**Esquema de entradas y salidas (caja negra)**

Otra manera de representar sistemas es el de entradas y salidas. Se lo utiliza cuando no se conocen en detalle los componentes del sistema y por lo tanto se lo considera como caja negra. Solo se analiza lo que entra y lo que sale del mismo.

**Elementos de entrada Elementos de transformación Elementos de salida**

I Materia Materia T

SISTEMA

(Caja negra)

N R

S A

U Energía Energía N

M S

O F

S Información Información O

 M

 A

 D

 O

 **Retroalimentación**

Los flujos (de materia, energía e información) que llegan a cada bloque *(*las entradas) se indican con flechas entrantes, mientras que los flujos que salen (las salidas) se indican con flechas salientes del bloque.