

CIRCULAR No. 173

1700 –

Ibagué, abril 16 de 2026

PARA: Rectores(as) y Directivos Docentes de Instituciones Educativas Oficiales

DE: Secretario de Educación

ASUNTO: Autorización ejecución Plan de Educación Ambiental - IBAL 2026

En el marco del fortalecimiento de la educación ambiental en las instituciones educativas del municipio, la Secretaría de Educación Municipal autoriza a la Empresa IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL para la ejecución del Plan de Educación Ambiental - vigencia 2026, el cual será implementado en las siguientes instituciones educativas:

1. Institución Educativa Carlos Lleras Restrepo
2. Institución Educativa Fe y Alegría
3. Institución Educativa Celmira Huertas
4. Institución Educativa Ciudad Arkala
5. Institución Educativa Francisco de Paula Santander

Este plan tiene como propósito fortalecer la cultura ambiental en la comunidad educativa, mediante procesos de sensibilización y capacitación en los siguientes temas:

- Ahorro y uso eficiente del agua
- Ahorro y uso eficiente de la energía
- Cambio climático
- Manejo y disposición de residuos sólidos

Orientaciones para la ejecución:

1. El IBAL realizará la coordinación directamente con cada institución educativa, a través de los rectores, docentes o dinamizadores ambientales.





Secretaría de Educación  
Despacho




2. Cada institución deberá diligenciar el cronograma de actividades, registrando: nombre de la institución, fecha, hora, programa y responsable logístico.
3. El cronograma diligenciado deberá remitirse al correo: [ambientalibal@gmail.com](mailto:ambientalibal@gmail.com), para la consolidación y programación de las jornadas.

**-Cronograma ejemplo:**

Institución Educativa	Programa de Capacitación	Fecha y Hora	Responsable
(Nombre de la institución)	1. Ahorro y uso eficiente del agua	<b>(Ejemplo)</b> Lunes 05 de mayo de 2025 8:00 A.M. a 9:00 A.M.	Nombre: Cargo: Cel: Grado:
	2. Cambio Climático	<b>(Ejemplo)</b> Viernes 06 de junio de 2025 2:00 P.M. a 3:00 P.M.	Nombre: Cargo: Cel: Grado:
	3. Ahorro y uso eficiente de la energía	<b>(Ejemplo)</b> Jueves 14 de agosto de 2025 10:00 A.M. a 11:00 A.M.	Nombre: Cargo: Cel: Grado:
	4. Manejo, clasificación y disposición final de residuos sólidos	<b>(Ejemplo)</b> Viernes 22 de agosto de 2025 3:00 P.M. a 4:00 P.M.	Nombre: Cargo: Cel: Grado:

\*Se anexa el Plan de Educación Ambiental IBAL-vigencia 2026

Diego Fernando Guzmán García  
Secretario de Educación Municipal

Proyectó: Sandra Moreno Contratista de apoyo – Redes académicas   
 Revisó José U. González-Prof. Universitario Calidad Educativa   
 Aprobó: Jairo Andrés Cortes -Director Calidad Educativa 



**AÑO- 2026**

**TABLA DE CONTENIDO**

<b>1.</b>	<b>PLAN DE EDUCACION AMBIENTAL</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>INTRODUCCION</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>7</b>
<b>3.1.</b>	<b>OBJETIVO GENERAL</b>	<b>7</b>
<b>3.2.</b>	<b>OBJETIVOS ESPECIFICOS</b>	<b>8</b>
<b>4.</b>	<b>MARCO DE REFERENCIA</b>	<b>8</b>
<b>5.</b>	<b>MARCO NORMATIVO</b>	<b>10</b>
<b>6.</b>	<b>ESTRATEGIA A EJECUTAR EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS</b>	<b>12</b>
<b>6.1.</b>	<b>ESTRATEGIA UNO: AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA</b>	<b>12</b>
<b>6.1.1.</b>	<b>OBJETIVOS:</b>	<b>14</b>
<b>6.1.2.</b>	<b>METODOLOGIA</b>	<b>14</b>
<b>6.2.</b>	<b>ESTRATEGIA DOS: CAMBIO CLIMÁTICO,</b>	<b>15</b>
<b>6.2.1.</b>	<b>OBJETIVOS:</b>	<b>16</b>
<b>6.2.2.</b>	<b>METODOLOGIA</b>	<b>17</b>
<b>6.3.</b>	<b>ESTRATEGIA TRES: AHORRO Y USO EFICIENTE DE ENERGIA</b>	<b>17</b>
<b>6.3.1.</b>	<b>OBJETIVOS:</b>	<b>19</b>
<b>6.3.2.</b>	<b>METODOLOGIA</b>	<b>19</b>



Centros de Atención Personalizada C.A.P.  
Carrera 5ta. No. 41 - 16 Local 202 Edificio F25  
Sedes Institucionales

Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola  
Calle 60 con carrera 5ta. - A edificio CAMI NORTE Barrio La Floresta

Canales de Atención:  
116 / (608) 270 8103 / 3133931214 Ibagué – Tolima  
ventanilla.unica@ibal.gov.co  
Nit. 800.089.809.6

<b>6.4. ESTRATEGIA CUATRO: MANEJO, CLASIFICACION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS</b>	<b>20</b>
<b>6.4.1. OBJETIVOS</b>	<b>21</b>
<b>6.4.2. METODOLOGIA</b>	<b>22</b>
<b>7. PROGRAMA COLEGIOS SOSTENIBLES:</b>	<b>23</b>
<b>7.1.1. OBJETIVOS</b>	<b>23</b>
<b>7.1.2. METODOLOGIA</b>	<b>24</b>

www.ibal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaes



## 1. PLAN DE EDUCACION AMBIENTAL



www.ibal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaesp





Centros de Atención Personalizada C.A.P.  
Carrera 5ta. No. 41 - 16 Local 202 Edificio F25  
Sedes Institucionales  
Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola  
Calle 60 con carrera 5ta. - A edificio CAMI NORTE Barrio La Floresta  
Canales de Atención:  
116 / (608) 270 8103 / 3133931214 Ibagué – Tolima  
ventanilla.unica@ibal.gov.co  
Nit. 800.089.809.6

## 2. INTRODUCCION

La Empresa Ibaguerena de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P. – OFICIAL, en su calidad de prestadora de los servicios públicos de agua potable y saneamiento básico en el municipio de Ibagué, y como uno de los ejes fundamentales de la administración para el suministro y abastecimiento de agua potable en la ciudad, formulará y ejecutará el presente Programa de Educación Ambiental durante la vigencia 2026. Dicho programa se desarrollará de manera articulada con la Secretaría de Educación Municipal e incluirá procesos de capacitación en cuatro líneas temáticas ambientales dirigidas a cinco instituciones educativas de la ciudad de Ibagué.

Lo anterior tiene como propósito garantizar el cumplimiento de los objetivos institucionales definidos en el Sistema de Gestión Ambiental del IBAL, cuya base principal es la protección y conservación del recurso hídrico. Asimismo, busca fortalecer e incentivar la participación activa de la comunidad educativa en los procesos de construcción ciudadana, mediante una gestión ambiental participativa orientada a consolidar una cultura ambiental ética y responsable.

El Plan de Educación Ambiental se enfoca en el fortalecimiento de las comunidades educativas ubicadas dentro del perímetro hidrosanitario de prestación del servicio del IBAL S.A. E.S.P. – OFICIAL. De igual forma, pretende motivar a niños, jóvenes y docentes a integrarse de manera activa en la construcción de una ciudad ambientalmente sostenible, a través de estrategias

www.ibal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaes





Centros de Atención Personalizada C.A.P.  
Carrera 5ta. No. 41 - 16 Local 202 Edificio F25  
Sedes Institucionales  
Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola  
Calle 60 con carrera 5ta. - A edificio CAMI NORTE Barrio La Floresta  
Canales de Atención:  
116 / (608) 270 8103 / 3133931214 Ibagué – Tolima  
ventanilla.unica@ibal.gov.co  
Nit. 800.089.809.6

de participación y corresponsabilidad ambiental que promuevan comportamientos éticos y responsables frente al entorno.

Este nuevo documento, se fundamenta en la necesidad de consolidar espacios permanentes de reflexión y acción orientados a la construcción de nuevos espacios para el fortalecimiento de una cultura ambiental sostenible, teniendo como eje estratégico de gestión del cambio en la Educación Ambiental.

El éxito del Plan dependerá, en gran medida, de la capacidad de movilización colectiva y de la participación efectiva en la construcción de consensos y proyecciones para el desarrollo municipal, tanto desde la Administración Municipal como desde las comunidades.

www.lbal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaes





### 3. OBJETIVOS

#### 3.1. OBJETIVO GENERAL

- Fomentar una cultura de defensa, protección y uso sostenible del recurso hídrico y de los recursos naturales, mediante procesos continuos de educación y sensibilización ambiental en la comunidad educativa.

www.ibal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaes



### 3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Fomentar el uso de tecnologías de la información en la gestión de enseñanza.
- Orientar y capacitar al estudiante para que generen alternativas de cuidado y protección del medio ambiente.
- Generar alternativas que permitan a los estudiantes la adaptación y mitigación de problemas ambientales referentes al mal uso del agua en las comunidades.
- Capacitar a los alumnos para que comprendan la relación que existe entre ellos y la naturaleza.
- Promover en las instituciones educativas el ahorro y uso eficiente del agua.
- Fomentar en la comunidad educativa actitudes de protección, conservación de las fuentes hídricas en el municipio de Ibagué, así como las redes de acueducto y alcantarillado, ubicadas en nuestro entorno.

## 4. MARCO DE REFERENCIA

De acuerdo a los lineamientos conceptuales que orienten cualquier programa de educación ambiental en Colombia, no pueden tener otro referente teórico que aquel que enmarca la Política Nacional de Educación ambiental, sin embargo, para efectos de claridad en el presente documento, se resaltan tres

www.ibal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaesp





Centros de Atención Personalizada C.A.P.  
Carrera 5ta. No. 41 - 16 Local 202 Edificio F25  
Sedes Institucionales  
Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola  
Calle 60 con carrera 5ta. - A edificio CAMI NORTE Barrio La Floresta  
Canales de Atención:  
116 / (608) 270 8103 / 3133931214 Ibagué – Tolima  
ventanilla.unica@ibal.gov.co  
**Nit. 800.089.809.6**

aspectos relevantes que constituyen la base conceptual del plan que pretende darles continuidad a las experiencias representativas de los procesos anteriores.

1. La concepción del ambiente como un elemento que integra factores naturales, sociales, culturales, económicos y políticos.
2. La concepción de la educación ambiental como un proceso que debe estar orientado a la adquisición de elementos analíticos, éticos y conceptuales, para la comprensión de una situación ambiental particular y la identificación de elementos determinantes a favor de su mejoramiento.
3. La orientación de la educación ambiental hacia la formación para la participación en procesos de gestión.

De esta manera no puede concebirse un proceso de educación ambiental con una visión desde una única disciplina o aislado de la realidad circundante. Necesariamente, un proceso educativo acertado debe reflejarse en el mejoramiento paulatino de la calidad ambiental del entorno que lo alberga.

Por lo cual, LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBALESA E.S.P-OFICIAL, como prestadora de los servicios públicos de Acueducto y Alcantarillado de la ciudad de Ibagué, se compromete a contribuir y a mejorar mediante el siguiente Plan de Educación Ambiental la conservación de los recursos naturales en nuestro entorno.

www.ibal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaes



## 5. MARCO NORMATIVO

- ✓ Ley 99 de 1993. Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones.
- ✓ Ley 152 de 1994. Establece los procedimientos y la articulación en la formulación de los Planes de Desarrollo, entre otros promulga principios de coordinación en la planeación del orden nacional, regional y las entidades territoriales y la Sustentabilidad Ambiental.
- ✓ Ley 373 de 1997. Orienta la formulación de Programas de ahorro y uso eficiente del agua.
- ✓ LA POLÍTICA NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DE 2002, es un punto de referencia según el cual “la educación ambiental debe estar orientada hacia la formación para la participación en procesos de gestión; pues es a través de ellos que los individuos y los colectivos se hacen conscientes, tanto de sus competencias y responsabilidades como de las de los demás para la toma de decisiones, en lo que a la resolución de problemas ambientales se refiere”.
- ✓ Ley 1549 de 2012. Se ha expedido esta ley con la finalidad de fortalecer la institucionalización de la política nacional de educación ambiental y su

incorporación en el desarrollo territorial.

- ✓ Decreto 1743 de 1994. El cual especifica que los Ministerios de Educación y Ambiente, como parte del Sistema Nacional Ambiental, acompañarán y participarán, conjuntamente con las demás instituciones gubernamentales, no gubernamentales y privadas que hacen parte del Sistema, en la puesta en marcha de todas las actividades que tengan que ver con la educación ambiental.



## 6. ESTRATEGIA A EJECUTAR EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS



### 6.1. ESTRATEGIA UNO: AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA

A nivel mundial se ha convertido en una necesidad crucial para garantizar la sostenibilidad del recurso hídrico, considerándolo como un “recurso finito y vulnerable, esencial para sostener la vida, el desarrollo y el ambiente”, teniendo en cuenta que su “gestión debe basarse en un enfoque participativo, involucrando a usuarios, planificadores y los responsables de las decisiones a todos los niveles.

el uso eficiente del agua implica entre otros, caracterizar la demanda del agua (cualificar y cuantificar) por parte de los diferentes usuarios y analizar los hábitos

www.lbal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaes





Centros de Atención Personalizada C.A.P.  
Carrera 5ta. No. 41 - 16 Local 202 Edificio F25  
Sedes Institucionales  
Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola  
Calle 60 con carrera 5ta. - A edificio CAMI NORTE Barrio La Floresta  
Canales de Atención:  
116 / (608) 270 8103 / 3133931214 Ibagué – Tolima  
ventanilla.unica@ibal.gov.co  
Nit. 800.089.809.6

de consumo para emprender acciones dirigidas hacia cambios que optimicen su uso, así como a la promoción de prácticas que permitan favorecer la sostenibilidad de los ecosistemas y la reducción de la contaminación.

Es por eso, la necesidad de fortalecer los valores y actitudes que contribuyan al mejoramiento del medio ambiente, por medio de capacitaciones para que la sociedad tome una serie de responsabilidad y obligación que permita cuidar y proteger el medio ambiente.



www.lbal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaesp





Centros de Atención Personalizada C.A.P.  
Carrera 5ta. No. 41 - 16 Local 202 Edificio F25  
Sedes Institucionales  
Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola  
Calle 60 con carrera 5ta. - A edificio CAMI NORTE Barrio La Floresta  
Canales de Atención:  
116 / (608) 270 8103 / 3133931214 Ibagué – Tolima  
ventanilla.unica@ibal.gov.co  
Nit. 800.089.809.6

### 6.1.1. OBJETIVOS:

#### OBJETIVO GENERAL

- Concientizar a los estudiantes para que garanticen un ahorro y uso eficiente del agua en los hogares e implementen alternativas en las instituciones educativas.

#### OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Fortalecer a la comunidad educativa en presentar argumentos válidos frente al cuidado y preservación de las fuentes hídricas y el beneficio que estas prestan a la salud.
- Sensibilizar a los niños y jóvenes sobre las consecuencias de la escasez de agua.
- Orientar y capacitar a los estudiantes en tics para el ahorro y uso eficiente del agua.

### 6.1.2. METODOLOGIA

- Se realizará capacitación con equipo video beam y portátil, donde se concientizará a los estudiantes en los hábitos de consumo para así contribuir a el ahorro y uso eficiente del agua.

Duración: 1 hora

www.ibal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaesep





Centros de Atención Personalizada C.A.P.  
Carrera 5ta. No. 41 - 16 Local 202 Edificio F25  
Sedes Institucionales  
Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola  
Calle 60 con carrera 5ta. - A edificio CAMI NORTE Barrio La Floresta  
Canales de Atención:  
116 / (608) 270 8103 / 3133931214 Ibagué – Tolima  
ventanilla.unica@ibal.gov.co  
Nit. 800.089.809.6

## TALLER

- Se realizará una presentación en Power Point de forma práctica con los siguientes temas referentes al ahorro y uso eficiente del agua.
- Se realizará un juego didáctico donde el estudiante deberá responder 5 preguntas en 30 segundos referentes al tema del ahorro y uso eficiente del agua.
- Luego de contestar las preguntas el estudiante tendrá la oportunidad de observar cual fue la respuesta correcta y podrá debatir con sus compañeros porque considera que la respuesta escogida es la correcta.

### 6.2. ESTRATEGIA DOS: CAMBIO CLIMÁTICO,

Las acciones antrópicas, la industrialización y los procesos a base de combustible fósiles, han generado en el tiempo acumulación de gases de efecto invernadero, ocasionando una problemática ambiental sobre la disminución de los recursos naturales, la variación climática y la contaminación atmosférica, lo cual se ha visto reflejado en la modificación de las características de los fenómenos meteorológicos e hidro climáticos extremos en su frecuencia promedio e intensidad.

Se necesita un cambio sistémico amplio para combatir verdaderamente el cambio climático. Sin embargo, las acciones individuales pueden marcar una gran diferencia. Usar menos energía, reducir los desechos, conducir menos y alentar a otros a hacer lo mismo puede hacer que su vida sea más sostenible. Todas estas acciones reducen su huella de carbono (o la cantidad de dióxido de carbono liberado por sus acciones), lo que ayuda a reducir el cambio climático.

www.ibal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaes



Acciones como usar menos agua, plantar plantas nativas, reducir los desechos y evitar el consumismo, son algunas de las estrategias que pueden ayudar a reducir los impactos que ya está teniendo el cambio climático.



### 6.2.1. OBJETIVOS:

#### OBJETIVO GENERAL

- Sensibilizar a los estudiantes de grado 9, 10, sobre los efectos del cambio climático y sus consecuencias.

#### OBJETIVOS ESPECIFICOS

www.ibal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaesp

- Evaluar el conocimiento de los estudiantes sobre las acciones que ocasionan los gases de efecto invernadero y cuáles son las soluciones.
- Adoptar medidas que contribuyan al no consumo de insumos y materiales que produzcan GEI.

### 6.2.2. METODOLOGIA

- Se realizará capacitación con equipo video beam y portátil, donde se concientizará a los estudiantes sobre la importancia de los efectos del cambio climático.

Duración: 1 Hora

### TALLER

- Se realizar una presentación en Power Point de forma práctica con referencia a la importancia de los efectos del cambio climático.
- Se realizará un juego didáctico donde el estudiante deberá responder 5 preguntas en 30 segundos referentes al tema anteriormente expuesto.
- Luego de contestar las preguntas el estudiante tendrá la oportunidad de observar cual fue la respuesta correcta y podrá debatir con sus compañeros porque considera que la respuesta escogida es la correcta.

### 6.3. ESTRATEGIA TRES: AHORRO Y USO EFICIENTE DE ENERGIA

en la actualidad, el uso de la energía eléctrica es fundamental para realizar gran parte de nuestras actividades; el uso de la electricidad ha sido una gran ventaja tanto para la industria como para nuestra vida cotidiana, ayudándonos a tener mejor calidad de vida y a facilitar muchas de las cosas que

» [www.ibal.gov.co](http://www.ibal.gov.co) «

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaesp



acostumbramos a hacer a diario. Por lo cual, con tan solo oprimir un botón podemos encender la luz, la calefacción si tenemos frío, si estamos en épocas de calor podemos encender el aire acondicionado, podemos escuchar música con tan sólo pulsar un botón o incluso desde un control remoto. Son muchas las ventajas y beneficios que nos ha brindado el uso de la energía eléctrica, el cual cada vez ha tomado mayor fuerza en la realización de todas nuestras actividades. Pero alguna vez nos detenemos a pensar acerca del impacto que esta genera al medio ambiente y de los beneficios que trae utilizarla eficientemente.



www.lbal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaes

### 6.3.1. OBJETIVOS:

#### OBJETIVO GENERAL

- Promover a todos los niños, niñas, adolescentes y jóvenes el consumo responsable de la energía eléctrica, durante el desarrollo de las actividades al interior de las casas e instituciones educativas.

#### OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Disminuir la cantidad de energía que se consume en la realización de las actividades cotidianas y al interior de los planteles educativos.
- Generar conciencia ambiental en todos los docentes y estudiantes en temas relacionados con el cuidado y uso responsable de la energía eléctrica.

### 6.3.2. METODOLOGIA

- Se realizará una capacitación con equipo video beam y portátil, donde se concientizará a los estudiantes en las distintas modalidades y prácticas sostenibles para contribuir a el Ahorro y uso eficiente de la energía.

Duración: 1 Hora

### TALLER

- Se realizar una presentación en Power Point de forma práctica con los siguientes temas referentes al ahorro y uso eficiente de energía.
- Se realizará un juego didáctico donde el estudiante deberá responder 5 preguntas en 30 segundos referentes al tema del ahorro y uso eficiente de energía.

www.ibal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaesep





Centros de Atención Personalizada C.A.P.  
Carrera 5ta. No. 41 - 16 Local 202 Edificio F25  
Sedes Institucionales  
Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola  
Calle 60 con carrera 5ta. - A edificio CAMI NORTE Barrio La Floresta  
Canales de Atención:  
116 / (608) 270 8103 / 3133931214 Ibagué – Tolima  
ventanilla.unica@ibal.gov.co  
Nit. 800.089.809.6

- Luego de contestar las preguntas el estudiante tendrá la oportunidad de observar cual fue la respuesta correcta y podrá debatir con sus compañeros porque considera que la respuesta escogida es la correcta.

#### **6.4. ESTRATEGIA CUATRO: MANEJO, CLASIFICACION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS**

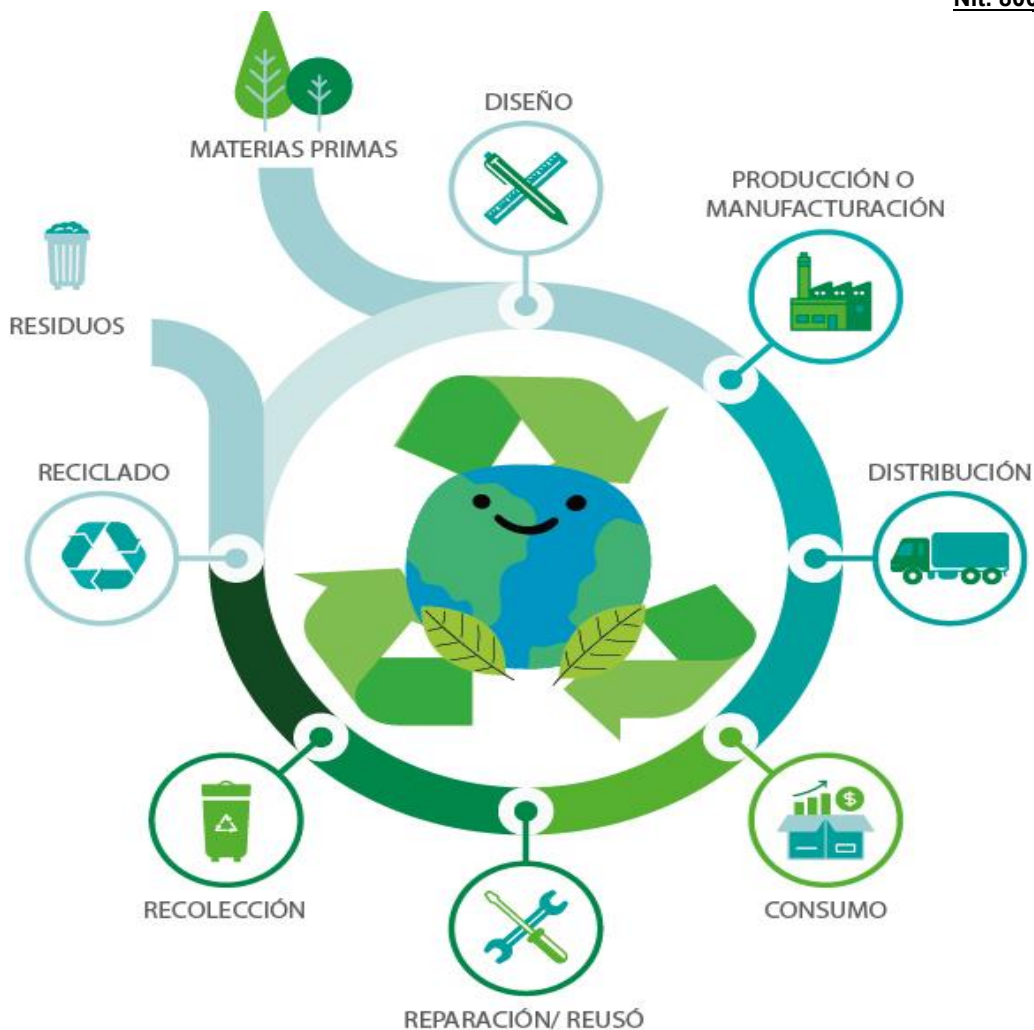
El crecimiento desmedido de la población mundial ha originado un aumento en la demanda de productos y bienes generados a partir de la sobreexplotación de los recursos naturales; adicionalmente, el cambio en las costumbres de consumo de los individuos ha conllevado al incremento en la oferta de estos productos y bienes. Ambos sucesos, se consideran como multiplicadores de la generación de residuos sólidos en el planeta especialmente en los mares, ríos y ecosistemas sufriendo una contaminación por la mala disposición y manejo que se le dan a los residuos.

Por eso, es importante tomar medidas que nos ayuden principalmente a no generar residuos que ocasionen problemáticas medio ambientales

www.ibal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaesp





#### 6.4.1. OBJETIVOS

##### OBJETIVO GENERAL

- Lograr minimizar la generación de residuos sólidos en nuestro entorno, así como fomentar el reciclaje a través de la economía circular.

##### OBJETIVOS ESPECIFICOS

www.ibal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaes



Centros de Atención Personalizada C.A.P.  
Carrera 5ta. No. 41 - 16 Local 202 Edificio F25  
Sedes Institucionales  
Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola  
Calle 60 con carrera 5ta. - A edificio CAMI NORTE Barrio La Floresta  
Canales de Atención:  
116 / (608) 270 8103 / 3133931214 Ibagué – Tolima  
ventanilla.unica@ibal.gov.co  
**Nit. 800.089.809.6**

- Educar a la comunidad educativa, sobre la nueva clasificación y disposición final de residuos sólidos, conforme a la normatividad vigente.
- Crear compromiso de responsabilidad frente al manejo de los residuos sólidos, para así tener mejor calidad de vida.
- Motivar la aplicación de prácticas hacia la minimización de residuos sólidos.

#### 6.4.2. METODOLOGIA

- Se realizará capacitación con equipo video beam y portátil, donde se concientizará a los estudiantes sobre las consecuencias que puede traer el tráfico ilegal de especies y los problemas que causamos a los ecosistemas por dicho delito.

Duración: 1 Hora

#### TALLER

- Se evaluará los conocimientos adquiridos mediante una evaluación de cinco (5) preguntas.
- Se realizar una presentación en Power Point de forma dinámica con referencia al tráfico de especies silvestres.
- Se realizará un juego didáctico donde la comunidad deberá responder 5 preguntas en 30 segundos referentes al tema anteriormente expuesto.
- Luego de contestar la pregunta, el estudiante tendrá la oportunidad de observar cual fue la respuesta correcta y podrá debatir con sus compañeros porque considera que la respuesta escogida es la adecuada.

www.ibal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaes





Centros de Atención Personalizada C.A.P.  
Carrera 5ta. No. 41 - 16 Local 202 Edificio F25  
Sedes Institucionales  
Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola  
Calle 60 con carrera 5ta. - A edificio CAMI NORTE Barrio La Floresta  
Canales de Atención:  
116 / (608) 270 8103 / 3133931214 Ibagué – Tolima  
ventanilla.unica@ibal.gov.co  
Nit. 800.089.809.6

## 7. PROGRAMA COLEGIOS SOSTENIBLES:

El programa Colegios Sostenibles ayudara a conocer las falencias medio ambientales con las que los jardines, colegios e instituciones educativas del municipio de Ibagué, cuentan a la hora de utilizar los servicios públicos de agua potable y saneamiento básico “Alcantarillado”. Este programa surge con la finalidad de hacer un control minucioso a las fugas e infraestructura; como tanques de almacenamiento, grifos, baños, redes de acueducto y alcantarillado, ubicadas dentro de las instituciones educativas; siempre y cuando estas se encuentren dentro del perímetro hidrosanitario del IBAL y hagan participe del Plan de educación Ambiental, ejecutado y avalado por la EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLDO IBAL S.A E.S.P OFICIAL Y LA SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL.

Para mejorar este panorama el IBAL, dentro de su política ambiental establece la protección y conservación del recurso hídrico y los recursos naturales, por lo cual se realizará chequeos técnicos a la infraestructura anterior mente mencionada, con el fin de identificar aquellas falencias que perjudiquen la prestación del servicio, el consumo del recurso hídrico, el desperdicio del agua potable y las posibles fallas en el sistema de alcantarillado.

### 7.1.1. OBJETIVOS

#### OBJETIVO GENERAL

- Realizar el seguimiento técnico de aquella infraestructura que dificulte la prestación del Servio se agua potable y saneamiento dentro de las instituciones educativas.

www.ibal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaes





Centros de Atención Personalizada C.A.P.  
Carrera 5ta. No. 41 - 16 Local 202 Edificio F25  
Sedes Institucionales  
Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola  
Calle 60 con carrera 5ta. - A edificio CAMI NORTE Barrio La Floresta  
Canales de Atención:  
116 / (608) 270 8103 / 3133931214 Ibagué – Tolima  
ventanilla.unica@ibal.gov.co  
Nit. 800.089.809.6

#### OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Establecer criterios de control y seguimiento que ayuden a mitigar los impactos ambientales negativos que se pueden generar en la infraestructura como baños, grifos, albercas y tanques de reserva etc.

#### 7.1.2. METODOLOGIA

Se realizará una visita técnica por cada institución educativa participante en el plan de educación ambiental año 2026; una vez se cuente con la aprobación por parte del plantel educativo, el personal adscrito a las oficinas de Control Perdidas, Gestión Alcantarillado, Responsabilidad Social, Gestión Ambiental y el Grupo de Gestión Acueducto procederá a realizar el chequeo técnico de la infraestructura existente para el suministro y buen funcionamiento del servicio del agua potable y saneamiento básico, dentro de la institución educativa.

NOTA: Este Programa de Educación Ambiental se ejecutará conforme a la disponibilidad de tiempo y logística que las instituciones educativas asignen al funcionario del IBAL, al momento de ser aprobado el permiso por parte de la secretaria de Educación Municipal.

Atentamente;

  
ALEXI LILIANA BUITRAGO CÁYCEDO  
Líder Gestión Ambiental

ELABORO: Juan Carlos Celemín Bedoya – Gestión Ambiental

www.ibal.gov.co

f Ibal SA ESP Oficial @ Ibal SA ESP X Ibaloficial ▶ Ibal 🎵 Ibalsaes

