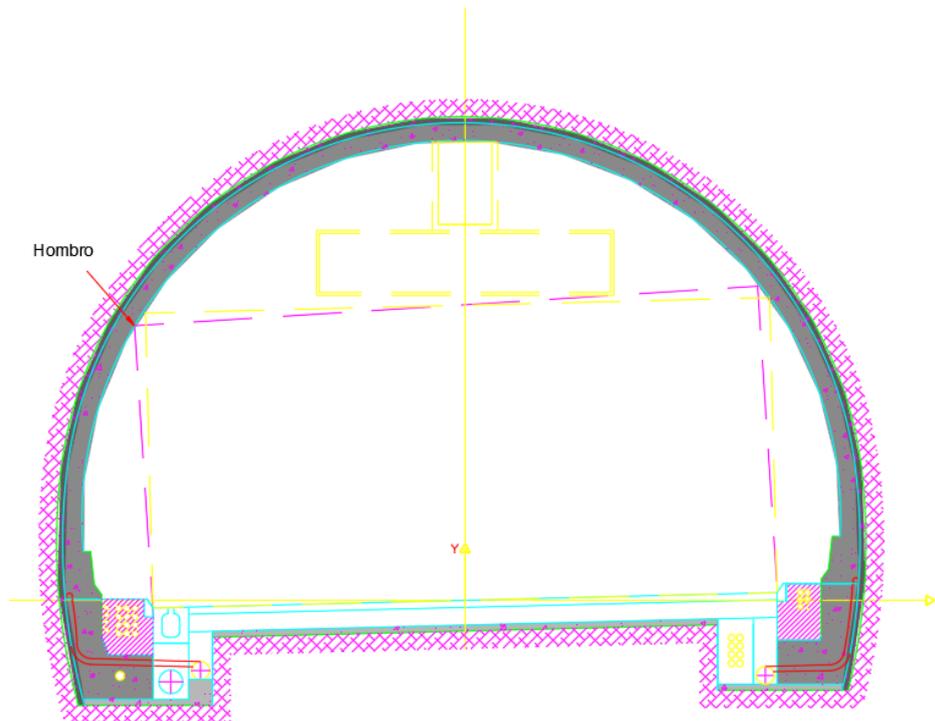


PROPOSICIÓN DE VALOR

Nuestro producto es una turbina de eje vertical, diseñado para aprovechar el viento y corrientes que generan los vehículos. Este generador recoge el viento dentro de los túneles mediante el movimiento de sus aspas, generando energía para poder autoabastecerse y conectarse a la red. Cuentan con un sensor, el cual detecta la velocidad del viento, y si nota peligro o no nota viento, la turbina se pliega, para mantenerse segura. Teniendo en cuenta el gálibo máximo de los camiones, la mayoría de los túneles actuales pueden contar con esta instalación, ya que cumplen con todas las medidas necesarias. Estas turbinas son colocadas en los hombros de los túneles como se puede apreciar en la siguiente imagen.



En esta sección del túnel, el viento se mueve de forma directa con lo que ayuda a que el generador recoja la energía de forma más fácil. Esta instalación también sirve para otros lugares, como pueden ser las medianas de las autopistas, cerca de las vías de tren y a las salidas de los túneles del metro.



La instalación de un proyecto como este, no entorpece el tránsito de automóviles ya que no hace falta cortar ese tramo de carretera. En casos de instalaciones en túneles, con deshabilitar un carril es suficiente. Además, en los posibles futuros túneles, no es necesario modificar la forma de este, ya que su tamaño y peso es de 74 x 44 x 41 cm; 18 kilogramos, por lo tanto no es costoso. Estos generadores acumulan 600 Vatios por unidad, por lo cual en 1 kilómetro se deberían de poner 20 turbinas.

La venta de este producto es beneficioso, ya que somos el tercer país con más kilómetros de autovías en el mundo, con una media de 15000 kilómetros. La media de coches en España es de 30 millones. Este dato, ayuda al anterior ya que con este número de coches y kilómetros en España, la media de coches que transitan las autovías diariamente es de 18000 coches.