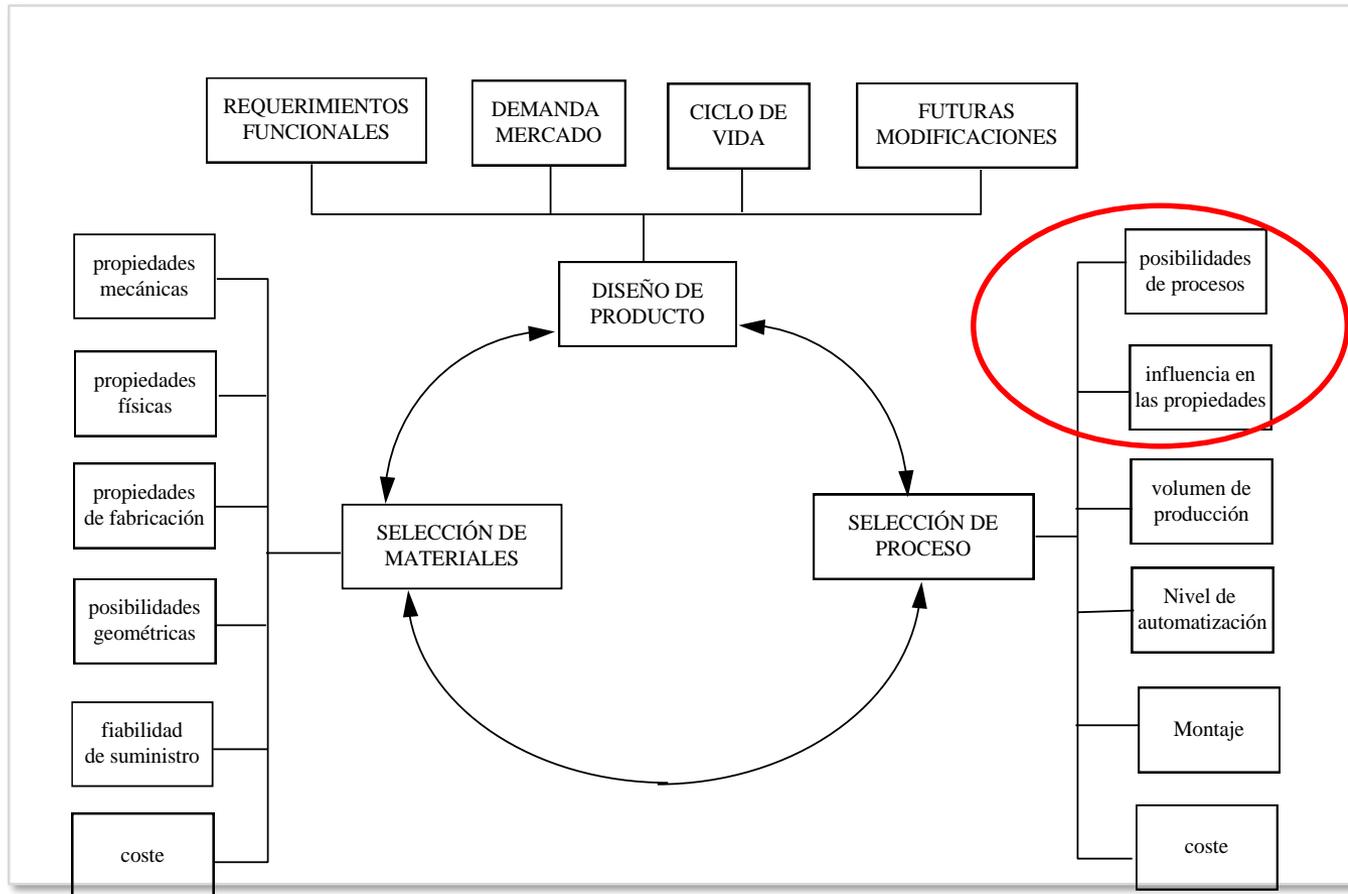


Costes

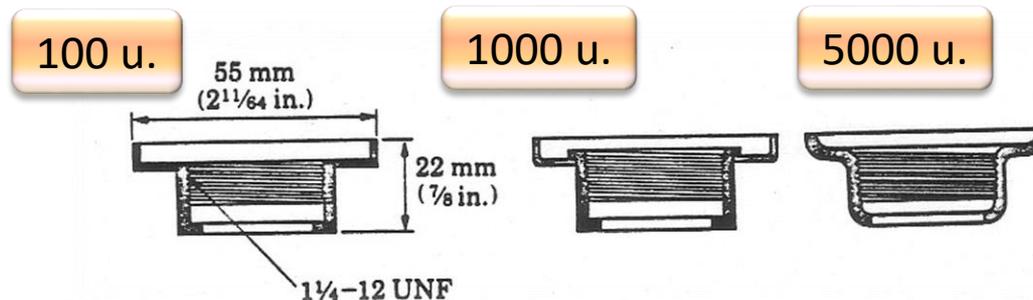
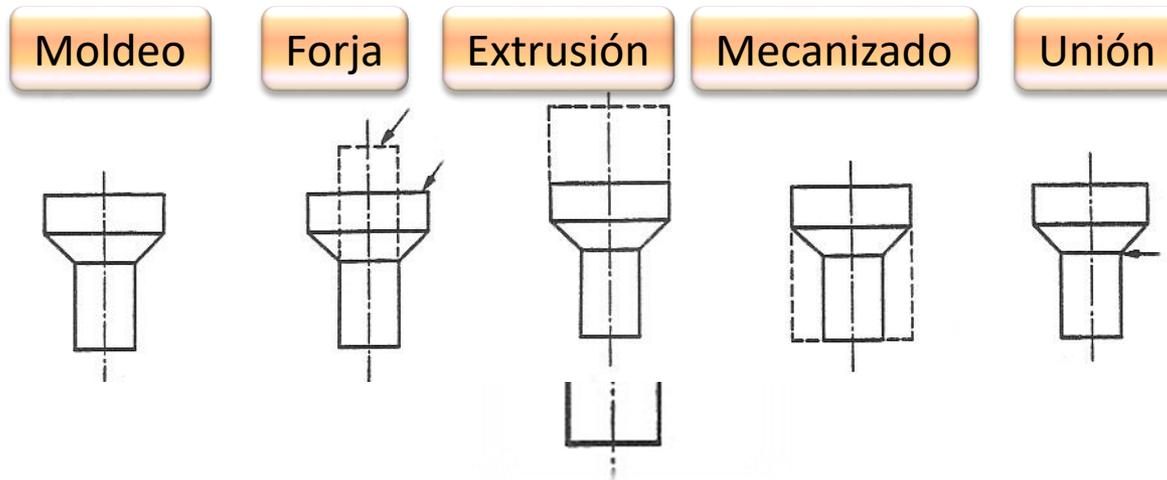
Aspectos de los procesos que influyen en los costes



Costes

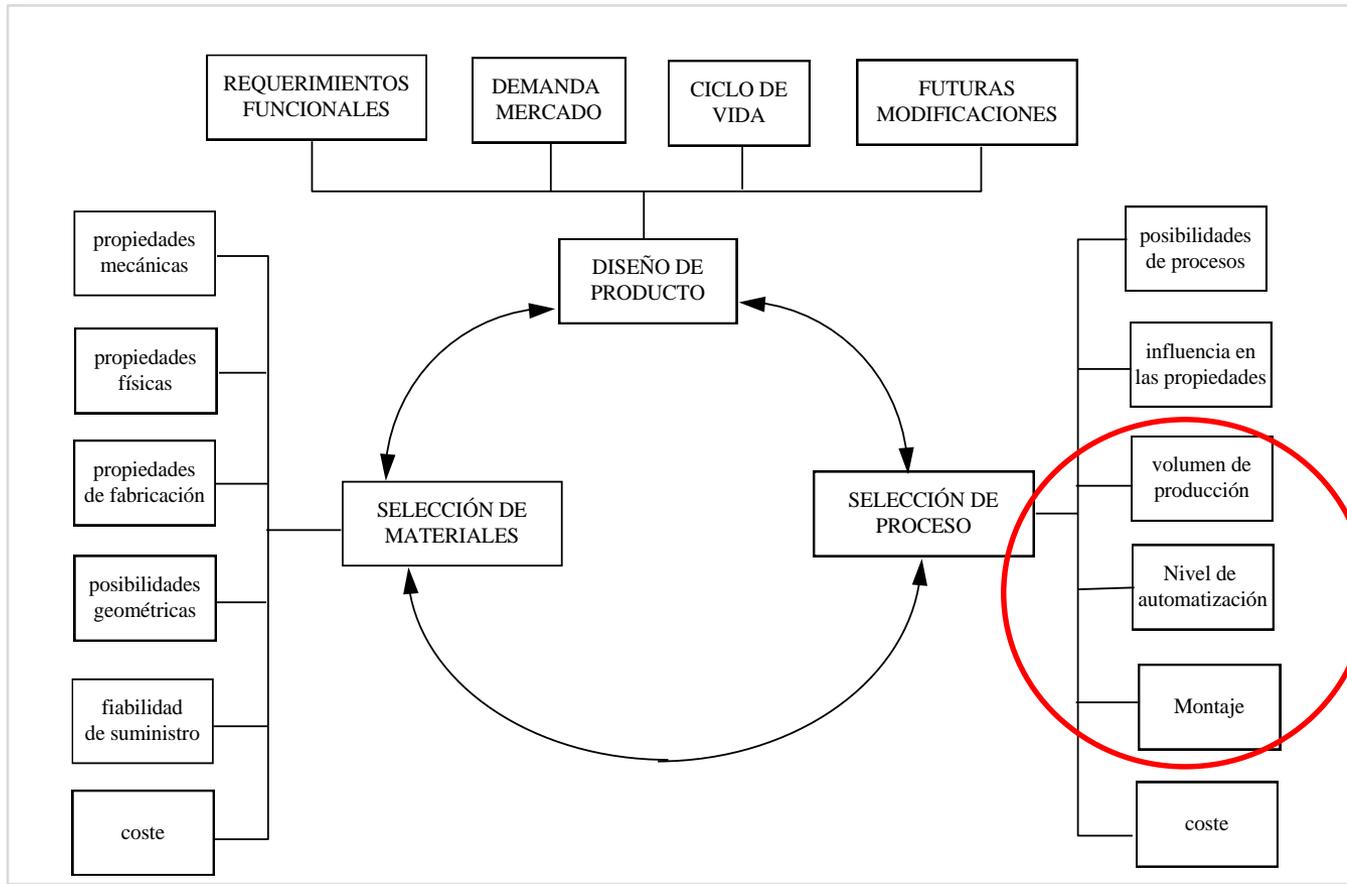
Aspectos de los procesos que influyen en los costes

Competitividad \Rightarrow COSTES



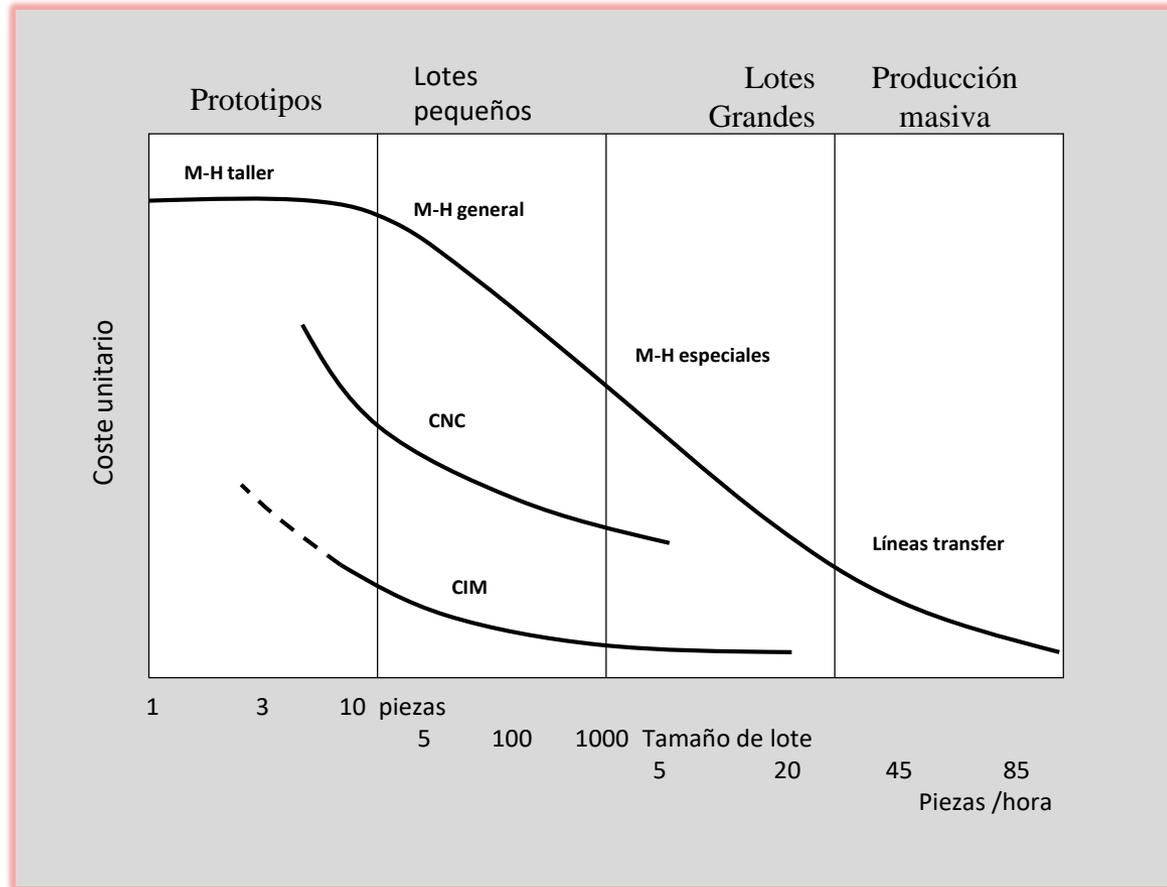
Costes

Aspectos de los procesos que influyen en los costes

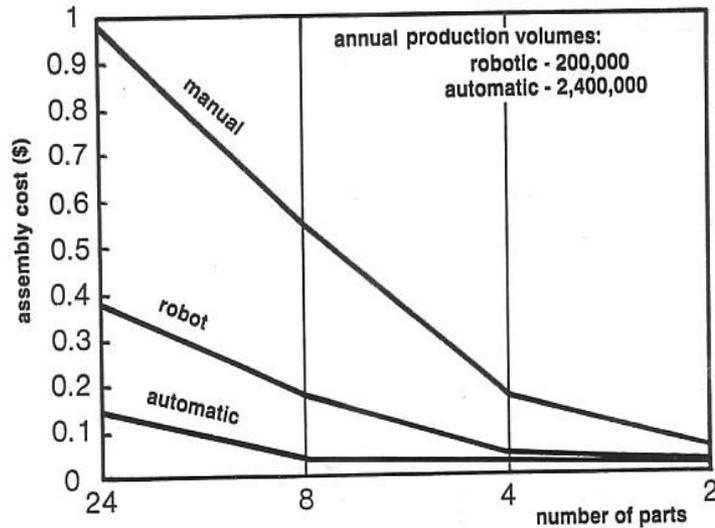
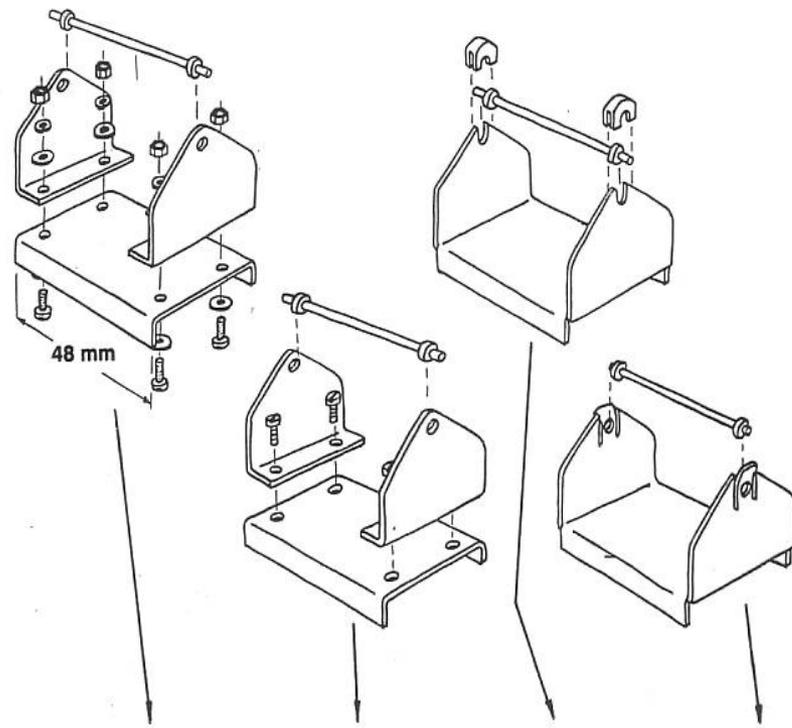


Costes

Aspectos de los procesos que influyen en los costes

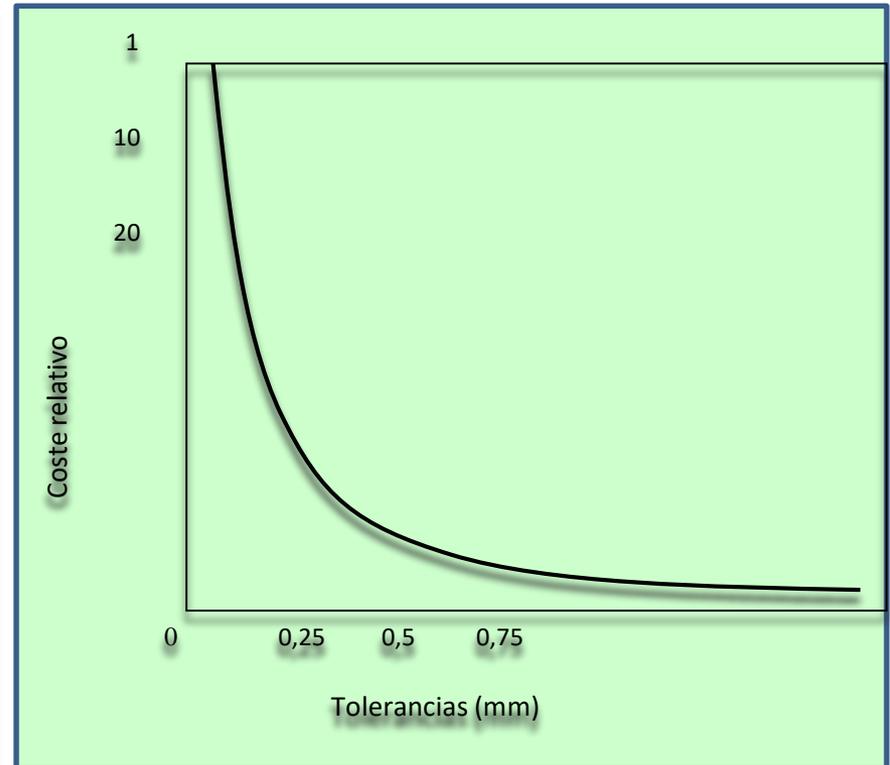
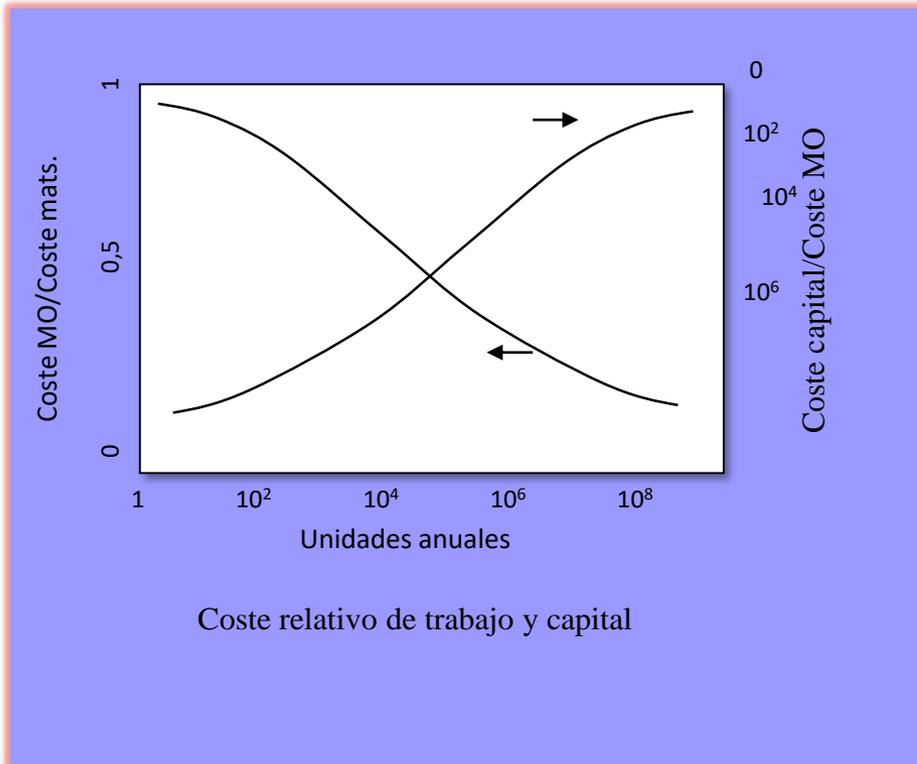


Costes



Costes

Aspectos de los procesos que influyen en los costes



Costes

Presupuestos

Métodos de asignación de costes

Costeo directo

Se valoran los costes SOLO por sus costes directos. Los indirectos se consideran comunes a todos los costes de la empresa.

ABC (Activity Based Costing)

Aplica una jerarquía de las actividades generadores de costos relacionados o no con la producción (incluye costes indirectos).

Costes

Presupuestos

Determinación del precio de venta

- Por cálculo directo.
- Por cálculo comparativo

$$P = \left(1 + \frac{B}{100} \right) C_T$$

P = precio final o presupuesto

B = beneficio en %

C_T = coste total o precio de costo

$$C_T = C_f + C_g$$

Costes directos o de fabricación (C_f):

Costes indirectos o generales (C_g):

Costes

Presupuestos

Costes directos

$$C_f = C_m + C_o + C_a + C_u + C_h$$

Costes de
fabricación

Coste de materia prima

$$C_m = \sum_{i=1}^m Q_i \cdot p_i$$

m = número de materias primas

Q_i = cantidad de cada materia prima

p_i = precio unitario de cada materia prima

Costes

Presupuestos

Costes directos

$$C_f = C_m + C_o + C_a + C_u + C_h$$

Coste de mano de obra directa

$$C_o = \sum_{i=1}^n Top_i \cdot S_i$$

n = número de operarios
Top_i = horas empleadas por operario
S_i = precio de la hora de trabajo

Costes operativos

$$C_{op} = C_o + C_a$$

Amortización de máquinas y equipos

$$C_a = \sum_{i=1}^p Te_i \cdot A_i$$

p = número de equipos empleados
Te_i = horas de utilización de cada equipo
A_i = coste horario de amortización

$$A_i = \frac{E(1+i)^n}{n HA NT}$$

E = coste del equipo
i = interés bancario
n = número de años de amortización
HA = horas trabajadas al año, por turno
NT = número de turnos

Costes

Presupuestos

Costes directos

$$C_f = C_m + C_o + C_a + C_u + C_h$$

Coste de útiles especiales

$$C_u = \frac{\sum_{i=1}^q U_i}{Np}$$

Np : piezas que componen la serie

U_i : coste de cada útiles

Q : número de útiles empleados

Costes operativos

$$C_{op} = C_o + C_a$$

Costes fijos

$$C_{fijos} = C_m + C_u$$

Coste de herramientas

$$C_h = \sum_{i=1}^r h_i \frac{t_{hi}}{V_i}$$

r = número de herramientas utilizadas

h_i = precio de cada herramienta

t_{hi} = tiempo de uso de la herramienta

V_i = tiempo de vida de la herramienta

Costes

Presupuestos

Costes directos

$$C_f = C_m + C_o + C_a + C_u + C_h$$

Tiempo de fabricación

$$t = t_p + t_m + t_t$$

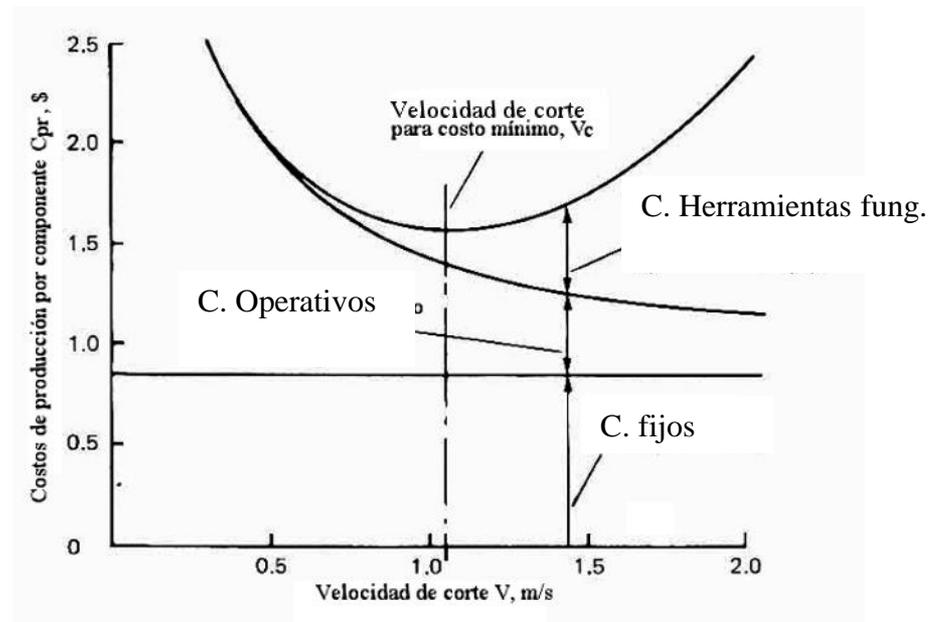
t_p = tiempo de preparación

t_m = tiempo de maniobra

t_t = tiempo de transformación

Costes mínimos:

$$\frac{\delta C_f}{\delta v_p} = 0$$



Costes

Presupuestos

Costes indirectos (generales)

- Mano de obra indirecta: sueldos del personal no implicado directamente en el proceso productivo.
- Alquileres de locales o amortizaciones, si son propios.
- Energía: alumbrado, calefacción, agua, energía eléctrica motriz, etc.
- Contribuciones e impuestos.
- Seguros: de incendios, robo y demás siniestros.
- Materiales indirectos: material de oficina, lubricantes de máquinas, etc.
- Gastos de mantenimiento, si se trata de un servicio contratado. Si es efectuado por personal de la empresa, los sueldos se engloban en mano de obra indirecta.
- Gastos de Dirección.
- Gastos comerciales: publicidad, asistencia a ferias y exposiciones, promociones y ofertas, etc.
- Gastos varios.

FIN

Muchas gracias