



INFORME DEL TRABAJO

LA CULTURA DEL CHUMBO: EL BARRECHUMBOS

ÍNDICE

1. Componentes del grupo “LA TORRE”	2
2. Presentación del grupo	2
3. Objetivos	3
4. Planificación	3
5. Desarrollo y metodología	4
6. Diseño del invento: el barrechumbos	4
7. Conclusión	6
8. Bibliografía	6



LA CULTURA DEL CHUMBO: EL BARRECHUMBOS

1. Componentes del grupo “LA TORRE”

Este es un trabajo realizado por cuatro estudiantes de Graduado libre de Educación Secundaria del S.E.P. Puerto de la Torre (Málaga):

- Manuel Cantos Baena
- Silvia Cuenca Téllez
- Juan José Fernández Rojo
- Jenifer Vallejo Portillo

Habiéndolo coordinado su profesora del ámbito científico- tecnológico, Purificación Roldán Machado

2. Presentación del grupo.

Somos cuatro compañeros del S.E.P. Puerto de La Torre que en su momento no pudimos sacarnos el graduado en secundaria. Unos porque tuvimos que ponernos a trabajar, otros por enfermedad y otros porque en su tiempo no quisimos estudiar. Ahora tenemos otra oportunidad y queremos aprovecharla.

Nos planteamos hacer un trabajo de investigación, tema que surgió en la clase de ciencias. El trabajo en sí era un invento que facilitará la tarea del chumbero, a este invento nosotros lo hemos llamando barrechumbos. La idea partió de nuestro compañero José, ya que su familia, es una familia de chumberos y durante el verano viven de este trabajo.

Cada miembro del grupo ha aportado sus ideas y sus mejores capacidades de forma que uno ha hecho los dibujos, otros las fotos, de modo que todos los dibujos y fotos son originales del grupo.

Las mayores dificultades que nos hemos encontrado han sido las diferencias de horarios y el poco tiempo, ya que el examen libre de Graduado en Secundaria será el día 2 de abril, así que nos hemos visto estudiando y terminando el trabajo.



También hubiéramos querido terminar nuestro trabajo con las chumberas en flor que son de muchos colores, muy vistosas y bonitas, así como la recolección en sí; sin embargo no ha sido posible, ya que durante la realización del trabajo no era el tiempo de esta fruta (pero es una dificultad agregada y ajena a nosotros).

Nuestra mayor satisfacción es comprobar que podemos trabajar en grupo y llevar a cabo una idea que nos pareció interesante desde el principio.

3. Objetivos

Desarrollar las competencias básicas de Graduado Libre en Secundaria realizando una pequeña investigación de campo que ha permitido interpretar y valorar algunos elementos del entorno rural, así como la realización del invento el barrechumbos.

4. Planificación del trabajo.

Para este trabajo hemos seguido los pasos siguientes:

- Estudio de campo. (Visitar diferentes campos de chumbos en el Puerto de La Torre, un barrio periférico de Málaga).
- Una entrevista a un chumbero (José Antonio Gómez Romero).
- Lectura de diferentes textos, lecturas, revistas, documentación.
- Reparto de tareas.
- Fase trabajo.
- Realización del trabajo.

Cada persona del grupo hemos contribuido a una tarea distinta del trabajo: Información, dibujos, fotografías, texto, canción, power-point etc....

Cada uno hemos aportado de lo que más sabíamos y también hemos tenido una entrevista con José Antonio Gómez Romero, especialista en cultivos.



5. Desarrollo y metodología

Las sesiones de trabajo se han realizado en horario no lectivo, en sesiones cortas durante la tutoría y en sesiones largas para realizar las visitas a los campos de chumbos.

El grupo ha adaptado sus horarios para la realización de los cálculos de la máquina, en la redacción del trabajo escrito y en la confección del power- point.

La participación por igual del grupo se ha desarrollado activamente lo que ha aumentado la autoestima de todos ellos, sabiéndose capaces de llevar a cabo un proyecto de trabajo.

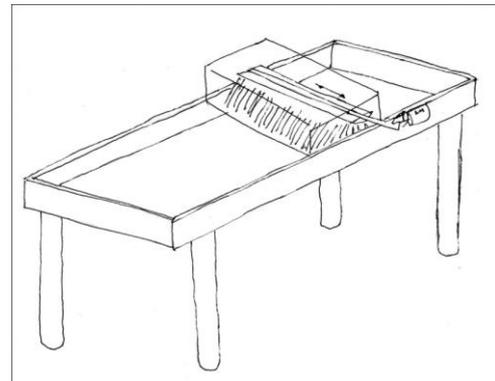
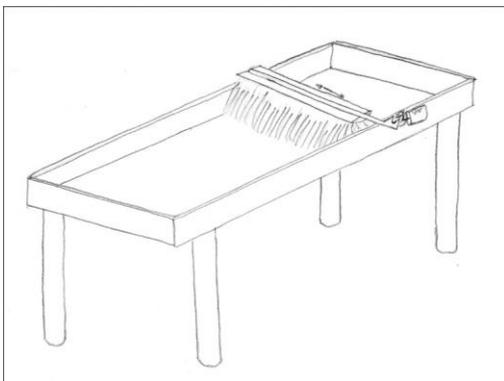
Se ha utilizado material manipulativo (para medir, metro, regla...) y programas de ordenador (Word, power- point, paint...).

Para la recogida de información y elaboración de trabajo hemos utilizado técnicas investigadoras, tales como la entrevista a una persona dedicada al cultivo y la búsqueda de información a través de internet sobre el chumbo y diversos aspectos de éste.

6. Diseño del invento: el barrechumbos

A nuestro invento lo hemos llamado barrechumbos.

Nuestro objetivo, diseñar y realizar una máquina que ayude al chumbero, persona que vive de la plantación y recogida de los chumbos.



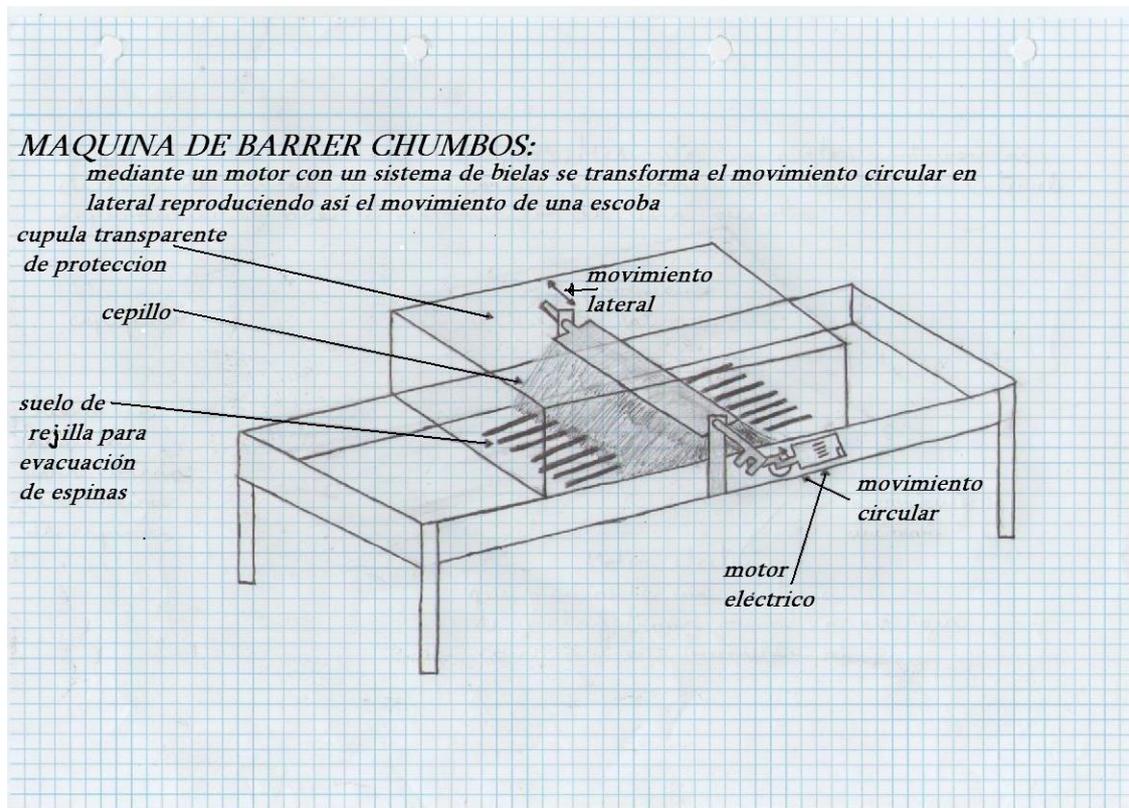
¿Para qué sirve el barrechumbos?



- Consiste en una máquina muy sencilla y precisa que va quitando todas las espinas de los chumbos.
- Se realiza sobre un cajón inclinado por donde los chumbos se deslizan y mediante un motor con sistema de bielas se transforma el movimiento circular en lateral reproduciendo así el movimiento de una escoba.

Partes de la máquina barrechumbos:

- Cajón de madera inclinado de 3 m x 1.90 m
- Motor eléctrico (manual)
- Cepillo enganchado a un rodillo
- Cúpula transparente de protección
- Suelo de rejillas





7. Conclusiones

En primer lugar, agradecer a nuestros compañeros Adrián Páez Campos y Diego Luis Cansino Navas, la letra y música de la canción sobre el chumbo que han escrito y cantado para nuestro power- point. Así como, agradecer a José Antonio Gómez Romero todo lo que nos ha enseñado sobre plantas en general y particularmente sobre el chumbo.

Nos sentimos satisfechos de haber realizado este trabajo y nos queda la satisfacción de poder hacer algo que facilite la tarea del chumbero, y el poder haber degustado los chumbos fuera de su tiempo y espontáneos, que están exquisitos (redrojos).

8. Bibliografía

- Orueta y Aguirre, D.:“Constitución geológica de la provincia de Málaga”, 14-09- 1874
- www.euroresidentes.com/alimentacion
- www.gastronomiatropical.com
- www.regmurcia.com