

 NIT 890501662-5 DANE 154810003020	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
	Aprobado Mediante Resolución de Aprobación N° 006811 del 30 de OCTUBRE de 2023	Versión 2024
	Expedida por la Secretaría de Educación de N. de S DANE: 154810003020 RUT: 890.501.662-5	
	ÁREA DE GESTIÓN ACADÉMICA	Página 1 de 11

“NUESTRO COMPROMISO EDUCAR CON SABIDURIA”

PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR (PRAE)

 NIT 890501662-5 DANE 154810003020	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Aprobado Mediante Resolución de Aprobación N° 006811 del 30 de OCTUBRE de 2023 Expedida por la Secretaría de Educación de N. de S DANE: 154810003020 RUT: 890.501.662-5 ÁREA DE GESTIÓN ACADÉMICA	Versión 2024
		Página 2 de 11

“NUESTRO COMPROMISO EDUCAR CON SABIDURIA”

INTRODUCCIÓN

El Proyecto Ambiental Escolar (PRAE) surge como una herramienta educativa esencial para promover una cultura de sostenibilidad y respeto por el medio ambiente dentro de la comunidad educativa y su entorno. Los PRAE no solo integran contenidos ambientales en el currículo escolar, sino que buscan formar ciudadanos responsables y comprometidos con la conservación de los recursos naturales a través de la educación y el ejemplo.

En el contexto actual, el desafío de la educación ambiental va más allá de transmitir conocimientos, pues también implica generar cambios de comportamiento que perduren y se traduzcan en acciones concretas y positivas para el entorno. La escuela, como núcleo formador, tiene el deber de guiar a sus estudiantes en la adopción de valores y prácticas sostenibles que contribuyan al cuidado del medio ambiente y a la mejora de la convivencia escolar.

El PRAE de la Institución Educativa Francisco José de Caldas se construye desde esta perspectiva, promoviendo el trabajo colaborativo y la participación de toda la comunidad educativa para abordar problemáticas ambientales específicas como el manejo adecuado de residuos sólidos y el uso eficiente del agua. Este proyecto tiene como objetivo desarrollar competencias ambientales y fomentar un pensamiento crítico que permita a los estudiantes convertirse en agentes de cambio, capaces de liderar iniciativas que protejan y valoren el entorno natural.

La implementación del PRAE no solo busca mitigar problemáticas ambientales, sino también generar un entorno bioseguro y agradable para el aprendizaje, a través de actividades que incluyen la gestión integral de residuos, el uso racional del agua, la preservación de zonas verdes, y la promoción de prácticas de reciclaje y embellecimiento de los espacios escolares.

Con un enfoque basado en la responsabilidad y el sentido de pertenencia, el PRAE se convierte en un proyecto transformador que involucra a estudiantes, docentes y padres de familia, integrando el conocimiento con la acción y la reflexión, para así formar nuevas generaciones comprometidas con el cuidado del planeta.

 NIT 890501662-5 DANE 154810003020	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Aprobado Mediante Resolución de Aprobación N° 006811 del 30 de OCTUBRE de 2023 Expedida por la Secretaría de Educación de N. de S DANE: 154810003020 RUT: 890.501.662-5 ÁREA DE GESTIÓN ACADÉMICA	Versión 2024
		Página 3 de 11

“NUESTRO COMPROMISO EDUCAR CON SABIDURIA”

PROBLEMÁTICA AMBIENTAL

La Institución Educativa Francisco José de Caldas, al igual que muchas comunidades educativas, enfrenta desafíos ambientales que impactan el bienestar y la calidad del entorno escolar. Los principales problemas identificados son la gestión inadecuada de los residuos sólidos y el uso ineficiente del recurso hídrico.

Actualmente, tanto en la sede principal del colegio como en las demás sedes de la institución, se observa un bajo nivel de consciencia y prácticas ineficientes en la separación y disposición de residuos. Gran parte de los desechos reciclables, como papel, plástico y metal, se mezclan con residuos orgánicos, lo que impide su aprovechamiento y promueve la acumulación de basura, afectando la salubridad y generando un entorno poco estético y saludable. Esta problemática se ve acentuada por la falta de espacios destinados para el reciclaje y la ausencia de un programa estructurado de recolección y reutilización de materiales dentro de la institución.

El recurso hídrico es fundamental tanto para el funcionamiento de la institución como para el desarrollo de un entorno educativo saludable y sostenible. Sin embargo, dentro de la comunidad educativa se han observado prácticas inadecuadas, especialmente por parte de los estudiantes, quienes muestran un bajo nivel de responsabilidad en el uso del agua. Con frecuencia, se encuentran llaves abiertas en los baños y en los puntos de abastecimiento, así como en los filtros de agua potable. Estas conductas provocan un desperdicio significativo del recurso, generando un consumo excesivo e innecesario que, además de impactar el suministro, va en contra de los principios de sostenibilidad que la institución busca inculcar. Por lo tanto, es urgente promover una cultura de responsabilidad y uso eficiente del agua que involucre a toda la comunidad educativa, haciendo énfasis en la sensibilización y el cambio de hábitos de los estudiantes como agentes principales de esta problemática.

La solución a estos problemas requiere de una transformación educativa que fomente un cambio de actitud y la implementación de estrategias prácticas de manejo de residuos y uso responsable del agua, que se integren de manera permanente en la cultura institucional.

 NIT 890501662-5 DANE 154810003020	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
	Aprobado Mediante Resolución de Aprobación N° 006811 del 30 de OCTUBRE de 2023	Versión 2024
	Expedida por la Secretaría de Educación de N. de S DANE: 154810003020 RUT: 890.501.662-5	
	ÁREA DE GESTIÓN ACADÉMICA	Página 4 de 11

“NUESTRO COMPROMISO EDUCAR CON SABIDURIA”

OBJETIVO GENERAL

Fomentar una cultura ambiental responsable en la comunidad educativa de la Institución Francisco José de Caldas, promoviendo prácticas sostenibles como el manejo adecuado de residuos sólidos y el uso eficiente del agua para contribuir a la conservación del entorno y al desarrollo de un ambiente bioseguro.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Sensibilizar a los estudiantes sobre la importancia de clasificar correctamente los residuos y reducir la generación de basura mediante campañas educativas y actividades lúdicas.

Implementar un programa de reciclaje en la institución que incluya la instalación de puntos de recolección diferenciados y la formación de brigadas ambientales para su gestión.

Promover el uso eficiente del agua a través de charlas y talleres enfocados en reducir el desperdicio en baños, bebederos y zonas comunes de la institución.

Desarrollar actividades prácticas como jornadas de limpieza que fortalezcan el sentido de pertenencia y el respeto por el entorno escolar.

Involucrar a toda la comunidad educativa en la construcción de un plan de acción ambiental que se proyecte hacia la comunidad del municipio de Tibú.

Evaluar periódicamente el impacto de las actividades implementadas mediante la medición de indicadores como reducción de residuos generados y disminución en el consumo de agua, para ajustar el plan de acción y asegurar su sostenibilidad a largo plazo.

 NIT 890501662-5 DANE 154810003020	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Aprobado Mediante Resolución de Aprobación N° 006811 del 30 de OCTUBRE de 2023 Expedida por la Secretaría de Educación de N. de S DANE: 154810003020 RUT: 890.501.662-5 ÁREA DE GESTIÓN ACADÉMICA	Versión 2024
		Página 5 de 11

“NUESTRO COMPROMISO EDUCAR CON SABIDURIA”

JUSTIFICACIÓN

La creación de ambientes bioseguros y sostenibles es esencial para el bienestar físico, mental y emocional de la comunidad educativa. Espacios limpios, organizados y respetuosos con el entorno no solo generan una mejor calidad de vida, sino que también promueven un ambiente propicio para el aprendizaje y el crecimiento integral de los estudiantes. La educación ambiental, además de transmitir conocimientos, debe formar ciudadanos con la capacidad de actuar de manera responsable y consciente frente a los desafíos ambientales locales y globales.

En el contexto de la Institución Educativa Francisco José de Caldas y sus sedes en el municipio de Tibú, el manejo inadecuado de residuos sólidos y el uso irresponsable del agua representan problemáticas prioritarias que requieren atención urgente. La falta de prácticas sostenibles no solo impacta negativamente el entorno escolar, sino que también refleja un déficit en la conciencia ambiental de la comunidad. Para revertir esta situación, se hace necesario un enfoque educativo que no solo enseñe la teoría, sino que también genere cambios de actitud y promueva acciones concretas que puedan ser replicadas en la comunidad.

Este proyecto busca, a través del fortalecimiento de valores y competencias ambientales, sensibilizar a los estudiantes sobre la importancia de proteger los recursos naturales y adoptar prácticas sostenibles, como la correcta separación de residuos y el uso eficiente del agua. La implementación de estas acciones, más allá de mejorar las condiciones de la institución, ayudará a construir una sociedad más consciente y comprometida con la preservación del entorno, promoviendo un impacto positivo tanto a nivel escolar como en el contexto local.

El PRAE se fundamenta en la necesidad de que la comunidad educativa no solo comprenda su entorno ecológico, sino que se convierta en un agente activo de cambio, capaz de identificar y abordar los problemas ambientales con soluciones creativas y sostenibles. Este proyecto es, por lo tanto, una apuesta por la formación de ciudadanos que no solo respeten el medio ambiente, sino que también lideren iniciativas que contribuyan al bienestar de su comunidad y del planeta.

 NIT 890501662-5 DANE 154810003020	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Aprobado Mediante Resolución de Aprobación N° 006811 del 30 de OCTUBRE de 2023 Expedida por la Secretaría de Educación de N. de S DANE: 154810003020 RUT: 890.501.662-5 ÁREA DE GESTIÓN ACADÉMICA	Versión 2024
		Página 6 de 11

“NUESTRO COMPROMISO EDUCAR CON SABIDURIA”

PROPUESTA PEDAGÓGICA DEL PRAE

La propuesta pedagógica del Proyecto Ambiental Escolar (PRAE) de la Institución Francisco José de Caldas se centra en la formación integral de la comunidad educativa, promoviendo la adquisición de conocimientos ambientales y el desarrollo de actitudes y comportamientos sostenibles. Este proyecto se organiza en torno a la celebración de fechas ambientales claves y actividades prácticas adaptadas a cada nivel educativo, de acuerdo con el cronograma anual. De esta manera, se fomenta un aprendizaje significativo y contextualizado, vinculado directamente con el entorno local y las competencias establecidas para cada grado.

El enfoque pedagógico es participativo y transversal, integrando metodologías activas, como el Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) y el Aprendizaje Cooperativo, utilizando diversas estrategias que aseguran la formación de estudiantes como agentes de cambio en sus comunidades. Los recursos didácticos y actividades se ajustan a los intereses y necesidades de cada grupo, garantizando la apropiación de valores ambientales y la aplicación práctica de los conceptos aprendidos.

ESTRATEGIAS Y RECURSOS DIDÁCTICOS

Charlas educativas

Las charlas serán organizadas para todos los niveles, con contenido adaptado según el ciclo.

Fichas técnicas y materiales didácticos

Se diseñarán fichas educativas diferenciadas para cada nivel según el ciclo.

Presentaciones y proyectos Interactivos

Los estudiantes trabajarán en grupos para desarrollar presentaciones y proyectos prácticos alineados con las fechas ambientales.

Jornadas de limpieza y cuidado del entorno

Se realizarán jornadas de limpieza y reciclaje continuas dentro de las instalaciones de la institución, con actividades diferenciadas según el nivel académico.

 NIT 890501662-5 DANE 154810003020	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Aprobado Mediante Resolución de Aprobación N° 006811 del 30 de OCTUBRE de 2023 Expedida por la Secretaría de Educación de N. de S DANE: 154810003020 RUT: 890.501.662-5 ÁREA DE GESTIÓN ACADÉMICA	Versión 2024
		Página 7 de 11

“NUESTRO COMPROMISO EDUCAR CON SABIDURIA”

Actividades de expresión artística

Los estudiantes representarán problemáticas ambientales mediante actividades de expresión artística como obras teatrales, obras de títeres, manualidades y creación de murales para concientizar a la población estudiantil acerca del cuidado del recurso hídrico y el manejo adecuado de residuos.

METODOLOGÍA

La metodología se basa en el aprendizaje activo y participativo, utilizando el Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP), que permite a los estudiantes abordar problemáticas ambientales específicas de manera práctica, trabajando colaborativamente en la ejecución de proyectos relacionados con la protección del entorno. Durante cada período académico, las actividades se alinearán con las fechas ambientales claves establecidas en el cronograma (Día del Agua, Día de la Tierra, etc.), asegurando la progresión en el desarrollo de las competencias ambientales.

 NIT 890501662-5 DANE 154810003020	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Aprobado Mediante Resolución de Aprobación N° 006811 del 30 de OCTUBRE de 2023 Expedida por la Secretaría de Educación de N. de S DANE: 154810003020 RUT: 890.501.662-5 ÁREA DE GESTIÓN ACADÉMICA	Versión 2024
		Página 8 de 11

“NUESTRO COMPROMISO EDUCAR CON SABIDURIA”

COMPETENCIAS

GRADO	ACTIVIDADES	COMPETENCIAS
TRANSICIÓN	<ul style="list-style-type: none"> – Charlas educativas donde se motive al cuidado del agua y la separación adecuada de residuos. – Elaboración de fichas donde se resalta la importancia de la conservación del agua. – Representaciones teatrales realizadas por los estudiantes que aborden problemas relacionados con los residuos. – Instalación de puntos de recolección de material reciclable y jornadas de limpieza y embellecimiento de las instalaciones del colegio. 	Reconozco la importancia de animales, plantas, agua y suelo de mi entorno y propongo estrategias para cuidarlos.
1° - 3°	<ul style="list-style-type: none"> – Charlas educativas donde se motive al cuidado del agua y la separación adecuada de residuos. – Elaboración de collages con imágenes relacionadas con el cuidado del agua. – Creación de cuentos y poemas cortos sobre la naturaleza y la importancia de protegerla. 	Reconozco la importancia de animales, plantas, agua y suelo de mi entorno y propongo estrategias para cuidarlos.

 NIT 890501662-5 DANE 154810003020	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Aprobado Mediante Resolución de Aprobación N° 006811 del 30 de OCTUBRE de 2023 Expedida por la Secretaría de Educación de N. de S DANE: 154810003020 RUT: 890.501.662-5 ÁREA DE GESTIÓN ACADÉMICA	Versión 2024
		Página 9 de 11

“NUESTRO COMPROMISO EDUCAR CON SABIDURIA”

	<ul style="list-style-type: none"> – Instalación de puntos de recolección de material reciclable y jornadas de limpieza y embellecimiento de las instalaciones del colegio. 	
4° - 5°	<ul style="list-style-type: none"> – Charlas educativas donde se motive al cuidado del agua y separación adecuada de residuos. – Elaboración y exposición de manualidades elaboradas con material reciclable. – Representación de obras de títeres creados por los estudiantes, donde se represente una problemática ambiental. – Instalación de puntos de recolección de material reciclable y jornadas de limpieza y embellecimiento de las instalaciones del colegio. 	<p>Analizo características ambientales de mi entorno y peligros que lo amenazan.</p> <p>Establezco relaciones entre el efecto invernadero, la lluvia ácida y el debilitamiento de la capa de ozono con la contaminación atmosférica.</p>
6° - 9°	<ul style="list-style-type: none"> – Charlas educativas donde se motive al cuidado del agua y separación adecuada de residuos. – Elaboración de carteleras alusivas al cuidado del recurso hídrico y separación de residuos. 	<p>Justifico la importancia del recurso hídrico en el surgimiento y desarrollo de comunidades humanas.</p> <p>Identifico factores de contaminación en mi entorno y sus implicaciones para la salud.</p>

 NIT 890501662-5 DANE 154810003020	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Aprobado Mediante Resolución de Aprobación N° 006811 del 30 de OCTUBRE de 2023 Expedida por la Secretaría de Educación de N. de S DANE: 154810003020 RUT: 890.501.662-5 ÁREA DE GESTIÓN ACADÉMICA	Versión 2024
		Página 10 de 11

“NUESTRO COMPROMISO EDUCAR CON SABIDURIA”

	<ul style="list-style-type: none"> – Talleres de sensibilización para los estudiantes acerca de la importancia de no desperdiciar agua en actividades cotidianas tales como el baño, el lavado de manos o el riego de plantas. – Instalación de puntos de recolección de material reciclable y jornadas de limpieza y embellecimiento de las instalaciones del colegio. 	
10° - 11°	<ul style="list-style-type: none"> – Charlas educativas donde se motive al cuidado del agua como factor de vida y separación adecuada de residuos. – Proyección de documentales relacionados con la protección del medio ambiente y debate. – Elaboración de un mural que incluya imágenes y mensajes claros sobre el cuidado del medio ambiente. – Instalación de puntos de recolección de material reciclable y jornadas de limpieza y embellecimiento de las instalaciones del colegio. 	<p>Evalúo la influencia de las actividades humanas en los ecosistemas y propongo soluciones sostenibles.</p>

 <p>NIT 890501662-5 DANE 154810003020</p>	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
	Aprobado Mediante Resolución de Aprobación N° 006811 del 30 de OCTUBRE de 2023 Expedida por la Secretaría de Educación de N. de S DANE: 154810003020 RUT: 890.501.662-5	Versión 2024
	ÁREA DE GESTIÓN ACADÉMICA	Página 11 de 11

“NUESTRO COMPROMISO EDUCAR CON SABIDURIA”

IMPLEMENTACIÓN

ACTIVIDAD	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
Charlas educativas sobre el cuidado del agua y separación de residuos.												
Elaboración de fichas técnicas												
Representaciones teatrales.												
Elaboración de collages con imágenes relacionadas con el cuidado del agua.												
Creación de cuentos y poemas cortos sobre el cuidado del medio ambiente.												
Elaboración y exposición de manualidades elaboradas con material reciclable.												
Representación de obras de títeres												
Elaboración de carteleras y posters												
Talleres de sensibilización												
Proyección de documentales												
Elaboración del mural												
Instalación de puntos de recolección de material reciclable y jornadas de limpieza y embellecimiento de las instalaciones del colegio.												