

MAQUINA CHIPEADORA

RESUMEN DEL PROYECTO

Nuestro proyecto se basa en poder darle un uso a la madera de podas de Calera de Tango ya que la mayoría de estas son quemadas o desechadas en la calle., Buscando soluciones hemos encontrado la mas llamativa, la cual es, crear una maquina chipeadora sustentable y amigable con el medio ambiente.

INFORMACIÓN RELEVANTE DE LA ENTREVISTA

Las informaciones que sacamos de nuestra entrevista son las siguientes: Que las quemas de poda no controladas son un problema ya que debido a estas los bomberos tienen que utilizar de su tiempo y recursos en general para así poder asistir a estas generando que los bomberos no puedan asistir a una emergencia de mayor importancia. También nos comentaron que al año se genera un aproximado de 150 quemas controladas programadas pero que también existe mas de 40 quemas no programadas las cuales hacen que los bomberos tengan los problemas antes comentados.

PUNTO CLAVE

Nosotros encontramos un problema a nivel comunal, que son los restos de poda, esto provoca que estas obstruyan canales, se acumulen en las calles, y se conviertan en un lugar para que los roedores se puedan agrupar, haciendo que estos puedan transmitir enfermedades, y estas mismas acumulaciones provocan que se generen incendios descontrolados, nuestra solución a esto fue realizar una maquina chipeadora alimentada por energía Biofotovoltaica

OPORTUNIDAD

Revalorizar los residuos de podas de los arboles de manera amigable con el medio ambiente.

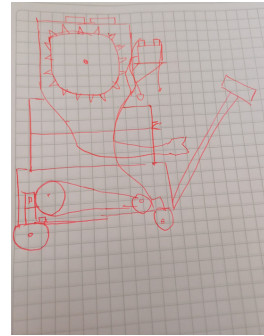
DESCRIPCIÓN DEL PROTOTIPO

Nosotros como grupo hicimos una maquina chipeadora alimentada por energía Biofotovoltaica, la cuales encuentra compuesta por un tambor a base de cuchillas que permite que la madera no se tranque, añadimos un seguro anti niños, también cuenta con un seguro para trancar las ruedas en caminos inclinados, añadimos pegatinas con alertas de precauciones y cuidado, incorporamos un sistema de poleas que nos triplica la fuerza de las cuchillas para que sea mas fácil y rápida su utilización , toda esta maquina que funciona a base de energía Biofotovoltaica

MME-L 3°medio



ANTES / DESPUES



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- funciona con energía Biofotovoltaica
- Fácil de transportar
- Sistema de poleas que triplica la fuerza
- Seguro anti niño
- Freno de ruedas
- Alertas de precaución
- Cuchillas en forma de tambor para que no se traben la madera
- Check de energía
- Interruptor de emergencia
- Ruedas
- Manilla para moverla
- Reduce la contaminación al medio ambiente
- Reducción de incendios descontrolados
- Ahorro de espacio
- Fácil acceso para conseguir
- Materiales reutilizados