



INFORME DE CUMPLIMIENTO DE META

Fecha: 26 de octubre al 30 de diciembre de 2021

PILAR: Sostenibilidad

POLÍTICA: Tolima, territorio de conciencia ambiental

PROGRAMA: Gestión de riesgo, cambio climático, Ordenamiento territorial y gestión socioambiental.

SUBPROGRAMA: Gestión de riesgo, cambio climático, Ordenamiento territorial y gestión socioambiental

META DE PRODUCTO: SP2MP1 – Apoyo en la implementación, formulación y/o contextualización de Proyectos de educación ambiental (PRAES y PROCEDAS)

Nombre del Indicador de la meta de producto	Programado 2021	Avance 2021
Proyectos apoyados	10	2

ACCIONES DESARROLLADAS

Desde la Dirección de Asuntos Ambientales de la Secretaría de Ambiente y Gestión de Riesgo de la Gobernación del Tolima, en conjunto con la Corporación Autónoma Regional del Tolima CORTOLIMA, Aunaron esfuerzos técnicos, económicos, humanos y administrativos con el objeto del fortalecimiento e implementación de Proyectos Ambientales Escolares (PRAE) y Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental (PROCEDA) en el Departamento Del Tolima.

Este convenio, numerado como 0571 del 16 de junio de 2021, diseña, apropia y ejecuta actividades en 7 instituciones educativas y 3 comunidades, para desarrollar el lombricultivo, Viveros, Huerta escolar, Punto de información turística, Senderos, Estufas ecoeficientes, entre otros, en diferentes municipios del Departamento del Tolima; para este reporte se presenta un avance de 2 proyectos.



**Fortalecimiento e
implementación de Proyectos
Ambientales Escolares PRAE
y Proyectos Ciudadanos de
Educación Ambiental
PROCEDA en el departamento
Del Tolima**

**Subdirección de Desarrollo Ambiental
Subproceso de Gestión Socio
ambiental
Luz García, PU -GSA**

07 IMPLEMENTACIONES

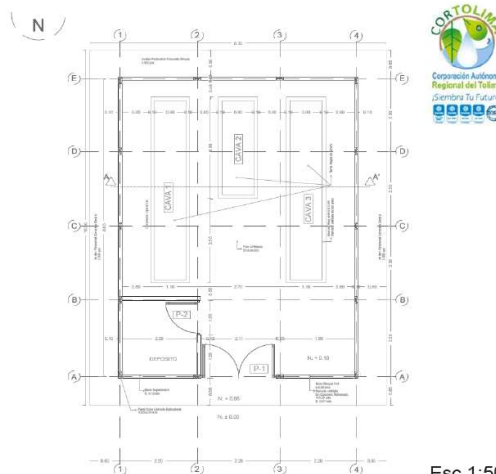


Lombricultivo (Alvarado y San Antonio)

Descripción de la estrategia:

El proyecto consiste en la implementación y puesta en funcionamiento de un prototipo de Biofábrica de lombricultivo, con la utilización de la lombriz roja californiana *Eisenia foetida* tratadas en camas de lombricultivo.

Aspectos Técnicos	Descripción
Nro. de eras	3
Área	48 m ²
Volumen de Producción	7.65 m ³
Capacidad de procesamiento (sale)	1.8 ton humus
Cantidad de material a procesar (ingresa)	6 ton cada 3 meses



07 IMPLEMENTACIONES

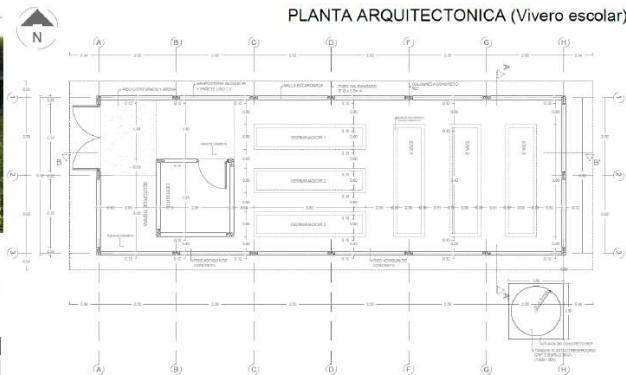


Vivero (Libano y Chaparral)

Descripción de la estrategia:

El proyecto consiste en la implementación de un VIVERO para la preservación de los recursos naturales y la conservación del ecosistema.

Aspectos Técnicos	Descripción
Área	5x15 m ²
Volumen de Producción	22.000 plántulas anuales



PLANTA ARQUITECTONICA (Vivero escolar)

Esc 1:50

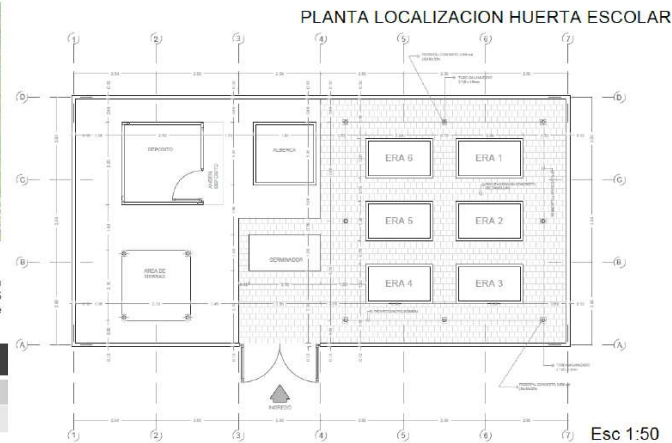
07 IMPLEMENTACIONES



Descripción de la estrategia:

El proyecto consiste en la implementación de una huerta escolar prototipo con 6 eras, con germinador, tanque de almacenamiento de agua y bodega.

Aspectos Técnicos	Descripción
Nro. de eras	6
Área	54 m ²



07 IMPLEMENTACIONES



Descripción de la estrategia:

El proyecto consiste en la implementación de un Punto de Información Turística - PITA para el desarrollo de competencias en los estudiantes del área técnica de turismo local e inglés técnico, desarrollo de Prácticas empresariales de los estudiantes de la I.E.T ambiental Combeima y punto de promoción del cuidado y la preservación de los recursos naturales, flora y fauna del Cañón del Combeima.

Aspectos Técnicos	
Área	5x5 m ²
Diseño Estructural	Guadua inmunizada con muros tendinosos y paneles solares.
Recursos técnicos de apoyo:	Computador, proyector, amplificador de sonido, mobiliarios.
Servicios de apoyo en información general	Material impreso (folletos) Exposición de productos y servicios del Cañón del Combeima.



07 IMPLEMENTACIONES



Descripción de la estrategia:

- Adecuación de sendero para avistamiento de aves (postes en guadua de 1.3 metros, Pasamanos en guadua de 7 metros, Trincho o escalinata en guadua rellena en tierra, Varas de guadua de 2 metros, Escaños o bancas en guadua y esterilla).
- Estructura en guadua tipo escaño de 12 metros en forma de aula viva.
- Aula viva - 8 escaños de 2.5 metros se deben ubicar en forma de coliseo o media luna en el punto determinado al final del sendero lugar propicio para el avistamiento de aves y entomo.
- Pasamanos - Cuerda o laso, utilizado como aislamiento entre los postes de guadua a lo largo de todo el recorrido



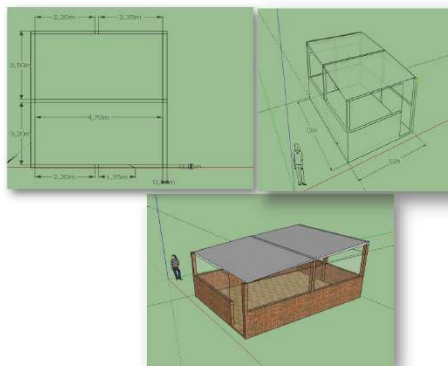
07 IMPLEMENTACIONES

Centro de acopio (Guamo):

El proyecto consiste en la construcción de un centro de acopio en estructura de concreto con paredes de bloques a la vista, a una altura de 1.2 m, con encerramiento en malla tipo eslabonada (para que la estructura cuente con ventilación). Con cubiertas en tejas arquitectónicas. Piso en concreto rustico. En el deposito se trabajará material reciclado proveniente del centro poblado de la chamba

Aspectos Técnicos	
Área	35 m ²

- Sistema de cimentación sismo resistente
- Vigas cimentación 15x15 cm
- Columnas de 15 x 15 cm
- Losa de concreto 5 x 7 m con malla electro soldada



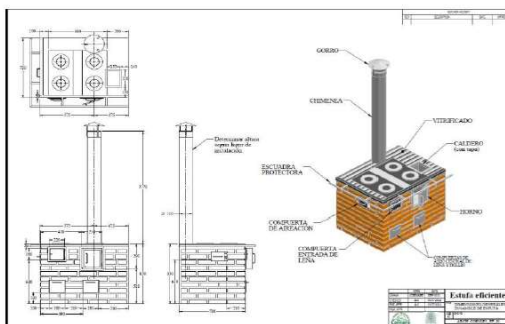
07 IMPLEMENTACIONES

Ecoestufas (Alvarado):

El proyecto consiste en la implementación de 15 ecoestufas y el diseño de un huerto dendroenergético.

Entrega de materiales y la comunidad colabora con mano de obra.

Materiales: Planchas, separador, Compuerta, Parrilla para la leña, Tanque para el agua, Horno con tapa, Compuerta para los espacios del cenicero, Compuerta de aireación, Escudera protectora en ángulo, Tubo para chimenea con gorro chino, Ladrillo macizo rustico de 10x20x40 cm, Adobe estructural tipo 3 (3) huecos de 10x20x40 Cms, Ladrillo tipo bocadillo, macizo, liviano de 5x10x20 cm, Tableta vitrificada lisa para enchape de 25 x 25 cm, Cemento saco por 50 Kgs, Miel de purga, Limo (tierra amarilla), Arena de pega y material vegetal.

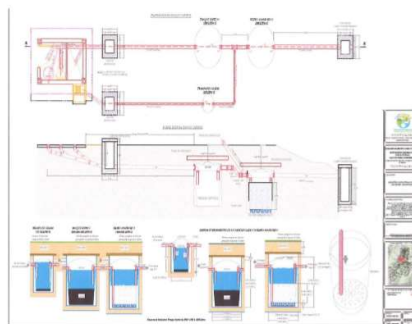


07 IMPLEMENTACIONES

Pozos (Berlin):

El proyecto consiste en la implementación de 10 instalaciones del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas (pozos sépticos).

Instalación y suministro de tubería sanitaria 4" Llave soldada	ML	32
Instalación y suministro de tubería sanitaria 2"	ML	32
Caja inspección de 140x80x30cm en concreto de 2100psi tapa reforzada en concreto de 3000 psi (Enteros terminada)	UND	2
Suministro e instalación de sistema séptico capacidad 3000 lt (incluye frasco de grava de 250 lb, tanque séptico DE 1000 litros, y filtro anaeróbico de 1000 litros) y accesorios de instalación para el buen funcionamiento y grava para filtro	UND	1
Acrometda hidraulica en tubería de PVC de 3/2"	UND	32
Punto hidraulico de PVC 1/2" L. prom 3 m	UND	6





RESUMEN DE META

Población beneficiada (número de familias)	-
Grupo poblacional (NNAJ, etnias, adulto mayor, mujer, LGBTQ+, etc.)	-
Recursos ejecutados	\$104.581.673
Fuente de recursos	Propios
Municipios	Alvarado, San Antonio, Cunday, Chaparral, Líbano, Villarrica, Ibagué, Guamo.

FIRMA DEL RESPONSABLE

Erika Ramirez

ERIKA XIOMARA RAMIREZ
Directora Asuntos Ambientales