

# Gimnasio sostenible en Gran Canaria

Autor: Álvaro Cremades Aceña Tutor: Jorge Marín Rodríguez Díaz

## Antecedentes

El sector del fitness ha ido cobrando mucha fuerza en los últimos años a pesar de haberse visto afectado por la pandemia. La sociedad se ha ido adaptando a todo tipo de cambios, pero en el ámbito medioambiental no se ha puesto el suficiente empeño para frenarlo de manera drástica.

Por ello, se pretende emprender un proyecto de un gimnasio sostenible en Gran Canaria donde se fusione el deporte con métodos "eco" que limiten el impacto ambiental. Es necesario orientar este tipo de proyectos con este enfoque para tratar de concienciar a la sociedad de la situación crítica en la que se encuentra el planeta.



*Ilustración 1 :Mundo sostenible*

## Abstract

The fitness sector has been gaining momentum in recent years despite being affected by the pandemic. Society has been adapting to all kinds of changes, but in the environmental field there has not been enough effort to drastically slow it down.

For this reason, the aim is to undertake a project for a sustainable gym in Gran Canaria where sport is combined with "eco" methods that limit the impact on the environment. It is necessary to guide this type of project with this approach in order to try to make society aware of the critical situation in which the planet finds itself.



*Ilustración 2 : Instalación fotovoltaica*

## Metodología

Para llevar a cabo un estudio completo sobre el modelo de negocio, se han seguido una serie de pasos con el fin de valorar si dicho proyecto sería viable. Estas fueron las consideraciones aplicadas:

- Análisis de la situación medioambiental reflejando la situación crítica en la que se encuentra el planeta.
- Valoración general del entorno nacional, tomando como referencia los ámbitos que afectan de manera directa a cualquier empresa: económico, tecnológico, sociocultural y medioambiental.
- Estudio del mercado del fitness, teniendo en cuenta los puntos a favor y en contra para poder irrumpir en el mercado de manera exitosa.
- Estrategia de cómo enfocar el modelo de negocio, teniendo en cuenta los aspectos clave que rodean el proyecto.
- Aplicaciones de métodos sostenibles para reducir el impacto medioambiental: implantando sistemas en el ahorro de agua en el vestuario, estudio de una instalación fotovoltaica y poniendo máquinas generadoras de energía en base al esfuerzo del cliente.
- Desglose de los parámetros del marketing mix,
- Estudio de viabilidad: económico, tecnológico y comercial.

## Resultados y conclusiones

Habiendo realizado un diseño detallado del modelo de negocio de un gimnasio, se han obtenido datos sumamente positivos ya que el valor actual neto (VAN) sería de 211.682 € y la tasa interna de rentabilidad es del 30 % al cabo de 10 años, consiguiendo satisfacer la gran inversión inicial.

## Referencias

- **BlogTecnosol (2016).** Disponible en: <https://tecnosolab.com/noticias/tipos-de-instalaciones-fotovoltaicas-aisladas/>
- **Depositphotos (2020).** Disponible en: <https://sp.depositphotos.com/stock-photos/agua-sostenibilidad.html>

Plazo Recuperación	4,7 años
VAN (t=5%)	211.682 €
TIR	30,0 %

*Ilustración 3: Resumen de los datos obtenidos en el estudio de viabilidad económico y financiero*