2026

HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL

NOMBRE DEL PROYECTO: Hacia una cultura ambiental	
JUSTIFICACION	La actual crisis ambiental que afecta al resto del planeta también ha generado estragos en nuestro territorio y en las comunidades que en el habitan. Pese a que los problemas ambientales han existido siempre, lo que preocupa es su acelerado crecimiento y las decisiones humanas que desconocen los valores de la conservación y preservación de las especies, entre ellas, la especie humana que día a día se coloca en riesgo. Frente a esta realidad de no poder frenar todo el deterioro ambiental, desde la IE Fray Placido, se plantea la necesidad de adoptar medidas educativas que permitan la preservación y conservación de las especies, al menos, en el entorno donde nos encontramos. Tales medidas educativas se plasman en el Proyecto transversal del área de ciencias naturales y educación ambiental denominado: “Hacia una cultura Ambiental” y sus subproyectos; como una respuesta a la crisis ambiental institucional que también enfrentamos. Luego entonces, desde la ejecución del proyecto en mención daremos cumplimiento a uno de los objetivos de la educación ambiental consistente en “Ayudar a las personas y a los grupos sociales a que adquieran mayor sensibilidad y conciencia del medio ambiente en general y de los problemas conexos” para que sus vidas en su entorno sean sostenibles y las relaciones entre el ser humano y el ambiente, mejoren y pueda pensarse en un nuevo estilo de vida.
OBJETIVOS	**GENERAL**: Sensibilizar, crear y fomentar cultura ambiental en la comunidad educativa de la IE Fray Plácido. **ESPECIFICOS**: 1.Desarrollar acciones encaminadas al manejo adecuado de residuos sólidos (biodegradable). SUBPROYECTO: **ABONOS ORGANICOS.** 2.Implementar la huerta orgánica, cultivando productos que contribuyan a una sana alimentación. SUBPROYECTO: **HUERTA ESCOLAR** 3. Desarrollar acciones encaminadas al manejo adecuado de aceite vegetal usado. SUBPROYECTO: **BIOFRAY** 4.**Reciclar y transformar el papel** con el fin de disminuir la cantidad de residuos al botadero municipal. SUBPROYECTO: **RECICLANDO, ANDO**.

	5. Apadrinar una planta y producir oxigeno a partir de su cuidado. SUBPROYECTO: **OXIGÉNATE**. 6.Construir un vivero para la producción de plantas ornamentales y medicinales.
RESPONSABLES	**HUERTA ESCOLAR**: NIDIA DELGADO, SANDRA CHAMORRO **ABONO ORGANICO:** GLORIA CHINDOY, CARMEN BAHOS, CARLOS CUELLAR **BIOFRAY**. NIDIA DELGADO. **RECICLANDO, ANDO**. NIDIA DELGADO, SANDRA CHAMORRO. **OXIGENATE**. MARIA EUGENIA GARCIA. DIRECTORES **SEMILLEROS DE VIDA**. AREA CIENCIAS NATURALES

METAS	**INDICADORES (FORMULAS)**	**ACTIVIDADES**	**RESPONSABLES**	**FECHAS**		**RECURSOS**
				INICIO	FINALIZACION	
A noviembre del 2026, se tendrá **ABONO ORGANICO PRODUCIDO.**	Kilos de humus producido x 100/ kilos de residuos sólidos orgánicos recolectados	Adecuación del espacio físico. Socialización del proyecto ante estudiantes y docentes. Organización de horarios de trabajo para elaboración de abono: • Separación de residuos sólidos orgánicos en origen (restaurante escolar) • Pesaje y registro de residuos solidos generados	Gloria Chindoy Carmen Bahos Carlos Cuellar	Enero	Noviembre	Recursos humanos Herramientas de trabajo • Palas • Palendras • Trituradora • Rastrillo • Machete • Bascula 100 Kg • Canecas plásticas 120 litros con tapa

		• Trituración de residuos sólidos orgánicos • Montaje y manejo del compost • Control de humedad y aireacion • Tamizado y postratamiento • Control de calidad. • Prueba de germinacion Fertilización de las plántulas de la IE Fray Placido, con abono orgánico. Conmemoración día del medio ambiente.				• Materia prima • Escobas • Termometro de compost • Bandejas para germinación • Cernidor de malla 5 – 10 mm.
A noviembre 2026, producción y comercialización de **productos transitorios.**	# productos transitorios cosechados x 100/ # plántulas transitorias sembradas	Conformación de equipos de trabajo con estudiantes grado 11 Compra de herramientas, fungicidas, insecticidas, abonos y semillas.	Nidia Delgado, Sandra Chamorro	Febrero	Noviembre	

SUBPROYECTO: **HUERTA ESCOLAR**		Preparación del terreno para la huerta (retiro de maleza, tierra abonada, adecuación de eras, mantenimiento de cercas) Adquisición de abono orgánico de la IE. Siembra de cilantro cimarrón, habichuela, tomate, jengibre, pimentón, pepino. Siembra de plantas medicinales. Descripción de la categoría taxonomica Mantenimiento permanente de la huerta				

		Cosecha, Distribución y comercialización de productos de la huerta escolar. Conmemoración día de la tierra				
A noviembre 2026, Producción y comercialización de jabón elaborado con aceite vegetal residual. SUBPROYECTO: **BIOFRAY**	Unidades de jabón producido X 100/ litros de aceite reciclado.	Conformación de equipos de trabajo con estudiantes grado 11. Recolección de aceite residual. Adquisición de implemento, insumos y elementos de protección. (platones, cucharas en plástico, batidora, soda caustica, aromatizantes y colorantes; guantes, gafas, batas, tapabocas, papel vinipel, publicidad; Elaboración de jabón	Nidia Delgado.	Febrero	Noviembre	

		Empaque y comercialización. Conmemoración día de la ecologia				
A noviembre del 2026, comercializar el papel reciclado en la IE fray placido sede sauces. SUBPROYECTO: RECICLANDO ANDO	Kilos de papel transformado X 100/ kilos de papel reciclado Kilos de papel comercializado X 100/ kilos de papel reciclado	Conformación de equipos de trabajo con estudiantes grado 11. Sede sauces Socialización del proyecto en los diferentes salones. Sede Sauces. Adecuación del taller (kiosko).sujeto a designación del lugar Adquisición de insumos y materiales.(marcos en madera, tela muselina, yucarina, cmc, caneca plástica , cosedora semi-industrial, ganchos,	Nidia Delgado Sandra Chamorro	Febrero	Noviembre	

		Recolección, transformación y comercialización de papel. Conmemoración día del medio ambiente				
A noviembre 2026, **producir oxígeno** a partir del cuidado de una planta.	Número de plantas existentes x 100/ plántulas ornamentales sembradas	Compra de insumos y plántulas ornamentales de sombra. Siembra de jardines verticales en áreas determinadas Asignación de responsabilidades a estudiantes de grado sexto y directores de grado Cuidado y mantenimiento Conmemoración día medio ambiente.	Maria Eugenia Garcia Directores grado sexto	Marzo	Noviembre	4000000 recursos de (uniantioquia) Estantes colgables de cuatro puestos en hierro Pendientes materas y plántulas
A noviembre 2026, construir el vivero de	Vivero construido	Selección del lugar Diseño de áreas	Docentes proyecto PRAES	marzo	noviembre	Recursos humanos

plantas ornamentales y medicinales		Preparación del terreno y sustrato(abono) Construcción del vivero Consecución de semillas (plantas medicinales y ornamentales) Consecución de materiales Actividades de producción(siembra, germinación, transplante, riego, control de plagas) Seguimiento y Registro.	estudiantes grado sexto.			Herramientas de trabajo • Palas • Palendras • Rastrillo • Machete • Baldes • Materia prima - semillas • Escobas

PLAN OPERATIVO SUBPROYECTO: ABONO ORGANICO

META	ACTIVIDADES	MESES											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
A noviembre del 2026, se tendrá **ABONO ORGANICO PRODUCIDO.**	Socialización del proyecto ante estudiantes y docentes												
	Charlas dirigidas												
	Minga estudiantil												
	Organización de horarios de trabajo.												
	Recolección diaria de residuos orgánicos del restaurante escolar sede sauces. (manipuladoras de alimentos)												
	En los horarios establecidos y con los grupos de trabajo correspondientes se realiza el proceso de compostaje.(estudiantes)												
	Fertilización de las plántulas de la IE Fray Placido, con abono orgánico.												

PLAN OPERATIVO SUBPROYECTO: HUERTA ESCOLAR

META	ACTIVIDADES	MESES										
		F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
A noviembre 2026, producción y comercialización de cultivos transitorios .	Conformación de equipos de trabajo con estudiantes grado 11											
	Compra de herramientas, fungicidas, insecticidas, abonos y semillas.											
	Preparación del terreno para la huerta (retiro de maleza, tierra abonada, adecuación de eras, mantenimiento de cercas)											
	Adquisición de abono orgánico de la IE.											
	Siembra de cilantro cimarrón, habichuela, tomate, jengibre, pimentón, pepino.											
	Siembra de plantas medicinales											
	Descripción de la categoría taxonomica											

	Mantenimiento permanente de la huerta											
	Cosecha, Distribución y comercialización de productos de la huerta escolar											

PLAN OPERATIVO SUBPROYECTO: BIOFRAY

META	ACTIVIDADES	MESES											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
A noviembre 2026, Producción y comercialización de jabón elaborado con aceite vegetal residual. SUBPROYECTO: **BIOFRAY**	Conformación de equipos de trabajo con estudiantes grado 11.												
	Recolección de aceite residual.												
	Adquisición de implemento, insumos y elementos de protección. (platones, cucharas en plástico, batidora, soda caustica, aromatizantes y colorantes; guantes, gafas, batas, tapabocas, papel vinipel, publicidad.												
	Elaboración de jabón												
	Empaque y comercialización.												

PLAN OPERATIVO SUBPROYECTO: RECICLANDO ANDO

META	ACTIVIDADES	MESES											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
A noviembre del 2026, transformar y comercializar el papel reciclado en la IE fray placido sede sauces. .	Conformación de equipos de trabajo con estudiantes grado 11. Sede sauces												
	Socialización del proyecto en los diferentes salones. Sede Sauces.												
	Adecuación del taller (kiosko).												
	Adquisición de insumos y materiales.(marcos en madera, tela muselina, yucarina, cmc, caneca plástica , cosedora semi-industrial, ganchos,												
	Recolección, transformación y comercialización de papel												

PLAN OPERATIVO SUBPROYECTO: OXIGÉNATE

META	ACTIVIDADES	MESES											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
A noviembre de 2026, producir oxígeno a partir del cuidado de una planta.	Compra de insumos y plántulas ornamentales de sombra.												
	Siembra de jardines verticales en áreas determinadas												
	Asignación de responsabilidades a estudiantes de grado sexto y directores de grado												
	Cuidado y mantenimiento												

GRACIAS