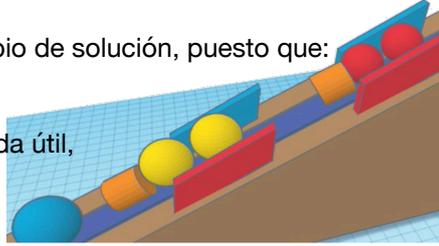
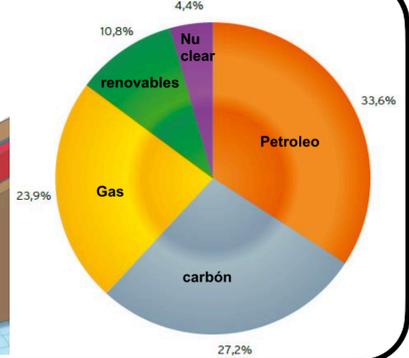


INTRODUCCIÓN

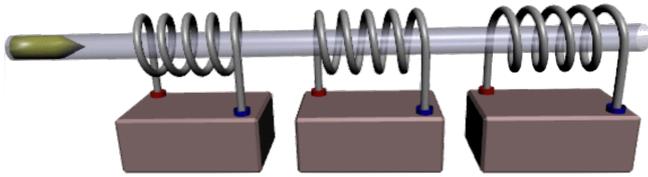
- El agotamiento de los combustibles fósiles y el cambio climático del planeta se han evidenciado como el gran reto que afecta a la humanidad, que necesita de forma imperiosa de fuentes de energías limpias y renovables para asegurar la conservación del planeta Tierra.
- El modelo propuesto aquí puede ser un principio de solución, puesto que:
 - ☑ Genera energía.
 - ☑ Lo hace limpiamente y a bajo coste.
 - ☑ Renovable, ciclo de más de 700 años de vida útil,



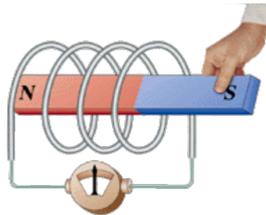
Fuente: BP Statistical Review of World Energy 2019



MARCO TEÓRICO

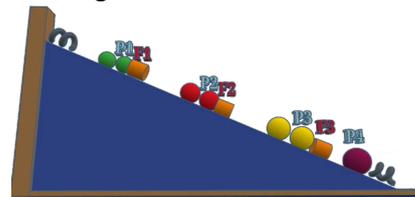
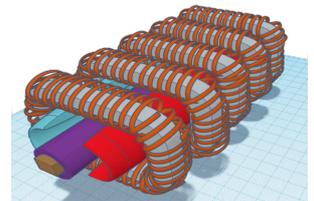


El modelo propuesto tiene su origen en la combinación de el Cañón de Gauss, (sucesión de imanes naturales) y un dinamo. Aplicando al modelo las diferentes leyes del electromagnetismo: ley de Gauss, ley de Coulomb, leyes de Lenz y Faraday y las leyes de Maxwell.

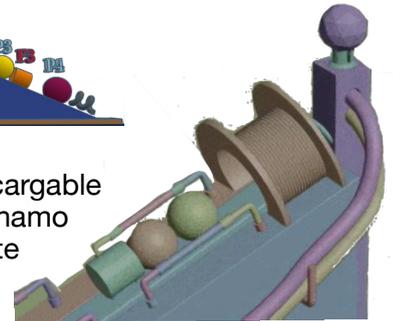


DESARROLLO

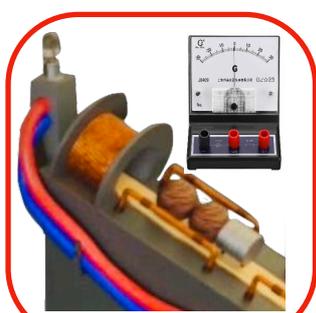
- ☑ Prototipo I: viabilidad mecánica del movimiento del Cañón Gauss.
- ☑ Prototipo II: diseño auto recargable del caños de Gauss



- ☑ Prototipo III: auto recargable e implementamos dinamo para generar corriente eléctrica de forma autosuficiente



CONCLUSIÓN



- ✱ Características:
- ☑ Genera electricidad
- ☑ Durabilidad mínima: 700 años
- ★ Cero emisiones.
- ★ Bajo coste.
- ★ Tamaño .

ANÁLISIS DE RESULTADOS

A mayor distancia de la pelota respecto al imán, menor será la fuerza de atracción que se deba vencer para lanzar la última pelota mediante energía cinética transmitida por la pelota que golpea en el lado receptor. A la misma vez, a mayor distancia y cantidad de pelotas entre la última canica y el imán, mayor será la cantidad de energía cinética con que se transmite hasta llegar a la última canica... la fuerza de un imán decrece con el cuadrado de su distancia: La fuerza del imán sea ínfimamente pequeña y se sigan añadiendo canicas en el lado eyector. Sentenciando así la teoría de transmisión cinética como la responsable del funcionamiento del cañón de Gauss.

Si a estas conclusiones le sumamos las exitosas experiencias con el dinamo diseñado y fabricado para el tercer prototipo, obtenemos como resultado una viabilidad completa para este proyecto. Resultando fructíferos el desarrollo de los prototipos y obteniendo así un "modelo de generador eléctrico autosuficiente capaz de funcionar por 700 años con una huella ecológica y residual despreciable.

