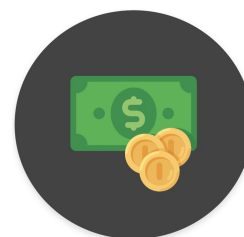


9. Estructura de costes



Nos ha supuesto una **especial dificultad** llevar a cabo este apartado debido a la **inexistencia de negocios similares** conocidos, por lo que muchos de los datos aquí expresados parten de los siguientes supuestos:

Nuestra empresa va a ser una sociedad participada por una embotelladora con manantial propio e instalaciones de canalización y embotellado del agua en funcionamiento. Nuestro acuerdo se basará en que dicha embotelladora participe de nuestra empresa en un 50 %, al aportar , el agua y las instalaciones precisas para el embotellado.

En dicha participación se llega a los **siguientes acuerdos**:

- Nuestra empresa Agua de Perlas, entrará a formar parte del grupo de empresas de la embotelladora.
- Nos haremos cargo de los gastos fijos y variables derivados de dicho negocio, incluidos los de personal, También nos ocuparemos de las operaciones de venta, distribución y comercialización de la misma.
- Pagaremos a la empresa , de las instalaciones de la embotelladora unos **1.000 €/mes** como aportación de nuestra empresa por el uso del local, y la parte correspondiente a los consumos de agua, energía, , servicios de mantenimiento y reparación de las instalaciones y de los y gastos generales de administración derivados de nuestra actividad.

Inversión y financiación inicial

Inversión inicial y provisión de fondos inicial	
Compra de 3 máquinas de esferificación: (2.625€ x 3)	7.875 €
Transporte, puesta en marcha y curso funcionamiento de las máquinas	200€
Importe de los 3 primeros meses de alquiler	3.000 €
Compra de 2 máquinas selladoras plástica (25€ x 2)	50 €
Mobiliario: 1 mesa 3 sillas	400€
Equipo informático	1.000 €
Teléfono	500 €

Acondicionamiento del local	1.000 €
gastos de constitución de la sociedad	550€
Inversión para existencias iniciales de M.P	2.000 €
Total	16.575€

Financiación inicial	
Aportación de los socios	18.000 €
Préstamos de familiares a t/i 0%	30.000 €
<p>Esto supondrá una cuota de préstamo de 500€/mes Esta financiación inicial servirá para cubrir, tanto la adquisición de inmovilizado inicial recogida en la inversión, como los sueldos y gastos iniciales de explotación.</p>	

Estructura de costes

Costes fijos

- **Trabajadores** : Coste total /mes = **7.333,10€**
- **2 personas en fabricación y distribución:** A tiempo parcial trabajando 1 semana al mes con una jornada de 8h/día **COSTE SUELDO + S.S. :407,37x 2 = 814,74 €/mes**
- **Cálculos:** Sueldo = **319, 42 €/mes**
- **Cotizaciones patronales a la seguridad social:** B.C372,66 x 23,60% = **87.95€**
- **4 personas en el departamento de Venta y marketing.** con contrato a jornada completa, ya que en una primera fase la puesta en contacto con clientes potenciales va a ser fundamental para dar a conocer el producto y cerrar posibles contratos especialmente en eventos deportivos multitudinarios al aire libre que se celebren en Asturias.
sueldo : 1277,71 +s.s. cargo de la empresa : cotización: 1491 € x 23.60% = 351,88 €
coste total empleados = 1.629,59 x 4 empleados = **6.518,36€**
- **Cuota mensual de devolución de préstamo de familiares** : 500€/mes
- **Local y otros costes fijos:** 1.000 €/mes, como aportación de nuestra empresa por el uso del local, y la parte correspondiente a los consumos de agua, energía, servicios de mantenimiento y reparación de las instalaciones y de los y gastos generales de administración derivados de nuestra actividad.

- **Otros gastos:**
 - **Web:** 25€/mes
 - **Publicidad:** 1.000€/mes, estrategias promocionales, destacando el producto a través de promociones constantes a través de:
 - Buzoneo
 - Cuñas en radio
 - Banners en páginas web
 - Periódicos de ámbito regional
 - Anuncios en revistas relacionadas con la ecología
 - nuestra página web

- **Servicio de asesoramiento y gestoría:** 42 €

Costes variables (3.384€/mes)

Para una producción mensual estimada de **9.600 paquetes de 50 perlas** de agua cada uno.

- **Materias primas : 9.600 X 0.25 = 2.400 €**
 - **Alginato de sodio:** 25,30 €/ kg.
 - **Gluconolactato de calcio:** 18.40€/kg
 - **Agua:** 2€ /1.000 l.

- **Otros insumos:9.600X 0.04 = 384€**
 - Cajas de cartón (0.03 cts caja)¹
 - Bolsas de yuca (0.008 cts bolsa)²

- **Costes de seguros y distribución de la mercancía :600€**

Resumen

Para producir **9.600 paquetes de perlas al mes** tendríamos unos costes totales de 10.717,10 € (C.F. : 7.333,10€ + C.V. : 3.384€), lo que se traduce en un coste total de producción por paquete de 1,116 €, de modo que si quisiéramos mantener el margen de beneficio del agua embotellada en plástico que es aproximadamente de un 23% , deberíamos vender cada paquete de perlas a 1.37€, precio muy elevado si consideramos que aproximadamente una botella de 0.5l de agua tiene un precio medio de entre 0.30 y 0.5 €.

Con esta estructura de costes, el coste de cada paquete de perlas tendría **un coste de 1.11€ muy elevado** si queremos mantener como margen de beneficio como en el caso del agua embotellada del 23 %, lo que nos haría vender cada paquete a 1.36 € por perlas que contienen 0.5 l de agua, cuando el agua embotellada de esta medida la podemos comprar por aproximadamente entre 0.3 y 0.40.

¹Cajas de cartón

² Bolsas de Yuca

Si queremos sacar el producto adelante deberemos ajustar costes y por tanto precio de venta.

Propuesta de modificación de costes

Medidas

- Disminuir el alquiler y otros gastos a 600 €/mes.
- Disminuir el número de trabajadores en el departamento de ventas a 2, ofreciéndoles a cambio además de la remuneración fija, una comisión por cada venta cerrada, lo que supondría una disminución de coste de personal de 3.259,18 €/mes
- Disminuir los gastos en publicidad a la mitad quedando en 500€/mes.

Nueva estructura de costes (8.557,92 €)

- **C.F:** 814.74€ + 3.259.18€ + 600€ + 500€ = **5.173,92 €**
- **C.V:** **3.384€**

Lo que supondría disminuir los costes totales hasta los 8.557,92 € para una producción de 9.600 paquetes.

Conclusión

De este modo el coste total por paquete disminuiría hasta los 0.89 céntimos de euro y sumándole un margen comercial del 15 %, en lugar del 23%, nos permitiría ofrecer un precio de venta aproximadamente 1 euro por paquete, Como su precio duplicaría el de la botella de agua de 0.5 l , tendríamos que seguir ajustando costes,

Deberíamos hacer por tanto un estudio de mercado previo sobre la posible aceptación del producto y del precio que los consumidores estarían dispuestos a pagar por él, además de llegar a acuerdos con proveedores para ajustar sus precios por volumen de compra.

Además de plantearnos que, en un primer momento, el éxito de este negocio radicaría en darlo a conocer y sus ventajas respecto al consumo de agua embotellada en plástico, puesto que el consumidor , en un producto como este no va a considerar solo su precio, si no también su repercusión en su salud y en el medio ambiente y la sostenibilidad del planeta.

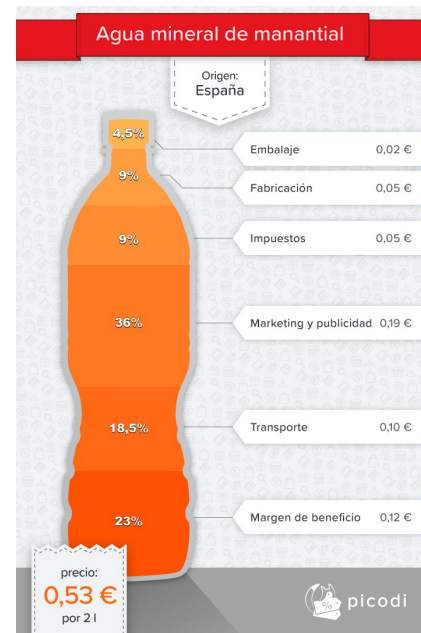
Además deberemos recabar información sobre posibles ayudas tanto a nivel regional, nacional o de la UE, que nos permitan disminuir el precio de venta y por tanto aumentar el posible consumo y aceptación del producto.

Nota adicional sobre costes del agua embotellada en plástico

Costes del agua embotellada

El coste de la fabricación constituye aproximadamente un 9% del precio total. A este proceso hay que añadir una botella de plástico – al comprarla en una tienda tenemos que pagar por 0,02 euros. A su vez, las facturas de electricidad y los salarios de los empleados que extraen, embotellan y almacenan el agua, forman una parte significativa del precio de una botella de 2 litros.

Desde las plantas embotelladoras las botellas se envían a los distribuidores y mayoristas, y de allí a los comercios minoristas. El transporte constituye el 18,5% del precio final. Además³, también hay márgenes del productor, mayorista y tienda (en total alrededor de 0,12 euros) e IVA (en el caso del agua manantial, su tasa es del 9%).



Datos sobre la distribución de costes de agua embotellada.

https://www.eldiario.es/consumoclaro/ahorrar_mejor/coste-real-botellin-agua_0_811919414.html

De esta información deducimos por tanto lo siguiente:

En el agua embotellada el 23% del precio de la botella (0,53 cts) corresponde al beneficio obtenida por ella (0.12 €).

a dormiiiiiiir

³ <https://www.picodi.com/es/top-chollos/cual-es-el-coste-real-del-agua-embotellada>