

PROTOTIPO PARA LA INSTALACION Y CONEXION DE AGUA DE LA CONSTRUCCION DE UNA VIVIENDA DE BAJO COSTO CON MATERIAL RECICLABLE



Resumen

Reducir el impacto ambiental que generan los equipos y maquinas eléctricas es una excelente alternativa y económicamente reduce los costos para familias de bajos recursos; de esta manera se realizara este prototipo lo más sencillo y conciso para que cualquier persona pueda construir sin ningún obstáculo.

Objetivos

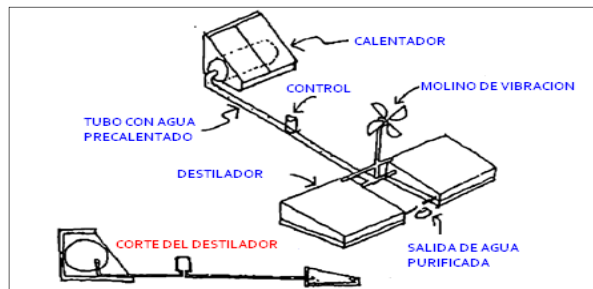
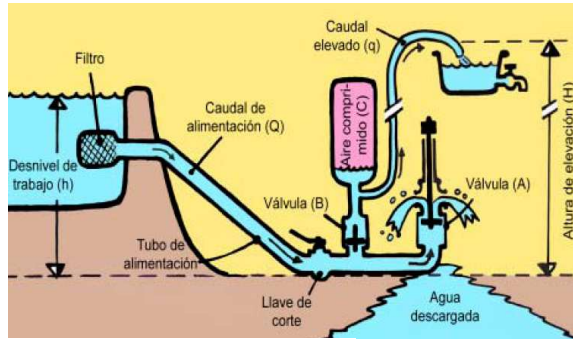
1. General

Desarrollar un prototipo para la instalación y conexión de agua para la construcción de viviendas de bajo costo con material reciclable, reduciendo el impacto ambiental que generan los materiales convencionales.

2. Específicos

1. Recopilar información de varias fuentes provenientes acerca de materiales reciclables para conexión de agua.
2. Presentar diferentes tipos o procesos constructivos para la conexión y suministro de agua en viviendas para familias de bajos recursos.
3. Realizar y analizar un prototipo de los diferentes equipos que existen para suministro de agua.

Procesos Constructivos



Análisis y Resultados



Alcances

1. Recopilación de información de varias fuentes de los diferentes y posibles procesos constructivos.
2. Analizar y estudiar cada uno de los procesos para determinar cuales tienen menor costo e implicaciones al desarrollarse.
3. Elaboración de un prototipo de aparato o equipo el cual nos dará una idea de que tan eficiente es la conexión de agua.

Conclusiones

1. Para el prototipo y el funcionamiento de la bomba de ariete se implementaron métodos que no funcionaron pues aunque estos fueron netamente con material reciclable, la mayoría de bombas de ariete tienen válvulas y cheques en material bronce o acero inoxidable; es decir, son piezas fabricadas, para lo que se aconseja estas sean utilizadas para el buen funcionamiento y uso del equipo o máquina.
2. En el desarrollo del presente trabajo se dejan planteados varios procesos para el desarrollo de las conexiones de agua domiciliaria lo que permite que cualquier lector decida el método que mejor le parezca conveniente, en el caso de los prototipos del Centro Gaviotas la mayoría de materiales son convencionales más que reciclables pero son procesos de suministro de agua muy efectivos y duraderos.
3. Reduce la contaminación y el impacto ambiental que generan los equipos y materiales convencionales.

