



Medio Ambiente

Es la suma de todos los componentes vivos y los abióticos que rodean a un organismo, o grupo de organismos. El medio ambiente natural comprende componentes físicos, tales como aire, temperatura, relieve, suelos y cuerpos de agua, así como componentes vivos, plantas, animales y microorganismos. En contraste con el "medio ambiente natural, también existe el "medio ambiente construido", que comprende todos los elementos y los procesos hechos por el hombre. El uso de la palabra en este documento incluye ambos el medio ambiente natural y el construido, o " Todos los factores externos, las condiciones, y las influencias que afectan a un organismo o a una comunidad".



FORMAMOS INTEGRALMENTE AL HOMBRE Y GENERAMOS EL CAMBIO

CALLE 30 N° 2 A – 31 BARRIO CLARET – TELÉFONO : (8) 5165505 IBAGUÉ – TOLIMA

Página Web: www.leonidasrubio.edu.co — E.mail: rectoría@leonidasrubio.edu.co –
correspondencia@leonidasrubio.edu.co



Ecosistemas Los elementos dentro de un medio ambiente no existen de forma aislada, sino como parte de un sistema de procesos que los vinculan entre sí. A los efectos de este documento, ecosistema es definido como "un complejo dinámico de comunidades vegetales, animales y microorganismos y el medio ambiente no viviente interactuando como una unidad funcional. Los seres humanos son una parte integral de los ecosistemas. Los ecosistemas varían enormemente en tamaño; un estanque temporal en el hueco de un árbol y una cuenca oceánica ambos pueden ser ecosistemas"

¿Por qué considerar el Medio Ambiente?

Los Desastres y el Medio Ambiente

Los desastres y el medio ambiente están intrínsecamente vinculados. Lo que llamamos "desastres de origen natural" son eventos extremos que ocurren naturalmente dentro de un ecosistema. Estos eventos naturales extremos son el resultado de un cambio en las condiciones dentro de un ecosistema. Algunas veces el cambio puede ser un aumento repentino de la temperatura que causa el derretimiento rápido de la nieve de la montaña; desbordando arroyos y ríos y provocando inundaciones. A veces un evento extremo ocurre como resultado de cambio lento a través de un largo período de tiempo, tales como la desertificación. En algún caso el evento extremo puede ser un proceso que ocurre regularmente, tales como la inundación de tierras semiáridas que sirve para recargar los sistemas de agua subterránea y proporciona nutrientes al suelo.

La Influencia Humana sobre los Desastres de origen Natural Degradación del medio ambiente, provocado por la actividad humana, ha también contribuido a un incremento en la frecuencia e intensidad de los desastres de origen natural. Mediante la explotación de los múltiples bienes y servicios ofrecidos por los ecosistemas, los seres humanos han dañado y destruido sin darse cuenta los servicios de protección que estos ofrecen.

- **La tala de las laderas boscosas** ha disminuido la estabilización del suelo y ha dado lugar a numerosos desprendimientos y deslizamientos sepultando a barrios en los niveles inferiores.
- La excavación de las dunas para el desarrollo del turismo y de los materiales de construcción, ha eliminado las barreras naturales que anteriormente protegían los medio ambientes costeros interiores, y los asentamientos humanos, de la fuerza directa de las olas de tormenta y vientos huracanados. Extracción de arena de las dunas para la construcción puede debilitar aún más su capacidad de protección.
- **El drenaje de humedales para la agricultura y los asentamientos humanos** ha resultado en graves inundaciones a lo largo de los lagos, ríos y otros cuerpos de agua. Dichas inundaciones, pueden robar a los suelos de nutrientes (disminuyendo

FORMAMOS INTEGRALMENTE AL HOMBRE Y GENERAMOS EL CAMBIO

CALLE 30 N° 2 A – 31 BARRIO CLARET – TELÉFONO : (8) 5165505 IBAGUÉ – TOLIMA

Página Web: www.leonidasrubio.edu.co — E.mail: rectoría@leonidasrubio.edu.co –
correspondencia@leonidasrubio.edu.co



la producción agrícola) y contaminar cuerpos de agua con pesticidas y fertilizantes químicos.

Desastres de Origen Natural Dañan Valiosos Ecosistemas

Los ecosistemas en zonas propensas a desastres suelen ser muy resilientes. Sin embargo, la degradación ambiental extensa expone a los ecosistemas a un daño mayor frente a huracanes, maremotos, inundaciones u otros fenómenos extremos. Este ciclo de degradación ambiental y daños por desastres, destruirán eventualmente la capacidad de un ecosistema para proporcionar servicios críticos de producción (tales como las tierras cultivables y agua potable) y servicios de protección (estabilización del suelo o barreras costeras).

Implementar un programa de cuidado del medio ambiente y reciclaje en una institución educativa como Institución Educativa Leonidas Rubio ofrece múltiples ventajas tanto para los estudiantes como para la comunidad en general. Aquí te detallo algunas de las más destacadas:

Ventajas Educativas

1. **Conciencia Ambiental Temprana:** Los estudiantes aprenden desde una edad temprana la importancia de cuidar el medio ambiente, lo cual puede influir en sus hábitos y decisiones futuras.
2. **Aprendizaje Interdisciplinario:** El programa de reciclaje puede integrar conceptos de ciencias naturales, matemáticas (medición de residuos), y estudios sociales (impacto en la comunidad), fomentando un aprendizaje más holístico.
3. **Desarrollo de Habilidades Prácticas:** Los alumnos desarrollan habilidades prácticas relacionadas con la gestión de residuos y la sostenibilidad, como la clasificación de materiales y el manejo de recursos.
4. **Fomento de la Innovación:** Estimula la creatividad y la innovación al permitir que los estudiantes participen en proyectos de reciclaje y soluciones ecológicas.

Beneficios Comunitarios

1. **Impacto Ambiental Positivo:** Reducción de residuos y reciclaje contribuyen a disminuir la huella ecológica de la institución, lo que puede tener un impacto positivo en la comunidad local.



2. Ejemplo para la Comunidad: La institución se convierte en un modelo a seguir para otras escuelas y organizaciones, promoviendo prácticas ambientales sostenibles a nivel local.
3. Compromiso Comunitario: Fomenta la participación activa de las familias y vecinos en actividades de reciclaje y cuidado del medio ambiente, creando un sentido de comunidad y responsabilidad compartida.

Beneficios Institucionales

1. Reducción de Costos: El reciclaje y la gestión eficiente de residuos pueden reducir los costos de manejo de basura para la institución.
2. Reconocimiento y Reputación: La institución puede ganar reconocimiento por sus esfuerzos en sostenibilidad, lo cual puede mejorar su imagen pública y atraer a estudiantes y familias comprometidos con valores ecológicos.
3. Mejora del Entorno Escolar: Un ambiente limpio y bien gestionado contribuye a un espacio de aprendizaje más agradable y saludable para todos.

En nuestra institución se conserva el medio ambiente



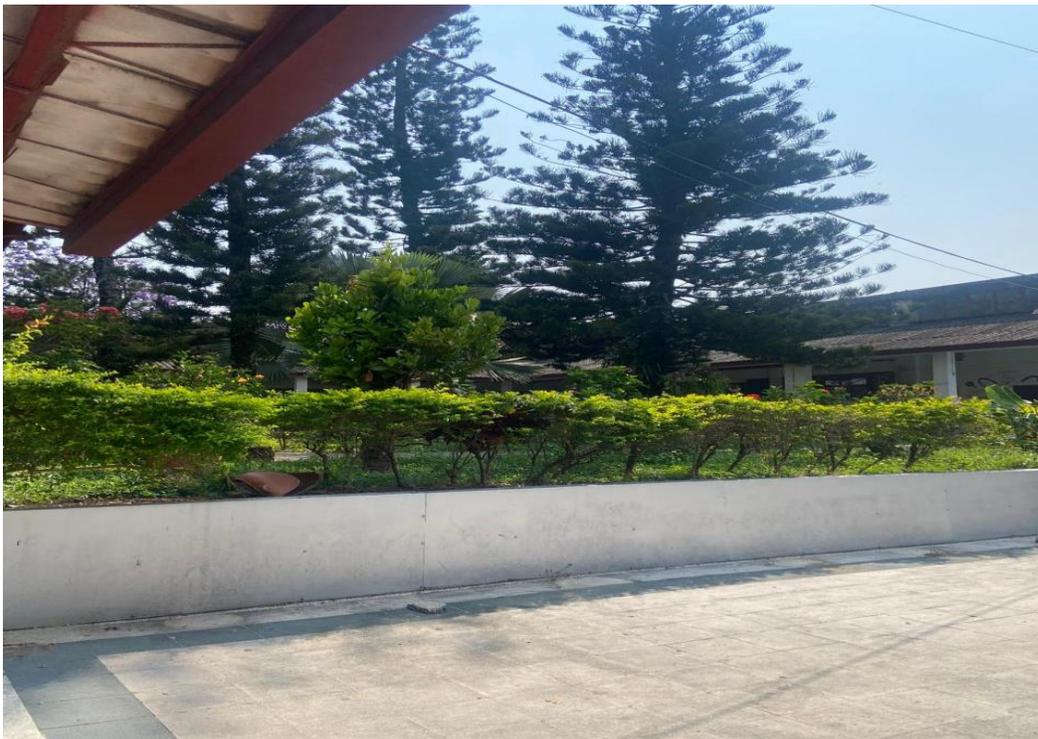
FORMAMOS INTEGRALMENTE AL HOMBRE Y GENERAMOS EL CAMBIO

CALLE 30 N° 2 A – 31 BARRIO CLARET – TELÉFONO : (8) 5165505 IBAGUÉ – TOLIMA

Página Web: www.leonidasrubio.edu.co — E.mail: rectoría@leonidasrubio.edu.co –
correspondencia@leonidasrubio.edu.co



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LEÓNIDAS RUBIO VILLEGAS
Resolución de Reconocimiento N. 01578 del 16 de junio de 2023
Secretaría de Educación Municipal
NIT 890703970-6 - NID 173001000324



FORMAMOS INTEGRALMENTE AL HOMBRE Y GENERAMOS EL CAMBIO

CALLE 30 N° 2 A – 31 BARRIO CLARET – TELÉFONO : (8) 5165505 IBAGUÉ – TOLIMA

Página Web: www.leonidasrubio.edu.co — E.mail: rectoría@leonidasrubio.edu.co –
correspondencia@leonidasrubio.edu.co



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LEÓNIDAS RUBIO VILLEGAS
Resolución de Reconocimiento N. 01578 del 16 de junio de 2023
Secretaría de Educación Municipal
NIT 890703970-6 - NID 173001000324



Programa ambiental LEONIDAS RUBIO VILLEGAS

FORMAMOS INTEGRALMENTE AL HOMBRE Y GENERAMOS EL CAMBIO

CALLE 30 N° 2 A – 31 BARRIO CLARET – TELÉFONO : (8) 5165505 IBAGUÉ – TOLIMA

Página Web: www.leonidasrubio.edu.co — E.mail: rectoría@leonidasrubio.edu.co –
correspondencia@leonidasrubio.edu.co



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LEÓNIDAS RUBIO VILLEGAS
Resolución de Reconocimiento N. 01578 del 16 de junio de 2023
Secretaría de Educación Municipal
NIT 890703970-6 - NID 173001000324

FORMAMOS INTEGRALMENTE AL HOMBRE Y GENERAMOS EL CAMBIO

CALLE 30 N° 2 A – 31 BARRIO CLARET – TELÉFONO : (8) 5165505 IBAGUÉ – TOLIMA

Página Web: www.leonidasrubio.edu.co — E.mail: rectoría@leonidasrubio.edu.co –
correspondencia@leonidasrubio.edu.co