



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Resolución N°. 00252 del 12 de Abril de 2005
NIT: 900304884-4 DANE: 254003002359
MUNICIPIO DE ÁBREGO



**Gobernación
de Norte de
Santander**
Secretaría de Educación

PROYECTO TRANSVERSAL MEDIO AMBIENTE C.E.R LA SIERRA.

PROTECTORES DEL MEDIO AMBIENTE

**ÁBREGO NORTE DE SANTANDER
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA
2024**



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Resolución N°. 00252 del 12 de Abril de 2005
NIT: 900304884-4 DANE: 254003002359
MUNICIPIO DE ÁBREGO



**Gobernación
de Norte de
Santander**
Secretaría de Educación

INTRODUCCIÓN

La Educación Ambiental en las instituciones se puede definir como un proceso por medio del cual, se da a conocer a las personas diversos conceptos, valores, actitudes, aptitudes para la comprensión e interacción con su medio ambiente.

Dicha enseñanza permite cambiar ciertos comportamientos que existen con el medio ambiente que de cierta manera generan deterioro constante; por comportamientos de conciencia que lleven a mejorar la relación que el ser humano tiene con su entorno, protegiendo el medio ambiente con diversas formas como es el reciclaje.

En definitiva, en el Centro Educativo Rural La Sierra, el modelo de Educación se enfocada en su PRAE, que no sólo trata de implementar diversos conocimientos y sensibilización sino a la transformación de la realidad, educando a la ciudadanía para que participe activamente en su proceso de cambio hacia un entorno mejor. El PRAE es probablemente la mejor herramienta para enfrentarnos a la problemática ambiental que existente, siempre y cuando sepamos utilizarla de forma adecuada dentro y fuera de las escuelas.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Resolución N°. 00252 del 12 de Abril de 2005
NIT: 900304884-4 DANE: 254003002359
MUNICIPIO DE ÁBREGO



**Gobernación
de Norte de
Santander**
Secretaría de Educación

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

El centro educativo rural la sierra del municipio de Ábrego está conformado por 10 sedes ubicadas en el corregimiento de la unión campesina, tiene alrededor de 300 estudiantes desde grado preescolar hasta noveno. Es una zona netamente rural en la que se vive principalmente de la economía de la cebolla y el frijol entre otros.

La problemática se aprecia en la Institución Educativa, donde, se nota la falta de cultura ambiental, ya que los estudiantes del colegio no son conscientes del daño que hacen a su entorno ecológico, al tirar residuos tales como bolsas, plásticos, botellas, entre otros que no son biodegradables, de igual manera no le dan un manejo a los residuos orgánicos como, restos de comida, huesos, cáscaras de frutas y hortalizas, plumas, pellejos, etc., los cuales en la medida de su descomposición producen gases tóxicos para el ambiente, como lo son el Metano “CH₄”, Óxido Nitroso “N₂O”, Dióxido de Carbono “CO₂” el cual es el más abundante y nocivo ya que logra permanecer en la atmósfera alrededor de unos 500 años sin estrategias de retención, estos gases son considerados de tipo invernadero, que aparte de ser perjudiciales para la salud humana y ecológica contribuyen al calentamiento global y al desequilibrio del ecosistema y con respecto a lo anterior la institución educativa no tiene un Proyecto Ambiental Escolar (PRAE) que ayude a mitigar estos efectos y que consolide una Educación Ambiental (EA) como respuesta a la situación actual.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Resolución N°. 00252 del 12 de Abril de 2005
NIT: 900304884-4 DANE: 254003002359
MUNICIPIO DE ÁBREGO



**Gobernación
de Norte de
Santander**
Secretaría de Educación

JUSTIFICACIÓN:

La conservación del medio ambiente debe ser considerado como el proceso que le permita a cada persona comprender las relaciones de interdependencia con el contexto a partir de un conocimiento reflexivo y crítico, pero sobre todo de un cambio de actitud frente a los problemas ambientales que aquejan a nuestro entorno. En la actualidad no existe una verdadera conciencia del daño ambiental que se genera por el mal del ecosistema global y la indebida manipulación de las basuras.

La razón primordial por la cual se realiza este proyecto educativo ambiental es con el fin de generar una conciencia ambiental a toda la comunidad educativa del Centro Educativo Rural La Sierra; Es la realización desde lo pedagógico de sencillas actividades pero que tienen un trasfondo muy significativo para aportar nuestro granito de arena para el bien de todos.

Al realizar este proyecto comprenderemos la importancia que se le debe dar a este tipo de problemas presentados en la actualidad; como es el de manejo de basuras, contaminación por desechos orgánicos, ahorro del agua, clasificación de desechos y falta de conciencia ambiental.

¿Cómo crear una conciencia y como iniciar el proceso? Podemos iniciarlo mediante la realización de acciones pedagógicas y lúdico-ambientales sobre el aprovechamiento y la orientación del cuidado del medio ambiente.





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Resolución N°. 00252 del 12 de Abril de 2005
NIT: 900304884-4 DANE: 254003002359
MUNICIPIO DE ÁBREGO



**Gobernación
de Norte de
Santander**
Secretaría de Educación

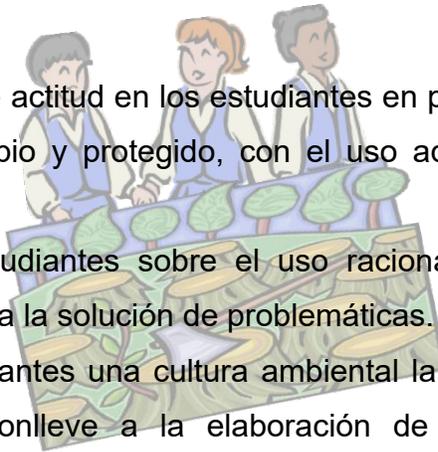
OBJETIVOS

GENERAL

Concientizar a la comunidad educativa para la conservación, protección, aprovechamiento de los recursos naturales renovables y no renovables, al igual que aquellos que aparentemente son desechos, logrando el mejoramiento en las condiciones de vida, en lo laboral, comunitario, social, económico y el entorno en que se vive.

ESPECÍFICOS:

- ☺ Promover un cambio de actitud en los estudiantes en pro de la conservación de un ambiente sano limpio y protegido, con el uso adecuado de los residuos sólidos.
- ☺ Concientizar a los estudiantes sobre el uso racional y responsable de los recursos naturales para la solución de problemáticas.
- ☺ Fomentar en los estudiantes una cultura ambiental la cual le permita reutilizar cierto material que conlleve a la elaboración de materiales mediante la creatividad (reciclaje).





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Resolución N°. 00252 del 12 de Abril de 2005
NIT: 900304884-4 DANE: 254003002359
MUNICIPIO DE ÁBREGO



**Gobernación
de Norte de
Santander**
Secretaría de Educación

BASES LEGALES

En 1968 el gobierno sueco recomendó al Consejo Económico y social de la ONU que incluyeran dentro de su agenda el estado del Medio Ambiente y del habitat y entonces en 1472 se organizó la primera reunión intergubernamental para tratar este tema (Conferencia de Estocolmo).

En 1974 como logro obtenido de la conferencia de Estocolmo se creó un organismo internacional para coordinar acciones ambientales mundiales (PNUMA).

En 1975 se establece programa internacional de Educación sobre medio ambiente de carácter interdisciplinario escolar y extraescolar para todas las poblaciones (PIEA 1975 PNUMA / UNESCO).

En 1976 se emana la carta de Belgrado con el propósito de considerar los modelos de desarrollo teniendo en cuenta la problemática ambiental.

En 1977 la conferencia intergubernamental sobre Educación Ambiental (Tbilisi – URSS) se concluyó la interacción que existe entre el medio natural y social y se establecieron los siguientes puntos para la educación.

- ☺ Toma de conciencia
- ☺ Conocimientos
- ☺ Las actitudes
- ☺ Las competencias
- ☺ Participación

En 1986 se toma como base el desarrollo sostenible para protección y desarrollo social.

1991 (Malta) Seminario Internacional en el que se incorpora la Educación Ambiental en la Básica Primaria y Básica Secundaria.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Resolución N°. 00252 del 12 de Abril de 2005
NIT: 900304884-4 DANE: 254003002359
MUNICIPIO DE ÁBREGO



**Gobernación
de Norte de
Santander**

Secretaría de Educación

EN EL CONTEXTO NACIONAL

En la Constitución de 1991 en los artículos 67 que hace referencia a la formación para la protección del Medio Ambiente y los artículos 78 a 82 que tratan de los derechos colectivos y del ambiente entre otros.

El Código Nacional de los Recursos Renovables y no renovables, expedido en diciembre de 1974.

La Ley General de Educación (Ley 115 de 1994) y el decreto 7343 de 1994 introduce la obligatoriedad de la educación ambiental en los planteles públicos y privados.

La ley 99 de 1993 por la cual se estipula crear el Ministerio del Medio Ambiente que deben actuar en adopción con el Ministerio de Educación.

META

Crear conciencia ambiental en la comunidad educativa sobre la importancia de la reutilización de los residuos sólidos, con el fin de mantener los espacios y recursos de la institución en un medio ambiente escolar adecuado para desarrollar los procesos pedagógicos y que conlleve a la adquisición de hábitos para la protección y conservación del medio ambiente durante el transcurso del año lectivo 2024

LOCALIZACIÓN FÍSICA

El proyecto se desarrollará en las instalaciones físicas de las sedes del Centro Educativo Rural La Sierra del municipio de Ábrego Norte de Santander, Colombia.

La comunidad educativa perteneciente a la Institución comprende las sedes: sede Bellavista, Sede Higueroles, Sede la Aguada, Sede la Motilona, Sede la Sierra Parte Alta, sede la sierra principal, Sede Los Cedros, Sede Los Osos, Sede Potrero Nuevo, Sede San Vicente.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Resolución N°. 00252 del 12 de Abril de 2005
NIT: 900304884-4 DANE: 254003002359
MUNICIPIO DE ÁBREGO



**Gobernación
de Norte de
Santander**
Secretaría de Educación

METODOLOGÍA

La metodología aplicada para la ejecución del Proyecto estará basada principalmente mediante campañas pedagógicas que se realizarán teniendo en cuenta las fechas del calendario ecológico anual y que está especificado en el cronograma de actividades, enfocado a la problemática ambiental de la Institución tales como:

- ☺ Manejo adecuado de basuras
- ☺ Utilización adecuada de las unidades sanitarias
- ☺ Embellecimiento del entorno
- ☺ Sensibilización en pro de un cambio de actitud hacia el cuidado y conservación del medio ambiente donde se desarrollan los Proyectos Pedagógicos.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

BENEFICIARIOS

El centro educativo rural la sierra y la comunidad educativa están distribuidos en grupos desde Pre-escolar hasta el grado 9, los cuales serán directamente beneficiarios del Proyecto y que su vez serán encargados de difundir dichos hábitos de protección y conservación del entorno a los demás miembros de la Comunidad Educativa, apoyados y liderados por los docentes titulares, y de las sedes.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Resolución N°. 00252 del 12 de Abril de 2005
NIT: 900304884-4 DANE: 254003002359
MUNICIPIO DE ÁBREGO



**Gobernación
de Norte de
Santander**
Secretaría de Educación

RESPONSABLES

Las responsables del proyecto ambiental y a quienes tendrán que enviar las respectivas evidencias serán las docentes licenciadas en educación básica con énfasis en ciencias naturales y educación ambiental: Neila Suarez Gelvez y Marta Milena Guerrero Moreno.

El Proyecto estará liderado por un grupo de estudiantes que serán elegidos teniendo en cuenta su sentido de pertenencia hacia el centro educativo; este grupo se conformara por un miembro de cada grado, a su vez coordinados por los docentes responsables de este proyecto.

RECURSOS

FÍSICOS

- Sedes Centro educativo Rural la sierra.
- Botellas y tapas de plástico
- Plantas nativas
- Residuos orgánicos

FINANCIEROS

La adquisición de estos recursos se realizará mediante actividades que programen el grupo líder.

EVALUACIÓN

Esta se realizará en forma permanente y continua cada vez ejecutada una actividad programada en el cronograma. Dicha evaluación estará a cargo de los coordinadores y el grupo líder.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Resolución N°. 00252 del 12 de Abril de 2005
NIT: 900304884-4 DANE: 254003002359
MUNICIPIO DE ÁBREGO



**Gobernación
de Norte de
Santander**
Secretaría de Educación

Se realizará una actividad de integración al finalizar el año escolar.

A final de año también se evaluará por parte de la directiva de la Institución.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN LOS DÍAS ECOLÓGICOS 2024

- ❖ Socialización de actividades programadas a todos los estudiantes en formación general.
- ❖ Programa especial alusivo al día que se conmemora en la fecha correspondiente.
- ❖ Elaboración de carteleras.
- ❖ Dramatizaciones.
- ❖ Elaboración de Acrósticos.
- ❖ Poemas.
- ❖ Canciones.
- ❖ Trovas.
- ❖ Estímulo al mejor protector de vida.
- ❖ Clasificación de basuras.
- ❖ Creación cuentos ecológicos.
- ❖ Campañas ambientales.
- ❖ Observación de videos.
- ❖ Elaboración de manualidades con material reciclable.
- ❖ Píldoras ambientales.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Resolución N°. 00252 del 12 de Abril de 2005
NIT: 900304884-4 DANE: 254003002359
MUNICIPIO DE ÁBREGO



**Gobernación
de Norte de
Santander**
Secretaría de Educación

COMITÉ MEDIO AMBIENTE 2024

Está conformado por un grupo de estudiantes en cada una de las sedes.

Cada docente titular tendrá como responsabilidad elegir a su respectivo representante del medio ambiente para liderar las diversas actividades programadas.

CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA

Resaltar las siguientes fechas que hacen parte del calendario ambiental con actividades acordes al grado en las aulas de clase, izadas de bandera y diversos espacios, generando conciencia ambiental en la comunidad educativa.

Las actividades deben ser realizadas en la semana que encierra dicha fecha ambiental.

| ACTIVIDADES | RECURSOS | RESPONSABLES |
|--|--|---|
| 02 de febrero: <u>Día mundial de los Humedales</u> | Video Beam, carteleras, manualidades, fichas de aprendizaje, experimentos y material reciclable. | Docentes centro educativo Rural La Sierra |
| <u>Marzo 22: Día Mundial del Agua</u> | Video Beam, carteleras, manualidades, fichas de aprendizaje, experimentos y material reciclable. | Docentes centro educativo Rural La Sierra |
| Abril 22: Día Internacional de La Tierra | Video Beam, carteleras, manualidades, fichas de aprendizaje, experimentos y material reciclable. | Docentes centro educativo Rural La Sierra |



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Resolución N°. 00252 del 12 de Abril de 2005
NIT: 900304884-4 DANE: 254003002359
MUNICIPIO DE ÁBREGO



Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría de Educación

| | | |
|---|--|---|
| Mayo 17: Día Mundial del Reciclaje. | Video Beam, carteleras, manualidades, fichas de aprendizaje, experimentos y material reciclable. | Docentes centro educativo Rural La Sierra |
| Junio 5: <u>Día Mundial del Medio Ambiente</u> | Video Beam, carteleras, manualidades, fichas de aprendizaje, experimentos y material reciclable. | Docentes centro educativo Rural La Sierra |
| Julio 26: Día Internacional de la Defensa del Manglar. | Video Beam, carteleras, manualidades, fichas de aprendizaje, experimentos y material reciclable. | Docentes centro educativo Rural La Sierra |
| Agosto 29: Día Internacional Contra los Ensayos Nucleares | Video Beam, carteleras, manualidades, fichas de aprendizaje, experimentos y material reciclable. | Docentes centro educativo Rural La Sierra |
| Septiembre 07: Día Internacional del Aire Limpio | Video Beam, carteleras, manualidades, fichas de aprendizaje, experimentos y material reciclable. | Docentes centro educativo Rural La Sierra |
| Octubre 24: Día Mundial contra el Cambio Climático | Video Beam, carteleras, manualidades, fichas de aprendizaje, experimentos y material reciclable. | Docentes centro educativo Rural La Sierra |
| Noviembre 1: Día | Video Beam, carteleras, | Docentes centro |



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Resolución N°. 00252 del 12 de Abril de 2005
NIT: 900304884-4 DANE: 254003002359
MUNICIPIO DE ÁBREGO



**Gobernación
de Norte de
Santander**

Secretaría de Educación

Mundial de la Ecología

manualidades, fichas de
aprendizaje,
experimentos y material
reciclable.

educativo Rural La Sierra



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Resolución N°. 00252 del 12 de Abril de 2005
NIT: 900304884-4 DANE: 254003002359
MUNICIPIO DE ÁBREGO



Gobernación
de Norte de
Santander
Secretaría de Educación

ACTIVIDADES:

JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN:

Jornadas de sensibilización realizadas por mes donde se resalta el calendario ambiental 2024 y los docentes de las sedes que llevan a cabo el área de ciencias naturales las deben abordar teniendo en cuenta el ciclo al que pertenecen sus estudiantes para generar dichas actividades.

FORMACIÓN DEL GRUPO AMBIENTAL ESCOLAR:

El grupo ambiental escolar es formado por un grupo de estudiantes en cada una de las sedes, los cuales no solo se encargan de promover actividades de carácter ambiental, sino a la vez motivados por el amor ambiental crean una conciencia institucional.

MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN CADA SEDE:

Resulta importante la creación en cada una de las sedes un sitio para reciclar los desechos generados ya sea del restaurante escolar como del aula de clase, para ello junto con los líderes ambientales de cada grado se seleccionaran los desechos y se procederán para la composta o para reciclar según corresponda el caso.

| METAS | INDICADORES |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Sensibilizar a la comunidad educativa sobre el buen manejo de residuos sólidos y las buenas prácticas ambientales.- Lograr un embellecimiento de las sedes con manualidades realizadas con material reciclable | <ul style="list-style-type: none">- Al finalizar el año escolar el 70% de la comunidad educativa logra realizar un mejor manejo de residuos sólidos con su correcta distribución.- Siembra de plantas de la zona en las áreas visibles de las sedes. |



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Resolución N°. 00252 del 12 de Abril de 2005
NIT: 900304884-4 DANE: 254003002359
MUNICIPIO DE ÁBREGO



**Gobernación
de Norte de
Santander**

Secretaría de Educación

| | |
|---|---|
| <p>como botellas.</p> <ul style="list-style-type: none">- Analizar el impacto que tiene la educación ambiental con el apoyo del calendario ambiental. | <ul style="list-style-type: none">- Realizar las respectivas actividades en las fechas estipuladas. |
|---|---|

| LOCALIZACIÓN | DESTINATARIOS | TALENTO HUMANO | RECURSOS |
|--|---|---|---|
| Sedes del centro educativo Rural La Sierra | Comunidad educativa de las Sedes del centro educativo Rural La Sierra | Docentes y estudiantes de Sedes del centro educativo Rural La Sierra. | Video Beam, sonido, material reciclable, botellas plásticas, fichas de aprendizaje, videos, espacios de la institución y material de investigación. |



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SIERRA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Resolución N°. 00252 del 12 de Abril de 2005
NIT: 900304884-4 DANE: 254003002359
MUNICIPIO DE ÁBREGO



**Gobernación
de Norte de
Santander**

Secretaría de Educación

CONCLUSIONES

Con el desarrollo y ejecución de este proyecto se pretende generar conciencia ambiental en la comunidad educativa, en aspectos tales como:

- Tener claridad en las fechas del calendario ambiental.
- Implementar en la comunidad educativa el uso adecuado y responsable del agua y el manejo de residuos de la institución.
- Una vez terminado el calendario escolar en cada sede educativa deberá existir un lugar físico en donde esté ubicado el material destinado para el compostaje.
- Este proyecto involucra a la comunidad educativa para el bienestar de todos sus integrantes generando espacios armónicos, embellecidos, que produzca un conocimiento fuera del aula realizando acciones en mejora del ambiente escolar.