

Estructura de Costes

1. Costes de Producción por Unidad (estimado por unidad: 20 €)
 - Materiales Principales (12 €)
 - Piezoeléctricos: 4 €
 - Panel solar flexible: 3 €
 - Dispositivos termoelectrónicos: 3 €
 - Carcasa protectora y otros componentes: 2 €
 - Fabricación y Ensamblaje (5 €)
 - Ensamblaje automatizado o manual: 3 €
 - Controles de calidad: 2 €
 - Embalaje y Transporte (3 €)
 - Embalaje individual: 1 €
 - Transporte desde fábrica al distribuidor: 2 €
2. Costes Operativos y Generales (anual)
 - I+D (25.000 €)
 - Prototipado, pruebas y desarrollo tecnológico.
 - Marketing y Ventas (15.000 €)
 - Estrategias publicitarias (redes sociales, influencers, etc.).
 - Costes de Distribución (10.000 €)
 - Distribución global o local.
 - Infraestructura (10.000 €)
 - Oficinas, equipos y servicios (internet, alquiler).
3. Costes Iniciales
 - Diseño y Patentes (10.000 €)
 - Diseño industrial y registro de patentes.
 - Establecimiento de la Cadena de Suministro (10.000 €)
 - Búsqueda y acuerdo con proveedores.

Coste Total Anual Aproximado: 70.000 € (para 5.000 unidades)

- **Coste por unidad (con costes generales incluidos): 20 € + 14 € = 34 €**