

VIII Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

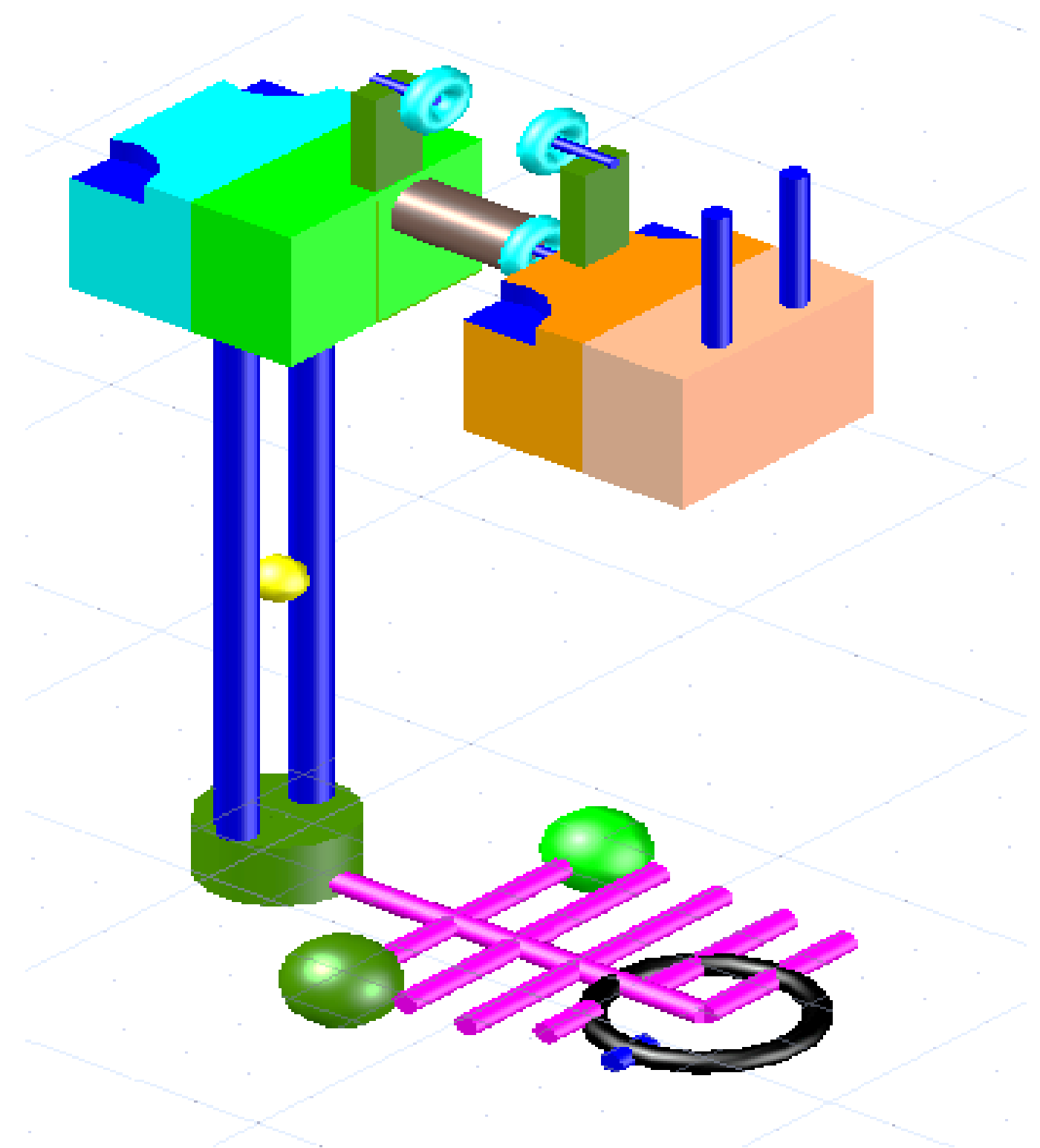
**(Geothermal-DAF)
Energía
geotérmica
en el hogar**

DOCENTE: Tello Berenstein Alicia

CAMPUS: Huancayo

NRC:11482

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL

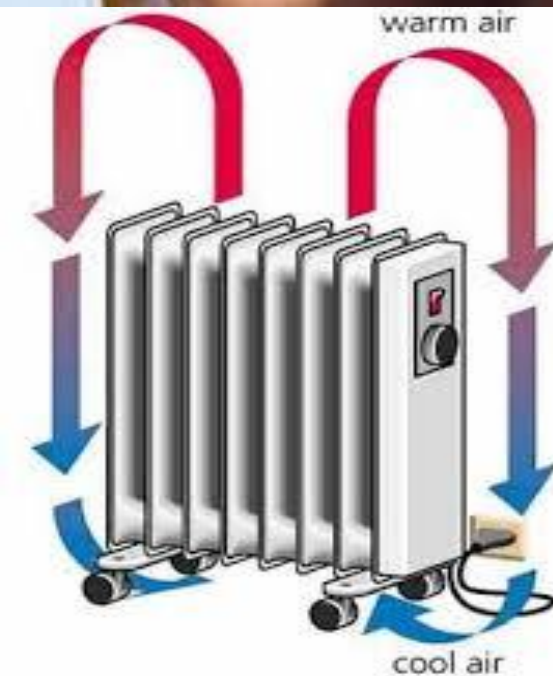


Equipo de trabajo:

- Arroyo Poma ,Deybi | Ingeniería de sistemas e Informática
- De la cruz Ramírez ,Freddy | Ingeniería Mecatrónica
- Guerrero Rojas ,Anthony | Ingeniería Mecánica
- Valerio Arredondo,Denilson | Ingeniería Mecatrónica

Definición del problema

- Según Osinergmin la calefacción y ducha eléctrica ;son considerados como electrodomésticos que consumen más energía con base en número de watts y en equivalencia con focos de 100 watts. Llegando a tener un consumo muy elevado en ciertas horas del día y teniendo que pagar recibos de luz altos ahora, porque todos hacemos un uso excesivo de energía eléctrica debido al estado de emergencia que vive nuestro país, a comparación del año pasado.



(Geothermal-DAF) Energía geotérmica en el hogar

PROBLEMA

- Uso constante de duchas eléctricas y calefactores.
- Costos elevados en el recibo de luz.
- Reemplazar los artefactos eléctricos por tiempos de vida y uso o por que fueron dañados (quemados).

SOLUCIÓN

- Reemplazar los equipos eléctricos como termas y calefactores con una energía renovable.
- Disminuir el costo de energía eléctrica.
- Mayor tiempo de vida del producto a bajo costo de mantenimiento.

MÉTRICAS CLAVE

- Nuevos clientes por cada mes.
- Visitas a nuestras redes sociales interdiario.
- Visitas a nuestro local de negocio semanal.
- Mensajes al WhatsApp interdiario.

PROPUESTA DE VALOR

El cliente ahorrará dinero en sus recibos de luz y el producto es muy confortable y la instalación no afectará; porque está bajo tierra y no tendrá problemas con la instalación del producto ,teniendo mayor calidad de vida.

VENTAJA COMPETITIVA

- Larga Vida útil de hasta 30 años.
- No ocupa espacios en la casa.
- Aplicación a cualquier hora del día y durante los 365 días del año.
- Fácil mantenimiento que el cliente mismo lo puede realizar.

CANALES

- Anuncio en la puerta del negocio.
- WhatsApp.
- Messenger/Facebook.
- Página web.
- Homecenter.
- Local propio.

SEGMENTO

Familias del distrito de Concepción que se encuentran en sector socioeconómico C y D, que desean reemplazar sus artefactos eléctricos de corto tiempo de vida ,como duchas eléctricas y calefactores, debido a un constante uso y a costos elevados en facturación de recibo de luz. Por la energía geotérmica.

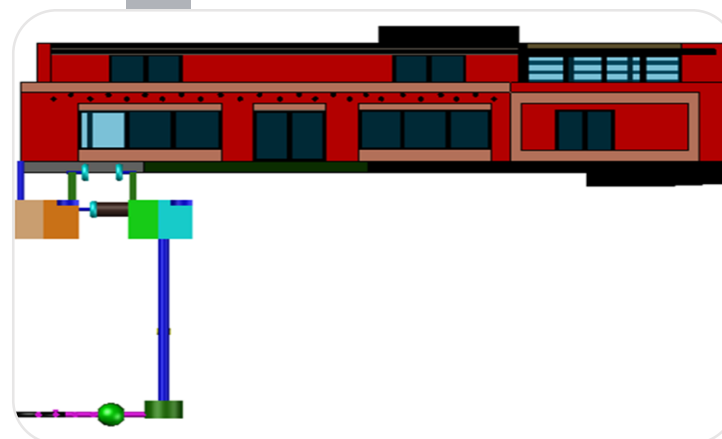
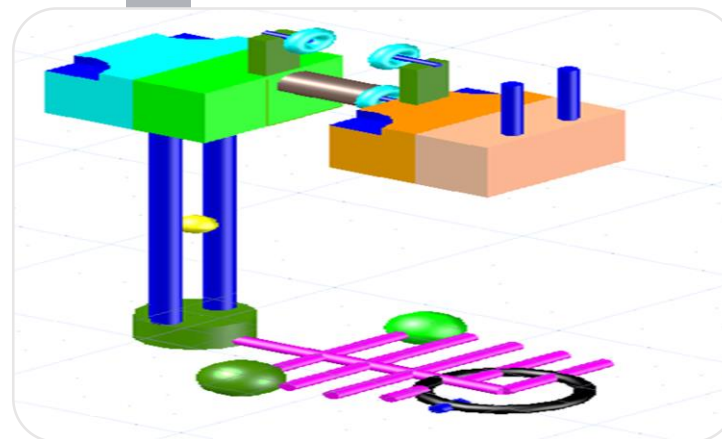
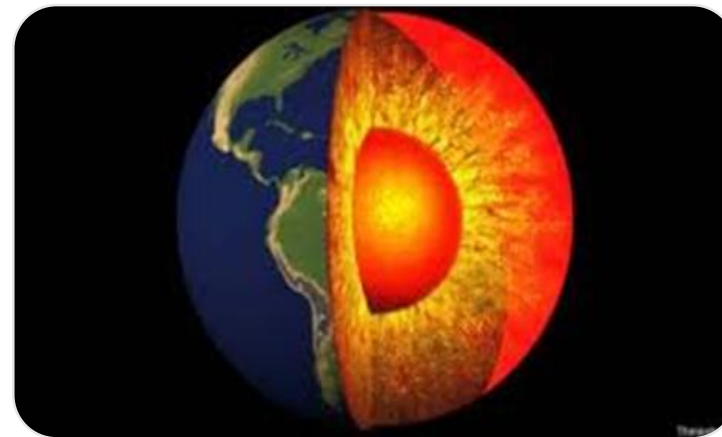
ESTRUCTURA DE COSTOS

- Materia Prima .
- Marketing.
- Equipos o Máquinas de excavación.
- Equipos de diseño.
- Equipos de instalación.
- Pago a los colaboradores.
- Otros.

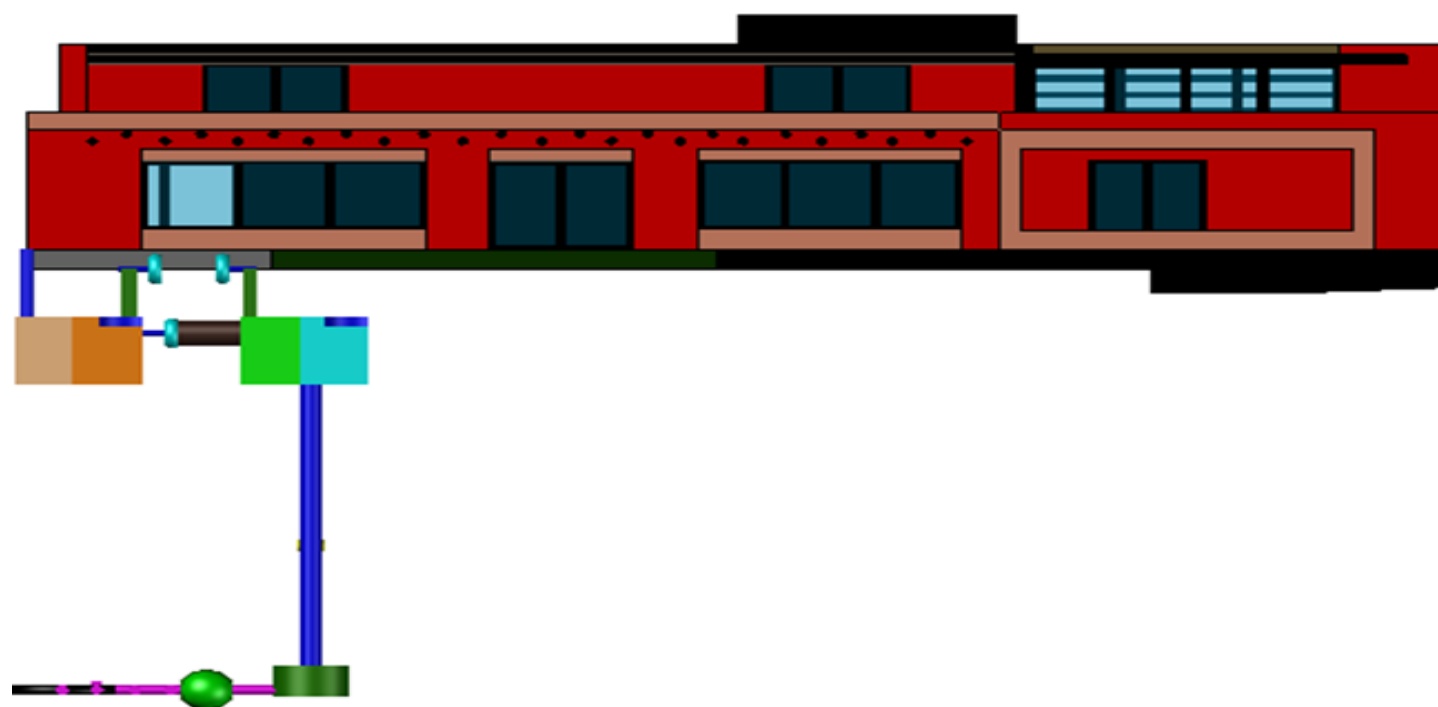
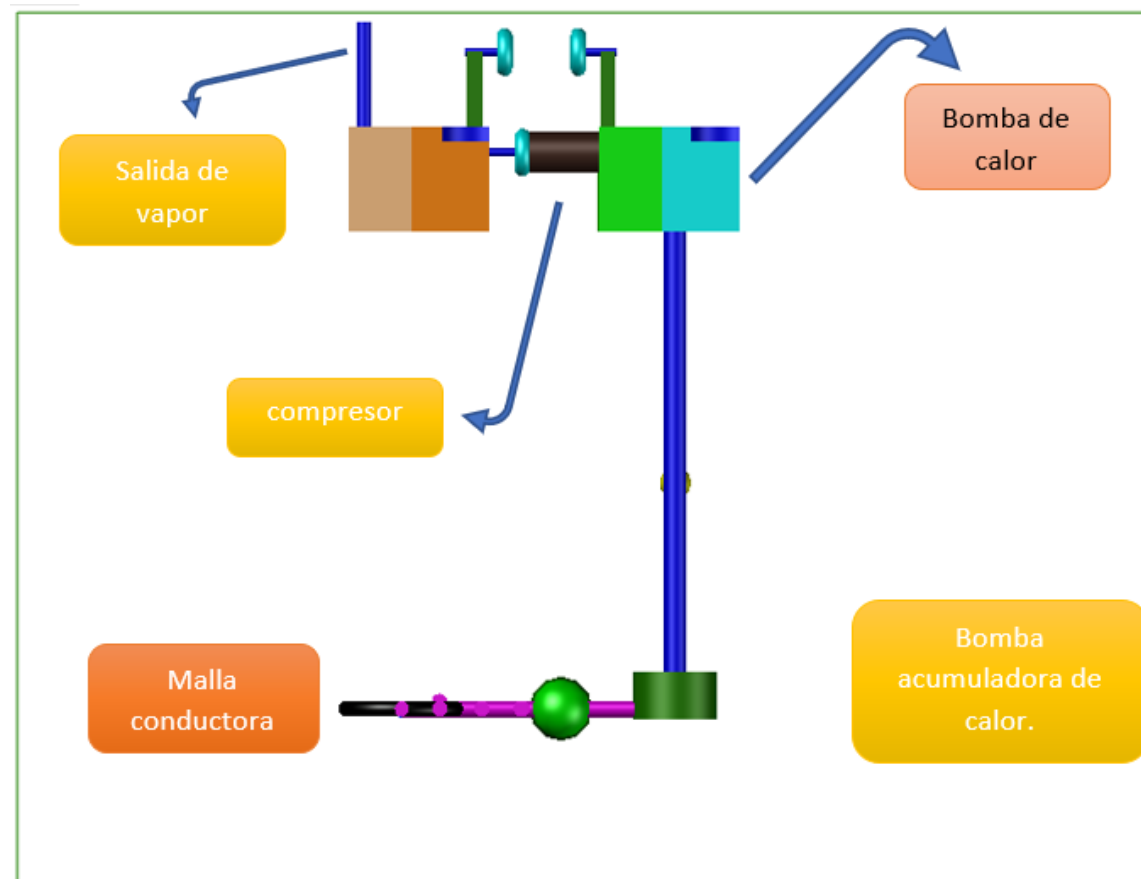
ESTRUCTURA DE INGRESOS

- Cursos y talleres de instalación.
- Ventas online.
- Asesoramiento.
- Mantenimiento.

Story board del prototipo (Geothermal-DAF)



(Geothermal-DAF)



Aprovechar la temperatura natural del subsuelo para calentar una casa, según sea necesario.

Es por eso que se emplean tubos vacíos a una mayor profundidad para tener más calor. Y eso sube a través de la malla captadora de calor y es absorbido por la bomba de calor, que al comprimirlo genera mayor calor y esto pueda ser almacenado y a su vez distribuido por toda la casa. En este caso para la ducha y calefacción.

VIII Feria Virtual de Prototipos

¡GRACIAS!

