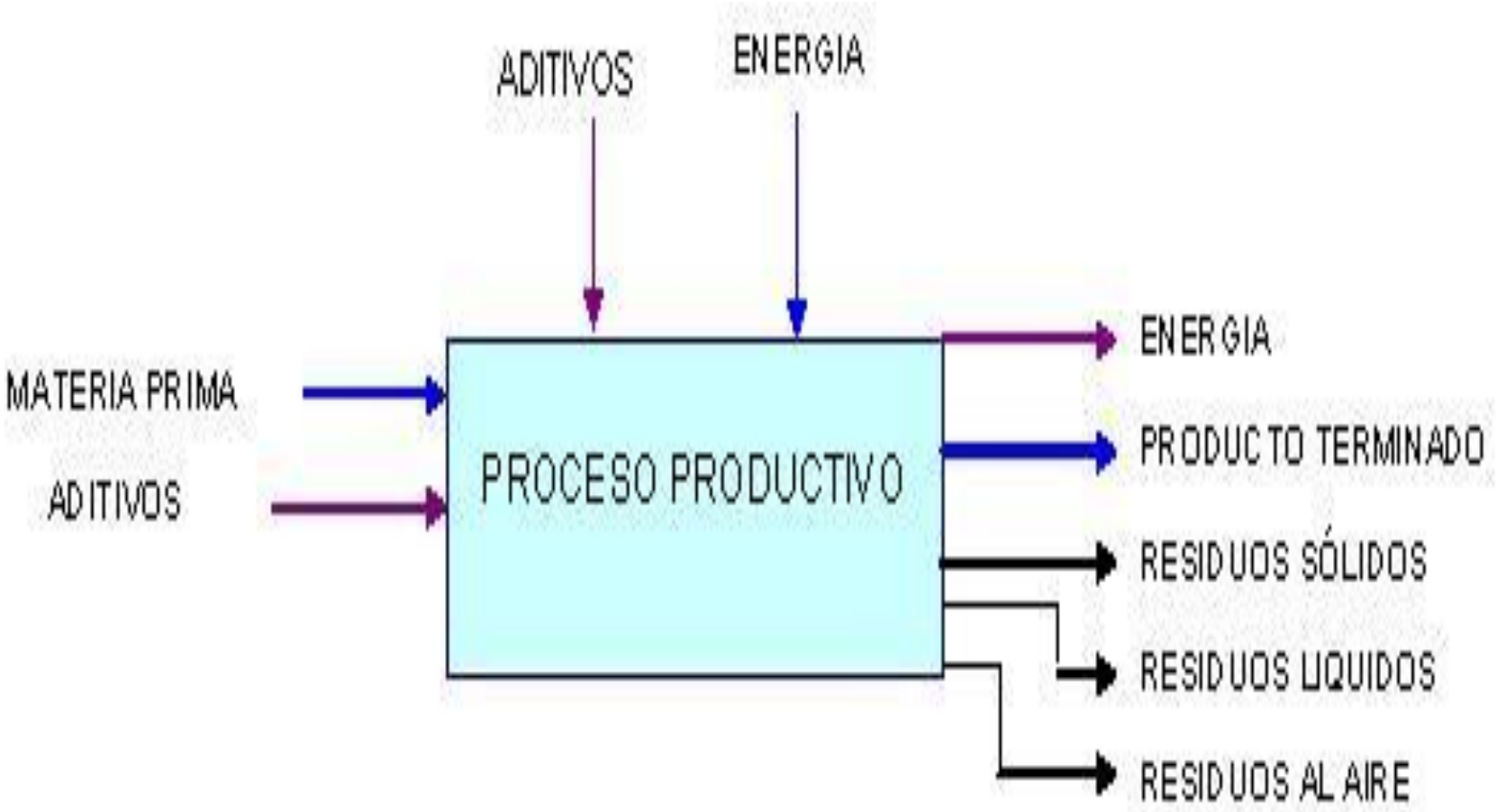
ECOBALANCES

EL ecobalance es un método estructurado para reportar los flujos hacia el interior y el exterior, de recursos, materia prima, energía, productos, subproductos y residuos que ocurren en una organización en particular y durante un cierto período de tiempo.


ADITIVOS
ENERGIA
MATERIA PRIMA
ADITIVOS
PROCESO PRODUCTIVO
ENERGIA
PRODUCTO TERMINADO
RESIDUOS SÓLIDOS
RESIDUOS LIQUIDOS
RESIDUOS AL AIRE

ELEMENTOS	INFORMACION NECESARIA
MATERIAS PRIMAS	• Cuales se transforman en el producto final del proceso. • Calcular las cantidades de materia prima. • Distinguir cuales materias primas tienen su destino en el producto final, y cuales se utilizan para procesos de transformación.
ENERGIA	• Información detallada de las cantidades de los diferentes tipos de energía y sus fuentes. • Distinguir entre fuentes renovables (energía hidroeléctrica) y no-renovables (combustibles fósiles).
ADITIVOS	• Determinar los materiales necesarios para el proceso de transformación pero no forman parte del producto final.
RESIDUOS SOLIDOS	• Información detallada sobre cantidades y diferentes tipos de residuos sólidos. Los cuales pueden ser: - Residuos del proceso (materia prima sobrante, productos fuera de especificación, materiales que son necesarios para que el proceso funcione, como filtros, aceite) , - Residuos de productos (productos en el fin de su vida útil), residuos de empaques (de materias primas o de componentes, y para empacar el producto), - Residuos diversos como el polvo que se encuentra en los filtros
RESIDUOS LIQUIDOS	• Información sobre cantidades, concentraciones y diferentes tipos de vertimientos. • Distinguir entre soluciones y suspensiones
RESIDUOS DE GASES	• Información detallada de las cantidades y tipos de emisiones.
PRODUCTO TERMINADO	• Determinar el producto principal del proceso de transformación, el cual puede ser producto terminado, un subproducto, un compuesto o un material refinado.