

“LA PRODUCCION DE ENERGIA ALTERNATIVA”

AUTORES:

*GONZALEZ GONZALEZ GEORGINA LIZETH

*SALGADO SALGADO MANUEL

ASESOR DE PROYECTO:

PROFA. : MA. MAGADALENA BARRERA ROMÁN

ESCUELA DE PRESIDENCIA:

SECUNDARIA FEDERAL No.1 "PROFR. FROYLÀN PARROQUÌN GARCÌA"

ÀREA EN QUE PARTICIPA:

CATEGORIA CIENTÌFICA

ANTECEDENTES:

POR AÑOS LOS CIENTIFICOS HAN EXPERIMENTADO DIVERSOS METODOS PARA HALLAR LA FORMA DE CALCULAR LA ABUNDANTE ENERGÍA RADIADA POR EL SOL. PERO TODAVIA ESTA MUY LEJOS DEL PERFECCIONAMIENTO DE LA TECNOLOGÍA PARA OBTENER ENERGIA SOLAR DE FORMA ILIMITADA Y A BAJO COSTO. POR ELLO ESTAMOS EMPLEANDO ESTE PROYECTO PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR.

OBJETIVO:

DEMOSTRAR QUE POR MEDIO DE LA ENERGÍA SOLAR SE PUEDE DISMINUIR EL USO DE LAS FORMAS ACTUALES DE PRODUCCIÓN DE ENERGIA, QUE EN UN FUTURO NO MUY LEJANO SE PUEDE DISMINUIR EL USO DE ESTA.

ESTAS FORMAS DE PROCUCIR ENERGÍA YA EXISTE, NUESTRO OBJETIVO ES DARLA A CONOCER CON OTROS MEDIOS EN ESTE CASO SE HIZO UN CALENTADOR DE AGUA, QUE EN LUGAR DE UTILIZAR EL GAS COMO MEDIO

PARA CALENTAR EL AGUA, SE UTILIZARA ENERGÍA SOLAR, LA CUAL, COMO SE SABE ES UN RECURSO NATURAL INAGOTABLE Y QUE PRODUCE MAYORES BENEFICIOS, TANTO EL AMBIENTE COMO LA ECONOMÍA.

METODOLOGÍA:

SE REEMPLAZA UN DEPÓSITO NORMAL POR UNO DE ALUMINIO QUE PUEDE SER DE COBRE, ORO, PLATA.

SE CONECTA EL DEPOSITO DE ALUMINIO (O EL MATERIAL QUE HALLA ESCOGIDO) EN UN TUBO DE COBRE, PARA QUE PASE EL AGUA POR AHÍ Y SE CALEINTE.

EL TUBO DE COBRE SE CONECTA A LA CASA PARA ASI PODER SACAR EL AGUA.

YA QUE ESTE TODO, SE ESPERA UN PAR DE HORAS PARA QUE ASI SE CALIENTE EL AGUA Y LLEGUE BIEN A LA CASA.

MARCO TEORICO:

EL CALENTADOR FUNCIONA A BASE DE ENERGIA PROPORCIONADA POR EL SOL, CUANDO EL TUBO DE COBRE SE CALIENTA LLEGANDO A UNA TEMPERATURA MAXIMA DE 35°C EN UN TIEMPO DE APROXIMADAMENTE DOS HORAS.

DESARROLLO:

EL AGUA QUEDA CONCENTRADA EN EL DEPOSITO PARA QUE SE CALIENTE Y SE BAJE POR EL TUBO DE COBRE HASTA LA CASA Y ASI SE CONECTA HACIA LAS TUBERIAS Y TENGAMOS AGUA PARA NUESTRO USO.

RESULTADOS:

COMO RESULTADO TENEMOS QUE EL AGUA CALIENTE LLEGUE A LA CASA USANDO UNA ENERGIA NATURAL COMO EL SOL.

CONCLUSIONES:

NUESTRAS CONCLUSIONES SON REEMPLAZAR EL USO DEL GAS POR UNA ENERGIA NATURAL QUE ES EL SOL. EL ACTUAL USO DE LAS DIFERENTES FORMAS DE ENERGIA ESTA CAUSANDO UN IMPACTO AMBIENTAL MUY GRAVE, EL CUAL SI NO ES DETENIDO AHORA, LAS FORMAS DE ENERGIA ACTUALES, COMO EL PETROLEO, DETERIORAN EL ECOSISTEMA TERRESTRE, YA QUE AL LLEVARSE A CABO EL TRATAMIENTO DE PETROLEO SE PRODUCE DIOXIDO DE CARBONO, EN LO CUAL ES UNO DE LOS GASES QUE PRODUCE EL EFECTO INVERNADERO, PERO SU ACUMULACION EXCESIVA EN LA ATMOSFERA ESTA PROVOCANDO UN CAMBIO CLIMATICO QUE AFECTARA A TODOS POR ESO TENEMOS ESA PROTESTA.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA:

<http://www.unesa.net/unesa/html/sabereinvestigar/esquemas.htm>

<http://www.cambioclimatico.org>

<http://www.cambioclimatico.org/images/cambio6.jpg>