

Temas a tratar

Primera Parte

- Fondos involucrados
- Costos
- Utilidades

Segunda Parte

- Valor del dinero en el tiempo
- Flujo de fondos provocado por la inversión
- Evaluación financiera de inversiones

Costos

Costo (de “algo”): fondos que se deben gastar para conseguir ese “algo”.

En estas clases nos referiremos a los costos en los que se incurre para llevar adelante la actividad de una empresa dada...

... y en ese contexto:

Costo total: la totalidad de fondos que se gastan para llevar adelante la actividad de la empresa.

Costo total

Costo total: la totalidad de fondos que se gastan para llevar adelante la actividad de la empresa.

Para una empresa industrial, es lo que se gasta para mantener la empresa funcionando, producir y comercializar los bienes que se producen.

(en general, se refieren a un cierto período de tiempo o a cierta cantidad de producción)

El costo total (CT) se compone de varios costos parciales que se pueden clasificar de diversas formas.

Clasificaciones de interés...

Para poder gestionar nuestra actividad nos interesará clasificar los costos por función: Producción, Distribución, Ventas, Administración, etc..

Otra clasificación de interés es categorizar los costos según su dependencia con la cantidad de producción en Costos Variables y Costos Fijos.

Para el análisis contable nos interesará separar los costos incurridos en la obtención y comercialización de las cantidades efectivamente vendidas.

Clasificación de costos por función

Costos de Producción:

- Materias primas, Mano de obra directa, Energía...

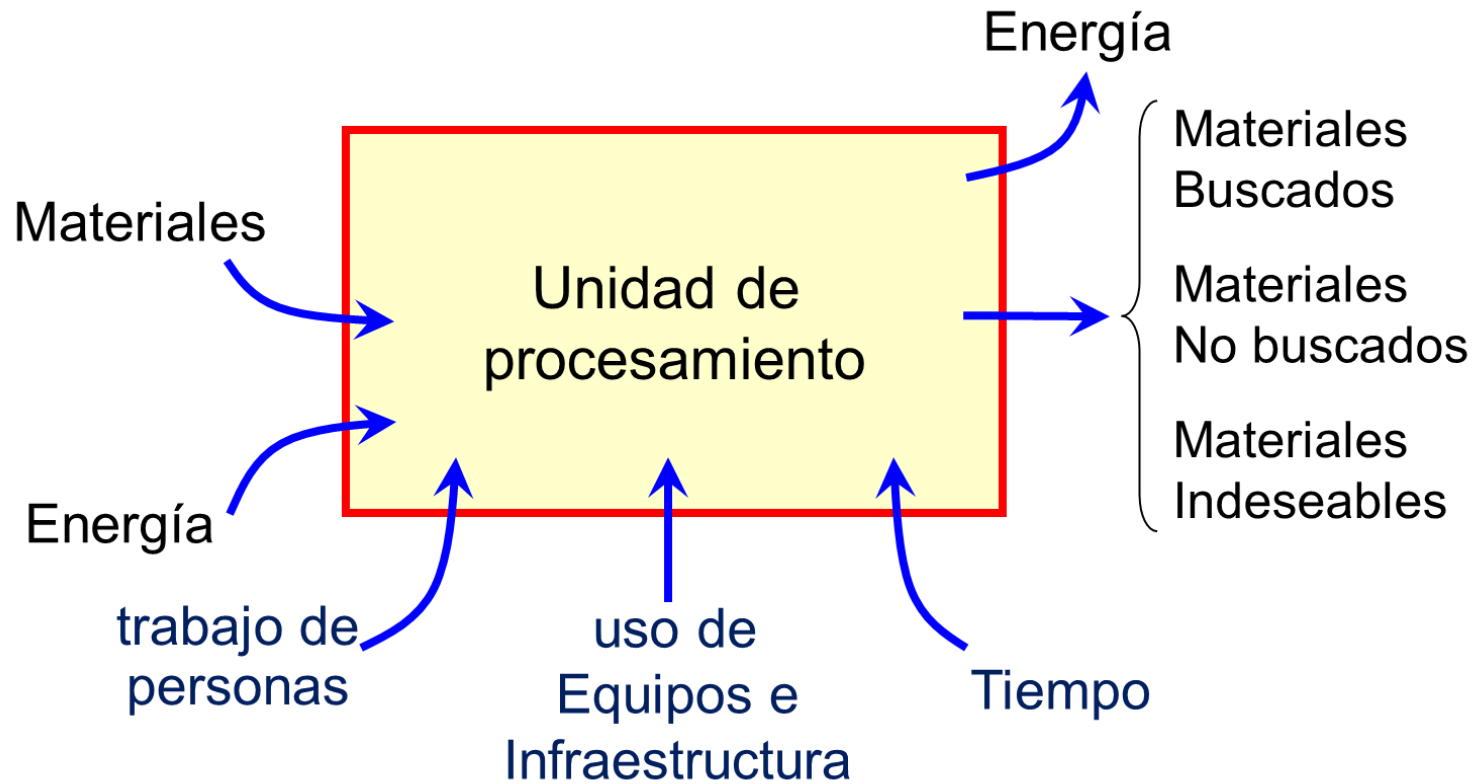
Costos de Distribución y Ventas

- Comisiones de ventas, depósitos, fletes, promociones, publicidad

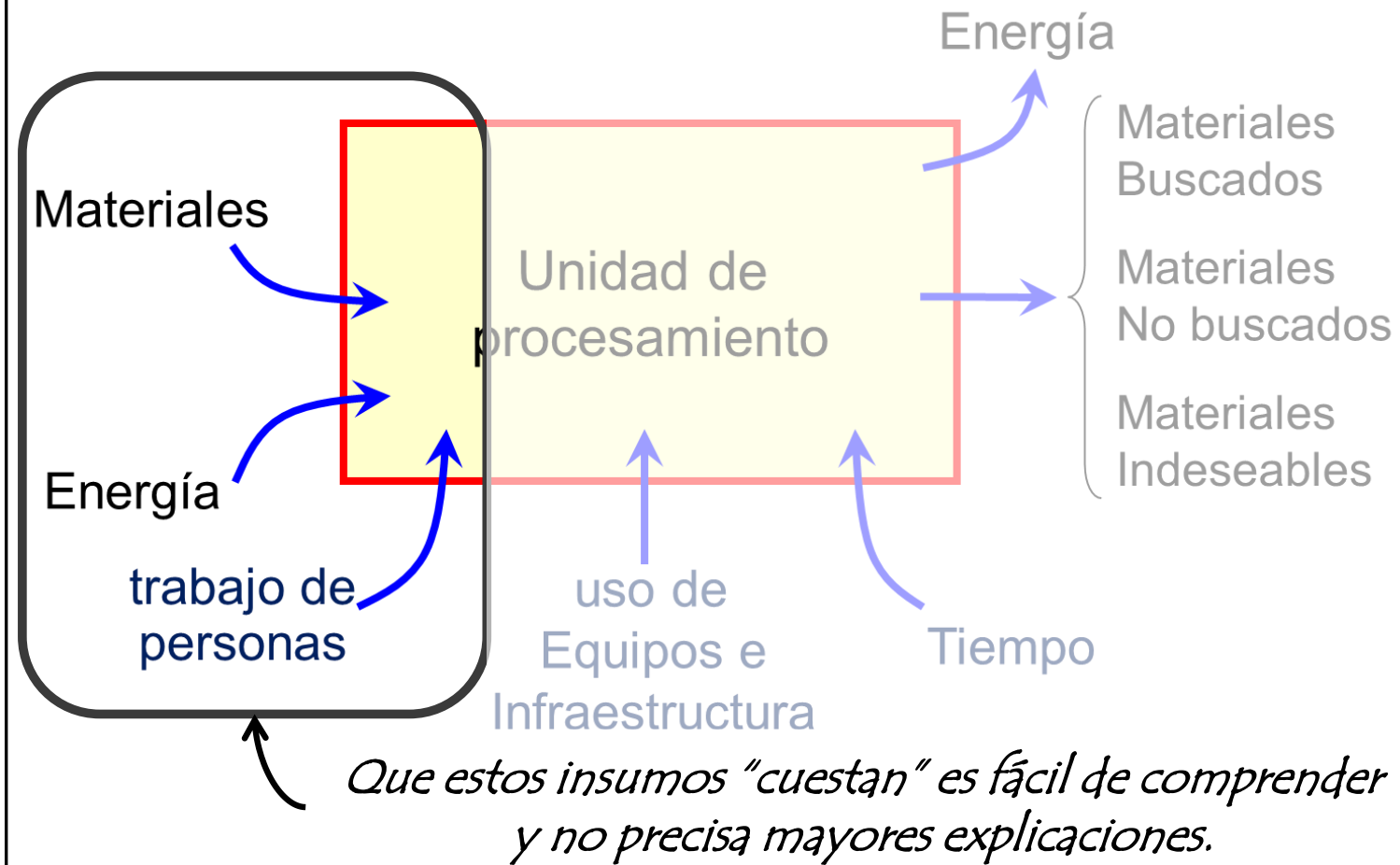
Costos de Administración

- Dirección, sistemas, comunicaciones, contabilidad, ...

Costos de Producción



¡Las “entradas” no son gratis!



Costos de Producción

Materias Primas e insumos: los elementos físicos que se consumen en la producción (lo que forma parte del producto que se vende -incluyendo el envase-, pero también incluye los desperdicios y mermas)

Mano de Obra Directa: es el costo de la fuerza de trabajo que se emplea directamente en la producción (incluye las cargas sociales o impuestos laborales que se deben pagar por ley)

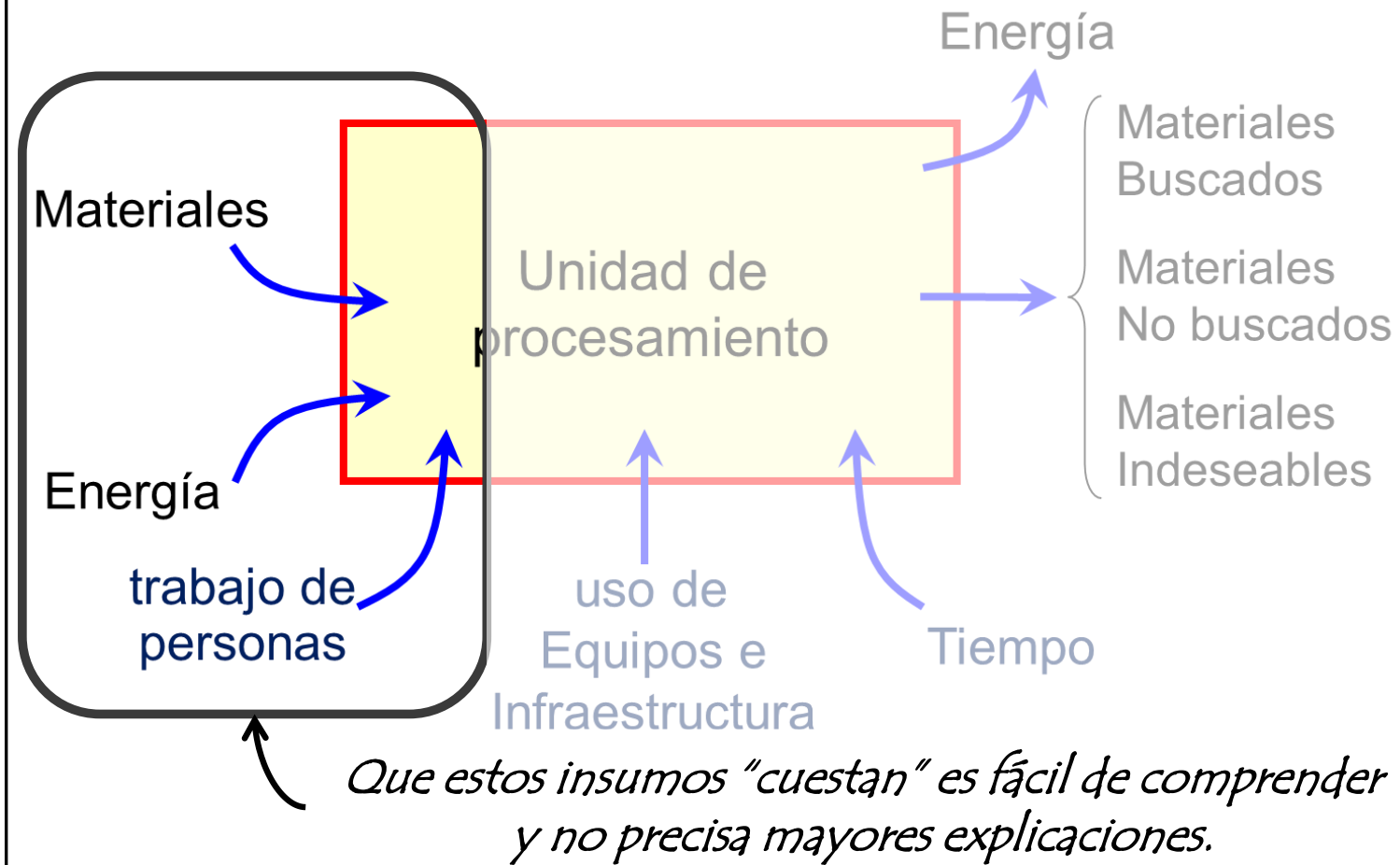
Costos indirectos de fabricación: el resto de costos productivos no incluidos en los items anteriores. Por ejemplo: energía eléctrica, combustibles, seguros de producción, salarios de personal no directamente productivo (capataces, serenos, mantenimiento), costos de materiales o servicios de reparaciones y mantenimiento de maquinarias o instalaciones, tratamiento de residuos, amortizaciones de maquinarias y equipos, alquileres de planta, seguros, honorarios a profesionales por asesoramiento de producción, etc.

Pregunta

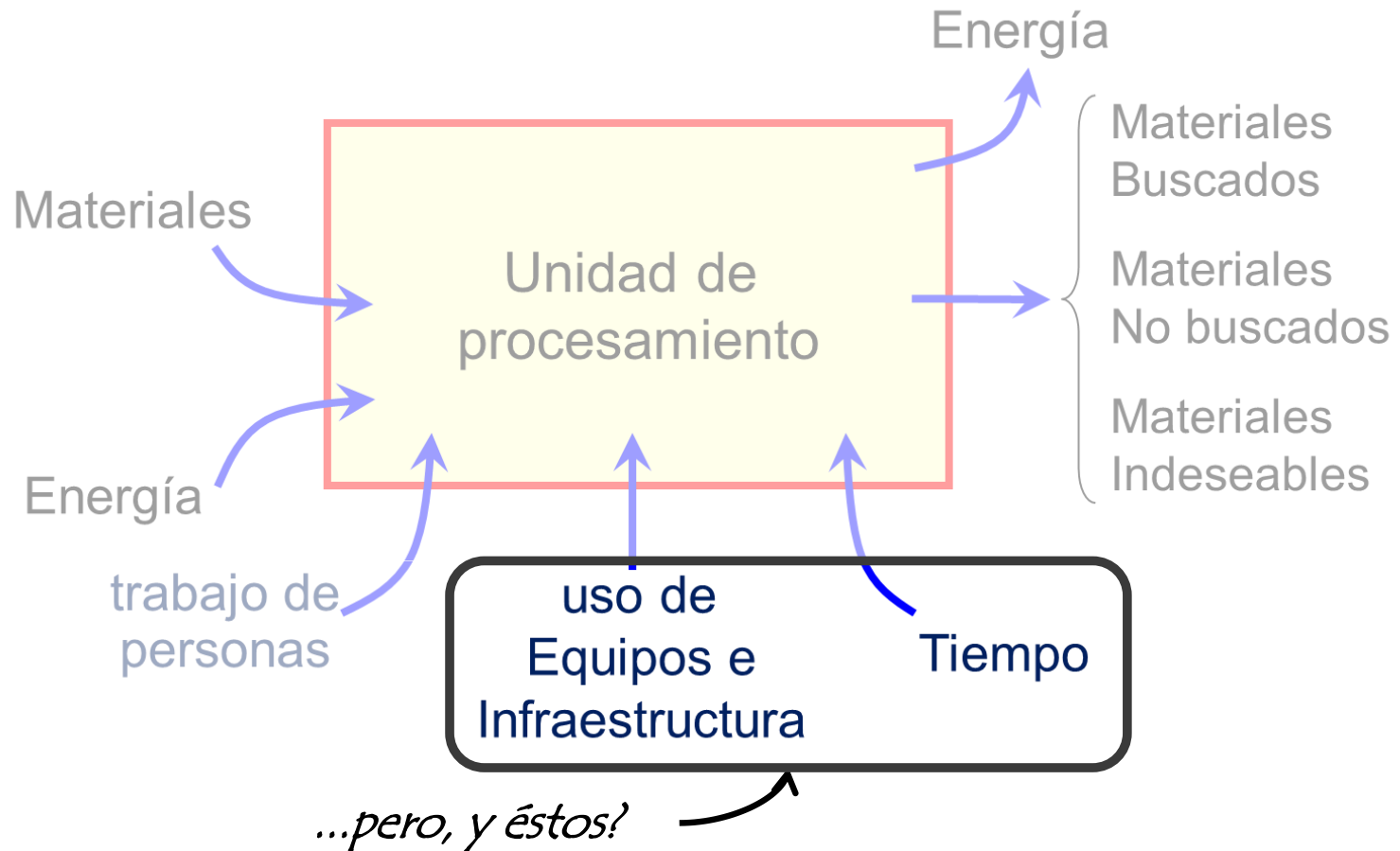
¿Cómo influyen las siguientes factores en los costos de producción?

- Tipo de proceso: batch vs. continuo
- Velocidad de producción
- Presión y temperatura de operación
- Uso de catalizadores
- Recirculación de materia prima que no reacciona
- Automatización de plantas y controles
- Gestión de residuos y efluentes
- Calidad del producto obtenido
- Calidad de gestión, reducción de mermas y reprocesos
- que no exista un sistema de “recompensa-castigo” para los operarios en función de su desempeño
- productividad de los recursos humanos
- que el dueño siga “de cerca” lo que sucede en la planta

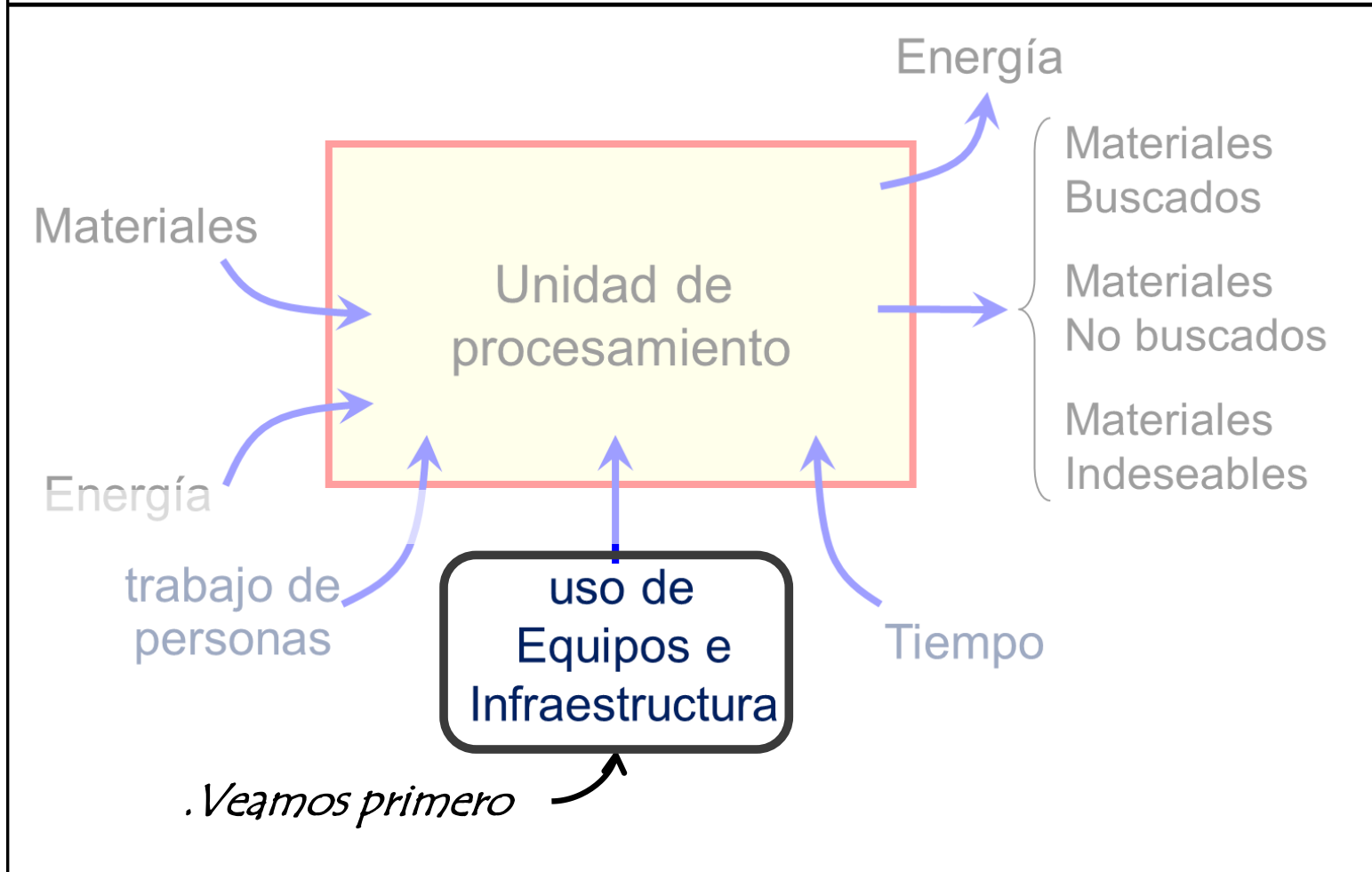
¡Las “entradas” no son gratis!



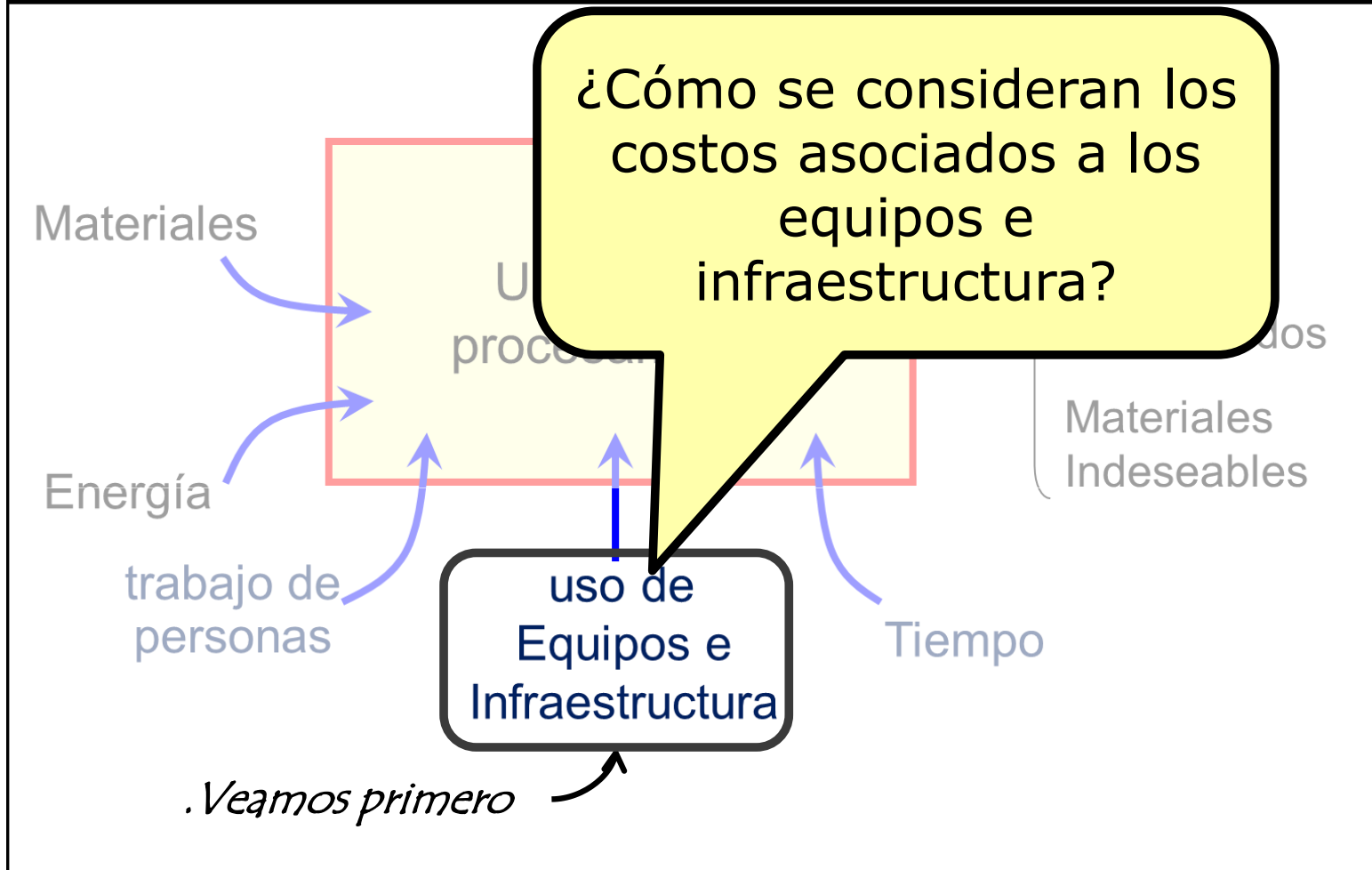
¡Las “entradas” no son gratis!



¡Las “entradas” no son gratis!



¡Las “entradas” no son gratis!

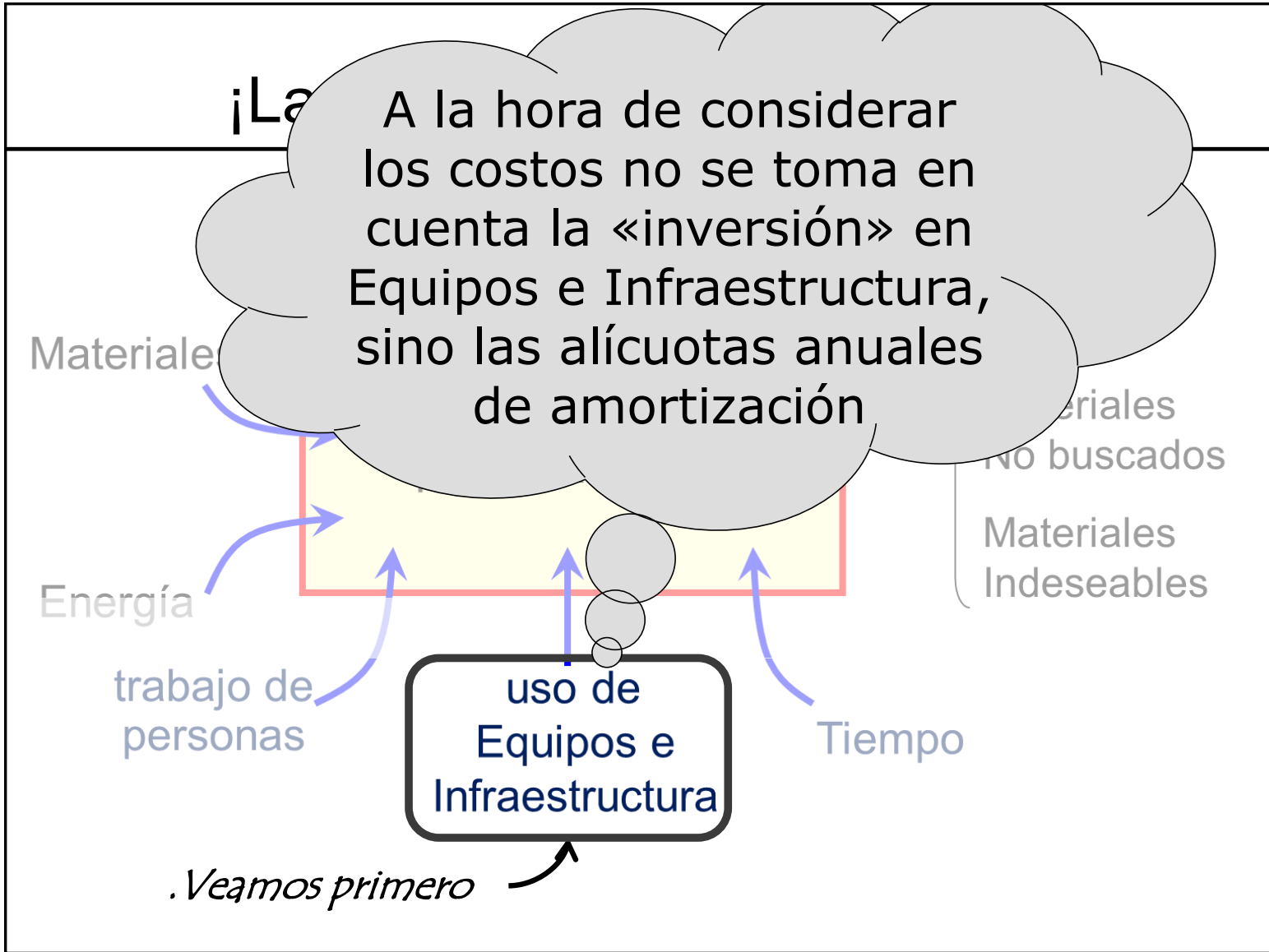


Costo por usar equipos e infraestructura

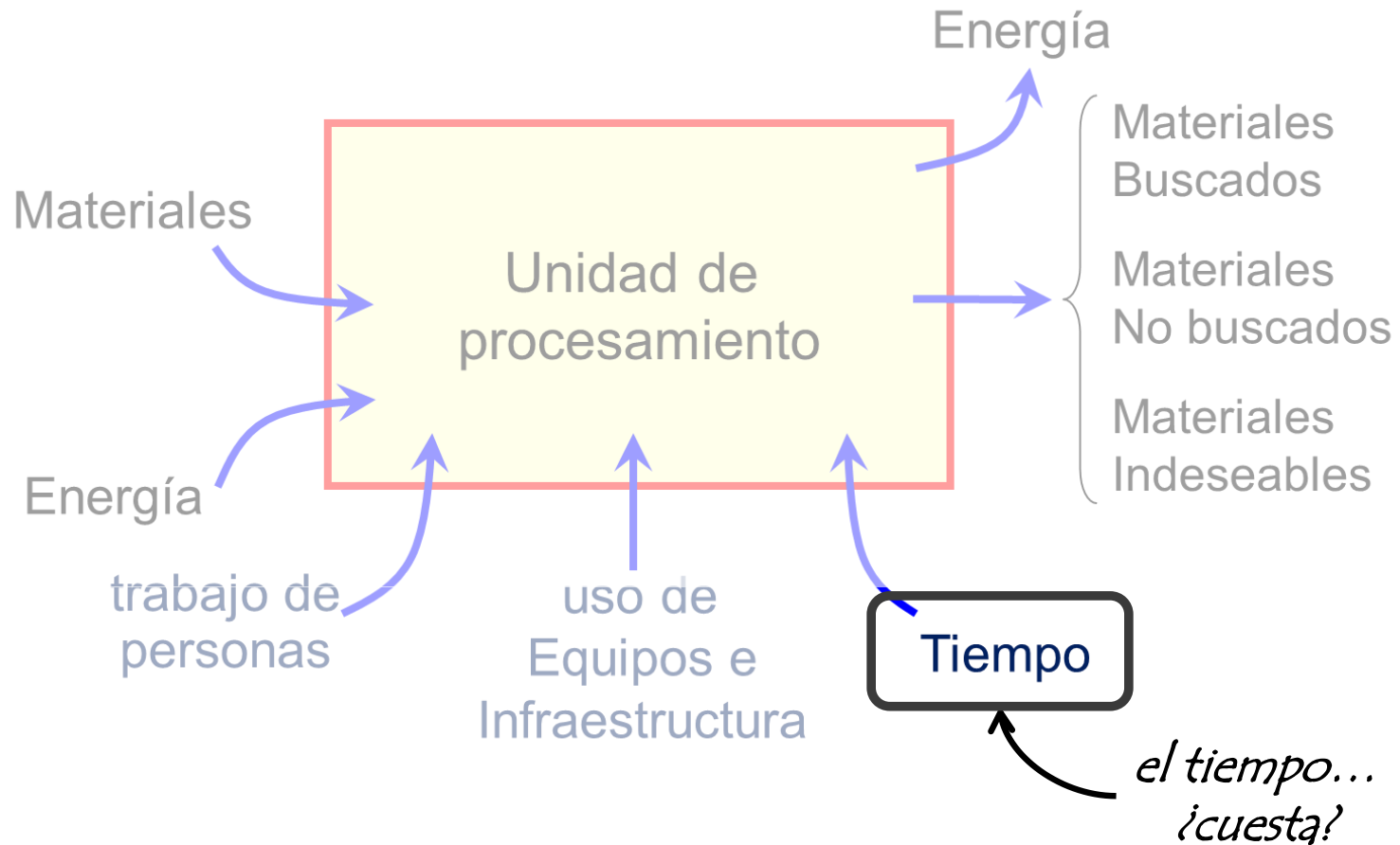
- Cuando la empresa hace una inversión en activos fijos, el desembolso para adquirir o construir dichos equipos / infraestructura **no se considera un “costo”**.
- Lo que se considera como “costo” es la pérdida de valor con el paso del tiempo debido al desgaste, obsolescencia o simplemente porque los equipos “ya no son nuevos sino usados”
- Los bienes se **deprecian** y ese es el costo que se considera

Amortización

- Desde un punto de vista económico-contable, la **amortización** son fondos que se crean para compensar la pérdida de valor o depreciación que experimentan los bienes que pertenecen a la empresa.
- Estos fondos de amortización se reflejan en la contabilidad obligatoriamente como **costos**, a través de alícuotas anuales (cuya magnitud se determina siguiendo ciertas reglas fiscales propias de cada país) de tal manera que al final de la vida económica del bien amortizado, la empresa podría reponerlo con la acumulación de las referidas alícuotas. (Las alícuotas son asientos contables; **no hay flujo de dinero**).



¡Las “entradas” no son gratis!



Impacto del tiempo en los costos

El “tiempo” no significa “per se” un costo que se sume a los demás (está “incluido” en ellos):

Costo de producción =
costo de materias primas + costo de otros
materiales + costo de mano de obra + costo de
energía + amortización + ~~costo del tiempo~~

El impacto del tiempo en los costos se refleja en:

- 1) Existencia de costos fijos (proporcionales al tiempo)
- 2) Cambio de valor del dinero en el tiempo

Clasificación

Costos

- Materiales
Energía...

También en estos costos hay costos de materiales, remuneraciones, energía, alquileres, seguros, amortización de equipos, etc...

Costos de Distribución y Ventas

- Comisiones de ventas, depósitos, fletes, promociones, publicidad

Costos de Administración

- Dirección, sistemas, comunicaciones, contabilidad, ...

Clasificaciones de interés...

Para poder gestionar nuestra actividad nos interesará clasificar los costos por función: Producción, Distribución, Ventas, Administración, etc..

Otra clasificación de interés es categorizar los costos según su dependencia con la cantidad de producción en Costos Variables y Costos Fijos.

Para el análisis contable nos interesará separar los costos incurridos en la obtención y comercialización de las cantidades efectivamente vendidas.

Costo total vs variables y fijos

El costo total (CT) de una función particular de la empresa (producción, comercialización, etc...) o de la operación global en su conjunto, calculado en un período dado de tiempo, lo podemos obtener como la suma de componentes que son variables (CV) y componentes que son fijas (CF)

de forma tal que,

$$CT = CF + CV$$

Costos variables

Los CV son aquellos que dependen de la cantidad de producción (y ventas).

Ejemplos: materias primas, mano de obra directa, comisiones por ventas, fletes, etc

Un caso extremo es aquél en el que los costos variables son proporcionales a la cantidad de producción; esto es, existe un costo variable unitario fijo.

Si q es la cantidad de producto producida, y CV_U es el costo variable unitario, entonces:

$$CV = CV_U * q$$

Costos fijos

Los CF son independientes de la cantidad de producción (están relacionados con la estructura de la empresa). Como no dependen del volumen de producción, son proporcionales al tiempo.

Ejemplos: costos de administración, personal fijo, seguridad perimetral, mantenimiento edificio, etc

Véase que cuanto más “rápido” se produzca con la misma estructura, entonces para un mismo período de tiempo la cantidad producida (q) será mayor pero CF no cambiará (pues la estructura no cambia), y por lo tanto el costo unitario será menor.

Clasificaciones de interés...

Para poder gestionar nuestra actividad nos interesará clasificar los costos por función: Producción, Distribución, Ventas, Administración, etc..

Otra clasificación de interés es categorizar los costos según su dependencia con la cantidad de producción en Costos Variables y Costos Fijos.

Para el análisis contable nos interesará separar los costos incurridos en la obtención y comercialización de las cantidades efectivamente vendidas.

(de éstos hablaremos más adelante cuando veamos Resultados)

Costos vs Flujos de Fondo

Habíamos dicho...

Costos

Costo (de “algo”): fondos que se deben gastar para conseguir ese “algo”.

En estas clases nos referiremos a los costos en los que se incurre para llevar adelante la actividad de una empresa dada...

... y en ese contexto:

Costo total: la totalidad de fondos que se gastan para llevar adelante la actividad de la empresa.

Costos vs Flujos de Fondo

¿qué diferencias hay entre el **costo** de “algo” y el **flujo de fondos** que supone efectuar el gasto para hacerse de ese “algo”?

Costos vs Flujos de Fondo

