

ESTRUCTURA DE COSTES:

La estructura de costes de Solar.Gasteargi se basa principalmente en la compra del material necesario para poner en marcha el proyecto y en los gastos de mantenimiento una vez está funcionando. Son costes fáciles de identificar y controlar.

Costes iniciales (poner el proyecto en marcha)

El gasto más importante al principio es el **hardware, es decir, los puntos solares**.

- Puntos solares: cada punto tiene un coste aproximado de 1.500 €, repartidos en:
- Paneles solares: 500 €
- Estructura metálica: 700 €
- Pantalla LED y WiFi: 300 €

Si instalamos 20 puntos, el coste total es de 30.000 €.

Powerbanks:

- cada powerbank cuesta unos 25 €.
- comprando unas 200 unidades (10 por punto), el coste total es de 5.000 €.

Instalación:

- la instalación de cada punto tiene un coste aproximado de 200 €.
- para 20 puntos, el total es de 4.000 €.

Desarrollo de la app:

- el desarrollo inicial de la aplicación tiene un coste único de 5.000 €, ya que se paga una sola vez al principio.

Publicidad inicial:

- para dar a conocer el servicio al inicio, se destina un presupuesto de 1.000 € en carteles, redes sociales y acciones locales.

Inversión inicial aproximada: 45.000 €.

Costes de funcionamiento (cuando el proyecto ya está en marcha)

Una vez el proyecto está funcionando, aparecen gastos más pequeños pero continuos.

Mantenimiento:

- unos 200 € al mes, destinados a salarios parciales del personal técnico y pequeñas reparaciones.

Reparaciones y sustituciones:

- coste variable, dependiendo del uso y del desgaste de powerbanks o piezas.

Gastos menores:

- como mejoras de la app o material promocional puntual.

Hay dos tipos de costes, los fijos y variables, y aproximadamente, el 60% de los costes totales corresponden al hardware, que es lo más caro pero también lo más duradero.

Costes fijos: desarrollo de la app y una parte de los salarios básicos (10.000 € al año).

Costes variables: reparaciones, sustitución de powerbanks y gastos que dependen del número de usuarios.

Control de costes y viabilidad

- Para controlar los gastos, se comprará el material al por mayor, lo que permite obtener descuentos. Además, el uso de la app ayuda a detectar fallos a tiempo, evitando reparaciones más caras.
- Para cubrir los costes y recuperar la inversión inicial, se calcula que con 20 puntos y unos 2.000 usos al mes, cobrando 1 € por uso, el proyecto puede alcanzar el punto de equilibrio en unos 2 años, recuperando la inversión inicial de 40.000–45.000 €.

EN RESUMEN:

Los principales gastos de Solar.Gasteargi son la instalación del hardware y su operación y mantenimiento. Existen costes fijos y variables bien definidos y, a medida que el proyecto crece, es posible reducir gastos y mejorar la rentabilidad.