corpocero PRESERVAMOS EL AMBIENTE PÚBLICO Y EL ESPACIO URBANO	**QUINTO INFORME** **16 al 30 de Noviembre de 2024**	corpocero PRESERVAMOS EL AMBIENTE PÚBLICO Y EL ESPACIO URBANO

2024k-22 AUNAR ESFUERZOS PARA PROPENDER POR UN ESPACIO PÚBLICO AMABLE Y CONFORTABLE PARA LA COMUNIDAD A TRAVÉS DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE ZONAS VERDES, PLANTACIÓN DE ESPECIES FORESTALES NATIVAS, SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES Y DESARROLLO DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DENTRO DEL PROGRAMA SILVICULTURA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

RESUMEN

En el presente proyecto tiene como propósito transformar y mejorar los espacios públicos urbanos, promoviendo su uso adecuado y ofreciendo un ambiente más amigable, saludable y accesible para los habitantes. Para lograrlo, se llevarán a cabo diversas acciones que incluyen la intervención en áreas verdes, el fomento de la biodiversidad y el fortalecimiento de la conciencia ambiental. Las actividades principales que se ejecutaran en este proyecto son: Mantenimiento integral de zonas verdes en esta actividad se realizara un plan de mantenimiento regular de parques y jardines urbanos, para garantizar que los espacios funcionales y agradables para la comunidad. La reforestación con especies forestales nativas en esta actividad se llevará a cabo un proceso de plantación de árboles y especies nativas, se realizar con el fin de promover la sostenibilidad y mejorar la calidad del aire en la ciudad. La siembra de plantas ornamentales se realizará la creando de un entorno estéticamente atractivo y favoreciendo el bienestar visual y psicológico de los usuarios. El programa de educación ambiental se realiza con el fin de sensibilizar y capacitar sobre la importancia del cuidado del medio ambiente, el uso responsable de los espacios públicos y el respeto por la naturaleza.

OBJETIVO GENERAL

AUNAR esfuerzos para propender por un espacio público amable y confortable para la comunidad a través de actividades de mantenimiento integral de zonas verdes, plantación de especies forestales nativas, siembra de plantas ornamentales y desarrollo del programa de educación ambiental dentro del programa silvicultura urbana del municipio de San José de Cúcuta.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar el mantenimiento integral de zonas verdes, incluyendo la plantación de nuevas especies vegetales.
- Fomentar el cuidado y conservación del medio ambiente en las áreas urbanas.
- Incrementar la cobertura vegetal en las zonas públicas para mejorar la calidad del aire y la estética urbana.

ALCANCE

El alcance que se obtiene del objetivo general es realizar el mantenimiento integral de zonas verdes en el espacio público, consistentes en actividades siembra, riego, fertilización, mantenimiento, reposición de material

vegetal, suministro de insumos, materiales, equipos, herramientas, servicio de transporte, personal técnico y operativo, servicio de limpieza y recolección de residuos, podas de cercas vivas, arbustos, rocería media, guadañado de maleza, entre otras actividades que permitan garantizar el embellecimiento, paisajismo, mantenimiento y conservación de las zonas verdes en la ciudad.

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN	ACTIVIDADES A DESARROLLAR
PLANTACIÓN DE COBERTURAS VEGETALES	Relación de las actividades de mejoramiento y mantenimiento integral del espacio público	Actividades a Desarrollar ➢ Limpieza de escombros. ➢ Nivelación de terreno. ➢ Repicado del terreno. ➢ Aplicación de abono orgánico y fertilizantes ➢ Aplicación de tierra ciénago para conformar suelo rico en nutrientes (1700m3) ➢ Siembra de pasto japonés (15.000m2) ➢ Siembra de Plantas ornamentales 20.000 especies (más 2000 especies por reposición por mortandad por efectos climáticos, antrópicos y de adaptación). ➢ Siembra de 10.000 especies arbóreas nativas. ➢ Mantenimiento general de árboles y plantas sembradas.
GESTIÓN DE DIRECCIÓN Y CONOCIMIENTO	Vinculación y manejo del personal del proyecto	Contratación del personal quien desarrollara las actividades de coordinación, dirección, y apoyo al personal no calificado para el desarrollo del proyecto.
GESTIÓN DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS COBERTURAS VEGETALES	● Acciones para ejecutar el convenio de asociación. ● Gestión de dirección y conocimiento. ● Gestión de mantenimiento y mejoramiento de las coberturas vegetales. ● Plantación de coberturas vegetales.	Suministro de: ➢ Implementos ➢ Mano de obra no calificada ➢ Dotación ➢ Sustratos ➢ Abonos ➢ Equipos ➢ Materiales ➢ Transportes ➢ Herramientas

ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Mantenimiento de Zonas Verdes	Se llevaron a cabo diversas actividades en las zonas verdes de la ciudad, tales como poda, riego, desmalezado, y control de plagas. Estas acciones buscan mantener la salud de las coberturas vegetales existentes.
2. Reciclaje y Manejo de Residuos Orgánicos	Se implementaron acciones de reciclaje de residuos vegetales generados durante las actividades de mantenimiento, fomentando la sostenibilidad del proceso.
3. Fomentar el cuidado y conservación del medio ambiente en las áreas urbanas.	Se fomentó con la comunidad cercanas de los lugares donde se está interviniendo con las actividades de mantenimiento, apoyo en el reciclaje y en la plantación de especies nativas de la ciudad.
4. Plantación de coberturas vegetales.	Este proceso incluye una planificación cuidadosa para seleccionar especies adecuadas al clima, el suelo y las necesidades del espacio.

RESULTADOS OBTENIDOS

Actividad	Meta Establecida	Avance Actual	% Cumplimiento	Observaciones
Mantenimiento de zonas verdes	60,000 m^2	46,800 m^2	78 %	Se completó el mantenimiento en el 78% de las áreas.
Reciclaje de residuos vegetales	300 m^3	170 m^3	56,66 %	Se logró reciclar un 56,66% de los residuos generados de las actividades en un parque.
Inspección y control de plagas	100% de las zonas verdes	100% completado	100 %	El control de plagas está en proceso, se esperan resultados en los próximos días.
Fomenta el cuidado de las áreas urbanas con la comunidad	1600 personas	1.286 personas	80,37 %	Se completó un 80,37 % del total de las personas a capacitar.

Siembra de pasto	15.000 m^2	5,836 m^2	39 %	Se realizó la repicada y luego se realizó el esparcimiento del Ciénega para proceder a la siembra del pasto.
Aplicación de Ciénego.	1.700 m^3	700 m^3	41,17 %	Se aplicó 41,17 % del Ciénego total.
Siembra de plantas ornamentales.	22.000 plantas ornamentales	8891 plantas ornamentales	40,41 %	Se plantó un 40,41 % de plantas ornamentales.

SELECCIÓN DE ESPECIES NATIVAS

La selección de especies vegetales como las ixoras, durantas, heliconias, chocolates, lengua de suegra, durantas moradas, cinta morada, crotos y veraneras para la reforestación en la ciudad de Cúcuta se debe a varios factores que consideran tanto las condiciones ambientales de la ciudad como las características de estas especies.

1. Adaptación al Clima Local: Las especies seleccionadas son adaptables a las temperaturas altas y a un clima tropical seco, lo que asegura su supervivencia y crecimiento en la ciudad. Muchas de estas plantas son resistentes a las altas temperaturas y periodos de sequía, lo cual es crucial en zonas con clima tropical.
2. Estética y Valor Ornamental: Estas especies tienen una alta capacidad ornamental, ofreciendo una gran variedad de colores vibrantes, formas y texturas que mejoran la estética de los espacios públicos. Plantas como ixoras, durantas, heliconias y veraneras son muy apreciadas por su belleza, lo que contribuye a crear un ambiente visualmente atractivo y agradable para la comunidad.
3. Resistencia a Plagas y Enfermedades: Las especies seleccionadas presentan una resistencia natural a muchas de las plagas y enfermedades comunes en la región, lo que minimiza la necesidad de tratamientos químicos y reduce el impacto ambiental negativo
4. Crecimiento Rápido y Cobertura Verde: Estas especies como las veraneras y cinta morada tienen un rápido crecimiento, lo que permite una cobertura verde más rápida.
5. Compatibilidad con el Proyecto de Reforestación: Las especies seleccionadas no solo cumplen con los criterios de adaptación climática y ecológica, sino que también se alinean con los objetivos de reforestación del proyecto, que busca fortalecer la biodiversidad local, mejorar la calidad del aire y proporcionar espacios confortables y sostenibles para la comunidad.

IMPACTO ESPERADO

El mantenimiento integral de las zonas verdes y la plantación de nuevas especies vegetales se traducirán en beneficios tanto estéticos como ambientales para la comunidad. Algunos de los impactos esperados incluyen:

- Reducción de la huella ecológica: A través de la restauración de las áreas verdes y el fomento de la educación ambiental, se promoverán prácticas más sostenibles que impacten positivamente en la huella ecológica de la ciudad.

- Fortalecimiento de la cohesión social: Los espacios públicos bien diseñados fomentan la interacción social y el sentido de pertenencia, ayudando a construir comunidades más unidas y colaborativas.

- Ahorro en costos de salud pública: Al promover un entorno más saludable y activo, el proyecto puede contribuir a la reducción de los gastos en salud pública, disminuyendo enfermedades relacionadas con la contaminación y el estrés.

- Generación de identidad local: La transformación del espacio público puede fortalecer la identidad cultural de la comunidad, generando orgullo y participación activa en la conservación y mantenimiento de estos espacios.

ACTIVIDADES PENDIENTES Y RECOMENDACIONES

Actividades pendientes:

- Completar el mantenimiento de las zonas verdes restantes y las podas de los lugares restantes para su procedente recolección.

- Implementar la plantación de especies vegetales en las áreas previamente identificadas y dar el cuidado de las misma.

- Implementar la plantación de especies arbóreas nativas en las cuales se realice en los próximos días para dar cumplimiento.

- Incrementar la participación de la comunidad de los espacios los cuales se van a terminar de realizar el mantenimiento integral y donde se implementar la plantación de plantas ornamentales y de los árboles nativos de la ciudad.

Recomendaciones:

- Mejorar la coordinación con los equipos encargados de las actividades de plantación para asegurar la calidad de las especies utilizadas.

- Realizar la asignación de tareas a los operarios para dar cumplimiento del proyecto.

- Completar la jornada de reforestación y la plantación de especies ornamentales que se adaptaran a la necesidad de la Ciudad.

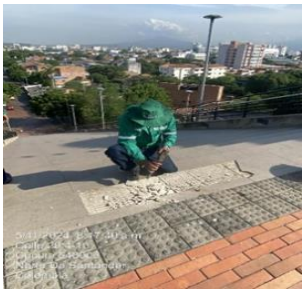
CONCLUSIÓN

El proyecto a través de las acciones, se promoverá no solo la mejora estética y funcional de los espacios públicos, sino también la creación de un entorno más saludable, sostenible y accesible para todos los habitantes. El mantenimiento constante de las áreas verdes asegura su preservación y mejora, ofreciendo a la comunidad lugares adecuados para el esparcimiento y el disfrute al aire libre. La reforestación con especies nativas y la incorporación de plantas ornamentales no solo embellecen el paisaje, sino que también contribuyen al fortalecimiento de la biodiversidad local, a la mejora de la calidad del aire y al mitigamiento de los efectos del cambio climático. Además, el programa de educación ambiental involucrará a la población en la conciencia ecológica, promoviendo prácticas sostenibles que beneficiarán tanto a las futuras generaciones como al entorno inmediato. La selección de estas especies responde a una estrategia bien pensada para garantizar que el proceso de reforestación en Cúcuta sea efectivo, sostenible y visualmente enriquecedor. Estas plantas son ideales para las condiciones climáticas locales, requieren un bajo mantenimiento, ofrecen belleza estética y aportan beneficios ecológicos, contribuyendo a crear un entorno urbano más verde, saludable y accesible para la comunidad.

ANEXOS

Componente de Mejoramiento y Mantenimiento Integral del Espacio Público

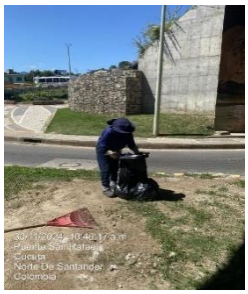
Ubicación: Av. 4, La Cabrera, Cúcuta, Norte de Santander
Lugar: Monumento de Cristo Rey
Fecha: 16 al 30 de noviembre de 2024

FECHA	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	REGISTRO FOTOGRAFICO
16 al 30 de noviembre de 2024	**Actividades de mantenimiento y mejoramiento**	El día 16 de noviembre se realizó poda con tijeras en zonas verdes, zanjeado, recolección de residuos y riego.	 
		Los días 18 y 19 de noviembre se realizaron las labores de siembra, riego en zonas verdes, poda con tijeras, deshierbe manual y eliminación de maleza.	 
		Los días 20 y 21 de noviembre se ejecutaron labores de riego en áreas verdes del monumento, limpieza y recolección de hojas. Y limpieza y deshierbe manual de áreas laterales del monumento cristo rey.	 
		Los días 22 y 23 de noviembre se ejecutaron acciones de eliminación de maleza, deshierbe manual y riego en zonas verdes. Y Apertura de huecos zona lateral, para siembra de Gudelia.	 

		Los días 25 y 26 de Noviembre se realizaron labores de limpieza, deshierbe manual, eliminación de materiales sobre locales comerciales y riego en zonas verdes del monumento.		
		El día 27 de Noviembre se realizó la siembra de 740 Gudelias sobre laterales del monumento, riego y limpieza.		
		Los días 28 y 29 de Noviembre se realizó la limpieza y deshierbe manual de áreas laterales del monumento cristo rey y riego de zonas verdes.		
		El día 30 de Noviembre se realizó la limpieza y recolección de residuos, riego de ciénago en áreas verdes y riego en zonas verdes del monumento.		

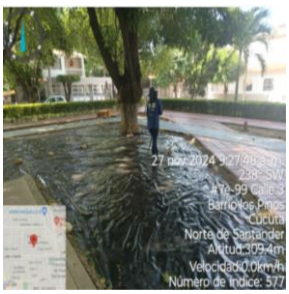
Ubicación: Av. 1 # 27-131, San Rafael, Cúcuta, Norte de Santander
Lugar: Redoma Benito Hernández
Fecha: 16 al 30 de noviembre de 2024

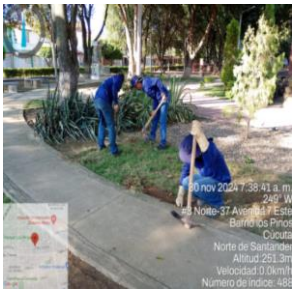
corpocero PRESERVAMOS EL AMBIENTE PÚBLICO Y EL ESPACIO URBANO	**QUINTO INFORME** **16 al 30 de Noviembre de 2024**	corpocero PRESERVAMOS EL AMBIENTE PÚBLICO Y EL ESPACIO URBANO

FECHA	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	REGISTRO FOTOGRAFICO
16 al 30 de noviembre de 2024	**Actividades de mantenimiento y mejoramiento**	Los días 16 y 18 de noviembre se realizó las labores de recolección de residuos, eliminación de maleza sobre la ribera del rio y barrido en áreas verdes.	 
		Los días 19 y 20 de noviembre se realizó la eliminación de maleza y recolección de residuos en zonas verdes sobre el puente Benito Hernández y sus alrededores.	 
		Los días 21, 22 y 23 de noviembre se realizó labores de actividades de recolección de hojas secas, deshierbe manual y eliminación de maleza..	 
		Los días 25, 26 y 27 de Noviembre se realizó recolección de residuos, barrido y deshierbe manual sobre helicoidal y sus alrededores.	 
		Los días 28, 29 y 30 de Noviembre se realizó labores de recolección de residuos, eliminación de maleza sobre la ribera del rio y barrido en áreas verdes.	 

corpocero PRESERVAMOS EL AMBIENTE PÚBLICO Y EL ESPACIO URBANO	**QUINTO INFORME** **16 al 30 de Noviembre de 2024**	corpocero PRESERVAMOS EL AMBIENTE PÚBLICO Y EL ESPACIO URBANO

Ubicación: Calle 3N y 3AN – Av. 7e y 8e, Los Pinos, Cúcuta Norte de Santander
Lugar: Parque Los Pinos
Fecha: 16 al 30 de noviembre de 2024

FECHA	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	REGISTRO FOTOGRAFICO
16 al 30 de noviembre de 2024	**Actividades de mantenimiento y mejoramiento**	Los días 16 y 18 de noviembre se realizó la adecuaran el terreno con Ciénego y abono y se recibió pedido de plantas ornamentales para el parque y se empezaron a reubicar.	 
		Los días 19, 20 y 21 de noviembre se realizó repoblado de las cercas vivas Se adecuo el terreno, se rego ciénaga y abono para siembra del prado. Se inició siembra en las partes menos pobladas.	 
		Los días 22 y 23 de noviembre se realizó deshierbe manual, levante de triturado y posicionamiento de plástico en terreno. Y se realizo barrido y siembra de prado en varios sectores	 
		Los días 25, 26 y 27 de noviembre se recibió abono y Ciénego, empezaron labores de siembra. Se comenzó a extender plástico para empezar a entender triturado. Y se terminó la siembra de prado.	 

		El día 28 de noviembre se realizó el recibió prado, adecuo el terreno para la siembra parque los pinos.	 
		El día 29 de noviembre se realizo expansión de todo el triturado y se colocó el plástico.	 
		El día 30 de noviembre se realizó el deshierbe manual, barrido y limpieza para sembrar el prado.	 

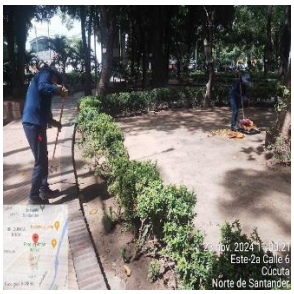
Ubicación: Calle 10AN # 4ª - 06, El Bosque, Cúcuta, Norte de Santander
Lugar: Parque del Bosque
Fecha: 16 al 30 de noviembre de 2024

FECHA	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	REGISTRO FOTOGRAFICO
16 al 30 de noviembre de 2024	**Actividades de mantenimiento y mejoramiento**	Los días 16 y 18 de noviembre se realizó la adecuación del terreno para iniciar siembra de prado y siembra de plantas ornamentales.	 

		Los días 19 y 20 de noviembre se realizó recolección de escombros y siembra de plantas.	 
		Los días 21, 22 y 23 de noviembre se realizó con labores de siembra y ubicación de plantas y labores de limpieza y recogiendo maleza	 
		Los días 25, 26 y 27 de noviembre se realizó con la siembra de las plantas Lengua de Suegra y Veraneras	 
		Los días 28, 29 y 30 de noviembre se realizó expansión de Ciénego y se terminó la jornada de siembra y arreglo en el parque.	 

Ubicación: Calle 6 #este – 2ª, Gran Colombia, Cúcuta, Norte de Santander
Lugar: Parque Simón Bolívar
Fecha: 16 al 30 de noviembre de 2024

FECHA	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	REGISTRO FOTOGRAFICO

16 al 30 de noviembre de 2024	**Actividades de mantenimiento y mejoramiento**	Los días 16, 18 Y 19 de Noviembre se realizó la limpieza de residuos, deshierbe manual, barrido de hojas secas y rocería con guadaña al prado.	 
		Los días 20, 21 y 22 de Noviembre se realizó limpieza de residuos, deshierbe manual, barrido de hojas secas y rocería con guadaña al prado.	 
		Los días 23, 25, 26 Y 27 de Noviembre se realizó el avance de actividades de recuperación. Se realizó limpieza de residuos, deshierbe manual y barrido de hojas secas.	 
		El día 28 de Noviembre se rellenaron las fuentes de material vegetal. Se recibieron 400 láminas de grama dulce y 7m3 de cienego para el inicio de las labores de reforestación en el parque.	
		El día 29 de Noviembre se comenzaron a instalar las láminas de grama dulce en las áreas indicadas. Barrido de hojas secas y limpieza de cobertura vegetal.	

		El día 30 de Noviembre se recibieron 600 láminas de grama dulce. Se abrieron zanjas para la posterior siembra de plantas ornamentales. Continuó la instalación de las láminas de grama dulce en las áreas indicadas.	

FRANKLIN TOLOZA YAÑEZ
C.C 88.271.492
CONTRATISTA
CORPOCERO