**Proceso de Fabricación de una Pantalla:**

**Empresa: Hermanos Jacinito**

[**Enlace pagina**](https://techlandia.com/proceso-fabricacion-television-como_149217/)

**Costes**

* **Materias primas y aprovisionamiento**
* Materiales
  + Vidrio
  + Paneles
  + Gas
  + Secciones (roja, verde, azul)
  + Químicos
  + Tarjetas de circuitos
  + Altavoces
  + Módulo de control
  + Carcasa de plástico
  + Comprar mando a otra empresa (porque nosotros no fabricamos mandos)
* Maquinas
  + Que mete el gas
  + Que corta vidrio
  + Que junta materiales
* **Personal**
  + Empleados
    - Cortadores de vidrio 9 (990€(al mes) 11.880€ (al año) 106.920€(todos los cortadores)
    - Ingenieros 4 (1600€x mes 19200€ (al año), 76.800€ (todos los ingenieros)
    - Químicos 3 (1600€x mes 19200€ (al año), 57.600€ (todos los químicos)
    - Marketing 5 (1400€ mes 16.800€ (al año), 84.000€ (todos los vendedores)
    - Probadores (Testers) 5 (1100€ mes, 13.200€ (al año), 66.000 (todos los probadores)
    - Contables 7 (1300€ mes, 15.600€ (al año), 109.200€ (todos los contables)
    - Distribuidores 20 (900 mes, 10.800 (al año), 216.000 (todos los curritos)
    - Curritos 30 (900 mes, 10.800 (al año), 324.000 (todos los curritos)

**Total en sueldos = 1.040.520 €**

* Espacio
  + Fábrica
  + Almacén
* **Más costes que no sabemos categorizar**
  + Agua
  + Luz
  + Paneles = 45.500€
  + Gas = 20.000€ bombona
  + Secciones (roja, verde, azul) = 40.000€
  + Químicos= 15.000€
  + Tarjetas de circuitos = 120.000€
  + Altavoces = 200.000€
  + Módulo de control = 50.000 €
  + Carcasa de plástico = 250.000 €
  + Comprar mando a otra empresa (porque nosotros no fabricamos mandos) = 1.500.000€

Teles al año 18.900 teles

**Materiales al año = 2.240.000€**

* **Personal**
  + Empleados
    - Cortadores de vidrio 15 (990€(al mes) 11.880€ (al año) 178.200€(todos los cortadores)
    - Ingenieros 15 (1600€x mes 19200€ (al año), 288.000€ (todos los ingenieros)
    - Químicos 10 (1600€x mes 19200€ (al año), 192.000€ (todos los químicos)
    - Marketing 20 (1400€ mes 16.800€ (al año), 336.000€ (todos los vendedores)
    - Probadores (Testers) 10 (1100€ mes, 13.200€ (al año), 132.000 (todos los probadores)
    - Contables 17 (1300€ mes, 15.600€ (al año), 265.200€ (todos los contables)
    - Distribuidores 50 (900 mes, 10.800 (al año), 540.000(todos los curritos)
    - Curritos (los que se encargan de montar todo, controlar las máquinas , etc) 80 (900 mes, 10.800 (al año), 864.000(todos los curritos)

**Total en sueldos = 2.795.400,00 € al año**

* Espacio
  + Fábrica (Nave industrial)
    - 274.000€ / 20 años = 13.700€ al año. (amortización)
    - Interes del 10% = 1.370 al año

Coste Fábrica = 15.070 € al año

Coste Fábrica Final = 15.070 € al año \* 20 años = 301.400 €

* + Almacén
    - 120.000 / 25 años = 4.800€ al año.
    - Interes del 15% = 720 €

**Total en espacio = 18.500€ al año**

* **Más costes que no sabemos categorizar**
  + Agua 300€ al mes, 3600€ al año.
  + Luz 500€ al mes, 6000€ al año.

**Total en luz y agua = 9600 € al año**

* Máquinas
  + Que mete el gas 10 maquinas (40.000 al año
  + Que corta vidrio
  + Que junta materiales

**Con todos esos gastos**

**Ganamos 4.000 (teles fabricadas al año) \* 500€ (de ganancias) = 2.000.000 €**

**2.000.000-875.880€ (materiales de la tele al año) = 1.124.120€ (nos sobra de ganancias**

**Tenemos que ganar 20 millones o 25 millones**

**Si ganamos 20 millones al año y descontamos todos los gastos de antes ganamos =**

**20.000.000 - Gastos = 18.055.500**

**Vendemos 18.900 teles al año**

**Precio de venta TV = 1059€**

**Ganancias por cada tele = 500€**

**TELEVISIONES HERMANOS JACINTO**

**Pasos para hacer una tele:**

En la empresa “HERMANOS JACINTO” dedicada a la fabricación de televisiones de pantalla plana, ha de analizar los costes de un nuevo producto. El producto es una pantalla de láminas RGB con chasis de plástico.

El producto se fabrica en una planta de producción y con personal dedicado, que trabaja junto a una fábrica de controladores (mandos). Se fabrican 4000 televisiones anuales.