

## **0) PRESENTACIÓN DEL PROYECTO**

La falta de energía es un problema presente en España. Estamos viviendo una gran crisis energética y nuestro país tiene una enorme dependencia del exterior en materia energética, ya que, aunque en España existe la posibilidad de generar más energía de la que tenemos, no hay un programa estratégico de explotación de nuestros recursos en este ámbito. De este problema nace Kinetic Roads Company, ofreciendo una alternativa a la obtención de energía limpia con una acción necesaria, sencilla y automática: conducir.

Nuestra empresa producirá placas sustituyentes del asfalto de las carreteras convencionales que reúnen la energía producida por el paso de los coches. Estas placas serán vendidas al sector público y empresas privadas (las que regentan las autopistas), destacando el primero. Nuestras placas funcionan de la siguiente manera: un vehículo pasa sobre la placa y crea una presión que recogen los muelles. Los pistones recogen esta fuerza y la trasladan al cilindro que se desplaza verticalmente. el cilindro hace girar la rueda dentada que, junto al generador produce la energía, y el conversor la transforma en energía eléctrica. Se explica de forma detallada utilizando además en gráfico en el OCTAVO apartado, que detalla las actividades clave..

