Informe de Gestión y Mantenimiento Integral de Coberturas Vegetales – Intervención de 100,000 m²

Resumen:

En este Informe se detallan las actividades desarrolladas en el ítem de gestión y mantenimiento integral de coberturas vegetales en el cual se realiza sobre una extensión de 100,000 m², este ítem se ha diseñado para promover la sostenibilidad ambiental y mejorar las condiciones ecológicas del área metropolitana. Algunas de las acciones que se incluyeron son: podas correctivas, reforestación estratégica, control fitosanitario, fertilización orgánica y acondicionamiento del suelo, abordando tanto la restauración de áreas degradadas como la prevención de problemas futuros. Se planea incrementar la cobertura vegetal mediante la plantación de especies nativas adaptadas al entorno, Además, se implementaron sistemas de monitoreo y riego eficiente, garantizando el mantenimiento continuo de los resultados obtenidos. Los impactos que se planean obtener a un plazo seria: el incremento de la cobertura vegetal que favorece la funcionalidad ecológica y la resiliencia del ecosistema. Y realizar una contribución a la comunidad para abordar el bienestar social mediante la creación de un entorno más saludable, estético y sostenible. El éxito del proyecto refuerza la importancia de la gestión ambiental como un pilar clave para garantizar beneficios a largo plazo para la naturaleza y las comunidades cercanas.

Objetivo General:

Optimizar la cobertura vegetal en una extensión de 100,000 m² mediante intervenciones de mantenimiento integral, enfocadas en la restauración ambiental, la gestión eficiente de los recursos naturales y la promoción de la sostenibilidad ecológica.

Objetivos específicos:

- Incrementar la cobertura vegetal mediante la recuperación de áreas degradadas y la plantación de especies nativas.
- Mitigar la erosión del suelo y aumentar la biodiversidad local.
- Crear un espacio visualmente atractivo y funcional para las comunidades cercanas.
- Implementar un modelo de gestión que garantice resultados a largo plazo con bajos impactos negativos.

Metodología

La metodología que se adoptado para la ejecución del proyecto se enfocó de forma integral que abarcó las siguientes actividades:

- **Diagnóstico Inicial:** Es una etapa clave que permite evaluar las condiciones actuales del área para planificar adecuadamente las intervenciones. Incluye: Inspección del terreno, Análisis de la vegetación existente, Estudio del suelo.
- **Limpieza y Preparación del Terreno:** consiste en acondicionar la superficie para facilitar las intervenciones posteriores. Incluye: Retiro de residuos, Desmalezado, Nivelación del terreno, Acondicionamiento del suelo.
- **Poda:** es una práctica esencial para el mantenimiento y la salud de las plantas existentes. Puede clasificarse en varios tipos: Poda sanitaria, Poda de formación, Poda de mantenimiento.
- **Plan de Monitoreo y Mantenimiento:** garantiza la sostenibilidad de las intervenciones realizadas. Incluye: Revisiones periódicas, Control fitosanitario, Mantenimiento estructural.

Actividades Realizadas:

- **Eliminación de residuos:** Se retiraron 12 m^3 de desechos sólidos, orgánicos y maleza acumulada.
- **Control de maleza:** Se realizó un corte de la maleza de manera manual y de ayuda con el guadañado.
- **Poda sanitaria:** Se eliminaron ramas secas, infectadas o malformadas para mejorar la salud de los árboles existentes.
- **Seguimiento:** Inspecciones trimestrales para evaluar el crecimiento de las plantas, el estado del suelo y la presencia de plagas o enfermedades.
- **Podas periódicas:** Programadas según las necesidades de las especies y estaciones del año.

Resultados y Logros:

- Con la eliminación de los residuos y las podas sanitarias que se realizaron se logró una mejora visual en el terreno donde se intervino, ya que con las podas se da visibilidad hacia las partes duras.
- Gracias a las podas y la recolección de los residuos se incrementó en la presencia de especies locales de fauna y flora.
- Se aumentó la calidad del suelo teniendo la capacidad de retención de agua del suelo en un 15% gracias a la eliminación de maleza.

Lecciones Aprendidas:

- **Importancia de la Participación Comunitaria:** al involucrar a la comunidad en las labores de las cuales se desean aplicar en la intervención del área que se corresponde e incluirla en las charlas de educación ambiental, se logró una mayor concientización sobre la importancia de la gestión ambiental.

- **Desafíos Climáticos:** Las variaciones climáticas inesperadas como las sequías temporales o las lluvias torrenciales ayudaron a dificultar algunas tareas de limpieza y poda en el lugar.

Conclusiones:

El proyecto de mantenimiento y mejoramiento de las coberturas vegetales ha demostrado ser altamente exitoso, logrando una recuperación ambiental tangible y fomentando la participación activa de la comunidad. Los resultados obtenidos evidencian la efectividad de las estrategias implementadas y subrayan la importancia de continuar promoviendo este tipo de iniciativas como pilares clave para la sostenibilidad ambiental y el bienestar colectivo.

Recomendaciones:

Se recomienda expandir el alcance del proyecto hacia áreas adyacentes para maximizar su impacto positivo, además de fortalecer los sistemas de monitoreo, permitiendo un seguimiento más preciso y efectivo de la salud de las coberturas vegetales a largo plazo.

Anexos

<table>
<tr><td colspan="4">CONVENIO N° 3306 DE 2024</td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD A REALIZAR</td><td colspan="3">Recolección de Residuos</td></tr>
<tr><td>FECHA:</td><td>30 de Septiembre de 2024</td><td>LUGAR:</td><td>Parque Lineal (Terminal de transporte)</td></tr>
<tr><td>HORA INICIO:</td><td>10:30 A.M</td><td>HORA FIN:</td><td>1:00 P.M</td></tr>
<tr><td colspan="4">OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD:
Realizar recolección de residuos en el Parque Lineal (Terminal de transporte)</td></tr>
<tr><td colspan="4">DESCRIPCIÓN DEL LUGAR:
Se realizó una recolección de residuos sólidos en el Parque Lineal (Terminal de transporte), con el fin de dar un mejoramiento en la zona del parque.</td></tr>
<tr><td colspan="4">REGISTROS FOTOGRÁFICOS</td></tr>
</table>









OBSERVACIONES:

Se realizó recolección de los residuos sólidos que se encontraban en la zona del parque ya que han sido arrojados por los transeúntes y también alcanzado por los fuertes vientos en la zona.

CONVENIO N° 3306 DE 2024			
ACTIVIDAD A REALIZAR	Recolección de Residuos		
FECHA:	01 de Octubre de 2024	**LUGAR:**	Parque Lineal (Terminal de transporte)
HORA INICIO:	10:30 A.M	**HORA FIN:**	1:00 P.M

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD:

Realizar recolección de residuos en el Parque Lineal (Terminal de transporte)

DESCRIPCIÓN DEL LUGAR:

Se realizó una recolección de residuos sólidos en el Parque Lineal (Terminal de transporte), con el fin de dar un mejoramiento en la zona del parque desde la estatua del Indio hasta la Iglesia de la Candelaria.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS
   
OBSERVACIONES: *Se realizó recolección de los residuos sólidos que se obtuvieron después de realizar mejoramiento en limpieza y poda.*

CONVENIO N° 3306 DE 2024			
ACTIVIDAD A REALIZAR	Seguimiento de actividades de recuperación		
FECHA	9 de octubre/2024	**LUGAR**	Parque Ciudad Jardín
HORA INICIO	8am	**HORA FIN**	12m
OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD: Supervisar el inicio de las actividades de recuperación de zonas verdes del parque principal del barrio Ciudad Jardín.			
DESCRIPCIÓN DEL LUGAR: Parque localizado en el nororiente de la ciudad (comuna 5). Su área aproximada es de 5000 metros cuadrados. En su interior se encuentra un CAI de la policía, una capilla, una cancha de microfútbol, juegos			

infantiles y bio-saludables, numerosos árboles y tres zonas de arbustos definidas. El perímetro del parque contiene una gran variedad de especies arbóreas.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS







OBSERVACIONES:
Se observó el inicio de actividades de embellecimiento y recuperación del parque principal del barrio Ciudad Jardín. Se realizaron podas de árboles frondosos con sierra de poste, poda sencilla de arbustos con tijeras y machetes, barrido de hojas secas.

CONVENIO N° 3306 DE 2024			
ACTIVIDAD A REALIZAR	Seguimiento de actividades de recuperación		
FECHA	10 y 11 de octubre de 2024	**LUGAR**	Parque Nacional
HORA INICIO	10:30 am	**HORA FIN**	12 pm

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD:
Supervisar las actividades de recuperación de zonas verdes del parque Nacional.

DESCRIPCIÓN DEL LUGAR:
El Parque Nacional es un histórico parque del centro de la ciudad (comuna 1). Localizado en el barrio Latino. Tiene un área aproximada de 5000 metros cuadrados y a su alrededor se encuentran importantes sedes de entidades públicas. En el centro del parque se ubica una esfera donada en 1940 por la comunidad italiana que residía en la ciudad.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS







OBSERVACIONES:
Continuaron las labores de embellecimiento y recuperación del Parque Nacional. Actividades de poda sencilla con tijeras y machetes, deshierbe manual y barrido de hojas secas.

CONVENIO N° 3306 DE 2024			
ACTIVIDAD A REALIZAR	Lavado del parque la Victoria		
FECHA	18 de Noviembre de 2024	**LUGAR**	Parque La Victoria
HORA INICIO	10:30 am	**HORA FIN**	12 pm

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD:

Limpieza del parque la victoria para propender de un lugar limpio

DESCRIPCIÓN DEL LUGAR:

Parque ubicado en el centro de la ciudad (comuna 1). Contiene una estatua en homenaje a la batalla de Boyacá, un local comercial y un CAI de la policía. En cuanto a zonas verdes, posee abundantes áreas de prado, arbustos y árboles de diferentes especies

REGISTROS FOTOGRÁFICOS







OBSERVACIONES:

Continuaron las labores de embellecimiento y recuperación del Parque Nacional. Actividades de poda sencilla con tijeras y machetes, deshierbe manual y barrido de hojas secas.

FRANKLIN TOLOZA YAÑEZ
C.C 88.271.492
CONTRATISTA
CORPOCERO