

BITACORA 7 GOTICAS

RECUPERAR LOS NACIENTES DEL ALTO EL TIGRE MUNICIPIO DE CUCUTILLA UTILIZANDO PLANTAS NATIVAS DE LA REGIÓN

NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN: GOTICAS TIMETO

Investigadores:

1.Yohana valentina ortega jaimes
2 Leonel david contreras barrera
3. Anyelli melitzacontreras garcia
4 Laura carina lamus contreras
5..Brayan estiven perez rubio
6. d Dairon fabia contreas garcia
7 .m Marlon stiven rincon moncada
8 .c Cristian ubaldo contreras garcia
9 Lluis david moncada rodriguez
10 Ender yasir contreras barrera
11. Kenny alexis lizcano contreras
12. Eduar andrey moncada rodriguez
13. Diego armando garcia acevedo
14Johan sebastian sanchez moncada
15.Julian andrey albarracín jaimes
17.Jjesus manuel perez rubio
18. Edgar yair lamus contreras
19.Yuri elisabeth mogollón vega
20. Enny zabeth gómez carrillo

SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE

BITACORA 7 GOTICAS

21.Anderso lizcano ortega
22.Kevin José gómez carrillo
23.Jesús alcides leal chacón
24,Yicel jeraldine mogoll,on vega
25, Andrea katherine lizcano díaz.
Co Investigadores:
<i>Gabriel Antonio Silva Pérez – Trinidad Corredor Parada</i>

BITACORA 7 GOTICAS

RESUMEN:

Se pretende recuperar los nacientes de la región Alto el Tigre municipio de Cucutilla utilizando plantas propias o nativas, debido que se está escaseando el agua en esta región, encontrándose como causa la tala de árboles cerca a los nacientes, pastoreo; incentivando a la comunidad en el cuidado de los nacientes, comprometiendo a los estudiantes en el cuidado y conservación de los recursos naturales especialmente el recurso hídrico; visitando los nacientes, consecución de plantas o semillas, siembra en los alrededores de los nacientes.

Cada estudiante será padrino de los arbolitos que siembre con el objetivo que los cuide regándolos si es necesario, pues estamos en época de verano, desyerbándolos hasta el momento que lo necesite.

Los estudiantes llevan registros de las actividades realizadas utilizando los computadores existentes en las sedes, también realizan investigaciones aprovechando los modem personales de los docentes pues no existe conexión a internet lo cual sería lo ideal.

INTRODUCCIÓN

- **Conformación del grupo de investigación:**

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: GOTICAS TIMETO

“SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE”

Nombre	Fecha nacimiento	Edad	Grado	Género	Rol
1.YOHANA VALENTINA ORTEGA JAIMES	13/05/2009	6	1º	F	ESTUDIANTE
2 LEONEL DAVID CONTRERAS BARRERA	21/06/2008	7	1º	M	ESTUDIANTE
3. ANYELLI MELITZACONTRERAS GARCIA	16/12/2007	7	2º	F	ESTUDIANTE
4 LAURA CARINA LAMUS CONTRERAS	27/11 2007	7	1º	F	ESTUDIANTE
5..BRAYAN ESTIVEN PEREZ RUBIO	15/10/2006	9	5º	M	ESTUDIANTE
6. DAIRON FABIA CONTREAS GARCIA	12/07/2006	9	5º	M	ESTUDIANTE
7 .MARLON STIVEN RINCON MONCADA	24/05/2006	9	5º	M	ESTUDIANTE
8 .CRISTIAN UBALDO CONTRERAS GARCIA	04/06/2005	9	5º	M	ESTUDIANTE
9 LUIS DAVID MONCADA RODRIGUEZ	15/02007	7	3º	M	ESTUDIANTE

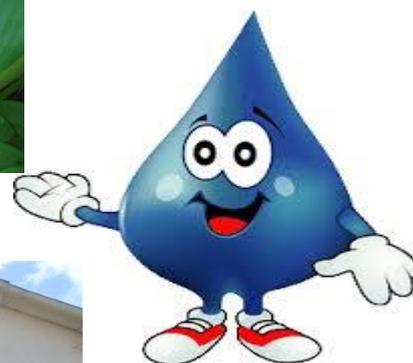
BITACORA 7 GOTICAS

10 ENDER YASIR CONTRERAS BARRERA	17/03/2006	10	4º	M	ESTUDIANTE
11. KENNY ALEXIS LIZCANO CONTRERAS	22/02/2005	9	5º	M	ESTUDIANTE
12. EDUAR ANDREY MONCADA RODRIGUEZ	12/10/2004	10	5º	M	ESTUDIANTE
13. DIEGO ARMANDO GARCIA ACEVEDO	19/03/2005	11	5º	M	ESTUDIANTE
14. JOHAN SEBASTIAN SANCHEZ MONCADA	7/12 2004	10	5º	M	ESTUDIANTE
15. JULIAN ANDREY ALBARRACÍN JAIMES	14/12/2004	10	5º	M	ESTUDIANTE
17. JESUS MANUEL PEREZ RUBIO	19/01/2003	12	5º	M	ESTUDIANTE
18. EDGAR YAIR LAMUS CONTRERAS	03/04/2003	12	5º	M	ESTUDIANTE
19. YURI ELISABETH MOGOLLÓN VEGA	07-07-2.003	12	4º	F	ESTUDIANTE
20. ENNY ZABETH GÓMEZ CARRILLO	02-02-2.005	10	5º	F	ESTUDIANTE
21. ANDERSON LIZCANO ORTEGA	04-06-2.006	9	4º	M	ESTUDIANTE
22. KEVIN JOSÉ GÓMEZ CARRILLO	27-08-2.006	9	2º	M	ESTUDIANTE
23. JESÚS ALCIDES LEAL CHACÓN	04-02-2.008	7	2º	M	ESTUDIANTE
24. YICEL JERALDINE MOGOLLÓN VEGA	15-03-2.008	7	0º	F	ESTUDIANTE
25. ANDREA KATHERINE LIZCANO DÍAZ.	23-09-2.009	6	0º	F	ESTUDIANTE

SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE

GOTICAS

SI ERES CONCIENTE



RECUPERAS UN NACIENTE

La pregunta como punto de partida

CON QUÉ PLANTAS NATIVAS DE LA REGIÓN ALTO EL TIGRE MUNICIPIO DE CUCUTILLA
PODEMOS RECUPERAR LOS NACIENTES DE LA ZONA?

Viendo que el problema principal de la zona era la escases de agua, los estudiantes formularon una serie de preguntas donde se escogió la anterior buscando reforestar con plantas nativas que ayuden a conservar el agua de la zona, y despertando en los estudiantes y comunidad el cuidado y conservación del medio ambiente especialmente del recurso hídrico de la zona Alto el Tigre.

- **El problema de investigación:**

El problema radica principalmente en la escases de agua en la vereda ALTO EL TIGRE Municipio de Cucutilla, la cual no sólo no solo perjudica la naciente de la zona principal sino también a las veredas aledañas a las cuales surte como : el Topón y Román.

Se detectó que las principales causas de este problema es la tala de bosques aledaños que rodean la naciente, el pastoreo de animales bovinos pues la naciente no estaba aislada ,lo cual se hizo necesario cercarla con alambre de púas y así evitar que los animales tuvieran acceso permanente a dicha naciente.

En tiempo de verano especialmente, el caudal de dicha naciente disminuye demasiado, así que muchas familias se ven obligadas a llevar el agua de las viviendas vecinas, los animales y los cultivos también se ven afectados por este problema.

2. SEGUNDA PARTE DEL CONTENIDO

- **Trayectoria de la Indagación:**

- El principal método de investigación fue la observación directa de la naciente y su caudal, comparándola en diferentes épocas lluviosas, normales y secas, lo cual se vio la gran disminución en la época seca.

La investigación fue realizada por los integrantes del semillero GOTICAS TIMEPO, integrada por los estudiantes de las sedes educativas el Tigre, la Mesa y Topón, alumnos cuyas edades oscilan entre 6 y 13 años, los cuales son concientes que del problema el cual es causado por el mismo hombre y que podemos ayudar a solucionarlo, cuidando y fortaleciendo las actividades que se realizan para la conservación de la naciente.

- **Recorrido de las trayectorias de indagación:** Descripción de las actividades desarrolladas (Barrido de las herramientas de investigación, fotografías de las actividades desarrolladas con su respectivo pie de foto)

Visita a las nacientes.

Pregunta e investigación.

Formulación del problema.

Formulación del proyecto´

Etapas

BITACORA 7 GOTICAS



Observación del naciente

SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE

BITACORA 7 GOTICAS



Llenado de bolsas

SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE

BITACORA 7 GOTICAS



Plantas en bolsa

SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE

BITACORA 7 GOTICAS



Sistematización de la información

SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE

BITACORA 7 GOTICAS



Participación en la feria institucional CER ROMÁN

SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE

BITACORA 7 GOTICAS



PARTICIPACIÓN FERIA MUNICIPAL CUCUTILLA



SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE



Siembra de plantas y vinculación del comunidad en el proyecto

- **Reflexión/Análisis de resultados:)**

Vinculación de los estudiantes y comunidad en general en el desarrollo del proyecto en cada una de las actividades del mismo.

Los estudiantes reconocen la importancia del agua en la vida de los seres vivos, identifican

Las causas y consecuencia de la tala indiscriminada de bosque y la no conservación de los nacientes.

Los estudiantes reconocieron las principales plantas nativas de la región que se utilizan para la conservación de los nacientes y la forma como estas actúan, cual es la función de las plantas porqué el agua va escaseando.

Se logró que los estudiantes hicieran estas investigaciones sencillas utilizando la observación directa y también la hicieran utilizando esporádicamente el internet.

BITACORA 7 GOTICAS

Reconocieron las características de estas plantas no sólo en la conservación del agua sino que también tienen otros usos.

El impacto social fue que nos dimos cuenta que es un problema que afecta a varias comunidades, lo cual requiere la colaboración de todos.

Los estudiantes utilizando el computador se afianzaron en el uso de las tic's utilizaron las herramientas como Word , power y publicher para subir información.

Las dificultades que se nos presentaron para la investigación una es la falta de conexión a internet en nuestras sedes lo cual nos impide acceder a la información e interactuar con otros semilleros.

Conclusiones:

Podemos concluir que esta herramienta que nos ha proporcionado el proyecto ENJAMBRE ha sido muy útil para despertar en los estudiantes el amor por la investigación, donde esta se puede desarrollar desde el lugar donde nos encontremos, especialmente en nuestras zonas rurales, en nuestras aulas de clase, donde los estudiantes pueden vivir sus experiencias, comprobar por sus propios medios lo que sucede.

Además se concluye que se puede dar solución a muchos problemas siempre y cuando identifiquemos las causas consecuencias y encontrando las posibles alternativas de solución; en nuestro caso con la siembra de plantas nativas de la región poder solucionar el problema de escases de agua en la zona, pues fueron los mismos estudiantes los que detectaron el problema y propusieron la alternativa de solución más acertada.

Cuando hacemos una investigación por sencilla que esta sea y todos los actores participamos se lograr resultados aunque sean sencillos.

Reforestar es una forma de mantener vivas las fuentes de agua en el campo.

SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE

BITACORA 7 GOTICAS

DIEGO FERNANDO HIDALGO

Biología: la vida en la tierra

Teresa Audesirk, Gerald Audesirk, Bruce E. Byers

Vive la naturaleza, com

Wikipedia

- **Agradecimientos.**

Nuestros agradecimientos primero a DIOS por hacernos parte de este paraíso llamado naturaleza la cual debemos aprovechar, cuidar y conservar.

Al proyecto ENJAMBRE por darnos la oportunidad de participar en estas actividades.

A Diana Antolínez nuestra asesora quien estuvo al tanto de cada paso para darnos las orientaciones necesarias.

Al director del CER Román José Alirio Contreras, siempre apoyó y orientó para poder desarrollar y proyecto y participar en las ferias a nivel institucional y municipal.

A los diferentes asesores y coordinadores del programa a nivel departamental que estuvieron prestos a enviarnos las diferentes comunicaciones o formatos necesarios.

A las comunidades por creer en nosotros y ver que desde nuestras sedes se pueden formular y desarrollar proyecto de carácter comunitario.

- **Anexos:**

Las siguientes trovas son el producto a nivel cultural realizado por el semillero goticas en ellas se hace un recuento de nuestro proyecto y el alcance del proyecto enjambre.

GOTICAS Y ENJAMBRE

SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE

BITACORA 7 GOTICAS

Todos el proyecto enjambre

Lo debemos apoyar

Pues con sus iniciativas

Nos llevan a investigar.

Nos llevan a investigar

Eso no importa los temas

Allí formulamos proyectos

Pa´solucionar problemas.

Pa´solucionar problemas

Eso con buena razón

Si soy parte del problema

También de la solución.

Somos del centro Román

Con orgullo y con razón

Grupo GOTICAS TIMETO

TIGRE, LA MESA Y TOPÓN.

Uno de nuestros ideales

Es cuidar el medio ambiente

Nuestro proyecto pretende

Recuperar un naciente.

Recuperar un naciente

Es nuestra investigación

Eso se está haciendo

SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE

BITACORA 7 GOTICAS

Con árboles de la región.

Nativos de la región

Un proyecto de verdad

Pues se está vinculando

Toda la comunidad.

Utilizamos las tic's

Y lo hacemos con razón

Pero nos hace falta

De internet la conexión.

De internet la conexión

Y son recursos mejores

En nuestras sedes solo

Tenemos computadores.

Al proyecto enjambre

Queremos agradecer

Pues gracias a su apoyo

También vamos a aprender.

Queremos agradecer

A nuestra asesora

Ella es Diana Antolinez

Ya dizque nos dejo ahora.

BITACORA 7 GOTICAS

A Diana Antolinez

Gracias por sus esmeros

Ella siempre preocupada

Por estos sus semilleros.

Esta nuestra presentación

Corta y muy sencilla

GOTICAS DE ROMÁN

Municipio Cucutilla.



SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE

BITACORA 7 GOTICAS



SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE

BITACORA 7 GOTICAS



SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE

BITACORA 7 GOTICAS



SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE

BITACORA 7 GOTICAS



SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE

BITACORA 7 GOTICAS

SI ERES CONCIENTE RECUPERAS UN NACIENTE