

MODULO FILTRANTE

EXPLICACION DEL SISTEMA

EL MODULO FILTRANTE CONSISTE EN UN SISTEMA DE TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE AGUA LLUVIAS EN CUNDAY TOLIMA SU FUNCIONAMIENTO ES SENCILLO CONSISTE EN USAR LA CUBIERTA DE UNA CASA RURAL COMO AREA DE CAPTACION DEL AGUA LLUVIA DESPUES POR MEDIO DE LA CANAL Y LAS BAJANTES VAN AL FILTRO A BASE DE GUADUA EL CUAL TRATA EL AGUA LLUVIA CONVIRTIENDOLA EN AGUA UTIL

RESULTADOS Y RENDIMIENTO DEL FILTRO

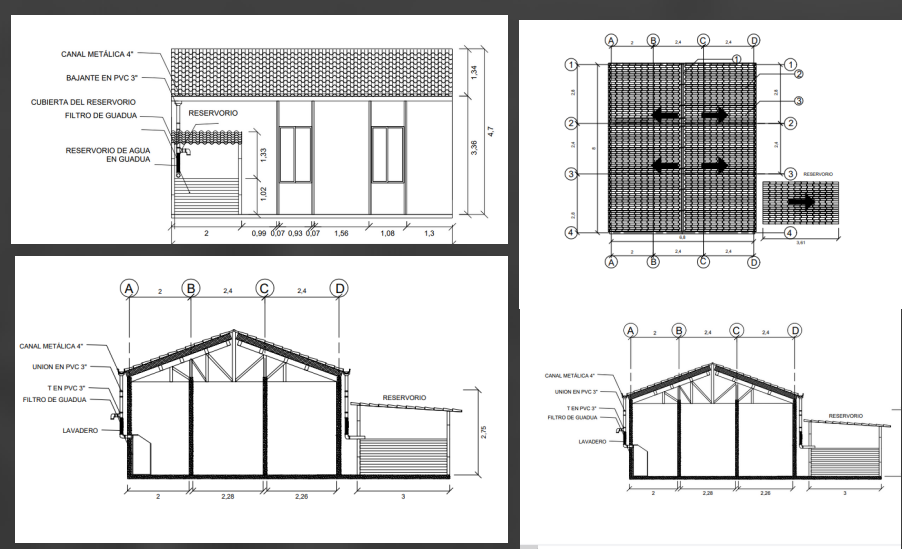
SEDIMENTOS MEDIANOS Y GRANDES
se filtro el 100%

SEDIMENTOS PEQUEÑOS
SE FILTRO EL 99%

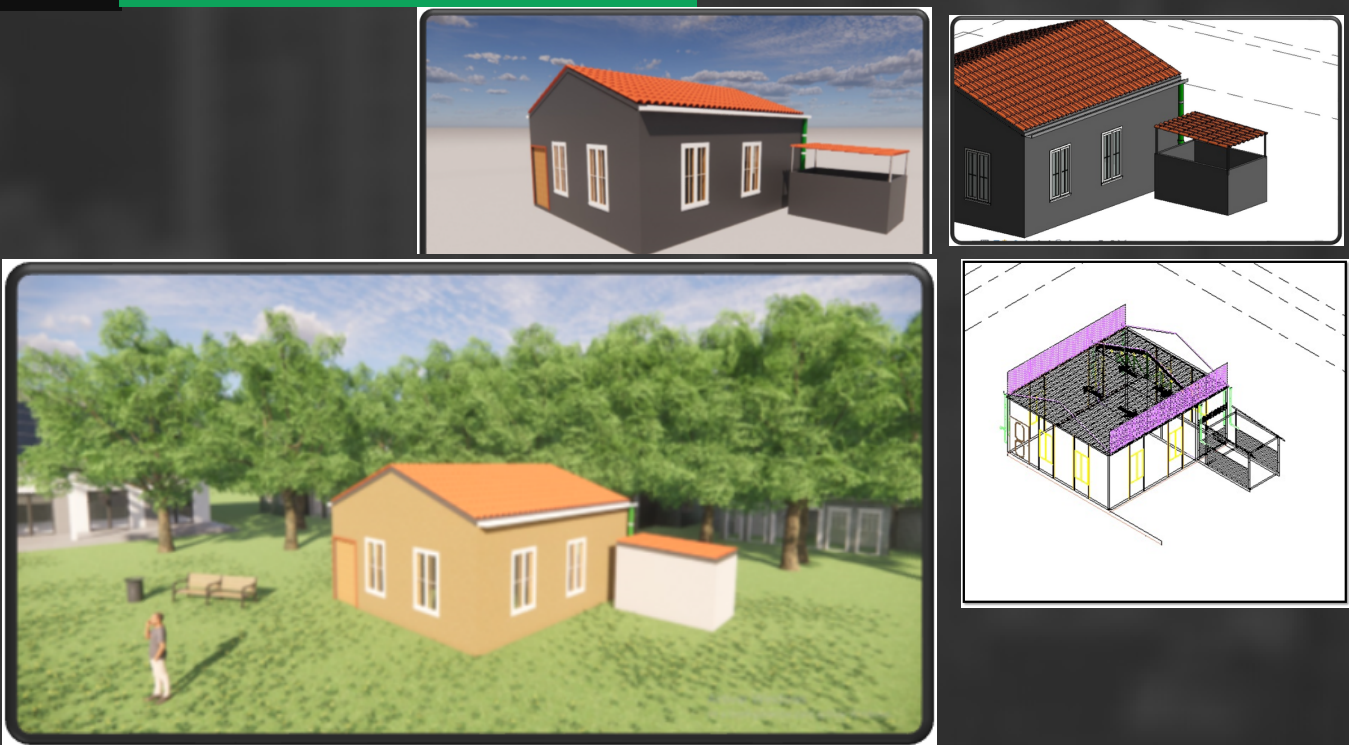
EL PH DEL AGUA FILTRADA ES OPTIMO

FILTRA 1.23 LITROS POR MINUTO

PLANIMETRIA



VOLUMETRIA



CONCLUSIONES



FINALMENTE, SE ENCUENTRA QUE EL DISEÑO DE MODULO FILTRANTE CONSTRUIDO CON MATERIALES DE FÁCIL ACCESO PLANTEADO EN ESTE TRABAJO PODRÁ APORTAR A LA ACTUAL SITUACIÓN DE LOS HABITANTES DE CUNDAY, TOLIMA POR MEDIO DEL APROVECHAMIENTO DEL AGUA LLUVIASON REPRESENTACIONES VISUALES DE DATOS QUE HACEN QUE LA UENTES.