

9. Estructura de Costes

Crear una estructura de costos para una empresa que ofrece un producto como una batería adaptativa para bicicletas implica considerar varios aspectos.

1. Costos de Producción

- **Materiales Directos:** €20,000 al mes
 - Baterías: €8,000
 - Componentes electrónicos: €5,000
 - Carcasas y soportes: €4,000
 - Cables y conectores: €3,000
- **Costos de Mano de Obra Directa:** €15,000 al mes
 - Salarios (5 empleados): €12,000
 - Costos de capacitación: €3,000
- **Costos Indirectos de Fabricación:** €7,000 al mes
 - Alquiler de la fábrica: €3,000
 - Servicios públicos: €1,500
 - Mantenimiento de maquinaria: €1,500
 - Herramientas y equipos: €1,000

Total Costos de Producción: €42,000 al mes

2. Costos de Diseño y Desarrollo

- **Investigación y Desarrollo (I+D):** €10,000 al mes
 - Salarios del equipo de I+D: €8,000
 - Costes de prototipos: €1,500
 - Gastos en pruebas: €500

Total Costos de Diseño y Desarrollo: €10,000 al mes

3. Costos de Comercialización y Ventas

- **Marketing:** €8,000 al mes
 - Publicidad: €4,000
 - Material promocional: €2,000
 - Costos de redes sociales: €2,000
- **Distribución:** €5,000 al mes
 - Logística y transporte: €3,000
 - Almacenamiento: €1,000
 - Costos de envío: €1,000
- **Vendedores/Agentes:** €4,000 al mes
 - Comisiones de ventas: €2,000
 - Sueldos del personal de ventas: €2,000

Total Costos de Comercialización y Ventas: €17,000 al mes

4. Costos Administrativos

- **Personal Administrativo:** €6,000 al mes
 - Salarios del personal de soporte: €5,000
- **Gastos Generales:** €2,000 al mes
 - Alquiler de oficinas: €1,000
 - Servicios públicos de la oficina: €500
 - Gastos de software: €500
- **Legal y Contabilidad:** €1,000 al mes

Total Costos Administrativos: €9,000 al mes

5. Costos Fijos y Variables

- **Costos Fijos:** €15,000 al mes
 - Alquiler mensual: €3,000
 - Salarios del personal fijo: €10,000
 - Seguros: €2,000
- **Costos Variables:** €5,000 al mes (dependiendo de la producción)

Total Costos Fijos y Variables: €20,000 al mes

6. Costos de Postventa

- **Servicio al Cliente:** €3,000 al mes
 - Personal de atención al cliente: €2,000
 - Garantías y devoluciones: €1,000
- **Mantenimiento y Soporte:** €2,000 al mes

Total Costos de Postventa: €5,000 al mes

7. Impuestos y Otros Costos

- **Impuestos sobre la Renta (aproximación, 25% sobre la ganancia neta):** En cálculo posterior.
- **Impuestos sobre Ventas (si aplica):** €5,000 al mes
- **Licencias:** €1,000 al mes
- **Inversiones en infraestructura:** €2,000 al mes
- **Costos de financiamiento:** €1,000 al mes

Total Otros Costos: €9,000 al mes

Resumen Total de Costos Antes de Impuestos

- Costos de Producción: €42,000
- Costos de Diseño y Desarrollo: €10,000
- Costos de Comercialización y Ventas: €17,000
- Costos Administrativos: €9,000
- Costos Fijos y Variables: €20,000
- Costos de Postventa: €5,000
- Otros Costos: €9,000

Total General de Costos Antes de Impuestos: €112,000 al mes

Cálculo de Impuestos

- Supongamos que las ganancias netas son iguales a los ingresos menos los costos. Pues por simplicidad, vamos a asumir que los ingresos son de €150,000 al mes.
- Ganancias netas antes de impuestos:
- $€150,000 - €112,000 = €38,000$
 - $€150,000 - €112,000 = €38,000$
- Impuestos (25% sobre la ganancia neta):
 - $0.25 \times €38,000 = €9,500$
 - $0.25 \times €38,000 = €9,500$
- Total Costos Después de Impuestos
- Total General (costos + impuestos):
 - $€112,000 + €9,500 = €121,500$

- $€112,000 + €9,500 = €121,500$

- **Resumen General de Costos Después de Impuestos:**
- **Total Costos Antes de Impuestos:** €112,000
- **Total Impuestos:** €9,500
- **Total General Después de Impuestos:** €121,500 al mes

Ingresos Mensuales

- **Ventas de Baterías:** €150,000 al mes
- **Ingresos por Servicios Postventa:** €5,000 al mes

Total Ingresos Mensuales: €155,000 al mes

Ganancias Netas

- **Ganancias Netas:**

Ganancias Netas = Ganancias Antes de Impuestos – Impuestos
 $\text{Ganancias Netas} = \text{Ganancias Antes de Impuestos} - \text{Impuestos}$

- **Ganancias Netas = Ganancias Antes de Impuestos – Impuestos**
- **Ganancias Netas = €43,000 – €10,750 = €32,250**
 $€43,000 - €10,750 = €32,250$
- **Ganancias Netas = €43,000 – €10,750 = €32,250**

- **Resumen de Ganancias**
- **Total Ingresos Mensuales:** €155,000
- **Total Costos Mensuales:** €112,000



- **Ganancias Antes de Impuestos:** €43,000
- **Impuestos:** €10,750
- **Total Ganancias Netas:** €32,250 al mes