

## Idea

De esta forma, como hemos introducido, nuestra actividad principal consiste en un sistema de recogida y almacenaje de la electricidad, mediante la implementación de diferentes sistemas y cableados en las diferentes máquinas del gimnasio:

### **Bicicletas generadoras de energía:**

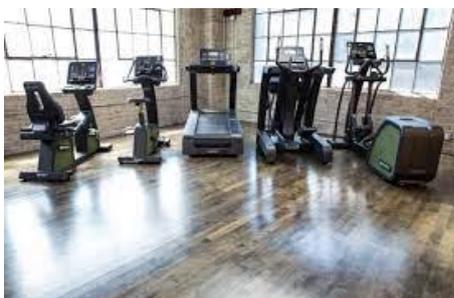
Las bicicletas estáticas estarán equipadas con generadores eléctricos ( bobinas ) que convertirán la energía mecánica generada al pedalear en electricidad que será recogida y almacenada en baterías para su posterior uso.

Estas bicicletas llevan un sistema de frenado magnético que crea resistencia y al mismo tiempo, genera electricidad.



### **Cintas de correr generadoras de energía:**

En las cintas, al igual que en las bicicletas contaremos con generadores eléctricos con un funcionamiento similar al de las bicicletas estáticas caminando o corriendo sobre ella los diferentes usuarios generan electricidad con la realización de su actividad física, dependiendo de esta aumentará o disminuirá la energía generada.



## Poleas

Para generar energía eléctrica, conectaremos un generador a las poleas que estará protegido por la propia estructura de la polea para evitar posibles daños causados por los usuarios del gimnasio mientras utilizan la máquina. En este caso el proceso de transformación de energía mecánica a eléctrica será de la siguiente manera, a medida que la polea gira, el generador convertirá el movimiento en energía eléctrica. La cantidad de energía que se genere dependerá de la resistencia y la velocidad con la que los usuarios muevan las poleas.



## Máquina de remo

Conectamos un generador en la parte delantera de la máquina donde se almacena el propio cable de la máquina, facilitando la compartimentación del generador y la batería en la máquina, y ésta a través del movimiento, pasará la energía cinética del ejercicio en energía eléctrica que será almacenada.



## Proposición de valor

Nuestra empresa va a tratar de resolver los problemas de derroche de energía que suelen tener los gimnasios, habilitando la implementación de métodos que permiten que el gimnasio sea sostenible por sí mismo, de este modo nuestra idea presenta un sello medioambiental que supone un claro diferenciador de nuestro producto frente a la competencia.

Realizaremos una revisión del gimnasio lo que nos permitirá realizar un estudio exclusivo para cada gimnasio en el que detallaremos los puntos en lo que el gimnasio no es sostenible y presentaremos un plan personalizado de mejora para transformar el gimnasio con nuestro método.

Teniendo el plan de mejora claro aplicaremos el método a los gimnasios, con nuestros transformadores de energía cinética y mecánica y los sistemas de almacenaje en las baterías que se añaden a las máquinas convencionales de gimnasio, por lo que el coste es poco elevado y implica una limitación para el correcto funcionamiento del gimnasio y el uso de las máquinas, ya que el sistema que utilizaremos utilizará una estructura sencilla y discreta que permitirá no ocupar espacio innecesario en el equipamiento.

Además de acondicionar el gimnasio con detectores de movimiento para la luz y eliminar todo gasto energético que no sea extremadamente necesario, el sistema de gestión y depuración del consumo de agua, un manual de consejos para personal y clientes del gimnasio para un correcto uso de las instalaciones una vez acondicionado el gimnasio y un punto de recogida de ropa y material deportivo usado que se pueda reciclar así como distintas basuras, para clasificar los desechos en reciclables y no reciclables.

Además de buscar con esto que el gimnasio sea más sostenible, se ofrecerán descuentos en la cuota o incentivos a los usuarios que más energía generan, lo que será un reclamo para que la gente se apunte al gimnasio y motivará y facilitará la producción de energía.

Los gimnasios con los que trabajamos recibirán un certificado que otorga nuestra empresa que certifica que es respetable con el medio ambiente lo que da a entender que están comprometidos en ser lo más sostenibles posibles y esto aporta buena fama al local además de consiguientes beneficios a nivel administrativo y tributario gracias a la implementación de políticas favorecedoras a la sostenibilidad y las energías renovables.

Todo esto son los componentes de nuestra propuesta de valor, de este modo ofrecemos un servicio novedoso e innovador y con un rango de mercado enorme ya que el negocio de los gimnasios no para de crecer, además la gente cada día está más concienciada con la conservación del medio ambiente y la imagen que pueden dar lo gimnasios es muy positiva de cara al público lo que repercutirá positivamente en su número de abonados.

El precio de la transformación del gimnasio es pequeño en comparación a lo que podrás ahorrarte posteriormente, además de que serán gimnasios sostenibles y atractivos para los nuevos abonados.