



1. PROPUESTA DE VALOR

En nuestro día a día generamos energía constantemente sin darnos cuenta, y esta, inconscientemente, acaba siendo malgastada. Por ello, desde nuestra empresa y con nuestras placas queremos poder recoger y reutilizar esa energía que genera nuestro propio movimiento. Tal y como indica nuestro eslogan “A un paso del futuro”, cada paso nos acerca más a conseguir un futuro sostenido por la energía limpia.

El producto que desarrolla y ofrece nuestra empresa **MoviVolt** es el desarrollo unas placas que van instaladas en el suelo de cualquier establecimiento o incluso la calle (como discotecas, salas de conciertos...) de forma que recogen la energía cinética generada con el movimiento de la gente, ya sea bailando o solo pisando, de este modo cuantas más personas transitén por el lugar donde están las placas, más energía limpia se generará.

La instalación de nuestras placas ofrece dos ventajas estratégicas fundamentales; en primer lugar, permite alcanzar la autonomía energética, reduciendo la dependencia de los proveedores externos, y en segundo lugar, refuerza el compromiso por parte de las instituciones con la sostenibilidad, dando una imagen de responsabilidad ambiental acorde con las exigencias actuales.

La Agenda 2030 propone innovar en industria e infraestructura, energía asequible y no contaminante así como ciudades y comunidades sostenibles. Nuestro producto se alinea con dos ODS; O7: Energía asequible y no contaminante y O11: ciudades y comunidades sostenibles. Por ello, su instalación traería muchos beneficios.

Lo que nos diferencia de otras empresas es la novedad; solo hay uno o dos lugares donde estas placas están en funcionamiento en toda la península ibérica; por esto proponemos su instalación en el País Vasco, especialmente en Bilbao; ya que supondría un avance para la sociedad vasca y española.

Por otro lado, el diseño de nuestro producto será exquisito, unas placas diseñadas especialmente para adaptarse a distintos espacios. Serán triángulos equiláteros cuyos vértices contendrán un apoyo circular (para evitar roturas) ubicadas en la confluencia de los vértices de los triángulos.



Otras empresas privadas también podrían verse beneficiadas, como Zara o el grupo INDITEX en general. Se trata de una compañía con gran influencia a nivel mundial y con capacidad económica suficiente para asumir íntegramente sus gastos energéticos, lo que podría llevarla a considerar innecesaria la implantación de placas piezoelectricas.

Sin embargo, hemos detectado que una de las principales necesidades de muchas empresas privadas de este tipo es el cuidado de su imagen corporativa. Por ejemplo, con frecuencia, Zara es señalada por presuntas prácticas de explotación laboral. En este contexto, la instalación de placas piezoelectricas contribuiría a mejorar su reputación, reforzando su compromiso con el medio ambiente y la sostenibilidad, y proyectando una imagen más responsable y alineada con los valores sociales actuales.



El problema que principalmente resuelve nuestro producto es el gasto excesivo de electricidad artificial cambiandola por una renovable, energía cinética, que generamos día a día. Esta nueva energía será canalizada en las placas como energía cinética, que será generada en el día a día haciendo actividades cotidianas como andar y/o correr que se podría utilizar para otras cosas, como por ejemplo en las discotecas, donde se recogería el movimiento de las personas bailando y saltando, y se podría utilizar para luces de colores, carteles y todo tipo de maquinaria que requiera electricidad.

No depender de las energías renovables convencionales como el sol, aire, corriente del agua... es beneficioso ya que lo único que necesita es o el movimiento de personas o la fuerza aplicada sobre las placas, que es algo muy difícil de que se acabe o de que no haya.

Además, es clave elegir bien la localización en la que se colocan estas placas, ya que cuanta mayor afluencia de personas, mayor cantidad de energía se recogerá siendo más rentable su instalación. Fijando el objetivo concretamente en Bilbao, zonas como la explanada de San Mamés o monumentos como Puppy o el Guggenheim.

Para poder llevar a cabo esta idea e implantarla en las calles de Bilbao, se necesitarían una clase de permisos, estos se pedirán al gobierno vasco en caso de que los comprasen empresas privadas, ya que si el gobierno vasco decidiese implantarlo en las calles serían ellos mismos los que gestionaron los trámites necesarios para implantarlos y realizar la obra.

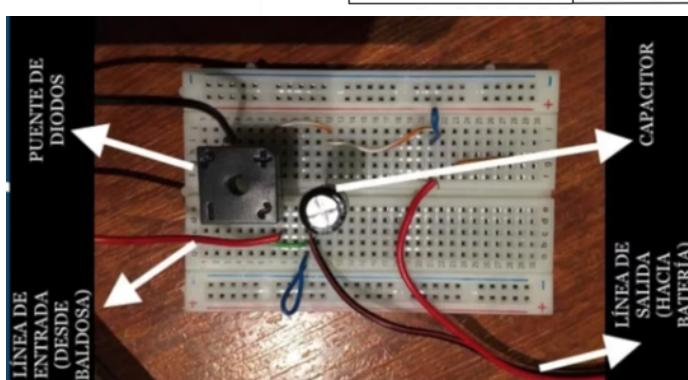
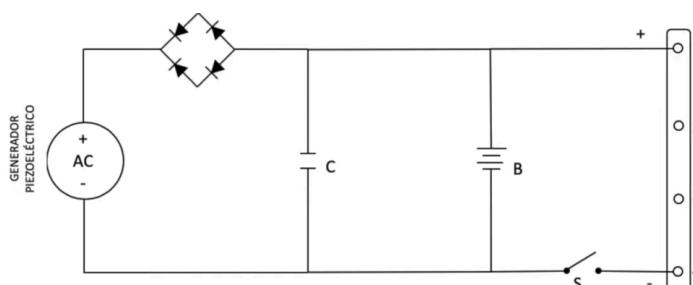
Por último, como hemos mencionado anteriormente, en algunos lugares se necesitaría una obra para poder poner el cableado por el suelo, para ello también se necesitaría el permiso del gobierno vasco, ya que no podemos hacer obras sin autorización.

Hay una idea similar en Granada, estas baldosas generarán 8V por cada pisada y la energía resultante se utilizará para el uso público en la ciudad, y también en Valencia en la ciudad de las artes y de las ciencias.

<https://labingranada.org/idea/baldosas-generadoras-de-electricidad/>

<https://cac.es/noticia/sostenibilidad-renovablesCAC/>

► [Baldosas generadoras de energía mediante un sistema piez...](#)



Fundamento metodológico

Piezoelectricos y Circuito



