

# Costes

## Elementos materiales

### Corrientes

- Espacio: Una nave, en donde se almacena la mercancía para su posterior redistribución es clave. Pues desde allí la empresa distribuye el producto hasta el cliente. El coste de este espacio será de 7800€ mensuales.
- Maquinaria:
  - **Máquina de inyección:** Fundir y moldear la silicona o el TPU para crear la carcasa de la pulsera con la forma final.
  - **CNC.** Tallar el molde metálico donde se inyectará el material para formar la carcasa.
  - **Horno de reflow.** Derrite la pasta de soldadura para fijar todos los componentes electrónicos a la PCB.
  - **Soldadora por puntos:** Une los terminales de la batería a los cables y a la placa sin riesgo de dañarla.
  - **Prensa pequeña.** Encaja y fija las piezas internas (calefactor, PCB, sensores) dentro de la carcasa.
  - **Dispositivo de unión ultrasónica.** Cierra la carcasa con vibraciones ultrasónicas sin usar tornillos ni pegamento.
  - **Dosificadora de líquidos.** Llena la cápsula con la cantidad exacta de aroma (citronela u otro).
  - **Selladora térmica o ultrasónica.** Sella la cápsula para que el aroma no se escape y quede hermética.
- Página web propia: [Origymn.com](http://Origymn.com)
- Gastos de software y tecnología: El proyecto Calmia necesita una inversión digital inicial para desarrollar una página web con tienda online, un *chatbot* de atención 24 horas y un sistema de gestión interna que permita controlar pedidos, clientes y actualizaciones. El coste estimado del software se sitúa entre 4.500 euros el primer año, incluyendo el diseño y la programación.

Gracias a la subvención del *Instituto para la Competitividad Empresarial* de Castilla y León (**ICE**), se cubre hasta el 60 % de los gastos tecnológicos anuales, aplicándose en este caso al coste del primer año (4.500€), pues el desembolso real de la empresa se reduciría a unos **1.500–2.000 euros**.

No corrientes

- Luz y gas: 550€ mensuales.
- Líneas de teléfono: 2 líneas de móvil de 37 GB serían 28€ al mes .
- Transporte: La empresa realiza una inversión a largo plazo en la compra de una camioneta (5590 €) destinada al transporte local del producto.

#### Elementos inmateriales

Las patentes. Se registra la marca *Origymn* y el producto correspondiente (*Calmia*) en la Oficina de patentes. Tendrá un coste aproximado de 1500 euros. Además, los costes de constitución son los siguientes, al ser Sociedad Limitada 300€ por la notaría y 100€ *Registro Mercantil*.

#### Elemento humano

Se establecen en diferentes departamentos. La empresa contará con cuatro trabajadores contratados con el Salario Mínimo Interprofesional (SMI). Hay que tener en cuenta las cotizaciones y seguros sociales correspondientes que garantizan la protección de los trabajadores ante enfermedades, accidentes o jubilación y les da acceso a la sanidad pública.

Estos trabajan en **jornada partida, de 10:00– 14:00 y de 15:00 – 17:00 por las tarde**. Se permite así, un descanso para comer y asegurar el buen funcionamiento de la empresa.

##### 1. Área comercial- Gerente de ventas.

- CONTRATO INDEFINIDO.

Se encarga de **diseñar la estrategia de ventas**, gestionar clientes y distribuidores, supervisar al equipo de ventas, analizar el mercado y participar en campañas de marketing.

##### 2. Área de recursos humanos- Jefe de recursos humanos

- CONTRATO FORMATIVO PARA OBTENCIÓN DE PRÁCTICA PROFESIONAL (1 año).

Se encarga de **planificar y gestionar la contratación**, supervisar la formación del personal, controlar nóminas y beneficios, velar por el bienestar del equipo y garantizar el cumplimiento de la normativa laboral.

##### 3. Área de producción-Técnico en electrónica

- PRÁCTICA PARA FORMACIÓN EN ALTERNANCIA (1 año).

Se encarga del **montaje, reparación y optimización** de los circuitos internos, sensores y baterías, asegurando su correcto funcionamiento y la

soldadura de componentes de tamaño reducido.

#### 4. Área de producción-Técnico de bioingeniería/ calidad

- CONTRATO INDEFINIDO.

Se encarga de que el producto funcione de forma segura, puesto que es el **responsable de calidad** y asegurarse que todos funcionan correctamente la **actividad final de embalaje** le corresponderá a este.

\*Los trabajadores con contrato de *práctica profesional y formación en alternancia* tendrán un contrato de 1 año. Esto es debido a que, al renovar personal, damos oportunidad a nuevas ideas, habilidad y creatividad de los nuevos integrantes.

#### Amortizaciones

Supondrá una inversión inicial que se irá amortizando a lo largo de los 5 años que refiere nuestro estudio de previsión de mercado. Dichas inversiones serán las siguientes.

Eq. P. info (ordenadores)
Maquinaria
Herramientas
Vehículos
Patente
Costes de constitución
Mobiliario

	Gasto	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
<b>CASTOS DE INICIO/INVERSIÓN (Amortizables)</b>						
Activos Fijos:						
- Equipos de distribución	5.990	1198	1198	1198	1198	1198
- Herramientas	57,99	11,598	11,598	11,598	11,598	11,598
- Maquinaria	23312,31	4662,462	4662,462	4662,462	4662,462	4662,462
Mobiliario de Oficina	1798,56	359,712	359,712	359,712	359,712	359,712
Software y Tecnología	1700	340	340	340	340	340
Patente	1500	300	300	300	300	300
Costes de Constitución	400	80	80	80	80	80
<b>GASTOS FIJOS MENSUALES</b>						
Alquiler/Hipoteca de Nave Industrial		7800	7800	7800	7800	7800
Obra de la nave		4600	4600	4600	4600	4600
Salarios		66304	66304	66304	66304	66304
Seguros sociales		1660	1660	1660	1660	1660
Servicios (Luz, gas, teléfono,...)		6936	6936	6936	6936	6936
Impuestos		300	300	300	300	300
<b>GASTOS VARIABLES MENSUALES</b>						
Marias primas		61	56,1	56,39	55,05	54,89
Transporte (Materias/Productos)		41440,72	71814,1	109969,29	129088,89	532056,06
Mantenimiento de Equipos		5760	5760	5760	5760	5760
<b>GASTOS DE MARKETING Y VENTAS</b>						
Publicidad		4700	5550	5550	4700	4700
<b>OTROS GASTOS</b>						
Gastos Legales		180	180	180	180	180
<b>TOTAL GASTOS POR AÑO</b>		146693,442	177911,972	216067,452	234335,712	637302,722
<b>TOTAL ACUMULADO DE GASTOS</b>		146693,442	324605,414	540672,866	775008,578	1412311,3