



INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LA MERCED
RAGONVALIA, NORTE DE SANTANDER.
DECRETO CREACION 0862 DEL 30/09/2002 RESOLUCION
DE APROBACION N. 08884 DEL 31 de octubre de 2014
DANE 154599000043
NIT. 890.501.582 – 4

INFORME DE EJECUCION PROYECTOS PEDGOGICOS TRASNSVERSALES

*PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR
PROYECTO DE DERECHOS HUMANOS Y CONSTUCCION DE CIUDADANÍA
PROYECTO DE MOVILIDAD CREANDO CONCIENCIA VIAL
PROYECTO DE EDUCACION ECONOMICA Y FINANCIERA
PROYECTO CATEDRA DE LA PAZ
PROYECTO EDUCACION PARA LA SEXUALIDAD
PROYECTO DE AAFROCOLOMBIANIDAD
PROYECTO HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE*

2024

PROYECTO TRANSVERSAL CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Importancia de preservar el medio ambiente

DOCENTES RESPONSABLES: Nelson Enrique Contreras Villamizar -Carmen Bohórquez Caicedo –
Guillermina Moncada Contreras –Isabel Montañez

EXPLORACION:

Los recursos naturales son bienes materiales y servicios que proporciona la naturaleza sin alteraciones por parte del ser humano y que son valiosos para las sociedades humanas por contribuir a su bienestar y desarrollo de manera directa (materiales) o indirecta (servicios ecosistémicos). Se clasifican en varias categorías según su origen, capacidad de regeneración, y su estado de conservación o disponibilidad

ESTRUCTURACIÓN:

En este Día Mundial, la UNESCO recuerda que el agua, cuyo ciclo es planetario, desafía constantemente las fronteras humanas. Así pues, actuemos en consecuencia y tratemos el agua como lo que es: un bien vital y común de la humanidad, que debe por tanto considerarse a escala de toda la humanidad."

El Día Mundial del Agua de este año nos recuerda nuestro papel individual y colectivo en la protección y el uso y gestión sostenibles de este recurso vital para la humanidad en favor de las generaciones presentes y futuras. António Guterres (Secretario general ONU).

TRANSFERENCIA:

1. Campañas con temas de sensibilización sobre el buen uso de los recursos naturales.
2. Dramatización con mensaje sobre el valor del agua
3. Campaña de embellecimiento del municipio.

EVIDENCIAS TRANSFERENCIA

Campaña con temas de sensibilización sobre el buen uso de los recursos naturales.



Dramatización con mensaje sobre el valor del agua



Jornada de limpieza “por una Ragonvalia limpia y bonita”





Cuidar los recursos naturales es fundamental por numerosas razones que afectan no solo la salud del planeta, sino también la supervivencia y calidad de vida de todas las especies, incluidos los seres humanos.

Aquí te detallo algunas de las razones más importantes:

1. **Preservación de la biodiversidad:** Los recursos naturales incluyen la flora y la fauna que son esenciales para el equilibrio ecológico. La biodiversidad es crucial para la estabilidad de los ecosistemas y para servicios ecológicos como la polinización, la depuración del agua y el control de plagas.
2. **Sustento de la vida:** Los recursos como el agua, el aire limpio, y el suelo fértil son esenciales para la producción de alimentos, la disponibilidad de agua potable y la calidad del aire que respiramos. Sin estos recursos en buen estado, la vida en la Tierra tal como la conocemos estaría en riesgo.
3. **Regulación del clima:** Los bosques, océanos y otros ecosistemas juegan un papel crucial en la regulación del clima global. Por ejemplo, los bosques actúan como sumideros de carbono, absorbiendo dióxido de carbono y ayudando a mitigar el cambio climático. La degradación de estos recursos puede acelerar el cambio climático, resultando en fenómenos meteorológicos extremos más frecuentes y severos.
4. **Economía:** Muchas economías dependen directamente de los recursos naturales. La agricultura, la pesca, el turismo, y la minería son solo algunos sectores que requieren acceso a recursos naturales saludables y sostenibles. La degradación de estos recursos puede tener impactos económicos significativos, especialmente en comunidades que dependen directamente de ellos para su sustento.
5. **Salud humana:** La contaminación y la degradación de los recursos naturales tienen un impacto directo en la salud humana. Por ejemplo, la contaminación del agua puede llevar a enfermedades hídricas, mientras que la mala calidad del aire contribuye a enfermedades respiratorias. Un entorno natural bien conservado es esencial para el bienestar físico y mental.
6. **Legado para futuras generaciones:** Cuidar los recursos naturales significa asegurar que las futuras generaciones hereden un planeta habitable, con la misma capacidad (o incluso mejorada) para proveer aire, agua, alimentos y un entorno natural saludable.
7. **Interdependencia:** Los ecosistemas y los recursos naturales están interconectados en una red compleja. La alteración o degradación de un recurso puede tener efectos en cadena, afectando otros recursos y ecosistemas, lo que demuestra la necesidad de un enfoque holístico en su manejo y conservación.

En resumen, el cuidado de los recursos naturales es imprescindible para mantener la salud del planeta, asegurar la supervivencia de las especies y mantener una calidad de vida óptima para todos los seres vivos. La sostenibilidad y la conservación deben ser prioridades en las políticas y prácticas a nivel global, nacional y local.



INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LA MERCED
RAGONVALIA, NORTE DE SANTANDER.
DECRETO CREACION 0862 DEL 30/09/2002 RESOLUCION
DE APROBACION N. 08884 DEL 31 de octubre de 2014
DANE 154599000043
NIT. 890.501.582 – 4

PROYECTO TRANSVERSAL CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

DÍA MUNDIAL DEL RECICLAJE: “Reciclando Juntos por un Futuro Sostenible”

DOCENTES RESPONSABLES: Nelson Enrique Contreras Villamizar -Carmen Bohórquez Caicedo – Guillermina Moncada Contreras –Isabel Montañez

❖ EXPLORACIÓN:

El Día Mundial del Reciclaje es una excelente oportunidad para concienciar sobre la importancia de cuidar nuestro planeta y adoptar prácticas más sostenibles, pues es un tema que debe formar parte de nuestro día a día si queremos que se note la diferencia y ayudar a mejorar el estado actual del planeta.

El reciclaje es importante para reducir la contaminación, dar más vida útil a los materiales y abordar problemas sociales y económicos.

❖ ESTRUCTURACIÓN:

Día Mundial del Reciclaje es el 17 de mayo de cada año. Se trata de una fecha en la que se busca que la cantidad más grande posible de personas tomen conciencia y empiecen a cambiar sus hábitos y a reciclar en su día a día. La **UNESCO** (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura) proclamó el 17 de mayo de cada año para fomentar la conciencia ambiental y promover acciones concretas en todo el mundo.

Se decidió **celebrar el Día Internacional del Reciclaje** porque la necesidad de que todos participemos en este proceso es actualmente imperiosa, pues que lo hagamos entre todos es ya el único modo de frenar el deterioro acelerado que está sufriendo el planeta.

La conmemoración del día mundial del reciclaje busca sensibilizar a la población sobre la importancia del reciclaje y la gestión responsable de los residuos; fomentar la adopción de prácticas sostenibles en el uso de recursos y materiales y también promover la reutilización y reducción de residuos.

❖ TRANSFERENCIA:

Promover la reutilización de materiales contaminantes como aceite usado y tapas plásticas. Las actividades propuestas fomentan la creatividad y la conciencia sobre la importancia de reutilizar y reciclar.

1. Elaboración de jabón con aceite usado:

A nivel medioambiental la liberación de aceites y grasas al medio acuático aportan contaminantes como la elevada Demanda Química de Oxígeno (DQO) que afectan el intercambio gaseoso, por lo que estas sustancias, una vez entran en el medio acuático, se difunden por la superficie reduciendo la oxigenación del agua y su calidad físico-química, lo que pone en riesgo a las especies presentes en esos cuerpos de agua. Además, afectan la fotosíntesis ya que absorben la radiación solar necesaria para que se adelante ese proceso. Solo un litro de aceite usado puede llegar a contaminar cerca 40.000 litros de agua, lo equivalente al consumo de agua anual de una persona en su domicilio, pues contiene aproximadamente 5.000

veces más carga contaminante que el agua residual que circula por las alcantarillas y redes de saneamiento.

La elaboración de jabón artesanal o casero a partir del uso de aceite usado es una forma de reutilizar el aceite de cocina usado y contribuir con la reducción de la contaminación del agua. Realizar proceso de Saponificación en frío a partir del uso de hidróxido de sodio NaOH y aceite usado. Usar esencias para mejorar las características finales del jabón.

2. Representación de elementos de la tabla periódica con tapas plásticas:

Los estudiantes deben recolectar tapas de plástico de botellas y envases. Limpiar y ubicar las tapas sobre superficie plana (cartón, cartulina reciclada) de forma que se represente diferentes símbolos de elementos químicos de la tabla periódica.

❖ EVIDENCIAS

👉 Elaboración de jabón con aceite usado:







El Día Mundial del Reciclaje es una excelente oportunidad para concientizar a los estudiantes sobre la importancia de cuidar nuestro planeta y adoptar prácticas sostenibles.

Actividades como la elaboración de objetos útiles o decorativos usando cartón, botellas de plástico u otros materiales reciclados ayuda a comprender como dar un nuevo uso a materiales que terminan siendo desechados o botados, incrementando la cantidad de basura generada.

INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LA MERCED RAGONVALIA, NORTE DE SANTANDER.		
GUIA DE APRENDIZAJE		
FECHA: 8 DE AGOSTO 2024	DOCENTE. CARMEN BOHORQUEZ CAICEDO	
GRADO:	ESTUDIANTE:	
AUTOEVALUACION:	ASIGNATURA CIENCIAS NATURALES	

**PROYECTO TRANSVERSAL: “CONCIENCIA AMBIENTAL “
EQUIPO DE GESTION AMBIENTAL CODINSEM**

CALENDARIO AMBIENTAL 2024

OBJETIVOS:

- ✓ Promover la apropiación de las acciones encaminadas en la conservación de los recursos naturales en el contexto escolar, como del municipio de Ragonvalia.
- ✓ Realizar la celebración de una o mas acciones descritas en las diversas fechas señaladas en el calendario adjunto.
- ✓ Direccionar las actividades ambientales realizadas para presentarlas en la Semana Cultural, como aporte importante de la comunidad educativa en la conservación del medio ambiente. (mimos, teatro, canto.)

EXPLORACION: ¿Cómo y dónde podemos encontrar señaladas las acciones diseñadas por las diversas organizaciones ambientales que promueven la conservación y el cuidado de los recursos naturales y el medio ambiente?

¿Cómo integrantes de la comunidad educativa, cuál es nuestro aporte para mitigar el daño ambiental causado por el hombre y sus actividades?

ESTRUCTURACION:

El Calendario Ambiental es un calendario un tanto especial, éste a diferencia de los calendarios tradicionales dota de relevancia a una serie de días muy singulares, días en los que se pone de manifiesto la importancia de los sistemas ambientales, atmósfera, hidrosfera, geosfera y biosfera.

Hoy en día, estos sistemas se encuentran sometidos a una gran presión debido a la actividad humana. Con el fin de reflexionar sobre esta situación e intentar solucionarla, el calendario ambiental nos ofrece unos días dónde poder meditar y tomar acciones desde nuestro entorno estudiantil, así mismo el calendario ambiental es una herramienta de la educación ambiental que nos ayuda como medio pedagógico para ayudar a difundir y planear acciones grupales en pro de la conservación de los recursos y el medio ambiente.

Nos ayuda a informar a la comunidad educativa acerca de los problemas ambientales actuales y generar acciones en favor de la naturaleza.

El calendario muestra imágenes tomadas de los paisajes y flora Ragonvalense que enriquecen el paisaje natural y nos compromete con su cuidado y conservación.

TRANSFERENCIA:

- **Le** invitamos a descargar e imprimir el anexo del calendario ambiental, y lo ubiquen en la cartelera o sitio del salón que les permita conocerlo y escoger una fecha donde realicen acciones en pro y cuidado del cuidado del planeta.
- Realizada la acción, guardar evidencia de la actividad y compartida al equipo de **Gestión Ambiental CODINSEM2024**

INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LA MERCED RAGONVALIA, NORTE DE SANTANDER.		
GUIA DE APRENDIZAJE		
FECHA: 8 DE AGOSTO 2024	DOCENTE. CARMEN BOHORQUEZ CAICEDO	
GRADO:	ESTUDIANTE:	
AUTOEVALUACION:	ASIGNATURA CIENCIAS NATURALES	

CALENDARIO AMBIENTAL

COMITE AMBIENTAL CODINSEM 2024



Enero

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

- 29 Día Nacional de la Educación Ambiental
- 29 Día Internacional por la Reducción de los Efectos de CO2

Febrero

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

- 1 Día Mundial de los Humedales
- 3 Día Internacional Sin Plástico
- 11 Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
- 17 Día Internacional para la protección de los Bosques del Mundo
- 27 Día Mundial de la Diversidad Animal

Marzo

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

- 1 Día Nacional del Reciclador y del Reciclaje
- 2 Día Mundial de la Vida Silvestre
- 4 Día Mundial de la Imprenta para el Desarrollo Sostenible
- 5 Día Mundial de la Eficiencia Energética
- 14 Día Internacional de Acción por los Bosques
- 15 Día Internacional del Consumo responsable
- 21 Día Internacional de los Bosques
- 22 Día Mundial del Agua
- 23 La Hora del Planeta
- 25 Día Internacional Mundial
- 26 Día Mundial del Clima

Abril

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

- 12 Día Internacional de la Tierra
- 24 Día Internacional de Conservación de los Recursos de agua
- 27 Día Internacional para la Conservación de los Humedales
- 29 Día Nacional del Arbol

Mayo

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

- 4 Día Internacional del Voluntariado de Organizaciones Profesionales
- 11 Día Mundial de las Aves Migratorias
- 12 Día del Simpatizante
- 14 Día Internacional de la Luz
- 17 Día Mundial del Reciclaje
- 20 Día Mundial de los Bosques
- 21 Día de la Aldea y el Campesino del Mundo
- 27 Día Internacional de la Diversidad Biológica
- 28 Día Mundial de los Tortugas

Junio

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

- 1 Día Mundial de los Alimentos
- 2 Día Mundial de la Biodiversidad
- 4 Día Mundial del Medio Ambiente
- 5 Día Mundial de los Océanos
- 6 Día Mundial de los Niños
- 16 Día Mundial de los Toreros Mexicanos
- 17 Día Mundial contra la Desertificación y la Sequía
- 21 Día Internacional de la Celebración del Solsticio
- 22 Día Mundial del Suelo y de la Tierra Saludable
- 24 Día de la Tierra contra la contaminación atmosférica
- 25 Día de la Grasa del Mar
- 26 Día Internacional de los Bosques Tropicales
- 28 Día Mundial del Arbol
- 29 Día Internacional de los Trópicos

Julio

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

- 1 Día Internacional Libro de Bolsas de Niños
- 4 Día Internacional de la Vida Silvestre
- 7 Día Internacional de la Conservación del Suelo
- 12 Día Mundial de los Bosques y los Océanos
- 14 Día Internacional de la Debesa del Mar
- 15 Día Mundial de la Vida Silvestre
- 21 Día Mundial de los Grandspapas y Grandspapas

Agosto

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

- 9 Día Internacional de los Pueblos Indígenas
- 9 Día Internacional de la Calidad del Aire
- 12 Día Internacional de la Alimentación
- 13 Día Nacional de las Organizaciones Ecológicas y Ambientales
- 25 al 29 Semana Mundial del Agua
- 29 Día Internacional contra el fraude
- 30 Día Internacional del Planeta
- 31 Día Internacional de los Afrodescendientes

Septiembre

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

- 1 Día Internacional de las Mujeres
- 5 Día Internacional de la Mujer Indígena
- 7 Día Internacional del Agua Limpio por un planeta azul
- 11 Día Nacional de la Biodiversidad
- 16 Día Internacional de la Tierra Saludable de la Capa de Ozono
- 17 Día Mundial de los Planes / Día Mundial de la Limpieza
- 21 Día Internacional de la Paz
- 22 Día Mundial sin autos
- 27 Día Mundial del Turismo
- 24 Día Internacional de Cooperación entre la Juventud y Organizaciones de Aldeanos

Octubre

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

- 1 Día del Mar y la Región Pacífica
- 4 Día Nacional de los Arteses Manuales de los Andes
- 10 Día Internacional del Agua
- 17 Día Mundial del Hábitat
- 17 Día del Arbol Día Mundial de los Árboles Migratorios
- 20 Día Mundial de la Mujer Rural
- 21 Día Mundial del Abasco de Energía
- 24 Día Internacional contra el Cambio Climático
- 21 Día Mundial de los Chicle

Noviembre

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

- 1 Día Mundial de la Ecología / Día del Ecólogo
- 9 Día Nacional de los Países Nórdicos
- 17 Día del Ambiente y los Recursos Naturales
- 17 Día Internacional del Agua Limpio
- 22 Día Mundial de la Diversidad
- 29 Día Mundial de la Conservación del Legado

Diciembre

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

- 1 Día Mundial del Voluntariado Ciudadano Ambiental
- 1 Día Nacional del Arroz Cocido
- 5 Día Mundial del Suelo
- 11 Día Internacional de los Museos
- 14 Día Mundial del Niño
- 22 Aniversario de la Ley 99, que crea el Sistema Nacional Ambiental - SINA

